ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«БУДІВЕЛЬНА ВИРОБНИЧО-КОМЕРЦІЙНА КОМПАНІЯ «ФЕДОРЧЕНКО»

40022, м. Суми, вул. Тополянська, 26/1, тел./факс: 700-770, e-mail: office@fmail.ua код 14005202, р/р 26002205990 в АБ «Укргазбанк», МФО 320478, Св. № 100259084, тн 140052018190

ЗАТВЕРДЖЕНО
Генеральний директор
ТОВ «БВК КОМПАНИЯ
«ФЕДОРЧЕНКО»
_____
Д.В.ФЕДОРЧЕНКО
«____» _____ 2021 р.

ЗВІТ
з оцінки впливу на довкілля

«Технічне переоснащення існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) загальним об'ємом 68,4м³ під видатковий склад ПММ з ємністю об'ємом 25м³ для обслуговування власної будівельної техніки ТОВ «БВК компанія «Федорченко»
по вул. Тополянській, 26/1 в м. Суми»

2021497669
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

Фізична особа-підприємець _____ С.В. Сидоренко
«____» _____ 2021 р.

2021 рік

ЗМІСТ

Зміст 2
1 Опис планованої діяльності 6
1.1 Опис місця провадження планованої діяльності 6
1.2 Цілі планованої діяльності 11
1.3 Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності 11
1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності 17
1.5 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, грунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності. 21
2 Опис виправдальних альтернатив планованої діяльності, основних причин обрання запропонованого варіанта з урахуванням екологічних наслідків 25
3 Опис поточного стану довкілля та опис його ймовірної зміни без здійснення планованої діяльності в межах того, наскільки природні зміни від базового сценарію можуть бути оцінені на основі доступної екологічної інформації та наукових знань 28
4 Опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів 36
5 Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності 41
5.1 Виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності 41
5.2 Використання у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів 42
5.3 Викиди та скиди забруднюючих речовин, шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення, випромінення 44

5.4 Ризики для здоров’я людей, об’єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій 57
5.5 Кумулятивний вплив інших наявних об’єктів, планованої діяльності та об’єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності 61
5.6 Вплив планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів та чутливості діяльності до зміни клімату 62
5.7 Технології і речовини що використовуються 62
6 Опис методів прогнозування, що використовувалися для оцінки впливів на довкілля 64
7 Опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, у тому числі компенсаційних заходів 66
8 Опис очікуваного значного негативного впливу діяльності на довкілля, зумовленого надзвичайними ситуаціями, заходи запобігання впливу надзвичайних ситуацій 75
9 Визначення усіх труднощів (технічних недоліків) виявлених у процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля 82
10 Зауваження і пропозиції громадськості до планової діяльності 83
11 Стислий зміст програм моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планової діяльності 85
12 Резюме нетехнічного характеру інформації 86
13 Список посилань 89

ДОДАТКИ

1. Копії договорів оренди земельних ділянок та копії витягів з Державного земельного кадастру про земельну ділянку та Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права
2. Будівельний план організації рельєфу

3. Лист Управління культури Сумської обласної державної адміністрації № 15.2/484 від 22.04.2021 року щодо розташування пам’яток та об’єктів культурної спадщини.
4. Лист Департаменту захисту довкілля та енергетики Сумської обласної державної адміністрації № 01-20/1157 від 15.04.2021 року наданого ТОВ «БВК КОМПАНІЯ «ФЕДОРЧЕНКО», щодо об’єктів ПЗФ.
5. Лист Державної служби України з надзвичайних ситуацій Сумського обласного центру з гідрометеорології №3.2/30-263 від 01.06.2021 р. виданого ТОВ «БВК КОМПАНІЯ «ФЕДОРЧЕНКО», за даними спостережень метеостанції Суми.
6. Лист Департаменту захисту довкілля та енергетики Сумської обласної державної адміністрації №01-20/1147 від 14.04.2021 р. виданого ТОВ «БВК КОМПАНІЯ «ФЕДОРЧЕНКО».
7. Лист Державної служби України з надзвичайних ситуацій Сумського обласного центру з гідрометеорології виданого ТОВ «БВК КОМПАНІЯ «ФЕДОРЧЕНКО», №9918-1-300/9918-4 від 07.06.2021 р.
8. Розрахунок викидів на період будівельних робіт.
9. Розрахунок викидів на період експлуатації планованого об’єкту.
10. Розрахунок обсягів відходів на період будівельних робіт.
11. Розрахунок обсягів відходів на період експлуатації обєкту.
12. Копії публікацій в газеті Повідомлення про плановану діяльність.
13. Підтвердження розміщення Повідомлення про плановану діяльність.
14. Лист Департаменту захисту довкілля та енергетики Сумської обласної державної адміністрації №01-20/1405 від 13.05.2021 р., щодо зауважень до планової діяльності ТОВ «БВК КОМПАНІЯ «ФЕДОРЧЕНКО».
15. Генеральний план розташування проммайданчика ТОВ «БВК КОМПАНІЯ «ФЕДОРЧЕНКО».
16. Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин на період експлуатації планованого об’єкту.
17. Ситуаційна карта-схема
18. Висновок №15/1-30.08.10-0610 від 09.12.2010 р. Державної екологічної експертизи Міністерства Охорони навколишнього природного середовища України біодеструктивного нафтопоглинаючого сорбенту «Еколан-М»

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Звіт з оцінки впливу на довкілля виконано ФОП «Сидоренко Сергій Вікторович» згідно з договором з ТОВ «БВК компанія «Федорченко».

Відомості про авторів тв виконавців Звіту:

№	П.І.Б. виконавця	Кваліфікація, (спеціальність, спеціалізація, професійна кваліфікація)	Розділи Звіту
1.	Сидоренко Сергій Вікторович	Магістр з екології та охорони навколишнього середовища Кандидат технічних наук Інженер-проектувальник	Звіт в цілому (розділ 1 – розділ 13)

Рік складання Звіту – 2021 р.

Відомості про випробувальні лабораторії, залучені до проведення інструментальних вимірювань – не залучались.

1. ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

1.1. Опис місця провадження планованоюї діяльності

Планована діяльність передбачає технічне переоснащення існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) загальним об'ємом 68,4м³ під видатковий склад ПММ з ємністю об'ємом 25м³ для обслуговування власної будівельної техніки ТОВ «БВК компанія «Федорченко» по вул. Тополянській, 26/1 в м. Суми.

На проектованому видатковому складі ПММ передбачається: здійснювати прийом, зберігання і відпуск дизельного пального для власної будівельної техніки. Проектний видатковий склад ПММ матиме до 6 заправок на добу дизельним пальним.

Технічне переоснащення об’єкту передбачається по вул. Тополянська, 26/1 в м. Суми, Сумської області на земельній ділянці, що знаходяться в оренді ТОВ «БВК компанія «Федорченко». Копії договорів оренди земельних ділянок та копії витягів з Державного земельного кадастру про земельну ділянку та Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права представлені в додатку 1.

Ділянка площею 0,3327 га, (3327 м^2), кадастровий номер 5910136600:03:001:0177. Цільове призначення земельної ділянки: 11.03. - для розміщення та експлуатації основних підсобних і допоміжних будівель та споруд будівельних організацій.

Ділянка межує:

- з північної сторони пустир, гаражний кооператив. Найближчий житловий будинок (вул.. Підгірна, 1) знаходиться на відстані 147 м ;
- зі сходу майданчик примикає до лісосмуги, далі р. Псел.
- з південної сторони – пустир, територія складів ПП «СП-Паритет», дорога пров. Бориса Гринченка, територія ТОВ «Центр технологічних ініціатив»;
- з західної сторони – пустир, чагарники, магазин, проїжджа частина вул. Тополянська.

У відповідності до ДСП 173-96 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» (додаток №6) розмір санітарно-захисної зони від видаткових та базисних складів кам'яного вугілля, торфу, дров, легкозаймистих та паливних рідин складає 100 м.

Найближча житлова забудова розташована на відстані 147 м від технологічного обладнання видаткового складу ПММ.

Санітарно-захисна зона (100 м.) витримана. Вимоги ДСП-173-96 щодо розміщення об’єкту витримані.

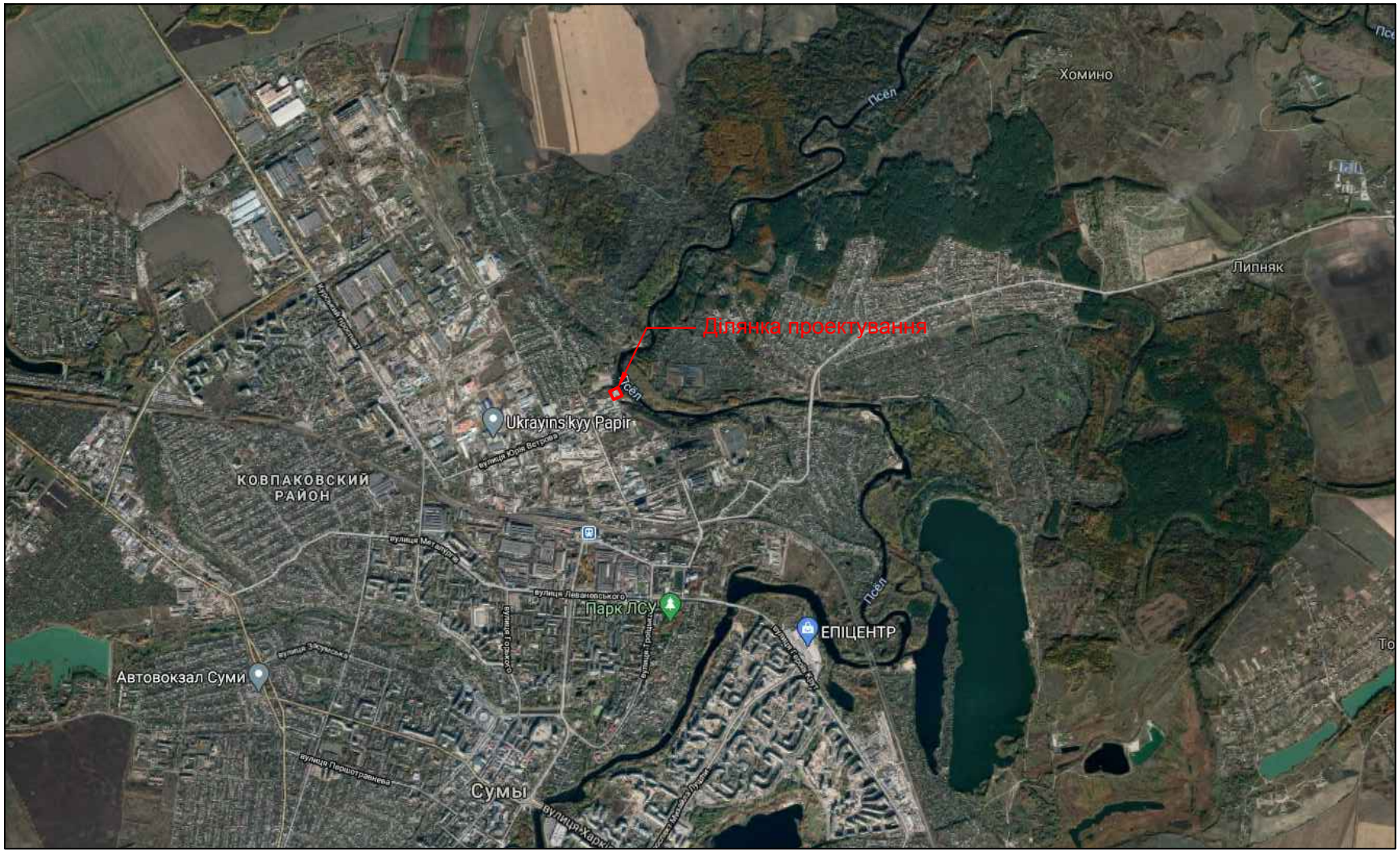
Згідно Водного кодексу України (Стаття 88) прибережно захисні смуги для середніх річок, водосховищ на них та ставків площею більше 3 гектарів – 50 м. Відстань від прибережно захисної смуги до об’єкту, відповідно Державного земельного кадастру та Публічнії кадастрової карти України - 59 м. Видатковий склад ПММ не входить у зону обмеження у використанні земель (рис 1.2).

Ділянка забезпечена під'їздом із твердим покриттям. На території під заплановану діяльність відсутні зелені насадження (дерева).

Ситуаційна карта-схема розміщення майданчика технічного переоснащення наведена на рисунку 1.1.

Пн

Ситуаційна карта - схема розташування ділянки проектування технічне переоснащення існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) загальним об'ємом 68,4м³ під видатковий склад ПММ з ємністю об'ємом 25м³ для обслуговування власної будівельної техніки по вул. Тополянській, 26/1 в м. Суми.



Інв. № ориг.	Підп. і дата	Зам. інв. №

Пн

Ситуаційна карта розташування проммайданчика ТОВ "БВК КОМПАНІЯ ФЕДОРЧЕНКО"
м. Суми, вул. Тополянська, 26/1

Формат А4

Рисунок 1.2 Прибережна захисна смуга річки Псел в межах міста Суми.

1.2. Цілі планованої діяльності.

ТОВ «БВК компанія «Федорченко» має намір провадження планованої діяльності з технічного переоснащення існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) загальним об'ємом 68,4 м³ під видатковий склад ПММ з ємністю об'ємом 25м³, по вул. Тополянській, 26/1 в м. Суми. На проектованому видатковому складі ПММ передбачається: здійснювати прийом, зберігання і відпуск дизельного пального для власної будівельної техніки. Для цього передбачно встановлення наступного обладнання та будівель:

- Одностінний резервуар об’ємом 25 м^3;
- Паливо-роздавальна колонка Nova-1101.21B;
- Навіс паливо-роздавальної колонки;
- Блискавковідводи;
- Пожежний щит та ящики з піском.

Доставку палива на склад ПММ передбачено автотранспортом (автоцистерни об’ємом до 20 м^3).

Зберігання дизельного пального передбачається у наземному одностінному резервуарі ємністю 25 м^3.

Режим роботи видаткового складу ПММ – 8 годинний.

Річний об’єм видачі дизельного пального складе – 340 т/рік.

1.3. Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.

При технічному переоснащенні існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) під видатковий склад ПММ передбачається встановлення наступного обладнання та будівель:

- Одностінний резервуар об’ємом 25 м^3;
- Паливо-роздавальна колонка Nova-1101.21B;
- Навіс паливо-роздавальної колонки;
- Блискавковідводи;
- Пожежний щит та ящики з піском.

Доставка пального здійснюватиметься автотранспортом. Злив палива з автоцистерн передбачено крізь герметичні зливні швидкороз’ємні муфти та спеціальні фільтри, які запобігають попаданню механічних домішок в резервуари.

Водопостачання об’єкту не потребує, не передбачається.

Загальна кількість робочих місць на об’єкті – 1, з них новоутворених – 1.

Загальна площа забудови видаткового складу ПММ становить 35,0 м^2.

1.3.1. Підготовчі роботи.

Підготовчі роботи виконуються для розгортання фронту робіт відповідно до Порядку виконання підготовчих та будівельних робіт, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13.04.2011р. N 466 (в редакції постанови КМУ від 21 жовтня 2015 р. N 879).

В підготовчий період на об'єкті технічного переоснащення необхідно передбачити:

- планування ділянки;
- огородження будівельного майданчика використовувати існуюче, згідно проекту марки ГП в межах сформованої ділянки;
- місце для складування будівельних матеріалів і конструкцій;
- забезпечення будівельного майданчика питною и технічною водою;
- організацію майданчика стоянки для будівельної техніки;
- виконання тимчасового електроосвітлення будівельного майданчика;
- забезпечення будівельного майданчика первинними засобами пожежогасіння на період будівництва;
- організацію санітарно-побутових умов для будівельників в пересувних вагончиках, або в приміщеннях наданих Замовником;
- встановлення інформаційного щита;
- заведення необхідної будівельної техніки, оснащення і пристосування;
- влаштування на майданчику біотуалета, пожежних щитів, контейнерів ТБО, контейнерів для будівельного сміття.

Підготовчі роботи ведуться протягом майже всього часу технічного переоснащення об’єкту, що є ефективним, доцільним, безпечним та економічно доцільним фактором вибору схеми виконання.

1.3.2. Земляні роботи.

Технічне переоснащення під видатковий склад ПММ ведеться на існуючому об’єкті з бетонною поверхнею, відсутні земляні роботи з виїмки та переміщення ґрунту. Інженерні мережі кабельної лінії використовуються існуючі.

Всі роботи, пов’язані з заглибленням у грунт, відсутні.

1.3.3. Монолітні, бетонні й залізобетонні роботи.

Монолітні бетонні й залізобетонні роботи виконуватимуться у відповідності зі ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015 «Настанова з виконання робіт при виготовленні та монтажі будівельних конструкцій».

Комплексний процес зведення монолітних конструкцій полягає у взаємопов’язаному виконанні всіх процесів робіт поточно-швидкісним методом і включає:

- установку опалубки з наступним її розбиранням;
- виконання обвалування з бетонних блоків;
- влаштування арматури;
- укладання бетонної суміші;
- догляд за бетоном під час його витримування й обробку бетонних поверхонь.

Обвалування з бетонних блоків, навколо ємності з ПММ, виконується автомобільними кранами.

У процесі бетонування майстер або виконроб повинен вести спостереження за провадженням робіт, а результати спостереження записувати в журнал бетонних робіт із установленої форми.

Фундамент під ємність для зберігання дизельного пального - бетонний, по периметру виконане обвалування з бетонних блоків, що виключають аварійне розливання палива.

Фундаменти під сходи, для обслуговування ємності, монолітні залізобетонні.

Фундаменти під колони навісу над заправною колонкою монолітні залізобетонні стовбчастого типу.

На майданчику передбачається блискавковідвод. Фундамент під опору блискавковідводу монолітний залізобетонний.

Монтажні роботи

Монтаж необхідного технологічного устаткування рекомендується виконувати за допомогою стрілових кранів, такелажні пристрої, засобів малої механізації, за розробленим і затвердженим проектом виробництва монтажних робіт (ПОР).

Навіс над паливозаправною колонкою для дизельного пального передбачений з металевих прокатних профілів. Висота до низу несучих конструкцій покриття 3,5 м. Покриття - профільований настил по металевих прогонах.

Зварювальні роботи

До виконання робіт по зварюванню допускаються особи, що мають відповідні посвідчення на право виконання зварювальних робіт. Кожному зварювальникові наказом по будівельно-монтажній організації присвоюється номер (клеймо).

Застосування зварювальних матеріалів (електродів) допускається тільки за наявності сертифікатів заводів-виробників або завірених копій.

Перед застосуванням зварювальні матеріали перевіряються зовнішнім оглядом на їх відповідність вимогам або технічних умов. При виявленні дефектів (обсипання захисної обмазки електродів і їх зволоження, корозія зварювального

дроту) застосування цих матеріалів не допускається. Зварку виконувати за допомогою електродів

Оздоблювальні роботи

Весь комплекс оздоблювальних робіт вести потоковим методом, розчленував його на окремі цикли.

На майданчику технічного переоснащення повинні бути влаштовані під'їзди для транспортування оздоблювальних матеріалів, інвентарю, механізмів, обладнані приміщення для закритого зберігання оздоблювальних матеріалів.

Металеві вироби пофарбувати емаллю ПФ-133 ГОСТ 926-82 за два рази по шару ґрунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82. Забарвлення проводити за допомогою електрокраскопульти СО-22. Малярські роботи слід вести з дотриманням вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 «Проведення робіт з улаштування ізоляційних, оздоблювальних, захисних покриттів стін, підлог і покрівель».

1.3.4 Потреби технічного переоснащення в енергоресурсах і воді

Водопостачання на період технічного переоснащення:

Основними споживачами води на майданчику технічного переоснащення є будівельні машини, механізми та устаткування, технологічні процеси (бетонування, поливання поверхонь бетону, малярні роботи, т.д.). Джерелом водопостачання є вода з існуючого централізованого водопроводу, підключеного до адміністративного корпусу. На територію проектованого складу ПММ вода доставляється в ємностях, які наповнюються від цього водопроводу адміністративного корпусу. Каналізування госп-побутове – встановлення біотуалету.

Питна вода - доставляється в спеціальній тарі. Всі робочі забезпечуються доброякісною питною водою, яка відповідає вимогам діючих санітарних правил і нормативів. Загальна витрата води для потреб технічного переоснащення становить - 2,935 $м^3$/період.

Забезпечення електроенергією на період технічного переоснащення від існуючого силового щита ЩС підключеного від розподільчого щита РЩ адміністративного корпусу на території підприємства.

Для внутрішнього пожежогасіння передбачено: вогнегасники 3 од., ящик з піском, дві совкові лопати та покривало пожежне - 1×1,5м.

1.3.5 Пожежна безпека.

Для забезпечення пожежної безпеки на майданчику передбачений пожежний щит з необхідним набором інвентарю й первинними засобами пожежогасіння. Найближчий розташований робочий пожежний гідрант до об'єкту знаходиться на відстані 150 м за адресою вул.. Тополянська, 26 на водопровідній мережі d-150 мм. Тиск в міській водопровідній мережі складає 1,0-1,5 атм.

Роботи з обладнання пожежної й охоронної безпеки виконуватимуться згідно проекту, відповідно до норм, зазначених у проекті, а також відповідати умовам заводу-виробника по монтажу встаткування. У процесі виробництва монтажних робіт і під час прийняття встаткування в експлуатацію повинна складатися виробнича документація згідно ДБН В.2.5-56:2010.

1.3.6 Потреба в складських площах.

Виходячи з наявних умов технічного переоснащення місця під складування відведено 100 м^2. На майданчику технічного переоснащення відведені зони під постійне складування матеріалів і конструкцій, але частина робіт можливо виконувати по методу «з коліс».

Під час підготовчого етапу робіт виконують влаштування необхідних проїздів площадок для ведення будівельно-монтажних робіт.

Тип складів переважно відкритого типу через використання готових конструкцій та матеріалів тривалого зберігання.

1.3.7 Потреба в тимчасових побутових приміщеннях

На період технічного переоснащення: для санітарно-побутових і службових потреб використовують тимчасові пересувні приміщення, які є в будівельній організації.

Джерелом водопостачання є вода з території підприємства, яка доставляється в ємності, каналізування – встановлення біотуалету.

Мешкати у тимчасових санітарно-побутових приміщеннях на території майданчику технічного переоснащення заборонено.

Загалом Проектом організації технічного переоснащення прийнято встановлення санітарного блоку (вагончик) та адміністративного блоку (вагончик) в межах земельної ділянки. Вагончик санітарного блоку обладнаний душем, умивальником та туалетом. Побутові стоки з санітарного вагончику збираються в накопичувач, яким обладнаний вагончик. По мірі заповнення накопичувача стоки вивозяться згідно договорів зі спеціалізованими організаціями.

Розрахунок потреби в інвентарних тимчасових будівлях і спорудах.

№ п/п	Найменування	На яку кількість робочих проводиться розрахунок	Норма табл.6.1 ДБН А.3.2-2-2009	Площа, м^2	Примітка
1.	Адміністративний блок	1 робітник	2,0 м^2/особу	1×2=2 м^2	Мобільні інвентарні приміщення
2.	Санітарний блок (душова, умивальня, туалет, приміщення особистої гігієни жінок)	6 робітників	0,9 м^2/особу	5,4 м^2	
3.	Гардеробна	6 робітників	0,7 м^2/особу	4,2 м^2	
4.	Сушильня для одягу та взуття	6 робітників	0,2 м^2/особу	1,2 м^2	
5.	Побутовий блок (приміщення для обогрівання робочих або захисту від сонячного випромінювання та приміщення для відпочинку, вживання їжі)	6 робітників	1,1 м^2/особу	6,6 м^2	
6.	Медичний пункт	6 робітників	0,3 м^2/особу	1,8 м^2	

1.3.8 Потреба в будівельних машинах, механізмах і встаткуванні.

Рекомендований перелік машин і механізмів у наведеній таблиці, уточнюється в проекті виконання робіт, виходячи з наявності їх або можливостей придбання будівельною організацією.

Відомість потреби в будівельних машинах, механізмах, устаткуванні й інших засобах.

№ з/п	Найменування устаткування	Кількість	Примітка
1	Стріловий кран КТА-50	1 шт.	БМР і переміщення вантажів на об'єкті
2	Автотранспорт	2 шт.	Транспортування вантажів
3	Автобетонозмішувач	1 шт	Виготовлення будівельної сміши
4	Зварювальний апарат	2 шт.	Зварювання металоконструкцій
5	Ємність для води	1 шт.	Об’єм – 2,0-4,0 м^3
6	Засоби підмощування	8 м^2	2,0(1,0)×1,0 і 2,0 по висоті
7	Ручний електроінструмент	-	Ефективна організація праці

1.4. Опис основних характеристик планованої діяльності .

Планована діяльність передбачає технічне переоснащення існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) загальним об'ємом 68,4м³ під видатковий склад ПММ з ємністю об'ємом 25м³ для обслуговування власної будівельної техніки по вул. Тополянській, 26/1 в м. Суми.

На проектованому видатковому складі ПММ передбачається: здійснювати прийом, зберігання і відпуск дизельного пального для власної будівельної техніки. Проектний видатковий склад ПММ матиме потужність 5-6 заправок на добу дизельним пальним. Річний об’єм видачі дизельного пального складе – 340 т/рік.

Згідно технічних рішень проекту до видаткового складу ПММ входитимуть наступні будівлі, споруди та майданчики:

- одностінний резервуар об’ємом 25 м^3 ;
- навіс над ПРК ;
- паливо-роздавальна колонка Nova-1101.21B на 1 пістолет дизельного пального;
- блискавковідводи;
- пожежний щит та ящики з піском;

Водопостачання об’єкту не потребує, не передбачається.

Загальна кількість робочих місць на об’єкті – 1, з них новоутворених – 1.

Загальна площа забудови видаткового складу ПММ становить 35,0 м2.

<u>В якості технологічного обладнання для видаткового складу ПММ передбачаються:</u>

- резервуар надземний горизонтальний сталевий об’ємом 25 м^3 для дизельного пального;

- колонка паливо-роздавальна 1-о пістолетна на 1 вид палива (дизельне пальне);

- технологічні трубопроводи, запірна арматура та запобіжна арматура;

- контрольно-вимірювальні прилади.

<u>На видатковому складі ПММ заплановано виконання технологічних процесів:</u>

- приймання нафтопродуктів із паливовозів-автоцистерн (автоцистерни об’ємом до 20 м^3);
- зберігання дизельного пального у наземному одностінному резервуарі ємністю 25 м^3.;

- заправка нафтопродуктами автотранспортних засобів здійснюється паливо-роздавальною колонкою (далі: ПРК) і використовуються для заправки автомобілів дизельним паливом;

Технологічна схема передбачає встановлення відповідної запірної арматури, приладів контролю, насосного агрегату, паливо-роздавальної колонки для забезпечення надійної та безаварійної роботи видаткового складу ПММ.

Доставка палива на видатковий склад ПММ здійснюватиметься автоцистернами. Злив палива з автоцистерн передбачено крізь герметичні зливні швидкороз'ємні муфти та спеціальні фільтри, які запобігають попаданню механічних домішок в резервуар. Відкачування парів при зливі нафтопродуктів здійснюватиметься в АЦТ за допомогою спеціально обладнаних пристроїв.

Для відпуску дизельного пального передбачається колонка паливо-роздавальна Nova-1101.21B 1-пістолетна дизельного пального.

Встановлення такого обладнання дозволяє забезпечити оптимальну та надійну роботу устаткування, автоматики і обслуговуючого персоналу, та досягти максимально продуктивної безпечної роботи видаткового складу ПММ.

1.4.2. Штати

Для забезпечення безперебійної та безпечної роботи видаткового складу ПММ, на об'єкт призначений 1 працюючий.

Робітник повинен бути навчений безпечним методам роботи на вибухонебезпечних об'єктах АЗС і мати посвідчення служби Держпраці на право роботи на АЗС.

Режим роботи видаткового складу ПММ – 8 годинний, 360 днів на рік (5 днів на проведення ремонтних та регламентних робіт).

1.4.3 Електропостачання та електрообладнання.

Основними споживачами електроенергії є технологічне обладнання.

Напруга мережі - 380/220В. Мережа виконана по системі TN-S, тобто з розділеними нульовим робочим і нульовим захисним провідниками.

Обладнання паливо-роздавальної колонки заживляється існуючою кабельною лінією КЛ-0,22кВ прокладеною в землі під шаром грунту, від силового щита ЩС встановленого на металоконструкції. Щит силовий ЩС підключений від розподільчого щита РЩ адміністративного корпусу.

Мережа зовнішнього освітлення території видаткового складу ПММ виконана наземним кабелем та світлодіодними світильниками встановленими на сталевих оцинкованих опорах.

Проектом передбачене встановлення для загального освітлення вибухонебезпечних зон класів 1,2, і пожежонебезпечних зон класів П-I, П-II

згідно з маркуванням по вибухозахисту і вимогам гл. 4 НПАОП40.1-1.32-01 «Правила будови електроустановок», «Технічного регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі» та інших документів, що регламентують застосування вибухозахищеного електрообладнання в приміщеннях і для зовнішніх установок, світильники вибухозахищені типів РСП18ВЕх, ЖСП18ВЕх, ГСП18Ех, НСП18ВЕх, ФСП18Ех, ДСП18ВЕх. Всередині корпусу світильників розміщений світодіодний модуль.

Усі металоконструкції будівельного і технологічного призначення приєднані до контуру захисного заземлення. Величина опору заземлювального пристрою не повинна перевищувати 10 Ом.

В якості блискавкоприймачів використовуються окремо стоячі стрижньові блискавкоприймачі висотою 12 м. Розрахунок блискавкозахисту проводився методом сфери, що котиться. Радіус сфери прийнято 20 м.

1.4.4. Водопостачання та водовідведення

Господарсько-побутове водопостачання та водовідведення від об'єкту відсутнє.

Джерелом водопостачання є вода з існуючого централізованого водопроводу, підключеного до адміністративного корпусу. На територію проектованого складу ПММ вода доставляється в ємностях, які наповнюються від цього водопроводу адміністративного корпусу. Каналізування госп-побутове – встановлення біотуалету (мобільної туалетної кабіни). Фекальні та відходи з умівальника зберігаються в баку мобільної туалетної кабіни. По мірі заповнення баку мобільної туалетної кабіни відбувається їх викачування спеціалізованою службою.

Питне водопостачання забезпечуватиметься привозною бутильованою водою.

Загальне водоспоживання становить 10,22 м^3/рік.

Витрата води на зовнішнє пожежогасіння виконується від існуючої водопровідної мережі на відстані 150 м за адресою вул.. Тополянська, 26, де встановлений пожежний гідрант.

Відведення дощових та талих вод відбувається в існуючі дощеприймальні колодязі з решітками на території підприємства, а далі в існуючу дощову каналізацію. Кількість води поверхневого стоку не збільшується.

Навколо ПММ виконане обвалування з бетонних блоків, що виключає потрапляння дизельного палива в поверхневі води, при можливому аварійному розливі палива.

1.4.5. Використання природних ресурсів

Використання земель

Планована діяльність здійснюватиметься по вул. Тополянська, 26/1 в м. Суми, Сумської області на земельній ділянці, що знаходиться в оренді ТОВ «БВК компанія «Федорченко» (Додаток 1). Ділянка площею 0,3327 га, (3327 м^2) (кадастровий номер 5910136600:03:001:0177). Цільове призначення земельної ділянки: 11.03.- для розміщення та експлуатації основних підсобних і допоміжних будівель та споруд будівельних організацій.

Ділянка забезпечена під'їздом із твердим покриттям. На території під заплановану діяльність відсутні зелені насадження (дерева).

Територія, проектованого видаткового складу ПММ, згідно листа Управління культури Сумської обласної державної адміністрації №15.2/48/4 від 22.04.2021р., входить в охоронну зону пам’ятки місцевого значення «Посад», яка занесена до Державного реєстру нерухомих пам’яток України як пам’ятка археології місцевого значення згідно з наказом МКТ від 15.09.2010 № 706/0/16-10, охорон. № 2555-См.(Додаток 3).

Об’єкти природно-заповідного фонду відсутні.

Використання ґрунтів

Проектні рішення в період технічного переоснащення та експлуатації забезпечують раціональне використання ґрунту, передбачають заходи протидії підтопленню (вертикальне планування території з відведенням поверхневих вод), активізації інших екзогенних процесів, а також охоронні, відновлювальні та компенсаційні заходи (розміщення газонів та зелених насаджень із наданням необхідних уклонів озелененої поверхні для забезпечення стікання води).

Технічне переоснащення під видатковий склад ПММ ведеться на існуючому об’єкті з бетонною поверхнею, відсутні земляні роботи з виїмки та переміщення ґрунту. Інженерні мережі кабельної лінії використовуються існуючі. Всі роботи пов’язані з заглибленням у грунт відсутні.

При експлуатації об’єкта можливий вплив на грунти від розливу дизельного палива у випадку аварії. При нормальній експлуатації об’єкту вплив не передбачається.

Використання біорізноманіття.

Передбачувана діяльність не матиме негативного впливу на рослинний і тваринний світ, їх популяції та міграції.

Території ПЗФ (вищого та нижчих рангів) у межах проммайданчика та його санітарно-захисної зони відсутні (Додаток 4).

Використання біорізноманіття при будівництві та експлуатації видаткового складу ПММ не передбачено.

1.5. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.

В процесі технічного переоснащення та експлуатації видаткового складу ПММ відбувається вплив на окремі компоненти навколишнього природного середовища. Вплив проявляється у непостійних викидах забруднюючих речовин в атмосферу від будівельної техніки та будівельних робіт, викидах в атмосферу від технологічних операцій на видатковому складі ПММ, періодичному акустичному впливі при технічному переоснащення, а також в утворенні відходів.

Вплив на атмосферне повітря.

На період технічного переоснащення:

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря при технічному переоснащенні здійснюються від:

- зварювальних робіт;
- фарбувальних робіт;
- роботи будівельної техніки та автотранспорту.

Загальна кількість викидів протягом періоду технічного переоснащення складає 0,0275 т/період, НМЛОС 0,014 т/період. Викид парникови газів складе: діоксид вуглецю 0,690 т/період, оксид діазоту 0,00003 т/період.

Розрахунок викидів на період технічного переоснащення приведений в додатку 8.

Вплив об’єкту на оточуюче природне середовище на етапі технічного переоснащення носить тимчасовий, непостійний характер і по закінченню технічного переоснащення повністю припиняється.

На період експлуатації планованого об’єкту:

В період експлуатації видаткового складу ПММ, забруднення атмосфери відбувається за рахунок викидів забруднюючих речовин при виконанні наступних технологічних операцій:

- зберігання палива;
- злив палива із автомобільних цистерн;
- заправка автотранспорту;
- транспортування палива автотранспортом (паливовози);

Характеристика викидів забруднюючих речовин приведена в Розділі 5.

Загальний викид забруднюючих речовин складає 0,015т/рік. Викиди НМЛОС складають 0,00005т/рік, викид парникових газів: діоксид вуглецю 0,020 т/рік, оксид діазоту 0,0000008 т/рік. Розрахунок викидів приведений в додатку 10.

Утворення відходів

Характеристика та обсяги відходів приведені в Розділі 5.

На період технічного переоснащення:

Утворення відходів відбувається від зварювальних та фарбувальних робіт, загальнобудівельних робіт. Всі відходи відносяться до IV класу небезпеки. Обсяг прогнозованих відходів становить 0,045 т/період технічного переоснащення.

Розрахунок обсягів відходів при технічному переоснащені приведений в додатку 10. Утворення відходів здійснюється тільки за період технічного переоснащення. По закінченню технічного переоснащення повністю припиняється.

На період експлуатації:

В процесі експлуатації об'єкту, утворюються відходи III та IV класу небезпеки від технологічних процесів, а самє: залишки очищення резервуару для зберігання, що містять нафтопродукти; пісок забруднений нафтопродуктами; тверді побутові відходи. Загальна кількость відходів 0,274 т/рік.

Розрахунок обсягу утворення відходів при експлуатації об'єкту приведено в додатку 11.

Вплив на ґрунти

На період технічного переоснащення:

Технічне переоснащення під видатковий склад ПММ ведеться на існуючому об'єкті з бетонною поверхнею, відсутні земляні роботи з виїмки та переміщення ґрунту. Резервуар під дизельне пальне встановлюється на бетонні блоки, які монтуються на існуюче бетонне покриття майданчику. Інженерні мережі кабельної лінії використовуються існуючі. Всі роботи пов'язані з заглибленням у грунт відсутні.

На період експлуатації:

При експлуатації об'єкта негативний вплив на ґрунти не очікується. Всі покриття на території передбачені бетонні. Розробка родючого шару ґрунту при експлуатації не передбачається. При виконанні вертикального планування передбачено похил проїзної частини, для забезпечення умов водовідведення, та виключення накопичення дощових стоків, та підтоплення території.

Благоустрій ділянки, що нереалізована під технічне переоснащення, залишається існуючий.

Водне середовище

На період технічного переоснащення:

Відповідно до Проекту організації будівництва виробничі та побутові потреби будівельного майданчика забезпечується водою по ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Вода питна». Питна вода - доставляється в спеціальній тарі.

Згідно Санітарних правил на одного працюючого повинно бути не менше 3 $дм^3$/зміну питної води. Вода для питних потреб привозна бутильована. Орієнтовна кількість одночасно працюючих – 5 чоловік (4 робітників, 1 ІТР). Строк будівництва –1 місяць. Середня кількість робочих днів на місяць 21 дні (в одну зміну).

Qв.п.=3×5= 15 $дм^3$/зміну або 0,015 $м^3$/зміну.

Qв.п.(період техн..переосн.) = 0,015 × 21 ×1 = 0,315 $м^3$/період технічного переоснащення.

Розрахункові витрати води для санітарно-побутових потреб і кількості побутової стічної води наведені в таблиці 1.5.1.

Таблиця 1.5.1.

Водоспоживачі	Режими водопостачання	Кількість споживачів		Норма водоспоживання, $дм^3$/добу**	Витрати води і кількість стічної води	
		В макс. зміну	За добу		$м^3$/добу	$м^3$/період
Працюючі (миття рук та туалет)	21	5	5	25,0	0,12	2,62

** ДБН В.2.5-64-2012.

Загальне водоспоживання становить:

Q загальне = 0,315 + 2,62= 2,935 $м^3$/період технічного переоснащення

На період експлуатації:

Джерелом водопостачання є вода з існуючого централізованого водопроводу, підключеного до адміністративного корпусу. На територію проектованого складу ПММ вода доставляється в ємностях, які наповнюються від цього водопроводу адміністративного корпусу.

Витрата води на зовнішнє пожежогасіння виконується від існуючої водопровідної мережі на відстані 150 м за адресою вул.. Тополянська, 26, де встановлений пожежний гідрант.

Питне водопостачання забезпечуватиметься привозною бутильованою водою. Зберігається і транспортується в спеціальній поліетиленовій тарі.

Згідно Санітарних правил на одного працюючого повинно бути не менше 3 $дм^3$/зміну питної води. Загальна кількість працюючих в одну зміну становить 1 працівник.

Q в.п.=3×1=3 дм^3/зміну або 0,003 м^3/зміну.

Q в.п.(річне) = 0,003 × 1 зміни на добу × 365 днів/рік = 1,095 м^3/рік.

Вода питна повинна відповідати вимогам ДСанПіН 2.2.4-400-10 «Гігієнічні вимоги до питної води, призначеної для споживання людиною».

Розрахункові витрати води для санітарно-побутових потреб і кількості побутової стічної води наведені в таблиці 1.5.2.

Таблиця 1.5.2.

Водоспоживачі	Режим водопостачання	Кількість споживачів		Норма водоспоживання дм^3/добу**	Витрати води і кількість стічної води	
		В макс. зміну	За добу		м^3/добу	м^3/рік
Працюючі (миття рук та туалет)	365	1	1	25,0	0,025	9,125

** ДБН В.2.5-64-2012.

Загальне водоспоживання становить:

Q *загальне* = 1,095 + 9,125 = 10,22 м^3/рік води.

Побутова каналізація

Санітарне забезпечення працівників - мобільна туалетної кабіна. Фекальні та відходи з умівальника зберігаються в баку мобільної туалетної кабіни. По мірі заповнення баку мобільної туалетної кабіни відбувається їх викачування спеціалізованою службою.

Дощова каналізація

Відведення дощових та талих вод відбувається в існуючі дощеприймальні колодязі з решітками на території підприємства, а далі в існуючу дощову каналізацію. Кількість води поверхневого стоку не збільшується. Додаткове забруднення поверхневого стоку не очикується.

Шумове навантаження:

На період технічного переоснащення:

Джерелами шуму при будівництві є будівельна техніка, детальний перелік машин та механізмів в Розділі 1.3.

Результати розрахунків (наведені в Розділі 5) показують, що перевищення нормативів шуму на межі найближчої житлової забудови відсутні. Вимоги ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 (табл. 1) дотримуються.

На період експлуатації:

Джерелами шуму під час роботи запроектованого об’єкту є автотранспорт, що належить підприємству, який планується заправляти. Результати розрахунків (наведені в Розділі 5) показують, що перевищення нормативів шуму на межі найближчої житлової забудови відсутні. Вимоги ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 (табл. 1) дотримуються.

2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ

Планована діяльність, передбачає технічне переоснащення існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) загальним об'ємом 68,4м³ під видатковий склад ПММ з ємністю об'ємом 25м³ для обслуговування власної будівельної техніки по вул. Тополянській, 26/1 в м. Суми.

До видаткового складу ПММ входить обладнання для заправки автотранспорту дизельним пальним.

2.1 Територіальні альтернативи

Територіальна альтернатива 1.

Технічне переоснащення об’єкту передбачається по вул. Тополянська, 26/1 в м. Суми, Сумської області на земельній ділянці, що знаходяться в оренді ТОВ «БВК компанія «Федорченко».

Ділянка площею 0,3327 га, (3327 м^2) (кадастровий номер 5910136600:03:001:0177). Цільове призначення земельної ділянки: 11.03.- для розміщення та експлуатації основних підсобних і допоміжних будівель та споруд будівельних організацій.

Ділянка на існуючому об’єкті забезпечена під'їздом із твердим покриттям. Найближча житлова забудова розташована на відстані 147 м від технологічного обладнання видаткового складу ПММ. Санітарно-захисна зона (100 м) об’єкту витримується.

Територіальна альтернатива 2.

Розгляд територіальної альтернативи 2 є недоцільним, технічне переоснащення відбувається на існуючій земельній ділянці з існуючою дорожньо-транспортною інфраструктурою, що знаходиться в оренді у підприємства. Земельна ділянка за територіальною альтернативою 1 за розташуванням та функціональним призначенням відповідає намірам планованої діяльності, відсутні принципові обмеженні щодо її здійснення.

Будівництво видаткового складу ПММ в іншому місці потребуватиме виділення додаткових земельних ресурсів для влаштування дорожньо-транспортної мережі.

2.2 Технічні альтернативи

Технічна альтернатива 1

Технічною альтернативою 1 передбачається встановлення надземного одностінного, односекційного резервуару об'ємом 25 $м^3$ для зберігання дизельного палива та паливо-роздавальної колонки Nova-1101.21B. Технічне переоснащення під видатковий склад ПММ ведеться на існуючому об'єкті з бетонною поверхнею, відсутні земляні роботи з виїмки та переміщення ґрунту. Інженерні мережі кабельної лінії використовуються існуючі. Всі роботи пов'язані з заглибленням у грунт відсутні.

Технічна альтернатива 2

Технічною альтернативою № 2 може бути встановлення підземного резервуару зберігання дизельного палива. При підземному розташуванні резервуарів є наступні особливості:

- Встановлення підземного резервуару супроводжується значним об'ємом будівельних робіт (копання котлованів, прокладення підземних комунікацій та ін.)
- Утворення додаткового обсягу вийнятого ґрунту, необхідність запровадження заходів щодо поводження з ним.
- Збільшення кількості утворення відходів від будівництва (технічного переоснащення);
- Збільшення машино-годин роботи будівельної техніки, відповідне зростання обсягу використаного пального, обсягів викидів відпрацьованих газів, збільшення обсягів утворення відходів від будівельної техніки.
- Складність моніторингу поточного стану устаткування і складність обслуговування підземного устаткування.
- Збільшення вартості проекту.

Згідно листа Управління культури Сумської обласної державної адміністрації №15.2/48/4 від 22.04.2021р. територія, проектованого видаткового складу ПММ, входить в охоронну зону пам'ятки місцевого значення «Посад», яка занесена до Державного реєстру нерухомих пам'яток України як пам'ятка археології місцевого значення згідно з наказом МКТ від 15.09.2010 № 706/0/16-10, охорон. № 2555-См. (Додаток 4).

Відповідно до режиму використання територій пам'яток археології та щойно виявлених об'єктів археологічної спадщини, будь-яким земляним роботам (у тому числі пов'язаним з новим будівництвом та інженерними заходами) у межах території пам'ятки повинні передувати наукові археологічні розкопки (з

метою дослідження археологічного культурного шару) та спелео- археологічні розвідки (з метою виявлення стародавніх підземних споруд), а самі земляні роботи повинні здійснюватися за спеціальним дозволом державного органу управління у сфері охорони культурної спадщини під наглядом фахівця-археолога.

Висновок: Обрання технічної альтернативи 1 є оптимальним варіантом для роботи видаткового складу ПММ та найбільш ефективною як з економічної, так і з технологічної та екологічної точок зору для безпечного приймання, зберігання та відпуску дизельного пального. При підземному варіанті розміщення резервуарів (технічна альтернатива 2) збільшаться обсяги земляних робіт під час технічного переоснащення (будівельних робіт), що спровокує:

- збільшення обсягів викидів пилу;
- збільшення тривалості роботи будівельної техніки та витрати енергоресурсів;
- збільшення обсягів порушеного ґрунтового покриву.

Територія, проектованого видаткового складу ПММ, входить в охоронну зону пам'ятки місцевого значення «Посад», як пам'ятка археології місцевого значення тому, у відповідності до статті 37 Закону будівельні, меліоративні, шляхові та інші роботи, що можуть призвести до руйнування, знищення чи пошкодження об'єктів культурної спадщини, проводяться тільки після повного дослідження цих об'єктів за рахунок коштів замовників зазначених робіт. З огляду на це - значно збільшить вартість технічного переоснащення.

Також, під час експлуатації об'єкту, за умов обрання технічної альтернативи 2, прогнозується збільшення викидів забруднюючих речовин в атмосферу від дихальних клапанів резервуару.

Технічна альтернатива 2 має значно більше ризиків техногенного та екологічного характеру і тому є менш прийнятним.

З огляду на вище викладене, обрання технічної альтернативи 1 та територіальної альтернативи 1 є найбільш оптимальним як з екологічної так і з економічної точки зору.

3. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ) ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В МЕЖАХ ТОГО, НАСКІЛЬКИ ПРИРОДНІ ЗМІНИ ВІД БАЗОВОГО СЦЕНАРІЮ МОЖУТЬ БУТИ ОЦІНЕНІ НА ОСНОВІ ДОСТУПНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ТА НАУКОВИХ ЗНАНЬ

Планована діяльність передбачає технічне переоснащення існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) загальним об'ємом 68,4м³ під видатковий склад ПММ з ємністю об'ємом 25 м³ для обслуговування власної будівельної техніки по вул. Тополянській, 26/1 в м. Суми.

До видаткового складу ПММ входить обладнання для заправки автотранспорту дизельним пальним.

3.1 Кліматична характеристика району розміщення об'єкту планованої діяльності та фонове забруднення атмосферного повітря.

Клімат Сумської області формується під впливом температури повітря, опадів, сонячної радіації, повітряних мас, циркуляції атмосфери, підстилаючої поверхні, рельєфу. Вся територія області знаходиться в помірному поясі помірно континентального клімату. Рівнинний характер поверхні території області сприяє вільному просуванню атлантичних, арктичних і континентальних повітряних мас.

Середня річна температура повітря у 2019 році становила 8,5–9,5^0, що на 2,5-3^0 вище за річну норму. Така висока річна температура повітря на Сумщині зареєстрована вперше з 1944 року. Найвища температура повітря 33-35^0 зареєстрована на переважній території області у червні, на півдні – в серпні, найнижча 16-22^0 морозу – у січні. Річна сума опадів 415-480 мм, що складає 70-75% річної норми.

Вітри, в основному, незначної сили і постійного сезонного напрямку: літом переважають вітри північно-західні і західні, зимою і весною – вітри південно-східні. Район відноситься до другої кліматичної зони.

Метеорологічні характеристики, що визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі в районі здійснення планової діяльності прийняті згідно листа Державної служби України з надзвичайних ситуацій Сумського обласного центру з гідрометеорології № 3.2/30-263 від 01.06.2021 року виданого Департаменту інфраструктури міста Сумської міської ради за даними спостережень найближче розташованої метеостанції Суми (додаток 5).

Таблиця 3.1.1.

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	180
Коефіцієнт рельєфу місцевості у місті	1
Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця, Т°С	+24,8
Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця, Т °С	–17,3
Середня річна температура повітря	+7,7
Середня річна кількість опадів, мм	556
Середня річна відносна вологість повітря, %	78
Середньорічна роза вітрів, (січень/липень) %	
Пн	10,9
ПнС	9,8
С	13,4
ПдС	12,6
Пд	15,7
ПдЗ	10,0
З	15,2
ПнЗ	12,4
Переважаючий напрямок вітру	південний
Швидкість вітру (u) (по середнім багаторічним даним), повторюваність перевищення якої складає 5%, м/с	12-13
Максимальна зареєстрована швидкість вітру, м/с	34

Повітряне середовище на території району провадження планованої характеризується існуючим фоновим забрудненням, яке прийняте згідно до Наказу Мінприроди №286 від 30.07.2001 р., листа Департаменту захисту довкілля та енергетики № 01-20/1147 від 14.04.2021 року виданого Департаменту інфраструктури міста Сумської міської ради (додаток 6) та лист Сумського обласного центру з гідрометеорології № 9918-1-300/9918-4 від 07.06.2021 року (додаток 7). Величини фонових концентрацій приведені в таблиці 3.1.2.

Таблиця 3.1.2.

№	**Код ЗР**	**Найменування забруднюючої речовини**	**Фонова концентрація, мг/м^3**
1	2902	Пил недиференційований за складом	0,52070
2	330	Ангідрид сірчистий	0,05452
3	337	Оксид вуглецю	3,11681
4	301	Азоту діоксид	0,10804
5	410	Метан	20
6	328	Сажа	0,06
7	703	Бенз(а)пірен	0,04 мкг/100м^3
8	2754	Вуглеводні насичені	0,4

3.2 Характеристика рельєфу Сумської області.

Поверхня Сумської області являє собою хвилясту рівнину, яка розсічена долинами рік, ярами та балками, і має нахил с північного сходу на південний захід. Це підтверджують напрямки русел рік. На території Сумської області можна виділити три геоморфологічні області - Поліську низовину, Полтавську рівнину та Середньоросійську височину.

Поліська низовина займає крайню північну частину Сумщини. Це - знижена рівнинна територія, на якій переважають піщані, супіщані та суглинкові відклади річкового та водно-льодовикового походження. Близько половини площі Поліської низовини в межах Сумської області припадає на долину р. Десна. Заплава Десни, яка має ширину 1-4 км, зайнято луками, заплавними водоймами, чагарниками і лісами. Далі від русла знаходиться перша надзаплавна тераса, яка різким уступом заввишки 5-15 м піднімається над заплавою р. Десни. Ширина її від 2 до 5 км. Абсолютні висоти Поліської низовини в межах Сумської області коливаються від 110м на заході до 240 м на межирічах східної частини району. Відносні висоти в межах конкретних невеликих територій рідко перевищують 10 м. н

На Полтавській рівнині знаходиться центральна та південно-західна частина області. З півночі Полтавська рівнина обмежена р. Сейм, а на півдні та заході виходить за межі області. Це помірно почленована рівнина, висота якої 200 м над рівнем моря. Для Полтавської рівнини характерні великі вирівняні межиріччя. Значна почленованість рельєфу характерна в основному для правих берегів річок - Сули, Псла, Ромену.

Східна і північно-східна частина області розташована на південно-західних схилах Середньоруської височини. Це найбільш підвищена, порізана ярами, балками і долинами рік частина області. Відносна висота горбів досягає 50-60 м. Абсолютні висоти горбів 200-240 м. Північніше с. Грабовське Сумського району знаходиться найвища відмітка області – 246 м.

3.3 Характеристика земельних ресурсів та ґрунтів.

За природно-кліматичними умовами територія області ділиться на Полісся (Шосткинський і частина Конотопського району) та лісостепову зону (решта районів). У північній частині лісостепової зони виділяється перехідна зона, до якої відносяться Шосткинський, Конотопський райони. Ґрунтовий покрив поліської зони представлений дерново-слабо- і середньо-підзолистими ґрунтами, в тому числі глеюватими та оглеєними, а лісостепової - переважно чорноземами типовими малогумусними вилугуваними середньосуглинковими. У перехідній зоні переважають чорноземи опідзолені та сірі лісові ґрунти середньо- та легкосуглинкові. В Поліссі ґрунтоутворюючі породи в основному представлені

піщаними та супіщаними воднольодовиковими відкладами, зрідка моренними суглинками. На решті території області переважають лесові суглинки та леси.

Земельні ресурси виступають територіальною базою розміщення господарських об’єктів, системи розселення населення, а також основним засобом виробництва.

Частка сільськогосподарських угідь становить 71,1% від загальної площі області і свідчить про високий рівень сільськогосподарського освоєння та надмірну розораність її території. З них власне рілля, як уже вказувалося, становить 51,9% (1237,7 тис. га), сіножаті та пасовища 18,2 % (434,3 тис. га) і багаторічні насадження 1% (22,7 тис. га).

Структура земельного фонду регіону за даними Головного управління Держгеокадастру у Сумській області наведена на рис. 3.3.1.

Рисунок 3.3.1

3.4 Характеристика водних ресурсів області

Основним джерелом водопостачання у Сумської області є підземні води Дніпровсько-Донецького артезіанського басейну та поверхневі води басейну Дніпро у межах басейнів чотирьох приток: Десни, Сули, Псла, Ворскли. Підземні води використовуються за допомогою артезіанських свердловин для централізованого водопостачання населення у містах і селах, а також для водопостачання промислових та сільськогосподарських підприємств.

Річки області слугують джерелом технічного водопостачання промислових підприємств у різних містах області, а також зрошення присадибних ділянок садівничих товариств та земель сільськогосподарських підприємств.

Гідрографічна сітка Сумської області включає одну велику річку – Десну, що протікає по межі Сумської та Чернігівської областей на протязі 37 км, середні

річки – Сейм (167 км у межах області), Клевень (124 км), Сулу (152 км), Псел (176 км), Хорол (60 км) і Ворсклу (122 км).

3.5. Характеристика стану флори і фауни області

Рослинний світ області налічує понад 2300 видів рослин, з яких судинні рослини представлені 1100 видами. В області нараховується 55 видів судинних рослин і 10 видів грибів, занесених до Червоної книги України та Європейського Червоного списку, а також 123 види рослин та 22 видів грибів, що є регіонально рідкісними.

Станом на 01.01.2021 року лісогосподарськими підприємствами області здійснено відновлення лісів на площі 1673,7 га. За підсумками року лісогосподарськими підприємствами області створено лісових культур (посів та посадка) на площі 1443,4 га, у тому числі залишено під природне поновлення 230,3 га. Загальна площа земель лісогосподарського призначення області складає 456,99 тис. га.

Фауна Сумської області представлена 447 видами хребетних тварин, а саме: міноги (круглороті) – 1, риби – 55, земноводні – 11, плазуни – 7, птахи – 296, ссавці – 78 видів. Однією з головних причин багатства фауни Сумщини є географічне розташування території області, що знаходиться на північному сході країни в межах двох фізико-географічних зон – Полісся і Лісостепу.

Станом на 01.01.2021 на території Сумській області налічується 291 об’єкт природно-заповідного фонду загальною площею 178595,6 га, що становить 7,49% від площі області («показник заповідності»). Сучасна мережа природно-заповідних об’єктів включає 19 об’єктів загальнодержавного значення площею 50,5 тис. га (28,5%) та 272 об’єктів місцевого значення площею 128139,74 га (71,75%).

На сьогодні мережа природно-заповідних об’єктів області представлена 9 категоріями з одинадцяти, що існують в Україні. Серед об’єктів природно-заповідного фонду загальнодержавного значення в області: два національні природні парки, природний заповідник, 10 заказників та 6 об’єктів загальнодержавного значення інших категорій. Серед об’єктів місцевого значення: 1 регіональний ландшафтний парк, 115 заказники, 104 пам’яток природи, 20 парків-пам’яток садово-паркового мистецтва, 3 ботанічних сади, 3 дендропарки, 26 заповідних урочищ.

3.6 Дані про наявність об’єктів природно-заповідного фонду

Природно-заповідний фонд в межах м. Суми включає наступні території та об’єкти:

1. Дендрологічний парк загальнодержавного значения «Сумський», загальна площа - 21,0 га;

2. Ботанічний сад місцевого значения «СумДПУ ім. А.С.Макаренка», загальна площа- 4,76 га;

3. Ботанічний сад місцевого значения «Юннатівський», загальна площа - 1,2779 га;

4. Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва місцевого значения «Асмолова», загальна площа- 5,3787 га;

5. Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва м1сцевого значення «Басівський», загальна площа - 34,5814 га;

6. Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва місцевого значения «Веретенівський», загальна площа - 18,2464 га;

7. Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва місцевого значення «Будинок-музей А.П.Чехова», загальна площа - 2,3 га;

8. Ботанічна пам'ятка природи місцевого значения «Група екзотичних дерев», загальна площа - 0,0336 га;

9. Ботанічна пам'ятка природи місцевого значення «Дуб» на вул. Петроттавлівській», загальна площа - 0,0063 га;

10. Ботанічна пам'ятка природи місцевого значения «Липові насадження», загальна площа – 0,984 га;

11. Ботанічна пам'ятка природи місцевого значения «Дуб на вул. Олександра Оніщенка», загальна площа -0,01 га;

12. Ботанічна пам'ятка природи місцевого значения «Дуб на вул. Герасима Кондратьева», загальна площа -0,0057 га;

13. Ботанічна пам'ятка природи місцевого значения «Дуб на вул. Сергія Табали», загальна площа -0,01 га.

В радіусі 3-х кілометрів розміщений об'єкт «Смарагдова мережа» (UA0000303, Upper Psel river valley).

Відповідно до листа Департаменту захисту довкілля та енергетики Сумської обласної державної адміністрації № 01-20/1157 від 15.04.2021 року наданої ТОВ «БВК КОМПАНІЯ «ФЕДОРЧЕНКО», на території провадження планованої діяльності об’єкти природно-заповідного фонду відсутні (додаток 4).

Найближчі об’єкти природно-заповідного фонду - Парк - пам'ятка садово-паркового мистецтва місцевого значення «Будинок-музей А.П.Чехова», загальною

площею - 2,3 га. Відстань до парка-пам’ятки від території планованої діяльності близько 1,3 км.

3.7. Соціально-економічні умови обласного центру.

Місто Суми розташоване в північно-східній частині України, є адміністративним центром Сумської області. Відстань до столиці України м. Києва - 366 км, до Харкова - 180 км, до Полтави - 180 км, до Чернігова - 310 км. Місто має залізничне, автомобільне та авіасполучення (в режимі приватних перельотів.

Кількість міського населення складає 258,8 тис. осіб.

Густота населення - 2773 осіб на км^2.

Площа - 95,38 км^2.

Водойми: р. Псел, р. Сумка, р. Стрілка, озеро Чеха, Блакитне озеро, Косівщинське водосховище.

Транспортна інфраструктура міста включає:

- Авіатранспорт – аеропорт «Суми» (UMY) функціонує в режимі приватних перельотів, довжина злітної смуги 2500 м з асфальтним покриттям;

- Залізничний транспорт – залізничний вокзал здатен за добу приймати понад 50 поїздів. Вміщувати близько 700 пасажирів, обслуговувати понад 2500 пасажирів дальнього та місцевого сполучення та 1500 приміського;

- Автомобільний транспорт – один автовокзал і одна приміська автостанція (84 маршрути міжміського та 60 маршрутів приміського сполучення (регулярні рейси)), 44 міських автобусних маршрутів загального користування;

- Електротранспорт – 15 тролейбусних маршрутів, довжина контактної мережі 103,1 км.

Провідними галузями виробництва в місті є промисловість та будівництво. Майже дві третини загального обсягу промислової продукції припадає на переробну промисловість, основними видами якої є машинобудування (14,7%) та виробництво хімічних речовин та хімічної продукції (15%). Третину займає постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря.

Прогноз зміни стану довкілля без здійснення планової діяльності

Планована діяльність полягає у технічному переоснащення існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) загальним об'ємом 68,4м³ під видатковий склад ПММ з ємністю об'ємом 25м³ для обслуговування власної будівельної техніки по вул. Тополянській, 26/1 в м. Суми.

Існуючі ємності паливно-мастильних матеріалів (ПММ) практично вичерпали свій експлуатаційний ресурс. Після виведення з експлуатації існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) встановлюється та вводиться видатковий склад ПММ.

Розміщення планованого об’єкту має вигідне положення відносно житлових та громадських будівель. Найближча житлова забудова розташована на відстані 147 м від технологічного обладнання видаткового складу ПММ (житловий будинок в північному напрямку). Санітарно-захисна зона (100 м) витримується.

Відмова від продовження планованої діяльності жодним чином не вплине на показники якості довкілля Сумської області та його обласного центру. В той же час, подальша експлуатація існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) може призвести до аварійної ситуації, за якої несправність устаткування призведе до забруднення ґрунту, ризик забруднення атмосферного повітря.

4. ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ

У процесі провадження планованої діяльності можливий вплив планованої діяльності на повітряне середовище та на ґрунти. На ґрунти вплив має місце при виконанні технічного переоснащення та монтажних робіт, носить тимчасовий характер і при дотриманні Державних будівельних норм та вимог законодавства у сфері охорони навколишнього природнього середовища є мінімальним та допустимим.

4.1 Опис загального стану атмосферного повітря.

Клімат місцевості, на якій планують розміщення проектованого об’єкту формується під впливом температури повітря, опадів, сонячної радіації, повітряних мас, циркуляції атмосфери, підстилаючої поверхні, рельєфу. Вся територія знаходиться в помірному поясі, в області помірно континентального клімату.

Рівнинний характер поверхні території України сприяє вільному просуванню атлантичних, арктичних і континентальних повітряних мас.

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, що визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі в районі провадження планової діяльності представлені в таблиці 3.1.1.

Повітряне середовище на території району провадження планованої діяльності характеризується існуючим фоновим забрудненням величини фонових концентрацій приведені в таблиці 3.1.2.

Вплив на атмосферне повітря району відбудеться під час:

- роботи будівельної техніки: відпрацьовані димові гази будівельної техніки, викиди від процесів зварювання металів, покриття протиерозійними матеріалами;
- експлуатації планованого об’єкту, при виконанні технологічних процесів: зберігання пального, злив пального, підвозка пального до видаткового складу ПММ, заправка автотраспорту.

Детальний підрахунок обсягів викидів в атмосферне повітря та можливий вплив на довкілля викладені в розділі 5 даного Звіту.

За умов провадження технічної альтернативи зазначеної в розділі 2 даного Звіту, вплив на довкілля при експлуатації об’єкту залишиться аналогічним і полягає у появі постійних джерел викидів. В той же час, виникає ймовірність збільшення обсягу викидів забруднюючих речовин.

Територіальна альтернатива 1 зазначена в розділі 2 даного Звіту обрана в якості основного варіанту розміщення планованої діяльності. Проектуємий об’єкт не викличе зміни мікрокліматичних умов, тому що не впливає на жодну з його

складових.

При впровадженні технічної альтернативи 2, при технічному переоснащенні - збільшуються обсяги пилу, тривалість робочого часу будівельної техніки та витрати енергоресурсів, а також прогнозується збільшення викидів забруднюючих речовин в атмосферу від дихальних клапанів резервуару.

4.2 Опис загального стану водного середовища

Найближчий водний об'єкт до території провадження планованої діяльності у східному напрямку – річка Псел. Відстань від прибережно захисної смуги до об'єкту, відповідно Державного земельного кадастру та Публічнії кадастрової карти України - 59 м. Видатковий склад ПММ не входить у зону обмеження у водоохоронну зону.

Технічне переоснащення не передбачає скидання стоків у водні об'єкти.

Водопостачання при технічному переоснащені є вода з території підприємства, яка доставляється в ємності (централізоване водопостачання адміністративного корпусу). Санітарно-гігієнічне обслуговування працівників будівельного майданчика забезпечуватиметься встановленням санітарного блоку (побутового вагончика обладнаного душовою, умивальником та туалетом). Стічна води з побутового вагончику збирається в накопичувач і відповідно по мірі заповнення відкачуються спеціалізованими службами згідно договорів.

Експлуатація планованого об'єкту не передбачає скид стічних вод у відкриті водойми. Водопостачання планованого об'єкту здійснюватиметься привозною водою (централізоване водопостачання адміністративного корпусу), Питне водопостачання забезпечуватиметься привозною бутильованою водою. Зберігається і транспортується в спеціальній поліетиленовій тарі.

Витрата води на зовнішнє пожежогасіння виконується від існуючої водопровідної мережі на відстані 150 м за адресою вул.. Тополянська, 26, де встановлений пожежний гідрант.

Вплив на водні ресурси району під час експлуатації об'єкту приймається як допустимий. Відведення дощових та талих вод відбувається в існуючі дощеприймальні колодязі з решітками на території підприємства, а далі в існуючу дощову каналізацію. Кількість води поверхневого стоку не збільшується. Навколо ПММ виконане обвалування з бетонних блоків, що виключає аварійне розливання палива.

За умов провадження технічної альтернативи 1 зазначеної в розділі 2 даного Звіту, вплив на довкілля при експлуатації об'єкту залишиться аналогічним технічній альтернативі 2, проектні рішення під час технічного переоснащення та під час експлуатації об'єкта передбачають заходи протидії підтопленню

(вертикальне планування території з відведенням поверхневих вод). Об’єкт не вплине на водне середовище, тому що відсутні скидання забруднюючих речовин на рель’єф і у водойми.

4.3 Опис ґрунтового покриву

При технічному переоснащенні під видатковий склад ПММ зміни в організації рельєфу не передбачаються.

Технічне переоснащення під видатковий склад ПММ ведеться на існуючому об’єкті з бетонною поверхнею, відсутні земляні роботи з виїмки та переміщення ґрунту. Інженерні мережі кабельної лінії використовуються існуючі. Всі роботи пов’язані з заглибленням у грунт відсутні.

Планована діяльність не торкається елементів геологічного, структурно-тектонічного ландшафту і не викличе негативних явищ геотехногенного походження в геологічному середовищі. Ділянка забезпечена під'їздом із твердим покриттям, що виключає забруднення грунтового покриву.

За умов провадження технічної альтернативи 1, зазначеної в розділі 2 даного Звіту, вплив на довкілля при експлуатації об’єкту залишиться аналогічним, малоймовірним. Обрання технічної альтернативи 1 дозволить використати існуючі інженерні мережі кабельної лінії та вести технічне переоснащення без заглиблення, виїмки та переміщення грунту.

Обрання територіальної альтернативи 2 потребує проведення додатких інженерно-геологічних вишукувань та збільшить обсяги земляних робіт під час технічного переоснащення, що спровокує збільшення обсягів порушеного ґрунтового покриву (виїмки та переміщення ґрунту).

Технічне переоснащення під видатковий склад ПММ планується здійснювати на земельній ділянці з існуючою дорожньо-транспортною інфраструктурою, що знаходиться у підприємства. Земельна ділянка за територіальною альтернативою 1 за розташуванням та функціональним призначенням відповідає намірам планованої діяльності, відсутні принципові обмеженні щодо її здійснення.

Будівництво видаткового складу ПММ в іншому місці, при територіальній альтернативі 2, потребуватиме виділення додаткових земельних ресурсів для влаштування дорожньо-транспортної мережі.

4.4 Опис стану рослинного покриву та тваринного світу.

Рослинність в районі будівництва об’єкта представлена бур’яновими однолітніми та багатолітніми рослинами.

Територія будівництва знаходиться за межами територій ПЗФ. На території відсутні місця постійного проживання та перебування диких тварин і видів, що підлягають особливій охороні.

Згідно Публічної кадастрової карти України в радіусі 3-х кілометрів розміщений об'єкт «Смарагдова мережа» (UA0000303, Upper Psel river valley).

Вплив на тваринний світ малоймовірний, так як земельна ділянка протягом багатьої років знаходиться в оренді ТОВ та призначена для розміщення та експлуатації основних підсобних і допоміжних будівель та споруд будівельних організацій, обгороджена парканом.

За умов провадження будь-якої альтернативи зазначеної в розділі 2 даного Звіту, вплив на довкілля при експлуатації об’єкту залишиться аналогічним, як при технічній альтернативі 1.

Виконання підготовчих та робіт по технічному переоснащенню при технічній альтернативі 2 та територіальній альтернативі 2, потребуватимуть зняття грунтового покриву та виділення додаткових земельних ресурсів для влаштування дорожньо-транспортної мережі.

4.5. Матеріальні об’єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину.

Відповідно до листа Управління культури Сумської обласної державної адміністрації № 15.2/484 від 22.04.2021 року територія, яка зазначена на ситуаційній карті, входить в охоронну зону пам’ятки місцевого значення «Посад», яка занесена до Державного реєстру нерухомих пам’яток України як пам’ятка археології місцевого значення згідно з наказом МКТ від 15.09.2010 № 706/0/16-10, охорон. № 2555-См. Охоронна зона пам’ятки охоплює посад розташований між вул. Тополянською, Горовою, Підгірною, Яровою та пров. Горовим. Площа - 34,50 га. (план розміщення зони пам’ятки та охоронної зони додаються) (додаток 3).

Відстань до найближчих будівель - житлові одноповерхові приміщення, у північному напрямку - близько 148 м. Санітарно-захисна зона (100 м) об’єкту витримується.

У разі обрання технічної альтернативи 2, відповідно до режиму використання територій пам’яток археології та щойно виявлених об’єктів археологічної спадщини, земляні роботи (у тому числі пов’язаним з новим будівництвом та інженерними заходами) у межах території пам’ятки повинні передувати наукові археологічні розкопки (з метою дослідження археологічного культурного шару) та спелео- археологічні розвідки (з метою виявлення стародавніх підземних споруд), а самі земляні роботи повинні здійснюватися за спеціальним дозволом

державного органу управління у сфері охорони культурної спадщини під наглядом фахівця-археолога. Виконання підготовчих та робіт по технічному переоснащенню можуть бути проведені після повного дослідження цих об’єктів за рахунок коштів замовників зазначених робіт, що збільшить вартість та час технічного переоснащення.

За умови обрання технічної альтернативи 1 використовуються існуючі інженерні мережі кабельної лінії та ведеться технічне переоснащення без заглиблення, виїмки та переміщення грунту, вплив на матеріальні об’єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину м. Суми відсутній.

4.6. Здоров’я населення

Виконані розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі показали, що максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин на межі житлової забудови становлять менше 1 ГДК, що відповідає санітарним та екологічним вимогам. Розрахунковий неканцерогенний ризик для здоров’я населення при впливі забруднюючих речовин, що викидаються джерелами викидів підприємства, є зневажливо малий, ризик виникнення шкідливих ефектів у населення прийнятний, ризик винесення канцерогенних ефектів відсутній.

5. ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Планована діяльність передбачає технічне переоснащення існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) загальним об'ємом 68,4м³ під видатковий склад ПММ з ємністю об'ємом 25м³ для обслуговування власної будівельної техніки по вул. Тополянській, 26/1 в м. Суми.

На проектованому видатковому складі ПММ передбачається: здійснювати прийом, зберігання і відпуск дизельного пального для власної будівельної техніки та встановлення наступного обладнання та будівель:

- Одностінний резервуар об’ємом 25 м^3;
- Паливо-роздавальна колонка Nova-1101.21B;
- Навіс паливо-роздавальної колонки;
- Блискавковідводи;
- Пожежний щит та ящики з піском.

Проектний видатковий склад ПММ матиме потужність 6 заправок на добу дизельним пальним. Річна реалізація дизельного пального становить 400 м^3.

Доставка пального здійснюється автотранспортом (автоцистерна). Злив палива з автоцистерни передбачено через герметичні зливні швидкороз’ємні муфти та спеціальні фільтри на спеціально обладнаних майданчиках для автоцистерн.

Проектом передбачено забезпечення об’єкту привозною водою для господарсько-побутових потреб. Питна вода для працівників – привозна бутильована.

Загальна кількість робочих місць на об’єкті – 1, з них новоутворених – 1.

Загальна площа забудови видаткового складу ПММ становить 35,0 м^2.

5.1. Виконання технічного переоснащення та провадження планованої діяльності.

Підготовчі роботи та будівельно-монтажні роботи при технічному переоснащенні планованого об’єкту здійснюватимуться при дотриманні природоохоронного законодавства і мають забезпечити ефективний захист навколишнього середовища, земель, надр, водних об’єктів, атмосферного повітря, рослинного і тваринного світу від забруднення.

Характеристика впливів при технічному переоснащення та експлуатації об’єкту:

- на повітряне середовище – викиди забруднюючих речовин (продукти випаровування вуглеводнів при зберіганні пального та при технологічних операціях з пальним, відпрацьовані гази двигунів будівельної техніки, викиди від будівельних та допоміжних робіт);

- на клімат та мікроклімат – не передбачається;

- на водне середовище – відведення дощових та талих вод відбувається в існуючі дощеприймальні колодязі з решітками на території підприємства, а далі в існуючу дощову каналізацію. Кількість води поверхневого стоку не збільшується.

- на соціальне середовище – вивчається через механізм публікації в ЗМІ та громадських обговорень;

- на рослинний та тваринний світ – вплив на рослинний світ носить тимчасовий та допустимий характер, об’єкти ПЗФ в зоні впливу відсутні; на тваринний світ – вплив не очікується;

- на ґрунт – незначним джерелом забруднення може стати будівельне сміття та паливно-мастильні матеріали від роботи будівельних механізмів. З метою запобігання негативного впливу на ґрунт проектом передбачається оснащення площадки контейнерами для побутових і будівельних відходів і вивезення їх згідно договорів. При експлуатації об’єкту вплив можливий у випадку аварії.

Джерелами викидів в атмосферне повітря забруднюючих речовин є технологічні процеси на видатковому складі ПММ:

- прийом дизельного пального, що надходить автомобільним транспортом;

- зберігання палива в ємності;

- відпуск дизельного пального через паливо-роздавальну колонку.

5.2 Використання в процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, грунтів, води та біорізноманіття.

5.2.1 Використання земельних ресурсів.

Планована діяльність об’єкту передбачається по вул. Тополянська, 26/1 в м. Суми, Сумської області на земельній ділянці, що знаходяться в оренді ТОВ «БВК компанія «Федорченко» (додаток 1). Ділянка площею 0,3327 га, (3327 м^2) (кадастровий номер 5910136600:03:001:0177). Цільове призначення земельної ділянки: 11.03.- для розміщення та експлуатації основних підсобних і допоміжних будівель та споруд будівельних організацій.

Планована діяльність передбачає технічне переоснащення існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) загальним об'ємом 68,4м³ під видатковий склад ПММ з ємністю об'ємом 25м³ для обслуговування власної будівельної техніки.

Ділянка забезпечена під'їздом із твердим покриттям. На території під

заплановану діяльність відсутні зелені насадження (дерева).

Територія, проектованого видаткового складу ПММ, згідно листа Управління культури Сумської обласної державної адміністрації №15.2/48/4 від 22.04.2021р., входить в охоронну зону пам'ятки місцевого значення «Посад», яка занесена до Державного реєстру нерухомих пам'яток України як пам'ятка археології місцевого значення згідно з наказом МКТ від 15.09.2010 № 706/0/16-10, охорон. № 2555-См. (Додаток 3). Об'єкти природно-заповідного фонду відсутні.

Технічне переоснащення під видатковий склад ПММ ведеться на існуючому об'єкті з бетонною поверхнею, відсутні земляні роботи з виїмки та переміщення ґрунту. Інженерні мережі кабельної лінії використовуються існуючі. Всі роботи пов'язані з заглибленням у грунт відсутні.

Експлуатація проектного об'єкту не матиме негативного впливу на ґрунтовий покрив. Забруднення ґрунту можливе лише за умов виникнення надзвичайних ситуацій природного або техногенного характеру (порушень правил безпеки працівниками, природні катаклізми).

З метою забезпечення безпеки експлуатації об'єкту підвищеної небезпеки необхідно провести ідентифікацію об'єкту підвищеної небезпеки, і за неохіності розробити ПЛАС. У випадку наявності ПЛАС проводити тренування персоналу за аварійними ситуаціями, що вказані у ПЛАС.

5.2.2. Використання води

Відповідно до Проекту організації технічного переоснащення виробничі та побутові потреби будівельного майданчика забезпечується водою по ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Вода питна». Питна вода - доставляється в спеціальній тарі.

Загальна витрата води для потреб технічного переоснащення становить – 2,935 м^3/період технічного переоснащення.

Джерелом водопостачання є вода з існуючого централізованого водопроводу, підключеного до адміністративного корпусу. На територію проектованого складу ПММ вода доставляється в ємностях, які наповнюються від цього водопроводу адміністративного корпусу.

Витрата води на зовнішнє пожежогасіння виконується від існуючої водопровідної мережі на відстані 150 м за адресою вул.. Тополянська, 26, де встановлений пожежний гідрант.

Питне водопостачання забезпечуватиметься привозною бутильованою водою. Зберігається і транспортується в спеціальній поліетиленовій тарі.

Загальне прогнозоване водоспоживання персоналом становить: 10,22 м^3/рік води.

5.2.3. Використання біорізноманіття.

Передбачувана діяльність не матиме негативного впливу на рослинний і тваринний світ, їх популяції та міграції. Території ПЗФ (вищого та нижчих рангів) у межах проммайданчика та його санітарно-захисної зони відсутні.

Використання біорізноманіття при технічному переоснащення та експлуатації видаткового складу ПММ не передбачено.

5.3 Викиди та скиди забруднюючих речовин, шумове, вібраційне світлове, теплове та радіаційне забруднення, випромінення.

5.3.1 Викиди в атмосферне повітря

Період технічного переоснащення

При підготовчих та будівельних роботах викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснюються від:

- зварювальних робіт;
- фарбувальних робіт;
- роботи будівельної техніки та автотранспорту.

Розрахунок викидів від будівельних робіт приведений в додатку 8.

Прогнозовані обсяги викидів забруднюючих речовин від технічного переоснащення приведені в таблиці 5.3.1.1

Таблиця 5.3.1.1

№ п/п	Код ЗР	Найменування забруднюючої речовини	ГДК м.р., (ОБРД) мг/м^3	ГДК с.д., мг/м^3	Клас небез-пеки	Максим. викид г/с	Викид, т/рік
1	123	Заліза оксид	-	0,04	3	0,005	0,0002
2	143	Марганець і його сполуки	0,01	0,001	2	0,0007	0,00003
3	11510	Аерозоль ЛКМ	0,1	-	-	0,108	0,007
4	1210	Бутилацетат	0,1	0,1	4	0,002	0,0004
5	1401	Ацетон	0,35	0,35	4	0,003	0,0008
6	621	Толуол	0,6	0,6	3	0,007	0,002
7	301	Діоксид азоту	0,2	-	3	0,031	0,007
8	330	Діоксид сірки	0,5	0,05	3	0,004	0,001
9	410	Метан	50	-	-*	0,0002	0,0001
10	703	Бенз(а)пірен	-	0,1 мкг на 100 м^3	1	0,00003	0,00001
11	337	Оксид вуглецю	5,0	3,0	4	0,035	0,008

12	328	Суспендовані тверді частки (сажа)	0,15	0,05	3	0,004	0,001
		Всього					***0,0275***
13	НМЛОС					0,008	0,014
	Парникові гази						
14	Оксид діазоту					0,0001	0,00003
15	Діоксид вуглецю					3,068	0,690

Детальна характеристика всіх джерел викидів наведені в таблиці 5.3.1.3.

Період експлуатації

В період експлуатації видаткового складу ПММ, забруднення атмосфери відбувається за рахунок викидів забруднюючих речовин при виконанні наступних технологічних операцій:

- зберігання палива;
- злив палива із автомобільних цистерн;
- заправка автотранспорту;
- транспортування палива автотранспортом (паливовози);

Всього у викидах в атмосферу від об'єкта присутні 10 забруднюючих речовин: діоксид азоту, діоксид сірки, метан, бенз(а)пірен, оксид вуглецю, сажа, вуглеводні граничні. А також, НМЛОС та парникові гази (оксид діазоту, діоксид вуглецю).

Характеристика прогнозованих викидів забруднюючих речовин приведена в таблиці 5.3.1.2.

Таблиця 5.3.1.2

№ п/п	Код ЗР	Найменування забруднюючої речовини	ГДК м.р., (ОБРД) мг/м^3	ГДК с.д., мг/м^3	Клас небезпеки	Максим. викид, г/с	Викид, т/рік
1	301	Діоксид азоту	0,2	-	3	0,0106	0,0002
2	330	Діоксид сірки	0,5	0,05	3	0,0015	0,00003
3	410	Метан	50	-	-*	0,0001	0,000002
4	703	Бенз(а)пірен	-	0,1 мкг на 100 м	1	0,00001	0,0000002
5	337	Оксид вуглецю	5,0	3,0	4	0,017	0,0003
6	328	Суспендовані тверді частки (сажа)	0,15	0,05	3	0,0025	0,00004
7	2754	Вуглеводні граничні	1,0	-	4	0,022	0,015

		Всього					***0,016***
	НМЛОС						
8	-	НМЛОС				0,003	0,00005
	Парникові гази						
9	-	Оксид діазоту				0,00004	0,0000008
10	-	Діоксид вуглецю				1,111	0,020

*Примітка. Клас небезпеки відсутній для речовин, на які встановлені рівні ОБРД.

Загальний викид забруднюючих речовин складає 0,016 т/рік. Викиди НМЛОС складають 0,00005 т/рік, викид парникових газів: діоксид вуглецю 0,020 т/рік оксид діазоту 0,0000008 т/рік. Розрахунок викидів приведений в додатку 9. Детальна характеристика всіх джерел викидів наведені в таблиці 5.3.1.4.

Генеральний план розташування проммайданчика ТОВ «БВК КОМПАНІЯ ФЕДОРЧЕНКО» приведен у додатку 15.

Таблиця 5.3.1.3 – Параметри викидів шкідливих речовин в атмосферу при технічному переоснащені

Виробництво	Цех	Джерела виділення шкідливих речовин (агрегати, установки, обладнання))		Найменування джерела викиду шкідливих речовин (труба, аерацій-ний ліхтар та ін.)	Номер джерела на карті – схемі	Висота джерела викиду Н, м	Діаметр устя труби D, м	Параметри газоповітряної суміші на виході з джерела викиду			Координати на карті-схемі, м				Найменування шкідливої речовини	Виділення шкідливих речовин	
											Точкового джерела, центру групи джерел або одного кінця аерацийн. ліхтаря		Другого кінця аерацийного ліхтаря				
		Найменування	К-сть штук					Швид-кість, $W_г$, м/с	Об'єм $V_г$, м^3/с	Температура Т, ^{0}С	X	Y	X	Y		г/сек	т/рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Будівельний майданчик	Зварювальні роботи	Зварювальний пост	1	Неорг. викид	6001"	2	0,5	1,5	0,29	20	-	-	-	-	Залізо оксид	0,005	0,0002
															Манган та його сполуки	0,0007	0,00003
	Фарбувальні роботи	Покриття металевих конструкцій (емаль ПФ-133)	1	Неорг. викид	6002"	2	0,5	1,5	0,29	20	-	-	-	-	Аерозоль фарби	0,108	0,003
															Бутилацетат	0,0014	0,0001
															Ацетон	0,003	0,0003
															Толуол	0,007	0,001
															НМЛОС	0,036	0,004
		Покриття металевих конструкцій (грунт ГФ-021)	1	Неорг. викид	6003"	2	0,5	1,5	0,29	20	-	-	-	-	Аерозоль фарби	0,099	0,004
															Бутилацетат	0,002	0,0003
															Ацетон	0,002	0,0005
															Толуол	0,007	0,001
															НМЛОС	0,046	0,008
	Роботи будівельного транспорту	Двигуни внутрішнього згоряння	4	Неорг. викид	6004"	2	0,5	1,5	0,29	20	-	-	-	-	Оксид вуглецю	0,035	0,008
															Оксиди азоту (в перерахунку на NO2)	0,031	0,007
															НМЛОС	0,008	0,002
															Діоксид сірки	0,004	0,001
															Сажа	0,004	0,001
															Метан	0,0002	0,0001
															Бенз(а)пірен	0,00003	0,00001
															Діоксид вуглецю	3,068	0,690
															Оксид діазоту	0,001	0,00003

Таблиця 5.3.1.4. Параметри викидів шкідливих речовин в атмосферу

Виробництво	Процес	Джерела виділення шкідливих речовин (агрегати, установки, обладнання))		Найменування джерела викиду шкідливих речовин (труба, аерацій-ний ліхтар та ін.)	Число джерел викидів	Номер джерела на карті – схемі	Висота джерела викиду h, м	Діаметр устя труби D, м	Параметри газоповітряної суміші на виході з джерела викиду			Координати на карті-схемі, м				Найменування шкідливої речовини	Виділення шкідливих речовин	
												Точкового джерела, центру групи джерел або одного кінця аераційн. ліхтаря		Другого кінця аераційного ліхтаря				
		Найменування	К-сть штук						Швидкість, $W_г$, м/с	Об'єм $V_г$, $м^3/с$	Температура T, ^0C	X	Y	X	Y		г/сек	т/рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Параметри викидів шкідливих речовин в атмосферу при експлуатації планованого об'єкту																		
Видатковий склад ПММ	Зберігання пального	Резервуар зберігання ДП	1	Дих. клапан	1	1	2	0,1	3,54	0,028	20	34	33	-	-	Вуглеводні граничні	0,00003	0,001
	Злив пального з автоцистерн	Місце зливу дизельного пального	1	Неорг. викид	1	6001	2	0,5	1,5	0,29	20	32	28	-	-	Вуглеводні граничні	0,00014	0,00001
	Заправка автотранспо-рту	Заправний пістолет ДП	1	Неорг. викид	1	6002	2	0,5	1,5	0,29	20	29	30	-	-	Вуглеводні граничні	0,022	0,014
	Пост зливу	Автоцистерна	25	Неорг. викид	1	6003	2	0,5	1,5	0,80	20	27	23	-	-	Оксид вуглецю	0,017	0,0003
																Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,003	0,00005
																Метан	0,0001	0,000002
																Азоту діоксид	0,0106	0,0002
																Сажа	0,0025	0,00004
																Діоксид сірки	0,0015	0,00003
																Бенз(а)пірен	0,00001	0,0000002
																Оксид діазоту	0,00004	0,0000008
																Діоксид вуглецю	1,111	0,020

*Примітка: діаметр, витрата ПГПС та швидкість потоку для неорганізованих джерел приведені умовні, використовуються при розрахунку розсіювання

Викид від джерел 6001-6003 одночасно не відбувається.

При оцінці впливу на довкілля планованої діяльності на стан навколишнього природнього середовища необхідне проведення розрахунку розсіювання для забруднюючих речовин, які підлягають нормуванню, у встановленому законодавством порядку.

Для обрахунку розсіювання приймаємо, що максимальний секундний викид при експлуатації видатковий склад ПММ складається при одночасному викиді від процесів:

- зберігання палива, джерело № 1;
- заправка автомобілів, джерела № 6002;
- злив із автоцистерн пального, джерела № 6001;
- робота двигуна автоцистерни, джерело № 6003;

На підставі отриманих розрахунків викидів забруднюючих речовин виконувався розрахунок розсіювання для забруднюючих речовин, які підлягають нормуванню, у встановленому законодавством порядку. Для розрахунку використаний спеціалізований програмний комплекс ЕОЛ2000 версія 5.3.6, погоджений Мінприроди України. Результати розрахунку розсіювання приведені в додатку 16.

В розрахунку враховані метеорологічні характеристики і коефіцієнти, що визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі. Система координат прийнята умовною. Розрахунок розсіювання проводився на розрахунковому майданчику 500×500 м з кроком 25 м. Розташування джерел викидів визначено в системі координат «X-Y» (вісь «Y» спрямована на Північ, вісь «X» - на Схід).

Санітарно-захисна зона 100 м. Найближча житлова забудова знаходиться на відстані 148 м (згідно Публічної кадастрової карти України).

Для аналізу впливу прийняті п’ять контрольних точок (КТ1-4) на межі СЗЗ в північному, південному, східному та західному напрямку, а також біля найближчої житлової забудови. Розташування найближчої житлової забудови (КТ-5) приведено на ситуаційній карті-схемі Додаток 17. Приземні концентрації в контрольних точках (в частках ГДК) приведені в таблиці 5.3.1.5

Таблиця 5.3.1.5

Забруднююча речовина	Клас небезпеки	ГДК м.р. (ОБРД) у повітрі населеного пункту мг/м^3	Фонова концентрація у повітрі населеного пункту мг/м^3	Розрахункові макс. концентрації у частках. ГДК для повітря селітебної зони та (з урахуванням фону)					Фонова концентрація часток ГДК (долі)
				КТ$_{ж.б}$	КТ Півн.	КТ Схід	КТ Півд	КТ Захід	
Діоксид азоту	3	0,2	0,10804	0,60	0,71	0,72	0,72	0,72	0,54
Оксид вуглецю	4	5,0	3,11681	0,63	0,63	0,63	0,64	0,63	0,62
Діоксид сірки	3	0,5	0,05452	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11
Сажа	4	0,15	0,06	0,42	0,45	0,46	0,46	0,47	0,4
Метан	-	50	20	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,4
Бенз(а)пірен	1	0,1 мкг на 100 м^3	0,04 мкг/100 м^3	0,51	0,72	0,73	0,75	0,74	0,4
Вуглеводні граничні	4	1,0	0,4	0,43	0,48	0,48	0,48	0,48	0,4
Сумація (Діоксид азоту+ діоксид сірки)	3	-	-	0,71	0,83	0,84	0,84	0,84	-

Результати розрахунку розсіювання показують, що планована діяльність практично не впливає на стан атмосферного повітря, величини концентрацій знаходяться на рівні фонового забруднення. Перевищення нормативів ГДК відсутнє по жодному з шкідливих компонентів на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови. Таким чином рівень впливу об'єкту на стан атмосферного повітря визначається як допустимий.

5.3.2. Скид забруднюючих речовин

На період технічного переоснащення:

Відповідно до Проекту організації будівництва виробничі та побутові потреби будівельного майданчика забезпечується водою по ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Вода питна». Питна вода - доставляється в спеціальній тарі.

Розрахункові витрати питної води для потреб технічного переоснащення становить – 0,315 м^3/період технічного переоснащення.

Стічні води з санітарного блоку (побутовий вагончик) відводяться в ємність-накопичувач (вмонтований в побутовий вагончик) та по мірі накочення передаються спеціалізованим організаціям згідно договірів.

Розрахункові витрати води і кількість стічної води для потреб технічного переоснащення становить – 2,62 м^3/період технічного переоснащення.

На період експлуатації:

Джерелом водопостачання є вода з існуючого централізованого водопроводу, підключеного до адміністративного корпусу. На територію проектованого складу ПММ вода доставляється в ємностях, які наповнюються від цього водопроводу адміністративного корпусу.

Витрата води на зовнішнє пожежогасіння виконується від існуючої водопровідної мережі на відстані 150 м за адресою вул.. Тополянська, 26, де встановлений пожежний гідрант.

Питне водопостачання забезпечуватиметься привозною бутильованою водою. Зберігається і транспортується в спеціальній поліетиленовій тарі.

Вода питна повинна відповідати вимогам ДСанПіН 2.2.4-400-10 «Гігієнічні вимоги до питної води, призначеної для споживання людиною».

Розрахункові витрата питної води на період експлуатації становить – 1,095 $м^3$/рік.

Санітарне забезпечення працівників - мобільна туалетної кабіна. Фекальні та відходи з умівальника зберігаються в баку мобільної туалетної кабіни. По мірі заповнення баку мобільної туалетної кабіни відбувається їх викачування спеціалізованою службою.

Розрахункові витрати води для санітарно-побутових потреб і кількості побутової стічної води наведені в таблиці 1.5.2.

Таблиця 1.5.2.

Водоспоживачі	Режим водопостачання	Кількість споживачів		Норма водоспо-живання $дм^3$/добу**	Витрати води і кількість стічної води	
		В макс. зміну	За добу		$м^3$/добу	$м^3$/рік
Працюючі (миття рук та туалет)	365	1	1	25,0	0,025	9,125

** ДБН В.2.5-64-2012.

Загальні розрахункові витрати води і кількість стічної води в період експлуатації становить - 10,22 $м^3$/рік води.

Вплив на водні ресурси району як під час технічного переоснащення так і під час експлуатації об’єкту опосередкований, через скид очищених стоків вторинними власниками (контрагентами, що займаються вивезенням та очищенням стічних вод).

Дощова каналізація

Відведення дощових та талих вод відбувається в існуючі дощеприймальні

колодязі з решітками на території підприємства, а далі в існуючу дощову каналізацію. Кількість води поверхневого стоку не збільшується.

Відведення та видалення забруднень у разі проливань рекомендовано виконувати за допомогою біодеструктивного нафтопоглинаючого сорбенту «Еколан-М» (ТУ У 24.6-35780370-001-2009 от 07.07.2009г.).

«Еколан-М» - призначений для очищення забруднених вуглеводнями нафти і нафтопродуктів грунтів, природних водойм, акваторій та стічних вод промислових підприємств, без подальшої утилізації. Мікроорганізми препарату засвоюють широкий спектр вуглеводнів (сиру нафту, мінеральні масла, дизельне та авіаційне паливо, бензин, гас і інші нафтопродукти), кінцевими продуктами при розщепленні яких є екологічно нейтральні з'єднання. Після обробки сорбентом не потрібно збір небезпечних відходів з місця забруднення і спеціальне знищення.

"Еколан-М" екологічно нешкідливий, виготовлений з рослинної сировини, не містить патогенної мікрофлори і відповідає всім вимогам чинного санітарного законодавства України, що підтверджується висновком Державної санітарно-епідеміологічної експертизи та Висновком №15/1-30.08.10-0610 від 09.12.2010 р. Державної екологічної експертизи Міністерства Охорони навколишнього природного середовища України.(Додаток 18).

Також допускається для ліквідації невеликих плям нафтопродуктів використання піску. Вивіз забрудненого нафтопродуктами піску на утилізацію проводиться замовником по окремому договору з організацією, яка має ліценцію на виконання подібних робіт.

5.3.3. Шумове забруднення

На період технічного переоснащення:

Джерелами шуму на період технічного переоснащення є будівельна техніка, детальний перелік машин та механізмів в Розділі 1.3.

Згідно проекту організації будівництва найменша відстань від місця роботи будівельної техніки до житлового будинку становить 140 м. При дотриманні вимог техніки безпеки та санітарії згідно ДБН В.1.1-31:2013, допустимий еквівалентний рівень звукового тиску на території сельбищної зони повинен становити 55 дБА.

Розрахунок рівнів шуму від будівельного майданчика здійснено за умов одночасної роботи автобетонозмішувача, автосамоскиду та крана стрілкового.

Розрахунок рівнів шуму при технічному переоснащені майданчика

Розрахунок виконаний згідно ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях» Київ, Мінрегіон України, 2014 р.

Таблиця 5.3.3.1

Назва та тип обладнання	**Кількість**	**Рівень шуму, дБА**
Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т	1	85
Автосамоскид КаМАЗ вантажопідйомністю 10 т	1	87
Автобетнозмішувач	1	80

Сумарний рівень звукової потужності LAекв від кількох джерел визначається як сума рівнів звукової потужності Li від кожного джерела шуму за формулою:

$$L_{\text{Аекв}} = 10lg\sum_{i=1}^{n} 10^{0,1L}\text{, дБА}$$

$$L_{\text{Аекв}} = 10\lg\left(\sum^{1} 10^{0,1\times 85} + \sum^{1} 10^{0,1\times 87} + \sum^{1} 10^{0,1\times 80}\right) = 89{,}6 \text{ дБА}$$

Октавні рівні звукового тиску L в дБА в розрахункових точках, якщо джерело шуму і розрахункові точки розміщені на території житлової забудови або на проммайданчику, визначаються за формулою:

$$L_{\text{A}} = L_p - 15lgr + 10lg\Phi - \beta_a \times r \div 1000 - 10lg\Omega,$$

де: Lp – сумарний рівень звукового тиску, що випромінюється джерелами шуму, дБ;

r – відстань від джерела шуму до розрахункової точки, м;

βa – затухання звуку в атмосфері, дБ/км;

Φ – фактор направленості джерела шуму (для джерел шуму з рівномірним випромінюванням звуку приймається рівним 1);

Ω – кут у просторі випромінювання звуку (для джерел шуму, розміщених на поверхні території приймається 2π).

$$L_{\text{A}} = 89{,}6 - 15lg140 + 10lg1 - 3 \times 140 \div 1000 - 10lg6{,}28 = 49\text{дБА}$$

Фактично рівень шуму на межі житлової забудови буде нижчим, оскільки не враховано поглинання звуку поверхнею землі.

Отже, перевищення нормативів шуму на межі найближчої житлової забудови відсутні. Вимоги ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013, щодо розміщення об’єкту, дотримуються.

На період експлуатації:

Джерелами шуму під час роботи запроектованого об’єкту є: автотранспорт, насоси, технологічне обладнання. Згідно проектних даних найменша відстань від місця роботи найближчих джерел шуму до житлового будинку становить 147 м. При дотриманні вимог техніки безпеки та санітарії згідно ДБН В.1.1-31:2013, допустимий еквівалентний рівень звукового тиску на території сельбищної зони повинен становити 55 дБА.

Розрахунок рівнів шуму від видаткового складу ПММ

Розрахунок виконаний згідно ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях» Київ, Мінрегіон України, 2014 р.

Джерела шуму та їх шумові характеристики (за технічними характеристиками) наведені в табл. 5.3.3.2

Таблиця 5.3.3.2

Назва та тип обладнання	**Рівень шуму, дБА**
Насос	67
Автотранспорт	81
Технологічне обладнання	78

Розрахунок шуму проводиться за умови одночасної роботи: технологічного обладнання, насосу, 1 од. автотранспорту.

Сумарний рівень звукової потужності $L_{Аекв}$ від кількох джерел визначається як сума рівнів звукової потужності L_i від кожного джерела шуму за формулою:

$$L_{\text{А}екв} = 10lg\sum_{i=1}^{n} 10^{0,1L}\text{, дБА}$$

$$L_{\text{А}екв} = 10\lg\left(\sum^{1} 10^{0,1\times 67} + \sum^{1} 10^{0,1\times 81} + \sum^{1} 10^{0,1\times 78}\right) = 82{,}9\text{ дБА}$$

Октавні рівні звукового тиску L в дБА в розрахункових точках, якщо джерело шуму і розрахункові точки розміщені на території житлової забудови або на проммайданчику, визначаються за формулою:

$$L_{\text{А}} = L_p - 15lgr + 10lg\Phi - \beta_a \times r \div 1000 - 10lg\Omega,$$

де: L_p – сумарний рівень звукового тиску, що випромінюється джерелами шуму, дБ;

r – відстань від джерела шуму до розрахункової точки, м;

β_a – затухання звуку в атмосфері, дБ/км;

Φ – фактор направленості джерела шуму (для джерел шуму з рівномірним випромінюванням звуку приймається рівним 1);

Ω – кут у просторі випромінювання звуку (для джерел шуму, розміщених на поверхні території приймається 2π).

$$L_{\text{A}} = 82{,}9 - 15lg147 + 10lg1 - 3 \times 147 \div 1000 - 10lg6{,}28 = 41{,}9 \text{ дБА}$$

Фактично рівень шуму на межі житлової забудови буде нижчим, оскільки не враховано поглинання звуку поверхнею землі.

Отже, перевищення нормативів шуму на межі найближчої житлової забудови під час експлуатації агрологістичного комплексу відсутні. Вимоги ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013, щодо розміщення об'єкту, дотримуються.

5.3.4. Вібраційне, світлове та теплове забруднення

Вібраційне, світлове та теплове від запланованої діяльності відсутнє.

5.3.5. Радіаційне забруднення

Можливість радіаційного забруднення при реалізації планованої діяльності виключена, оскільки будівельні матеріали, та комплектуючі будуть відповідати діючим санітарним та будівельним нормам.

5.3.6. Відходи

На період технічного переоснащення:

Утворення відходів відбувається від зварювальних та фарбувальних робіт, роботи персоналу. Перелік та обсяги відходів приведені в таблиці 5.3.6.1

Таблиця 5.3.6.1

№ з/п	Найменування відходу	Код за ДК 005-96	Техноло-гічний процес	Кіль-кість т/ період	Агрегатний стан та склад відходу	Рішення по поводженню з відходами
	2	3	4	5	6	7
Четвертий клас небезпеки						
1	Тара металева використана – жерстяна тара з-під фарб (горючих)	7710.3.1.07	Фарбувальні роботи	0,0055	Тверді. Жерсть, залишки фарби	Вивозиться за договором спец. організацією
2	Огарки електродів	2820.2.1.20	Зварювальні роботи	0,0012	Тверді. Оксиди заліза, оксиди мангану	Вивозиться за договором спеціалізо-ваною організацією

3	Відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн (ТПВ)	7720.3.1.01	Діяльність робітників	0,027	Тверді. Картон, папір, скло, органіка, поліетилен, харчові відходи	Вивозиться за договором спеціалізо-ваною організацією
Всього відходів				**0,045**		

Розрахунок обсягів відходів при будівництві приведений в додатку 10.

На період експлуатації:

В процесі експлуатації об'єкту, утворюються відходи III та IV класу небезпеки. Характеристика відходів представлена в таблиці 5.3.6.2

Розрахунок обсягу утворення відходів при експлуатації об'єкту представлено в додатку 11.

Таблиця 5.3.6.2

№ з/п	Найменування відходу	Код за ДК 005-96	Технологічний процес	Кіль-кість т/рік	Агрегатний стан та склад відходу	Рішення по поводженню з відходами
	2	3	4	5	6	7
Третій клас небезпеки						
1	Залишки очищення резервуару для зберігання, що містять нафтопродукти	6000.2.9.17	Очистка резервуарів зберігання пального	0,061	Нафто-продукти – 64-76; вода – 20-32%; мех.домішки - 4%	Вивозиться за договором спеціалізм-ваною організацією
2	Пісок зіпсований, забруднений або неідентифікований, його залишки, які не можуть бути використані за призначенням	2663.1.1.02	Засипання під час розливу нафтопро-дуктів	0,197	Твердий окис кремнію, домішки	Вивозиться за договором спеціалі-зованою організацією
Четвертий клас небезпеки						
3	Відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн (ТПВ)	7720.3.1.01	Діяльність робітників	0,016	Тверді. Картон, папір, скло, органіка, поліетилен, харчові відходи	Вивозиться за договором спеціалізо-ваною організацією
Всього відходів				**0,274**		

Всі відходи передаються за договорами спеціалізованим організаціям, згідно договорів. Утилізація та знешкодження відходів в межах об'єкту не відбувається. Поводження з відходами відповідає вимогам чинного законодавства, розробка окремих заходів по утилізації відходів не потрібна.

Договори зі спеціальними організаціями будуть укладені Замовником після початку провадження планової діяльності.

5.4 Ризики для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій

Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря проводиться за розрахунками ризику розвитку не канцерогенних і канцерогенних ефектів, а також визначення соціального ризику.

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров'я населення виконана відповідно до «Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря»», затверджених Наказом МОЗ України, № 184 від 13.04.2007.

Оцінка ризику розвитку не канцерогенних ефектів

Ризик розвитку не канцерогенних ефектів визначається шляхом розрахунків індексу небезпеки (HI):

$$HI=\sum HQi,$$

де HQi – коефіцієнти небезпеки для окремих речовин, які визначаються як:

$$HQi=Ci/RfCi\ ,$$

де Ci – розрахункова середньорічна концентрація і-ої речовини, мг/м^3;

RfCi – референтна (безпечна) концентрація і-ої речовини, мг/м^3.

HQ=1 – гранична величина прийнятого ризику.

Референтна (безпечна) концентрація забруднюючих речовин приймається за Наказом МОЗ від 13.04.2007 № 184 (п.4.3.1).

Критерії для характеристики ризиків

Характеристики ризику	**Коефіцієнт небезпеки (HQ)**
Ризик виникнення шкідливих ефектів розглядається як зневажливо малий	< 1
Гранична величина, що не потребує термінових заходів, однак не може розглядатись як досить прийнятна	1
Ймовірність розвитку шкідливих ефектів зростає пропорційно збільшенню HQ	> 1

Розрахунок ризику неканцерогенних ефектів (Hi) приведений в таблиці 5.4.1.

Таблиця 5.4.1

Забруднююча речовина	**Доза, мг/м^3**	**RfD, мг/м^3**	**Коефіцієнт небезпеки HQ**	**Критичні органи/системи**
Азоту діоксид	0,007	0,04	0,175	Органи дихання
Вуглецю оксид	0,0024	3,0	0,0008	ЦНС, серц.-суд., кров
Ангідрид сірчистий	0,0019	0,08	0,024	Органи дихання
Метан	0,01	50	0,0002	Органи дихання
Вуглеводні граничні С12-С19	0,00001	1,0	0,00001	Органи дихання
Сажа	0,002	0,15	0,013	Органи дихання, ЦНС
Всього			***0,213***	

Можливість розвитку шкідливих ефектів за даними забруднюючими речовинами, що викидатимуться від майбутнього промислового об'єкту, вкрай малий.

Максимальна визначена величина індексу небезпеки складає HI= 0,213

Величина індексу небезпеки не перевищує граничного значення (HI < 1), тому рівень виникнення шкідливих ефектів надзвичайно малий.

Отже, не канцерогенний ризик для здоров'я населення при впливі забруднюючих речовин, що викидаються джерелами викидів провадження планової діяльності, можна вважати допустимим, ризик виникнення шкідливих ефектів у населення розглядається як зневажливо малий.

Оцінка ризику розвитку канцерогенних ефектів

Розрахунок індивідуального канцерогенного ризику CR здійснюють за формулою:

CR= LADC× UR,

де UR – одиничний канцерогенний ризик певної речовини, м^3/мг;

LADC – середня концентрація речовини в атмосферному повітрі за весь період усереднення експозиції, мг/м^3.

Одиничний ризик розраховують за формулою:

UR = (SF×1)÷(70×20),

де: SF - фактор канцерогенного потенціалу (мг/кг×добу)$^{-1}$, для бенз(а)пірену 3,1;

Розрахунки канцерогенних ризиків виконувались тільки для тих речовин, для яких здійснювались розрахунки розсіювання згідно визначеної доцільності їх проведення згідно п. 5.21 ОНД-86.

70 кг - стандартна величини маси тіла людини;

20 $м^3$ - та добового споживання повітря.

UR(бенз(а)пірену) = (3,1×1)÷(70×20)= 0,002

CR(бенз(а)пірену)= 0,0000002× 0,002= 0,0000000004

Визначений індивідуальний ризик становить $<10^{-6}$, а отже, за класифікацією відповідно до «Методичних рекомендацій …» затверджених Наказом МОЗ України, № 184 від 13.04.2007, рівень ризику визначається як мінімальний.

Оцінка соціального ризику планової діяльності

Соціальний ризик планової діяльності визначається як ризик групи людей, на яку може вплинути впровадження об'єкта господарської діяльності.

Оціночне значення соціального ризику визначається по формулі:

$$R_S = CR_a \cdot V_u \cdot \frac{N}{T} \cdot (1 - N_p)$$

де *Rs* – соціальний ризик, чол/рік;

CRa– канцерогенний ризик;

Vu – уразливість території від забруднення, доля площі об'єкта до площі об'єкта з санітарно-захисною зоною, частки одиниці;

N – чисельність населення;

T– середня тривалість життя, чол/рік;

Np – коефіцієнт, який залежить від додаткової кількості робочих місць.

Оцінка рівня соціального ризику планової діяльності здійснюється відповідно до класифікації рівнів соціального ризику.

Рівень ризику	**Ризик протягом життя**
Неприйнятний ризик для професійних контингентів і населення	Більший ніж 10^{-3}
Прийнятний для професійних контингентів і неприйнятний для населення	$10^{-3} – 10^{-4}$
Умовно прийнятний	$10^{-4} – 10^{-6}$
Прийнятний	Менший ніж 10^{-6}

Нижче приведений розрахунок соціального ризику.

Канцерогенний ризик становить:

CR= 0,0000000004;

Vu – уразливість території від забруднення =0,105.

N – чисельність населення м. Суми – 258834 осіб на 1 квітня 2021 року;

Додаткова кількість робочих місць – 1 працівник;

Коефіцієнт *Np= 1 ÷ 258834 = 0,000004*

Соціальний ризик становить:

$R= 0,4\times10^{-10}\times0,105\times258834 \div70\times(1-0,000004)= 0,0000015=1,5\times10^{-5}$

Рівень соціального ризику впродовж життя для даного об'єкту складає $1,5\times10^{-5}$ чол./рік, що є умовно прийнятним для планової діяльності відповідно класифікації рівнів соціального ризику.

Ризик впливу на об'єкти культурної спадщини

Відповідно до листа Управління культури Сумської обласної державної адміністрації №15.2/48/4 від 22.04.2021р., територія, проектованого видаткового складу ПММ входить в охоронну зону пам'ятки місцевого значення «Посад», яка занесена до Державного реєстру нерухомих пам'яток України як пам'ятка археології місцевого значення згідно з наказом МКТ від 15.09.2010 № 706/0/16-10, охорон. № 2555-См. Охоронна зона пам'ятки охоплює посад розташований між вул. Тополянською, Горовою, Підгірною, Яровою та пров. Горовим. Площа - 34,50 га. (план розміщення зони пам'ятки та охоронної зони додаються). (Додаток 3).

Відповідно до режиму використання територій пам'яток археології та щойно виявлених об'єктів археологічної спадщини, будь-яким земляним роботам (у тому числі пов'язаним з новим будівництвом та інженерними заходами) у межах території пам'ятки повинні передувати наукові археологічні розкопки (з метою дослідження археологічного культурного шару) та спелео- археологічні розвідки (з метою виявлення стародавніх підземних споруд), а самі земляні роботи повинні здійснюватися за спеціальним дозволом державного органу управління у сфері охорони культурної спадщини під наглядом фахівця-археолога.

Водночас, згідно зі статтею 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини» (далі Закон) якщо під час проведення земляних робіт виявлено знахідку археологічного або історичного характеру, виконавець робіт зобов'язаний зупинити їхнє подальше ведення і протягом однієї доби повідомити про це відповідний орган охорони культурної спадщини.

У відповідності до статті 37 Закону будівельні, меліоративні, шляхові та інші роботи, що можуть призвести до руйнування, знищення чи пошкодження об'єктів

культурної спадщини, проводяться тільки після повного дослідження цих об’єктів за рахунок коштів замовників зазначених робіт.

Технічне переоснащення під видатковий склад ПММ ведеться на існуючому об’єкті з бетонною поверхнею. Резервуар під дизельне пальне встановлюється на бетонні блоки, які монтуються на існуюче бетонне покриття майданчику.

Проектними рішеннями не передбачається виконання земляних робіт, не потребує зняття шару грунту , не потребує заглиблення в шар грунту.

Інженерні мережі кабельної лінії використовуються існуючі.

Всі роботи пов’язані з заглибленням у грунт відсутні.

Тому реалізація планованої діяльності не спричинить негативного впливу на культурну спадщину (поселення «Посад»).

Ризик впливу на об’єкти культурної спадщини малоймовірний і не очикується.

5.5. Кумулятивний вплив інших наявних об’єктів, планованої діяльності та об’єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності.

Під кумулятивними впливами розуміється сукупність впливів від реалізації планованої діяльності та інших, що існують або плануються в найближчому майбутньому видів виробничої діяльності, які можуть призвести до значних негативних або позитивних впливів на навколишнє середовище або соціально-економічні умови, і які б не виявилися в разі відсутності інших видів діяльності, крім самої планованої діяльності.

Кумулятивні ефекти можуть виникати з незначних за своїми окремими діями факторів, які працюючи разом протягом тривалого періоду часу поступово накопичуючись, підсумовуючись згодом в одному і тому ж районі, можуть викликати значні наслідки.

Акумуляція впливів відбувається в тому випадку, коли антропогенний вплив або інші фізичні або хімічні впливи на екосистему протягом часу перевершують її можливість їх асиміляції або трансформації.

Поблизу території розташування ділянки відсутні великі підприємства-забруднювачі, що можуть суттєво негативно впливати на стан існуючого фонового забруднення атмосферного повітря та інші складові природного середовища району розташування об’єкту проектованої діяльності.

Оцінка кумулятивного впливу на довкілля може бути проведена як за даними результатів стаціонарних постів спостереження за станом довкілля, так і на підставі даних, отриманих за затвердженими розрахунковими методами. При цьому, при формуванні оціночних даних впливу на довкілля слід враховувати

розміри та характер досліджуваної території та наявність на ній всіх джерел забруднення навколишнього середовища – потенційних вкладників у загальний (фоновий) стан забруднення. Саме фонове забруднення і буде характеризувати кумулятивний вплив всіх наявних на конкретній території об’єктів.

Проведений розрахунок розсіювання забруднюючих атмосферне повітря речовин під час експлуатації об’єкта з урахуванням вкладу існуючих у оцінюваному районі джерел викидів показав, що концентрації забруднюючих речовин, які будуть викидатись в атмосферне повітря нижче граничнодопустимих і не будуть негативно впливати на навколишнє середовище та здоров'я людей.

Розрахунки розсіювання, виконані з врахуванням фонового забруднення атмосферного повітря, тобто з врахуванням вкладу інших забруднювачів повітря, показали відсутність перевищень над нормативами гранично допустимих концентрацій.

Отже можна зробити висновок, що кумулятивний вплив забруднювачів від інших наявних об’єктів та об’єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності об’єкту відсутній. Існуючих екологічних проблем в районі розміщення об’єкту не виявлено.

При плановій діяльності об’єкта проектування негативний транскордонний вплив підприємства на довкілля не передбачається.

5.6. Вплив планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів та чутливості діяльності до зміни клімату.

Від об’єкту відсутні викиди парникових газів, тепло- та вологовиділення в кількостях, що можуть призвести до змін клімату та мікроклімату оточуючого середовища.

5.7. Технології і речовини що використовуються

Перелік машин та обладнання що будуть використані в процесі технічного переоснащення складу ПММ наведений в Розділі 1.3 звіту. Перелік технологічного обладнання, що входе до складу ПММ представлений в Розділі 1.4 Звіту. Прийняте на об’єкті планованої діяльності технологічне обладнання та сировина сертифікована в Україні і відповідає вимогам ДСТУ та відповідних регламентів.

На проектованому видатковому складі ПММ передбачається: здійснювати прийом, зберігання і відпуск пального для власної будівельної техніки.

Зберігання дизельного пального передбачається у наземному одностінному резервуарі ємністю 25 м^3.

Характеристика палива

Таблиця 5.7.1.

Фізико-хімічні показники	**Дизпаливо**
1. Цетанове число, не менше ніж	51
2. Цетановий індекс, не менше ніж	46,0
3. Густина за температури 15 °С, кг/м^3, у межах	820—845
4. Масова частка поліциклічних ароматичних вуглеводнів, %, не більше ніж	1
5. Вміст сірки, мг/кг, не більше ніж: вид I вид II	 10 50
6. Температура спалахнення в закритому тиглі, °С, не нижче ніж	55
7. Коксованість 10-відсоткового залишку, % (мас.), не більше ніж	0,30
8. Зольність, % (мас.), не більше ніж	0,01
9. Вміст води чи вміст води, мг/кг, не більше ніж	Немає 200
10. Вміст механічних домішок чи вміст осаду, мг/кг, не більше ніж	Немає 24
11. Випробовування на мідній пластинці чи корозія мідної пластинки 3 год ± 5 хв за температури 50 °С, клас, не більше ніж	Витримує 1
12. Окиснювальна стабільність, г/м^3, не більше ніж	25
13. Змащувальна здатність: діаметр плями зносу за температури 60 °С, мкм, не більше ніж	460
14. Кінематична в'язкість за температури 40 °С, мм^2/с, у межах	2,00—4,50
15. Фракційний склад: — за температури 250 °С випаровується, % (об.), не більше ніж — за температури 350 °С випаровується, % (об.), не менше ніж — 95 % (об.) переганяється за температури, °С, не вище ніж	 65 85 360
16. Об’ємна частка метилових ефірів жирних кислот, %, не більше ніж	5

6. ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИПУЩЕНЬ, ПОКЛАДЕНИХ В ОСНОВУ ТАКОГО ПРОГНОЗУВАННЯ, ВИКОРИСТОВУВАНІ ДАНІ ПРО СТАН ДОВКІЛЛЯ

Прогнозування впливу на навколишнє середовище виконувалося за затвердженими та погодженими у встановленому порядку законодавчими, нормативними та методичними документами.

При цьому використовувалися методи математичного моделювання стану довкілля, засновані на комплексних теоретико-емпіричних дослідженнях, методи натурних вимірювань та досліджень, експертні методи з використанням фондових та ретроспективних даних про стан довкілля в цілому та окремих його компонентів.

При оцінці впливу об'єкту, що проектується, на стан навколишнього середовища виконувався розрахунок розсіювання для забруднюючих речовин, які підлягають нормуванню, у встановленому законодавством порядку. Оцінка впливу викидів в атмосферне повітря від об'єкту проведена згідно ОНД-86. «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе загрязняющих веществ содержащихся в выбросах предприятий». Для розрахунку використаний спеціалізований програмний комплекс ЕОЛ 2000, погоджений Мінприроди України.

Розрахунок утворення відходів був проведений згідно технологічного процесу, даних робочого проекту, даних проекту організації технічного переоснащення. Розрахунок обсягів утворення твердих побутових відходів виконано відповідно до ДБН В.2.8-12-2000 та Постанови КМУ від 10.12.2008 р. №1070.

Розрахунок шуму виконано згідно ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях» Київ, Мінрегіон України, 2014 р.

Оцінка ризиків планової діяльності здійснювалась відповідно до ДБН А2.2-1-2003 (зміна №1) та Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» затверджених Наказом МОЗ України від 13.04.2007 № 184.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин виконано згідно:

- «Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», Донецьк, УкрНТЕК, 2004, т.1-3;
- «Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами», Донецк, УкрНТЕК, 2000;
- «Удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух различными производствами», Донецьк, УкрНТЕК, 2006.

Прогнозування стану довкілля здійснено на основі:

- Екологічний паспорт Сумської області станом на 01.01.2021 рік;
- Регіональна доповідь про стан навколишнього природнього середовища Сумської області у 2020 році;
- Кліматична характеристика району розташування підприємства, виданої Сумським обласним центром з гідрометеорології;

– Величини фонових концентрацій, наданих Департаментом захисту довкілля та енергетики Сумської обласної державної адміністрації;
– Інформацію про наявність на території планованої діяльності об’єктів архітектурної, археологічної та культурної спадщини отримано інформацію від Управління культури Сумської обласної державної адміністрації.

7. ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ.

Для зменшення техногенного навантаження на навколишнє середовище при будівництві та експлуатації об’єкта, передбачено низку заходів для зниження(усунення) негативних впливів планованого об’єкта господарювання на довкілля та забезпечення нормативного стану навколишнього середовища.

7.1. Передбачені проектом заходи при проведенні технічного переоснащення

- На території об’єкту не допускається відведення поверхневих стічних вод безпосередньо на рельєф без здійснення протиерозійних заходів, що надійно попереджують виникнення осередків техногенної ерозії ґрунтів.
- Для запобігання забруднення ґрунту в результаті проливу паливно-мастильних матеріалів від будівельних машин, відходами будівництва і сміттям передбачається оснащення площадки контейнерами для побутових і будівельних відходів і вивезення їх на полігон побутових відходів. Вплив від будівельного автотранспорту та механізмів носить тимчасовий характер, який не перевищує рівень шкідливого впливу на навколишнє середовище.
- Для запобігання забруднень прилеглих до майданчика технічного переоснащення територій, передбачається вивозити будівельне сміття й відходи будівництва у відведені місця, зазначені місцевою адміністрацією.
- Не дозволяється: розпалювати багаття й спалювати будівельне сміття й відходи від конструкцій, що розбираються, робити розігрів бітуму, мастик паливом, що виділяють токсичні речовини, що забруднюють атмосферу.
- Побутові стічні води збиратимуться в накопичувач (вмонтований в побутовий вагончик) та по мірі заповнення відкачуватимуться спеціалізованими організаціями згідно договорів.
- По закінченню технічного переоснащення очистити територію від металолому, будівельного сміття і інших матеріалів.

7.1.1. Заходи з охорони праці

Заходу щодо техніки безпеки на основних будівельно-монтажних роботах.

БМР необхідно робити відповідно до ПВР, що містить технологічну послідовність операцій і організацію робочих місць, а також перелік усіх необхідних пристосувань для безпечного виконання робіт.

Виконання робіт у нічний час допускається тільки при достатньому висвітленні.

Стропування монтажних елементів повинно проводитися по заздалегідь розроблених схемах. При необхідності перевіряють розрахунками міцність елемента, що піднімається, під дією власної ваги.

Місця стропування та рекомендований стропуючий елемент визначаються заздалегідь і вказуються в проекті виконання робіт.

Майданчик монтажу повинен бути обладнаний попереджувальними плакатами й написами; небезпечна зона повинна бути обгороджена, уздовж її границь на час монтажу повинні бути виставлені контрольні пости й спостерігачі.

Усі учасники монтажних робіт, у тому числі робітники, інженерно-технічні працівники й керівники, повинні мати спецодяг, червону пов'язку на лівій руці й каски умовного кольору (білий).

Перед початком монтажу слід проінструктувати всіх учасників за технологією виконання робіт, техніки безпеки.

До зварювальних робіт допускаються робітники не молодше 18 років, що попередньо пройшли спеціальне навчання, що й здали екзамени з техніки безпеки, а також пройшли медичний огляд.

Для захисту зору працюючих недалеко від зварників або минаючих поблизу людей місце електрозварювання необхідно обгороджувати переносними ширмами, пофарбованими із внутрішньої сторони в чорний або сірий колір.

Зварники повинні бути забезпечені захисними шоломами-масками або щитком із захисним склом.

До початку електрозварювання слід перевірити справність ізоляції зварювальних проводів і електротримачів, а також надійність з'єднання всіх контактів.

Правила безпеки вимагають, щоб корпуса двигунів зварювальних агрегатів, трансформатори й регулятори, металеві кожухи, а також зварювальні щити й столи були надійно заземлені.

Електротримачі при зварювальних роботах повинні мати добре ізольовану рукоятку.

Експлуатація будівельних машин і механізмів.

Персонал будівельно-монтажних організацій, що робить обслуговування машин і механізмів, допускається до роботи відповідно до правил охорони праці та ПУЕ.

Для забезпечення утримання вантажопідйомних матеріалів, знімних вантажозахватних пристроїв і тари в справному стані й безпечних умов їх роботи

керівництвом організації виконуються відповідно заходи зберігання та використання.

Забороняється заправка і технічне обслуговування будівельної техніки на території будівельного майданчику.

Забороняється використання будівельних машин і механізмів, що мають ознаки несправності, не пройшли технічний огляд, мають наявні протікання чи проливання технічних рідин та паливно-мастильних матеріалів.

Електромонтажні роботи.

Для ведення електромонтажних робіт застосовують різні інструменти й пристосування.

Усі інструменти повинні перебувати в спеціальній сумці; ручки інструмента повинні виготовлятися з ізолюючого, вологостійкого, не крихкого, не гігроскопічного матеріалу.

Внутрішні електроремонтні роботи вести із приставних сходів-драбин, висувних столиків. При роботі із приставних сходів-драбин на керамічних підлогах необхідно на нижні кінці драбин набивні гумові прокладки, а при роботі на дерев'яних підлогах сходів-драбини повинні мати гострі наконечники.

При роботі електромонтера зі сходів-драбини на майданчику, а також у місцях масового руху робітників необхідно, щоб один з робітників підтримував сходи.

7.1.2. Заходи з пожежної безпеки

Пожежна безпека на будівельному майданчику забезпечується відповідно до вимог Закону України «Про пожежну безпеку», НАПБ А.01.001, НАПБ Б.03.002, ДБН В.1.1-7, ДБН В.1.2-7. Інженерно-технічні заходи, що розроблюються та відображаються в проектах, з пожежної безпеки необхідно формувати конкретно і відповідно до правил і інструкцій – у цьому випадку протипожежні заходи відображаються в пояснювальній записці. У ній викладаються загальні вказівки по виконанню протипожежних заходів і організації пожежної охорони.

Загальні положення

До початку технічного переоснащення майданчик повинен бути забезпечений телефонним зв'язком. Усі працівники, зайняті будівництвом і обслуговуванням машин повинні бути ознайомлені з «Правилами пожежної безпеки при виробництві БМР», затверджених ГУПО МВС.

Будівельний майданчик повинен бути забезпечений первинними засобами пожежогасіння: щит із протипожежним інвентарем (вогнегасник, багор, лом, лопати, сокира, пилка, цебра), бочка з водою, ящик з піском.

Паління дозволяється тільки в спеціально відведених і обладнаних місцях, постачених урнами з водою для недокурків.

Заходи щодо протипожежної безпеки у побутових приміщеннях.

З метою недопущення пожеж у побутових приміщеннях, необхідно:

- установити загальний рубильник для знеструмлення всіх видів побутових приміщень у неробочий час, крім зовнішнього освітлення;
- наказом по управлінню призначити особу, відповідальну за протипожежний стан побутових приміщень;
- на видному місці вивісити інструкції про заходи пожежної безпеки в побутових приміщеннях, у яких в обов'язковому порядку заборонити паління й сушіння спецодягу;
- наприкінці робочого дня начальник ділянки (майстер, бригадир) повинен здавати під охорону сторожу з підписом у журналі побутові приміщення з обов'язковим оглядом вагончиків і відключенням енергії в них.

7.2. Передбачені проектом заходи при експлуатації об'єкту

Інженерний захист територій, будівель і споруд - комплекс інженерних споруд і заходів, спрямований на запобігання негативного впливу небезпечних геологічних, екологічних та інших процесів на територію, будівлі і споруди, а також захист від їх наслідків у відповідності до вимог ДБН В.1.1-46:2017; ДБН В.1.1-24:2009; ДБН В.1.1-25:2009.

Проектом передбачено виконання технічного переоснащення на території з принципом вертикального планування та організацією поверхневого водостоку в існуючі дощеприймальні колодязі з решітками на території підприємства, а далі в існуючу дощову каналізацію.

Відведення та видалення забруднень у разі проливань рекомендовано виконувати за допомогою біодеструктивного нафтопоглинаючого сорбенту «Еколан-М», після обробки яким не потрібно збір небезпечних відходів з місця забруднення і спеціальне знищення.

До всіх будівель та споруд передбачено можливість під'їзду автотранспорту. Проїзди та площадки на території об'єкту з асфальтобетонним та бетонним покриттям.

На ділянці видаткового складу ПММ передбачено площадки для пожежного інвентарю. Побутове сміття зберігається в ємностях контейнерного типу.

Благоустрій ділянки, що нереалізована під будівництво, залишається існуючий.

Енергозбереження забезпечується системою автоматизованого управління процесом на всіх стадіях технологічного процесу, системами автоматичного управління обладнання, що обмежує нераціональне використання енергетичних ресурсів.

Енергозбереження забезпечується також організаційними заходами, що передбачають режим раціонального використання електроенергії для освітлення. Передбачений загальний облік спожитої електроенергії. Використання електроенергії для освітлення тільки при зниженні рівня природного освітлення також сприяє енергозбереженню.

Для зменшення витрат на освітлення території видаткового складу ПММ проектом передбачається використання енергозберігаючих світильників LED технології.

Для зменшення втрат нафтопродуктів від можливих проливів, випаровування та ін. проектом передбачено використання сучасного устаткування, механізмів та сировини, що мінімізують обсяги викидів.

Розміщення об’єктів планованої діяльності в межах існуючої території без додаткового залучення земельних ділянок.

7.2.1. Експлуатаційна безпека

Робітники, що приймаються на роботу з обслуговування резервуарних парків та складів ПММ, повинні мати відповідну професійно-технічну освіту або пройти професійно-технічну підготовку на виробництві.

Навчання робітників за фахом має проводитися згідно з Типовим положенням про підготовку і підвищення кваліфікації робітників безпосередньо на виробництві.

Перед допуском до роботи робітники повинні проходити відповідні інструктажі, теоретичне і практичне навчання і перевірку знань згідно з установленим порядком в галузі. Працівники повинні проходити попередній медичний огляд, бути забезпеченими спецодягом.

До початку зливу пального необхідно виконати зовнішній огляд автомобіля, пересвідчитися в справності заземлення іскрогасника та інших захисних пристроїв автоцистерни, та наявності первинних засобів пожежогасіння. Зливні горловини та трубопроводи повинні піддаватися регулярному планово-попереджувальному ремонту.

Під час заправлення на видатковому складі ПММ слід дотримуватись таких вимог:

- випадково пролиті нафтопродукти негайно прибираються, а місця розлиття посипаються біодеструктивним нафтопоглинаючим сорбентом «Еколан-М», після обробки яким не потрібно збір, вивезення і спеціальне знищення або піском, який після просочення нафтопродуктом збирається та вивозиться в спеціально відведені місця.

7.2.2. Інженерні рішення щодо протипожежних заходів

Вибухопожежна безпека забезпечується комплексом заходів, направлених на попередження пожежі, а також створення умов, що враховують гасіння пожежі, евакуацію людей і матеріальних цінностей в гранично короткий час.

Протипожежні заходи забезпечуються:

- розміщенням об'єктів з дотриманням вимог ДБН 360-92**, СНиП II-89-80, ВБН В.2.2-58.1-94.

- НАПБ А.01.001-2014 Правила пожежної безпеки в Україні.

- виконанням вимог «Правил влаштування електроустановок» (ПВЕ) та ДНАОП 0.00-1.32-01.

- кабельна продукція передбачається із ізоляцією, яка не розповсюджує горіння, згідно вимог ДСТУ 4809:2007 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробувань»

- виконанням вимог ДСТУ Б В.2.5-38:2008 «Улаштування блискавкозахисту будівель і споруд»

- виконанням вимог нормативних документів по монтажу електроустаткування і освітлювальних електромереж небезпечних зон.

Територію видаткового складу ПММ передбачається обладнати знаками «Вогненебезпечно», «Палити заборонено», «Використання відкритого вогню заборонено» за ГОСТ 12.4.026-76 та ГОСТ 12.4.009-83, а також покажчиками місцезнаходження підземних пожежних резервуарів та первинних засобів пожежогасіння.

Вимоги протипожежних заходів забезпечуються наступними проектними рішеннями:

- застосування іскробезпечного інструменту і обладнання;

- обладнання стендів з підручними засобами для гасіння пожеж; забезпечення паливо-роздавальної колонки заземлюючим пристроєм;

- герметичний злив палива з автоцистерни в резервуари проводиться через зливний пристрій;

- виконання системи захисту від блискавки, захист від статичної електрики резервуарів і трубопроводів нафтопродуктів;

- дихальні трубопроводи на резервуарах мають противибухову арматуру;

- встановлення первинних засобів пожежогасіння, укомплектованими відповідно до нормативів, що діють на території України.

Пожежовибухобезпека електроустановок видаткового складу ПММ забезпечується:

- вибором кабелів, апаратів і іншого електроустаткування відповідних умовам середовища;

- виконанням блискавкозахисту відповідно до ДСТУ Б В.2.5-38:2008 «Улаштування блискавкозахисту будівель і споруд»;

- заземленням автомобільних цистерн на місці зливу палива;

- заземленням резервуару з дизельним пальним;

- використанням спеціальних зливо-наливних пристроїв, виготовленими з матеріалів, які виключають іскроутворення при ударі;

- автошляхи та під'їзди, що проектуються до видаткового складу ПММ забезпечують вільний проїзд пожежних автомобілів до споруд;

- пожежогасіння виконується первинними засобами.

Первинні засоби пожежогасіння.

Видатковий склад ПММ комплектуються первинними засобами пожежогасіння згідно існуючих норм.

У проекті прийняті наступні нормативні первинні засоби протипожежного захисту:

- вогнегасник пересувний порошковий марки ВП-100- 1 шт;
- вогнегасник переносний вуглекислотний марки ВВК-5 -1 шт;
- Вогнегасник переносний пінний ВВПЛ-400 -1 шт;
- багри - 1 шт.;
- лопати штикові-1 шт.;
- лопата совкова - 1 шт.;
- ломи-1 шт.;
- відра ємкістю 10 л (металеві) - 2 шт.;
- 2 ящики з піском, ємкістю не менше 0,5 м³;
- 2 кошми або азбестові тканини, розміром 1,5 х 2,0 м.

Найближче розташований робочий пожежний гідрант по вул.. Тополянська, 26, на відстані від об'єкту 150м.

Відновлювальні заходи

Відновлювальні заходи, виходячи зі специфіки об'єкту, стосуються виключно нормалізації стану окремих компонентів довкілля та стабілізації

ситуації. Найголовніші з них наступні: дотримання технологічних процесів (правильне використання техніки і технічного забезпечення), підтримання благоустрою внутрішньої території майданчика.

7.3. Екологічний податок за забруднення довкілля

Компенсаційні заходи полягають у відшкодуванні втрат, спричинених об'єктом при провадженні планованої діяльності. Відшкодування, плата за користування та за будь-які відхилення від дозволених норм проводиться згідно діючого законодавства. Такі розрахунки проводяться на основі спеціально затверджених методик згідно встановлених тарифів.

Одним з компенсаційних природоохоронних заходів за забруднення довкілля є екологічний податок. Відповідно до чинного природоохоронного законодавства всі суб'єкти господарювання повинні сплачувати екологічний податок за викиди забруднюючих речовин, розміщення відходів виробництва і скид стічних вод.

Нормативно-правовою основою для нарахування збору за забруднення навколишнього природного середовища являється Податковий Кодекс України, розділ VIII. Екологічний податок.

Розрахунок екологічного податку за забруднення повітряного середовища

Розрахунок суми екологічного податку за викиди стаціонарними джерелами проводиться відповідно до статті 243 Податкового Кодексу України.

Орієнтовна річна сума податку за викиди забруднюючих речовин в атмосферне середовище при експлуатації джерел викидів наведена в табл. 7.3.1.

Таблиця 7.3.1

№ п/п	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду т/рік	Ставка податку	Сума податку
1	Азоту діоксид	0,0002	2451,84	0,49
2	Ангідрид сірчистий	0,00003	2451,84	0,07
3	Метан	0,000002	138,57	0,00
4	НМЛОС	0,00005	92,37	0,00
	Вуглеводні насичені С12-С19	0,015	138,57	2,08
	Суспендовані тверді частки (сажа)	0,00004	92,37	0,00
	Бенз(а)пірен	0,0000002	3121217,74	0,62
	Оксид вуглецю	0,0003	92,37	0,03
	Оксид діазоту	0,0000008	2451,84	0,00
	Діоксид вуглецю	0,020	10,0	0,20
Сума				**3,50**

Сума екологічного податку за викиди стаціонарними джерелами 3,50 грн/рік.

Розрахунок екологічного податку за розміщення відходів

Так як постійне (остаточне) перебування або захоронення відходів на території об’єктів планованої діяльності не передбачається, ставки податку за розміщення відходів не розраховуються. Плата екологічного податку за розміщення відходів буде включено у вартість договору на поводження з відходами зі спеціалізованими підприємствами.

Відповідно до проведеної оцінки значного негативного впливу на довкілля від виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності не передбачається.

Протягом виконання підготовчих, будівельних робіт очікується епізодичний і незначний вплив на атмосферне повітря та вплив зумовлений операціями у сфері поводження з відходами.

При дотриманні технологічного регламенту негативного впливу на довкілля не очікується.

8. ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ ЗУМОВЛЕНОГО НАДЗВИЧАЙНИМИ СИТУАЦІЯМИ, ЗАХОДИ ЗАПОБІГАННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Основні небезпечні процеси на видатковому складі ПММ

Основним видом робіт, пов'язаними з небезпечними речовинами, є заправка дизельним пальним пересувних автотранспортних засобів.

Перелік основних небезпечних процесів для видаткового складу ПММ – приймання (зливання палива в резервуар через зливні муфти з автомобільних цистерн), зберігання палива в резервуарі і заправка паливом автомобільного транспорту через ПРК.

Метою проведення спрямованого аналізу є визначення небезпек, можливих аварій, аварійних ситуацій і їх наслідків з урахуванням таких факторів:

- хімічні і фізичні властивості дизельного пального;
- конструктивні особливості обладнання, які обумовлюють наявність небезпек для даного типу обладнання;
- значення параметрів процесів приймання, зберігання, циркуляції, видачі, використання дизельного пального;
- фактичний стан обладнання об'єктів обстеження, умови його експлуатації;
- розташування підприємства у межах населеного пункту (з урахуванням чисельності населення, що проживає на території, наявності водоймищ і річок, коефіцієнту стратифікації, висоти забудови навколишньої території);
- технічні та організаційні можливості об'єктів обстеження та підприємства в цілому щодо запобігання переходу аварійної ситуації в аварію та локалізації наслідків аварії, що сталася.

Фактори впливу на обладнання з рідким паливом, які можуть призвести до аварії, можуть бути внутрішніми і зовнішніми.

Внутрішні фактори:

- переповнення резервуара (недбалість обслуговуючого персоналу, несправність датчиків);
- корозія металу обладнання і трубопроводів.

Зовнішні фактори:

- пожежа біля обладнання;
- вибух біля обладнання;
- падіння різних предметів (в т.ч. літаків);
- терористичний акт;
- землетрус.

Характеристика видів небезпеки, що властиві на видатковому складі ПММ. Причини аварій.

Заходи що до запобігання аварій

Наявність великої кількості дизельного палива (ДП) в резервуарі створює небезпеку виникнення пожежі у випадку витоку палива та наявності джерела спалаху.

Не виключена ймовірність аварії в резервуарі навіть при наявності справної системи захисту від статичної електрики і при нормальній експлуатації технологічно справного обладнання.

При певних умовах наливання нафтопродукту в резервуар (при збільшенні швидкості наливання) заряди статичної електрики накопичуються швидше, ніж відводяться через заземлення, оскільки ДП відноситься до діелектрика з дуже низькою провідністю електричного струму.

У таких випадках із збільшенням рівня наливу палива в місткості напруга статичної електрики буде збільшуватись і може досягти такого значення, при якому в момент наближення вільної поверхні палива до стінок заливного люку (при наповненні резервуарів понад 90% від його об'єму) внаслідок різниці потенціалів виникає іскровий розряд, що здатен викликати запалення або вибух суміші парів з повітрям і пожежу.

Так як тиск в момент вибуху досягає 1 470 кПа (1,5 МПа), а температура вибуху сягає та коливається в межах 1 500 – 1 800ºС, може виникнути розгерметизація посудини. Це в свою чергу обумовить доступ кисню в розгерметизовано посудину, подальший розвиток пожежі та аварії.

Горіння – це складний хімічний процес, основою якого є хімічна реакція окислення, що супроводжується виділенням великої кількості тепла, світла, продуктів горіння – оксидів вуглецю, сірки, азоту.

Швидкість горіння залежить від наявності горючої речовини і окислювача (кисню повітря), певної температури та агрегатного стану речовини.

Пари нафтопродуктів окислюються швидше, рідкі – повільніше. Це пов'язане з концентрацією кисню в парогазовій та рідкій фазах нафтопродуктів. В парогазовій фазі кисню значно більше, ніж біля поверхні рідкої фази та в рідкій фазі. Швидкість вигоряння ДП в об'ємі складає 18 – 20 см/год. Швидкість поширення полум'я у факелі розпиленого форсункою ДП – перевищує 150 – 160 м/с.

При такій швидкості поширення полум'я горіння переходить у вибух з великою руйнівною силою. Тиск у момент вибуху перевищує 1,5 МПа, температура вибуху сягає 1 500 – 1 800ºС.

Швидкість поширення вибухової хвилі більше, ніж 1 500 м/с. Для СН характерні такі види аварій:

- вибух – вибух автоцистерни наповненої, вибух палива в цистерні в замкненому об’ємі;

- пожежа – горіння виливів рідких продуктів – дифузійне горіння парів ЛЗР у повітрі над поверхнею рідини.

Основними вражаючими факторами вибухів є:

– ударна хвиля, у фронті якої тиск перевищує допустимий;

– розлітання осколків зруйнованого обладнання;

– падіння конструкцій будівель і споруд, комунікацій;

– утворення при вибуху і/або вихід із пошкоджених апаратів чи комунікацій шкідливих для здоров’я людини та довкілля речовин, що містяться в них і вміст цих речовин у повітрі в кількостях, які перевищують граничнодопустимі концентрації.

Визначальним параметром, який характеризує рівень небезпеки ударної хвилі, є величини надлишкового тиску та імпульсу в її фронті. Основними вражаючими факторами пожеж є:

– теплове випромінювання полум’я;

– висока температура навколишнього середовища;

– екологічне забруднення прилеглої території (дим, токсичні продукти горіння та термічного розкладу);

– знижена концентрація кисню.

Основні причини пожеж

Об’єктам нафтогазового виробництва притаманна низка специфічних ознак, які вказують на можливість виникнення пожеж, вибухів з руйнуванням і загибеллю людей, а саме:

- підвищена пожежонебезпека за рахунок значних викидів парів навіть при експлуатації у звичайних режимах;

- близьке спільне розташування різних типів джерел (різні види палива) підвищеної небезпеки;

- велика швидкість поширення аварійної ситуації, потенціал швидкого розповсюдження вогню і вибухів у всіх напрямках, велика руйнівна здатність.

На резервуарах, що працюють нормально, основними джерелами запалювання є:

- прояв атмосферної електрики, іскри від електроустановок;

- самозаймання пірофорів (характерні для промислових і нафтозаводських резервуарів типу РВС з високозернистою нафтою і світлими нафтопродуктами);

- механічні удари під час відбору проб і виміру рівня, найчастіше –вибух при ручному відборі проб з даху резервуарів типу РВС;

- технологічні вогневі пристрої;

- розряди статичної електрики.

Підвищена загазованість території сприяє виникненню пожеж від різних джерел запалювання (автомобілів, вогневих нагрівачів, факелів, магнітних пускачів).

Приблизно одна третина пожеж і загорянь відбувається на очищуваних і ремонтованих резервуарах:

- під час очищення резервуарів перед ремонтом;
- під час проведення вогневих робіт на попередньо очищених резервуарах;
- під час проведення робіт з ремонту та обслуговування.

Заходи що до запобігання аварій

До основних заходів що до безпечної експлуатації видаткового складу ПММ та запобігання аваріям можна віднести:

1. Професійна і протиаварійна підготовка персоналу видаткового складу ПММ. Безпека виробничого процесу забезпечується професійним відбором, кваліфікацією, навчанням робочого персоналу. Усі працівники при прийнятті на роботу і в процесі роботи проходять інструктаж з охорони праці і надання першої медичної допомоги потерпілим від нещасних випадків, про правила поведінки при виникненні аварій згідно з типовим положенням, затвердженим Держкомітетом по нагляду за охороною праці. До роботи на видатковому складі ПММ допускаються особи, яким виповнилося 18 років, що пройшли необхідну підготовку, та здали іспит на допуск до самостійної роботи. Допуск до роботи осіб, які не пройшли навчання, а також перевірку знань з охорони праці та спеціальне навчання (пожежно-технічний мінімум), ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ!

2. Техобслуговування. Основні заходи, що забезпечують безпечне ведення та дотримання технологічного процесу.

Експлуатація видаткового складу ПММ

Експлуатація видаткового складу ПММ та технічне обслуговування технологічного устаткування проводиться відповідно до вимог «Правил технічної експлуатації і охорони праці на стаціонарних, контейнерних і пересувних автозаправних станціях».

На майданчику видаткового складу ПММ присутні вибухонебезпечні зони (згідно з НПАОП 40.1-1.32-01).

Вибухонебезпечною зоною 2 вважати:

– 3 м по вертикалі та горизонталі від паливороздавальниї колонки;

– 3 м по вертикалі та горизонталі від резервуара нафтопродуктів;

– 3 м по вертикалі та горизонталі від вузла зливу палива;

– 1 м по вертикалі та 2 м по горизонталі від дихального клапана на резервуарі нафтопродуктів;

– 3 м по вертикалі та горизонталі від площадки для зливання дизелявоза – тільки в момент знаходження дизелявоза на площадці.

У відповідності до ГОСТ 12.3.002.75 «Процессы производственные. Общие требования безопасности» безпека виробничого процесу забезпечується вибором конструкції обладнання та його розміщення, професійним відбором, кваліфікацією, навчання робочого персоналу підприємства.

Виробничий процес приймання, зберігання та відпускання дизельного пального відбувається за безперервною схемою в герметичному обладнанні і при виключенні контакту працюючих з нафтопродуктами. Передбачено:

– застосування наземного резервуару для зберігання палива;

– зливання палива з автоцистерни в резервуар із застосуванням швидкороз'ємних герметичних зливних муфт та сітчастих фільтрів;

– облаштування резервуару дихальним клапаном та вогневими запобіжниками для запобігання потрапляння в них відкритого вогню або іскор;

– для створення мінімального забруднення навколишнього середовища від шкідливих речовин випаровування нафтопродуктів при зливанні в резервуар передбачена можливість підключення газовирівнювальної системи для перетоку газоповітряної суміші з резервуару в автоцистерну (деаерація);

– резервуар і металеві трубопроводи мають захисне покриття підсиленого типу;

– забезпечення та дотримання систематичного контролю рівня наливу нафтопродукту в резервуар;

– видатковий резервуар обладнано системою запобігання перенаповненню; – резервуар монтується з забезпеченням ухилу трубопроводів не менше 0,008 в бік резервуару;

– використання паливороздавального крану ПРК, який забезпечує автоматичне блокування подачі палива при номінальному заповненні паливного бака транспортного засобу;

– на території не влаштовано підземних приміщень та споруд (тунелів, каналів тощо) з наявністю вільного простору, а також прокладання трубопроводів з паливом під будівлями та зі сторони евакуаційних виходів;

– проведення своєчасної зачистки резервуару від піrофорних відкладень;

– виключення попадання розлитих нафтопродуктів за межі видаткового складу ПММ;

– контроль стану повітряного середовища на вміст вибухонебезпечних концентрацій парів нафтопродуктів;

– дотримання протипожежного режиму видаткового складу ПММ;

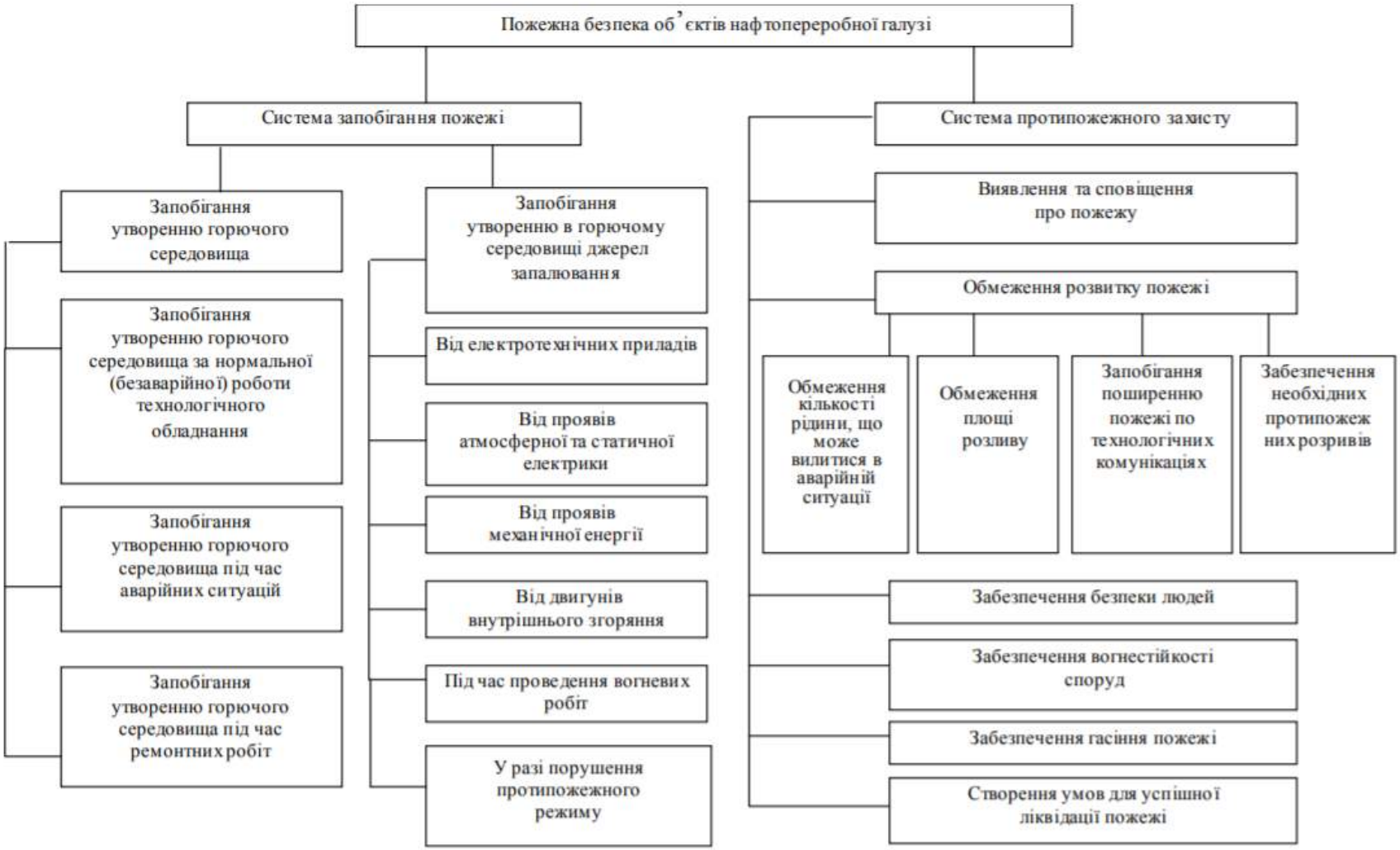
– наявність плакатів на видимих місцях з переліком обов'язків водіїв під час заправки автотранспорту та інструкції про заходи пожежної безпеки;

– місця заправки та зливання нафтопродуктів освітлені в нічний час.

Нормативне регулювання

До основних законодавчих та нормативних актів, що регламентують вимоги пожежної безпеки для об'єктів зберігання, транспортування та реалізації нафтопродуктів належать:

- Кодекс цивільного захисту України;
- Правила пожежної безпеки для об'єктів зберігання, транспортування та реалізації нафтопродуктів, які затверджені наказом Міністерства палива та енергетики України від 24.12.2008 N 658 та зареєстровані у Міністерстві юстиції України 16.03.2009 за N 235/16251;
- Правила пожежної безпеки в Україні, затверджені наказом Міністерства внутрішніх справ України від 30.12.2014 №1417, зареєстровані у Міністерстві юстиції України 05.03.2015 за N 252/26697;
- ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»;
- ВБН В.2.2-58.1-94 «Проектування складів нафти і нафтопродуктів з тиском насичених парів не вище 93,3 кПа»;
- ДСТУ 4454:2005 «Нафта і нафтопродукти. Маркування, пакування, транспортування та зберігання».


Пожежна безпека об'єктів нафтопереробної галузі
Система запобігання пожежі
Система протипожежного захисту
Запобігання утворенню горючого середовища
Запобігання утворенню горючого середовища за нормальної (безаварійної) роботи технологічного обладнання
Запобігання утворенню горючого середовища під час аварійних ситуацій
Запобігання утворенню горючого середовища під час ремонтних робіт
Запобігання утворенню в горючому середовищі джерел запалювання
Від електротехнічних приладів
Від проявів атмосферної та статичної електрики
Від проявів механічної енергії
Від двигунів внутрішнього згоряння
Під час проведення вогневих робіт
У разі порушення протипожежного режиму
Виявлення та сповіщення про пожежу
Обмеження розвитку пожежі
Обмеження кількості рідини, що може вилитися в аварійній ситуації
Обмеження площі розливу
Запобігання поширенню пожежі по технологічних комунікаціях
Забезпечення необхідних протипожежних розривів
Забезпечення безпеки людей
Забезпечення вогнестійкості споруд
Забезпечення гасіння пожежі
Створення умов для успішної ліквідації пожежі

9. ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ) ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

В процесі підготовки та написанні звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності - Технічне переоснащення існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) загальним об'ємом 68,4м³ під видатковий склад ПММ з ємністю об'ємом 25м³ для обслуговування власної будівельної техніки по вул. Тополянській, 26/1 в м. Суми особливих труднощів не виникало.

Звіт з ОДВ виконано з використанням:

– Проект організації будівництва «Технічне переоснащення існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) загальним об'ємом 68,4м³ під видатковий склад ПММ з ємністю об'ємом 25м³ для обслуговування власної будівельної техніки по вул. Тополянській, 26/1 в м. Суми;

– Графічні матеріали проекту «Технічне переоснащення існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) загальним об'ємом 68,4м³ під видатковий склад ПММ з ємністю об'ємом 25м³ для обслуговування власної будівельної техніки по вул. Тополянській, 26/1 в м. Суми»;

– довідки про кліматичну характеристику району розташування об’єкту, фонові концентрації, наявності об’єктів ПЗФ та об’єктів культурної спадщини в межах території провадження планованої діяльності.

10. ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Інформування громадськості про намір провадити планову діяльність з Технічного переоснащення існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) загальним об'ємом 68,4м³ під видатковий склад ПММ з ємністю об'ємом 25м³ для обслуговування власної будівельної техніки по вул. Тополянській, 26/1 в м. Суми, здійснювалось згідно статей 4 та 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер 2021497669), опубліковано у газетах: «Ваш шанс», № 12 від 24.03.2021 р. та газеті «Ярмарок», № 12 від 25.03.2021 р, (Додаток 12), та в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (http://eia.menr.gov.ua/) за номером справи 2021497669.

Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля було розміщено на дошці оголошень ТОВ «БВК КОМПАНІЯ «ФЕДОРЧЕНКО» за адресою вул. Тополянській, 26, м. Суми. Фотофіксація розміщення повідомлення в додатку 13.

Відповідно п.7 ст. 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» протягом 20 робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність яка підлягає оцінці впливу на довкілля, громадськість може надати зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Протягом 20 робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, надійшов лист Державного підприемства «Науково-дослідний центр «Охоронна археологічна служба Украі'ни» Інституту археологіі' НАН Украі'ни від 12.05.2021 № 287-17-3 щодо зауважень до планованої діяльності ТОВ «Будівельна виробничо-комерційна компанія «Федорченко» (супровідний лист Департаменту захисту довкілля та енергетики Сумської ОДА № 01-20/1405 від 13.05.2021 року), приведений в додатку 14.

10.1. Врахування зауважень та пропозицій громадськості

Таблиця 10.1.1.

№	Пропозиція для внесення інформації у звіт з ОВД	Інформація щодо врахування/часткового врахування/не врахування	Обґрунтування /місцезнаходження
1	2		3
1.	На території провадження планової діяльності ТОВ Будівельна виробничо-комерційна компанія «Федорченко» по вул.. Тополянська, 26/1 в м. Суми (кадастровий номер 5910136600:03:001:0177), розташована частина пам'ятки археології «Посад» XI-XIV століття, (охоронний номер 2555-См), занесеної до Державного реєстру пам'яток місцевого значення Наказом Міністерства культури і туризму України від 15.09.2010 №706/0/16-10. У відповідності до вимог Історико-архітектурного опорного плану м. Суми, затвердженого наказом Міністерства культури України від 22.11.2012 р. №1364 та рішення Сумської міської ради від 19.12.2012 р. №1943-МР в межах пам'яток археології будь-яким земляним роботам (у тому числі пов'язаним з новим будівництвом та інженерними спорудами) повинні передувати наукові-археологічні розкопки (з метою дослідження археологічного культурного шару).	*Враховано*	Провадження планової діяльності Технічного переоснащення існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) загальним об'ємом 68,4м³ під видатковий склад ПММ з ємністю об'ємом 25м³ для обслуговування власної будівельної техніки по вул. Тополянській, 26/1 в м. Суми ведеться на існуючому об'єкті з бетонною поверхнею, відсутні земляні роботи з виїмки та переміщення ґрунту. Інженерні мережі кабельної лінії використовуються існуючі. Всі роботи пов'язані з заглибленням у грунт відсутні. Існуючі ємності паливно-мастильних матеріалів (ПММ) практично вичерпали свій експлуатаційний ресурс. Після виведення з експлуатації існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) встановлюється та вводиться видатковий склад ПММ. В той же час, подальша експлуатація існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) може призвести до аварійної ситуації, за якої несправність устаткування призведе до забруднення ґрунту, ризик забруднення атмосферного повітря.

11. СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Контроль щодо впливу на довкілля здійснюється за напрямками впливу.

Для контролю впливу на атмосферне повітря передбачається:

- проведення періодичних лабораторних вимірювань величин викидів на джерелах викидів. Речовини, що підлягають контролю та періодичність контролю визначається відповідно до умов до контролю, які встановлюються в Дозволі на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, але не рідше 1 разу на рік.
- проведення періодичних лабораторних вимірювань концентрацій забруднюючих речовин на межі сантіарно-захисної зони.
- внутрішній облік обсягів викидів забруднюючих речовин з обов'язковою статистичною звітністю за формою 2-ТП (повітря) до відповідних державних органів.

Для контролю утворення відходів та подальшого впливу відходів на довкілля:

- вести постійний внутрішній облік утворення відходів за формою 1-ВТ;
- подавати обо'язкові статистичні звітності;
- не допускати тимчасового складування відходів в непристосованих та не паспортизованих місцях;
- передавати небезпечні відходи для подальшого поводження тільки ліцензованим організаціям.

На об'єкті впроваджені наступні заходи щодо контролю впливу на довкілля:

- регулярна перевірка дихальних клапанів;
- контроль герметичності резервуарів за рівнем тиску в між оболонковому просторі резервуару;
- проведення своєчасного технічного посвідчення посудин, а також технічну експертизу на придатність іх подальшої експлуатації після 20 річного використання.
- проведення постійного візуального контролю.

12. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ

ТОВ «БВК компанія «Федорченко» має намір провадження планованої діяльності з технічного переоснащення існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) загальним об'ємом 68,4м³ під видатковий склад ПММ з ємністю об'ємом 25м³, по вул. Тополянській, 26/1 в м. Суми.

На проектованому видатковому складі ПММ передбачається: здійснювати прийом, зберігання і відпуск дизельного пального для власної будівельної техніки. Проектний видатковий склад ПММ матиме потужність 6 заправок на добу дизельним пальним.

Технічне переоснащення об’єкту передбачається по вул. Тополянська, 26/1 в м. Суми, Сумської області на земельній ділянці, що знаходяться в оренді ТОВ «БВК компанія «Федорченко», ділянка площею 0,3327 га, (3327 м^2) (кадастровий номер 5910136600:03:001:0177). Цільове призначення земельної ділянки: 11.03.- для розміщення та експлуатації основних підсобних і допоміжних будівель та споруд будівельних організацій.

Найближча житлова забудова розташована на відстані 147 м від технологічного обладнання видаткового складу ПММ.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря при проведенні технічного переоснащення здійснюються від:

- зварювальних робіт;
- фарбувальних робіт;
- роботи будівельної техніки та автотранспорту.

Загальна кількість викидів протягом періоду технічного переоснащення складає 0,0275 т/період, НМЛОС 0,014 т/період. Викид парникови газів складе: діоксид вуглецю 0,690 т/період, оксид діазоту 0,00003 т/період.

В період експлуатації видаткового складу ПММ забруднення атмосфери відбувається за рахунок викидів забруднюючих речовин при виконанні наступних технологічних операцій:

- зберігання палива;
- злив палива із автомобільних цистерн;
- заправка автотранспорту;
- транспортування палива автотранспортом (паливовози).

Загальний викид забруднюючих речовин складає 0,016 т/рік. Викиди НМЛОС складають 0,00005 т/рік, викид парникових газів: діоксид вуглецю 0,020 т/рік оксид діазоту 0,0000008 т/рік.

Результати розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі показують, що прогнозований рівень забруднення приземного шару атмосфери проектованим об’єктом з урахуванням фону не перевищує ГДК по всіх

речовинах. Вклад об'єкту в загальне забруднення атмосфери відповідає санітарним нормам.

Фізичний вплив на навколишнє середовище відповідає санітарним нормам.

Виробничі та побутові потреби води на період технічного переоснащення - забезпечується водою по ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Вода питна», привозна вода в спеціальній тарі. Загальна витрата води для потреб технічного переоснащення становить – 2,935 $м^3$/період технічного переоснащення.

Джерелом водопостачання є вода з існуючого централізованого водопроводу, підключеного до адміністративного корпусу. На територію проектованого складу ПММ вода доставляється в ємностях, які наповнюються від цього водопроводу адміністративного корпусу. Каналізування госп-побутове – встановлення біотуалету.

Витрата води на зовнішнє пожежогасіння виконується від існуючої водопровідної мережі на відстані 150 м за адресою вул.. Тополянська, 26, де встановлений пожежний гідрант. Питне водопостачання забезпечуватиметься привозною бутильованою водою. Зберігається і транспортується в спеціальній поліетиленовій тарі. Загальне прогнозоване водоспоживання персоналом становить: 10,22 $м^3$/рік води.

Стічні води з санітарного блоку відводяться в ємніть-накопичувач та по мірі накочення передаються спеціалізованим організаціям згідно договірів.

Відведення дощових та талих вод відбувається в існуючі дощеприймальні колодязі з решітками на території підприємства, а далі в існуючу дощову каналізацію.

Результати розрахунків рівнів шуму показують, що перевищення нормативів шуму на межі найближчої житлової забудови відсутні. Вимоги ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 дотримуються. Вібрація, електромагнітні та іонізуючі випромінювання на даному об'єкті відсутні.

Технічне переоснащення супроводжуються утворенням відходів четвертого класу у кількості 0,045 т/період технічного переоснащення. Прогнозовані обсяги відходів в період експлуатації об'єкту складають: - третій клас – 0,258 т/рік; - четвертий клас – 0,016 т/рік.

Всі відходи, що утворяться на момент технічного переоснащення чи експлуатації, передаються по договору зі спеціалізованою організацією.

Вплив на навколишнє соціальне та техногенне середовище визначається як прийнятний. Величина екологічного ризику від діяльності об'єкту допустима (HQ<1), ризик розвитку шкідливих ефектів зневажливо малий. Величина соціального ризику являється умовно прийнятною.

Обсяг екологічного податку за забруднення навколишнього середовища становить 3,50 грн/рік.

Виконання технічних і природоохоронних рішень забезпечить надійну роботу проектованого об’єкту. За результатами проведеної оцінки впливів на навколишнє середовище загальний вплив об’єкту визначається як прийнятний.

13. СПИСОК ПОСИЛАНЬ.

1. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»;
2. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля»;
3. Закон України «Про відходи»;
4. Закон України «Про охорону атмосферного повітря»;
5. Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення»;
6. Земельний кодекс України;
7. Постанова Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 №1026;
8. Постанова Кабінету Міністрів України від 13.03.2017 №989 «Про затвердження Порядку проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля»;
9. ОНД-86. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах предприятий. Л., Гидрометеоиздат, 1987;
10. Державні санітарні правила планування та забудові населених пунктів. Міністерство охороніздоров'я України № 173, К., 19.06.1996;
11. ДСТУ-НБ В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія»;
12. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць. Затверджено Постановою т.в.о. головного державного санітарного лікаря України від 03.03.2015 р № 15.
13. Список орієнтовних безпечних рівнів впливу (ОБР..) хімічних речовин в атмосферному повітрі населених місць. Затверджений Постановою Головного державного санітарного лікаря України від 15.04.2013 р. № 9.
14. Державний класифікатор ДК 005-96 «Класифікатор відходів»;
15. Державні санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку й інфразвуку ДСН 3.3.6.037-99;
16. «Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», Донецьк, 2004.
17. «Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами», Донецк, УкрНТЕК, 2000.
18. «Удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух различными производствами», Донецьк, УкрНТЕК, 2006.
19. «Временные рекомендации по расчету выбросов от стационарных дизельных установок, Л., ГГО им. Воейкова, 1988».

20. ДСанПіН 2.2.4-400-10 «Гігієнічні вимоги до питної води, призначеної для споживання людиною».
21. ДБН В.2.5-64-2012 «Внутрішній водопровід та каналізація».
22. ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях».
23. ДСТУ Б Д.2.7-1:2012 «Ресурсні кошторисні норми експлуатації будівельних машин і механізмів».
24. ДСН 3.3.6.037-99. «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку».
25. «Методичні рекомендації «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря»» затверджені наказом МОЗ України, № 184 від 13.04.2007 року.
26. Інформаційно-довідковий посібник «Пожежна безпека зовнішніх установок підприємств нафтопереробної та нафтохімічної промисловості». Український науково-дослідний інститут цивільного захисту Державної служби України з надзвичайних ситуацій.
27. Регіональна доповідь про стан навколишнього природнього середовища в Сумській області у 2020 році. – Суми: Сумська обласна державна адміністрація, Департамент захисту довкілля та енергетики, 2021. – 191 с.
28. Схема планування території Сумського району Сумської області.
29. Екологічний паспорт Сумської області станом на 01.01.2021 року. – Суми: Сумська обласна державна адміністрація, Департамент захисту довкілля та енергетики, 2021. – 138 с.

Виконавці Звіту з Оцінки впливу на довкілля

Сертифікований інженер-проектувальник
(сертифікат АР №013872 від 26.12.2017 р.
«Інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки життя і здоров'я людини захисту навколишнього природного середовища»)

Сидоренко С.В.

Додаток 1

КОПІЯ

ДОГОВІР ОРЕНДИ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

Дві тисячі чотирнадцятого року, серпня місяця, дев'ятнадцятого числа

Сумська міська рада, від імені територіальної громади міста Суми, що іменується в подальшому – Орендодавець, в особі міського голови міста Суми **Лисенка Олександра Миколайовича**, що проживає в м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, буд. 146/1, кв. 9, який діє у відповідності до Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні» та рішення Сумської міської ради від 4 червня 2014 року № 3334-МР «Про інформації Сумської міської виборчої комісії Сумської області «Про результати позачергових виборів Сумського міського голови в одномандатному виборчому округі 25 травня 2014 року» та «Про реєстрацію визнаного обраним Сумським міським головою Лисенка Олександра Миколайовича»», з однієї сторони, та **Товариство з обмеженою відповідальністю «Будівельна виробничо-комерційна компанія «Федорченко» (код ЄДРПОУ 14005202)**, що іменується в подальшому – Орендар, який знаходиться за адресою: м. Суми, вул. Тополянська, буд. 26/1, від імені якого діє, згідно з Довіреністю від 03.12.2010 року, посвідченою приватним нотаріусом Сумського міського нотаріального округу Рибалка К.Д. за № 4050, ***Юрченко Валентина Григорівна*** **(реєстраційний номер облікової картки платника податків** ***1769203745)***, яка мешкає за адресою: м. Суми, вул. Харківська, буд. 33, кв. 52, з іншої сторони, уклали цей договір про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Орендодавець на підставі рішень Сумської міської ради **від 28 травня 2014 року № 3333-МР «Про затвердження технічної документації із землеустрою щодо поділу земельної ділянки та надання в оренду земельних ділянок ТОВ «Будівельно виробничо-комерційна компанія «Федорченко» та від 6 серпня 2014 року № 3487-МР «Про внесення змін до деяких пунктів рішень Сумської міської ради та рішень виконавчого комітету Сумської міської Ради народних депутатів»** надає, а Орендар приймає в оренду земельну ділянку (об'єкт оренди), яка знаходиться за адресою: **м. Суми, вул. Тополянська, 26/1.**

Земельна ділянка виділена в натурі (на місцевості) у встановленому законом порядку.

В оренду передається земельна ділянка загальною площею **0,3327 га (нуль цілих три тисячі триста двадцять сім десятитисячних гектара), кадастровий номер - 5910136600:03:001:0177.**

На земельній ділянці знаходиться **нежитлова будівля.**

Земельна ділянка має **частково тверде** покриття.

Орендодавець гарантує, що зазначена земельна ділянка на момент укладення договору іншій особі не продана, не подарована, не відчужена іншим способом, не знаходиться в іпотеці, у спорі та під забороною (арештом) не перебуває, не обмежена правами третіх осіб та не обтяжена недоліками щодо її використання.

Орендар зобов'язаний забезпечувати умови вільного доступу спеціальним службам для прокладки нових, ремонту та експлуатації існуючих інженерних мереж, що знаходяться в межах зазначеної земельної ділянки.

1.2. Нормативна грошова оцінка земельної ділянки на момент укладання договору становить **724 520,79 грн. (сімсот двадцять чотири тисячі п'ятсот двадцять грн. 79 коп.).** Витяг з технічної документації про нормативну грошову оцінку земельної ділянки додається і є невід'ємною частиною договору.

1.3. Категорія – **землі промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення.**

2. УМОВИ НАДАННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
Референт
Ангеліна ВОРОНОВА

2.1. Земельна ділянка за функціональним призначенням надається в оренду **під розміщеною виробничою базою,** згідно з Класифікацією видів цільового призначення земель – **землі промисловості** (***11.03. для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд будівельних організацій та підприємств***).

27.09.2014

2.2. Договір укладається строком **до двадцять восьмого травня дві тисячі дев'ятнадцятого року.**

КОПІЯ

По закінченню строку, на який було укладено договір оренди землі, Орендар, який належно виконував обов'язки за умовами договору, має переважне право перед іншими особами на укладення договору оренди землі на новий строк (поновлення договору оренди землі).

Орендар, який має намір скористатися переважним правом на укладення договору оренди землі на новий строк, зобов'язаний повідомити про це Орендодавця до спливу строку договору оренди землі, але не пізніше ніж за місяць до спливу строку договору оренди землі.

При поновленні договору оренди землі його умови можуть бути змінені за згодою сторін.

У разі недосягнення домовленості щодо орендної плати та інших істотних умов договору переважне право Орендаря на укладення договору оренди землі припиняється.

2.3. Земельна ділянка передається в оренду за актом приймання-передачі об'єкта оренди, який підписується разом із договором та є його невід'ємною частиною.

2.4. У разі припинення (розірвання) цього договору Орендар зобов'язаний повернути Орендодавцеві земельну ділянку у стані не гіршому, у порівнянні з тим, в якому він одержав її в оренду, та придатному для подальшого використання за цільовим призначенням. Передача земельної ділянки здійснюється за актом приймання-передачі в десятиденний строк з моменту припинення (розірвання) договору.

У разі невиконання Орендарем обов'язку щодо умов повернення Орендодавцеві земельної ділянки Орендар зобов'язаний відшкодувати Орендодавцю завдані збитки.

Витрати на поліпшення орендованої земельної ділянки, проведені Орендарем без згоди Орендодавця, які неможливо відокремити без заподіяння шкоди цій ділянці, відшкодуванню не підлягають.

Витрати на поліпшення орендованої земельної ділянки, проведені Орендарем за письмовою згодою з Орендодавцем, підлягають відшкодуванню. Умови, строки та розмір відшкодування визначаються окремою угодою сторін.

У разі погіршення Орендарем корисних властивостей орендованої земельної ділянки, пов'язаних із зміною її стану, Орендодавець має право на відшкодування збитків. Збитки, завдані третім особам у зв'язку з використанням Орендарем земельної ділянки, відшкодовуються Орендарем на загальних підставах. Розміри збитків визначаються сторонами договору оренди. У разі недосягнення сторонами згоди про розмір відшкодування збитків спір вирішується в судовому порядку.

2.5. Ризик випадкового пошкодження або знищення об'єкта оренди чи його частини несе Орендар протягом всього строку договору оренди. У разі прострочення Орендарем або Орендодавцем установлених договором оренди землі строків передачі об'єкта оренди ризик його випадкового знищення або пошкодження в цей період несе сторона, яка допустила прострочення його передачі.

2.6. Право на оренду земельної ділянки не може бути відчужено Орендарем іншим особам, внесено до статутного капіталу, передано в заставу.

3. ОРЕНДНА ПЛАТА

Орендна плата на рік становить **3,0 %** від нормативної грошової оцінки землі.

Складовими частинами розрахунку орендної плати є:

- розмір відсотку від нормативної грошової оцінки земельної ділянки - постійна величина, що застосовується для проведення розрахунку орендної плати;
- нормативна грошова оцінка землі, станом на момент укладання договору.

Розмір **річної орендної плати** на 2014 рік становить **21 735,62 грн. (двадцять одна тисяча сімсот тридцять п'ять грн. 62 коп.)**, що складає **1 811,30 грн. (одна тисяча вісімсот одинадцять грн. 30 коп.) за місяць.**

За наступні роки, починаючи з 2015 року, орендна плата справляється з урахуванням щорічної індексації нормативної грошової оцінки земель відповідно до Податкового кодексу України.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
Референт
Ангеліна ВОРОНОВА
17.09.2014

Зміна нормативної грошової оцінки земельної ділянки (відповідно до ст. 18 Закону України «Про оцінку земель») та її індексація проводиться без внесення змін та доповнень до цього договору в порядку та у випадках, передбачених законодавством України.

КОПІЯ

Орендна плата вноситься Орендарем у грошовій формі щомісяця протягом 30 календарних днів, що настають за останнім календарним днем податкового (звітного) місяця, на рахунок міського бюджету м. Суми № 33218812700002, код платежу 13050200. Банк одержувача ГУДКСУ в Сумській області код 37970593, МФО 837013.

Орендна плата справляється також і у випадках, якщо орендар з поважних причин тимчасово не використовує земельну ділянку за умовами договору.

У разі визнання в судовому порядку договору оренди недійсним, отримана Орендодавцем орендна плата за фактичний строк оренди земельної ділянки не повертається.

За згодою сторін розмір орендної плати може бути переглянутий у випадках і з моменту отримання письмового повідомлення про перерахунок орендної плати з причин:

- зміни умов господарювання або цілі використання орендованої земельної ділянки, визначених цим договором;
- підвищення цін, тарифів, тощо, у тому числі внаслідок інфляційних процесів;
- погіршення стану орендованої земельної ділянки не з вини Орендаря, що підтверджено документально;
- у разі невиконання Орендодавцем обов'язку повідомити Орендарю про права третіх осіб на орендовану земельну ділянку;
- збільшення розмірів ставки земельного податку;
- в інших випадках, передбачених законодавством України.

За несвоєчасну сплату Орендарем орендної плати, встановленої цим договором, з Орендаря стягується пеня із розрахунку подвійної річної облікової ставки Національного банку України, яка діє на день прострочки, від суми заборгованості за кожен календарний день прострочки.

Орендна плата нараховується та сплачується Орендарем з дня державної реєстрації права оренди відповідно до чинного законодавства. У разі дострокового припинення (розірвання) договору, орендна плата нараховується включно до дня внесення запису до державного реєстру речових прав на нерухоме майно про припинення права оренди на земельну ділянку.

4. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

4.1. Права та обов'язки Орендодавця.

Орендодавець має право:

- вимагати від Орендаря: використання земельної ділянки за цільовим призначенням, визначеним у пункті 2.1. цього договору; дотримання екологічної безпеки землекористування та додержання вимог земельного і природоохоронного законодавства України, державних та місцевих стандартів, норм і правил щодо використання землі; своєчасного внесення орендної плати;
- вимагати перегляду розміру орендної плати у випадках зміни умов господарювання або цілі використання орендованої земельної ділянки, визначених цим договором, підвищенням цін, тарифів тощо, у тому числі внаслідок інфляційних процесів, збільшення відповідно до законодавства України розмірів земельного податку;
- вільного доступу до переданої в оренду земельної ділянки для контролю за додержанням Орендарем умов договору;
- вимагати від Орендаря відшкодування упущеної вигоди в розмірі суми орендної плати за один рік у разі відмови Орендаря від укладеного договору оренди, якщо ця відмова не пов'язана з порушенням Орендодавцем цього договору;
- достроково, у встановленому порядку, припинити договір оренди шляхом його розірвання в разі порушень умов використання земельної ділянки або інших умов договору.

Орендодавець зобов'язаний:

- при передачі земельної ділянки в оренду забезпечувати відповідно до закону реалізацію прав третіх осіб щодо орендованої земельної ділянки;

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
Експерт Ангеліна ВОРОНОВА
27.09.2021

КОПІЯ

- передати Орендарю по акту приймання-передачі об'єкта оренди у визначених межах земельну ділянку у стані, що відповідає умовам договору та придатну для використання за цільовим призначенням;
- не втручатись у господарську діяльність Орендаря і не створювати йому будь-яких перешкод при виконанні умов цього договору;
- відшкодувати Орендарю капітальні витрати, пов'язані з поліпшенням стану об'єкта оренди, яке проводилось Орендарем за письмовою згодою Орендодавця;
- попередити Орендаря про особливі властивості та недоліки земельної ділянки, які в процесі її використання можуть спричинити екологічно небезпечні наслідки для довкілля або привести до погіршення стану самого об'єкта оренди;
- повідомити в письмовій формі Орендаря про намір продати земельну ділянку третій особі із зазначенням її ціни та інших умов, на яких вона продається.

4.2. Права та обов'язки Орендаря.

Орендар гарантує, що органи виконавчої влади та органи місцевого самоврядування, а також санітарні, протипожежні та інші контролюючі органи і служби не будуть обмежуватися стосовно доступу до орендованої ділянки для виконання обов'язків у межах повноважень.

Орендар має право:

- користуватися правами, передбаченими ст. 95 Земельного кодексу України;
- самостійно господарювати на орендованій земельній ділянці з дотриманням умов цього договору;
- одержувати продукцію і доходи;
- на поновлення договору після закінчення строку, на який його було укладено;
- переважного придбання у власність об'єкта оренди в разі продажу цієї земельної ділянки, за умови, що він сплачує ціну, за якою вона продається, а в разі продажу на аукціоні - якщо його пропозиція є рівною з пропозицією, яка є найбільшою із запропонованих учасниками аукціону;
- за згодою Орендодавця, визначеною в окремій угоді сторін, проводити поліпшення земельної ділянки;
- за письмовою згодою Орендодавця зводити в установленому законодавством порядку жилі, виробничі, культурно-побутові та інші будівлі і споруди та закладати багаторічні насадження;
- за письмовою згодою Орендодавця передавати в суборенду орендовану земельну ділянку або її частину іншій особі у випадках та на умовах, передбачених законодавством України;
- користуватися на умовах платності та відповідно до чинного порядку існуючими інженерними комунікаціями, що прокладені на земельній ділянці, з метою забезпечення належної господарської діяльності на орендованій земельній ділянці;
- вимагати від Орендодавця зменшення орендної плати, якщо стан орендованої земельної ділянки погіршився не внаслідок дій чи бездіяльності Орендаря;
- утримувати із орендної плати понесені ним витрати на усунення недоліків орендованої земельної ділянки, які не були обумовлені Орендодавцем у договорі оренди і суттєво перешкоджають передбаченому договором використанню земельної ділянки, попередньо письмово повідомивши про це Орендодавця, та вимагати дострокового розірвання договору.

Орендар зобов'язаний:

- приступити до використання орендованої земельної ділянки в строки, встановлені договором;
- виконувати обов'язки землекористувача відповідно до вимог ст.96 Земельного кодексу України;
- використовувати орендовану земельну ділянку відповідно до мети, визначеної в п. 2.1. цього договору, дотримуючись при цьому вимог чинного законодавства, державних і місцевих стандартів, норм і правил щодо раціонального використання та охорони землі, вимог екологічної безпеки при використанні землі;
- відповідно до ст. 164 Земельного кодексу України здійснювати заходи щодо поліпшення корисних властивостей землі, захисту земельної ділянки від водної та

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
Референт
Ангеліна ВОРОНОВА

вітрової ерозії, підтоплення, забруднення відходами виробництва, хімічними та радіоактивними речовинами, від інших процесів руйнування;

КОПІЯ

- - у разі надання земельної ділянки під будівництво, завершити забудову земельної ділянки в строки, встановлені проектною документацією на будівництво, затвердженою в установленому порядку, але не пізніше, ніж через три роки з моменту державної реєстрації права оренди на земельну ділянку;
- письмово повідомити Орендодавця про відчуження об'єктів (їх частин), що розташовані на земельній ділянці і належать Орендарю, протягом десяти днів з моменту вчинення відповідного правочину, а також повідомити про наміри подальшого використання земельної ділянки. У випадку, якщо Орендар має намір припинити право користування земельною ділянкою (її частиною), цей договір розривається за згодою сторін після укладання договору оренди земельної ділянки з новим власником об'єктів, які були відчужені;
- забезпечити вільний доступ до земельної ділянки представникам контролюючих органів, а також спеціальних служб для експлуатації та ремонту інженерних мереж;
- забезпечувати знімання, використання і збереження родючого шару ґрунту при проведенні робіт, пов'язаних із порушенням земель;
- виконувати встановлені щодо об'єкта оренди обмеження (обтяження), у тому числі пов'язані з встановленням земельних сервітутів та охоронних зон, в обсязі, передбаченому чинним законодавством України та договором;
- відповідно до розділу 3 цього договору своєчасно вносити орендну плату;
- враховувати при використанні земельної ділянки права третіх осіб, набуті відповідно до законодавства;
- повернути Орендодавцю земельну ділянку після закінчення строку оренди у стані не гіршому, у порівнянні з тим, в якому вона була одержана в оренду та придатному для використання за цільовим призначенням;
- не утримувати земельну ділянку для задоволення своїх вимог до Орендодавця;
- відшкодувати Орендодавцеві в повному обсязі шкоду, заподіяну стану земельної ділянки неналежним її використанням;
- у п'ятиденний строк після державної реєстрації права оренди надати копію договору відповідному органу державної податкової служби.

5. ЗМІНА УМОВ ДОГОВОРУ І ЙОГО ПРИПИНЕННЯ

5.1. Зміна умов договору можлива за взаємною згодою сторін. У разі недосягнення згоди щодо зміни умов договору спір вирішується в судовому порядку. Розірвання цього договору в односторонньому порядку не допускається.

5.2. Витрати, пов'язані з внесенням змін та/або доповнень до цього договору, сплачує Орендар.

5.3. Договір припиняється в разі:

- закінчення строку, на який його було укладено;
- поєднання в одній особі власника земельної ділянки та орендаря;
- викупу земельної ділянки для суспільних потреб та примусового відчуження земельної ділянки з мотивів суспільної необхідності в порядку, встановленому законом;
- ліквідації юридичної особи - Орендаря.

5.4. Припинення договору шляхом його розірвання.

Договір може бути розірваний:

- за взаємною згодою сторін;
- за рішенням суду.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
Референт
Ангеліна ВОРОНОВА

5.5. Розірвання цього договору не потребує укладання додаткової угоди. Договір вважається розірваним з моменту підписання акту прийому - передачі земельної ділянки, після прийняття Орендодавцем відповідного рішення, та внесення в державний реєстр речових прав на нерухоме майно інформації про припинення права оренди на земельну ділянку, якщо інше не встановлено рішенням.

5.6. Договір оренди може бути достроково розірваний за взаємною згодою сторін за умови письмового попередження про це іншої сторони зацікавленою стороною не пізніше, ніж за

два місяці до дати розірвання. При цьому договір не може бути розірвано до закінчення виробничого циклу.

КОПІЯ

На вимогу однієї із сторін договір оренди може бути достроково розірваний за рішенням суду в разі невиконання сторонами їх обов'язків, передбачених Законом України «Про оренду землі» та цим договором; випадкового знищення чи пошкодження об'єкта оренди, яке суттєво перешкоджає передбаченому договором використанню земельної ділянки; використання земельної ділянки Орендарем способами, які суперечать екологічним вимогам чи не за цільовим призначенням; систематичної (протягом півроку) не сплати орендної плати; порушення строків завершення забудови земельної ділянки, встановлених п.4.2. цього договору; здійснення без згоди Орендодавця передачі або відчуження права користування земельною ділянкою третім особам; а також на підставах, визначених Земельним кодексом України та іншими законами України.

5.7. У випадку, коли будь-яке із положень цього договору втратило юридичну силу, сторони невідкладно повинні розпочати переговори для того, аби змінити це положення таким чином, щоб у зміненому вигляді воно стало чинним та законним і в максимально можливому обсязі відбивало початкові наміри сторін щодо суті зазначеного положення.

5.8. У разі припинення (розірвання) цього договору Орендар має забезпечити виконання умов повернення земельної ділянки, визначених у п. 2.4. цього договору.

5.9. Перехід права власності на об'єкт нерухомості не є підставою для автоматичного виникнення права власності чи укладення (поновлення, припинення) договору оренди земельної ділянки, але є підставою для переходу права на землю, проте оформлення такого права здійснюється у встановленому законом порядку.

6. ФОРС-МАЖОРНІ ОБСТАВИНИ

Сторони звільняються від відповідальності за часткове або повне невиконання обов'язків по договору, якщо це невиконання відбулося за обставин, які виникли після укладення договору внаслідок невідворотних дій надзвичайного характеру, які сторона не могла ні передбачити, ні відвернути (або могла передбачити, та не могла відвернути) прийнятими заходами (повінь, пожежа, землетрус, осідання ґрунту та інші явища природи, війна або військові дії, страйки, революції, заборона імпорту, експорту, валютні обмеження та ін.), які призвели до неможливості виконання цього договору.

7. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН ТА ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

7.1. Кожна із сторін за невиконання або неналежне виконання цього договору, у тому числі за зміну або розірвання договору в односторонньому порядку, несе відповідальність, передбачену законодавством України та цим договором.

7.2. Орендодавець несе відповідальність за недоліки переданої в оренду земельної ділянки, що не були обумовлені ним у договорі оренди, але які суттєво перешкоджають передбаченому договором використанню земельної ділянки.

7.3. Орендодавець не несе відповідальності за наслідки, які виникли в результаті недоліків переданої в оренду земельної ділянки, якщо про такі недоліки земельної ділянки зазначено в договорі оренди.

Вищезазначене не звільняє сторони від виконання покладених на них зобов'язань та усунення виявлених порушень.

Сторона, яка порушила зобов'язання, звільняється від відповідальності, якщо вона доведе, що це порушення сталося не з її вини.

7.4. Сторони несуть цивільну, адміністративну або кримінальну відповідальність за порушення земельного законодавства згідно із законами України.

7.5. Сторони погоджуються, що спірні питання, які виникають при виконанні умов цього договору, мають вирішуватися шляхом переговорів, а при недосягненні згоди сторін – у судовому порядку згідно з чинним законодавством України.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
Референт
Ангеліна ВОРОНОВА
27.09.16Н

8. ЗАКЛЮЧНІ ПОЛОЖЕННЯ

8.1. Цей договір набирає чинності з моменту державної реєстрації права оренди на земельну ділянку.
8.2. Право оренди на земельну ділянку підлягає державній реєстрації відповідно до вимог діючого законодавства, про що орган, що здійснив реєстрацію права оренди, видає Витяг з державного реєстру речових прав на нерухоме майно.
8.3. З усіх інших питань, що не врегульовані цим договором, сторони керуються чинним законодавством України.
8.4. Цей договір укладено у трьох примірниках, які мають однакову юридичну силу, один з яких призначається для зберігання в реєстраційній справі, другий - в департаменті містобудування та земельних відносин Сумської міської ради, третій – в Орендаря.

9. ДОДАТКИ ДО ДОГОВОРУ

Додатки, що є невід'ємною частиною договору:
Додаток № 1. План або схема земельної ділянки.
Додаток № 2. Кадастровий план земельної ділянки з відображенням обмежень (обтяжень) у її використанні та встановлених земельних сервітутів у випадку, якщо про наявність таких зазначено в договорі.
Додаток № 3. Акт визначення меж земельних ділянок в натурі (на місцевості) (акт приймання-передачі межових знаків на зберігання).
Додаток № 4. Акт приймання-передачі об'єкта оренди.
Додаток № 5. Витяг з технічної документації про нормативну грошову оцінку земельної ділянки.
Додаток № 6. Проект відведення земельної ділянки в разі його розроблення згідно із законом.

10. ЮРИДИЧНІ АДРЕСИ, РЕКВІЗИТИ ТА ПІДПИСИ СТОРІН

ОРЕНДОДАВЕЦЬ	ОРЕНДАР
Сумська міська рада	Товариство з обмеженою відповідальністю «Будівельна виробничо-комерційна компанія «Федорченко»
м. Суми, майдан Незалежності, 2	м. Суми, вул. Тополянська, буд. 26/1
Код ЄДРПОУ 23823253	Код ЄДРПОУ 14005202
Лисенко О.М. _____	_____
м.п.	м.п.

Договір зареєстрований у Відділі ДРРП
(назва органу державної реєстрації
нерухомого майна реєстрації служби сл.упр. Сумськ.обл.
за місцем розташування земельної ділянки)

про що в Державному реєстрі прав вчинено запис

"19" 12 2011 р. за № 8174393

Реєстратор _____ М.П. І.В. Швайцис
/підпис/ /ПІБ/

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
Референт
Ангеліна ВОРОНОВА
27.09.2021

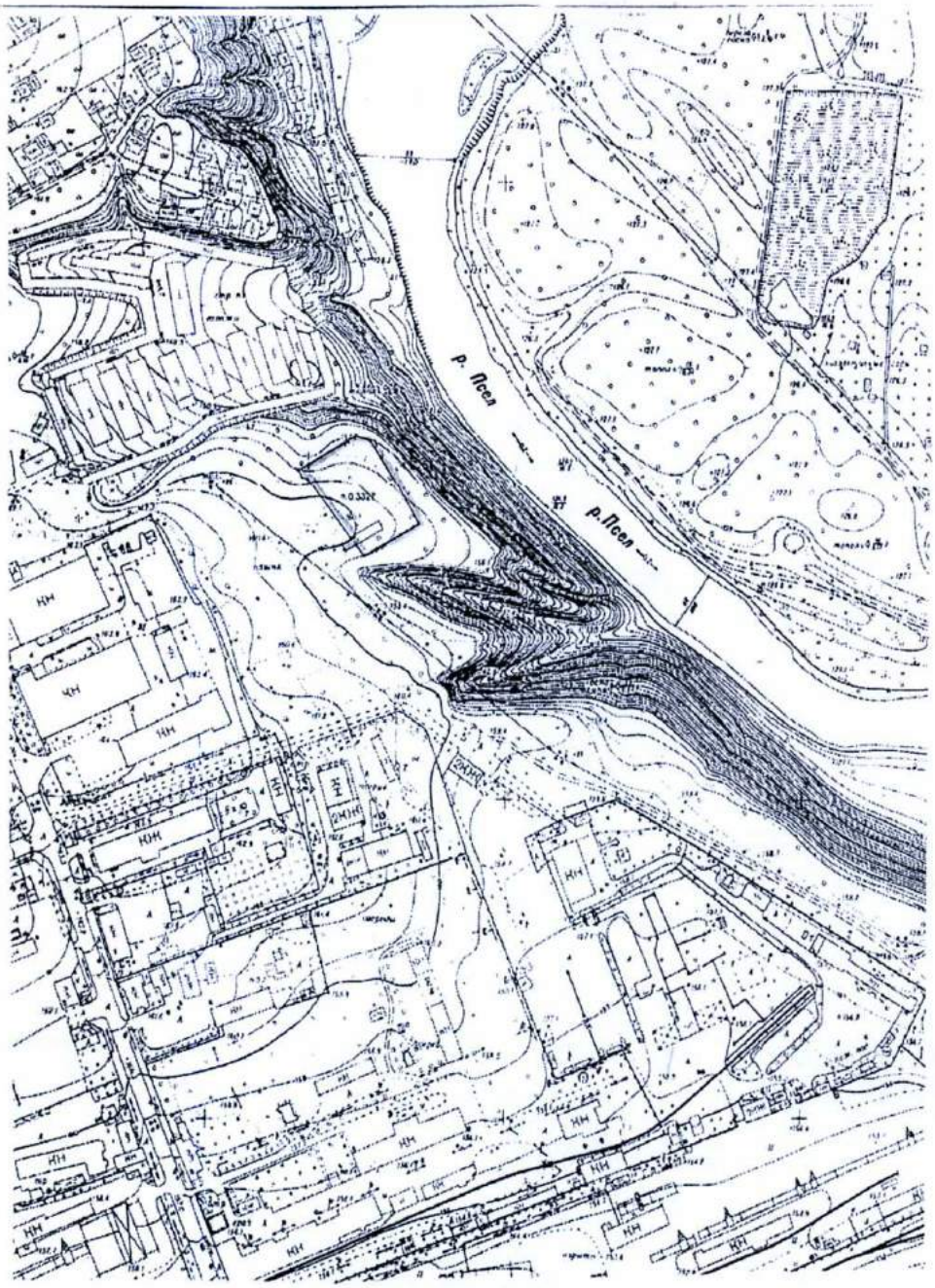
КОПІЯ

Пн

З С

Пд

СИТУАЦІЙНИЙ ПЛАН



Масштаб 1:2000

- Земельна ділянка що надається

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
Референт
Ангеліна ВОРОНОВА

Склав Абакумова Н.В.

27.09.2011

Кадастровий план земельної ділянки

КОПІЯ

Експлікація угідь

Назва землекористувача землевласника	Кадастровий номер земельної ділянки	Умови надання	Код цільового використання	землі промисловості		
				Всього	в тому числі	
					капітальна одноповерхова	землі під проїздами проходами площадками
				37	37.1	37.5
ТОВ "будівельна виробничо комерційна компанія"Федорченко"	5910136600:03:001:0177	оренда	11.03	0,3327	0,0162	0,3165

З ОРИГІНАЛОМ ВІРНО

Опис меж

Від А до Б Землі Сумської міської ради (землі промисловості)

Від Б до А землі в користуванні ТОВ "будівельна виробничо-комерційна компанія"Федорченко"

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
Референт
Ангеліна ВОРОНОВА

		УЦКВЗ 03 Для розміщення та експлуатації основних підсобних і допоміжних будівель та споруд будівельних організацій та підприємств	
Директор	Климовець В.В.	м. Суми,вул. Тополянська,26/1	27.09.2014
Виконавець	Абакумова Н.В.	ТОВ "будівельна виробничо-комерційна компанія"Федорченко"	
Перевірив	Шевченко М.І.	землі промисловості (під розміщеною виробничею базою)	
		Технічна документація із землеустрою щодо поділу та об'єднання земельних ділянок	Стадія: ТД; Аркуш: 1; Аркушів: 1
		Кадастровий план земельної ділянки М 1:1000	ТОВ "Діната" м. Суми,2014

КОПІЯ

АКТ

прийомки-передачі межових знаків на зберігання

при поділі земельної ділянки по межі поділу

"20" 01 2014 року

Ми, що нижче підписалися:

4. Представник ТОВ "Діната":

5. Користувач ділянки: **ТОВ"Будівельна виробничо-комерційна компанія"Федорченко",**

6. Суміжні землевласники (землекористувачі),

склали цей акт про таке:

В зв'язку з тим, що межі земельних ділянок, які знаходиться за адресою: **м. Суми, вул. Тополянська,26/1** загальною площею ***0,3327 га,*** наданої користувачу земельних ділянок **ТОВ "Будівельна виробничо-комерційна компанія "Федорченко", землі промисловості - під розміщеною виробничею базою,** збігаються з штучними лінійними спорудами (парканами, огорожами, фасадами будівель та іншими лінійними спорудами і рубежами тощо), відповідно до:

- п.3.5,п.3.8 "Інструкції про встановлення (відновлення) меж земельної ділянки в натурі (на місцевості) та їх закріплення межовими знаками" від 16.06.2010 р.
- ст.107 п.1 "Земельного Кодексу України"
- п.9 "Перехідних положень Земельного Кодексу України"
- п.2, п.5-7 "Прикінцевих та перехідних положень Закону про державний земельний кадастр"
- ст.50, ст.55 "Закону про землеустрій"

Межі земельної ділянки не закріплювалися межовими знаками встановленого зразка.

Абрис земельної ділянки наведений на звороті.

2. Власник земельної ділянки претензій щодо меж та конфігурації земельної ділянки не мають.

3. Власниками (користувачами) суміжних земельних ділянок претензій до існуючих меж не заявлено.

4. Цей акт складений у двох примірниках, один з яких додається до відповідної документації із землеустрою, другий в електронному вигляді зберігається у виконавця робіт.

Представник ТОВ "Діната"

Землевласники (землекористувачі) **ТОВ "Будівельна виробничо-комерційна компанія "Федорченко"**

Суміжні землевласники (землекористувачі)

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
Референт
Ангеліна ВОРОНОВА
27.09.2014

КОПІЯ

Додаток 4
до договору оренди землі
№_____ від „_____”_____

АКТ ПРИЙОМУ-ПЕРЕДАЧІ
об’єкта оренди

м. Суми

Сумська міська рада (далі - Орендодавець), в особі міського голови міста Суми Лисенка О.М., з однієї сторони, на підставі рішень Сумської міської ради від 28 травня 2014 року № 3333-МР «Про затвердження технічної документації із землеустрою щодо поділу земельної ділянки та надання в оренду земельних ділянок ТОВ «Будівельно виробничо-комерційна компанія «Федорченко» та від 6 серпня 2014 року № 3487-МР «Про внесення змін до деяких пунктів рішень Сумської міської ради та рішень виконавчого комітету Сумської міської Ради народних депутатів» передає та ***Товариство з обмеженою відповідальністю «Будівельна виробничо-комерційна компанія «Федорченко»,*** з іншої сторони, приймає об’єкт оренди - земельну ділянку загальною площею 0,3327 га за адресою: м. Суми, вул. Тополянська, 26/1.

Земельна ділянка виділена в натурі (на місцевості) у встановленому законом порядку.

Земельна ділянка передається в стані придатному для використання за цільовим призначенням.

Земельна ділянка щодо її використання не обмежена правами третіх осіб та не обтяжена недоліками.

Акт складено у трьох примірниках.

Акт є невід’ємною частиною договору оренди.

Від імені
ОРЕНДОДАВЦЯ

_____ **О. М. Лисенко**
підпис

М.П.

Від імені
ОРЕНДАРЯ

_____
підпис

М.П.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
Референт
_____ Ангеліна ВОРОНОВА
27.09.2021

ДЕРЖЗЕМАГЕНТСТВО УКРАЇНИ
Головне управління Держземагентства у Сумській області
Управління Держземагентства у Сумському районі Сумської області
вул. Леніна,20, с. Стецьківка, Сумського району, Сумської області 42303
тел.,617-339, факс (0542) 617-352
E-mail: sumizemlya@bigmir.net Код ЄДРПОУ 38076034

КОПІЯ

18 06 № 7366/02-14-5889 На № _____ від _____

Витяг з технічної документації про нормативну грошову оцінку земельної ділянки

Назва земельної ділянки	*Землі промисловості*
Місцезнаходження	*м. Суми,вул. Тополянська,26/1*
Власник (користувач):	*Товариство з обмеженою відповідальністю "Будівельна виробничо - комерційна компанія "Федорченко"*
Місцезнаходження власника (користувача)	*м. Суми, вул. Тополянська, 26/1*
Площа земельної ділянки, м^2	-
Середня вартість земельної ділянки, грн./ м^2 в 2007 році	*144,72*
Економіко-планувальна зона	*41*
Коефіцієнт Км2	*1,06*
Локальні коефіцієнти на місцезнаходження земельної ділянки у межах економіко-планувальної зони	*0,95*0,95*1,04*
Супутній коефіцієнт Км3	*1,00*
Коефіцієнт індексації нормативної грошової оцінки Кі на 2014 р.	*1,254*
Коефіцієнт Кф, *згідно рішення Сумської міської ради від 28.05.2014р.№3333-МР*	*1,2*
Нормативна грошова оцінка м^2 земельної ділянки під забудовою, грн.	*217,77*
Площа земельної ділянки під забудовою, м^2	-
Нормативна грошова оцінка земельної ділянки під забудовою, грн.	-
Сільськогосподарські угіддя	-
Вартість 1 га, грн. в 2014	-
Площа, га	-
Нормативна грошова оцінка сільськогосподарських угідь, грн.	-
Усього щодо забудованих земель та сільськогосподарських угідь	-
Загальна площа земель, м^2	-
Нормативна грошова оцінка земельної ділянки, грн.	-

Довідка № 8344
Довідку склала Лучанінова В.М.
18 06 19
М.П. _____
Начальник управління С.М.Святенко

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "БУДІВЕЛЬНА ВИРОБНИЧО-КОМЕРЦІЙНА КОМПАНІЯ "ФЕДОРЧЕНКО" ДЛЯ КОПІЙ Ідент.код 14005 Україна м.Суми

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
Референт
Ангеліна ВОРОНОВА
27.09.2021

КОПІЯ

Додаткова угода
до договору оренди земельної ділянки від 19.08.2014 року,
право оренди зареєстровано в реєстрі речових прав на нерухоме майно
19.12.2014 року (номер запису про інше речове право 8174393)

м. Суми *22 квітня* *2019 року*

Сумська міська рада, від імені територіальної громади міста Суми, що іменується в подальшому – Орендодавець, в особі міського голови м. Суми **Лисенка Олександра Миколайовича,** що проживає в м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, буд.146/1 кв.9, який діє відповідно до Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні» та Постанови Сумської міської виборчої комісії Сумської області від 16 листопада 2015 року № 89 «Про підсумки голосування та результати виборів, обраного Сумського міського голову в єдиному одномандатному виборчому окрузі», з однієї сторони, та

Товариство з обмеженою відповідальністю «Будівельна виробничо-комерційна компанія «Федорченко» (код ЄДРПОУ 14005202), що іменується в подальшому – Орендар та знаходиться за адресою: м. Суми, вул. Тополянська, 26/1, від імені якого на підставі Довіреності № 09/1052д від 04.12.2018 року діє Юрченко Валентина Григорівна, уклали цю угоду про наступне:

1. Згідно з протоколом **від 04 квітня 2019 року № 149** засідання постійної комісії з питань архітектури, містобудування, регулювання земельних відносин, природокористування та екології Сумської міської ради, сторони домовилися поновити та продовжити термін дії договору оренди земельної ділянки **кадастровий номер - 5910136600:03:001:0177** загальною **площею 0,3327 га,** за адресою: **м. Суми, вул. Тополянська, 26/1, з 29 травня 2019 року на п'ять років.**
2. Всі інші умови договору оренди земельної ділянки залишити без змін.
3. Ця додаткова угода є невід'ємною частиною договору оренди земельної ділянки від 19 серпня 2014 року.
4. Додаткова угода набуває чинності з моменту внесення відповідного запису до державного реєстру речових прав на нерухоме майно.
5. Додаткова угода складена та підписана у трьох примірниках, які мають однакову юридичну силу, один з яких призначається для зберігання у суб'єкта реєстрації речових прав на нерухоме майно, другий - в департаменті забезпечення ресурсних платежів Сумської міської ради, третій – у орендаря.

ОРЕНДОДАВЕЦЬ
Сумська міська рада

м. Суми, майдан Незалежності, 2
Код ЄДРПОУ 23823253

О.М. Лисенко

М.П.

ОРЕНДАР
Товариство з обмеженою відповідальністю «Будівельна виробничо-комерційна компанія Федорченко»
м. Суми, вул. Тополянська, 26/1
Код ЄДРПОУ 14005202

М.П.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
Референт
Ангеліна ВОРОНОВА

24.09.2021

КОПІЯ

ВИТЯГ

з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права

Індексний номер витягу:	165697223
Дата, час формування:	07.05.2019 11:41:36
Витяг сформовано:	Божок Ольга Миколаївна, Виконавчий комітет Сумської міської ради, Сумська обл.
Підстава формування витягу:	заява з реєстраційним номером: 33889319, дата і час реєстрації заяви: 03.05.2019 11:32:30, заявник: Соврікова Ірина Олександрівна (уповноважена особа)

Актуальна інформація про об'єкт нерухомого майна

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна:	399556059101
Об'єкт нерухомого майна:	земельна ділянка
Кадастровий номер:	5910136600:03:001:0177
Опис об'єкта:	Площа (га): 0.3327
Цільове призначення:	для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд будівельних організацій та підприємств
Адреса:	Сумська обл., м. Суми, вулиця Тополянська, земельна ділянка 26/1

Актуальна інформація про державну реєстрацію іншого речового права

Номер запису про інше речове право: 8174393

Дата, час державної реєстрації:	19.12.2014 12:58:06
Державний реєстратор:	Швайкус Лілія Вікторівна, Сумське міське управління юстиції, Сумська обл.
Підстава виникнення іншого речового права:	договір оренди земельної ділянки, серія та номер: б/н, виданий 19.08.2014, видавник: Сумська міська рада, ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "Будівельна виробничо-комерційна компанія "Федорченко"; додаткова угода до договору оренди земельної ділянки, серія та номер: б/н, виданий 22.04.2019, видавник: СУМСЬКА МІСЬКА РАДА/ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "БУДІВЕЛЬНА ВИРОБНИЧО-КОМЕРЦІЙНА КОМПАНІЯ "ФЕДОРЧЕНКО"
Підстава внесення запису:	Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 18198163 від 22.12.2014 11:57:45, Швайкус Лілія Вікторівна, Сумське міське управління юстиції, Сумська обл.
Вид іншого речового права:	право оренди земельної ділянки
Зміст, характеристика іншого речового права:	Строк дії: Продовжити термін дії договору оренди земельної ділянки з 29.05.2019 року на п'ять років
Відомості про суб'єкта іншого речового права:	Орендар: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "БУДІВЕЛЬНА ВИРОБНИЧО-КОМЕРЦІЙНА КОМПАНІЯ "ФЕДОРЧЕНКО", код ЄДРПОУ: 14005202, країна реєстрації: Україна

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "БУДІВЕЛЬНА ВИРОБНИЧО-КОМЕРЦІЙНА КОМПАНІЯ "ФЕДОРЧЕНКО" Ідент. код 14005202 Україна м. Суми

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
Референт
Ангеліна ВОРОНОВА

27.09.2019

RRP-4HHUDVLAM

КОПІЯ

Орендодавець: Сумська міська рада, код ЄДРПОУ: 23823253, країна реєстрації: Україна

Опис об'єкта іншого речового права: в оренду передається земельна ділянка загальною площею 0,3327 га

Витяг сформував: Божок О.М.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
Референт
Ангеліна ВОРОНОВА
27.09.2021

RRP-4HHUDVLAM

КОПІЯ

ВИТЯГ

з Державного земельного кадастру про земельну ділянку

Номер витягу НВ-5901012722014

Дата формування 20.03.2014

Надано на заяву (запит) Товариство з обмеженою відповідальністю "Будівельна виробничо-комерційна компанія "Федорченко"
20.03.2014, ЗВ-5901055892014

Дані, за якими здійснювався пошук інформації у Державному земельному кадастрі

Кадастровий номер земельної ділянки 5910136600:03:001:0177

Загальні відомості про земельну ділянку

Кадастровий номер 5910136600:03:001:0177

Місце розташування (адміністративно-територіальна одиниця) Сумська область, м. Суми, вулиця Тополянська, 26/1

Цільове призначення: 11.03 Для розміщення та експлуатації основних підсобних і допоміжних будівель та споруд будівельних організацій та

Категорія земель Землі промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення

Вид використання земельної ділянки 11.03

Форма власності Комунальна власність

Площа земельної ділянки, гектарів 0.3327

Відомості про державну реєстрацію земельної ділянки

Інформація про документацію із землеустрою, на підставі якої здійсн державна реєстрація земельної ділянки Технічна документація із землеустрою щодо встановлення (відновлення) меж земельної ділянки в натурі (на місцевості), 04.03.2014;Товариство з обмеженою відповідальністю "Діната", Абакумова Наталія Віталіївна

Орган, який зареєстрував земельну ділянку Управління Держземагентства у Сумському районі Сумської області

Дата державної реєстрації земельної ділянки 20.03.2014

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "БУДІВЕЛЬНА ВИРОБНИЧО-КОМЕРЦІЙНА КОМПАНІЯ "ФЕДОРЧЕНКО" ДЛЯ КОПІЙ Ідент. код 14005202 Україна м.Суми

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
Референт
Ангеліна ВОРОНОВА
27.09.2014

Створено за допомогою програмного забезпечення Державного земельного кадастру

КОПІЯ

Відомості про обмеження у використанні земельної ділянки

Відомості про обмеження у використанні земельної ділянки, встановлені Порядком ведення Державного земельного кадастру, затвердженого Постановою Кабінету міністрів України від 17.10.2012 No.1051, не зареєстровані.

Відомості про державного кадастрового реєстратора (нотаріуса), який надав витяг з Державного земельного кадастру про земельну ділянку

Витяг підготував та надав К. П. Корнієнко, Управління Держземагентства у Сумському районі Сумської області

Підпис:

М.П.

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
Референт
Ангеліна ВОРОНОВА
27.09.2021

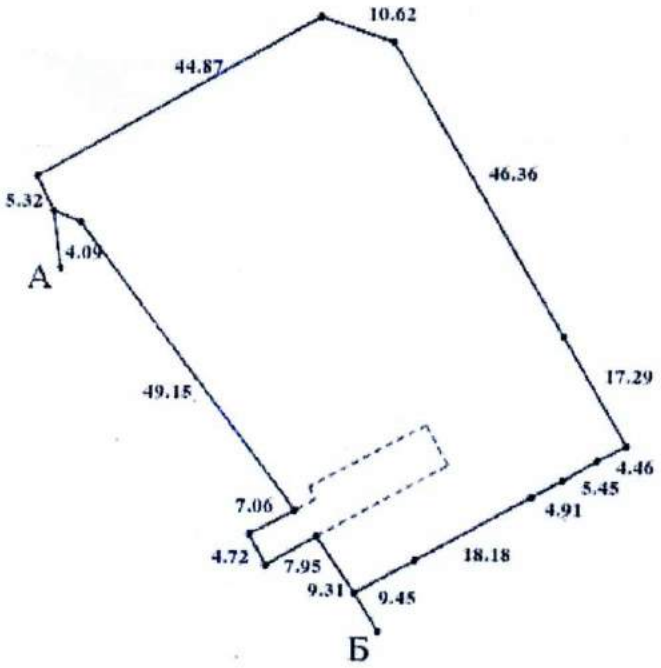
Створено за допомогою програмного забезпечення Державного земельного кадастру

КОПІЯ

Додаток до витягу з Державного земельного кадастру про земельну ділянку від 20.03.2014 р. № НВ-5901012722014

Кадастровий план земельної ділянки

Кадастровий номер земельної ділянки 5910136600:03:001:0177



Масштаб 1: 1000

Створено за допомогою програмного забезпечення Державного земельного кадастру

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
Референт
Ангеліна ВОРОНОВА
27.09.2014

КОПІЯ

Опис меж:

Від А до Б Землі Сумської міської ради (землі промисловості);
Від Б до А землі в користування ТОВ "будівельна виробничо-комерційна компанія"Федорченко";

Умовні позначення:

Експлікація земельних угідь:

Усього земель, гектарів	У тому числі за земельними угіддями, гектарів:	
	капітальна одноповерхова	під проїздами, проходами та площадками;
1	2	3
Площа земельної ділянки, гектарів 0.3327	0.0162	0.3165

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
Референт
Ангеліна ВОРОНОВА

27.09.2011

КОПІЯ

Відомості про Державного кадастрового реєстратора, який склав кадастровий план земельної ділянки

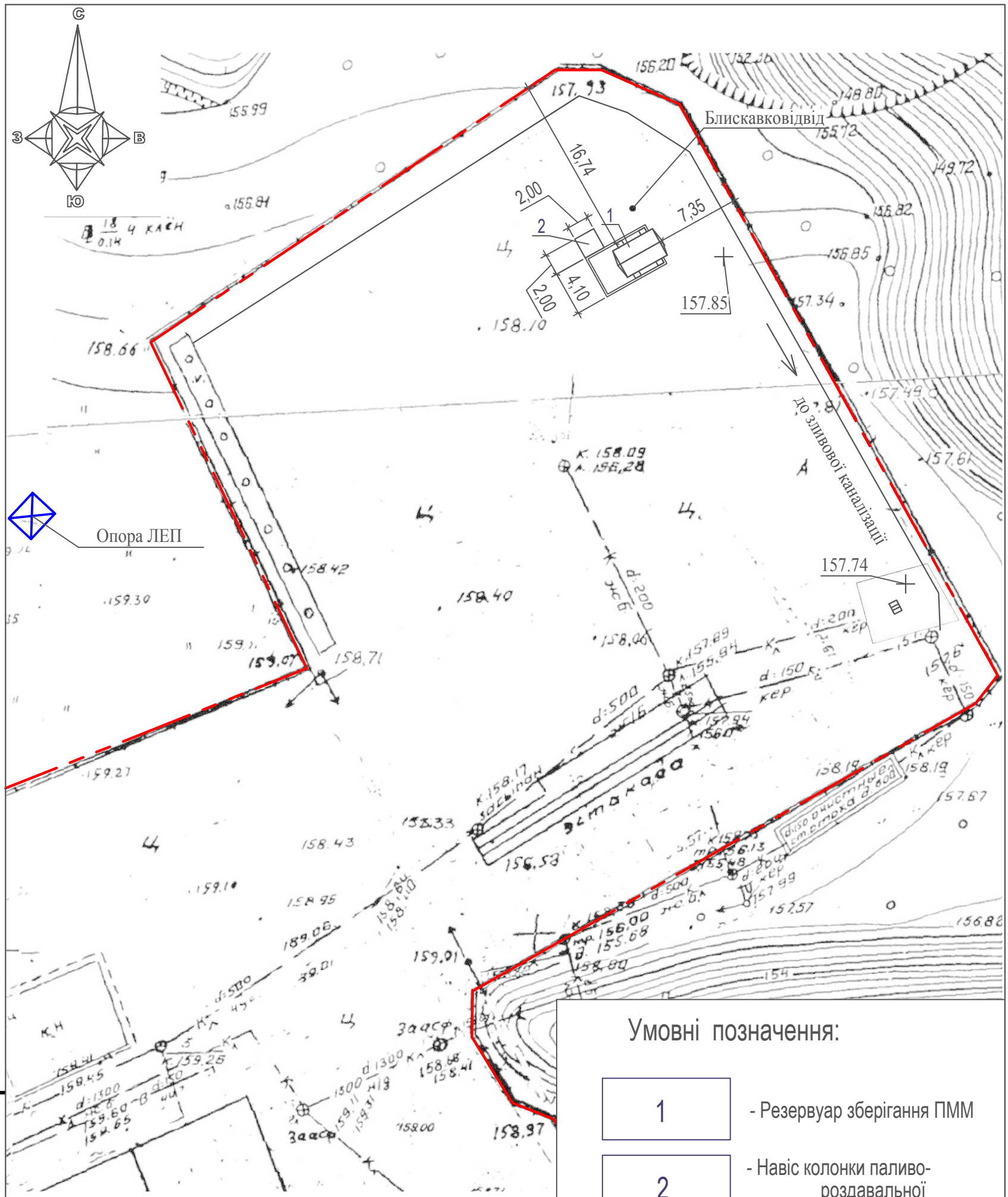
Прізвище та ініціали Державного кадастрового реєстратора, який склав кадастровий план земельної ділянки	Корнієнко К. П.
Підпис Державного кадастрового реєстратора, який склав кадастровий план земельної ділянки	

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "БУДІВЕЛЬНА ВИРОБНИЧО-КОМЕРЦІЙНА КОМПАНІЯ "ФЕДОРЧЕНКО" ДЛЯ КОПІЙ Ідент. код 34005202 Україна Суми

ВІРНО З ОРИГІНАЛОМ
Референт
Ангеліна ВОРОНОВА
27.09.2024

Створено за допомогою програмного забезпечення Державного земельного кадастру

Додаток 2



						19-03 ГП
						Технічне переоснащення існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) загальним об'ємом 68,4м³ під видатковий склад ПММ з ємністю об'ємом 25м³ для обслуговування власної будівельної техніки по вул. Тополянській, 26/1 в м. Суми.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	
ГАП		Кобець О.				Стадія: РП; Аркуш: 2; Аркушів:
Виконав		Маківська				Креслення розпланування. План організації рельєфу
Перевірив		Кобець О.				ТОВ " БВК компанія "Федорченко" Інститут "Сумигорстройпроект"
Н.контроль		Бобір				
Копіював						А4

Зам.інв.№ | Підпис і дата | Інв.№ ор.

Додаток 3

СУМСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
УПРАВЛІННЯ КУЛЬТУРИ
майдан Незалежності, 2, м. Суми, 40000, тел/факс (0542) 63-13-44
E-mail: kultura@sm.gov.ua Код ЄДРПОУ 02230201

22.04.2021 № 16.02/484 На № _____ від _____

ТОВ «Будівельна виробничо-комерційна компанія «Федорченко»
вул. Тополянська, 26/1, м. Суми, 40022
e-mail: office@fmail.ua

Про надання інформації

На лист від 26.03.2021 № 12/135 щодо наявності об'єктів та пам'яток культурної спадщини для їх урахування при розробці звіту з оцінки впливу на довкілля (ОВД) планової діяльності з технічного переоснащення існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) загальним об'ємом 68,4 м^3 під видатковий склад ПММ з ємністю об'ємом 25 м^3 для обслуговування власної будівельної техніки по вул. Тополянській, 26/1 в м. Суми, у межах повноважень, визначених Положенням про управління культури Сумської обласної державної адміністрації, затвердженого розпорядженням голови Сумської обласної державної адміністрації від 10.02.2021 № 76-ОД, повідомляємо.

Опрацювавши наявні матеріали: Перелік пам'яток Сумської області, занесених до Державного реєстру нерухомих пам'яток України, «Звід пам'яток історії та культури України. Сумська область» та чинну науково-проєктну документацію «Історико-архітектурний опорний план, межі і режими використання зон охорони пам'яток та історичних ареалів м. Суми», територія, яка зазначена на ситуаційній карті, входить в охоронну зону пам'ятки місцевого значення «Посад», яка занесена до Державного реєстру нерухомих пам'яток України як пам'ятка археології місцевого значення згідно з наказом МКТ від 15.09.2010 № 706/0/16-10, охорон. № 2555-См. Охоронна зона пам'ятки охоплює посад розташований між вул. Тополянською, Горовою, Підгірною, Яровою та пров. Горовим. Площа – 34,50 га. (план розміщення зони пам'ятки та охоронної зони додаються).

Відповідно до режиму використання територій пам'яток археології та щойно виявлених об'єктів археологічної спадщини, будь-яким земляним роботам (у тому числі пов'язаним з новим будівництвом та інженерними заходами) у межах території пам'ятки повинні передувати наукові археологічні розкопки (з метою дослідження археологічного культурного шару) та спелео-археологічні розвідки (з метою виявлення стародавніх підземних споруд), а самі земляні роботи повинні здійснюватися за спеціальним дозволом

державного органу управління у сфері охорони культурної спадщини під наглядом фахівця-археолога.

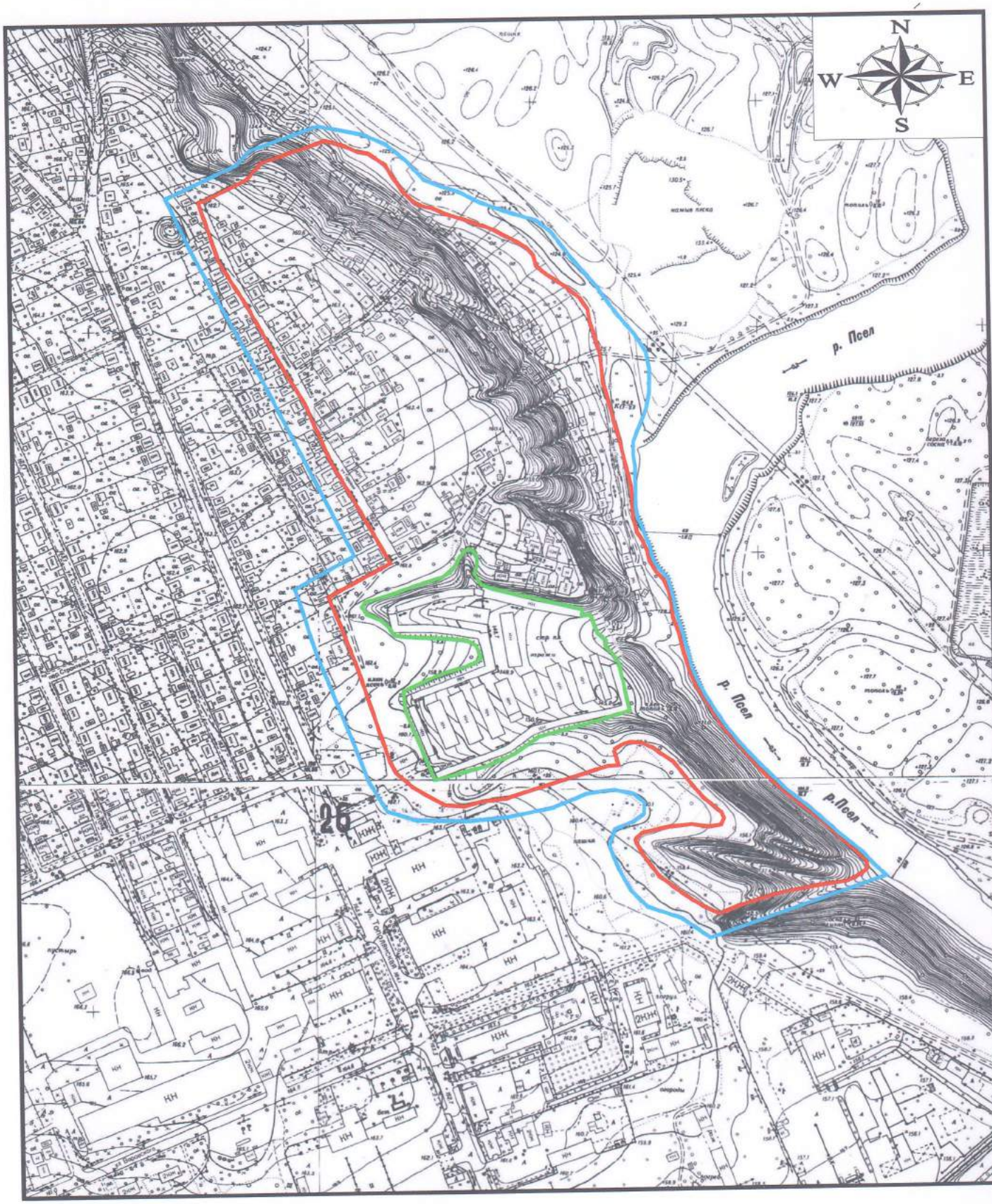
У відповідності до статті 37 Закону будівельні, меліоративні, шляхові та інші роботи, що можуть призвести до руйнування, знищення чи пошкодження об'єктів культурної спадщини, проводяться тільки після повного дослідження цих об'єктів за рахунок коштів замовників зазначених робіт.

Додаток: на 2 арк. в 1 прим.

Виконуючий обов'язки начальника **Євген БАЛЕНКО**

Анна Кульоміна 62 03 29

План розміщення археологічного комплексу 10-13 ст. Тополі з розміщенням зони пам'ятки та охоронної зони.



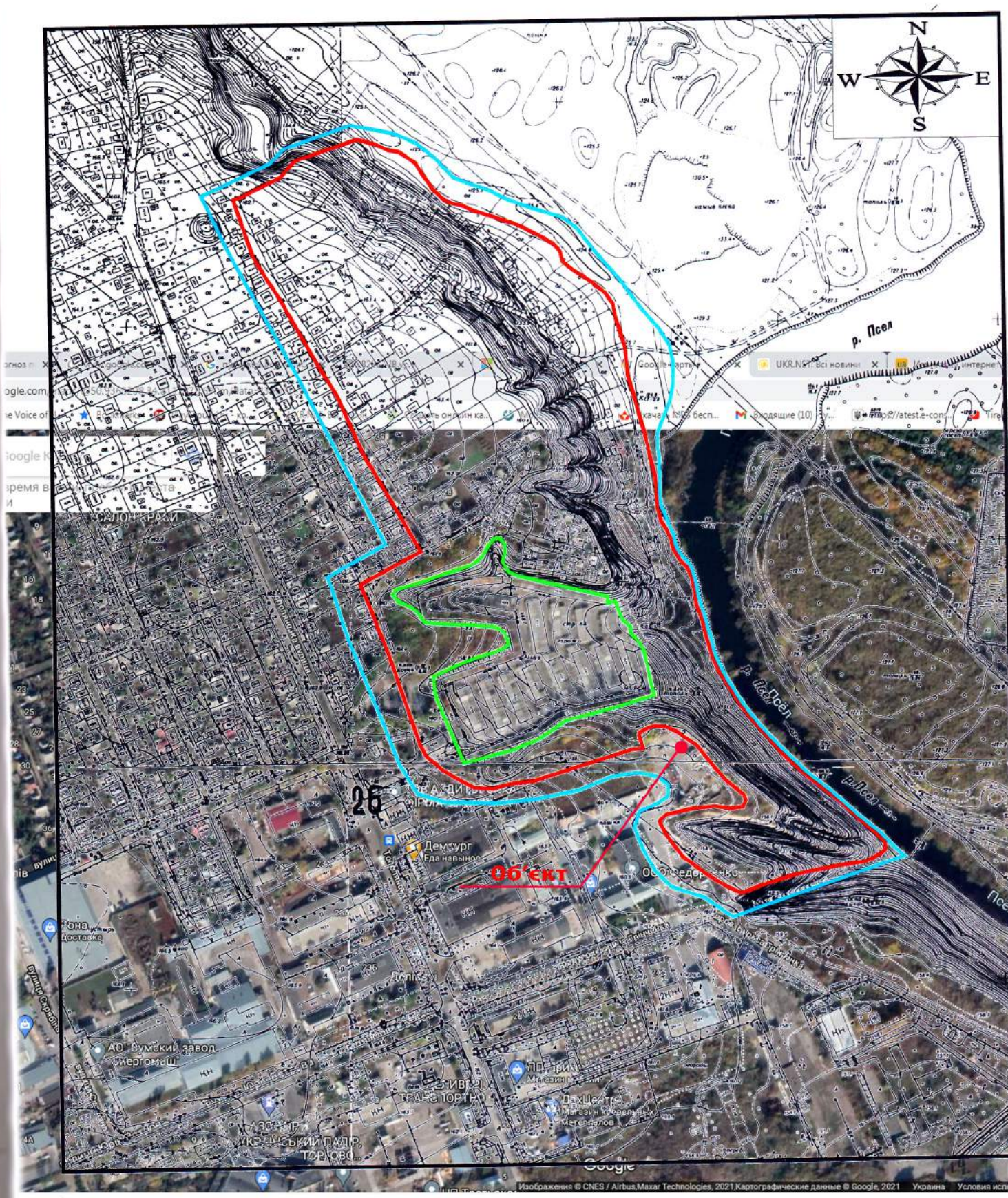
Умовні позначення:

- територія пам'ятки
- охоронна зона пам'ятки
- територія зруйнованого культурного шару

1:2000

Території та зони охорони пам'яток археології та археологічних об'єктів, розташованих у межах м. Суми

План розміщення археологічного комплексу 10-13 ст. Тополі з розміщенням зони пам'ятки та охоронної зони.



Додаток 4

СУМСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

Департамент захисту довкілля та енергетики

майдан Незалежності, 2, м. Суми, 40000, (0542) 62-97-99

E-mail: ecoe@sm.gov.ua Код ЄДРПОУ 43518790

15.04.2021 № 01-20/1157 На № _____ від _____

ТОВ «БУДІВЕЛЬНА ВИРОБНИЧО – КОМЕРЦІЙНА КОМПАНІЯ «ФЕДОРЧЕНКО»

вул. Тополянська, 26/1,
м. Суми, 40022

Про надання інформації

На виконання листа щодо об'єктів природо-заповідного фонду, їх охоронних зон, земель зарезервованих для заповідання та водно-болотні угідь міжнародного значення, які знаходяться в районі розміщення об'єкта планової діяльності в межах повноважень повідомляємо.

Відповідно до наявної в Департаменті інформації, в межах міста Суми знаходяться наступні території та об'єкти природо-заповідного фонду:

1. Дендрологічний парк загальнодержавного значення «Сумський», загальна площа – 21,0 га;
2. Ботанічний сад місцевого значення «СумДПУ ім. А.С.Макаренка», загальна площа – 4,76 га;
3. Ботанічний сад місцевого значення «Юннатівський», загальна площа – 1,2779 га;
4. Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва місцевого значення «Асмолова», загальна площа – 5,3787 га;
5. Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва місцевого значення «Басівський», загальна площа – 34,5814 га;
6. Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва місцевого значення «Веретенівський», загальна площа – 18,2464 га;
7. Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва місцевого значення «Будинок-музей А.П.Чехова», загальна площа – 2,3 га;
8. Ботанічна пам'ятка природи місцевого значення «Група екзотичних дерев», загальна площа – 0,0336 га;
9. Ботанічна пам'ятка природи місцевого значення «Дуб на вул. Петропавлівській», загальна площа – 0,0063 га;
10. Ботанічна пам'ятка природи місцевого значення «Липові насадження», загальна площа – 0,984 га;

11. Ботанічна пам'ятка природи місцевого значення «Дуб на вул. Олександра Оніщенка», загальна площа – 0,01 га;
12. Ботанічна пам'ятка природи місцевого значення «Дуб на вул. Герасима Кондратьєва», загальна площа – 0,0057 га;
13. Ботанічна пам'ятка природи місцевого значення «Дуб на вул. Сергія Табали», загальна площа – 0,01 га.

В радіусі 3-х кілометрів розміщений об'єкт «Смарагдова мережа» (UA0000303, Upper Psel river valley) більш детальна інформацію знаходиться за посиланням https://cutt.ly/3xvYFWN.

Директор Департаменту **Дмитро ТАРАНЕНКО**

Ігор Симоненко
Руслан Бойченко
Олексій Безкровний 77 03 85

Додаток 5

Державна служба України з надзвичайних ситуацій

СУМСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
(Сумський ЦГМ)

вул. Героїв Сумщини, 1, м. Суми, 40000, тел. (0542) 77-06-36, 77-04-72, факс 77-07-18
E-mail: pgdsumy@meteo.gov.ua КодЄДРПОУ 21121370

01.06.2021р № 3.2/30-263 на №_____від_____

Генеральному директору ТОВ «БВК КОМПАНІЯ «ФЕДОРЧЕНКО»

Д.В. Федорченко

На Ваш запит надаємо кліматичну характеристику для об'єкту ТОВ «БВК КОМПАНІЯ «ФЕДОРЧЕНКО» розташованого за адресою: Сумська область, м. Суми, вул. Тополянська, 26/1, за даними спостережень найближче розташованої метеорологічної станції Суми.

Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, Т, ^{0}С	+24,8^0
Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця року, Т, ^{0}С	-17,3^0
Середня річна температура повітря	+7,7^0
Середня річна кількість опадів	556 мм
Середня річна відносна вологість повітря	78 %
Середньорічна роза вітрів, %	
Північний	10,9
Північно-східний	9,8
Східний	13,4
Південно-східний	12,6
Південний	15,7
Південно-західний	10,0
Західний	15,2
Північно-західний	12,4
Переважаючий напрямок вітру	південний
Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5%	12-13 м/с
Максимальна зареєстрована швидкість вітру	34 м/с

Начальник О.М. Пономарьов

Вик. Агафонова Т.І.
770470

Додаток 6

СУМСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

Департамент захисту довкілля та енергетики

майдан Незалежності, 2, м. Суми, 40000, (0542) 62-97-99

E-mail: ecoe@sm.gov.ua Код ЄДРПОУ 43518790

14.04.2021 № 01-20/1147 на № 12/136 від 26.03.2021

ТОВ «Будівельно виробничо-комерційна компанія Федорченко»

Про видачу величин фонових концентрацій забруднюючих речовин

Розглянувши надані матеріали, пропонуємо приймати наступні значення фонових концентрацій забруднюючих речовин (мг/м^3) для ТОВ «Будівельно виробничо-комерційна компанія Федорченко» (вул. Тополянська, 26/1, м. Суми, Сумська обл.):

Вуглеводні граничні C_{12}-C_{19} (розчинник РПК-2661 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець – 0,4;

Метан – 20;

Сажа – 0,06;

Бенз(а)пірен – 0,04 мкг/100м^3.

Розрахунок виконано відповідно до «Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі» (п. 1.3, 4.8), затвердженого наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 30 липня 2001р. № 286 та зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 15 серпня 2001р. за № 700/5891.

Директор Департаменту **Дмитро ТАРАНЕНКО**

«ПОГОДЖЕНО»
Перший заступник начальника Головного управління Держпродспоживслужби в Сумській області **Євген ЛАЗОРЕНКО**

Юлія Лобода
Наталія Семенова 63 28 39

«____» _____ 20__

Додаток 7

Державна служба України з надзвичайнихситуацій
СУМСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
(Сумський ЦГМ)
вул. Героїв Сумщини, 1, м. Суми, 40000, тел. (0542) 77-06-36, 77-04-72, факс 77-07-18
E-mail: pgdsumy@meteo.gov.ua КодЄДРПОУ 21121370

Від 07.06.2021 № 9918-1-300/9918-4 На № 12/333 Від 13.03.2021 р.

ВЕЛИЧИНИ ФОНОВИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ЗАБРУДНЮВАЛЬНИХ РЕЧОВИН
(визначені за даними спостережень)

Сумський обласний центр з гідрометеорології
(назва організації, яка видає величину фонових концентрацій)

Місто (населений пункт) Суми *(назва)* область Сумська *(назва)*

Організація, що запитує величини фонових концентрацій ТОВ «БУДІВЕЛЬНА ВИРОБНИЧО-КОМЕРЦІЙНА КОМПАНІЯ ФЕДОРЧЕНКО» м. Суми, вул. Тополянська, 26/ 1.
(назва)

Підприємство, для якого встановлюються величини фонових концентрацій для розробки Звіту з оцінки впливу на довкілля (ОВД) в місці розташування об'єкту за адресою: Сумська область, м. Суми, вул. Тополянська, 26/1 ТОВ «БВК КОМПАНІЯ ФЕДОРЧЕНКО».
(діюче, прводить реконструкцію, нове будівництво)

Перелік забруднюючих речовин, для яких встановлюються величини фонових концентрацій, а також речовини, які мають властивості сумацій шкідливого вплив діоксид азоту, оксид вуглецю, діоксид сірки, пил.

Величини фонових концентрацій визначено з урахуванням вкладу підприємства, для якого вони запитуються так
(так, ні)

Величини фонових концентрацій установлені за даними спостережень на 3-х стаціонарних постах по м. Суми за період 2018 – 2020 р. р.
(вказати тип поста та період визначення)

Номер поста	Умовні координати х, у на карті схеми	Забруднювальні речовини	Концентрація, мг/м^3				
			Швидкість вітру (м/с)				
			0-2 будь яке	Більше 3 м/с			
				Напрямок (румби)			
				Пн	Сх	Пд	Зх
По м. Суми	509348	Діоксид азоту	0,10804	0,10381	0,10604	0,10684	0,10702
		Оксид вуглецю	3,11681	2,98576	3,00349	3,08148	2,93053
		Діоксид сірки	0,05452	0,05405	0,05950	0,05444	0,04712
		Пил	0,52070	0,36301	0,41680	0,44874	0,39017

Начальник Олександр ПОНОМАРЬОВ

М.П.

Державна служба України з надзвичайнихситуацій
СУМСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
(Сумський ЦГМ)
вул. Героїв Сумщини, 1, м. Суми, 40000, тел. (0542) 77-06-36, 77-04-72, факс 77-07-18
E-mail: pgdsumy@meteo.gov.ua КодЄДРПОУ 21121370

Від 07.06.2021р. № 9918-1-300/9918-4 На № 12/333 Від 23.03.2021р.

Про середньорічні та максимально разові концентрації
забруднюючих речовин атмосферного повітря
по м. Суми за 2020 рік

Організація, що запитує дані про середньорічні та максимально разові концентрації забруднюючих речовин: ТОВ «БУДІВЕЛЬНА ВИРОБНИЧО-КОМЕРЦІЙНА КОМПАНІЯ ФЕДОРЧЕНКО» м. Суми, вул. Тополянська, 26/ 1.

Підприємство для якого запитуються дані про середньорічні та максимально разові концентрації забруднюючих речовин: для розробки Звіту з оцінки впливу на довкілля (ОВД) в місці розташування об'єкту за адресою: Сумська область, м. Суми, вул.Тополянська, 26/1 ТОВ «БВК КОМПАНІЯ ФЕДОРЧЕНКО».

Значення середньорічних та максимально разових концентрацій мг/м^3
забруднюючих речовин по м. Суми за 2020 рік.

Номер поста спостережень	Назва домішки	Середньорічна концентрація в мг/м^3	Максимально разова концентарія в мг/м^3
По м. Суми	Діоксид азоту	0,070	0,21
	Оксид вуглецю	2,0	6,0
	Пил	0,3	0,9
	Діоксид сірки	0,033	0,263

Примітка: середньорічні та максимально разові концентрації забруднюючих речовин установлені за даними спостережень за забрудненням атмосферного повітря на 3-х стаціонарних постах по м. Суми.

Начальник Олександр ПОНОМАРЬОВ

Додаток 8

Викиди в атмосферне повітря під час будівельних робіт

Робота будівельної техніки

Відповідно до Проекту організації будівництва нормативна тривалість будівництва складає 1 місяць. Будівельні роботи проводитимуться в одну зміну тривалістю 8 годин.

Розрахунок виконано відповідно до «Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами» ВАТ УкрНТЕК, 2000.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин та парникових газів у повітря від використання промислової, сільськогосподарської, будівельної та іншої техніки здійснюється за формулою:

$$B_{ij} = M_i \cdot A_{ij}$$

де: B_{ij} - обсяги викидів j-ї забруднюючої речовини та парникового газу (крім свинцю) і-ю групою техніки, кг;

M_i - обсяги спожитого палива і-ю групою техніки, т;

A_i - усереднені питомі викиди j-ї забруднюючої речовини та парникового газу і-ю групою техніки (приймається по табл. 6 Методики);

Витрати дизельного пального прийняті відповідно до ДСТУ Б Д.2.7-1:2012 «Ресурсні кошторисні норми експлуатації будівельних машин і механізмів».

Найменування	Тривалість роботи, маш.-годин	Витрати пального, кг/період	Витрати, кг/год
1	2	3	4
Автомобіль самоскид 7 т	16,0	56,32	3,52
Стріловий кран КТА-50	16,0	104,0	6,50
Автобетнозмішувач	16,0	61,76	3,86

Для обрахунку робочого часу приймаємо, що кожна одиниця техніки працюватиме 16 год/період будівництва.

Для розрахунку секундного викиду приймаємо, що одночасно працює 3 одиниці техніки.

Викиди продуктів згоряння дизельного пального.

Найменування	Питомий показник утворення ЗР	Витрати ДП		Викид	
	кг/т	т/період	кг/год	г/с	т/період
1	2	3	4	5	6
Оксид вуглецю	36,2	0,222	3,52	0,035	0,008
Діоксид азоту	31,4	0,222	3,52	0,031	0,007
Діоксид сірки	4,3	0,222	3,52	0,004	0,001
НМЛОС	8,16	0,222	3,52	0,008	0,002
Метан	0,25	0,222	3,52	0,0002	0,0001
Сажа	3,85	0,222	3,52	0,004	0,001
Бенз(а)пірен	0,03	0,222	3,52	0,00003	0,00001
Викид парникових газів					
Оксид діазоту (N_2O)	0,12	0,222	3,52	0,001	0,00007
Діоксид вуглецю (CO_2)	3138	0,222	3,52	3,068	0,690

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при зварювальних роботах

Розрахунок виконаний згідно: «Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами» – УкрНТЕК, Донецк, 2004.

Розрахункові формули:

$$Мвал. = Yi*M/1000000 \text{ [т/год]}$$

$$Ммакс. = Yi*M/T/3600 \text{ [г/с]}$$

Вихідні дані:
При проведенні робіт зі зварювання металів використовуються електроди марки – Е-42 (аналог АНО-6).
Час роботи зварювального посту за рік (Т): 12 год/період;
Маса витраченого матеріалу Е-42 (аналог АНО-6): 15 кг/період.

Результати розрахунків:

Код	Найменування речовини	Питомі виділення забруднюючих речовин Yi	Викиди забруднюючих речовин	
		г/кг	г/с	т/період
123	Заліза оксид	14,35	0,005	0,0002
143	Манган та його сполуки	1,95	0,0007	0,00003

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при фарбувальних роботах

З метою захисту металевих конструкцій від корозії – всі металеві елементи ґрунтуються (грунт ГФ-021) та покриваються емаллю (емаль ПФ-133).

Розрахунок викиду забруднюючих речовин виконано відповідно збірнику методик за розрахунками викидів в атмосферу забруднюючих речовин різними виробництвами. Л. Гидрометеоиздат. 1986 р..

1) Розрахунок викидів під час фарбувальних робіт емаллю ПФ-133

Емаль ПФ-133 потребує використання розчинника Р-4, стандартна необхідність додавання розчинника становить близько 10%.

Згідно паспорту безпеки склад розчинника наступний:

- Бутилацетат 12%;
- Ацетон 26%;
- Толуол 62%;

Фарбування проводиться методом пневматичного розпилення, середньою продуктивністю 2 кг/год.

Потреба в емалі на період будівництва складає 14 кг.

Час нанесення шару емалі складає:

$T = (14 + 1,4) \div 2 = 7,7$ год.

Емаль складається на 70% з сухого залишку та на 30 % з летучої частини (аерозолю).

$П_{ф.}^{а.} = M_{с.о.} \times S_а \div 100 \times 10^{-3}$, т, де

$П_ф^{а.}$ – маса речовини у вигляді аерозолю фарби, т

$M_{с.з.}$ – сухий залишок маси фарби, що використовується для покриття, кг

$S_а$ – частка фарби, яка виділяється у вигляді аерозолю %.

Маса речовини, що виділяється у вигляді пари розчинника:

$П_{пари\ р.} = Мк \times fp \times Sp' \times 10^{-4}$, т, де

$M_к$ - маса фарби, використовуваної для покриття, кг,

fp - питомий виділення парів розчинника г/кг,

Sp'- частка розчинника, що виділяється при нанесенні покриття.

Sp''- частка розчинника, що виділяється при сушці покриття.

При пневматичному розпиленні: $S_а$=30%, Sp'= 25%, Sp''= 75% відповідно Збірник методик за розрахунками викидів в атмосферу забруднюючих речовин різними виробництвами. Л. Гидрометеоиздат. 1986 р.

Розрахунок викидів ЗВ при нанесенні емалі.

Сухий залишок від покриття: $M_{с.з.} = 14 \times 0,7 = 9,8$ кг.

Летюча частина від покриття: $M_{лет} = 14 \times 0,3 = 4,2$ кг.

Летюча частина від розчинника Р-4 - 100% = 1,4 кг.

Викиди аерозолю ЛФМ:

Qm = 9,8 × 0,3 ÷ 1000 = 0,003 т;

qm = 0,003 × 1000000 ÷ (7,7 × 3600) = 0,108 г/с.

Викид летких ЗВ (від покриття) складають:

НМЛОС:

Qm = 4,2 × 0,25 ÷ 1000 = 0,001 т;

qm = 0,001 × 1000000 ÷ (7,7 × 3600) = 0,0361 г/с.

Викид летких ЗВ (від розчинника) складають:

Бутилацетат:

Qm = (1,4×0,12) × 0,25 ÷ 1000 = 0,00004 т;

qm = 0,00004 × 1000000 ÷ (7,7 × 3600) = 0,0014 г/с.

Ацетон:

Qm = (1,4×0,26) × 0,25 ÷ 1000 = 0,00009 т;

qm = 0,00009 × 1000000 ÷ (7,7 × 3600) = 0,0032 г/с.

Толуол:

Qm = (1,4×0,62) × 0,25 ÷ 1000 = 0,0002 т;

qm = 0,0002 × 1000000 ÷ (7,7 × 3600) = 0,0072 г/с.

Розрахунок викидів ЗВ при сушінні емалі ПФ-133.

Летюча частина від покриття: $M_{лет}$ = 14 × 0,3 = 4,2 кг.

Летюча частина від розчинника Р-4 - 100% = 1,4 кг.

Час сушіння - Т = 130 годин.

Сумарний викид летючих ЗВ (від емалі з розчинником) всього складають:

НМЛОС:

Qm = 4,2 × 0,75 ÷ 1000 = 0,003 т.

qm = 0,003 × 1000000 ÷ (130 × 3600) = 0,0064 г/с.

Бутилацетат:

Qm = (1,4×0,12) × 0,75 ÷ 1000 = 0,0001 т;

qm = 0,0001 × 1000000 ÷ (130 × 3600) = 0,0002 г/с.

Ацетон:

Qm = (1,4×0,26) × 0,75 ÷ 1000 = 0,0002 т;

qm = 0,0002 × 1000000 ÷ (130 × 3600) = 0,0004 г/с.

Толуол:

Qm = (1,4×0,62) × 0,75 ÷ 1000 = 0,0007 т;

qm = 0,0007 × 1000000 ÷ (130 × 3600) = 0,002 г/с.

Викиди ЗВ при нанесенні і сушці протикорозійного покриття (емаль ПФ-133) по компонентам складають:

Забруднююча речовина	***Потужність викидів***	
	max г/с	***т/період буд.***
Аерозоль ЛФМ	0,108	0,003
НМЛОС	0,036	0,004
Бутилацетат	0,0014	0,0001
Ацетон	0,003	0,0003
Толуол	0,007	0,0009

*обсяги викидів ЗР за весь період будівництва складають суму викидів на процесах нанесення та сушки емалі. Секундний викид по ЗР приймається максимальний між процесами нанесення та сушки емалі.

2) Розрахунок викидів під час ґрунтування - Ґрунт ГФ-021.

Ґрунт ГФ-021 потребує використання розчинника Р-4, стандартна необхідність додавання розчинника становить близько 10%.

Нанесення ґрунту проводиться методом пневматичного розпилення, середньою продуктивністю 2 кг/год.

Потреба в ґрунті на період будівництва складає 22 кг.

Час нанесення шару ґрунту складає:

T = (22 + 2,2) ÷ 2 = 12,1 год.

Грунт складається на 65% з сухого залишку та на 35 % з летучої частини (аерозолю).

Розрахунок викидів ЗВ при нанесенні грунту.

Сухий залишок від покриття: $M_{с.з.}$ = 22 × 0,65 = 14,3 кг.

Летюча частина від покриття: $M_{лет}$ = 22 × 0,35 = 7,7 кг.

Летюча частина від розчинника Р-4 - 100% = 2,2 кг.

Викиди аерозолю ЛФМ:

Qm = 14,3 × 0,3 ÷ 1000 = 0,0043 т;

qm = 0,0043 × 1000000 ÷ (12,1 × 3600) = 0,0987 г/с.

Викид летких ЗВ (від покриття) складають:

НМЛОС:

Qm = 7,7 × 0,25 ÷ 1000 = 0,002 т;

qm = 0,002 × 1000000 ÷ (12,1× 3600) = 0,0459 г/с.

Викид летких ЗВ (від розчинника) складають:

Бутилацетат:

Qm = (2,2×0,12) × 0,25 ÷ 1000 = 0,00007 т;

qm = 0,00007 × 1000000 ÷ (12,1 × 3600) = 0,0016 г/с.

Ацетон:

Qm = (2,2×0,26) × 0,25 ÷ 1000 = 0,0001 т;

qm = 0,0001 × 1000000 ÷ (12,1 × 3600) = 0,0023 г/с.

Толуол:

Qm = (2,2×0,62) × 0,25 ÷ 1000 = 0,0003 т;

qm = 0,0003 × 1000000 ÷ (12,1 × 3600) = 0,0069 г/с.

Розрахунок викидів ЗВ при сушінні ґрунту ГФ-021.

Летюча частина від покриття: $М_{лет}$ = 22 × 0,35 = 7,7 кг.

Летюча частина від розчинника Р-4 - 100% = 2,2 кг.

Час сушіння - Т = 130 годин.

Сумарний викид летючих ЗВ (від грунту з розчинником) всього складають:

НМЛОС:

Qm = 7,7 × 0,75 ÷ 1000 = 0,006 т.

qm = 0,006 × 1000000 ÷ (130 × 3600) = 0,0128 г/с.

Викид летких ЗВ (від розчинника) складають:

Бутилацетат:

Qm = (2,2×0,12) × 0,75 ÷ 1000 = 0,0002 т;

qm = 0,0002 × 1000000 ÷ (130 × 3600) = 0,0004 г/с.

Ацетон:

Qm = (2,2×0,26) × 0,75 ÷ 1000 = 0,0004 т;

qm = 0,0004 × 1000000 ÷ (130 × 3600) = 0,0009 г/с.

Толуол:

Qm = (2,2×0,62) × 0,75 ÷ 1000 = 0,001 т;
qm = 0,001 × 1000000 ÷ (130 × 3600) = 0,0021 г/с.

Викиди ЗВ при нанесенні і сушці ґрунту (ГФ-021) по компонентам складають:

Забруднююча речовина	***Потужність викидів***	
	max г/с	***т/період буд.***
Аерозоль ЛФМ	0,099	0,004
НМЛОС	0,046	0,008
Бутилацетат	0,002	0,0003
Ацетон	0,002	0,0005
Толуол	0,007	0,001

*обсяги викидів ЗР за весь період будівництва складають суму викидів на процесах нанесення та сушки грунту. Секундний викид приймається по ЗР приймається максимальний між процесами нанесення та сушки емалі.

Наземний резервуар зберігання дизельного пального.

Дихальний клапан. Джерело № 1

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при зберіганні вуглеводнів.

Розрахунок виконано згідно "Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованых источников загрязнения атмосферы. Донецк, УкрНТЭК, 2000 г." розділ 2.3 "Испарение углеводородов при хранении нефтепродуктов"

ВИХІДНІ ДАНІ ДЛЯ РОЗРАХУНКУ

Рідина, що зберігається в резервуарі	ДП
Об"єм рідини, наливаємої в резервуар на протязі року, м3/рік	432
Об"єм резервуару, м3	25
Тип зберігання (наземний, підземний)	наземний

РОЗРАХУНОК ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН

1. Кількість викидів в атмосферу забруднюючих речовин (кг за годину) з резервуарів за рахунок випаровування при зберіганні рідини розраховується за формулою:

Пзгод = 2,52 х Vжр х Ps38 х Mn х (К5х + К5т) х К6 х К7 х (1-n) х 0,000000001 (1)

де: Vжр - об"єм рідини, наливаємої в резервуар на протязі року, м3/рік ;
Ps38 - тиск насиченого пару рідини при Т=38°С, гПа;
Mn - молекулярна маса пару рідини, кг/кмоль ;
К5х, К5т - поправочні коефіцієнти, що залежать від тиску насиченого пару та температури газового простіру відповідно в холодний та теплий період року;
К6 - поправочний коефіцієнт, що залежить від тиску насиченого пару та кліматичної зони;
К7 - поправочний коефіцієнт, що залежить від технічної оснащенності та режиму експлуатації резервуару;
n - коефіцієнт ефективності газоочисного пристрою резервуару ;

Значення коефіцієнтів, спосіб отримання величин та результат розрахунку зведений в таблицю

Таблиця 1

Найменування величини	**Позначення**	**Спосіб визначення**	**Значення величини**
Об"єм рідини, наливаємої в резервуар на протязі року, м3/рік	**Vжр**	Справка Замовника	**432**
Тиск насиченого пару рідини при Т=38°С, гПа	**Ps38**	Додаток 6 "Сборника методик…"	**9,2**
Молекулярна маса пару рідини, кг/кмоль	**Mn**	"Справочник нефтепереработчика" Л. "Химия" 1989	**119,5**
Поправочні коефіцієнти, що залежать від тиску насиченого пару та температури газового простіру відповідно в холодний та теплий період року	**К5х** **К5т**	Додаток 3 "Сборника методик…"	**0,108** **0,202**
Поправочний коефіцієнт, що залежить від Ps38 та кліматичної зони	**К6**	Додаток 4 "Сборника методик…"	**1,25**
Поправочний коефіцієнт, що залежить від технічної оснащенності та режиму експлуатації резервуару	**К7**	Додаток 5 "Сборника методик…"	**0,2**
Коефіцієнт ефективності газоочисного пристрою резервуару	**n**	Фактичні дані	**0**
Викид забруднюючої речовини	**Пзгод, кг/год**	**Розрахунок формула (1)**	**0,0001**

Фонд часу при зберіганні, годин	Фз	Справка Замовника	8760

РЕЗУЛЬТАТ РОЗРАХУНКУ

секундний, г/с, в тому числі:	**Пзсек**	**Пзгод х 1000 / 3600**	**0,00003**
річний, т/рік, в тому числі:	**Пзрік**	**Пзгод х Фз / 1000**	**0,0008**

Місце зливу дизпалива з автоцистерни

Джерело № 6021

Розрахунок виконано згідно "Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», Донецьк, УкрНТЕК, 2004, т.2, табл.Х-94, с.214

Вихідні дані

Обсяг палива, що зливається протягом року (V), м3	432
Кількість автоцистерн, що зливаються протягом року (N)	25
Загальний час зливу рідини протягом року (Т), годин	13

Секундний викид (М сек) парів дизпалива визначається згідно методики розрахунку і складає 0,00014 г/с

Річний викид (М рік) визначається за формулою

$$M_{рік} = M_{сек} \cdot 3600 \cdot T \cdot 10^{-6} \qquad (1)$$

Параметр	Од.виміру	Спосіб визначення	Значення
$M_{сек}$	г/с	"Збірник показників емісії … " т.2, табл.Х-94, с.214	0,00014
$M_{рік}$	т/рік	формула (1)	0,00001

Заправка дизпалива.

Джерело викиду № 6002

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від заправки транспорту.

Розрахунок виконаний згідно "Удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух различными производствами" УкрНТЕК, Донецк, 2006 год."

ВИХІДНІ ДАНІ ДЛЯ РОЗРАХУНКУ

Тип рідини	ДП
Продуктивність колонки, м3/год	2,4
Кількість палива, заправленого за рік, м3/рік	432

РОЗРАХУНОК ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН

Кількість викидів в атмосферу шкідливих речовин (кг/год) при заправці транспорта паливом розраховується за формулою:

$$M = Q \times K \times g \qquad (1)$$

Q - продуктивність колонки, м3/год
K - коефіцієнт, що залежить від концентрації парів палива
g - щільність палива, кг/м3

Значення коефіцієнтів, спосіб отримання величин та результат розрахунку зведений в таблицю 1.

Таблиця 1

Найменування	**Позначення**	**Спосіб визначення**	**Значення величини**
Продуктивність колонки, м3/год	**Q**	Справка Замовника	2,4
Коефіцієнт, що залежить від концентрації парів палива	**K**	"Удельные выбросы…" розділ "Заправка транспорта"	0,000036
Щільність палива, кг/м3	**g**	"Удельные выбросы…" розділ "Заправка транспорта"	930
Кількість палива, заправленого за рік, м3	**Прік**	Справка Замовника	432
Викид забруднюючої речовини, кг/год	**Мгод**	Формула (1)	0,08035
секундний, г/с, в тому числі:	**Мсек**	**Мгод х 1000 / 3600**	**0,022**
річний, т/рік, в тому числі:	**Мрік**	**Мгод х (Прік / Q) / 1000**	**0,014**

Додаток 10

Розрахунок обсягів утворення відходів

Розрахунок обсягів утворення відходів за період технічного переоснащення.

1 Тара металева використана – жерстяна тара з-під фарб (код 7710.3.1.07).

З метою захисту металевих конструкцій від корозії – всі металеві елементи покривають емаллю ПФ133 по грунту ГФ-021.

Емаль ПФ133 у кількості – 14 кг в тарі по 2,8 кг та грунт ГФ-021 – 22 кг в тарі по 2,5 кг.

Вага одиниці тари з під антикорозійного покриття становить - близько 0,4 кг.

$$M_{ПФ-115} = (14 / 2{,}8) \cdot 0{,}4 \cdot 10^{-3} = 0{,}002 \text{ т/період},$$

$$M_{ГФ-021} = (22 / 2{,}5) \cdot 0{,}4 \cdot 10^{-3} = 0{,}0035 \text{ т/період},$$

$$M_{заг} = 0{,}002+0{,}0035 = 0{,}0055 \text{ т/період},$$

2 Огарки електродів від зварювальних робіт (код 2820.2.1.20).

При будівництві використовуються електроди в кількості 15 кг. Маса огарку складає 8% від маси електрода.

Кількість відходів зварювальних робіт:

$$M = 15 \cdot 8 /100 \cdot 10^{-3} = 0{,}0012 \text{ т/період}$$

3 Тверді побутові відходи (ТПВ) (код 7720.3.1.01).

Одним із наслідків будівельних робіт є утворення побутових відходів в результаті обслуговування будівельного майданчика. Ці відходи відносяться до IV класу небезпеки.

Питомі показники утворення побутових відходів прийняті згідно Постанови КМУ від 10.12.2008 р. №1070, середня норма утворення побутових відходів на одне робоче місце складає - 0,3 кг/добу.

Відповідно до Проекту організації будівництва кількість працюючих на даному об’єкті становить 6 осіб, які працюватимуть 15 днів, період будівництва 1 місяць.

Обсяги ТПВ від об’єкту складають:

$$M_{ТПВ} = 6 \text{ х } 0{,}3 \text{ х } 15 = 27{,}0 \text{ кг/рік} = 0{,}027 \text{ т/рік}$$

Додаток 11

Розрахунок обсягів утворення відходів при експлуатації

1 Тверді побутові відходи (ТПВ) (код 7720.3.1.01).

Для обслуговування об'єкта проектування задіюється 1 робоче місце. Питомі показники утворення побутових відходів прийняті згідно Постанови КМУ від 10.12.2008 р. №1070, середня норма утворення побутових відходів на одне робоче місце складає - 0,3 кг/добу.

Обсяги ТПВ від об'єкту складають:

$$M_{ТПВ} = 1 \times 0,3 \times 365 = 109,5 \text{ кг/рік} = 0,109 \text{ т/рік}$$

2 Залишки очищення резервуару для зберігання, що містять нафтопродукти (код 6000.2.9.17)

При зберіганні нафтопродуктів в резервуарах утворюється осад, який підлягає обов'язковому періодичному зачищенню. Відповідно до ДСТУ 4454:2005 зачищення проводиться не рідше 1 разу на 2 роки, обсяг шламу не повинен перевищувати 0,25% від місткості резервуару. Для розрахунку приймаємо періодичність 1 раз на рік та максимальний вміст осаду 0,25%. Перелік резервуарів, місткість та обсяг шламу, що видаляється, приведений в таблиці 3.2.4.1.

Таблиця 3.2.4.1

Найменування	Кіль-кість	Технічна характе-ристика	Об'єм осаду, $м^3$	Густина, $т/м^3$	Маса, т
1	2	3	4	5	6
Ємність для дизпалива	1	V=25 м³	0,0625	0,981	0,061

Обсяг утворення осаду: 0,061 т/рік

3 Пісок зіпсований, забруднений або неідентифікований, його залишки, які не можуть бути використані за призначенням. (пісок забруднений нафтопродуктами) (код 2663.1.1.02)

Норма утворення забрудненого піску (0,04 т. піску на 400 $м^3$ обороту нафтопродуктів в рік) прийнята по аналогії з іншими діючими підприємствами, і вираховується по формулі:

$$M=Q \cdot q$$

Де, М – вага піску, т/рік;

q – питомий показник утворення забрудненого піску, т/м³

Q – оборот нафтопродуктів по ПБ ПЗП, тис. м³/рік.

$$M = 4,918 \cdot 0,04 = 0,197 \text{ т/рік}$$

ВАШ ШАНС

Общественно-деловой еженедельник №12/ 24 марта - 31 марта 2021 г.

ГАЗЕТА ДЛЯ УМА ДЛЯ ДУШИ ДЛЯ ДЕЛА

www.shans.com.ua | Газета издается с 1992 года | e-mail: gazeta@shans.com.ua

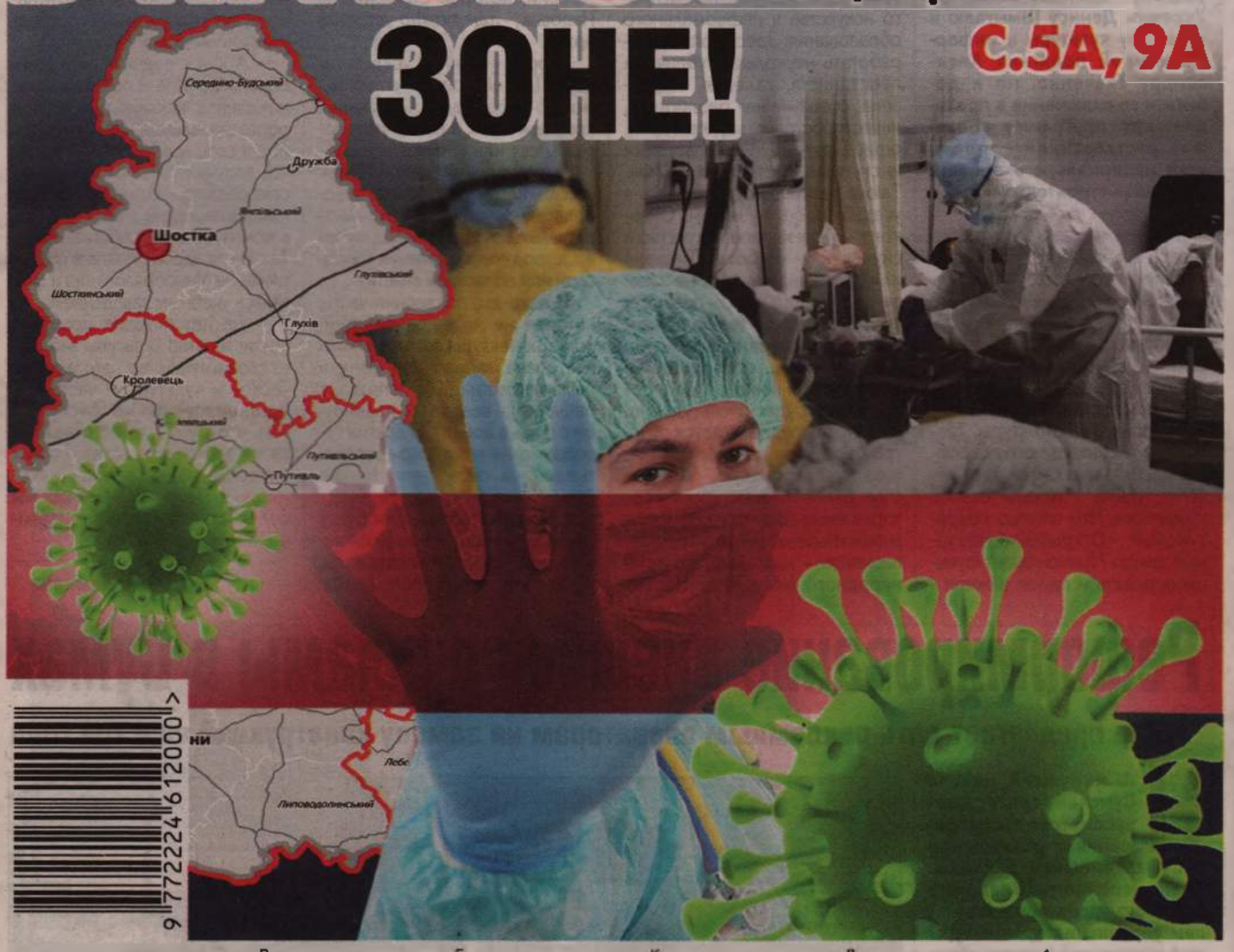
МЫ СНОВА В КРАСНОЙ ЗОНЕ!

Как защититься от тяжелого течения COVID-19?

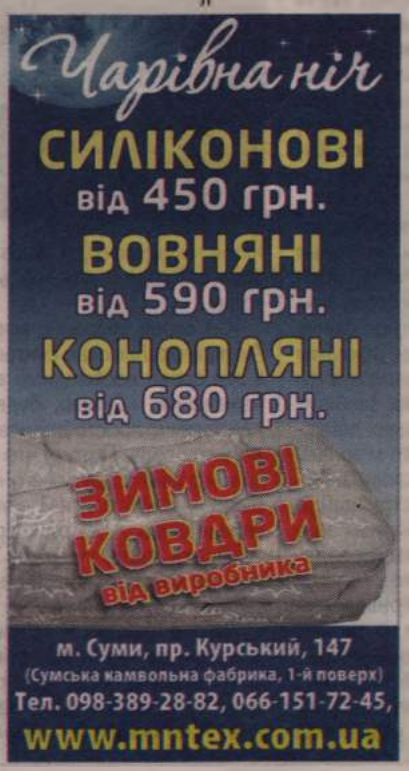
• • •

Где, как и когда можно вакцинироваться?

С.5А, 9А



САМОЛІКУВАННЯ МОЖЕ БУТИ ШКІДЛИВИМ ДЛЯ ВАШОГО ЗДОРОВ'Я



(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не заповнюється суб'єктом господарювання)

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії заповнюється суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ

про планувану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

Товариство з обмеженою відповідальністю «Будівельна виробничо-комерційна компанія «Федорченко»

код згідно з ЄДРПОУ - 14005202

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ, або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний номер або у разі відсутності ідентифікаційного коду можливість паспортні дані (серія, номер паспорта, ким і коли виданий) фізичної особи - підприємця)

інформує про намір провадити планову діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання

Місце реєстрації ТОВ «БВК компанія «Федорченко» 40022, Сумська обл., місто Суми, вулиця Тополянська, будинок 26/1. Контактний номер телефону: +380542700770.

Місце провадження діяльності, що підлягає оцінці впливу на довкілля, - Україна, Сумська область, м.Суми, вул. Тополянська, 26/1.

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса, контактний номер телефону))

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність. Її характеристика.

Планована діяльність передбачає технічне переоснащення існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) загальним об'ємом 68,4м³ під видатковий склад ПММ з ємністю об'ємом 25м³ для обслуговування власної будівельної техніки по вул. Тополянській, 26/1 в м. Суми.

До видаткового складу ПММ входить обладнання для заправки автотранспорту дизельним паливом.

Доставку палива на склад ПММ передбачено автотранспортом (автоцистерна об'ємом до 20 м³).

Технічна альтернатива 1.

Для зберігання дизельного палива передбачається у проектному надземному одностінному, односекційному резервуарі об'ємом 25 м³ та паливо-роздавальну колонку Nova-1101.21B.

Технічна альтернатива 2.

Технічною альтернативою № 2 може бути встановлення підземного резервуару зберігання дизельного палива. При підземному розташуванні резервуарів є наступні особливості:

- Встановлення підземного резервуару супроводжується значним об'ємом будівельних робіт (копання котлованів, прокладання підземних комунікацій та ін.)
- Утворення додаткового обсягу вийнятого ґрунту, необхідність запровадження заходів щодо поводження з ним.
- Збільшення кількості утворення відходів від будівництва (технічного переоснащення);
- Збільшення машино-годин роботи будівельної техніки, відповідне зростання обсягу використаного пального, обсягів викидів відпрацьованих газів, збільшення обсягів утворення відходів від будівельної техніки.
- Складність моніторингу існуючого стану устаткування і складність обслуговування підземного устаткування.
- Збільшення вартості проекту.

Підземний варіант розміщення резервуарів має значно більше ризиків техногенного та екологічного характеру з тому є менш прийнятним.

Технічна альтернатива 1 є оптимальним варіантом для роботи видаткового складу ПММ.

3. Місце провадження планової діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планової діяльності: територіальна альтернатива 1.

Технічне переоснащення об'єкту передбачається по вул. Тополянська, 26/1 в м. Суми, Сумської області на земельній ділянці, що знаходиться в оренді у ТОВ «БВК компанія «Федорченко».

Ділянка площею 0,3327га, (3327 м²) (кадастровий номер 5910136600:03:001:0177). Цільове призначення земельної ділянки: 11.03.- для розміщення та експлуатації основних підсобних і допоміжних будівель та споруд будівельних організацій.

Ділянка забезпечена під'їздом із твердим покриттям. Найближча житлова забудова розташована на відстані більше 120 м від технологічного обладнання видаткового складу ПММ

Місце провадження планової діяльності: територіальна альтернатива 2.

Розгляд територіальної альтернативи 2 є недоцільним, технічне переоснащення відбувається на існуючій земельній ділянці з існуючою дорожньо-транспортною інфраструктурою, що знаходиться в оренді у підприємства. Земельна ділянка за територіальною альтернативою 1 за розташуванням та функціональним призначенням відповідає намірам планованої діяльності, відсутні принципові обмеження щодо її здійснення.

Будівництво видаткового складу ПММ в іншому місці потребуватиме виділення додаткових земельних ресурсів для влаштування дорожньо-транспортної мережі.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Метою технічного переоснащення існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) від видаткового складу ПММ є обслуговування власної будівельної техніки – заправка дизельним паливом. Соціально-економічна направленість планової діяльності спрямована на раціональне використання фінансового ресурсу шляхом придбання пального для потреб власної будівельної техніки за оптовими цінами, а також приведення об'єкта підвищеної небезпеки, яким є склад видатковий склад ПММ, на відповідність діючим нормативним актам.

В результаті планованої діяльності передбачається створення робочих місць, збільшення надходжень у місцевий та державний бюджет при одночасному дотриманні екологічних та санітарно-гігієнічних нормативів.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо)

При технічному переоснащенні існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) під видатковий склад ПММ передбачається встановлення наступного обладнання та будівель:

- Одностінний резервуар об'ємом 25 м³;
- Паливо-роздавальна колонка Nova-1101.21B;
- Навіс паливо-роздавальної колонки

Доставка пального здійснюватиметься автотранспортом. Одна палива з автоцистерн передбачено крізь герметичні зливні швидкороз'ємні муфти та спеціальні фільтри, які запобігають попаданню механічних домішок в резервуари.

Водопостачання об'єкту не потребує, не передбачається.

Загальна кількість робочих місць на об'єкті – 1, з них новоутворених – 1.

Загальна площа забудови видаткового складу ПММ становить 35,0 м².

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1:

Підприємство відноситься до об'єктів, для яких екологічні, санітарно – епідеміологічні, протипожежні та інші обмеження приведені в діючих державних екологічних нормативних документах, будівельних, санітарних і протипожежних норах.

Екологічні обмеження:

- при експлуатації об'єкта дотримуватись нормативів чинного природо-охоронного законодавства;
- викиди відстаціонарних джерел викидів повинні здійснюватисяпри наявностіДозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря (у відповідності з його умовами) та не перевищувати гранично-допустимих нормативів;
- відходи, що утворюються на підприємстві в процесі виробничої діяльності, повинні передаватись іншим організаціям, згідно попередньо укладених договорів, для подальшого зберігання, оброблення, утилізації, знешкодження, захоронених, видалення;
- виконання вимог щодо раціонального використання природних ресурсів

Санітарно-гігієнічні обмеження:

- експлуатацію об'єкта здійснювати згідно з чинними нормативними санітарно-гігієнічними нормами та правилами;
- дотримання вимог до організації санітарно-захисної зони відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів (ДСП 173-96);
- рівень акустичного забруднення не повинен перевищувати нормативів шумового забруднення та вібрації на межі встановленої СЗЗ.

Інші обмеження:

- дотримання правил пожежної безпеки.

Суб'єкт господарювання бере на себе зобов'язання виконувати всі умови щодо експлуатації об'єкту діяльності, а також ресурсозберігаючі, охоронні захисні та інші заходи щодо умов безпечної експлуатації обладнання, дотримання вимог природоохоронного та санітарного законодавства.

щодо технічної альтернативи 2:

Екологічні та інші обмеження планової діяльності технічної альтернативи 2 аналогічні з технічною альтернативою 1.

щодо територіальної альтернативи 1:

розмір санітарно-захисної зони;

протипожежні розриви між будівлями та спорудами;

Відстань до найближчої житлової забудови повинна відповідати ДСП 173-96 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів». Згідно додатку №6 ДСП 173-96 санітарно-захисна зона для видаткового складу ПММ становить 100 м.

щодо територіальної альтернативи 2.

Розгляд територіальної альтернативи 2 є недоцільним, технічне переоснащення під видатковий склад ПММ планується здійснювати на земельній ділянці з існуючою дорожньо-транспортною інфраструктурою, що знаходиться у підприємства. Земельна ділянка за територіальною альтернативою 1 за розташуванням та функціональним призначенням відповідає намірам планованої діяльності, відсутні принципові обмеження щодо її здійснення.

Будівництво видаткового складу ПММ в іншому місці потребуватиме виділення додаткових земельних ресурсів для влаштування дорожньо-транспортної мережі.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1:

Проектні рішення в період технічного переоснащення та експлуатації забезпечують раціональне використання ґрунту, передбачають заходи протидії підтопленню (вертикальне планування території з відведенням поверхневих вод), просідливо (влаштування під спорудами екранів із ущільненого ґрунту, якісне ущільнення зворотної засипки пазух котлованів і траншей), активізації інших екзогенних процесів, а також охоронні, відновлювальні та компенсаційні заходи (розміщення газонів та зелених насаджень із наданням необхідних ухилів озелененої поверхні для забезпечення стікання води).

щодо технічної альтернативи 2:

Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території технічної альтернативи 2 аналогічні з технічною альтернативою 1.

щодо територіальної альтернативи 1:

- інженерно-геологічні та геодезичні вишукування на майданчику технічного переоснащення;
- організація відведення дощових та талих вод;

щодо територіальної альтернативи 2:

Розгляд територіальної альтернативи 2 є недоцільним, технічне переоснащення під видатковий склад ПММ планується здійснювати на земельній ділянці з існуючою дорожньо-транспортною інфраструктурою, що знаходиться у підприємства. Земельна ділянка за територіальною альтернативою 1 за розташуванням та функціональним призначенням відповідає намірам планованої діяльності, відсутні принципові обмеження щодо її здійснення.

Будівництво видаткового складу ПММ в іншому місці потребуватиме виділення додаткових земельних ресурсів для влаштування дорожньо-транспортної мережі.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

щодо технічної альтернативи 1: джерелами потенційного впливу видаткового складу ПММ на навколишнє середовище є: технологічне обладнання видаткового складу ПММ - дихальний клапан резервуару для зберігання дизельного пального, паливо-роздавальна колонка, автотранспорт - заїзд та виїзд з території видаткового складу ПММ.

Можливі впливи планової діяльності (при технічному переоснащенні та експлуатації) об'єкта на довкілля є:

Повітряне середовище.

під час технічного переоснащення: короткочасний незначний вплив за рахунок викидів забруднюючих речовин при роботі спеціалізованої техніки та транспорту, здійсненні зварювальних та фарбувальних робіт;

під час експлуатації: допустимий вплив. Викиди забруднюючих речовин в межах нормативів чинного законодавства.

Водне середовище:

на період технічного переоснащення: для санітарно-побутових і службових потреб використовують тимчасові пересувні приміщення, які є в будівельній організації. Водопостачання – привізна вода, каналізування – встановлення біотуалетів.

на період експлуатації: господарсько-побутове водопостачання та водовідведення від об'єкту відсутнє.

Відведення дощових та талих вод відбувається в існуючі доцеприймальні колодязі з решітками на території підприємства, а далі в існуючу дощову каналізацію. Кількість води поверхневого стоку не збільшується. Навколо ПММ виконане обвалування з бетонних блоків, що виключає аварійне розливання палива

Геологічне середовище. Ґрунт:

на період технічного переоснащення: відсутні земляні роботи з виїмки та переміщення ґрунту, незначним джерелом забруднення може стати будівельне сміття та відходи паливно-мастильних матеріалів від роботи будівельних механізмів. З метою запобігання негативного впливу на ґрунт проектом передбачається оснащення площадки контейнерами для побутових і будівельних відходів і вивезення їх на полігон побутових відходів. Технічне обслуговування техніки проводити у спеціально визначених місцях.

при експлуатації: можливий вплив від розливу дизельного палива у випадку аварії. При нормальній експлуатації об'єкту впливи не передбачається.

Рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти: передбачувана діяльність не матиме негативного впливу на рослинний і тваринний світ, їх популяції та міграції. Території ПЗФ (вищого та нижчих рангів) у межах промайданчика та його санітарно-захисної зони відсутні.

Навколишнє соціальне середовище (місцеве населення та інші зацікавлені групи): вливається через механізм публікацій в ЗМІ та громадських обговорень.

Навколишнє техногенне середовище: негативний вплив на промислові, житлово-цивільні і сільськогосподарські об'єкти, наземні та підземні споруди, соціальну організацію території, пам'ятки культури, архітектури, історії та інші елементи техногенного середовища під час експлуатації проектованого об'єкта відсутній.

Відходи виробництва і можливість їх повторного використання, утилізації, знешкодження або безпечного захоронення:

При виконанні будівельно-монтажних робіт та експлуатації видаткового складу ПММ передбачено утворення наступних видів відходів:

- тверді побутові відходи;
- тара пластикова, металева;
- будівельні відходи (будівельне сміття);
- огарки електродів;
- пісок забруднений нафтопродуктами;
- відходи від зачищення резервуарів що містять нафтопродукт.

Фактично утворені відходи передаватимуться спеціалізованим підприємствам відповідно до укладених договорів.

щодо технічної альтернативи 2:

Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля технічної альтернативи 2 аналогічні з технічною альтернативою 1. При цьому є припустиме збільшення викидів забруднюючих речовин в атмосферу при підсмоктуванні розташуванні резервуарів.

щодо територіальної альтернативи 1:

Сфера джерела та види можливого впливу на довкілля аналогічні Технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 2:

Розгляд територіальної альтернативи 2 є недоцільним, технічне переоснащення під видатковий склад ПММ планується здійснювати на земельній ділянці з існуючою дорожньо-транспортною інфраструктурою, що знаходиться у підприємства. Земельна ділянка за територіальною альтернативою 1 за розташуванням та функціональним призначенням відповідає намірам планованої діяльності, відсутні принципові обмеження щодо її здійснення.

Будівництво видаткового складу ПММ в іншому місці потребуватиме виділення додаткових земельних ресурсів для влаштування дорожньо-транспортної мережі.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

Планована діяльність передбачає технічне переоснащення існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) загальним об'ємом 68,4м³ під видатковий склад ПММ з ємністю об'ємом 25м³ для обслуговування власної будівельної техніки по вул. Тополянській, 26/1 в м. Суми належить до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля згідно із ст.3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» ч.3 пункт 4.

10. Наявність відомостей для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зачеплених держав))

Підстави для оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні

11. Плановий обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Плановий обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД у відповідності ст. 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» №2059-VIII від 23 травня 2017 року.

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля». Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

- підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;
- проведення громадського обговорення планованої діяльності;
- аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, іншої інформації;
- надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого попереднім абзацом;
- врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у цій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

Тимчасово, на період дії та в межах територій карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції по планованої діяльності , обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вказати унікальний реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень та пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності

Відповідно до законодавства рішенням про провадження самої планованої діяльності буде: Висновок з оцінки впливу на довкілля, що видається Департаментом захисту довкілля та енергетики Сумської обласної державної адміністрації.

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

(органи, до повноважень яких належить прийняття такого рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надсилати до

Департамент захисту довкілля та енергетики Сумської обласної державної адміністрації Поштова адреса: 40030, м. Суми, майдан Незалежності, 2, e-mail: ovd.sumy@ gmail.com. Контактна особа: Шкробот Інна Вікторівна (0542) 77-08-61.

(найменування уповноваженого органу, - поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

Оголошення в ЗМІ для отримання дозволу на викиди

Товариство з обмеженою відповідальністю «Агропідприємство «Прогрес-Технологія» має намір одержати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для основного виробничого майданчику, що розташоване за адресою: вул. Івана Піддубного, 4, м. Суми, Сумська область, та для складів зберігання сільськогосподарської продукції, що розташований за адресою: вул. Каштанова, 14/1, м. Суми, Сумська область.

В процесі роботи підприємства дотримуються встановлені нормативи та немає перевищення гранично - допустимих концентрацій викидів забруднюючих речовин на межах санітарно-захисної зони. Дозволені обсяги викидів пропонується встановити на рівні затверджених нормативів.

Загальний обсяг викидів забруднюючих речовин від основного виробничого майданчика складає 3,470 т/рік, у тому числі: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (пил) - 3,046 т/рік, азоту діоксид - 0,047 т/рік, оксид вуглецю - 0,171 т/рік, метан - 0,0005 т/рік, ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть) - 0,00000004 т/рік, заліза оксид -0,192 т/рік, марганець та його сполуки (у перерахунку на діоксид марганцю - 0,006 т/рік, вуглеводні насичені С12-19 - 0,0011 т/рік, бензин - 0,005 т/рік, неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) -0,001 т/рік. Викид парникових газів складає: вуглецю діоксид 41,979 т/рік, діазоту оксид - 0,00014 т/рік.

Загальний обсяг викидів забруднюючих речовин від складів зберігання сільськогосподарської продукції складає 0,066 т/рік, у тому числі: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (пил) 0,007 т/рік, азоту діоксид - 0,005 т/рік, оксид вуглецю - 0,049 т/рік, метан - 0,0001 т/рік, 0,0-диметил-0-(2-діетиламіно-6-метилпіриміділ-4) тіофосфат - 0,004 т/рік, неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) - 0,001 т/рік. Викид парникових газів складає: вуглецю діоксид - 2,537 т/рік, діазоту оксид - 0,0001 т/рік.

ТОВ «АП «Прогрес-Технологія» спеціалізується на виготовленні виробів із бетону для будівництва та зберіганні сільськогосподарської продукції у складах. Перевищення нормативів викидів відсутнє. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин не розроблялись.

Контактний телефон відповідального за охорону навколишнього середовища на підприємстві +38(067)3898-683.

З пропозиціями та зауваженнями щодо діяльності підприємства з питань охорони атмосферного повітря звертатися протягом 30 діб з моменту опублікування цього оголошення до Департаменту захисту довкілля та енергетики Сумської обласної державної адміністрації, пл. Незалежності, 2, тел. (0542) 62-97-99.

СУМСЬКА ОБЛАСНА ЩОТИЖНЕВА НЕЗАЛЕЖНА ГАЗЕТА

Ярмарок

Заснована 5 вересня 2000 року

2 000000 053981 >

N 12 (1050) Четвер, 25 березня 2021 року

Коли розбиті українськими судами людські долі...

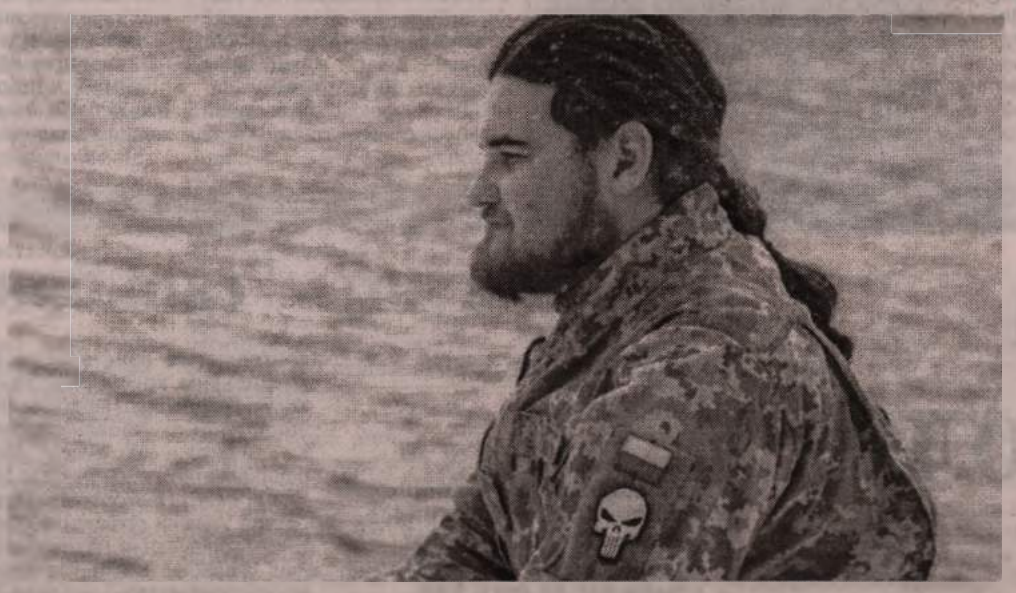
• Якщо влада глуха

Хто такий Влад Сорд, затриманий під час протестної акції, яка переросла у безчинства

Валерія БУРЛАКОВА,

Цензор.НЕТ

У ніч з 20 на 21 березня під Офісом Президента був затриманий Владислав Стафійчук, також відомий під псевдонімом Влад Сорд. Або ж просто Змій - це його позивний з 2014 року.



Суд 23 березня обрав запобіжний захід Владу Сорду - домашній арешт

Можливо, сама по собі біографія Змія і не може служити виправданням тих чи інших його дій (хоча у США, наприклад, як альтернатива класичному правосуддю для безпосередніх учасників бойових дій, що вчинили злочини, працюють спеціалізовані ветеранські суди - і вони вже давно довели свою ефективність). Однак історія його життя щонайменше доводить, що "поліцейським провокатором" він не був. Що звинувачувати його у неповазі до України або будь-яких її символів - безглуздо. І, зрештою, що у державі не все так добре, як інколи здається. Змію просто допекло - так само, як колись допекло сотням тисяч людей, які пішли одного грудневого дня "паплюжити" встановлену на Майдані святкову ялиночку.

Владислав Стафійчук народився на Вінниччині, звідки згодом поїхав у Крим - вчитися у Кримський юридичний інститут Національної юридичної академії України ім. Ярослава Мудрого. Та, як він сам казав, "виживати", працюючи на декількох роботах одночасно. Коли почалася Революція Гідності, у кримському інформаційному просторі до Влада доходило стільки кардинально різних думок, що протест він вирішив побачити на власні очі. І поїхав у Київ.

"Перший спогад про Майдан - ми вийшли на станції "Майдан Незалежності", ледь протиснулися з натовпом у підземний перехід, бачимо купу незрозумілих напівзабарикадованих виходів і питаємо якогось діда, загорнутого в прапор: "Дядьку, а де тут Майдан?". Він так посміхнувся дивно й кинувся нас обіймати зі словами: "Майдан - всюди! Всюди - Майдан!" Коли вийшли-таки назовні - відразу зрозуміли, що він мав на увазі. Реально Майдан був всюди".

На Майдані Влад приєднався до "Правого сектора", оселився на п'ятому поверсі Профспілок і познайомився зі своїм майбутнім найкращим другом - сум'янином Сергієм Табалою, Севєром. 18 лютого у патовій ситуації на Майдані свою маленьку групу, що битиметься незважаючи ні на що, Змій з Севєром назвуть "Месники". А менше ніж за рік Севєр загине у донецькому аеропорту під час штурму диспетчерської вежі. А Змій - одвічний мрійник та ідеаліст - надрукує і носитиме разом із кількома побратимами шеврон існуючого лише у його душі підрозділу (у якому підрозділі він у цей час не перебував би насправді): "Месники ім. Сергія Табали".

"...Твоя смерть - не метафізика, не кінець життя.
Твоя смерть - це не горе й один з гробів.
Твоя смерть - це не "клином птахи летять",
Не "підняти прапор - лунає гімн".
Твоя смерть - вибух ядерного реактора,
Що фарбує небо лише у сіре.
Твоя смерть - це світло у темних закутках.
Твоя смерть поздирала із мене шкіру..."

Бойовий шлях Змія розпочнеться у складі ДУК ПС з виїзду у район Савур-Могили "у шльопанцях". А далі - далі буде Іловайськ.

"Я вважаю, що заїзд в Іловайськ став точкою неповернення. Ось що таке справжній бойовий виїзд - коли... Навіть не знаю, як сказати правильно... Коли ти забираєш звідти війну з собою", - згадуватиме Змій.

У Іловайську під обстрілом перекинеться вантажна машина, залетить бортом у окоп, змішуючи бійців із багном. Напарнику Змія відріже ноги - "дуже рівно, трохи вище колін". Владу ж "лише" сильно травмує спину - і він буде вчитися ходити заново. Севєр загине якраз у цей час.

Після повернення до лав ПС Змій пересвариться із командиром через погані слова про Севєра і деякий час шукатиме свій підрозділ, завжди при цьому залишаючись на передовій - що у складі "ОУН" у Пісках, що у складі підрозділу "Одін" у Карлівці. В "Одіні" Змій буде разом із Міфом, Василем Сліпаком, котрий, знаючи, який Змій емоційний та запальний, тим не менш, дуже його любитиме - хоч і сваритиме за занадто експресивні вислови або дії час від часу.

"Одін" згодом зіткнеться з необхідністю оформлення, почнуться пошуки можливостей, безкінечне сидіння на базі "Азова" у тилу... А ми зі Змієм поїдемо шукати можливості потрапити на передову просто зараз. Спочатку у 53 бригаду, де служить батько Змія. Потім - у 93. Туди і оформимося.

Закінчення на стор. 7.

СУМНІВНЕ ІНСПЕКТУВАННЯ

Велика нетерплячка

До Роменської школи № 7, в якій триває капремонт по програмі "Велике будівництво", 23 березня завітала купа високопосадовців - заступник міністра з розвитку громад та територій Іван Лукеря, голова підкомітету Верховної Ради з питань адміністративно-територіального устрою Віталій Безгін, нардеп Максим Гузенко та місцеве керівництво.

Який привід? Досить дивний. Іван Лукеря пояснив, що треба контролювати завершення ремонту. А Максим Гузенко зазначив, що найбільш болючим є питання встановлення вентиляції в спортзалі та спортмайданчиків, які не були внесені до проєкту реконструкції. Його кошторис складає 36,2 млн грн.

Чиновники оглянули класи, спортзал, підвал, в якому буде роздягальня. Цікаво, що раніше політики піарились під час перерізання стрічок, а тепер не можуть дотерпіти до завершення об'єкту і вигадали собі новий привід - "інспектування будівельних робіт".

НОВИНИ

Епідемія наростає

За останній місяць кількість нових госпіталізацій хворих до ковідних лікарень на Сумщині зросла у 2 рази. Сумщина є одним з лідерів за коефіцієнтом виявлення нових випадків серед загальної кількості досліджень. Ці два фактори обумовили потрапляння області у "червону" зону.

Станом на 23 березня, за добу коронавірус виявили у 289 мешканців області, з них у Сумах - 188. Одна людина померла у Сумах. Одужання підтвердили у 68 людей, з них 60 - у Сумах. За час пандемії на Сумщині коронавірус зафіксували у 54104 людей. Отже не забувайте: прості речі рятують життя - маска, дистанція, антисептик, чисті руки, вологе прибирання і провітрювання приміщень, дзвінок сімейному лікарю при перших ознаках ОРВІ.

"Червоні" обмеження

З 24 березня на Сумщині діють карантинні обмеження "червоної" зони епіднебезпеки. Заборонена робота ресторанів, барів, кафе (тільки на винос), магазинів та ТРЦ (окрім магазинів, в яких більше 60% площі відведено під продукти, засоби гігієни, побутову хімію, зоотовари, насіння, засоби зв'язку, друковані ЗМІ); кінотеатрів, театрів, музеїв, концертних залів, спорт- та фітнес-залів; проведення масових заходів. Ресторани, бари і кафе при готелях можуть працювати з 6.00 до 12.00. Салони краси, ремонтні майстерні - за попереднім записом. Для учнів 5-11 класів - дистанційне навчання, молодші школярі ходитимуть до школи. З 29 березня по 5 квітня - канікули. Дитсадки працюватимуть. Громадський транспорт також.

Без тепла і горячої води

Чверть житла в Сумах може залишитися без тепла і гарячої води, якщо Сумське НВО не розрахується з боргами до 30 березня. Йдеться про 4 млн грн, які воно винне за лютий та березень "Сумиоблєнерго". Воно хотіло припинити енергопостачання вже 22 березня, але отримало від міської влади й від "Сумського НВО" листа, в якому є гарантія оплати на кінець березня, і погодилося почекати. Отже з теплом до кінця опалювального сезону якось дотягнемо. А з гарячою водою, мабуть, прийдеться розпрощатися. Котельня північного промвузла СНВО обслуговує чверть житлового фонду міста, 9 шкіл, 14 садочків, 6 лікарень.

Добкін назвав сум'ян мерзотою

Колишній міський голова Харкова Михайло Добкін в інтерв'ю виданню "Бабель", згадуючи події 2014-го року, сказав:"Мені було начхати, коли в 1991-му Леніна звалили у Львові. Але коли валити Леніна до Харкова приїхала усіляка мерзота із Сум, Полтави та ще звідкись, вони не Леніна ламали, вони харків'ян ламали через коліно!" Коли це було, мабуть сім років тому? - запитаєте ви. Ні. Інтерв'ю свіженьке - від 10 березня цього року. Ну що ж, Добкін розумним з часом не став.

Суми додають "ковідні" ліжка

У міських лікарнях найближчим часом додадуть 150 ліжок для хворих коронавірусом. На початку тижня залишилося лише 46 вільних місць для інфекційних хворих: 20 для дорослих і 26 для дітей.

За даними начальниці відділу охорони здоров'я Сумської міськради Олени Чумаченко, в 5-й лікарні проходять лікування 155 пацієнтів: 90 на кисневій підтримці, 13 у інтенсивній терапії, 4 на апаратах ШВЛ. У 4-ій - 33 пацієнта: 25 отримують кисень вільним потоком, 1 на неінвазивній вентиляції легенів. У дитячій лікарні - 43 пацієнта з ОРВІ, ще є 46 з іншими інфекційними хворобами. В обласній інфекційній - 56 ковідних хворих: 53 на кисневій підтримці, 3 у інтенсивній терапії, 2 на ШВЛ. У госпіталі для ветеранів - 41 пацієнт: 29 отримують кисень вільним потоком, 3 у інтенсивній терапії, 1 на ШВЛ. У районій лікарні - 11 хворих: 7 на кисневій підтримці, 1 у інтенсивній терапії. В обласній лікарні 55 пацієнтів: 4 в інтенсивній терапії, 4 на ШВЛ.

НА ЯРМАРКУ ГОВОРЯТЬ

• Що Путін вбивця і так зрозуміло. Скажімо, тільки з 27 липня 2020 року, коли почало діяти нове "перемир'я", по 20 березня 2021 року збройні формування РФ на Донбасі здійснили більше ніж 882 порушення режиму припинення вогню, внаслідок чого загинули 20 українських військових, ще 79 бійців дістали поранення.

• У минули п'ятницю з трибуни українського парламенту виступив президент Литви Гітанас Науседа, який говорив українською мовою - "давньою і достойною мовою, яку було довго переслідувано і знищувано. Однак не знищено".

• Г.Наусєда попросив Україну не купувати електроенергію вироблену Білоруською атомною електростанцією, бо її будівельник - Росія, яка не лише піддала ризику здоров'я жителів Балтії, а й намагається скористатися цим проектом для розширення свого впливу.

Ярмарок ПЕРЕДПЛАТНИЙ ІНДЕКС 33856

СВЯТА, ПАМ'ЯТНІ ДАТИ

25 березня - День Служби безпеки України.
26 березня - День Національної гвардії України.
27 березня - Міжнародний день театру.

НЕСПРИЯТЛИВІ ДНІ

28 березня, неділя, 20-23 год.

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання)

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля,для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ

ПРО ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ, ЯКА ПІДЛЯГАЄ ОЦІНЦІ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Товариство з обмеженою відповідальністю "Будівельна виробничо-комерційна компанія "Федорченко"
код згідно з ЄДРПОУ - 14005202

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ, або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний код або у разі відсутності ідентифікаційного коду зазначаються паспортні дані (серія, номер паспорта, ким і коли виданий) фізичної особи - підприємця)
інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання

Місце реєстрації ТОВ "БВК компанія "Федорченко": 40022, Сумська обл., місто Суми, вулиця Тополянська, будинок 26/1. Контактний номер телефону: +380542700770.

Місце провадження діяльності, що підлягає оцінці впливу на довкілля, - Україна, Сумська область, м. Суми, вул. Тополянська, 26/1.
(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця(поштовий індекс, адреса, контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристика.

Планована діяльність передбачає технічне переоснащення існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) загальним об'ємом 68,4м³ під видатковий склад ПММ з ємністю об'ємом 25м³ для обслуговування власної будівельної техніки по вул. Тополянській, 26/1 в м. Суми.

До видаткового складу ПММ входить обладнання для заправки автотранспорту дизельним пальним.

Доставку палива на склад ПММ передбачено автотранспортом (автоцистерни об'ємом до 20 м³).

Технічна альтернатива 1.

Для зберігання дизельного палива передбачається у проектному надземному одностінному, односекційному резервуарі об'ємом 25 м³ та паливо-роздавальну колонку Nova-1101.21B.

Технічна альтернатива 2.

Технічною альтернативою № 2 може бути встановлення підземного резервуару зберігання дизельного палива. При підземному розташуванні резервуарів є наступні особливості:

- Встановлення підземного резервуару супроводжується значним об'ємом будівельних робіт (копання котлованів, прокладення підземних комунікацій та ін.)
- Утворення додаткового обсягу вийнятого грунту, необхідність запровадження заходів щодо поводження з ним.
- Збільшення кількості утворення відводів від будівництва (технічного переоснащення);
- Збільшення машино-годин роботи будівельної техніки, відповідне зростання обсягу використаного пального, обсягів викидів відпрацьованих газів, збільшення обсягів утворення відходів від будівельної техніки.
- Складність моніторингу поточного стану устаткування і складність обслуговування підземного устаткування.
- Збільшення вартості проекту.

Підземний варіант розміщення резервуарів має значно більше ризиків техногенного та екологічного характеру і тому є менш прийнятним.

Технічна альтернатива 1 є оптимальним варіантом для роботи видаткового складу ПММ.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Технічне переоснащення об'єкту передбачається по вул. Тополянська, 26/1 в м. Суми, Сумської області на земельній ділянці, що знаходиться в оренді у ТОВ "БВК компанія "Федорченко".

Ділянка площею 0,3327 га, (3327 м²) (кадастровий номер 5910136600:03:001:0177). Цільове призначення земельної ділянки: 11.03.- для розміщення та експлуатації основних підсобних і допоміжних будівель та споруд будівельних організацій.

Ділянка забезпечена під'їздом із твердим покриттям. Найближча житлова забудова розташована на відстані більше 120 м від технологічного обладнання видаткового складу ПММ.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Розгляд територіальної альтернативи 2 є недоцільним, технічне переоснащення відбувається на існуючій земельній ділянці з існуючою дорожньо-транспортною інфраструктурою, що знаходиться в оренді у підприємства. Земельна ділянка за територіальною альтернативою 1 за розташуванням та функціональним призначенням відповідає намірам планованої діяльності, відсутні принципові обмеженні щодо її здійснення.

Будівництво видаткового складу ПММ в іншому місці потребуватиме виділення додаткових земельних ресурсів для влаштування дорожньо-транспортної мережі.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Метою технічного переоснащення існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) під видатковий склад ПММ єобслуговування власної будівельної техніки - заправка дизельним пальним. Соціально-економічна направленість планової діяльності спрямована на раціональне використання фінансового ресурсу шляхом придбання пального для потреб власної будівельної техніки за оптовими цінами, а також приведення об'єкта підвищеної небезпеки, яким є склад видатковий склад ПММ, на відповідність діючим нормативним актам.

В результаті планованої діяльності передбачається створення робочих місць, збільшення надходжень у місцевий та державний бюджет при одночасному дотриманні екологічних та санітарно-гігієнічних нормативів.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо)

При технічному переоснащенні існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) під видатковий склад ПММ передбачається встановлення наступного обладнання та будівель:

- Одностінний резервуар об'ємом 25 м³;
- Паливо-роздавальна колонка Nova-1101.21B;
- Навіс паливо-роздавальної колонки.

Доставка пального здійснюватиметься автотранспортом. Злив палива з автоцистерн передбачено крізь герметичні зливні швидкороз'ємні муфти та спеціальні фільтри, які запобігають попаданню механічних домішок в резервуари.

Водопостачання об'єкту не потребує, не передбачається.

Загальна кількість робочих місць на об'єкті - 1, з них новоутворених - 1.

Загальна площа забудови видаткового складу ПММ становить 35,0 м².

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1:

Підприємство відноситься до об'єктів, для яких екологічні, санітарно - епідеміологічні, протипожежні та інші обмеження приведені в діючих державних екологічних нормативних документах, будівельних, санітарних і протипожежних нормах.

Екологічні обмеження:

- при експлуатації об'єкта дотримуватись нормативів чинного природо-охоронного законодавства;
- викиди від стаціонарних джерел викидів повинні здійснюватися при наявності Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря (у відповідності з його умовами) та не перевищувати граничнодопустимих нормативів;
- відходи, що утворюються на підприємстві в процесі виробничої діяльності, повинні передаватись іншим організаціям, згідно попередньо укладених договорів, для подальшого зберігання, оброблення, утилізації, знешкодження, захоронення, видалення;
- виконання вимог щодо раціонального використання природних ресурсів.

Санітарно-гігієнічні обмеження:

- експлуатацію об'єкта здійснювати згідно з чинними нормативними санітарно-гігієнічними нормами та правилами;
- дотримання вимог до організації санітарно-захисної зони відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів (ДСП 173-96);
- рівень акустичного забруднення не повинен перевищувати нормативів шумового забруднення та вібрації на межі встановленої СЗЗ.

Інші обмеження:

- дотримання правил пожежної безпеки.

Суб'єкт господарювання бере на себе зобов'язання виконувати всі умови щодо експлуатації об'єкту діяльності, а також ресурсозберігаючі, охоронні захисні та інші заходи щодо умов безпечної експлуатації обладнання, дотримання вимог природоохоронного та санітарного законодавства.

щодо технічної альтернативи 2:

Екологічні та інші обмеження планової діяльності технічної альтернативи 2 аналогічні з технічною альтернативою 1.

щодо територіальної альтернативи 1:

- розмір санітарно-захисної зони;
- протипожежні розриви між будівлями та спорудами;

Відстань до найближчої житлової забудови повинна відповідати ДСП 173-96 "Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів". Згідно додатку №6 ДСП 173-96 санітарно-захисна зона для видаткового складу ПММ становить 100 м.

щодо територіальної альтернативи 2:

Розгляд територіальної альтернативи 2 є недоцільним, технічне переоснащення під видатковий склад ПММ планується здійснювати на земельній ділянці з існуючою дорожньо-транспортною інфраструктурою, що знаходиться у підприємства. Земельна ділянка за територіальною альтернативою 1 за розташуванням та функціональним призначенням відповідає намірам планованої діяльності, відсутні принципові обмеженні щодо її здійснення.

Будівництво видаткового складу ПММ в іншому місці потребуватиме виділення додаткових земельних ресурсів для влаштування дорожньо-транспортної мережі.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1:

Проектні рішення в період технічного переоснащення та експлуатації забезпечують раціональне використання ґрунту, передбачають заходи протидії підтопленню (вертикальне планування території з відведенням поверхневих вод), просіданню (влаштування під спорудами екранів із ущільненого ґрунту, якісне ущільнення зворотної засипки пазух котлованів і траншей), активізації інших екзогенних процесів, а також охоронні, відновлювальні та компенсаційні заходи (розміщення газонів та зелених насаджень із наданням необхідних ухилів озелененої поверхні для забезпечення стікання води).

щодо технічної альтернативи 2:

Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території технічної альтернативи 2 аналогічні з технічною альтернативою 1.

щодо територіальної альтернативи 1:

- інженерно-геологічні та геодезичні вишукування на майданчику технічного переоснащення;
- організація відведення дощових та талих вод;

щодо територіальної альтернативи 2:

Розгляд територіальної альтернативи 2 є недоцільним, технічне переоснащення під видатковий склад ПММ планується здійснювати на земельній ділянці з існуючою дорожньо-транспортною інфраструктурою, що знаходиться у підприємства. Земельна ділянка за територіальною альтернативою 1 за розташуванням та функціональним призначенням відповідає намірам планованої діяльності, відсутні принципові обмеженні щодо її здійснення.

Будівництво видаткового складу ПММ в іншому місці потребуватиме виділення додаткових земельних ресурсів для влаштування дорожньо-транспортної мережі.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

щодо технічної альтернативи 1: джерелами потенційного впливу видаткового складу ПММ на навколишнє середовище є: технологічне обладнання видаткового складу ПММ- дихальний клапан резервуару для зберігання дизельного пального, паливо-роздавальна колонка, автотранспорт - заїзд та виїзд з території видаткового складу ПММ.

Можливі впливи планової діяльності (при технічному переоснащенні та експлуатації) об'єкта на довкілля є:

Повітряне середовище:

під час технічного переоснащення: короткочасний незначний вплив за рахунок викидів забруднюючих речовин при роботі спеціалізованої техніки та транспорту, здійсненні зварювальних та фарбувальних робіт;

під час експлуатації: допустимий вплив. Викиди забруднюючих речовин в межах нормативів чинного законодавства.

Водне середовище:

на період технічного переоснащення: для санітарно-побутових і службових потреб використовують тимчасові пересувні приміщення, які є в будівельній організації. Водопостачання - привозна вода, каналізування - встановлення біотуалетів.

на період експлуатації: господарсько-побутове водопостачання та водовідведення від об'єкту відсутнє.

Відведення дощових та талих вод відбувається в існуючі дощеприймальні колодязі з решітками на території підприємства, а далі в існуючу дощову каналізацію. Кількість води поверхневого стоку не збільшується. Навколо ПММ виконане обвалування з бетонних блоків, що виключає аварійне розливання палива.

Геологічне середовище. Ґрунт:

на період технічного переоснащення: відсутні земляні роботи з виїмки та переміщення ґрунту, незначним джерелом забруднення може стати будівельне сміття та відходи паливно-мастильних матеріалів від роботи будівельних механізмів. З метою запобігання негативного впливу на ґрунт проектом передбачається оснащення площадки контейнерами для побутових і будівельних відходів і вивезення їх на полігон побутових відходів. Технічне обслуговування техніки проводити у спеціально визначених місцях.

при експлуатації: можливий вплив від розливу дизельного палива у випадку аварії. При нормальній експлуатації об'єкту вплив не передбачається.

Рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти: передбачувана діяльність не матиме негативного впливу на рослинний і тваринний світ, їх популяції та міграції. Території ПЗФ (вищого та нижчих рангів) у межах проммайданчика та його санітарно-захисної зони відсутні.

Навколишнє соціальне середовище (місцеве населення та інші зацікавлені групи): вивчається через механізм публікації в ЗМІ та громадських обговорень.

Навколишнє техногенне середовище: негативний вплив на промислові, житлово-цивільні і сільськогосподарські об'єкти, наземні та підземні споруди, соціальну організацію території, пам'ятки культури, архітектури, історії та інші елементи техногенного середовища під час експлуатації проектованого об'єкта відсутній.

Відходи виробництва і можливість їх повторного використання, утилізації, знешкодження або безпечного захоронення:

При виконанні будівельно-монтажних робіт та експлуатації видаткового складу ПММ передбачено утворення наступних видів відходів:

- тверді побутові відходи;
- тара пластикова, металева;
- будівельні відходи (будівельне сміття);
- огарки електродів;
- пісок забруднений нафтопродуктами;
- відходи від зачищення резервуарів що містять нафтопродукт.

Фактично утворені відходи передаватимуться спеціалізованим підприємствам відповідно до укладених договорів.

щодо технічної альтернативи 2:

Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля технічної альтернативи 2 аналогічні з технічною альтернативою 1. При цьому є прогнозоване збільшення викидів забруднюючих речовин в атмосферу при підземному розташуванні резервуарів.

щодо територіальної альтернативи 1:

Сфера джерела та види можливого впливу на довкілля аналогічні Технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 2:

Розгляд територіальної альтернативи 2 є недоцільним, технічне переоснащення під видатковий склад ПММ планується здійснювати на земельній ділянці з існуючою дорожньо-транспортною інфраструктурою, що знаходиться у підприємства. Земельна ділянка за територіальною альтернативою 1 за розташуванням та функціональним призначенням відповідає намірам планованої діяльності, відсутні принципові обмеженні щодо її здійснення.

Будівництво видаткового складу ПММ в іншому місці потребуватиме виділення додаткових земельних ресурсів для влаштування дорожньо-транспортної мережі.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

Планована діяльність передбачає технічне переоснащення існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) загальним об'ємом 68,4м³ під видатковий склад ПММ з ємністю об'ємом 25м³ для обслуговування власної будівельної техніки по вул. Тополянській, 26/1 в м. Суминалежить до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля згідно із ст.3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" ч.3 пункт 4.

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зачеплених держав)

Підстави для оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Закінчення на стор. 7.

Вітаємо зі святом Воскресіння Христового!

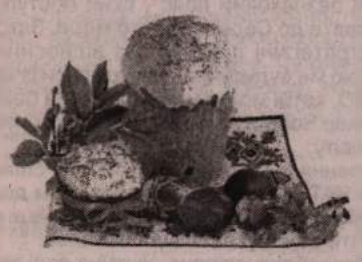
СУМСЬКА ОБЛАСНА ЩОТИЖНЕВА НЕЗАЛЕЖНА ГАЗЕТА

Ярмарок

Заснована 5 вересня 2000 року

2 000000 053981 >

N 17 (1055) Четвер, 29 квітня 2021 року



Дорогі земляки!

Від імені депутатського корпусу Сумської обласної ради щиро вітаю вас з Великоднем - зі святом перемоги світла над темрявою, радості над журбою, надії над зневірою.

У ці світлі дні від усього серця зичу вам Божої ласки і благодаті, щирих, непідробних життєвих радощів, миру в країні, спокою, достатку та злагоди в кожній родині.

Христос Воскрес!

З повагою,
Віктор ФЕДОРЧЕНКО, голова Сумської обласної ради

Шановні сум'яни!
Щиро вітаю вас з Великоднем!

Нехай царюють у ваших серцях радість і душевний спокій! Нехай до вашої оселі прийде любов, щастя, добробут.

Душа нехай світлішою стає, помисли - щирими та добрими, а серце пломеніє любов'ю. Здоров'я вам і всіх земних благ!

В'ячеслав ПЕТРЕНКО, заслужений лікар України, директор Сумської міської клінічної лікарні №5

Колектив АТ "Сумбуд"
вітає будівельників та всіх жителів Сумської області з Великоднем!

Нехай це величне свято наповнить серце світлими почуттями надії і любові, дарує щастя та добро. Ми бажаємо вам радості, здоров'я, добробуту і благополуччя.

Христос Воскрес!

Наглядова рада
Правління
Профком

Шановні колеги!

З нагоди великого свята Воскресіння Христового прийміть найщиріші вітання та побажання Божого благословення, радості, здоров'я і добробуту.

Сердечно бажаємо, щоб переможний дух надії, всепрощення і надалі супроводжували Вас і Вашу родину, давали сили, енергію, наснагу для добрих і корисних справ.

Нехай радісні Пасхальні дні покладуть благодатні початки нових перемог і звершень на Вашому життєвому шляху.

Христос Воскрес!

Володимир ГОРОХ, директор КНП СОР "СОКЛ"
Микола САВЧЕНКО, голова профспілкового комітету

КОРОТКО

Сумам додають кисню

У Сумській обласній лікарні на Ковпака збудували кисневу станцію. Проєкт виконали за гроші благодійного фонду "Технологія". Дотепер тут використовували кисневі концентратори. Станцію подачі кисню на 34 точки змонтували за місяць. Роботи виконало спеціалізоване управління "Хіммонтаж-14". Вартість проєкту - 1,5 млн грн.

За словами заступниці начальника обласного департаменту охорони здоров'я Галини Хомети, область на 67,5% забезпечена киснем. Із 2050 ліжок його мають - 1793, з яких 767 отримують централізований кисень. Решта 1026 обладнані кисневими концентраторами. Також до кінця тижня мають завершити роботи з проведення кисню в четвертій міській лікарні. Про це розповіла начальниця міського відділу охорони здоров'я Олена Чумаченко. Там будують 40 кисневих точок.

Централізована подача кисню на 145 точок також є у п'ятій лікарні Сум. Для цього на початку 2020 року придбали кріогенну ємність за 3 млн 700 тис. грн. З яких 400 тис. грн - гроші з міського бюджету, решта - державні.

У Сумській райлікарні централізований кисень підведений до 94 ліжок. Три кріобалони придбали наприкінці 2020 року майже за 1 млн грн. Це були гроші державного та районного бюджетів.

Чорнобиль-35

У Сумах відбувся мітинг-реквієм з нагоди 35-ї річниці Чорнобильської катастрофи. У сквері Чорнобильців на вулиці Горького зібралися близько ста людей, щоб згадати про аварію і хвилиною мовчання та покладанням квітів вшанувати пам'ять загиблих ліквідаторів.

"Це буденно було все. Працювали по 12 годин. У нас з організації взяли 10 поливальних машин, ми їздили спочатку по два тижні, потім по місяцю, з перших чисел", - розповідає ліквідатор наслідків аварії на ЧАЕС Микола Отрощенко.

"Хто на даху був, - вже немає нікого. А ми поливалками поливали, детоксикацію робили з перших чисел травня. Хворіємо: кістки, суглоби, тиск", - говорить ще один ліквідатор Станіслав Держговський.

"Робили все підряд: мили, копали, вивозили. Допомогу нині виплачують, тільки небагато, не вистачає. Два рази на рік треба пройти лікування, а щоб його пройти, це 3-4-5 тис. грн", - зазначає ліквідатор Сергій Гузенко.

НОВИНИ

Захворюваність падає, смертність росте

На Сумщині станом на 27 квітня від ускладнень коронавірусу за добу померли 20 людей. Шість смертей зафіксували у Сумах, три - у Конотопі, по дві - на Білопільщині, Недригайлівщині та Роменщині, по одній - на Буринщині, Конотопщині, Кролевеччині, в Сумському районі та Шостці. Нові інфікування виявили у 155 мешканців області. З них найбільшу кількість у Сумах - 30, на Буринщині - 17, на Недригайлівщині - 16. Одужання підтвердили у 666 мешканців області. З них 299 - сум'яни. За весь час пандемії на Сумщині коронавірус зафіксували у 71702 людей, з яких 1100 - померли. Одужали 61025 жителів області.

Взялися за дороги

У Сумах 27 квітня розпочався середній поточний ремонт доріг, на який передбачено 75 млн грн (на рівні минулого року). Почали із бордюрів на вул. Кондрат'єва та Лебединській. Паралельно триває ямковий ремонт по вул. Ковпака, пр. Курському та вул. Прикордонній. В планах цього року - закінчення робіт по вул. Харківській, ремонт вул. 20 років Перемоги з розширенням проїзної частини на ділянці від вул. Петропавлівської до вул. Г.Кондрат'єва. У переліку більше 20 вулиць. Але без додаткового фінансування коштів на всі не вистачить.

Ринки запрацювали

У Сумах дозволено здійснювати торгівлю (в тому числі непродовольчими товарами) семи ринкам - Центральному, на вул. СКД, Привокзальній, Леваневського, пр. Курському та двом на вул. Інтернаціоналістів. Загалом по області можна працювати 30-ти ринкам. Дотримання протиепідемічних умов є обов`язковим.

Без гарячої води

З 19-го квітня у Сумах тривають гідравлічні випробування. Жителі Курського мікрорайону на півтора місяця залишилися без гарячої води. Міські теплові мережі обслуговує "Сумитеплоенерго" - всього 313 км. За словами директора підприємства Дмитра Басюніна, цьогоріч на гідравлічні випробування в бюджет заклали майже мільйон гривень. Він попередив, що можуть бути пориви на пр. Курському, вул. Ковпака, частково - пр. Шевченка та районі вул. Тополянської. Випробування триватимуть до кінця серпня. Поетапно гаряча вода зникатиме у різних районах міста - з північної частини переміщуватиметься до центру. Найбільшу кількість вулиць позбавлять гарячої води на два тижні у липні. Це буде вся центральна частина Сум: від Тополянської - до Петропавлівської. Також 9, 10, 11 та 12 мікрорайони плюс "Пришиб" і "Хіммістечко". Далі - майже місяць - випробуватимуть мережі у районі вулиць Нахімова та Роменської. Останніми, за планом, мають стати вулиці поблизу самої ТЕЦ.

"Авангард" до ФК "Суми"

На найближчій сесії Сумської міськради стадіон "Авангард" хочуть передати на баланс футбольному клубу "Суми". За повідомленням депутата міськради Дмитра Лантушенка, дві ДЮСШ "Суми" та "В.Голубничого" і КУ "Спорт для всіх" - близько 1000 дітей, які займаються на стадіоні "Авангард", позбудуться власної арени, роздягалень, душових і фактично опиняться на вулиці. Президент ФК "Суми" Геннадій Дем'яненко назвав слова депутата нісенітницею: "Для ДЮСШ немає ніякої різниці, у кого на балансі приміщення - "Спорту для всіх", або КП ФК "Суми". Все одно воно не на балансі ДЮСШ. Більше того, саме ФК "Суми" зацікавлене у співпраці з ДЮСШ і дитячо-юнацькому футболі і має відповідну угоду. Жодна дитина жодним чином не буде обмежена цим рішенням". Г.Демьяненко пообіцяв припинити ганебну практику стягування коштів з дітей за користування майном стадіону.

Сугоняко згадали у НАЗК

Екснардепа від Сум Олександра Сугоняка ("Соціал-демократична партія") викликали у Національне агентство з питань запобігання корупції (НАЗК) для пояснень через можливі порушення порядку подання фінансової звітності.

НА ЯРМАРКУ ГОВОРЯТЬ

• Пора вже всім усвідомити, що миру на Донбасі досягти не можливо. Бо його не хоче Росія.

• Стягнувши озброєні орди до кордонів України, Путін в черговий раз продемонстрував воєнну загрозу не тільки для України, а й для всього світу.

Ярмарок ПЕРЕДПЛАТНИЙ ІНДЕКС 33856

• І при "зелених" все залишається по-старому. В які б гучні скандали не потрапляли "Слуги народу", а їх з політики не випихають, і "посадок" також немає.

СВЯТА. ПАМ'ЯТНІ ДАТИ

29 квітня - Міжнародний день танцю.
30 квітня - День прикордонника України.
1 травня - День праці.
2 травня - Світле Христове Воскресіння (Великдень).
3 травня - Всесвітній день свободи преси.
5 травня - Міжнародний день акушерства.

УТОЧНЕННЯ

ТОВ "БВК компанія "Федорченко" повідомляє про уточнення в Повідомленні про планову діяльність, що опубліковано в Газеті "Ярмарок" від 25.03.2021 року в номері №12.

Пункт 7 Повідомлення має містити інформацію:

"щодо технічної альтернативи 2:

Інженерна підготовка території включає планування майданчику під розміщення підземного резервуару зберігання пального. Необхідна еколого-інженерна підготовка потребує виїмки ґрунту при влаштуванні котловану для розміщення підземного резервуару, облаштування дна виїмки для запобігання просідання ґрунту, вертикальне планування території з метою відведенням поверхневих вод. Вийнятий ґрунт буде використаний для зворотної засипки траншей

Проектні рішення в період будівництва (реконструкції) та експлуатації будуть забезпечувати раціональне використання ґрунту, а також будуть передбачені захисні та компенсаційні заходи."

Пункт 8 Повідомлення має містити інформацію:

"щодо технічної альтернативи 2:

Джерела потенційного впливу на довкілля технічної альтернативи 2 аналогічні з технічною альтернативою 1. Однак, за технічної альтернативи 2 збільшаться обсяги земляних робіт під час технічного переоснащення (будівельних робіт), що спровокує:

- збільшення обсягів викидів пилу;
- збільшення тривалості роботи будівельної техніки та витрати енергоресурсів;
- збільшення обсягів порушеного ґрунтового покриву.

Також, під час експлуатації об'єкту, за умов обрання технічної альтернативи 2, прогнозується збільшення викидів забруднюючих речовин в атмосферу від дихальних клапанів резервуару."

Пункт 9 Повідомлення має бути викладений так: "Планована діяльність передбачає технічне переоснащення існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) загальним об'ємом 68,4м³ під видатковий склад ПММ з ємністю об'ємом 25м³ для обслуговування власної будівельної техніки по вул. Тополянській, 26/1 в м. Суми належить до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля згідно із статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" частини 3 пункту 4 та пункту 14".

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ОГОЛОШУЄ КОНКУРС НА ЗАМІЩЕННЯ ВАКАНТНИХ ПОСАД

завідувача кафедри морфології	доктор медичних наук
завідувача кафедри онкології та радіології	кандидат медичних наук
завідувача кафедри педіатрії	доктор медичних наук
завідувача кафедри біофізики, біохімії, фармакології та біомолекулярної інженерії	доктор фізико-математичних наук
завідувача кафедри фізичного виховання і спорту	доктор наук з фізичного виховання і спорту
завідувача кафедри економічної кібернетики	доктор економічних наук
завідувача кафедри мовної підготовки іноземних громадян	кандидат педагогічних наук
завідувача кафедри психології, політології та соціокультурних технологій	кандидат філософських наук
завідувача кафедри журналістики та філології	доктор філологічних наук
завідувача кафедри теплофізики	кандидат технічних наук
завідувача кафедри комп'ютерної механіки імені Володимира Марцінковського	кандидат технічних наук
завідувача кафедри прикладної гідроаеромеханіки	кандидат технічних наук

Термін подання документів на конкурс - місяць з дня оприлюднення оголошення.

Претенденти, які бажають взяти участь у конкурсі, подають такі документи:

- заяву на участь у конкурсі, яка написана власноруч;
- особовий листок з обліку кадрів з фотокарткою;
- копії дипломів про вищу освіту, науковий ступінь, вчене звання засвідчені відділом кадрів університету або нотаріально;
- список наукових праць та навчально-методичних праць (форма 11).

Адреса університету: 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова, 2, відділ кадрів університету, тел. 33-34-84.

ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ
ПРО ОГОЛОШЕННЯ КОНКУРСУ З ВІДБОРУ СУБ'ЄКТІВ ОЦІНОЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ЯКІ БУДУТЬ ЗАЛУЧЕНІ ДО ПРОВЕДЕННЯ НЕЗАЛЕЖНОЇ ОЦІНКИ ОБ'ЄКТІВ НЕРУХОМОСТІ

Нежитлове приміщення площею 116,4 кв. м за адресою: м. Суми, вул. Нижньохолодногірська, 8

Нежитлове приміщення площею 193,5 кв. м за адресою: м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 140

Нежитлове приміщення площею 17,0 кв. м за адресою: м. Суми, вул. Горького, 2

Нежитлове приміщення площею 28,0 кв. м за адресою: м. Суми, вул. Лучанська, 45

Нежитлове приміщення площею 24,2 кв. м за адресою: м. Суми, вул. Ковпака, 11/1

Нежитлове приміщення площею 23,2 кв. м за адресою: м. Суми, вул. Металургів, 17

Нежитлове приміщення площею 109,1 кв. м за адресою: м. Суми, проспект Курський, 133

Мета проведення незалежної оцінки: визначення ринкової вартості для приватизації шляхом викупу орендарем.

Нежитлове приміщення площею 18,8 кв. м за адресою: м. Суми, провулок Громадянський, 5/1

Нежитлове приміщення площею 29,8 кв. м за адресою: м. Суми, вул. Глінки, 7, кімната 3

Мета проведення незалежної оцінки: визначення ринкової вартості для приватизації шляхом продажу на аукціоні.

Дата оцінки: 30.04.2021.

Замовник робіт з оцінки об'єкта - Департамент забезпечення ресурсних платежів Сумської міської ради.

Конкурсний відбір суб'єктів оціночної діяльності буде здійснюватися відповідно до Положення про конкурсний відбір суб'єктів оціночної діяльності, затвердженого наказом Фонду державного майна України від 16.01.2018 № 47 і зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 20.02.2018 за № 198/31650.

До участі в конкурсі по оцінці об'єктів допускаються претенденти, які діють на підставі чинного сертифіката суб'єкта оціночної діяльності, яким передбачено провадження практичної діяльності з оцінки майна за напрямом 1 "Оцінка об'єктів у матеріальній формі". Для зарахування балів згідно з Положенням будуть враховуватися кваліфікаційні свідоцтва (кваліфікаційні документи) оцінювачів, що мають загальний стаж професійної діяльності: не менше 3 років за напрямом 1."Оцінка об'єктів у матеріальній формі" та спеціалізаціями в межах цього напряму 1.1."Оцінка нерухомих речей (нерухомого майна, нерухомості), у тому числі земельних ділянок, та майнових прав на них".

Вимоги до претендентів для участі в конкурсі (учасників конкурсу) викладені у розділі II Положення. Вимоги до конкурсної документації, порядку її складання, оформлення та подання містяться у Положенні, зокрема у розділах I, II та додатках до нього. Заява про участь у конкурсі з відбору суб'єктів оціночної діяльності, інформація щодо досвіду претендента та оцінювачів, які будуть залучені до виконання робіт з оцінки майна та підписання звіту про оцінку майна, інформація про претендента подаються за встановленими в додатках 3-5 до Положення формами.

Подібними об'єктами до об'єктів оцінки є нежитлові приміщення, частини будівель.

Конкурсна документація подається до конкурсної комісії разом із супровідним листом.

Конкурсна пропозиція претендента на об'єкт подається окремо у запечатаному конверті і має містити пропозицію щодо вартості виконання робіт, калькуляції витрат, пов'язаних з виконанням робіт, а також строку виконання робіт (у календарних днях), якщо він не визначений в інформації про проведення конкурсу. На конверті необхідно зробити відмітку: "На конкурс з відбору суб'єктів оціночної діяльності", а також зазначити назву об'єкта, на який подано заяву на участь у конкурсі, та назву суб'єкта господарювання, який подає заяву.

Очікувана максимальна ціна надання послуг з оцінки об'єкта оцінки - 2,4 тис. грн.

Місце знаходження комісії та робочої групи: м. Суми, вул. Садова, 33, 2-й поверх, кімн. 35.

Кінцевий термін подання конкурсної документації 07 травня 2021 року до 16 год. 00 хв.

Конкурс відбудеться 14 травня 2021 року о 10.00 за адресою: м. Суми, вул. Садова, 33, 2 - й поверх, кімн. 35.

Телефон для довідок: 700-406.

https://dresurs.smr.gov.ua

Саджанці
Волоського горіха
Обліпихи
Смородини
Малини
Клематиса
Бузку
А також
жоржини
гладіолуси
півники
троянди
Тел. у Сумах 095-416-75-29

БДЖОЛОСІМ'Ї

Тел. у Сумах 095-416-75-29

ЯК БУДЕМО СВЯТКУВАТИ

Великдень у "червоній" зоні

Сумський виконком до 7 травня включно продовжив дію обмежень "червоної" зони. Проте у Сумах хочуть створити умови для того, щоб містяни відзначили Великдень із дотриманням традицій, але водночас без порушення карантинних обмежень.

Про заходи, що покликані цьому сприяти, розповіли на брифінгу у Сумській міськраді.

Прессекретар Сумської єпархії ПЦУ Павло Сушинський зауважив, що єпархія повсякчас налаштовує віруючих на дотриманням карантинних вимог: додержання соціальної дистанції, відповідальне носіння масок. Відповідно до цих правил здійснюватимуть релігійні заходи й на Великдень. Також Павло Сушинський повідомив, що майже всі священники їхньої єпархії на чолі з владикою щепились, таким чином убезпечивши вірян від COVID-19.

Директор департаменту комунікацій та інформаційної політики Антоніна Кохан повідомила, що згідно рекомендацій щодо святкування Великодня допускається проведення масових релігійних заходів за участі не більше однієї особи на 4 кв. м.

Біля культових споруд під час Великодніх богослужінь чергуватимуть представники поліції, які забезпечуватимуть публічну безпеку та порядок, контролюватимуть дотримання карантинних вимог.

Аби уникнути масового скупчення людей на Великдень у церквах, департамент комунікацій та інформаційної політики разом із КП "Інфосервіс" Сумської міськради, як і торік, здійснюватимуть онлайн-трансляцію святкових богослужінь одночасно з двох соборів: Свято-Воскресенського та Спасо-Преображенського.

Директор КП "Інфосервіс" Олена Дяговець додала, що комунальне підприємство вже готується до трансляції. Зйомку Великодніх богослужінь забезпечуватиме до 15 камер. Цьогорічна трансляція відрізнятиметься від минулорічної, адже будуть задіяні нові локації. Відео наживо демонструватиметься на YouTube-каналі Сумської міської ради та в соціальних мережах. Вирішується питання щодо демонстрації його й на інших інформаційних майданчиках.

Для безпеки та зручності містян у крамницях продаватимуть уже освячені паски. Головний спеціаліст відділу торгівлі, побуту та захисту прав споживачів Сумської міськради Світлана Якубовська розповіла, що відділ торгівлі, побуту та захисту прав споживачів уже опрацював це питання з суб'єктами господарювання міста, які мають пекарні та власну торговельну мережу. Паски освячуватимуть безпосередньо на виробництві, після чого постачатимуть до торговельної мережі. Таку випічку реалізовуватимуть у точках продажу ТОВ "Сумська паляниця", у магазинах ТОВ "Амбар маркет", ТОВ "Фоззі фуд" (маркети "Сільпо"), ТОВ "Еко", ТОВ "Весела торбинка" (магазин "Сам маркет"), ТОВ "Меркурій і Ко" (магазини "Кошик"), ТОВ "АТБ маркет". Загалом - у понад 85 точках роздрібної торгівлі.

Під час пасхальних і поминальних днів із 26 квітня по 1 травня та з 8 по 11 травня автобуси № 7 "Хіммістечко - Баранівка", № 16 "Ковпака - Баранівка", № 24 "Баранівка - Баранівка", № 57 "Роменська - Баранівка", № 57А "Баранівка - Центр", № 62 "Баранівка - Аеропорт" під'їжджатимуть до центрального входу на Баранівське кладовище. КП "Електроавтотранс" у цей період збільшить кількість тролейбусів на маршруті № 2 "Автовокзал - Керамейя", а також забезпечуватиме із 9:00 до 15:00 перевезення одним автобусом за маршрутом № 26 "Центр - 40-ва підстанція".

МОЗ також не планує обмежувати дотуп до церков, однак закликає дотримуватися деяких рекомендацій:

- людям похилого віку, людям з хронічними захворюваннями утриматися від відвідування храмів, а зробити освячення поза храмом;
- за можливості, до храму на церемонію освячення паски йти комусь одному з сім'ї.

При цьому у МОЗ не виключають нового спалаху COVID-19 після свята. Отже, святкуйте та пам'ятайте - береженого Бог береже!

БМП "ХІМБУД-2" ПАТ "Сумбуд"
м. Суми, вул. Промислова,6

ТЕРМІНОВО ПОТРІБНІ:
МУЛЯРИ, БЕТОНЯРІ, ЗВАРНИКИ, ПІДСОБНІ РОБІТНИКИ
Прийом на роботу за співбесідою.
Зарплата висока.
т. 095 647 96 81; 640-200

БЕЗПЛАТНІ ОГОЛОШЕННЯ

По Сумах

Продам

- Планшет б/к. Т. 095 416 75 29.
- Центрифугу Ц-1,5 «Centa» для віджимання білизни. Ціна договірна. Тел. 050 039 64 85.
- Труба залізна 3х0,16 4 шт. Ціна договірна, тел. 0990103652
- Мотодвигун УД-2, мотопомпи радянського виробника. Тел. (099)528-22-76.
- Пральну машинку "Рига-8". Тел. 095-416-75-29.
- Двері дерев'яні зі склом, балконні. Тел. 095-416-75-29.
- Шифанер. Тел. 095 416 75 29.
- Гараж металевий в гаражному кооперативі "Електрон". Ділянка приватизована. Ціна договірна. Тел. 066 34 79 816.
- Дачна ділянка 12 соток за Н. Піщаним в лісовому масиві. Будинок цегляний, гараж, світло, підвал, грубка з духовкою, туалет, альтанка, фруктові дерева. Ціна договірна. Тел. 097 536 75 34.
- 2-спальне ліжко із двох частин від гарнітуру "Горицвіт". Б/к. Дуже дешево. Тел. 095-416-75-29.
- Диван б/к. Тел. 095-416-75-29.
- Столи письмові. Тел. 095 416 75 29.
- Копіювальний апарат SHARP SF2116 (А-2). Тел.095 416 75 29.
- Телефонний апарат Xtone, б/в. Тел.: 095-416-75-29.

Послуги

- Виконроб, майстер на загально-будівельні роботи. Тел.: 095 6479681

Різне

- Здам в оренду кімнату в гуртожитку по проспекту Шевченка у Сумах. Тел. 0993008706.

По Краснопіллю

Продам. Обміняю

- Дім. вул. Механізаторів, 55 кв м, житл. 38 кв.м, дерев./цегл., г/б, погріб, газ, вода, 24 сот. Ціна за домовл. т. 050-698-29-00

Купон безплатних оголошень

Текст _____

Прізвище _____

29.04.2021 року

УВАГА!

Купони безплатних оголошень приймаються **в Сумах** – у редакції газети, у маг. «Бджільництво», вул. Засумська,13, у магазині «Зелений світ», вул. Засумська, 14.

• ПОЛІКАРБОНАТ
• ТЕПЛИЦІ
• НАВІСИ
• ДОСТАВКА
• УСТАНОВКА

МАРКЕТ ПОЛІКАРБОНАТУ

м. Суми, вул. Білопільський шлях, 16 | 066 108 11 88, 096 901 55 41 | www.polycarbonat.biz.ua

ПІДПРИЄМСТВО ЗАКУПАЄ:

• Металобрухт, кольорові метали
• Пух-перо (подушки, перини, тощо)
• Поліетилен, макулатуру, скло
• Плати, радіозапчастини
• Старовинні предмети
• Горіхи, насіння
• Шкури кроля

066-129-36-00

Ліц. АГ 501632

ВАШ ШАНС

ГАЗЕТА ДЛЯ УМА ДЛЯ ДУШИ ДЛЯ СЕРЦЯ

Общественно-деловой еженедельник №17/ 28 апреля - 5 мая 2021 г.

www.shans.com.ua | Газета издается с 1992 года | e-mail: gazeta@shans.com.ua

ПОЕДЕМ ПО 15?

Перевозчики утверждают: если маршрутки заменят автобусами, тариф вдвое увеличится, а интервал движения будет 15-20 минут

С.3А

ВІСТА
МЕРЕЖА БУДІВЕЛЬНО-ГОСПОДАРЧИХ МАРКЕТІВ

РЕКОРДНА ШВИДКІСТЬ

ЗАБИРАЙТЕ ЗАМОВЛЕННЯ З ТОЧКИ ВИДАЧІ ЗА 15 ХВ.

АДРЕСНА ДОСТАВКА ПРОТЯГОМ ДОБИ

*За умови наявності товару

Я. Мудрого, 9
Івана Сірка, 6а
Чернігівська, 12

vista.ua
050 307-91-29

Вітаю зі святом
ВЕЛИКОДНЯ!

Нехай світле свято Христового Воскресіння принесе у ваші домівки мир, злагоду та добробут, а серця наповняться радістю та щастям!

Христос Воскрес!
Воістину Воскрес!

Вадим Лисий
депутат Сумської обласної ради (ВО «Батьківщина»)

Дорогі сумчани, із Великоднем!

Хай мир у серці вашому панує,
Хай ангел Божий щастя вам дарує,
Ісус Христос здоров'я шле з небес.
Христос воскрес!

Депутатська фракція ОПОЗИЦІЙНА ПЛАТФОРМА - ЗА ЖИТТЯ Сумської міської ради

РЕКЛАМА

Світлого Великодня!

Дорогі сумчани! Прийміть найщиріші вітання зі світлим святом Воскресіння Христового!

Нехай вимовлені в ці дні молитви будуть почуті – і до України прийдуть мирні, радісні дні... Бажаємо здоров'я, добра та Божої благодаті!

Христос Воскрес!
Воістину Воскрес!

З ПОВАГОЮ
СУМСЬКИЙ МІСЬКИЙ ГОЛОВА ОЛЕКСАНДР ЛИСЕНКО
СУМСЬКА МІСЬКА РАДА

Дорогі жителі Сумщини!

Щиро вітаю вас із Великоднем!

Нехай свято Христового Воскресіння принесе усім нам мир та Боже благословення. Зичу вам і вашим родинам міцного здоров'я та чистої любові.

Бажаю, аби у цей складний для України час Господь оберігав кожного з нас та дарував свою любов і благодать.

З повагою, голова обласної організації
ОПОЗИЦІЙНА ПЛАТФОРМА - ЗА ЖИТТЯ
Олександр Стрельченко

• **Агенція "33 мови" оголошує набір на денні та вечірні курси іноземних мов та інд. заняття з репетитором для дорослих та дітей, студентів та школярів: англ., німецька, італійська, чеська, французька, іспанська, польська та ін. Навчання з будь-якого рівня. Розмовний інтенсив, бізнес-курс. Підготуємо Вас для спілкування з іноземцями, до екзаменів у консульствах для виїзду за кордон та до вступу у престижні вузи. Забезпечення учбовими матеріалами. Висококваліфіковані викладачі. Видаємо сертифікат. Досвід роботи 16 років. вул. Г. Крут, 52. т. 050-643-33-56, 050-870-57-79, 70-53-70**

• Абітурієнтам та школярам. Дорослим та дітям. Англ., німецька, французька, італійська, іспанська, польська, чеська та ін. мови. Індивідуальні та групові заняття. Навчання з будь-якого рівня. Розмовний інтенсив, бізнес-курс. Комплексні заняття з використанням відео та аудіо матеріалів. Сучасна методика викладання. Висококваліфіковані викладачі. Досвід роботи - 16 років. т. 050-643-33-56

657 УСЛУГИ ШКОЛЬНИКАМ И АБИТУРИЕНТАМ

• Українська мова та література. Якісна підготовка до ЗНО, ДПА, вступних іспитів. Дистанційне навчання. Викладач. т. 095-098-93-77

658 УСЛУГИ ПЕРЕВОДЫ

• **Агенція перекладів "33 мови". Переклади з нотаріальним посвідченням, Апостиль та легалізація документів - найнижчі ціни, терміново, за 1-3 дні - МЗС, Мінюст, Міносвіти, консульська легалізація. Заповнення анкет, запис до консульства, он-лайн аплікації Канада, США, В. Британія. Досвід роботи по вирішенню складних справ для одруження з іноземцями, віза нареченої, дружини до Італії, Європи, США та ін., возз'єднання родин. Довідки про несудимість за 1-2 дні. Доставка пошти за кордон. Досвід роботи - 16 років. вул. Г. Крут, 52. т. 32-31-61, 70-53-70, 050-643-33-56**

660 КОНТРОЛЬНЫЕ, КУРСОВЫЕ

• **Авторське написання курсових, звітів з практики, бакалаврських, дипломних, магістерських робіт. Оперативно. Якісно. Працюємо офіційно. т. 066-528-90-91, iazstintellekta.com**

705 ПРОДАЖА СПОРТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

• Кимоно любое, пояса - 50 грн., Бутсы, все для футбола и конного спорта. Лыжи разные, ботинки, крепления, палки - 50 грн. Коньки любые - 50 грн. Ролики всех размеров - 50 грн. Клюшки, шайбы - 20 грн. т. 099-374-22-14

707 ПРОДАЖА ВСЕ ДЛЯ РЫБАЛКИ И ОХОТЫ

• Лодка Аква-Шторм-420, новая - 12000 грн. т. 050-808-47-12
• Лодка дюралюминиевая, складная, б/у. т. 050-174-67-81
• Лодка Калибри-280, весельная, б/у - 4000 грн. т. 050-808-47-12
• Лодка ПВХ Спорт Боут С-210, регулир. сиденье, новая - 3500 грн. т. 050-924-95-93
• Ружье Хейзер, к - 12. Разрешение № 137. т. 099-304-75-07

708 ПРОДАЖА ВЕЛОСИПЕДЫ

• Большой выбор велосипедов, Германия, Польша, советские и др., горные, дорожные, раскладные, шоссейные, новые и б/у, взрослые, подростковые, 3-колесные с ручкой и 2-колесные + 2 дополнительных колеса, детские - от 350 грн. Самокаты - от 150 грн. т. 099-374-22-14
• Веломотор Рига-12, заводской, велосипед горный, б/у; буржуйка, котел тв.-топливный, дверцы нижние к тв.-топливным котлам. т. 050-405-60-69
• Велосипед для девочки 5-10 лет Принцесса, цв. розовый - 1600 грн. т. 095-175-00-06
• Велосипед спортивный, из Германии, цв. синий, 10 скоростей, новая резина. т. 095-330-51-77
• Велосипед Школьник, подростковый. т. 050-590-95-11
• Велосипед, б/у - 1000 грн. т. 050-081-81-17
• Десна, раскладной. Вело Бест, 18 скоростей, усиленная рама, колеса 26. т. 099-738-88-20
• Турист - Спутник ММВЗ, типа Десна, 47-406/20-1,75 - 3500 грн. т. 095-857-49-28
• Веломотор Рига-12. Рассмотрю любые варианты. т. 096-412-54-94

709 ПОКУПКА СПОРТ

• Велосипед взрослый, детский, подростковый, можно с поломками, кимоно, лыжи, палки, крепления, ролики, клюшки. т. 095-373-12-83
• Велосипед горный, дорожный, детский, взрослый. т. 095-390-95-93
• Гири, гантели, штангу, скамью для жима лежа, стойки, б/у. т. 050-604-99-50

715 УСЛУГИ САУНЫ, МАССАЖИ, ОТДЫХ

• Сауна на дровах, большая парная, бассейн, ведро-водопад, камин, комната отдыха, мангал, р-н 3-й поликлиники. т. 099-164-78-94
• Сауна на дровах, р-н центр. рынка, бассейн, комфортно и уютно. т. 095-774-45-65

800 ПРОДАЖА КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ

• Алоэ, 87см - 200 грн. т. 066-938-27-34
• Алоэ, 6-7 лет - 90 грн. т. 099-620-12-50, 36-49-91

801 ПРОДАЖА ЖИВОТНЫЕ

• З 18 лютого постійно в продажу добовий молодняк птиці, бройлери КОББ-500, м'ясояєчні породи курчат, індейки, гуси, качки. т. 095-102-71-03, 096-005-27-19
• Козлята породы ламанча. т. 066-069-74-05, 050-920-03-94
• Козы дойные, 1 отел - 700-800 грн. т. 099-396-62-77
• Кролики белый панон, бургунский, калифорнийский, полтавское серебро, европейское серебро, привитые, пропенные. т. 050-160-15-99, 067-955-26-91
• Кролики бельгийский великан, европейское серебро, взрослые самки, самцы, молодняк, сукрольные самки. т. 050-983-24-52
• Кролики венский голубой, европейское серебро, французский баран: мадагаскар, голубой, новозеландский красный, немецкая пестрая, 170-200 грн./кг. т. 050-910-78-85
• Кролики фландер-шиншилла, бабочка, 5 мес. - 300 грн., 1,5 мес. - 75 грн. т. 095-533-46-68, 068-568-45-08
• **Постоянно в продаже поросята Венгерской мангалицы, любой возраст, от 1,5 мес., нетребовательны в уходе, высокий иммунитет, едят траву, свеклу, зерно, кукурузу, сухой корм. т. 050-307-13-37**
• **Проводимо запис на бройлерних індиків, м'ясо-яєчних курчат іспанка, редбро, фоксі-чик, мастер грей, геркулес, бройлерів на коротких лапках, виростають до 5-7 кг, гусей крупних порід з племінного стада полтавської області, мулардів - франція, бройлерних башкірських уток та багато ін. Низькі ціни. т. 095-603-15-31, 096-121-29-52**
• Телка, 1 год, красная. т. 066-569-44-42

805 ПРОДАЖА КОРМ

• Жом сухой. Постоянно. т. 050-551-00-09, 097-770-54-44
• Картофель мелкий, 20 ведер - по 10 грн. т. 099-069-52-93
• Картофель мелкий, 25 ведер - по 10 грн. т. 096-599-28-76
• Картофель мелкий, на корм. т. 050-622-49-33
• **Макуха подсолнечная, ароматная, от 3,5 грн./кг. т. 068-918-92-53, 050-054-88-49**
• Макуха подсолнечная, комбикорм. т. 050-925-87-69
• Сено, солома в квадратных тюках, пшеница. т. 066-308-75-00, 066-586-48-78
• **Солома пшеничная, ячневая в прямоугольных тюках на 2 стяжках до 12 кг. По сухому тюкована в сухому храниться подойдет как на корм животным так и на подстилку и на мульчирование, а также для декора и фотозон. Доставка, выгрузка от 10 шт бесплатно. т. 066-685-17-62, 099-259-73-30**

807 ПОКУПКА РАСТЕНИЯ И ЖИВОТНЫЕ

• **Коров, быков, телят, телок. Дорезы. Дорого. Вывоз в Харьков. т. 066-719-83-90**
• Быков, коров, коней. Дорого. т. 095-609-99-32, 096-564-97-19
• Быков, коров, телок, коней. Дорез. Постоянно. Вывоз живыми. т. 066-309-05-11
• Коров, быков, 0-700кг, телят, свиней, на мясо. Дорого. Постоянно. т. 099-771-84-19
• КРС, телят, коров, молочных телят. Вынужденный дорез. т. 095-510-38-74, 096-821-33-22

811 ПРОДАЖА СЕМЕНА, САЖЕНЦЫ

• Насіння соняшника Mirasol, Іспанія та кукурудзи Mais Dnipro ФАО 240, 270. Форма оплати будь-яка. Доставка. т. 096-515-60-01, 066-693-66-22
• Саженцы малины ремонтантной, ранняя, средняя, ягода крупная, красная, сортовая - 5 грн. Доставка. т. 099-374-22-14

813 ПРОДАЖА УДОБРЕНИЯ

• Перегной, навоз, торфогрунт, опилки, до 8 т, выгрузка на 3 стороны, вывоз строительного мусора. В любое время года. т. 099-977-57-52, 098-977-57-52
• **Перегной, навоз, торфогрунт, чернозем, тырса, до 8т, выгрузка на 3 стороны, в любое время. Доставка строит. материалов, дров. Вывоз любого мусора. т. 066-444-63-54, Владимир**
• Перегной, навоз, торфогрунт, чернозем, до 8т, выгрузка на 3 стороны, постоянно в наличии. Доставка дров, строит. материалов. Вывоз любого мусора. Погрузка. т. 099-981-08-75
• **Перегной, песок, торф, чернозем. Недорого. т. 099-429-35-04**
• **Навоз, перегной коровий, конский, чернозем, навалом и в мешках. Выгрузка на 3 стороны. Доставка строительных материалов. Вывоз мусора. Погрузка. т. 050-138-50-54**
• **Навоз, перегной коровий, конский. Черноzем. Доставка а\м ЗИЛ, 6 т. т. 066-447-07-52**
• **Навоз, перегной хорошего качества. Недорого. Доставка а/м ЗИЛ-130, до 8 т. т. 050-854-75-14**
• **Навоз, перегной. Доставка а/м ЗИЛ, КамАЗ. т. 066-399-16-67**
• Перегной куриный, коровий, помет, чернозем, в мешках. Дрова. Доставка по району. Спиливание деревьев. т. 095-926-55-00
• **Перегной, навоз - куриный, коровий, конский, в мешках. Солома пшеничная, ячневая, до 12 кг, в тюках на 2 стяжках. Доставка, выгрузка от 10 шт бесплатно, мешки взамен. т. 066-685-17-62, 099-259-73-30**
• Перегной, навоз, чернозем, песок, щебень. Вывоз мусора. По городу и области. т. 050-557-10-69, 068-104-21-92

814 ПРОДАЖА УЛЬЯ

• Павильон для пчел на 32 семьи, на колесах и платформа на колесах - 3000у.е. - 90000 грн. т. 066-459-44-26
• Пчелопакеты, матки, улья. т. 050-903-63-14
• Пчелосемьи, 10 шт. т. 066-016-35-09, 066-911-84-78
• Пчелосемьи, 20 шт., пчелопакеты, 100шт., воск, 70кг. т. 097-833-43-29

815 УСЛУГИ ОБСЛУЖИВАНИЕ

• **Вспашка земли любой сложности. Недорого. т. 099-429-35-04**
• Вспашка земли мотоблоком. Быстро. Качественно. т. 066-506-39-90
• Обработка грунта мотоблоком, фреза, глубина вспашки 20см, любые грунты, целину. т. 050-082-39-62

816 ПОКУПКА ДЛЯ САДА И ОГОРОДА

• Пчелосемьи. т. 050-051-28-55

822 ПРОДАЖА МУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

• Баян Firotti Erdicafur Akkordeon NR, 504/83/120/IVI11+2 Farbe rubinrot, б/у. т. 095-857-49-28

823 ПОКУПКА УВЛЕЧЕНИЯ

• Книги разные, в т.ч. детские. т. 095-251-34-55
• Куклы советские, в любом сост., резиновые, пластиковые игрушки, коляски для кукол, ватные снегурочки. т. 066-009-12-49
• Монеты СССР, царской россии, Украины, зарубежные. Рассмотрю любые варианты. т. 099-684-69-23
• Фотоаппараты, объективы, медали - все, удостоверения, старые деньги, значки, бюсты, военную форму, муз. инструменты и др. т. 099-789-39-69

900 ОНА ПИШЕТ

• Для серьезных отношений познакомлюсь с обеспеченным мужчиной 55-65 лет. О себе: 57 лет, всем обеспечена. т. 099-752-43-52
• Для создания семьи познакомлюсь с мужчиной до 50 лет, без м/ж проблем и без в/п. О себе: 41/177/71. т. 097-329-97-50

Ушел из жизни известный Сумской строитель

Юрий Федорович Судак

Покойся с миром наш друг, коллега, отец. Вечная память.

901 ОН ПИШЕТ

• Для серьезных отношений познакомлюсь с женщиной 37-50 лет. О себе: 45/180/85, сумчанин, не женат. т. 050-722-25-66
• Для серьезных отношений познакомлюсь с женщиной. О себе: 51 год, вежливый. Телефон: 096-390-72-60
• Познакомлюсь с женщиной до 45 лет, без в/п, согласной на переезд в село, помогу материально и морально. О себе: 50/185/85, без в/п. т. 050-777-25-87
• Познакомлюсь с женщиной до 45 лет, согласной на переезд в село, можно с ребенком. О себе: 185/83/50, без в/п. Поддержу материально. т. 050-777-25-87

902 СЛУЖБА ЗНАКОМСТВ

• **Служба знакомств Вторая половинка для тебя приглашает одиноких людей найти себе спутника жизни. т. 066-860-79-70**

904 ПОТЕРИ

• Втрачене посвідчення УБД ЮА054056 на ім'я Берези Дмитра Миколайовича вважати недійсним
• Втрачені диплом та додаток до нього молодшого спеціаліста СНАУ № 37547123/18.12.2009р. на ім'я Мирошніченко Анастасії Миколаївни вважати недійсними
• Доручення № 1567/05.08.2020 на ім'я Тюріна О. О. вважати недійсним
• Посвідчення дитини з багатодітної сім'ї на ім'я Батаніна Артема Дмитровича вважати недійсним
• Свідоцтво про право власності на ім'я Лизогуб Любов Костянтинівни, вул. Харківська, 44/154 вважати недійсним

906 РАЗНОЕ

• Требуется помощь в оформлении кредита. т. 098-628-58-79

БІЛЬШЕ ІНФОРМАЦІЇ НА shansplus.com.ua

Компанія пропонує
ОРГАНІЧНЕ ДОБРИВО «Organic Compost»:
ORGANIC COMPOST
• Використовується для саду, городу, теплиць, зернових культур.
• Містить азот, фосфор, калій, кальцій.
• Обеззаражене від збудників хвороб та насіння бур'янів.
• Покращує структуру грунту та підвищує врожайність.
• Економічне при внесенні.
• Реалізується партіями від 1 т.
Детальніше на сайті: www.molokovitchyzny.com
т.:(096) 118-89-73, Олександр,(095) 250-65-98, Віта.

Оголошення

ТОВ «БВК компанія «Федорченко» повідомляє про уточнення в Повідомленні про планованої діяльність, що опублікована в Газеті «Ваш Шанс» від 24.03.2021 року в номері № 12.
Пункт 7 Повідомлення має містити інформацію:
«щодо технічної альтернативи 2:
Інженерна підготовка території включає планування майданчику під розміщення підземного резервуару зберігання пального. Необхідна екологo-інженерна підготовка потребує виїмки грунту при влаштуванні котловану для розміщення підземного резервуару, облаштування дна виїмки для запобігання просідання грунту, вертикальне планування території з метою відведенням поверхневих вод. Вийнятий грунт буде використаний для зворотної засипки траншей
Проектні рішення в період будівництва (реконструкції) та експлуатації будуть забезпечувати раціональне використання грунту, а також будуть передбачені захисні та компенсаційні заходи.»
Пункт 8 Повідомлення має містити інформацію:
«щодо технічної альтернативи 2:
Джерела потенційного впливу на довкілля технічної альтернативи 2 аналогічні з технічною альтернативою 1. Однак, за технічної альтернативи 2 збільшаться обсяги земляних робіт під час технічного переоснащення (будівельних робіт), що спровокує:
- збільшення обсягів викидів пилу;
- збільшення тривалості роботи будівельної техніки та витрати енергоресурсів;
- збільшення обсягів порушеного грунтового покриву.
Також, під час експлуатації об'єкту, за умов обрання технічної альтернативи 2, прогнозується збільшення викидів забруднюючих речовин в атмосферу від дикальних клапанів резервуару.»
Пункт 9 Повідомлення має бути викладений так: «Планована діяльність передбачає технічне переоснащення існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) загальним об'ємом 68,4м³ під видатковий склад ПММ з ємністю об'ємом 25м³ для обслуговування власної будівельної техніки по вул. Тополянській, 26/1 в м. Суми належить до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля згідно із статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» частини 3 пункту 4 та пункту 14».

Оголошення

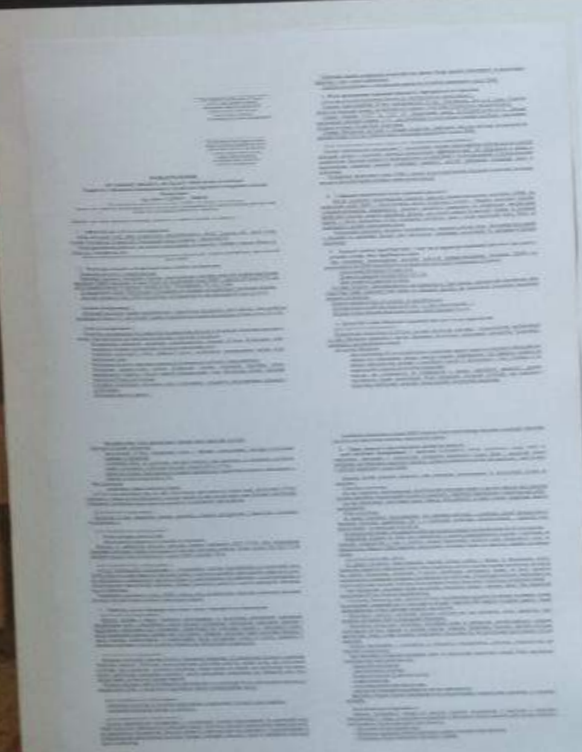
ДП «СЕТАМ» оголошує про проведення електронних торгів з продажу предмету іпотеки:
1. Нежитл. будів. магазину №234, з/п 136,7 кв.м, за адресою: Сумська обл., м. Глухів, вул. Київський шлях, 1. Дата торгів: 19.05.2021 09:00 год. Дод.інформація: https://setam.net.ua. Лот №476138 (уцінено лот № 469323).

ВІДПОВІДАЛЬНИЙ ЗА ПОЖЕЖНУ БЕЗПЕКУ

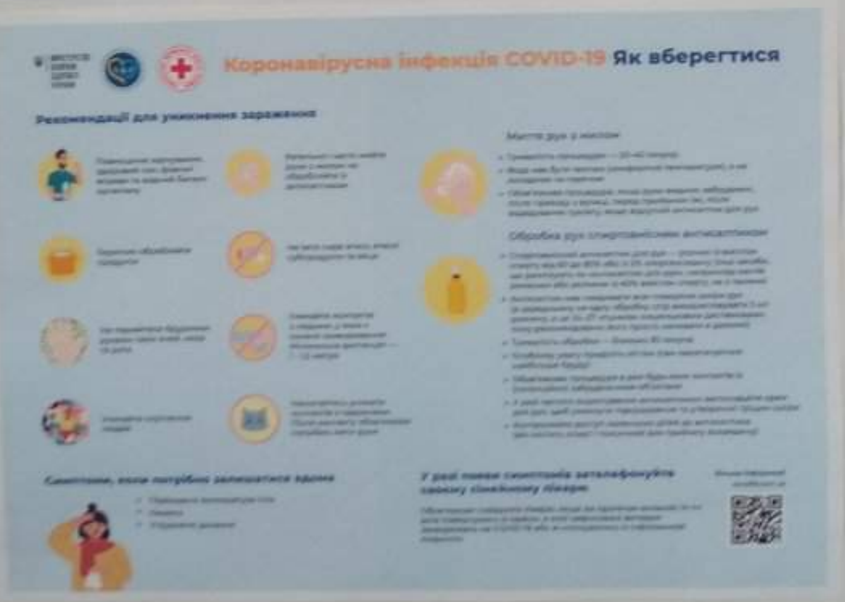
ТИМКІВ А.З.

при пожежі телефонувати 101

ДОШКА ОГОЛОШЕНЬ



ДОШКА ОГОЛОШЕНЬ



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«БУДІВЕЛЬНА ВИРОБНИЧО — КОМЕРЦІЙНА КОМПАНІЯ «ФАДОРЧЕНКО»

НАКАЗ

14.05.2020 м. Суми № 42-ОД

Про пропускний режим

З метою організації режиму пропуску в адміністративну будівлю ТОВ «БВК компанія «Фадорченко» за адресою: м. Суми, вул. Тетянівська, 28/1 (надалі - Компанія), забезпечення громадського правопорядку, запобігання спробам проникнення до адміністративної будівлі Компанії та пересувні по неї території,

НАКАЗУЮ:

1. Працівникам ТОВ «БВК компанія «Фадорченко», які працюють в адміністративній будівлі Компанії, дотримуватись наступних правил:
1.1. Вхід працівників Компанії через центральний вхід здійснювати за спеціальною картою-перепустці, яку можна отримати у референта Компанії.
1.2. Зустрічати відвідувачів при вході (виході) та в разі потреби, вказувати останнім на можливі вирішення безпосередньо на місці, супроводжувати відвідувачів до свого кабінету, якщо є така потреба їх до виходу.
1.3. Покидаючи робоче, яке здійснює супровід відвідувачів з відповідальною за допуск цього перед і прийом повідомляє та сповіщають їх вихід за межі Компанії.
1.4. За потреби відвідувач, який прибув до структурного підрозділу Компанії, може зайти до приймальної або іншого кабінету лише у супроводі начальника зазначеного структурного підрозділу, який має попередньо повідомити про це.
1.5. Забороняється залишати відвідувачів без супроводження входячих осіб Компанії.
1.6. Підтримувати службові приміщення та майно, які в них розміщено, в належному санітарному та технічному стані.
1.7. Скласти сторожі службових приміщень і розміщеного в них майна, заздалегідь його рубрикацію та резервування.
2. До адміністративної будівлі Компанії забороняється проход осіб:
2.1. В брудні, бездоріжках, забрудненим речовинами;
2.2. У стані алкогольного та наркотичного сп'яніння;
2.3. З вантажем, габаритними сумками та пакетами великого розміру (понад 60х40х20 см), крім випадків, коли на це є дозвіл керівництва особи керівників структурних підрозділів.
3. Референту Вороновій А.В. ознайомити з даними вимогами начальників та працівників структурних підрозділів, які працюють в адміністративній будівлі Компанії під підпис.

Генеральний директор В.М.Фадорченко

Проект вніс вносить: Референт А.В. Воронова

Погоджено: Адвокат О.А. Галімов

https://finance.smr.gov.ua/94-informatsiyni-materiali 67%

суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ

про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

Товариство з обмеженою відповідальністю «Будівельна виробничо-комерційна компанія «Федорченко»

код згідно з ЄДРПОУ - 14005202

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ, або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний код або у разі відсутності ідентифікаційного коду зазначаються паспортні дані (серія, номер паспорта, ким і коли виданий) фізичної особи - підприємця)

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання

Місце реєстрації ТОВ «БВК компанія «Федорченко»: 40022, Сумська обл., місто Суми, вулиця Тополянська, будинок 26/1. Контактний номер телефону: +380542700770.

Місце провадження діяльності, що підлягає оцінці впливу на довкілля, - Україна, Сумська область, м. Суми, вул. Тополянська, 26/1.

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса, контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристика.

Планована діяльність передбачає технічне переоснащення існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) загальним об'ємом 68,4м³ під видатковий склад ПММ з ємністю об'ємом 25м³ для обслуговування власної будівельної техніки по вул. Тополянській, 26/1 в м. Суми.

До видаткового складу ПММ входить обладнання для заправки автотранспорту дизельним пальним.

Доставку палива на склад ПММ передбачено автотранспортом (автоцистерни об'ємом до 20 м³).

Технічна альтернатива 1.

Для зберігання дизельного палива передбачається у проектному надземному одностінному, односекційному резервуарі об'ємом 25 м³ та паливо-роздавальну колонку Nova-1101.21B.

Технічна альтернатива 2.

Технічною альтернативою № 2 може бути встановлення підземного резервуару зберігання дизельного палива. При підземному розташуванні резервуарів є наступні особливості:

- Встановлення підземного резервуару супроводжується значним об'ємом будівельних робіт (копання котлованів, прокладення підземних комунікацій та ін.)
- Утворення додаткового обсягу вийнятого грунту, необхідність запровадження заходів щодо поводження з ним.
- Збільшення кількості утворення відводів від будівництва (технічного переоснащення);
- Збільшення машино-годин роботи будівельної техніки, відповідне зростання обсягу використаного пального, обсягів викидів відпрацьованих газів, збільшення обсягів утворення відходів від будівельної техніки.
- Складність моніторингу поточного стану устаткування і складність обслуговування підземного устаткування.
- Збільшення вартості проекту.

Підземний варіант розміщення резервуарів має значно більше ризиків техногенного та екологічного характеру і тому є менш прийнятним.

Технічна альтернатива 1 є оптимальним варіантом для роботи видаткового складу ПММ

vidomlenya-fedorchenko-rezervuar-pages-to-jpg-0001.jpg

Інформаційні матеріали

Головне
Бюджет
Інвестиційна діяльність
Енергозбереження та енергоефективність
Екологія та охорона навколишнього природного середовища
Програма охорони навколишнього природного середовища м. Суми
Фонд охорони навколишнього природного середовища міста Суми
Екологічний стан міста Суми
Законодавство
Корисні посилання
Екологічний орієнтир
Екологічний календар
Інформаційні матеріали
Оцінка впливу на довкілля
Стратегічна екологічна оцінка (СЕО)
Зовнішнє партнерство
Наші проекти
Соціально-економічний розвиток

Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля КП "Міськводоканал" Сумської міської ради

Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля ТОВ "БВК"Федорченко"

_____
(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання)

_____
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ

про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

Товариство з обмеженою відповідальністю «Будівельна виробничо-комерційна компанія «Федорченко»

код згідно з ЄДРПОУ - 14005202

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ, або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний код або у разі відсутності ідентифікаційного коду зазначаються паспортні дані (серія, номер паспорта, ким і коли виданий) фізичної особи - підприємця)

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання

Місце реєстрації ТОВ «БВК компанія «Федорченко»: 40022, Сумська обл., місто Суми, вулиця

Додаток 14

СУМСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

Департамент захисту довкілля та енергетики

майдан Незалежності, 2, м. Суми, 40000, (0542) 62-97-99

E-mail: ecoe@sm.gov.ua Код ЄДРПОУ 43518790

13.05.2021 № 01-20/1405 На № _____ від _____

ТОВ «БВК компанія «Федорченко»
вул. Тополянська, 26/1,
м. Суми, 40022
office@fmail.ua

Про надання інформації

До Департаменту захисту довкілля та енергетики Сумської обласної державної адміністрації надійшов лист Державного підприємства «Науково-дослідний центр «Охоронна археологічна служба України» Інституту археології НАН України від 12.05.2021 № 287-17-3 щодо зауважень до планованої діяльності ТОВ «Будівельна виробничо-комерційна компанія «Федорченко» «Технічне переоснащення існуючих ємностей паливно-мастильних матеріалів (ПММ) загальним об'ємом 68,4 м^3 під видатковий склад ПММ з ємністю об'ємом 25 м^3 для обслуговування власної будівельної техніки по вул. Тополянській, 26/1 в м. Суми», за № 2021497669 у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля.

Відповідно до частини 7 статті 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» надаємо копію вищевказаних зауважень (додаються в електронному вигляді) для врахування під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля.

Додаток: на 2 арк. в 1 прим. (в електронному вигляді)

Директор Департаменту **Дмитро ТАРАНЕНКО**

Галина Кривцова 77 08 61
Ірина Кашпур
Інна Шкробот

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИСМСТВО «НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР
«ОХОРОННА АРХЕОЛОГІЧНА СЛУЖБА УКРАЇНИ»
ІНСТИТУТУ АРХЕОЛОГІЇ НАН УКРАЇНИ
04210, м. Київ, просп. Героїв Сталінграда, 12, тел. (044) 337-59-27

№ 287-17-3 від «12» травня 2021 року

ДЕПАРТАМЕНТ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ
ТА ЕНЕРГЕТИКИ СУМСЬКОЇ ОДА
40030, м. Суми, майдан Незалежності, буд. 2

Унікальний реєстраційний номер
справи про оцінку впливу на довкілля
планової діяльності: 2021497669

Державне підприємство „Науково-дослідний центр „Охоронна археологічна служба України" Інституту археології НАН України повідомляє всіх, кого це може стосуватись, що безпосередньо на території провадження планової діяльності ТОВ «Будівельна виробничо-комерційна компанія «Федорченко» по вул. Тополянська, 26/1 в м. Суми (кадастровий № 5910136600:03:001:0177), розташована частина пам'ятки археології «Посад», XI – XIV століття, (охоронний номер 2555-См), занесеної до Державного реєстру пам'яток місцевого значення Наказом Міністерства культури і туризму України від 15.09.2010 № 706/0/16-10.

Пам'ятка археології розташована між вулицями Тополянська, Горова, Підгірна, Ярова та пров. Горовий у Ковпаківському районі на північній околиці м. Суми (колишнє с. Тополі).[1]

У відповідності до вимог Історико-архітектурного опорного плану м. Суми, затвердженого наказом Міністерства культури України від 22.11.2012 р.

[1] Історико-архітектурний опорний план, межі і режими використання зон охорони пам'яток та історичних ареалів м. Суми (внесення змін до історико-архітектурного опорного плану м. Суми). Т.1, Пояснювальна записка, К.- 2011, С. 95-96.

Департамент захисту
довкілля та енергетики
Сумської обласної державної адміністрації
код 43518790
Вхід. № 1470/01-20
"12" 05 2021 р.

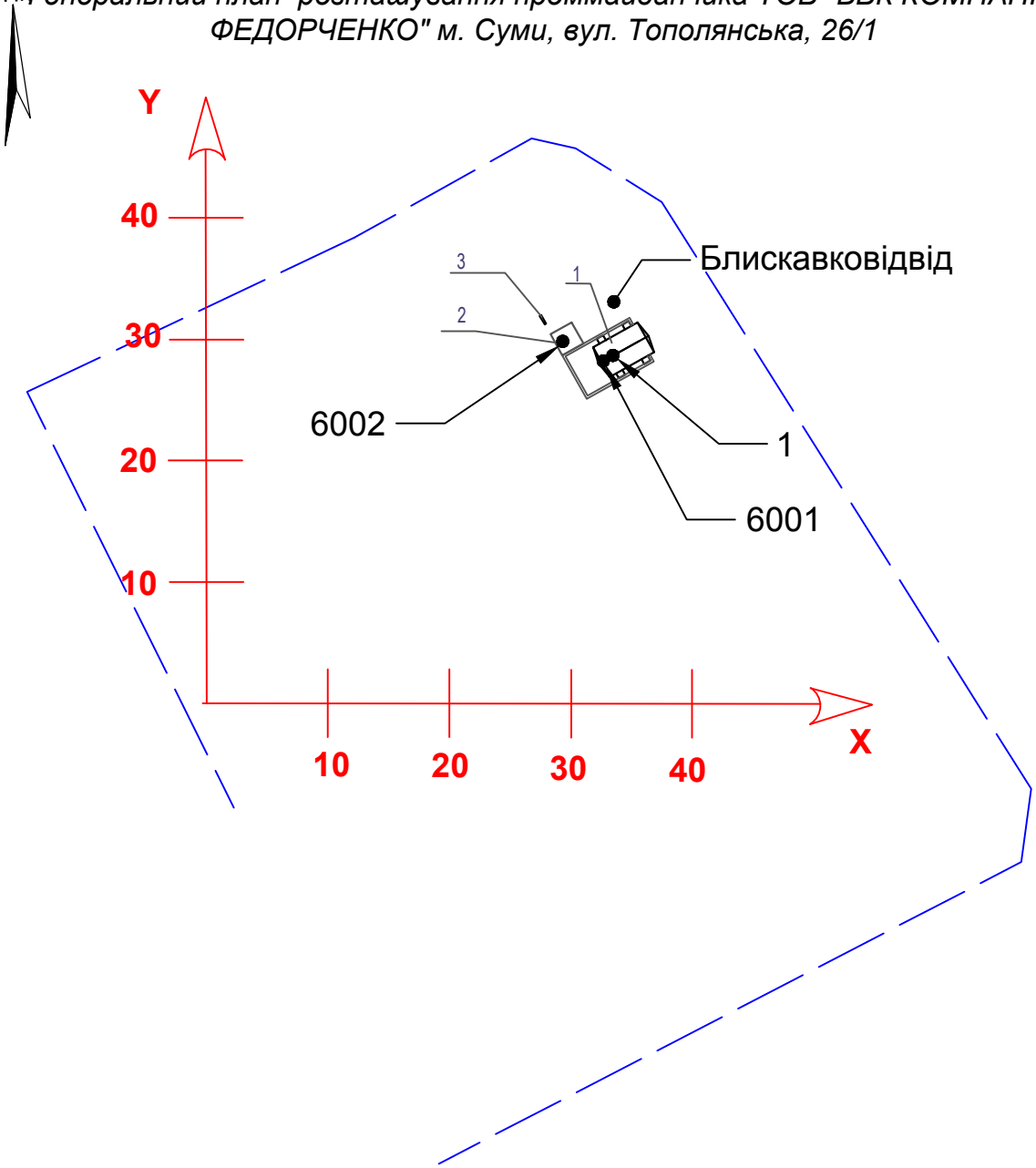
№ 1364 та рішенням Сумської міської ради від 19.12.2012 № 1943-МР, в межах пам'яток археології будь-яким земляним роботам (у тому числі пов'язаним з новим будівництвом та інженерними заходами) повинні передувати наукові археологічні розкопки (з метою дослідження археологічного культурного шару).[2]

Згідно ч. 1 ст. 37 Закону України «Про охорону культурної спадщини», будівельні, меліоративні, шляхові та інші роботи, що можуть призвести до руйнування, знищення чи пошкодження об'єктів культурної спадщини, проводяться тільки після повного дослідження цих об'єктів за рахунок коштів замовників зазначених робіт.

Заступник директора ДП «ОЛСУ» О.І. Савченко

[2] Історико-архітектурний опорний план, межі і режими використання зон охорони пам'яток та історичних ареалів м. Суми (внесення змін до історико-архітектурного опорного плану м. Суми). Т.1. Пояснювальна записка. К.- 2011. С. 195.

Генеральний план розташування проммайданчика ТОВ "БВК КОМПАНІЯ ФЕДОРЧЕНКО" м. Суми, вул. Тополянська, 26/1



Умовні позначення:

1 - Резервуар зберігання ПММ

2 - Навіс колонки паливо-роздавальної

3 - Пожежний щит та ящики з піском

- Межі ділянки

1 - джерело викидів

М 1:500

Формат А4

Зам. інв. №

Підп. і дата

Інв. № оріг.

Copyright(C) ООО «Софт фонд»
г. Киев

Тел. (044)599 35 57
Факс (044)483 50 25

ТОВ "ІК "ЕКОІНЖИНІРИНГ"

ЭОЛ 2000[h]
(Windows версия)

Автоматизированная система расчета
рассеивания выбросов
вредных веществ

Общий отчет по результатам расчета рассеивания

Расчетный модуль системы реализует методику ОНД-86
Программа рекомендована к использованию Министерством охраны
окружающей природной среды Украины(2464/19/4-10 от 15.03.2006)

Задание на расчет.	
Наименование города	Суми
Коды промплощадок	1
Коды веществ	301 328 330 337 410 703 2754
Коды групп суммации	31
Ск. ветра (м/с)	0.5 6 12.5
Ск. ветра (доли U ср. взв.)	0.5 1 1.5
Ск. ветра (доли U ср.надфакельной)	-
Шаг пер. напр. ветра	10
Фиксир. напр. ветра	-
К-во наиб. вкладчиков	1
К-во макс. конц.	1
Учитывается ли фон	Да
Строить расчетную СЗЗ/зону влияния предприятия	Нет/Нет
Высота расчета (м)	0

Параметры расчетных площадок

№ п/п	Коорд. X	Коорд. Y	Длина	Ширина	Угол. пов. расч. пл. отн. оси OX осн. сист. коорд.	Шаг сетки ось OX	Шаг сетки ось OY	Особые треб.
1	10.0	30.0	500.0	500.0	0.0	25.0	25.0	0

Код города	Наименование города	Ср. температура самого теплого месяца (град С)	Ср. температура самого холодного месяца (град С)	Пред. скорость ветра (м/с)	Региональный коэффициент стратификации	Угол между сев. направ. и осью OX осн. сист. коорд. (град)	Площадь города (кв. км)	Широта (град.,мин.,сек.)	Широта (сш. либо юш.)
1	Суми	24.8	-17.3	12.5	180	90	0	50град.56'13''	пн

Долгота (град.,мин.,сек.)	Долгота (зд. либо вд.)	Частота повторяемости ветра(С)	Частота повторяемости ветра(СВ)	Частота повторяемости ветра(В)	Частота повторяемости ветра(ЮВ)	Частота повторяемости ветра(Ю)	Частота повторяемости ветра(ЮЗ)	Частота повторяемости ветра(З)	Частота повторяемости ветра(СЗ)
34град.48'42''	сд	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5

Код пр. пл.	Наименование промплощадки	Код вещества группы суммации	Наименование вещества (Коды веществ, входящих в группу суммации).	Мощность выброса (г/с)	Мощность выброса (т/г)
1	Склад ПММ	Гр. сумм. № 31	301 330	0.0280	0.0005
		Код в-ва 301	Азоту діоксид	0.0106	0.0002
		Код в-ва 328	Сажа	0.0025	0.0000
		Код в-ва 330	Ангідрид сірчистий	0.0015	0.0000
		Код в-ва 337	Вуглецю оксид	0.0170	0.0003
		Код в-ва 410	Метан	0.0001	0.0000
		Код в-ва 703	Бенз(а)пірен (мкг/100м3)	0.0000	0.0000
		Код в-ва 2754	Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник рпк-265 п та інш.)	0.0222	0.0150

Код в-ва	Наименование вещества	ПДК (мг/м.куб)
301	Азоту діоксид	0.20000000

Фоновые концентрации содержашие вклады сушествующих источников (Доли ПДК) (Исходные уровни загрязнения)
для вещества : Азоту діоксид. Вариант задания фона : а.

Коорд. X поста наблюдения	Коорд. Y поста наблюдения	U<2 м/с (штиль)	Скорость ветра 2<U<U* С	Скорость ветра 2<U<U* СВ	Скорость ветра 2<U<U* В	Скорость ветра 2<U<U* ЮВ	Скорость ветра 2<U<U* Ю	Скорость ветра 2<U<U* ЮЗ	Скорость ветра 2<U<U* З	Скорость ветра 2<U<U* СЗ
-	-	0.5402	0.5402	0.5402	0.5402	0.5402	0.5402	0.5402	0.5402	0.5402

Фоновые концентрации за вычетом существующих источников (Доли ПДК) (Собственно фон - верхнее число, вклад - нижнее)
для вещества : Азоту діоксид. Вариант задания фона : а.

Коорд. X поста наблюдения	Коорд. Y поста наблюдения	U<2 м/с (штиль)	Скорость ветра 2<U<U* С	Скорость ветра 2<U<U* СВ	Скорость ветра 2<U<U* В	Скорость ветра 2<U<U* ЮВ	Скорость ветра 2<U<U* Ю	Скорость ветра 2<U<U* ЮЗ	Скорость ветра 2<U<U* З	Скорость ветра 2<U<U* СЗ
-	-	0.5402 -	0.5402 -	0.5402 -	0.5402 -	0.5402 -	0.5402 -	0.5402 -	0.5402 -	0.5402 -

Перечень источников, в выбросах которых присутствует
Азоту діоксид

Код источника - Технологические параметры	16003
Выброс г/с	0.0106
Класс опасности	4
СМ (доли ПДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.3675 - -
XM (м)	30.32
UM (м/с)	1.32
X Y Коорд. точеч. начало лин-го, центр симм. пл-го (м)	20.00 47.00
X Y Коорд. конца лин-го, дл. и ширина пл. (м)	0.00 0.00
Коэфф-т рельефа	1.0000
Расход (м. куб/с)	0.8000
Ск.вых.ПГВС: м/с	4.0744
Диаметр (м)	0.5000
Высота (м)	2.0000
Температура (С)	20.0000
К-т упоряд. осед.	1.0000
Выброс т/г	0.0002

Расчетные концентрации вещества: Азоту діоксид
в заданных точках расчетной площадки № 1

X= -240.00 Y= 280.00 O= 0.5705 C= 0.0061 OF= 0.5402 H.B.= 138 U= 12.5 Q=0.0303:N=16003	X= -215.00 Y= 280.00 O= 0.5732 C= 0.0066 OF= 0.5402 H.B.= 135 U= 6.0 Q=0.0330:N=16003	X= -190.00 Y= 280.00 O= 0.5760 C= 0.0072 OF= 0.5402 H.B.= 132 U= 6.0 Q=0.0358:N=16003	X= -165.00 Y= 280.00 O= 0.5789 C= 0.0077 OF= 0.5402 H.B.= 128 U= 6.0 Q=0.0387:N=16003	X= -140.00 Y= 280.00 O= 0.5819 C= 0.0083 OF= 0.5402 H.B.= 124 U= 6.0 Q=0.0417:N=16003	X= -115.00 Y= 280.00 O= 0.5849 C= 0.0089 OF= 0.5402 H.B.= 120 U= 6.0 Q=0.0447:N=16003	X= -90.00 Y= 280.00 O= 0.5877 C= 0.0095 OF= 0.5402 H.B.= 115 U= 6.0 Q=0.0475:N=16003	X= -65.00 Y= 280.00 O= 0.5901 C= 0.0100 OF= 0.5402 H.B.= 110 U= 6.0 Q=0.0499:N=16003
X= -240.00 Y= 255.00 O= 0.5729 C= 0.0065 OF= 0.5402 H.B.= 141 U= 6.0 Q=0.0327:N=16003	X= -215.00 Y= 255.00 O= 0.5760 C= 0.0072 OF= 0.5402 H.B.= 138 U= 6.0 Q=0.0358:N=16003	X= -190.00 Y= 255.00 O= 0.5793 C= 0.0078 OF= 0.5402 H.B.= 135 U= 6.0 Q=0.0391:N=16003	X= -165.00 Y= 255.00 O= 0.5828 C= 0.0085 OF= 0.5402 H.B.= 132 U= 6.0 Q=0.0426:N=16003	X= -140.00 Y= 255.00 O= 0.5865 C= 0.0093 OF= 0.5402 H.B.= 128 U= 6.0 Q=0.0463:N=16003	X= -115.00 Y= 255.00 O= 0.5901 C= 0.0100 OF= 0.5402 H.B.= 123 U= 6.0 Q=0.0499:N=16003	X= -90.00 Y= 255.00 O= 0.5946 C= 0.0109 OF= 0.5402 H.B.= 118 U= 2.0 Q=0.0544:N=16003	X= -65.00 Y= 255.00 O= 0.5990 C= 0.0118 OF= 0.5402 H.B.= 112 U= 2.0 Q=0.0588:N=16003
X= -240.00 Y= 230.00 O= 0.5753 C= 0.0070 OF= 0.5402 H.B.= 145 U= 6.0 Q=0.0351:N=16003	X= -215.00 Y= 230.00 O= 0.5789 C= 0.0077 OF= 0.5402 H.B.= 142 U= 6.0 Q=0.0387:N=16003	X= -190.00 Y= 230.00 O= 0.5828 C= 0.0085 OF= 0.5402 H.B.= 139 U= 6.0 Q=0.0426:N=16003	X= -165.00 Y= 230.00 O= 0.5870 C= 0.0094 OF= 0.5402 H.B.= 135 U= 6.0 Q=0.0468:N=16003	X= -140.00 Y= 230.00 O= 0.5917 C= 0.0103 OF= 0.5402 H.B.= 131 U= 2.0 Q=0.0515:N=16003	X= -115.00 Y= 230.00 O= 0.5979 C= 0.0115 OF= 0.5402 H.B.= 126 U= 2.0 Q=0.0577:N=16003	X= -90.00 Y= 230.00 O= 0.6043 C= 0.0128 OF= 0.5402 H.B.= 121 U= 2.0 Q=0.0641:N=16003	X= -65.00 Y= 230.00 O= 0.6105 C= 0.0141 OF= 0.5402 H.B.= 115 U= 2.0 Q=0.0703:N=16003
X= -240.00 Y= 205.00 O= 0.5777 C= 0.0075 OF= 0.5402 H.B.= 149 U= 6.0 Q=0.0375:N=16003	X= -215.00 Y= 205.00 O= 0.5818 C= 0.0083 OF= 0.5402 H.B.= 146 U= 6.0 Q=0.0416:N=16003	X= -190.00 Y= 205.00 O= 0.5864 C= 0.0092 OF= 0.5402 H.B.= 143 U= 6.0 Q=0.0462:N=16003	X= -165.00 Y= 205.00 O= 0.5916 C= 0.0103 OF= 0.5402 H.B.= 140 U= 2.0 Q=0.0514:N=16003	X= -140.00 Y= 205.00 O= 0.5990 C= 0.0118 OF= 0.5402 H.B.= 135 U= 2.0 Q=0.0588:N=16003	X= -115.00 Y= 205.00 O= 0.6072 C= 0.0134 OF= 0.5402 H.B.= 131 U= 2.0 Q=0.0670:N=16003	X= -90.00 Y= 205.00 O= 0.6160 C= 0.0152 OF= 0.5402 H.B.= 125 U= 2.0 Q=0.0758:N=16003	X= -65.00 Y= 205.00 O= 0.6249 C= 0.0169 OF= 0.5402 H.B.= 118 U= 2.0 Q=0.0847:N=16003
X= -240.00 Y= 180.00 O= 0.5800 C= 0.0080 OF= 0.5402 H.B.= 153 U= 6.0 Q=0.0398:N=16003	X= -215.00 Y= 180.00 O= 0.5847 C= 0.0089 OF= 0.5402 H.B.= 150 U= 6.0 Q=0.0445:N=16003	X= -190.00 Y= 180.00 O= 0.5900 C= 0.0100 OF= 0.5402 H.B.= 148 U= 6.0 Q=0.0498:N=16003	X= -165.00 Y= 180.00 O= 0.5977 C= 0.0115 OF= 0.5402 H.B.= 144 U= 2.0 Q=0.0575:N=16003	X= -140.00 Y= 180.00 O= 0.6071 C= 0.0134 OF= 0.5402 H.B.= 140 U= 2.0 Q=0.0669:N=16003	X= -115.00 Y= 180.00 O= 0.6179 C= 0.0155 OF= 0.5402 H.B.= 135 U= 2.0 Q=0.0777:N=16003	X= -90.00 Y= 180.00 O= 0.6301 C= 0.0180 OF= 0.5402 H.B.= 130 U= 2.0 Q=0.0899:N=16003	X= -65.00 Y= 180.00 O= 0.6428 C= 0.0205 OF= 0.5402 H.B.= 123 U= 2.0 Q=0.1026:N=16003
X= -240.00 Y= 155.00 O= 0.5822 C= 0.0084 OF= 0.5402 H.B.= 157 U= 6.0 Q=0.0420:N=16003	X= -215.00 Y= 155.00 O= 0.5874 C= 0.0094 OF= 0.5402 H.B.= 155 U= 6.0 Q=0.0472:N=16003	X= -190.00 Y= 155.00 O= 0.5943 C= 0.0108 OF= 0.5402 H.B.= 153 U= 2.0 Q=0.0541:N=16003	X= -165.00 Y= 155.00 O= 0.6039 C= 0.0127 OF= 0.5402 H.B.= 150 U= 2.0 Q=0.0637:N=16003	X= -140.00 Y= 155.00 O= 0.6157 C= 0.0151 OF= 0.5402 H.B.= 146 U= 2.0 Q=0.0755:N=16003	X= -115.00 Y= 155.00 O= 0.6299 C= 0.0179 OF= 0.5402 H.B.= 141 U= 2.0 Q=0.0897:N=16003	X= -90.00 Y= 155.00 O= 0.6464 C= 0.0212 OF= 0.5402 H.B.= 136 U= 2.0 Q=0.1062:N=16003	X= -65.00 Y= 155.00 O= 0.6647 C= 0.0249 OF= 0.5402 H.B.= 128 U= 2.0 Q=0.1245:N=16003
X= -240.00 Y= 130.00 O= 0.5840 C= 0.0088 OF= 0.5402 H.B.= 162 U= 6.0 Q=0.0438:N=16003	X= -215.00 Y= 130.00 O= 0.5898 C= 0.0099 OF= 0.5402 H.B.= 161 U= 6.0 Q=0.0496:N=16003	X= -190.00 Y= 130.00 O= 0.5986 C= 0.0117 OF= 0.5402 H.B.= 158 U= 2.0 Q=0.0584:N=16003	X= -165.00 Y= 130.00 O= 0.6100 C= 0.0140 OF= 0.5402 H.B.= 156 U= 2.0 Q=0.0698:N=16003	X= -140.00 Y= 130.00 O= 0.6243 C= 0.0168 OF= 0.5402 H.B.= 153 U= 2.0 Q=0.0841:N=16003	X= -115.00 Y= 130.00 O= 0.6423 C= 0.0204 OF= 0.5402 H.B.= 148 U= 2.0 Q=0.1021:N=16003	X= -90.00 Y= 130.00 O= 0.6642 C= 0.0248 OF= 0.5402 H.B.= 143 U= 2.0 Q=0.1240:N=16003	X= -65.00 Y= 130.00 O= 0.6899 C= 0.0299 OF= 0.5402 H.B.= 136 U= 2.0 Q=0.1497:N=16003
X= -240.00 Y= 105.00 O= 0.5855 C= 0.0091 OF= 0.5402 H.B.= 167 U= 6.0 Q=0.0453:N=16003	X= -215.00 Y= 105.00 O= 0.5920 C= 0.0104 OF= 0.5402 H.B.= 166 U= 2.0 Q=0.0518:N=16003	X= -190.00 Y= 105.00 O= 0.6022 C= 0.0124 OF= 0.5402 H.B.= 165 U= 2.0 Q=0.0620:N=16003	X= -165.00 Y= 105.00 O= 0.6152 C= 0.0150 OF= 0.5402 H.B.= 163 U= 2.0 Q=0.0750:N=16003	X= -140.00 Y= 105.00 O= 0.6320 C= 0.0184 OF= 0.5402 H.B.= 160 U= 2.0 Q=0.0918:N=16003	X= -115.00 Y= 105.00 O= 0.6538 C= 0.0227 OF= 0.5402 H.B.= 157 U= 2.0 Q=0.1136:N=16003	X= -90.00 Y= 105.00 O= 0.6818 C= 0.0283 OF= 0.5402 H.B.= 152 U= 2.0 Q=0.1416:N=16003	X= -65.00 Y= 105.00 O= 0.7163 C= 0.0352 OF= 0.5402 H.B.= 146 U= 2.0 Q=0.1761:N=16003
X= -240.00 Y= 80.00 O= 0.5866 C= 0.0093 OF= 0.5402 H.B.= 173 U= 6.0 Q=0.0464:N=16003	X= -215.00 Y= 80.00 O= 0.5938 C= 0.0107 OF= 0.5402 H.B.= 172 U= 2.0 Q=0.0536:N=16003	X= -190.00 Y= 80.00 O= 0.6047 C= 0.0129 OF= 0.5402 H.B.= 171 U= 2.0 Q=0.0645:N=16003	X= -165.00 Y= 80.00 O= 0.6190 C= 0.0158 OF= 0.5402 H.B.= 170 U= 2.0 Q=0.0788:N=16003	X= -140.00 Y= 80.00 O= 0.6378 C= 0.0195 OF= 0.5402 H.B.= 168 U= 2.0 Q=0.0976:N=16003	X= -115.00 Y= 80.00 O= 0.6628 C= 0.0245 OF= 0.5402 H.B.= 166 U= 2.0 Q=0.1226:N=16003	X= -90.00 Y= 80.00 O= 0.6960 C= 0.0312 OF= 0.5402 H.B.= 163 U= 2.0 Q=0.1558:N=16003	X= -65.00 Y= 80.00 O= 0.7388 C= 0.0397 OF= 0.5402 H.B.= 159 U= 2.0 Q=0.1986:N=16003
X= -240.00 Y= 55.00 O= 0.5870 C= 0.0094 OF= 0.5402 H.B.= 178 U= 6.0 Q=0.0468:N=16003	X= -215.00 Y= 55.00 O= 0.5947 C= 0.0109 OF= 0.5402 H.B.= 178 U= 2.0 Q=0.0545:N=16003	X= -190.00 Y= 55.00 O= 0.6060 C= 0.0132 OF= 0.5402 H.B.= 178 U= 2.0 Q=0.0658:N=16003	X= -165.00 Y= 55.00 O= 0.6208 C= 0.0161 OF= 0.5402 H.B.= 178 U= 2.0 Q=0.0806:N=16003	X= -140.00 Y= 55.00 O= 0.6407 C= 0.0201 OF= 0.5402 H.B.= 177 U= 2.0 Q=0.1005:N=16003	X= -115.00 Y= 55.00 O= 0.6674 C= 0.0254 OF= 0.5402 H.B.= 177 U= 2.0 Q=0.1272:N=16003	X= -90.00 Y= 55.00 O= 0.7034 C= 0.0326 OF= 0.5402 H.B.= 176 U= 2.0 Q=0.1632:N=16003	X= -65.00 Y= 55.00 O= 0.7510 C= 0.0422 OF= 0.5402 H.B.= 175 U= 2.0 Q=0.2108:N=16003
X= -240.00 Y= 30.00 O= 0.5869 C= 0.0093 OF= 0.5402 H.B.= 184 U= 6.0 Q=0.0467:N=16003	X= -215.00 Y= 30.00 O= 0.5945 C= 0.0109 OF= 0.5402 H.B.= 184 U= 2.0 Q=0.0543:N=16003	X= -190.00 Y= 30.00 O= 0.6057 C= 0.0131 OF= 0.5402 H.B.= 185 U= 2.0 Q=0.0655:N=16003	X= -165.00 Y= 30.00 O= 0.6204 C= 0.0160 OF= 0.5402 H.B.= 185 U= 2.0 Q=0.0802:N=16003	X= -140.00 Y= 30.00 O= 0.6400 C= 0.0200 OF= 0.5402 H.B.= 186 U= 2.0 Q=0.0998:N=16003	X= -115.00 Y= 30.00 O= 0.6664 C= 0.0252 OF= 0.5402 H.B.= 187 U= 2.0 Q=0.1262:N=16003	X= -90.00 Y= 30.00 O= 0.7018 C= 0.0323 OF= 0.5402 H.B.= 189 U= 2.0 Q=0.1616:N=16003	X= -65.00 Y= 30.00 O= 0.7482 C= 0.0416 OF= 0.5402 H.B.= 191 U= 2.0 Q=0.2080:N=16003
X= -240.00 Y= 5.00 O= 0.5863 C= 0.0092 OF= 0.5402 H.B.= 189 U= 6.0 Q=0.0461:N=16003	X= -215.00 Y= 5.00 O= 0.5933 C= 0.0106 OF= 0.5402 H.B.= 190 U= 2.0 Q=0.0531:N=16003	X= -190.00 Y= 5.00 O= 0.6040 C= 0.0128 OF= 0.5402 H.B.= 191 U= 2.0 Q=0.0638:N=16003	X= -165.00 Y= 5.00 O= 0.6178 C= 0.0155 OF= 0.5402 H.B.= 193 U= 2.0 Q=0.0776:N=16003	X= -140.00 Y= 5.00 O= 0.6360 C= 0.0192 OF= 0.5402 H.B.= 195 U= 2.0 Q=0.0958:N=16003	X= -115.00 Y= 5.00 O= 0.6600 C= 0.0240 OF= 0.5402 H.B.= 197 U= 2.0 Q=0.1198:N=16003	X= -90.00 Y= 5.00 O= 0.6915 C= 0.0303 OF= 0.5402 H.B.= 201 U= 2.0 Q=0.1513:N=16003	X= -65.00 Y= 5.00 O= 0.7316 C= 0.0383 OF= 0.5402 H.B.= 206 U= 2.0 Q=0.1914:N=16003
X= -240.00 Y= -20.00 O= 0.5850 C= 0.0090 OF= 0.5402 H.B.= 194 U= 6.0 Q=0.0448:N=16003	X= -215.00 Y= -20.00 O= 0.5912 C= 0.0102 OF= 0.5402 H.B.= 196 U= 2.0 Q=0.0510:N=16003	X= -190.00 Y= -20.00 O= 0.6010 C= 0.0122 OF= 0.5402 H.B.= 198 U= 2.0 Q=0.0608:N=16003	X= -165.00 Y= -20.00 O= 0.6134 C= 0.0146 OF= 0.5402 H.B.= 200 U= 2.0 Q=0.0732:N=16003	X= -140.00 Y= -20.00 O= 0.6294 C= 0.0178 OF= 0.5402 H.B.= 203 U= 2.0 Q=0.0892:N=16003	X= -115.00 Y= -20.00 O= 0.6499 C= 0.0219 OF= 0.5402 H.B.= 206 U= 2.0 Q=0.1097:N=16003	X= -90.00 Y= -20.00 O= 0.6757 C= 0.0271 OF= 0.5402 H.B.= 211 U= 2.0 Q=0.1355:N=16003	X= -65.00 Y= -20.00 O= 0.7069 C= 0.0333 OF= 0.5402 H.B.= 218 U= 2.0 Q=0.1667:N=16003
X= -240.00 Y= -45.00 O= 0.5834 C= 0.0086 OF= 0.5402 H.B.= 199 U= 6.0 Q=0.0432:N=16003	X= -215.00 Y= -45.00 O= 0.5890 C= 0.0098 OF= 0.5402 H.B.= 201 U= 6.0 Q=0.0488:N=16003	X= -190.00 Y= -45.00 O= 0.5971 C= 0.0114 OF= 0.5402 H.B.= 204 U= 2.0 Q=0.0569:N=16003	X= -165.00 Y= -45.00 O= 0.6078 C= 0.0135 OF= 0.5402 H.B.= 206 U= 2.0 Q=0.0676:N=16003	X= -140.00 Y= -45.00 O= 0.6213 C= 0.0162 OF= 0.5402 H.B.= 210 U= 2.0 Q=0.0811:N=16003	X= -115.00 Y= -45.00 O= 0.6378 C= 0.0195 OF= 0.5402 H.B.= 214 U= 2.0 Q=0.0976:N=16003	X= -90.00 Y= -45.00 O= 0.6577 C= 0.0235 OF= 0.5402 H.B.= 220 U= 2.0 Q=0.1175:N=16003	X= -65.00 Y= -45.00 O= 0.6805 C= 0.0281 OF= 0.5402 H.B.= 227 U= 2.0 Q=0.1403:N=16003
X= -240.00 Y= -70.00 O= 0.5814 C= 0.0082 OF= 0.5402 H.B.= 204 U= 6.0 Q=0.0412:N=16003	X= -215.00 Y= -70.00 O= 0.5865 C= 0.0093 OF= 0.5402 H.B.= 206 U= 6.0 Q=0.0463:N=16003	X= -190.00 Y= -70.00 O= 0.5926 C= 0.0105 OF= 0.5402 H.B.= 209 U= 2.0 Q=0.0524:N=16003	X= -165.00 Y= -70.00 O= 0.6017 C= 0.0123 OF= 0.5402 H.B.= 212 U= 2.0 Q=0.0615:N=16003	X= -140.00 Y= -70.00 O= 0.6126 C= 0.0145 OF= 0.5402 H.B.= 216 U= 2.0 Q=0.0724:N=16003	X= -115.00 Y= -70.00 O= 0.6255 C= 0.0171 OF= 0.5402 H.B.= 221 U= 2.0 Q=0.0853:N=16003	X= -90.00 Y= -70.00 O= 0.6403 C= 0.0200 OF= 0.5402 H.B.= 227 U= 2.0 Q=0.1001:N=16003	X= -65.00 Y= -70.00 O= 0.6564 C= 0.0232 OF= 0.5402 H.B.= 234 U= 2.0 Q=0.1162:N=16003

X= -40.00 Y= 280.00 O= 0.5926 C= 0.0105 OF= 0.5402 H.B.= 104 U= 2.0 Q=0.0524:N=16003	X= -15.00 Y= 280.00 O= 0.5945 C= 0.0109 OF= 0.5402 H.B.= 99 U= 2.0 Q=0.0543:N=16003	X= 10.00 Y= 280.00 O= 0.5954 C= 0.0110 OF= 0.5402 H.B.= 92 U= 2.0 Q=0.0552:N=16003	X= 35.00 Y= 280.00 O= 0.5953 C= 0.0110 OF= 0.5402 H.B.= 86 U= 2.0 Q=0.0551:N=16003	X= 60.00 Y= 280.00 O= 0.5942 C= 0.0108 OF= 0.5402 H.B.= 80 U= 2.0 Q=0.0540:N=16003	X= 85.00 Y= 280.00 O= 0.5921 C= 0.0104 OF= 0.5402 H.B.= 74 U= 2.0 Q=0.0519:N=16003	X= 110.00 Y= 280.00 O= 0.5897 C= 0.0099 OF= 0.5402 H.B.= 69 U= 6.0 Q=0.0495:N=16003	X= 135.00 Y= 280.00 O= 0.5871 C= 0.0094 OF= 0.5402 H.B.= 64 U= 6.0 Q=0.0469:N=16003
X= -40.00 Y= 255.00 O= 0.6028 C= 0.0125 OF= 0.5402 H.B.= 106 U= 2.0 Q=0.0626:N=16003	X= -15.00 Y= 255.00 O= 0.6056 C= 0.0131 OF= 0.5402 H.B.= 100 U= 2.0 Q=0.0654:N=16003	X= 10.00 Y= 255.00 O= 0.6070 C= 0.0134 OF= 0.5402 H.B.= 93 U= 2.0 Q=0.0668:N=16003	X= 35.00 Y= 255.00 O= 0.6068 C= 0.0133 OF= 0.5402 H.B.= 86 U= 2.0 Q=0.0666:N=16003	X= 60.00 Y= 255.00 O= 0.6051 C= 0.0130 OF= 0.5402 H.B.= 79 U= 2.0 Q=0.0649:N=16003	X= 85.00 Y= 255.00 O= 0.6021 C= 0.0124 OF= 0.5402 H.B.= 73 U= 2.0 Q=0.0619:N=16003	X= 110.00 Y= 255.00 O= 0.5982 C= 0.0116 OF= 0.5402 H.B.= 67 U= 2.0 Q=0.0580:N=16003	X= 135.00 Y= 255.00 O= 0.5937 C= 0.0107 OF= 0.5402 H.B.= 61 U= 2.0 Q=0.0535:N=16003
X= -40.00 Y= 230.00 O= 0.6160 C= 0.0152 OF= 0.5402 H.B.= 108 U= 2.0 Q=0.0758:N=16003	X= -15.00 Y= 230.00 O= 0.6201 C= 0.0160 OF= 0.5402 H.B.= 101 U= 2.0 Q=0.0799:N=16003	X= 10.00 Y= 230.00 O= 0.6221 C= 0.0164 OF= 0.5402 H.B.= 93 U= 2.0 Q=0.0819:N=16003	X= 35.00 Y= 230.00 O= 0.6219 C= 0.0163 OF= 0.5402 H.B.= 85 U= 2.0 Q=0.0817:N=16003	X= 60.00 Y= 230.00 O= 0.6194 C= 0.0158 OF= 0.5402 H.B.= 78 U= 2.0 Q=0.0792:N=16003	X= 85.00 Y= 230.00 O= 0.6150 C= 0.0150 OF= 0.5402 H.B.= 70 U= 2.0 Q=0.0748:N=16003	X= 110.00 Y= 230.00 O= 0.6093 C= 0.0138 OF= 0.5402 H.B.= 64 U= 2.0 Q=0.0691:N=16003	X= 135.00 Y= 230.00 O= 0.6030 C= 0.0126 OF= 0.5402 H.B.= 58 U= 2.0 Q=0.0628:N=16003
X= -40.00 Y= 205.00 O= 0.6330 C= 0.0186 OF= 0.5402 H.B.= 111 U= 2.0 Q=0.0928:N=16003	X= -15.00 Y= 205.00 O= 0.6392 C= 0.0198 OF= 0.5402 H.B.= 102 U= 2.0 Q=0.0990:N=16003	X= 10.00 Y= 205.00 O= 0.6424 C= 0.0204 OF= 0.5402 H.B.= 94 U= 2.0 Q=0.1022:N=16003	X= 35.00 Y= 205.00 O= 0.6420 C= 0.0204 OF= 0.5402 H.B.= 85 U= 2.0 Q=0.1018:N=16003	X= 60.00 Y= 205.00 O= 0.6381 C= 0.0196 OF= 0.5402 H.B.= 76 U= 2.0 Q=0.0979:N=16003	X= 85.00 Y= 205.00 O= 0.6315 C= 0.0183 OF= 0.5402 H.B.= 68 U= 2.0 Q=0.0913:N=16003	X= 110.00 Y= 205.00 O= 0.6232 C= 0.0166 OF= 0.5402 H.B.= 60 U= 2.0 Q=0.0830:N=16003	X= 135.00 Y= 205.00 O= 0.6142 C= 0.0148 OF= 0.5402 H.B.= 54 U= 2.0 Q=0.0740:N=16003
X= -40.00 Y= 180.00 O= 0.6550 C= 0.0230 OF= 0.5402 H.B.= 114 U= 2.0 Q=0.1148:N=16003	X= -15.00 Y= 180.00 O= 0.6646 C= 0.0249 OF= 0.5402 H.B.= 105 U= 2.0 Q=0.1244:N=16003	X= 10.00 Y= 180.00 O= 0.6697 C= 0.0259 OF= 0.5402 H.B.= 94 U= 2.0 Q=0.1295:N=16003	X= 35.00 Y= 180.00 O= 0.6691 C= 0.0258 OF= 0.5402 H.B.= 84 U= 2.0 Q=0.1289:N=16003	X= 60.00 Y= 180.00 O= 0.6629 C= 0.0245 OF= 0.5402 H.B.= 73 U= 2.0 Q=0.1227:N=16003	X= 85.00 Y= 180.00 O= 0.6527 C= 0.0225 OF= 0.5402 H.B.= 64 U= 2.0 Q=0.1125:N=16003	X= 110.00 Y= 180.00 O= 0.6403 C= 0.0200 OF= 0.5402 H.B.= 56 U= 2.0 Q=0.1001:N=16003	X= 135.00 Y= 180.00 O= 0.6276 C= 0.0175 OF= 0.5402 H.B.= 49 U= 2.0 Q=0.0874:N=16003
X= -40.00 Y= 155.00 O= 0.6830 C= 0.0286 OF= 0.5402 H.B.= 119 U= 2.0 Q=0.1428:N=16003	X= -15.00 Y= 155.00 O= 0.6981 C= 0.0316 OF= 0.5402 H.B.= 108 U= 2.0 Q=0.1579:N=16003	X= 10.00 Y= 155.00 O= 0.7065 C= 0.0333 OF= 0.5402 H.B.= 95 U= 2.0 Q=0.1663:N=16003	X= 35.00 Y= 155.00 O= 0.7055 C= 0.0331 OF= 0.5402 H.B.= 82 U= 2.0 Q=0.1653:N=16003	X= 60.00 Y= 155.00 O= 0.6955 C= 0.0311 OF= 0.5402 H.B.= 70 U= 2.0 Q=0.1553:N=16003	X= 85.00 Y= 155.00 O= 0.6794 C= 0.0278 OF= 0.5402 H.B.= 59 U= 2.0 Q=0.1392:N=16003	X= 110.00 Y= 155.00 O= 0.6610 C= 0.0242 OF= 0.5402 H.B.= 50 U= 2.0 Q=0.1208:N=16003	X= 135.00 Y= 155.00 O= 0.6429 C= 0.0205 OF= 0.5402 H.B.= 43 U= 2.0 Q=0.1027:N=16003
X= -40.00 Y= 130.00 O= 0.7172 C= 0.0354 OF= 0.5402 H.B.= 126 U= 2.0 Q=0.1770:N=16003	X= -15.00 Y= 130.00 O= 0.7411 C= 0.0402 OF= 0.5402 H.B.= 113 U= 2.0 Q=0.2009:N=16003	X= 10.00 Y= 130.00 O= 0.7549 C= 0.0429 OF= 0.5402 H.B.= 97 U= 2.0 Q=0.2147:N=16003	X= 35.00 Y= 130.00 O= 0.7533 C= 0.0426 OF= 0.5402 H.B.= 80 U= 2.0 Q=0.2131:N=16003	X= 60.00 Y= 130.00 O= 0.7369 C= 0.0393 OF= 0.5402 H.B.= 64 U= 2.0 Q=0.1967:N=16003	X= 85.00 Y= 130.00 O= 0.7118 C= 0.0343 OF= 0.5402 H.B.= 52 U= 2.0 Q=0.1716:N=16003	X= 110.00 Y= 130.00 O= 0.6846 C= 0.0289 OF= 0.5402 H.B.= 43 U= 2.0 Q=0.1444:N=16003	X= 135.00 Y= 130.00 O= 0.6595 C= 0.0239 OF= 0.5402 H.B.= 36 U= 2.0 Q=0.1193:N=16003
X= -40.00 Y= 105.00 O= 0.7552 C= 0.0430 OF= 0.5402 H.B.= 136 U= 2.0 Q=0.2150:N=16003	X= -15.00 Y= 105.00 O= 0.7916 C= 0.0503 OF= 0.5402 H.B.= 121 U= 2.0 Q=0.2514:N=16003	X= 10.00 Y= 105.00 O= 0.8181 C= 0.0556 OF= 0.5402 H.B.= 100 U= 1.3 Q=0.2779:N=16003	X= 35.00 Y= 105.00 O= 0.8148 C= 0.0549 OF= 0.5402 H.B.= 75 U= 1.3 Q=0.2746:N=16003	X= 60.00 Y= 105.00 O= 0.7851 C= 0.0490 OF= 0.5402 H.B.= 55 U= 2.0 Q=0.2449:N=16003	X= 85.00 Y= 105.00 O= 0.7473 C= 0.0414 OF= 0.5402 H.B.= 42 U= 2.0 Q=0.2071:N=16003	X= 110.00 Y= 105.00 O= 0.7089 C= 0.0337 OF= 0.5402 H.B.= 33 U= 2.0 Q=0.1687:N=16003	X= 135.00 Y= 105.00 O= 0.6757 C= 0.0271 OF= 0.5402 H.B.= 27 U= 2.0 Q=0.1355:N=16003
X= -40.00 Y= 80.00 O= 0.7898 C= 0.0499 OF= 0.5402 H.B.= 151 U= 2.0 Q=0.2496:N=16003	X= -15.00 Y= 80.00 O= 0.8524 C= 0.0624 OF= 0.5402 H.B.= 137 U= 1.3 Q=0.3122:N=16003	X= 10.00 Y= 80.00 O= 0.8952 C= 0.0710 OF= 0.5402 H.B.= 107 U= 1.3 Q=0.3550:N=16003	X= 35.00 Y= 80.00 O= 0.8899 C= 0.0699 OF= 0.5402 H.B.= 66 U= 1.3 Q=0.3497:N=16003	X= 60.00 Y= 80.00 O= 0.8403 C= 0.0600 OF= 0.5402 H.B.= 40 U= 1.3 Q=0.3001:N=16003	X= 85.00 Y= 80.00 O= 0.7793 C= 0.0478 OF= 0.5402 H.B.= 27 U= 2.0 Q=0.2391:N=16003	X= 110.00 Y= 80.00 O= 0.7295 C= 0.0379 OF= 0.5402 H.B.= 20 U= 2.0 Q=0.1893:N=16003	X= 135.00 Y= 80.00 O= 0.6887 C= 0.0297 OF= 0.5402 H.B.= 16 U= 2.0 Q=0.1485:N=16003
X= -40.00 Y= 55.00 O= 0.8129 C= 0.0545 OF= 0.5402 H.B.= 172 U= 1.3 Q=0.2727:N=16003	X= -15.00 Y= 55.00 O= 0.8909 C= 0.0701 OF= 0.5402 H.B.= 167 U= 1.3 Q=0.3507:N=16003	X= 10.00 Y= 55.00 O= 0.9077 C= 0.0735 OF= 0.5402 H.B.= 141 U= 1.3 Q=0.3675:N=16003	X= 35.00 Y= 55.00 O= 0.9077 C= 0.0735 OF= 0.5402 H.B.= 28 U= 1.3 Q=0.3675:N=16003	X= 60.00 Y= 55.00 O= 0.8758 C= 0.0671 OF= 0.5402 H.B.= 11 U= 1.3 Q=0.3356:N=16003	X= 85.00 Y= 55.00 O= 0.7978 C= 0.0515 OF= 0.5402 H.B.= 7 U= 1.3 Q=0.2576:N=16003	X= 110.00 Y= 55.00 O= 0.7405 C= 0.0401 OF= 0.5402 H.B.= 5 U= 2.0 Q=0.2003:N=16003	X= 135.00 Y= 55.00 O= 0.6954 C= 0.0310 OF= 0.5402 H.B.= 4 U= 2.0 Q=0.1552:N=16003
X= -40.00 Y= 30.00 O= 0.8073 C= 0.0534 OF= 0.5402 H.B.= 196 U= 1.3 Q=0.2671:N=16003	X= -15.00 Y= 30.00 O= 0.8817 C= 0.0683 OF= 0.5402 H.B.= 206 U= 1.3 Q=0.3415:N=16003	X= 10.00 Y= 30.00 O= 0.9077 C= 0.0735 OF= 0.5402 H.B.= 240 U= 1.3 Q=0.3675:N=16003	X= 35.00 Y= 30.00 O= 0.9077 C= 0.0735 OF= 0.5402 H.B.= 311 U= 1.3 Q=0.3675:N=16003	X= 60.00 Y= 30.00 O= 0.8673 C= 0.0654 OF= 0.5402 H.B.= 337 U= 1.3 Q=0.3271:N=16003	X= 85.00 Y= 30.00 O= 0.7930 C= 0.0506 OF= 0.5402 H.B.= 345 U= 2.0 Q=0.2528:N=16003	X= 110.00 Y= 30.00 O= 0.7380 C= 0.0396 OF= 0.5402 H.B.= 349 U= 2.0 Q=0.1978:N=16003	X= 135.00 Y= 30.00 O= 0.6938 C= 0.0307 OF= 0.5402 H.B.= 352 U= 2.0 Q=0.1536:N=16003
X= -40.00 Y= 5.00 O= 0.7784 C= 0.0476 OF= 0.5402 H.B.= 215 U= 2.0 Q=0.2382:N=16003	X= -15.00 Y= 5.00 O= 0.8313 C= 0.0582 OF= 0.5402 H.B.= 230 U= 1.3 Q=0.2911:N=16003	X= 10.00 Y= 5.00 O= 0.8682 C= 0.0656 OF= 0.5402 H.B.= 257 U= 1.3 Q=0.3280:N=16003	X= 35.00 Y= 5.00 O= 0.8637 C= 0.0647 OF= 0.5402 H.B.= 290 U= 1.3 Q=0.3235:N=16003	X= 60.00 Y= 5.00 O= 0.8208 C= 0.0561 OF= 0.5402 H.B.= 314 U= 1.3 Q=0.2806:N=16003	X= 85.00 Y= 5.00 O= 0.7688 C= 0.0457 OF= 0.5402 H.B.= 327 U= 2.0 Q=0.2286:N=16003	X= 110.00 Y= 5.00 O= 0.7229 C= 0.0365 OF= 0.5402 H.B.= 335 U= 2.0 Q=0.1827:N=16003	X= 135.00 Y= 5.00 O= 0.6846 C= 0.0289 OF= 0.5402 H.B.= 340 U= 2.0 Q=0.1444:N=16003
X= -40.00 Y= -20.00 O= 0.7414 C= 0.0402 OF= 0.5402 H.B.= 228 U= 2.0 Q=0.2012:N=16003	X= -15.00 Y= -20.00 O= 0.7729 C= 0.0465 OF= 0.5402 H.B.= 242 U= 2.0 Q=0.2327:N=16003	X= 10.00 Y= -20.00 O= 0.7916 C= 0.0503 OF= 0.5402 H.B.= 262 U= 2.0 Q=0.2514:N=16003	X= 35.00 Y= -20.00 O= 0.7894 C= 0.0498 OF= 0.5402 H.B.= 283 U= 2.0 Q=0.2492:N=16003	X= 60.00 Y= -20.00 O= 0.7673 C= 0.0454 OF= 0.5402 H.B.= 301 U= 2.0 Q=0.2271:N=16003	X= 85.00 Y= -20.00 O= 0.7345 C= 0.0389 OF= 0.5402 H.B.= 314 U= 2.0 Q=0.1943:N=16003	X= 110.00 Y= -20.00 O= 0.7003 C= 0.0320 OF= 0.5402 H.B.= 323 U= 2.0 Q=0.1601:N=16003	X= 135.00 Y= -20.00 O= 0.6701 C= 0.0260 OF= 0.5402 H.B.= 330 U= 2.0 Q=0.1299:N=16003
X= -40.00 Y= -45.00 O= 0.7042 C= 0.0328 OF= 0.5402 H.B.= 237 U= 2.0 Q=0.1640:N=16003	X= -15.00 Y= -45.00 O= 0.7246 C= 0.0369 OF= 0.5402 H.B.= 249 U= 2.0 Q=0.1844:N=16003	X= 10.00 Y= -45.00 O= 0.7361 C= 0.0392 OF= 0.5402 H.B.= 264 U= 2.0 Q=0.1959:N=16003	X= 35.00 Y= -45.00 O= 0.7347 C= 0.0389 OF= 0.5402 H.B.= 279 U= 2.0 Q=0.1945:N=16003	X= 60.00 Y= -45.00 O= 0.7210 C= 0.0362 OF= 0.5402 H.B.= 293 U= 2.0 Q=0.1808:N=16003	X= 85.00 Y= -45.00 O= 0.6996 C= 0.0319 OF= 0.5402 H.B.= 305 U= 2.0 Q=0.1594:N=16003	X= 110.00 Y= -45.00 O= 0.6758 C= 0.0271 OF= 0.5402 H.B.= 314 U= 2.0 Q=0.1356:N=16003	X= 135.00 Y= -45.00 O= 0.6535 C= 0.0227 OF= 0.5402 H.B.= 321 U= 2.0 Q=0.1133:N=16003
X= -40.00 Y= -70.00 O= 0.6721 C= 0.0264 OF= 0.5402 H.B.= 243 U= 2.0 Q=0.1319:N=16003	X= -15.00 Y= -70.00 O= 0.6850 C= 0.0290 OF= 0.5402 H.B.= 253 U= 2.0 Q=0.1448:N=16003	X= 10.00 Y= -70.00 O= 0.6920 C= 0.0304 OF= 0.5402 H.B.= 265 U= 2.0 Q=0.1518:N=16003	X= 35.00 Y= -70.00 O= 0.6912 C= 0.0302 OF= 0.5402 H.B.= 277 U= 2.0 Q=0.1510:N=16003	X= 60.00 Y= -70.00 O= 0.6828 C= 0.0285 OF= 0.5402 H.B.= 289 U= 2.0 Q=0.1426:N=16003	X= 85.00 Y= -70.00 O= 0.6691 C= 0.0258 OF= 0.5402 H.B.= 299 U= 2.0 Q=0.1289:N=16003	X= 110.00 Y= -70.00 O= 0.6531 C= 0.0226 OF= 0.5402 H.B.= 308 U= 2.0 Q=0.1129:N=16003	X= 135.00 Y= -70.00 O= 0.6372 C= 0.0194 OF= 0.5402 H.B.= 315 U= 2.0 Q=0.0970:N=16003

X= 160.00 Y= 280.00 O= 0.5843 C= 0.0088 OF= 0.5402 H.B.= 59 U= 6.0 Q=0.0441:N=16003	X= 185.00 Y= 280.00 O= 0.5813 C= 0.0082 OF= 0.5402 H.B.= 55 U= 6.0 Q=0.0411:N=16003	X= 210.00 Y= 280.00 O= 0.5783 C= 0.0076 OF= 0.5402 H.B.= 51 U= 6.0 Q=0.0381:N=16003	X= 235.00 Y= 280.00 O= 0.5754 C= 0.0070 OF= 0.5402 H.B.= 47 U= 6.0 Q=0.0352:N=16003	X= 260.00 Y= 280.00 O= 0.5726 C= 0.0065 OF= 0.5402 H.B.= 44 U= 6.0 Q=0.0324:N=16003
X= 160.00 Y= 255.00 O= 0.5894 C= 0.0098 OF= 0.5402 H.B.= 56 U= 6.0 Q=0.0492:N=16003	X= 185.00 Y= 255.00 O= 0.5857 C= 0.0091 OF= 0.5402 H.B.= 52 U= 6.0 Q=0.0455:N=16003	X= 210.00 Y= 255.00 O= 0.5821 C= 0.0084 OF= 0.5402 H.B.= 48 U= 6.0 Q=0.0419:N=16003	X= 235.00 Y= 255.00 O= 0.5786 C= 0.0077 OF= 0.5402 H.B.= 44 U= 6.0 Q=0.0384:N=16003	X= 260.00 Y= 255.00 O= 0.5753 C= 0.0070 OF= 0.5402 H.B.= 41 U= 6.0 Q=0.0351:N=16003
X= 160.00 Y= 230.00 O= 0.5966 C= 0.0113 OF= 0.5402 H.B.= 53 U= 2.0 Q=0.0564:N=16003	X= 185.00 Y= 230.00 O= 0.5906 C= 0.0101 OF= 0.5402 H.B.= 48 U= 6.0 Q=0.0504:N=16003	X= 210.00 Y= 230.00 O= 0.5862 C= 0.0092 OF= 0.5402 H.B.= 44 U= 6.0 Q=0.0460:N=16003	X= 235.00 Y= 230.00 O= 0.5820 C= 0.0084 OF= 0.5402 H.B.= 40 U= 6.0 Q=0.0418:N=16003	X= 260.00 Y= 230.00 O= 0.5781 C= 0.0076 OF= 0.5402 H.B.= 37 U= 6.0 Q=0.0379:N=16003
X= 160.00 Y= 205.00 O= 0.6055 C= 0.0131 OF= 0.5402 H.B.= 48 U= 2.0 Q=0.0653:N=16003	X= 185.00 Y= 205.00 O= 0.5974 C= 0.0114 OF= 0.5402 H.B.= 44 U= 2.0 Q=0.0572:N=16003	X= 210.00 Y= 205.00 O= 0.5904 C= 0.0100 OF= 0.5402 H.B.= 40 U= 6.0 Q=0.0502:N=16003	X= 235.00 Y= 205.00 O= 0.5854 C= 0.0090 OF= 0.5402 H.B.= 36 U= 6.0 Q=0.0452:N=16003	X= 260.00 Y= 205.00 O= 0.5809 C= 0.0081 OF= 0.5402 H.B.= 33 U= 6.0 Q=0.0407:N=16003
X= 160.00 Y= 180.00 O= 0.6157 C= 0.0151 OF= 0.5402 H.B.= 44 U= 2.0 Q=0.0755:N=16003	X= 185.00 Y= 180.00 O= 0.6051 C= 0.0130 OF= 0.5402 H.B.= 39 U= 2.0 Q=0.0649:N=16003	X= 210.00 Y= 180.00 O= 0.5960 C= 0.0112 OF= 0.5402 H.B.= 35 U= 2.0 Q=0.0558:N=16003	X= 235.00 Y= 180.00 O= 0.5889 C= 0.0097 OF= 0.5402 H.B.= 32 U= 6.0 Q=0.0487:N=16003	X= 260.00 Y= 180.00 O= 0.5837 C= 0.0087 OF= 0.5402 H.B.= 29 U= 6.0 Q=0.0435:N=16003
X= 160.00 Y= 155.00 O= 0.6268 C= 0.0173 OF= 0.5402 H.B.= 38 U= 2.0 Q=0.0866:N=16003	X= 185.00 Y= 155.00 O= 0.6132 C= 0.0146 OF= 0.5402 H.B.= 33 U= 2.0 Q=0.0730:N=16003	X= 210.00 Y= 155.00 O= 0.6018 C= 0.0123 OF= 0.5402 H.B.= 30 U= 2.0 Q=0.0616:N=16003	X= 235.00 Y= 155.00 O= 0.5926 C= 0.0105 OF= 0.5402 H.B.= 27 U= 2.0 Q=0.0524:N=16003	X= 260.00 Y= 155.00 O= 0.5863 C= 0.0092 OF= 0.5402 H.B.= 24 U= 6.0 Q=0.0461:N=16003
X= 160.00 Y= 130.00 O= 0.6383 C= 0.0196 OF= 0.5402 H.B.= 31 U= 2.0 Q=0.0981:N=16003	X= 185.00 Y= 130.00 O= 0.6212 C= 0.0162 OF= 0.5402 H.B.= 27 U= 2.0 Q=0.0810:N=16003	X= 210.00 Y= 130.00 O= 0.6075 C= 0.0135 OF= 0.5402 H.B.= 24 U= 2.0 Q=0.0673:N=16003	X= 235.00 Y= 130.00 O= 0.5966 C= 0.0113 OF= 0.5402 H.B.= 21 U= 2.0 Q=0.0564:N=16003	X= 260.00 Y= 130.00 O= 0.5886 C= 0.0097 OF= 0.5402 H.B.= 19 U= 6.0 Q=0.0484:N=16003
X= 160.00 Y= 105.00 O= 0.6490 C= 0.0218 OF= 0.5402 H.B.= 23 U= 2.0 Q=0.1088:N=16003	X= 185.00 Y= 105.00 O= 0.6283 C= 0.0176 OF= 0.5402 H.B.= 19 U= 2.0 Q=0.0881:N=16003	X= 210.00 Y= 105.00 O= 0.6123 C= 0.0144 OF= 0.5402 H.B.= 17 U= 2.0 Q=0.0721:N=16003	X= 235.00 Y= 105.00 O= 0.5999 C= 0.0119 OF= 0.5402 H.B.= 15 U= 2.0 Q=0.0597:N=16003	X= 260.00 Y= 105.00 O= 0.5904 C= 0.0100 OF= 0.5402 H.B.= 14 U= 6.0 Q=0.0502:N=16003
X= 160.00 Y= 80.00 O= 0.6572 C= 0.0234 OF= 0.5402 H.B.= 13 U= 2.0 Q=0.1170:N=16003	X= 185.00 Y= 80.00 O= 0.6336 C= 0.0187 OF= 0.5402 H.B.= 11 U= 2.0 Q=0.0934:N=16003	X= 210.00 Y= 80.00 O= 0.6158 C= 0.0151 OF= 0.5402 H.B.= 10 U= 2.0 Q=0.0756:N=16003	X= 235.00 Y= 80.00 O= 0.6023 C= 0.0124 OF= 0.5402 H.B.= 9 U= 2.0 Q=0.0621:N=16003	X= 260.00 Y= 80.00 O= 0.5920 C= 0.0104 OF= 0.5402 H.B.= 8 U= 2.0 Q=0.0518:N=16003
X= 160.00 Y= 55.00 O= 0.6614 C= 0.0242 OF= 0.5402 H.B.= 3 U= 2.0 Q=0.1212:N=16003	X= 185.00 Y= 55.00 O= 0.6362 C= 0.0192 OF= 0.5402 H.B.= 3 U= 2.0 Q=0.0960:N=16003	X= 210.00 Y= 55.00 O= 0.6175 C= 0.0155 OF= 0.5402 H.B.= 2 U= 2.0 Q=0.0773:N=16003	X= 235.00 Y= 55.00 O= 0.6035 C= 0.0127 OF= 0.5402 H.B.= 2 U= 2.0 Q=0.0633:N=16003	X= 260.00 Y= 55.00 O= 0.5927 C= 0.0105 OF= 0.5402 H.B.= 2 U= 2.0 Q=0.0525:N=16003
X= 160.00 Y= 30.00 O= 0.6604 C= 0.0240 OF= 0.5402 H.B.= 353 U= 2.0 Q=0.1202:N=16003	X= 185.00 Y= 30.00 O= 0.6356 C= 0.0191 OF= 0.5402 H.B.= 354 U= 2.0 Q=0.0954:N=16003	X= 210.00 Y= 30.00 O= 0.6171 C= 0.0154 OF= 0.5402 H.B.= 355 U= 2.0 Q=0.0769:N=16003	X= 235.00 Y= 30.00 O= 0.6032 C= 0.0126 OF= 0.5402 H.B.= 355 U= 2.0 Q=0.0630:N=16003	X= 260.00 Y= 30.00 O= 0.5926 C= 0.0105 OF= 0.5402 H.B.= 356 U= 2.0 Q=0.0524:N=16003
X= 160.00 Y= 5.00 O= 0.6547 C= 0.0229 OF= 0.5402 H.B.= 343 U= 2.0 Q=0.1145:N=16003	X= 185.00 Y= 5.00 O= 0.6320 C= 0.0184 OF= 0.5402 H.B.= 346 U= 2.0 Q=0.0918:N=16003	X= 210.00 Y= 5.00 O= 0.6147 C= 0.0149 OF= 0.5402 H.B.= 348 U= 2.0 Q=0.0745:N=16003	X= 235.00 Y= 5.00 O= 0.6016 C= 0.0123 OF= 0.5402 H.B.= 349 U= 2.0 Q=0.0614:N=16003	X= 260.00 Y= 5.00 O= 0.5914 C= 0.0102 OF= 0.5402 H.B.= 350 U= 2.0 Q=0.0512:N=16003
X= 160.00 Y= -20.00 O= 0.6454 C= 0.0210 OF= 0.5402 H.B.= 334 U= 2.0 Q=0.1052:N=16003	X= 185.00 Y= -20.00 O= 0.6259 C= 0.0171 OF= 0.5402 H.B.= 338 U= 2.0 Q=0.0857:N=16003	X= 210.00 Y= -20.00 O= 0.6107 C= 0.0141 OF= 0.5402 H.B.= 341 U= 2.0 Q=0.0705:N=16003	X= 235.00 Y= -20.00 O= 0.5988 C= 0.0117 OF= 0.5402 H.B.= 343 U= 2.0 Q=0.0586:N=16003	X= 260.00 Y= -20.00 O= 0.5898 C= 0.0099 OF= 0.5402 H.B.= 344 U= 6.0 Q=0.0496:N=16003
X= 160.00 Y= -45.00 O= 0.6342 C= 0.0188 OF= 0.5402 H.B.= 327 U= 2.0 Q=0.0940:N=16003	X= 185.00 Y= -45.00 O= 0.6183 C= 0.0156 OF= 0.5402 H.B.= 331 U= 2.0 Q=0.0781:N=16003	X= 210.00 Y= -45.00 O= 0.6055 C= 0.0131 OF= 0.5402 H.B.= 334 U= 2.0 Q=0.0653:N=16003	X= 235.00 Y= -45.00 O= 0.5952 C= 0.0110 OF= 0.5402 H.B.= 337 U= 2.0 Q=0.0550:N=16003	X= 260.00 Y= -45.00 O= 0.5878 C= 0.0095 OF= 0.5402 H.B.= 339 U= 6.0 Q=0.0476:N=16003
X= 160.00 Y= -70.00 O= 0.6227 C= 0.0165 OF= 0.5402 H.B.= 320 U= 2.0 Q=0.0825:N=16003	X= 185.00 Y= -70.00 O= 0.6102 C= 0.0140 OF= 0.5402 H.B.= 325 U= 2.0 Q=0.0700:N=16003	X= 210.00 Y= -70.00 O= 0.5997 C= 0.0119 OF= 0.5402 H.B.= 328 U= 2.0 Q=0.0595:N=16003	X= 235.00 Y= -70.00 O= 0.5910 C= 0.0102 OF= 0.5402 H.B.= 331 U= 2.0 Q=0.0508:N=16003	X= 260.00 Y= -70.00 O= 0.5854 C= 0.0090 OF= 0.5402 H.B.= 334 U= 6.0 Q=0.0452:N=16003

X= -240.00 Y= -95.00 O= 0.5792 C= 0.0078 OF= 0.5402 H.B.= 209 U= 6.0 Q=0.0390:N=16003	X= -215.00 Y= -95.00 O= 0.5837 C= 0.0087 OF= 0.5402 H.B.= 211 U= 6.0 Q=0.0435:N=16003	X= -190.00 Y= -95.00 O= 0.5887 C= 0.0097 OF= 0.5402 H.B.= 214 U= 6.0 Q=0.0485:N=16003	X= -165.00 Y= -95.00 O= 0.5954 C= 0.0110 OF= 0.5402 H.B.= 218 U= 2.0 Q=0.0552:N=16003	X= -140.00 Y= -95.00 O= 0.6041 C= 0.0128 OF= 0.5402 H.B.= 222 U= 2.0 Q=0.0639:N=16003	X= -115.00 Y= -95.00 O= 0.6139 C= 0.0147 OF= 0.5402 H.B.= 226 U= 2.0 Q=0.0737:N=16003	X= -90.00 Y= -95.00 O= 0.6248 C= 0.0169 OF= 0.5402 H.B.= 232 U= 2.0 Q=0.0846:N=16003	X= -65.00 Y= -95.00 O= 0.6359 C= 0.0191 OF= 0.5402 H.B.= 239 U= 2.0 Q=0.0957:N=16003
X= -240.00 Y= -120.00 O= 0.5768 C= 0.0073 OF= 0.5402 H.B.= 213 U= 6.0 Q=0.0366:N=16003	X= -215.00 Y= -120.00 O= 0.5807 C= 0.0081 OF= 0.5402 H.B.= 215 U= 6.0 Q=0.0405:N=16003	X= -190.00 Y= -120.00 O= 0.5851 C= 0.0090 OF= 0.5402 H.B.= 218 U= 6.0 Q=0.0449:N=16003	X= -165.00 Y= -120.00 O= 0.5898 C= 0.0099 OF= 0.5402 H.B.= 222 U= 6.0 Q=0.0496:N=16003	X= -140.00 Y= -120.00 O= 0.5962 C= 0.0112 OF= 0.5402 H.B.= 226 U= 2.0 Q=0.0560:N=16003	X= -115.00 Y= -120.00 O= 0.6037 C= 0.0127 OF= 0.5402 H.B.= 231 U= 2.0 Q=0.0635:N=16003	X= -90.00 Y= -120.00 O= 0.6115 C= 0.0143 OF= 0.5402 H.B.= 237 U= 2.0 Q=0.0713:N=16003	X= -65.00 Y= -120.00 O= 0.6193 C= 0.0158 OF= 0.5402 H.B.= 243 U= 2.0 Q=0.0791:N=16003
X= -240.00 Y= -145.00 O= 0.5744 C= 0.0068 OF= 0.5402 H.B.= 216 U= 6.0 Q=0.0342:N=16003	X= -215.00 Y= -145.00 O= 0.5778 C= 0.0075 OF= 0.5402 H.B.= 219 U= 6.0 Q=0.0376:N=16003	X= -190.00 Y= -145.00 O= 0.5815 C= 0.0083 OF= 0.5402 H.B.= 222 U= 6.0 Q=0.0413:N=16003	X= -165.00 Y= -145.00 O= 0.5855 C= 0.0091 OF= 0.5402 H.B.= 226 U= 6.0 Q=0.0453:N=16003	X= -140.00 Y= -145.00 O= 0.5896 C= 0.0099 OF= 0.5402 H.B.= 230 U= 6.0 Q=0.0494:N=16003	X= -115.00 Y= -145.00 O= 0.5948 C= 0.0109 OF= 0.5402 H.B.= 235 U= 2.0 Q=0.0546:N=16003	X= -90.00 Y= -145.00 O= 0.6006 C= 0.0121 OF= 0.5402 H.B.= 240 U= 2.0 Q=0.0604:N=16003	X= -65.00 Y= -145.00 O= 0.6061 C= 0.0132 OF= 0.5402 H.B.= 246 U= 2.0 Q=0.0659:N=16003
X= -240.00 Y= -170.00 O= 0.5720 C= 0.0064 OF= 0.5402 H.B.= 220 U= 6.0 Q=0.0318:N=16003	X= -215.00 Y= -170.00 O= 0.5749 C= 0.0069 OF= 0.5402 H.B.= 223 U= 6.0 Q=0.0347:N=16003	X= -190.00 Y= -170.00 O= 0.5781 C= 0.0076 OF= 0.5402 H.B.= 226 U= 6.0 Q=0.0379:N=16003	X= -165.00 Y= -170.00 O= 0.5814 C= 0.0082 OF= 0.5402 H.B.= 230 U= 6.0 Q=0.0412:N=16003	X= -140.00 Y= -170.00 O= 0.5848 C= 0.0089 OF= 0.5402 H.B.= 234 U= 6.0 Q=0.0446:N=16003	X= -115.00 Y= -170.00 O= 0.5882 C= 0.0096 OF= 0.5402 H.B.= 238 U= 6.0 Q=0.0480:N=16003	X= -90.00 Y= -170.00 O= 0.5916 C= 0.0103 OF= 0.5402 H.B.= 243 U= 2.0 Q=0.0514:N=16003	X= -65.00 Y= -170.00 O= 0.5955 C= 0.0111 OF= 0.5402 H.B.= 249 U= 2.0 Q=0.0553:N=16003
X= -240.00 Y= -195.00 O= 0.5700 C= 0.0060 OF= 0.5402 H.B.= 223 U= 12.5 Q=0.0298:N=16003	X= -215.00 Y= -195.00 O= 0.5722 C= 0.0064 OF= 0.5402 H.B.= 226 U= 6.0 Q=0.0320:N=16003	X= -190.00 Y= -195.00 O= 0.5749 C= 0.0069 OF= 0.5402 H.B.= 229 U= 6.0 Q=0.0347:N=16003	X= -165.00 Y= -195.00 O= 0.5776 C= 0.0075 OF= 0.5402 H.B.= 233 U= 6.0 Q=0.0374:N=16003	X= -140.00 Y= -195.00 O= 0.5804 C= 0.0080 OF= 0.5402 H.B.= 237 U= 6.0 Q=0.0402:N=16003	X= -115.00 Y= -195.00 O= 0.5831 C= 0.0086 OF= 0.5402 H.B.= 241 U= 6.0 Q=0.0429:N=16003	X= -90.00 Y= -195.00 O= 0.5857 C= 0.0091 OF= 0.5402 H.B.= 246 U= 6.0 Q=0.0455:N=16003	X= -65.00 Y= -195.00 O= 0.5879 C= 0.0095 OF= 0.5402 H.B.= 251 U= 6.0 Q=0.0477:N=16003
X= -240.00 Y= -220.00 O= 0.5683 C= 0.0056 OF= 0.5402 H.B.= 226 U= 12.5 Q=0.0281:N=16003	X= -215.00 Y= -220.00 O= 0.5699 C= 0.0059 OF= 0.5402 H.B.= 229 U= 12.5 Q=0.0297:N=16003	X= -190.00 Y= -220.00 O= 0.5719 C= 0.0063 OF= 0.5402 H.B.= 232 U= 6.0 Q=0.0317:N=16003	X= -165.00 Y= -220.00 O= 0.5741 C= 0.0068 OF= 0.5402 H.B.= 235 U= 6.0 Q=0.0339:N=16003	X= -140.00 Y= -220.00 O= 0.5764 C= 0.0072 OF= 0.5402 H.B.= 239 U= 6.0 Q=0.0362:N=16003	X= -115.00 Y= -220.00 O= 0.5786 C= 0.0077 OF= 0.5402 H.B.= 243 U= 6.0 Q=0.0384:N=16003	X= -90.00 Y= -220.00 O= 0.5806 C= 0.0081 OF= 0.5402 H.B.= 248 U= 6.0 Q=0.0404:N=16003	X= -65.00 Y= -220.00 O= 0.5824 C= 0.0084 OF= 0.5402 H.B.= 252 U= 6.0 Q=0.0422:N=16003

X= -40.00 Y= -95.00 O= 0.6464 C= 0.0212 OF= 0.5402 H.B.= 247 U= 2.0 Q=0.1062:N=16003	X= -15.00 Y= -95.00 O= 0.6546 C= 0.0229 OF= 0.5402 H.B.= 256 U= 2.0 Q=0.1144:N=16003	X= 10.00 Y= -95.00 O= 0.6589 C= 0.0237 OF= 0.5402 H.B.= 266 U= 2.0 Q=0.1187:N=16003	X= 35.00 Y= -95.00 O= 0.6584 C= 0.0236 OF= 0.5402 H.B.= 276 U= 2.0 Q=0.1182:N=16003	X= 60.00 Y= -95.00 O= 0.6532 C= 0.0226 OF= 0.5402 H.B.= 286 U= 2.0 Q=0.1130:N=16003	X= 85.00 Y= -95.00 O= 0.6444 C= 0.0208 OF= 0.5402 H.B.= 295 U= 2.0 Q=0.1042:N=16003	X= 110.00 Y= -95.00 O= 0.6337 C= 0.0187 OF= 0.5402 H.B.= 302 U= 2.0 Q=0.0935:N=16003	X= 135.00 Y= -95.00 O= 0.6225 C= 0.0165 OF= 0.5402 H.B.= 309 U= 2.0 Q=0.0823:N=16003
X= -40.00 Y= -120.00 O= 0.6264 C= 0.0172 OF= 0.5402 H.B.= 250 U= 2.0 Q=0.0862:N=16003	X= -15.00 Y= -120.00 O= 0.6317 C= 0.0183 OF= 0.5402 H.B.= 258 U= 2.0 Q=0.0915:N=16003	X= 10.00 Y= -120.00 O= 0.6344 C= 0.0188 OF= 0.5402 H.B.= 267 U= 2.0 Q=0.0942:N=16003	X= 35.00 Y= -120.00 O= 0.6341 C= 0.0188 OF= 0.5402 H.B.= 275 U= 2.0 Q=0.0939:N=16003	X= 60.00 Y= -120.00 O= 0.6308 C= 0.0181 OF= 0.5402 H.B.= 283 U= 2.0 Q=0.0906:N=16003	X= 85.00 Y= -120.00 O= 0.6251 C= 0.0170 OF= 0.5402 H.B.= 291 U= 2.0 Q=0.0849:N=16003	X= 110.00 Y= -120.00 O= 0.6178 C= 0.0155 OF= 0.5402 H.B.= 298 U= 2.0 Q=0.0776:N=16003	X= 135.00 Y= -120.00 O= 0.6100 C= 0.0140 OF= 0.5402 H.B.= 305 U= 2.0 Q=0.0698:N=16003
X= -40.00 Y= -145.00 O= 0.6109 C= 0.0141 OF= 0.5402 H.B.= 253 U= 2.0 Q=0.0707:N=16003	X= -15.00 Y= -145.00 O= 0.6144 C= 0.0148 OF= 0.5402 H.B.= 260 U= 2.0 Q=0.0742:N=16003	X= 10.00 Y= -145.00 O= 0.6162 C= 0.0152 OF= 0.5402 H.B.= 267 U= 2.0 Q=0.0760:N=16003	X= 35.00 Y= -145.00 O= 0.6160 C= 0.0152 OF= 0.5402 H.B.= 274 U= 2.0 Q=0.0758:N=16003	X= 60.00 Y= -145.00 O= 0.6138 C= 0.0147 OF= 0.5402 H.B.= 282 U= 2.0 Q=0.0736:N=16003	X= 85.00 Y= -145.00 O= 0.6100 C= 0.0140 OF= 0.5402 H.B.= 289 U= 2.0 Q=0.0698:N=16003	X= 110.00 Y= -145.00 O= 0.6050 C= 0.0130 OF= 0.5402 H.B.= 295 U= 2.0 Q=0.0648:N=16003	X= 135.00 Y= -145.00 O= 0.5994 C= 0.0118 OF= 0.5402 H.B.= 301 U= 2.0 Q=0.0592:N=16003
X= -40.00 Y= -170.00 O= 0.5988 C= 0.0117 OF= 0.5402 H.B.= 255 U= 2.0 Q=0.0586:N=16003	X= -15.00 Y= -170.00 O= 0.6013 C= 0.0122 OF= 0.5402 H.B.= 261 U= 2.0 Q=0.0611:N=16003	X= 10.00 Y= -170.00 O= 0.6025 C= 0.0125 OF= 0.5402 H.B.= 267 U= 2.0 Q=0.0623:N=16003	X= 35.00 Y= -170.00 O= 0.6023 C= 0.0124 OF= 0.5402 H.B.= 274 U= 2.0 Q=0.0621:N=16003	X= 60.00 Y= -170.00 O= 0.6009 C= 0.0121 OF= 0.5402 H.B.= 280 U= 2.0 Q=0.0607:N=16003	X= 85.00 Y= -170.00 O= 0.5982 C= 0.0116 OF= 0.5402 H.B.= 287 U= 2.0 Q=0.0580:N=16003	X= 110.00 Y= -170.00 O= 0.5948 C= 0.0109 OF= 0.5402 H.B.= 293 U= 2.0 Q=0.0546:N=16003	X= 135.00 Y= -170.00 O= 0.5908 C= 0.0101 OF= 0.5402 H.B.= 298 U= 6.0 Q=0.0506:N=16003
X= -40.00 Y= -195.00 O= 0.5898 C= 0.0099 OF= 0.5402 H.B.= 256 U= 6.0 Q=0.0496:N=16003	X= -15.00 Y= -195.00 O= 0.5911 C= 0.0102 OF= 0.5402 H.B.= 262 U= 2.0 Q=0.0509:N=16003	X= 10.00 Y= -195.00 O= 0.5920 C= 0.0104 OF= 0.5402 H.B.= 268 U= 2.0 Q=0.0518:N=16003	X= 35.00 Y= -195.00 O= 0.5919 C= 0.0103 OF= 0.5402 H.B.= 274 U= 2.0 Q=0.0517:N=16003	X= 60.00 Y= -195.00 O= 0.5909 C= 0.0101 OF= 0.5402 H.B.= 279 U= 6.0 Q=0.0507:N=16003	X= 85.00 Y= -195.00 O= 0.5895 C= 0.0099 OF= 0.5402 H.B.= 285 U= 6.0 Q=0.0493:N=16003	X= 110.00 Y= -195.00 O= 0.5875 C= 0.0095 OF= 0.5402 H.B.= 290 U= 6.0 Q=0.0473:N=16003	X= 135.00 Y= -195.00 O= 0.5852 C= 0.0090 OF= 0.5402 H.B.= 295 U= 6.0 Q=0.0450:N=16003
X= -40.00 Y= -220.00 O= 0.5839 C= 0.0087 OF= 0.5402 H.B.= 257 U= 6.0 Q=0.0437:N=16003	X= -15.00 Y= -220.00 O= 0.5849 C= 0.0089 OF= 0.5402 H.B.= 263 U= 6.0 Q=0.0447:N=16003	X= 10.00 Y= -220.00 O= 0.5854 C= 0.0090 OF= 0.5402 H.B.= 268 U= 6.0 Q=0.0452:N=16003	X= 35.00 Y= -220.00 O= 0.5853 C= 0.0090 OF= 0.5402 H.B.= 273 U= 6.0 Q=0.0451:N=16003	X= 60.00 Y= -220.00 O= 0.5847 C= 0.0089 OF= 0.5402 H.B.= 279 U= 6.0 Q=0.0445:N=16003	X= 85.00 Y= -220.00 O= 0.5836 C= 0.0087 OF= 0.5402 H.B.= 284 U= 6.0 Q=0.0434:N=16003	X= 110.00 Y= -220.00 O= 0.5821 C= 0.0084 OF= 0.5402 H.B.= 289 U= 6.0 Q=0.0419:N=16003	X= 135.00 Y= -220.00 O= 0.5803 C= 0.0080 OF= 0.5402 H.B.= 293 U= 6.0 Q=0.0401:N=16003

X= 160.00 Y= -95.00 O= 0.6119 C= 0.0143 OF= 0.5402 H.B.= 315 U= 2.0 Q=0.0717:N=16003	X= 185.00 Y= -95.00 O= 0.6022 C= 0.0124 OF= 0.5402 H.B.= 319 U= 2.0 Q=0.0620:N=16003	X= 210.00 Y= -95.00 O= 0.5939 C= 0.0107 OF= 0.5402 H.B.= 323 U= 2.0 Q=0.0537:N=16003	X= 235.00 Y= -95.00 O= 0.5877 C= 0.0095 OF= 0.5402 H.B.= 327 U= 6.0 Q=0.0475:N=16003	X= 260.00 Y= -95.00 O= 0.5827 C= 0.0085 OF= 0.5402 H.B.= 329 U= 6.0 Q=0.0425:N=16003
X= 160.00 Y= -120.00 O= 0.6021 C= 0.0124 OF= 0.5402 H.B.= 310 U= 2.0 Q=0.0619:N=16003	X= 185.00 Y= -120.00 O= 0.5948 C= 0.0109 OF= 0.5402 H.B.= 315 U= 2.0 Q=0.0546:N=16003	X= 210.00 Y= -120.00 O= 0.5888 C= 0.0097 OF= 0.5402 H.B.= 319 U= 6.0 Q=0.0486:N=16003	X= 235.00 Y= -120.00 O= 0.5842 C= 0.0088 OF= 0.5402 H.B.= 322 U= 6.0 Q=0.0440:N=16003	X= 260.00 Y= -120.00 O= 0.5799 C= 0.0079 OF= 0.5402 H.B.= 325 U= 6.0 Q=0.0397:N=16003
X= 160.00 Y= -145.00 O= 0.5937 C= 0.0107 OF= 0.5402 H.B.= 306 U= 2.0 Q=0.0535:N=16003	X= 185.00 Y= -145.00 O= 0.5888 C= 0.0097 OF= 0.5402 H.B.= 311 U= 6.0 Q=0.0486:N=16003	X= 210.00 Y= -145.00 O= 0.5847 C= 0.0089 OF= 0.5402 H.B.= 315 U= 6.0 Q=0.0445:N=16003	X= 235.00 Y= -145.00 O= 0.5808 C= 0.0081 OF= 0.5402 H.B.= 318 U= 6.0 Q=0.0406:N=16003	X= 260.00 Y= -145.00 O= 0.5771 C= 0.0074 OF= 0.5402 H.B.= 321 U= 6.0 Q=0.0369:N=16003
X= 160.00 Y= -170.00 O= 0.5875 C= 0.0095 OF= 0.5402 H.B.= 303 U= 6.0 Q=0.0473:N=16003	X= 185.00 Y= -170.00 O= 0.5841 C= 0.0088 OF= 0.5402 H.B.= 307 U= 6.0 Q=0.0439:N=16003	X= 210.00 Y= -170.00 O= 0.5807 C= 0.0081 OF= 0.5402 H.B.= 311 U= 6.0 Q=0.0405:N=16003	X= 235.00 Y= -170.00 O= 0.5774 C= 0.0074 OF= 0.5402 H.B.= 315 U= 6.0 Q=0.0372:N=16003	X= 260.00 Y= -170.00 O= 0.5743 C= 0.0068 OF= 0.5402 H.B.= 318 U= 6.0 Q=0.0341:N=16003
X= 160.00 Y= -195.00 O= 0.5826 C= 0.0085 OF= 0.5402 H.B.= 300 U= 6.0 Q=0.0424:N=16003	X= 185.00 Y= -195.00 O= 0.5798 C= 0.0079 OF= 0.5402 H.B.= 304 U= 6.0 Q=0.0396:N=16003	X= 210.00 Y= -195.00 O= 0.5770 C= 0.0074 OF= 0.5402 H.B.= 308 U= 6.0 Q=0.0368:N=16003	X= 235.00 Y= -195.00 O= 0.5743 C= 0.0068 OF= 0.5402 H.B.= 312 U= 6.0 Q=0.0341:N=16003	X= 260.00 Y= -195.00 O= 0.5717 C= 0.0063 OF= 0.5402 H.B.= 315 U= 6.0 Q=0.0315:N=16003
X= 160.00 Y= -220.00 O= 0.5782 C= 0.0076 OF= 0.5402 H.B.= 298 U= 6.0 Q=0.0380:N=16003	X= 185.00 Y= -220.00 O= 0.5760 C= 0.0072 OF= 0.5402 H.B.= 302 U= 6.0 Q=0.0358:N=16003	X= 210.00 Y= -220.00 O= 0.5737 C= 0.0067 OF= 0.5402 H.B.= 305 U= 6.0 Q=0.0335:N=16003	X= 235.00 Y= -220.00 O= 0.5714 C= 0.0062 OF= 0.5402 H.B.= 309 U= 6.0 Q=0.0312:N=16003	X= 260.00 Y= -220.00 O= 0.5696 C= 0.0059 OF= 0.5402 H.B.= 312 U= 12.5 Q=0.0294:N=16003

Точки наибольших концентраций в-ва Азоту діоксид
На расчетной площадке № 1 и номера источников, дающих наибольший вклад

Концентрации в точке доли ПДК	Коорд. расч. точке X	Коорд. расч. точке Y	Направл. ветра	Скорость ветра	Величина вклада Q0	№ источ. N0
0.9077	10.0	55.0	141	1.3242	0.3675	16003

Код в-ва	Наименование вещества	ПДК (мг/м.куб)
328	Сажа	0.15000000

Фоновые концентрации содержащие вклады существующих источников (Доли ПДК) (Исходные уровни загрязнения)
для вещества : Сажа. Вариант задания фона : а.

Коорд. X поста наблюдения	Коорд. Y поста наблюдения	U<2 м/с (штиль)	Скорость ветра 2<U<U* С	Скорость ветра 2<U<U* СВ	Скорость ветра 2<U<U* В	Скорость ветра 2<U<U* ЮВ	Скорость ветра 2<U<U* Ю	Скорость ветра 2<U<U* ЮЗ	Скорость ветра 2<U<U* З	Скорость ветра 2<U<U* СЗ
-	-	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фоновые концентрации за вычетом существующих источников (Доли ПДК) (Собственно фон - верхнее число, вклад - нижнее)
для вещества : Сажа. Вариант задания фона : а.

Коорд. X поста наблюдения	Коорд. Y поста наблюдения	U<2 м/с (штиль)	Скорость ветра 2<U<U* С	Скорость ветра 2<U<U* СВ	Скорость ветра 2<U<U* В	Скорость ветра 2<U<U* ЮВ	Скорость ветра 2<U<U* Ю	Скорость ветра 2<U<U* ЮЗ	Скорость ветра 2<U<U* З	Скорость ветра 2<U<U* СЗ
-	-	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перечень источников, в выбросах которых присутствует
Сажа

Код источника - Технологические параметры	16003
Выброс г/с	0.0025
Класс опасности	4
СМ (доли ПДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1156 - -
XM (м)	30.32
UM (м/с)	1.32
X Y Коорд. точеч. начало лин-го, центр симм. пл-го (м)	20.00 47.00
X Y Коорд. конца лин-го, дл. и ширина пл. (м)	0.00 0.00
Коэфф-т рельефа	1.0000
Расход (м. куб/с)	0.8000
Ск.вых.ПГВС: м/с	4.0744
Диаметр (м)	0.5000
Высота (м)	2.0000
Температура (С)	20.0000
К-т упоряд. осед.	1.0000
Выброс т/г	0.00004

Расчетные концентрации вещества: Сажа
в заданных точках расчетной площадки № 1

X= -240.00 Y= 280.00 O= 0.4095 C= 0.0014 OF= 0.4000 H.B.= 138 U= 12.5 Q=0.0095:N=16003	X= -215.00 Y= 280.00 O= 0.4104 C= 0.0016 OF= 0.4000 H.B.= 135 U= 6.0 Q=0.0104:N=16003	X= -190.00 Y= 280.00 O= 0.4113 C= 0.0017 OF= 0.4000 H.B.= 132 U= 6.0 Q=0.0113:N=16003	X= -165.00 Y= 280.00 O= 0.4122 C= 0.0018 OF= 0.4000 H.B.= 128 U= 6.0 Q=0.0122:N=16003	X= -140.00 Y= 280.00 O= 0.4131 C= 0.0020 OF= 0.4000 H.B.= 124 U= 6.0 Q=0.0131:N=16003	X= -115.00 Y= 280.00 O= 0.4140 C= 0.0021 OF= 0.4000 H.B.= 120 U= 6.0 Q=0.0140:N=16003	X= -90.00 Y= 280.00 O= 0.4149 C= 0.0022 OF= 0.4000 H.B.= 115 U= 6.0 Q=0.0149:N=16003	X= -65.00 Y= 280.00 O= 0.4157 C= 0.0024 OF= 0.4000 H.B.= 110 U= 6.0 Q=0.0157:N=16003
X= -240.00 Y= 255.00 O= 0.4103 C= 0.0015 OF= 0.4000 H.B.= 141 U= 6.0 Q=0.0103:N=16003	X= -215.00 Y= 255.00 O= 0.4112 C= 0.0017 OF= 0.4000 H.B.= 138 U= 6.0 Q=0.0112:N=16003	X= -190.00 Y= 255.00 O= 0.4123 C= 0.0018 OF= 0.4000 H.B.= 135 U= 6.0 Q=0.0123:N=16003	X= -165.00 Y= 255.00 O= 0.4134 C= 0.0020 OF= 0.4000 H.B.= 132 U= 6.0 Q=0.0134:N=16003	X= -140.00 Y= 255.00 O= 0.4146 C= 0.0022 OF= 0.4000 H.B.= 128 U= 6.0 Q=0.0146:N=16003	X= -115.00 Y= 255.00 O= 0.4157 C= 0.0024 OF= 0.4000 H.B.= 123 U= 6.0 Q=0.0157:N=16003	X= -90.00 Y= 255.00 O= 0.4171 C= 0.0026 OF= 0.4000 H.B.= 118 U= 2.0 Q=0.0171:N=16003	X= -65.00 Y= 255.00 O= 0.4185 C= 0.0028 OF= 0.4000 H.B.= 112 U= 2.0 Q=0.0185:N=16003
X= -240.00 Y= 230.00 O= 0.4110 C= 0.0017 OF= 0.4000 H.B.= 145 U= 6.0 Q=0.0110:N=16003	X= -215.00 Y= 230.00 O= 0.4122 C= 0.0018 OF= 0.4000 H.B.= 142 U= 6.0 Q=0.0122:N=16003	X= -190.00 Y= 230.00 O= 0.4134 C= 0.0020 OF= 0.4000 H.B.= 139 U= 6.0 Q=0.0134:N=16003	X= -165.00 Y= 230.00 O= 0.4147 C= 0.0022 OF= 0.4000 H.B.= 135 U= 6.0 Q=0.0147:N=16003	X= -140.00 Y= 230.00 O= 0.4162 C= 0.0024 OF= 0.4000 H.B.= 131 U= 2.0 Q=0.0162:N=16003	X= -115.00 Y= 230.00 O= 0.4181 C= 0.0027 OF= 0.4000 H.B.= 126 U= 2.0 Q=0.0181:N=16003	X= -90.00 Y= 230.00 O= 0.4202 C= 0.0030 OF= 0.4000 H.B.= 121 U= 2.0 Q=0.0202:N=16003	X= -65.00 Y= 230.00 O= 0.4221 C= 0.0033 OF= 0.4000 H.B.= 115 U= 2.0 Q=0.0221:N=16003
X= -240.00 Y= 205.00 O= 0.4118 C= 0.0018 OF= 0.4000 H.B.= 149 U= 6.0 Q=0.0118:N=16003	X= -215.00 Y= 205.00 O= 0.4131 C= 0.0020 OF= 0.4000 H.B.= 146 U= 6.0 Q=0.0131:N=16003	X= -190.00 Y= 205.00 O= 0.4145 C= 0.0022 OF= 0.4000 H.B.= 143 U= 6.0 Q=0.0145:N=16003	X= -165.00 Y= 205.00 O= 0.4162 C= 0.0024 OF= 0.4000 H.B.= 140 U= 2.0 Q=0.0162:N=16003	X= -140.00 Y= 205.00 O= 0.4185 C= 0.0028 OF= 0.4000 H.B.= 135 U= 2.0 Q=0.0185:N=16003	X= -115.00 Y= 205.00 O= 0.4211 C= 0.0032 OF= 0.4000 H.B.= 131 U= 2.0 Q=0.0211:N=16003	X= -90.00 Y= 205.00 O= 0.4238 C= 0.0036 OF= 0.4000 H.B.= 125 U= 2.0 Q=0.0238:N=16003	X= -65.00 Y= 205.00 O= 0.4266 C= 0.0040 OF= 0.4000 H.B.= 118 U= 2.0 Q=0.0266:N=16003
X= -240.00 Y= 180.00 O= 0.4125 C= 0.0019 OF= 0.4000 H.B.= 153 U= 6.0 Q=0.0125:N=16003	X= -215.00 Y= 180.00 O= 0.4140 C= 0.0021 OF= 0.4000 H.B.= 150 U= 6.0 Q=0.0140:N=16003	X= -190.00 Y= 180.00 O= 0.4157 C= 0.0023 OF= 0.4000 H.B.= 148 U= 6.0 Q=0.0157:N=16003	X= -165.00 Y= 180.00 O= 0.4181 C= 0.0027 OF= 0.4000 H.B.= 144 U= 2.0 Q=0.0181:N=16003	X= -140.00 Y= 180.00 O= 0.4210 C= 0.0032 OF= 0.4000 H.B.= 140 U= 2.0 Q=0.0210:N=16003	X= -115.00 Y= 180.00 O= 0.4244 C= 0.0037 OF= 0.4000 H.B.= 135 U= 2.0 Q=0.0244:N=16003	X= -90.00 Y= 180.00 O= 0.4283 C= 0.0042 OF= 0.4000 H.B.= 130 U= 2.0 Q=0.0283:N=16003	X= -65.00 Y= 180.00 O= 0.4323 C= 0.0048 OF= 0.4000 H.B.= 123 U= 2.0 Q=0.0323:N=16003
X= -240.00 Y= 155.00 O= 0.4132 C= 0.0020 OF= 0.4000 H.B.= 157 U= 6.0 Q=0.0132:N=16003	X= -215.00 Y= 155.00 O= 0.4148 C= 0.0022 OF= 0.4000 H.B.= 155 U= 6.0 Q=0.0148:N=16003	X= -190.00 Y= 155.00 O= 0.4170 C= 0.0026 OF= 0.4000 H.B.= 153 U= 2.0 Q=0.0170:N=16003	X= -165.00 Y= 155.00 O= 0.4200 C= 0.0030 OF= 0.4000 H.B.= 150 U= 2.0 Q=0.0200:N=16003	X= -140.00 Y= 155.00 O= 0.4237 C= 0.0036 OF= 0.4000 H.B.= 146 U= 2.0 Q=0.0237:N=16003	X= -115.00 Y= 155.00 O= 0.4282 C= 0.0042 OF= 0.4000 H.B.= 141 U= 2.0 Q=0.0282:N=16003	X= -90.00 Y= 155.00 O= 0.4334 C= 0.0050 OF= 0.4000 H.B.= 136 U= 2.0 Q=0.0334:N=16003	X= -65.00 Y= 155.00 O= 0.4391 C= 0.0059 OF= 0.4000 H.B.= 128 U= 2.0 Q=0.0391:N=16003
X= -240.00 Y= 130.00 O= 0.4138 C= 0.0021 OF= 0.4000 H.B.= 162 U= 6.0 Q=0.0138:N=16003	X= -215.00 Y= 130.00 O= 0.4156 C= 0.0023 OF= 0.4000 H.B.= 161 U= 6.0 Q=0.0156:N=16003	X= -190.00 Y= 130.00 O= 0.4183 C= 0.0028 OF= 0.4000 H.B.= 158 U= 2.0 Q=0.0183:N=16003	X= -165.00 Y= 130.00 O= 0.4219 C= 0.0033 OF= 0.4000 H.B.= 156 U= 2.0 Q=0.0219:N=16003	X= -140.00 Y= 130.00 O= 0.4264 C= 0.0040 OF= 0.4000 H.B.= 153 U= 2.0 Q=0.0264:N=16003	X= -115.00 Y= 130.00 O= 0.4321 C= 0.0048 OF= 0.4000 H.B.= 148 U= 2.0 Q=0.0321:N=16003	X= -90.00 Y= 130.00 O= 0.4390 C= 0.0059 OF= 0.4000 H.B.= 143 U= 2.0 Q=0.0390:N=16003	X= -65.00 Y= 130.00 O= 0.4471 C= 0.0071 OF= 0.4000 H.B.= 136 U= 2.0 Q=0.0471:N=16003
X= -240.00 Y= 105.00 O= 0.4143 C= 0.0021 OF= 0.4000 H.B.= 167 U= 6.0 Q=0.0143:N=16003	X= -215.00 Y= 105.00 O= 0.4163 C= 0.0024 OF= 0.4000 H.B.= 166 U= 2.0 Q=0.0163:N=16003	X= -190.00 Y= 105.00 O= 0.4195 C= 0.0029 OF= 0.4000 H.B.= 165 U= 2.0 Q=0.0195:N=16003	X= -165.00 Y= 105.00 O= 0.4236 C= 0.0035 OF= 0.4000 H.B.= 163 U= 2.0 Q=0.0236:N=16003	X= -140.00 Y= 105.00 O= 0.4289 C= 0.0043 OF= 0.4000 H.B.= 160 U= 2.0 Q=0.0289:N=16003	X= -115.00 Y= 105.00 O= 0.4357 C= 0.0054 OF= 0.4000 H.B.= 157 U= 2.0 Q=0.0357:N=16003	X= -90.00 Y= 105.00 O= 0.4445 C= 0.0067 OF= 0.4000 H.B.= 152 U= 2.0 Q=0.0445:N=16003	X= -65.00 Y= 105.00 O= 0.4554 C= 0.0083 OF= 0.4000 H.B.= 146 U= 2.0 Q=0.0554:N=16003
X= -240.00 Y= 80.00 O= 0.4146 C= 0.0022 OF= 0.4000 H.B.= 173 U= 6.0 Q=0.0146:N=16003	X= -215.00 Y= 80.00 O= 0.4169 C= 0.0025 OF= 0.4000 H.B.= 172 U= 2.0 Q=0.0169:N=16003	X= -190.00 Y= 80.00 O= 0.4203 C= 0.0030 OF= 0.4000 H.B.= 171 U= 2.0 Q=0.0203:N=16003	X= -165.00 Y= 80.00 O= 0.4248 C= 0.0037 OF= 0.4000 H.B.= 170 U= 2.0 Q=0.0248:N=16003	X= -140.00 Y= 80.00 O= 0.4307 C= 0.0046 OF= 0.4000 H.B.= 168 U= 2.0 Q=0.0307:N=16003	X= -115.00 Y= 80.00 O= 0.4386 C= 0.0058 OF= 0.4000 H.B.= 166 U= 2.0 Q=0.0386:N=16003	X= -90.00 Y= 80.00 O= 0.4490 C= 0.0074 OF= 0.4000 H.B.= 163 U= 2.0 Q=0.0490:N=16003	X= -65.00 Y= 80.00 O= 0.4625 C= 0.0094 OF= 0.4000 H.B.= 159 U= 2.0 Q=0.0625:N=16003
X= -240.00 Y= 55.00 O= 0.4147 C= 0.0022 OF= 0.4000 H.B.= 178 U= 6.0 Q=0.0147:N=16003	X= -215.00 Y= 55.00 O= 0.4171 C= 0.0026 OF= 0.4000 H.B.= 178 U= 2.0 Q=0.0171:N=16003	X= -190.00 Y= 55.00 O= 0.4207 C= 0.0031 OF= 0.4000 H.B.= 178 U= 2.0 Q=0.0207:N=16003	X= -165.00 Y= 55.00 O= 0.4254 C= 0.0038 OF= 0.4000 H.B.= 178 U= 2.0 Q=0.0254:N=16003	X= -140.00 Y= 55.00 O= 0.4316 C= 0.0047 OF= 0.4000 H.B.= 177 U= 2.0 Q=0.0316:N=16003	X= -115.00 Y= 55.00 O= 0.4400 C= 0.0060 OF= 0.4000 H.B.= 177 U= 2.0 Q=0.0400:N=16003	X= -90.00 Y= 55.00 O= 0.4513 C= 0.0077 OF= 0.4000 H.B.= 176 U= 2.0 Q=0.0513:N=16003	X= -65.00 Y= 55.00 O= 0.4663 C= 0.0099 OF= 0.4000 H.B.= 175 U= 2.0 Q=0.0663:N=16003
X= -240.00 Y= 30.00 O= 0.4147 C= 0.0022 OF= 0.4000 H.B.= 184 U= 6.0 Q=0.0147:N=16003	X= -215.00 Y= 30.00 O= 0.4171 C= 0.0026 OF= 0.4000 H.B.= 184 U= 2.0 Q=0.0171:N=16003	X= -190.00 Y= 30.00 O= 0.4206 C= 0.0031 OF= 0.4000 H.B.= 185 U= 2.0 Q=0.0206:N=16003	X= -165.00 Y= 30.00 O= 0.4252 C= 0.0038 OF= 0.4000 H.B.= 185 U= 2.0 Q=0.0252:N=16003	X= -140.00 Y= 30.00 O= 0.4314 C= 0.0047 OF= 0.4000 H.B.= 186 U= 2.0 Q=0.0314:N=16003	X= -115.00 Y= 30.00 O= 0.4397 C= 0.0060 OF= 0.4000 H.B.= 187 U= 2.0 Q=0.0397:N=16003	X= -90.00 Y= 30.00 O= 0.4508 C= 0.0076 OF= 0.4000 H.B.= 189 U= 2.0 Q=0.0508:N=16003	X= -65.00 Y= 30.00 O= 0.4654 C= 0.0098 OF= 0.4000 H.B.= 191 U= 2.0 Q=0.0654:N=16003
X= -240.00 Y= 5.00 O= 0.4145 C= 0.0022 OF= 0.4000 H.B.= 189 U= 6.0 Q=0.0145:N=16003	X= -215.00 Y= 5.00 O= 0.4167 C= 0.0025 OF= 0.4000 H.B.= 190 U= 2.0 Q=0.0167:N=16003	X= -190.00 Y= 5.00 O= 0.4200 C= 0.0030 OF= 0.4000 H.B.= 191 U= 2.0 Q=0.0200:N=16003	X= -165.00 Y= 5.00 O= 0.4244 C= 0.0037 OF= 0.4000 H.B.= 193 U= 2.0 Q=0.0244:N=16003	X= -140.00 Y= 5.00 O= 0.4301 C= 0.0045 OF= 0.4000 H.B.= 195 U= 2.0 Q=0.0301:N=16003	X= -115.00 Y= 5.00 O= 0.4377 C= 0.0057 OF= 0.4000 H.B.= 197 U= 2.0 Q=0.0377:N=16003	X= -90.00 Y= 5.00 O= 0.4476 C= 0.0071 OF= 0.4000 H.B.= 201 U= 2.0 Q=0.0476:N=16003	X= -65.00 Y= 5.00 O= 0.4602 C= 0.0090 OF= 0.4000 H.B.= 206 U= 2.0 Q=0.0602:N=16003
X= -240.00 Y= -20.00 O= 0.4141 C= 0.0021 OF= 0.4000 H.B.= 194 U= 6.0 Q=0.0141:N=16003	X= -215.00 Y= -20.00 O= 0.4160 C= 0.0024 OF= 0.4000 H.B.= 196 U= 2.0 Q=0.0160:N=16003	X= -190.00 Y= -20.00 O= 0.4191 C= 0.0029 OF= 0.4000 H.B.= 198 U= 2.0 Q=0.0191:N=16003	X= -165.00 Y= -20.00 O= 0.4230 C= 0.0035 OF= 0.4000 H.B.= 200 U= 2.0 Q=0.0230:N=16003	X= -140.00 Y= -20.00 O= 0.4281 C= 0.0042 OF= 0.4000 H.B.= 203 U= 2.0 Q=0.0281:N=16003	X= -115.00 Y= -20.00 O= 0.4345 C= 0.0052 OF= 0.4000 H.B.= 206 U= 2.0 Q=0.0345:N=16003	X= -90.00 Y= -20.00 O= 0.4426 C= 0.0064 OF= 0.4000 H.B.= 211 U= 2.0 Q=0.0426:N=16003	X= -65.00 Y= -20.00 O= 0.4524 C= 0.0079 OF= 0.4000 H.B.= 218 U= 2.0 Q=0.0524:N=16003
X= -240.00 Y= -45.00 O= 0.4136 C= 0.0020 OF= 0.4000 H.B.= 199 U= 6.0 Q=0.0136:N=16003	X= -215.00 Y= -45.00 O= 0.4153 C= 0.0023 OF= 0.4000 H.B.= 201 U= 6.0 Q=0.0153:N=16003	X= -190.00 Y= -45.00 O= 0.4179 C= 0.0027 OF= 0.4000 H.B.= 204 U= 2.0 Q=0.0179:N=16003	X= -165.00 Y= -45.00 O= 0.4213 C= 0.0032 OF= 0.4000 H.B.= 206 U= 2.0 Q=0.0213:N=16003	X= -140.00 Y= -45.00 O= 0.4255 C= 0.0038 OF= 0.4000 H.B.= 210 U= 2.0 Q=0.0255:N=16003	X= -115.00 Y= -45.00 O= 0.4307 C= 0.0046 OF= 0.4000 H.B.= 214 U= 2.0 Q=0.0307:N=16003	X= -90.00 Y= -45.00 O= 0.4370 C= 0.0055 OF= 0.4000 H.B.= 220 U= 2.0 Q=0.0370:N=16003	X= -65.00 Y= -45.00 O= 0.4441 C= 0.0066 OF= 0.4000 H.B.= 227 U= 2.0 Q=0.0441:N=16003
X= -240.00 Y= -70.00 O= 0.4130 C= 0.0019 OF= 0.4000 H.B.= 204 U= 6.0 Q=0.0130:N=16003	X= -215.00 Y= -70.00 O= 0.4145 C= 0.0022 OF= 0.4000 H.B.= 206 U= 6.0 Q=0.0145:N=16003	X= -190.00 Y= -70.00 O= 0.4165 C= 0.0025 OF= 0.4000 H.B.= 209 U= 2.0 Q=0.0165:N=16003	X= -165.00 Y= -70.00 O= 0.4193 C= 0.0029 OF= 0.4000 H.B.= 212 U= 2.0 Q=0.0193:N=16003	X= -140.00 Y= -70.00 O= 0.4228 C= 0.0034 OF= 0.4000 H.B.= 216 U= 2.0 Q=0.0228:N=16003	X= -115.00 Y= -70.00 O= 0.4268 C= 0.0040 OF= 0.4000 H.B.= 221 U= 2.0 Q=0.0268:N=16003	X= -90.00 Y= -70.00 O= 0.4315 C= 0.0047 OF= 0.4000 H.B.= 227 U= 2.0 Q=0.0315:N=16003	X= -65.00 Y= -70.00 O= 0.4365 C= 0.0055 OF= 0.4000 H.B.= 234 U= 2.0 Q=0.0365:N=16003

X= -40.00 Y= 280.00 O= 0.4165 C= 0.0025 OF= 0.4000 H.B.= 104 U= 2.0 Q=0.0165:N=16003	X= -15.00 Y= 280.00 O= 0.4171 C= 0.0026 OF= 0.4000 H.B.= 99 U= 2.0 Q=0.0171:N=16003	X= 10.00 Y= 280.00 O= 0.4174 C= 0.0026 OF= 0.4000 H.B.= 92 U= 2.0 Q=0.0174:N=16003	X= 35.00 Y= 280.00 O= 0.4173 C= 0.0026 OF= 0.4000 H.B.= 86 U= 2.0 Q=0.0173:N=16003	X= 60.00 Y= 280.00 O= 0.4170 C= 0.0025 OF= 0.4000 H.B.= 80 U= 2.0 Q=0.0170:N=16003	X= 85.00 Y= 280.00 O= 0.4163 C= 0.0024 OF= 0.4000 H.B.= 74 U= 2.0 Q=0.0163:N=16003	X= 110.00 Y= 280.00 O= 0.4156 C= 0.0023 OF= 0.4000 H.B.= 69 U= 6.0 Q=0.0156:N=16003	X= 135.00 Y= 280.00 O= 0.4148 C= 0.0022 OF= 0.4000 H.B.= 64 U= 6.0 Q=0.0148:N=16003
X= -40.00 Y= 255.00 O= 0.4197 C= 0.0030 OF= 0.4000 H.B.= 106 U= 2.0 Q=0.0197:N=16003	X= -15.00 Y= 255.00 O= 0.4206 C= 0.0031 OF= 0.4000 H.B.= 100 U= 2.0 Q=0.0206:N=16003	X= 10.00 Y= 255.00 O= 0.4210 C= 0.0031 OF= 0.4000 H.B.= 93 U= 2.0 Q=0.0210:N=16003	X= 35.00 Y= 255.00 O= 0.4209 C= 0.0031 OF= 0.4000 H.B.= 86 U= 2.0 Q=0.0209:N=16003	X= 60.00 Y= 255.00 O= 0.4204 C= 0.0031 OF= 0.4000 H.B.= 79 U= 2.0 Q=0.0204:N=16003	X= 85.00 Y= 255.00 O= 0.4195 C= 0.0029 OF= 0.4000 H.B.= 73 U= 2.0 Q=0.0195:N=16003	X= 110.00 Y= 255.00 O= 0.4182 C= 0.0027 OF= 0.4000 H.B.= 67 U= 2.0 Q=0.0182:N=16003	X= 135.00 Y= 255.00 O= 0.4168 C= 0.0025 OF= 0.4000 H.B.= 61 U= 2.0 Q=0.0168:N=16003
X= -40.00 Y= 230.00 O= 0.4238 C= 0.0036 OF= 0.4000 H.B.= 108 U= 2.0 Q=0.0238:N=16003	X= -15.00 Y= 230.00 O= 0.4251 C= 0.0038 OF= 0.4000 H.B.= 101 U= 2.0 Q=0.0251:N=16003	X= 10.00 Y= 230.00 O= 0.4258 C= 0.0039 OF= 0.4000 H.B.= 93 U= 2.0 Q=0.0258:N=16003	X= 35.00 Y= 230.00 O= 0.4257 C= 0.0039 OF= 0.4000 H.B.= 85 U= 2.0 Q=0.0257:N=16003	X= 60.00 Y= 230.00 O= 0.4249 C= 0.0037 OF= 0.4000 H.B.= 78 U= 2.0 Q=0.0249:N=16003	X= 85.00 Y= 230.00 O= 0.4235 C= 0.0035 OF= 0.4000 H.B.= 70 U= 2.0 Q=0.0235:N=16003	X= 110.00 Y= 230.00 O= 0.4217 C= 0.0033 OF= 0.4000 H.B.= 64 U= 2.0 Q=0.0217:N=16003	X= 135.00 Y= 230.00 O= 0.4197 C= 0.0030 OF= 0.4000 H.B.= 58 U= 2.0 Q=0.0197:N=16003
X= -40.00 Y= 205.00 O= 0.4292 C= 0.0044 OF= 0.4000 H.B.= 111 U= 2.0 Q=0.0292:N=16003	X= -15.00 Y= 205.00 O= 0.4311 C= 0.0047 OF= 0.4000 H.B.= 102 U= 2.0 Q=0.0311:N=16003	X= 10.00 Y= 205.00 O= 0.4321 C= 0.0048 OF= 0.4000 H.B.= 94 U= 2.0 Q=0.0321:N=16003	X= 35.00 Y= 205.00 O= 0.4320 C= 0.0048 OF= 0.4000 H.B.= 85 U= 2.0 Q=0.0320:N=16003	X= 60.00 Y= 205.00 O= 0.4308 C= 0.0046 OF= 0.4000 H.B.= 76 U= 2.0 Q=0.0308:N=16003	X= 85.00 Y= 205.00 O= 0.4287 C= 0.0043 OF= 0.4000 H.B.= 68 U= 2.0 Q=0.0287:N=16003	X= 110.00 Y= 205.00 O= 0.4261 C= 0.0039 OF= 0.4000 H.B.= 60 U= 2.0 Q=0.0261:N=16003	X= 135.00 Y= 205.00 O= 0.4233 C= 0.0035 OF= 0.4000 H.B.= 54 U= 2.0 Q=0.0233:N=16003
X= -40.00 Y= 180.00 O= 0.4361 C= 0.0054 OF= 0.4000 H.B.= 114 U= 2.0 Q=0.0361:N=16003	X= -15.00 Y= 180.00 O= 0.4391 C= 0.0059 OF= 0.4000 H.B.= 105 U= 2.0 Q=0.0391:N=16003	X= 10.00 Y= 180.00 O= 0.4407 C= 0.0061 OF= 0.4000 H.B.= 94 U= 2.0 Q=0.0407:N=16003	X= 35.00 Y= 180.00 O= 0.4405 C= 0.0061 OF= 0.4000 H.B.= 84 U= 2.0 Q=0.0405:N=16003	X= 60.00 Y= 180.00 O= 0.4386 C= 0.0058 OF= 0.4000 H.B.= 73 U= 2.0 Q=0.0386:N=16003	X= 85.00 Y= 180.00 O= 0.4354 C= 0.0053 OF= 0.4000 H.B.= 64 U= 2.0 Q=0.0354:N=16003	X= 110.00 Y= 180.00 O= 0.4315 C= 0.0047 OF= 0.4000 H.B.= 56 U= 2.0 Q=0.0315:N=16003	X= 135.00 Y= 180.00 O= 0.4275 C= 0.0041 OF= 0.4000 H.B.= 49 U= 2.0 Q=0.0275:N=16003
X= -40.00 Y= 155.00 O= 0.4449 C= 0.0067 OF= 0.4000 H.B.= 119 U= 2.0 Q=0.0449:N=16003	X= -15.00 Y= 155.00 O= 0.4497 C= 0.0074 OF= 0.4000 H.B.= 108 U= 2.0 Q=0.0497:N=16003	X= 10.00 Y= 155.00 O= 0.4523 C= 0.0078 OF= 0.4000 H.B.= 95 U= 2.0 Q=0.0523:N=16003	X= 35.00 Y= 155.00 O= 0.4520 C= 0.0078 OF= 0.4000 H.B.= 82 U= 2.0 Q=0.0520:N=16003	X= 60.00 Y= 155.00 O= 0.4488 C= 0.0073 OF= 0.4000 H.B.= 70 U= 2.0 Q=0.0488:N=16003	X= 85.00 Y= 155.00 O= 0.4438 C= 0.0066 OF= 0.4000 H.B.= 59 U= 2.0 Q=0.0438:N=16003	X= 110.00 Y= 155.00 O= 0.4380 C= 0.0057 OF= 0.4000 H.B.= 50 U= 2.0 Q=0.0380:N=16003	X= 135.00 Y= 155.00 O= 0.4323 C= 0.0048 OF= 0.4000 H.B.= 43 U= 2.0 Q=0.0323:N=16003
X= -40.00 Y= 130.00 O= 0.4556 C= 0.0083 OF= 0.4000 H.B.= 126 U= 2.0 Q=0.0556:N=16003	X= -15.00 Y= 130.00 O= 0.4632 C= 0.0095 OF= 0.4000 H.B.= 113 U= 2.0 Q=0.0632:N=16003	X= 10.00 Y= 130.00 O= 0.4675 C= 0.0101 OF= 0.4000 H.B.= 97 U= 2.0 Q=0.0675:N=16003	X= 35.00 Y= 130.00 O= 0.4670 C= 0.0100 OF= 0.4000 H.B.= 80 U= 2.0 Q=0.0670:N=16003	X= 60.00 Y= 130.00 O= 0.4619 C= 0.0093 OF= 0.4000 H.B.= 64 U= 2.0 Q=0.0619:N=16003	X= 85.00 Y= 130.00 O= 0.4540 C= 0.0081 OF= 0.4000 H.B.= 52 U= 2.0 Q=0.0540:N=16003	X= 110.00 Y= 130.00 O= 0.4454 C= 0.0068 OF= 0.4000 H.B.= 43 U= 2.0 Q=0.0454:N=16003	X= 135.00 Y= 130.00 O= 0.4375 C= 0.0056 OF= 0.4000 H.B.= 36 U= 2.0 Q=0.0375:N=16003
X= -40.00 Y= 105.00 O= 0.4676 C= 0.0101 OF= 0.4000 H.B.= 136 U= 2.0 Q=0.0676:N=16003	X= -15.00 Y= 105.00 O= 0.4791 C= 0.0119 OF= 0.4000 H.B.= 121 U= 2.0 Q=0.0791:N=16003	X= 10.00 Y= 105.00 O= 0.4874 C= 0.0131 OF= 0.4000 H.B.= 100 U= 1.3 Q=0.0874:N=16003	X= 35.00 Y= 105.00 O= 0.4864 C= 0.0130 OF= 0.4000 H.B.= 75 U= 1.3 Q=0.0864:N=16003	X= 60.00 Y= 105.00 O= 0.4770 C= 0.0116 OF= 0.4000 H.B.= 55 U= 2.0 Q=0.0770:N=16003	X= 85.00 Y= 105.00 O= 0.4651 C= 0.0098 OF= 0.4000 H.B.= 42 U= 2.0 Q=0.0651:N=16003	X= 110.00 Y= 105.00 O= 0.4531 C= 0.0080 OF= 0.4000 H.B.= 33 U= 2.0 Q=0.0531:N=16003	X= 135.00 Y= 105.00 O= 0.4426 C= 0.0064 OF= 0.4000 H.B.= 27 U= 2.0 Q=0.0426:N=16003
X= -40.00 Y= 80.00 O= 0.4785 C= 0.0118 OF= 0.4000 H.B.= 151 U= 2.0 Q=0.0785:N=16003	X= -15.00 Y= 80.00 O= 0.4982 C= 0.0147 OF= 0.4000 H.B.= 137 U= 1.3 Q=0.0982:N=16003	X= 10.00 Y= 80.00 O= 0.5116 C= 0.0167 OF= 0.4000 H.B.= 107 U= 1.3 Q=0.1116:N=16003	X= 35.00 Y= 80.00 O= 0.5100 C= 0.0165 OF= 0.4000 H.B.= 66 U= 1.3 Q=0.1100:N=16003	X= 60.00 Y= 80.00 O= 0.4944 C= 0.0142 OF= 0.4000 H.B.= 40 U= 1.3 Q=0.0944:N=16003	X= 85.00 Y= 80.00 O= 0.4752 C= 0.0113 OF= 0.4000 H.B.= 27 U= 2.0 Q=0.0752:N=16003	X= 110.00 Y= 80.00 O= 0.4595 C= 0.0089 OF= 0.4000 H.B.= 20 U= 2.0 Q=0.0595:N=16003	X= 135.00 Y= 80.00 O= 0.4467 C= 0.0070 OF= 0.4000 H.B.= 16 U= 2.0 Q=0.0467:N=16003
X= -40.00 Y= 55.00 O= 0.4858 C= 0.0129 OF= 0.4000 H.B.= 172 U= 1.3 Q=0.0858:N=16003	X= -15.00 Y= 55.00 O= 0.5103 C= 0.0165 OF= 0.4000 H.B.= 167 U= 1.3 Q=0.1103:N=16003	X= 10.00 Y= 55.00 O= 0.5156 C= 0.0173 OF= 0.4000 H.B.= 141 U= 1.3 Q=0.1156:N=16003	X= 35.00 Y= 55.00 O= 0.5156 C= 0.0173 OF= 0.4000 H.B.= 28 U= 1.3 Q=0.1156:N=16003	X= 60.00 Y= 55.00 O= 0.5055 C= 0.0158 OF= 0.4000 H.B.= 11 U= 1.3 Q=0.1055:N=16003	X= 85.00 Y= 55.00 O= 0.4810 C= 0.0122 OF= 0.4000 H.B.= 7 U= 1.3 Q=0.0810:N=16003	X= 110.00 Y= 55.00 O= 0.4630 C= 0.0095 OF= 0.4000 H.B.= 5 U= 2.0 Q=0.0630:N=16003	X= 135.00 Y= 55.00 O= 0.4488 C= 0.0073 OF= 0.4000 H.B.= 4 U= 2.0 Q=0.0488:N=16003
X= -40.00 Y= 30.00 O= 0.4840 C= 0.0126 OF= 0.4000 H.B.= 196 U= 1.3 Q=0.0840:N=16003	X= -15.00 Y= 30.00 O= 0.5074 C= 0.0161 OF= 0.4000 H.B.= 206 U= 1.3 Q=0.1074:N=16003	X= 10.00 Y= 30.00 O= 0.5156 C= 0.0173 OF= 0.4000 H.B.= 240 U= 1.3 Q=0.1156:N=16003	X= 35.00 Y= 30.00 O= 0.5156 C= 0.0173 OF= 0.4000 H.B.= 311 U= 1.3 Q=0.1156:N=16003	X= 60.00 Y= 30.00 O= 0.5029 C= 0.0154 OF= 0.4000 H.B.= 337 U= 1.3 Q=0.1029:N=16003	X= 85.00 Y= 30.00 O= 0.4795 C= 0.0119 OF= 0.4000 H.B.= 345 U= 2.0 Q=0.0795:N=16003	X= 110.00 Y= 30.00 O= 0.4622 C= 0.0093 OF= 0.4000 H.B.= 349 U= 2.0 Q=0.0622:N=16003	X= 135.00 Y= 30.00 O= 0.4483 C= 0.0072 OF= 0.4000 H.B.= 352 U= 2.0 Q=0.0483:N=16003
X= -40.00 Y= 5.00 O= 0.4749 C= 0.0112 OF= 0.4000 H.B.= 215 U= 2.0 Q=0.0749:N=16003	X= -15.00 Y= 5.00 O= 0.4915 C= 0.0137 OF= 0.4000 H.B.= 230 U= 1.3 Q=0.0915:N=16003	X= 10.00 Y= 5.00 O= 0.5032 C= 0.0155 OF= 0.4000 H.B.= 257 U= 1.3 Q=0.1032:N=16003	X= 35.00 Y= 5.00 O= 0.5017 C= 0.0153 OF= 0.4000 H.B.= 290 U= 1.3 Q=0.1017:N=16003	X= 60.00 Y= 5.00 O= 0.4882 C= 0.0132 OF= 0.4000 H.B.= 314 U= 1.3 Q=0.0882:N=16003	X= 85.00 Y= 5.00 O= 0.4719 C= 0.0108 OF= 0.4000 H.B.= 327 U= 2.0 Q=0.0719:N=16003	X= 110.00 Y= 5.00 O= 0.4575 C= 0.0086 OF= 0.4000 H.B.= 335 U= 2.0 Q=0.0575:N=16003	X= 135.00 Y= 5.00 O= 0.4454 C= 0.0068 OF= 0.4000 H.B.= 340 U= 2.0 Q=0.0454:N=16003
X= -40.00 Y= -20.00 O= 0.4633 C= 0.0095 OF= 0.4000 H.B.= 228 U= 2.0 Q=0.0633:N=16003	X= -15.00 Y= -20.00 O= 0.4732 C= 0.0110 OF= 0.4000 H.B.= 242 U= 2.0 Q=0.0732:N=16003	X= 10.00 Y= -20.00 O= 0.4791 C= 0.0119 OF= 0.4000 H.B.= 262 U= 2.0 Q=0.0791:N=16003	X= 35.00 Y= -20.00 O= 0.4784 C= 0.0118 OF= 0.4000 H.B.= 283 U= 2.0 Q=0.0784:N=16003	X= 60.00 Y= -20.00 O= 0.4714 C= 0.0107 OF= 0.4000 H.B.= 301 U= 2.0 Q=0.0714:N=16003	X= 85.00 Y= -20.00 O= 0.4611 C= 0.0092 OF= 0.4000 H.B.= 314 U= 2.0 Q=0.0611:N=16003	X= 110.00 Y= -20.00 O= 0.4503 C= 0.0076 OF= 0.4000 H.B.= 323 U= 2.0 Q=0.0503:N=16003	X= 135.00 Y= -20.00 O= 0.4408 C= 0.0061 OF= 0.4000 H.B.= 330 U= 2.0 Q=0.0408:N=16003
X= -40.00 Y= -45.00 O= 0.4516 C= 0.0077 OF= 0.4000 H.B.= 237 U= 2.0 Q=0.0516:N=16003	X= -15.00 Y= -45.00 O= 0.4580 C= 0.0087 OF= 0.4000 H.B.= 249 U= 2.0 Q=0.0580:N=16003	X= 10.00 Y= -45.00 O= 0.4616 C= 0.0092 OF= 0.4000 H.B.= 264 U= 2.0 Q=0.0616:N=16003	X= 35.00 Y= -45.00 O= 0.4612 C= 0.0092 OF= 0.4000 H.B.= 279 U= 2.0 Q=0.0612:N=16003	X= 60.00 Y= -45.00 O= 0.4569 C= 0.0085 OF= 0.4000 H.B.= 293 U= 2.0 Q=0.0569:N=16003	X= 85.00 Y= -45.00 O= 0.4501 C= 0.0075 OF= 0.4000 H.B.= 305 U= 2.0 Q=0.0501:N=16003	X= 110.00 Y= -45.00 O= 0.4426 C= 0.0064 OF= 0.4000 H.B.= 314 U= 2.0 Q=0.0426:N=16003	X= 135.00 Y= -45.00 O= 0.4356 C= 0.0053 OF= 0.4000 H.B.= 321 U= 2.0 Q=0.0356:N=16003
X= -40.00 Y= -70.00 O= 0.4415 C= 0.0062 OF= 0.4000 H.B.= 243 U= 2.0 Q=0.0415:N=16003	X= -15.00 Y= -70.00 O= 0.4455 C= 0.0068 OF= 0.4000 H.B.= 253 U= 2.0 Q=0.0455:N=16003	X= 10.00 Y= -70.00 O= 0.4477 C= 0.0072 OF= 0.4000 H.B.= 265 U= 2.0 Q=0.0477:N=16003	X= 35.00 Y= -70.00 O= 0.4475 C= 0.0071 OF= 0.4000 H.B.= 277 U= 2.0 Q=0.0475:N=16003	X= 60.00 Y= -70.00 O= 0.4448 C= 0.0067 OF= 0.4000 H.B.= 289 U= 2.0 Q=0.0448:N=16003	X= 85.00 Y= -70.00 O= 0.4405 C= 0.0061 OF= 0.4000 H.B.= 299 U= 2.0 Q=0.0405:N=16003	X= 110.00 Y= -70.00 O= 0.4355 C= 0.0053 OF= 0.4000 H.B.= 308 U= 2.0 Q=0.0355:N=16003	X= 135.00 Y= -70.00 O= 0.4305 C= 0.0046 OF= 0.4000 H.B.= 315 U= 2.0 Q=0.0305:N=16003

X= 160.00 Y= 280.00 O= 0.4139 C= 0.0021 OF= 0.4000 H.B.= 59 U= 6.0 Q=0.0139:N=16003	X= 185.00 Y= 280.00 O= 0.4129 C= 0.0019 OF= 0.4000 H.B.= 55 U= 6.0 Q=0.0129:N=16003	X= 210.00 Y= 280.00 O= 0.4120 C= 0.0018 OF= 0.4000 H.B.= 51 U= 6.0 Q=0.0120:N=16003	X= 235.00 Y= 280.00 O= 0.4111 C= 0.0017 OF= 0.4000 H.B.= 47 U= 6.0 Q=0.0111:N=16003	X= 260.00 Y= 280.00 O= 0.4102 C= 0.0015 OF= 0.4000 H.B.= 44 U= 6.0 Q=0.0102:N=16003
X= 160.00 Y= 255.00 O= 0.4155 C= 0.0023 OF= 0.4000 H.B.= 56 U= 6.0 Q=0.0155:N=16003	X= 185.00 Y= 255.00 O= 0.4143 C= 0.0021 OF= 0.4000 H.B.= 52 U= 6.0 Q=0.0143:N=16003	X= 210.00 Y= 255.00 O= 0.4132 C= 0.0020 OF= 0.4000 H.B.= 48 U= 6.0 Q=0.0132:N=16003	X= 235.00 Y= 255.00 O= 0.4121 C= 0.0018 OF= 0.4000 H.B.= 44 U= 6.0 Q=0.0121:N=16003	X= 260.00 Y= 255.00 O= 0.4110 C= 0.0017 OF= 0.4000 H.B.= 41 U= 6.0 Q=0.0110:N=16003
X= 160.00 Y= 230.00 O= 0.4177 C= 0.0027 OF= 0.4000 H.B.= 53 U= 2.0 Q=0.0177:N=16003	X= 185.00 Y= 230.00 O= 0.4158 C= 0.0024 OF= 0.4000 H.B.= 48 U= 6.0 Q=0.0158:N=16003	X= 210.00 Y= 230.00 O= 0.4145 C= 0.0022 OF= 0.4000 H.B.= 44 U= 6.0 Q=0.0145:N=16003	X= 235.00 Y= 230.00 O= 0.4131 C= 0.0020 OF= 0.4000 H.B.= 40 U= 6.0 Q=0.0131:N=16003	X= 260.00 Y= 230.00 O= 0.4119 C= 0.0018 OF= 0.4000 H.B.= 37 U= 6.0 Q=0.0119:N=16003
X= 160.00 Y= 205.00 O= 0.4205 C= 0.0031 OF= 0.4000 H.B.= 48 U= 2.0 Q=0.0205:N=16003	X= 185.00 Y= 205.00 O= 0.4180 C= 0.0027 OF= 0.4000 H.B.= 44 U= 2.0 Q=0.0180:N=16003	X= 210.00 Y= 205.00 O= 0.4158 C= 0.0024 OF= 0.4000 H.B.= 40 U= 6.0 Q=0.0158:N=16003	X= 235.00 Y= 205.00 O= 0.4142 C= 0.0021 OF= 0.4000 H.B.= 36 U= 6.0 Q=0.0142:N=16003	X= 260.00 Y= 205.00 O= 0.4128 C= 0.0019 OF= 0.4000 H.B.= 33 U= 6.0 Q=0.0128:N=16003
X= 160.00 Y= 180.00 O= 0.4237 C= 0.0036 OF= 0.4000 H.B.= 44 U= 2.0 Q=0.0237:N=16003	X= 185.00 Y= 180.00 O= 0.4204 C= 0.0031 OF= 0.4000 H.B.= 39 U= 2.0 Q=0.0204:N=16003	X= 210.00 Y= 180.00 O= 0.4175 C= 0.0026 OF= 0.4000 H.B.= 35 U= 2.0 Q=0.0175:N=16003	X= 235.00 Y= 180.00 O= 0.4153 C= 0.0023 OF= 0.4000 H.B.= 32 U= 6.0 Q=0.0153:N=16003	X= 260.00 Y= 180.00 O= 0.4137 C= 0.0021 OF= 0.4000 H.B.= 29 U= 6.0 Q=0.0137:N=16003
X= 160.00 Y= 155.00 O= 0.4272 C= 0.0041 OF= 0.4000 H.B.= 38 U= 2.0 Q=0.0272:N=16003	X= 185.00 Y= 155.00 O= 0.4229 C= 0.0034 OF= 0.4000 H.B.= 33 U= 2.0 Q=0.0229:N=16003	X= 210.00 Y= 155.00 O= 0.4194 C= 0.0029 OF= 0.4000 H.B.= 30 U= 2.0 Q=0.0194:N=16003	X= 235.00 Y= 155.00 O= 0.4165 C= 0.0025 OF= 0.4000 H.B.= 27 U= 2.0 Q=0.0165:N=16003	X= 260.00 Y= 155.00 O= 0.4145 C= 0.0022 OF= 0.4000 H.B.= 24 U= 6.0 Q=0.0145:N=16003
X= 160.00 Y= 130.00 O= 0.4309 C= 0.0046 OF= 0.4000 H.B.= 31 U= 2.0 Q=0.0309:N=16003	X= 185.00 Y= 130.00 O= 0.4255 C= 0.0038 OF= 0.4000 H.B.= 27 U= 2.0 Q=0.0255:N=16003	X= 210.00 Y= 130.00 O= 0.4211 C= 0.0032 OF= 0.4000 H.B.= 24 U= 2.0 Q=0.0211:N=16003	X= 235.00 Y= 130.00 O= 0.4177 C= 0.0027 OF= 0.4000 H.B.= 21 U= 2.0 Q=0.0177:N=16003	X= 260.00 Y= 130.00 O= 0.4152 C= 0.0023 OF= 0.4000 H.B.= 19 U= 6.0 Q=0.0152:N=16003
X= 160.00 Y= 105.00 O= 0.4342 C= 0.0051 OF= 0.4000 H.B.= 23 U= 2.0 Q=0.0342:N=16003	X= 185.00 Y= 105.00 O= 0.4277 C= 0.0042 OF= 0.4000 H.B.= 19 U= 2.0 Q=0.0277:N=16003	X= 210.00 Y= 105.00 O= 0.4227 C= 0.0034 OF= 0.4000 H.B.= 17 U= 2.0 Q=0.0227:N=16003	X= 235.00 Y= 105.00 O= 0.4188 C= 0.0028 OF= 0.4000 H.B.= 15 U= 2.0 Q=0.0188:N=16003	X= 260.00 Y= 105.00 O= 0.4158 C= 0.0024 OF= 0.4000 H.B.= 14 U= 6.0 Q=0.0158:N=16003
X= 160.00 Y= 80.00 O= 0.4368 C= 0.0055 OF= 0.4000 H.B.= 13 U= 2.0 Q=0.0368:N=16003	X= 185.00 Y= 80.00 O= 0.4294 C= 0.0044 OF= 0.4000 H.B.= 11 U= 2.0 Q=0.0294:N=16003	X= 210.00 Y= 80.00 O= 0.4238 C= 0.0036 OF= 0.4000 H.B.= 10 U= 2.0 Q=0.0238:N=16003	X= 235.00 Y= 80.00 O= 0.4195 C= 0.0029 OF= 0.4000 H.B.= 9 U= 2.0 Q=0.0195:N=16003	X= 260.00 Y= 80.00 O= 0.4163 C= 0.0024 OF= 0.4000 H.B.= 8 U= 2.0 Q=0.0163:N=16003
X= 160.00 Y= 55.00 O= 0.4381 C= 0.0057 OF= 0.4000 H.B.= 3 U= 2.0 Q=0.0381:N=16003	X= 185.00 Y= 55.00 O= 0.4302 C= 0.0045 OF= 0.4000 H.B.= 3 U= 2.0 Q=0.0302:N=16003	X= 210.00 Y= 55.00 O= 0.4243 C= 0.0036 OF= 0.4000 H.B.= 2 U= 2.0 Q=0.0243:N=16003	X= 235.00 Y= 55.00 O= 0.4199 C= 0.0030 OF= 0.4000 H.B.= 2 U= 2.0 Q=0.0199:N=16003	X= 260.00 Y= 55.00 O= 0.4165 C= 0.0025 OF= 0.4000 H.B.= 2 U= 2.0 Q=0.0165:N=16003
X= 160.00 Y= 30.00 O= 0.4378 C= 0.0057 OF= 0.4000 H.B.= 353 U= 2.0 Q=0.0378:N=16003	X= 185.00 Y= 30.00 O= 0.4300 C= 0.0045 OF= 0.4000 H.B.= 354 U= 2.0 Q=0.0300:N=16003	X= 210.00 Y= 30.00 O= 0.4242 C= 0.0036 OF= 0.4000 H.B.= 355 U= 2.0 Q=0.0242:N=16003	X= 235.00 Y= 30.00 O= 0.4198 C= 0.0030 OF= 0.4000 H.B.= 355 U= 2.0 Q=0.0198:N=16003	X= 260.00 Y= 30.00 O= 0.4165 C= 0.0025 OF= 0.4000 H.B.= 356 U= 2.0 Q=0.0165:N=16003
X= 160.00 Y= 5.00 O= 0.4360 C= 0.0054 OF= 0.4000 H.B.= 343 U= 2.0 Q=0.0360:N=16003	X= 185.00 Y= 5.00 O= 0.4289 C= 0.0043 OF= 0.4000 H.B.= 346 U= 2.0 Q=0.0289:N=16003	X= 210.00 Y= 5.00 O= 0.4234 C= 0.0035 OF= 0.4000 H.B.= 348 U= 2.0 Q=0.0234:N=16003	X= 235.00 Y= 5.00 O= 0.4193 C= 0.0029 OF= 0.4000 H.B.= 349 U= 2.0 Q=0.0193:N=16003	X= 260.00 Y= 5.00 O= 0.4161 C= 0.0024 OF= 0.4000 H.B.= 350 U= 2.0 Q=0.0161:N=16003
X= 160.00 Y= -20.00 O= 0.4331 C= 0.0050 OF= 0.4000 H.B.= 334 U= 2.0 Q=0.0331:N=16003	X= 185.00 Y= -20.00 O= 0.4269 C= 0.0040 OF= 0.4000 H.B.= 338 U= 2.0 Q=0.0269:N=16003	X= 210.00 Y= -20.00 O= 0.4222 C= 0.0033 OF= 0.4000 H.B.= 341 U= 2.0 Q=0.0222:N=16003	X= 235.00 Y= -20.00 O= 0.4184 C= 0.0028 OF= 0.4000 H.B.= 343 U= 2.0 Q=0.0184:N=16003	X= 260.00 Y= -20.00 O= 0.4156 C= 0.0023 OF= 0.4000 H.B.= 344 U= 6.0 Q=0.0156:N=16003
X= 160.00 Y= -45.00 O= 0.4296 C= 0.0044 OF= 0.4000 H.B.= 327 U= 2.0 Q=0.0296:N=16003	X= 185.00 Y= -45.00 O= 0.4246 C= 0.0037 OF= 0.4000 H.B.= 331 U= 2.0 Q=0.0246:N=16003	X= 210.00 Y= -45.00 O= 0.4205 C= 0.0031 OF= 0.4000 H.B.= 334 U= 2.0 Q=0.0205:N=16003	X= 235.00 Y= -45.00 O= 0.4173 C= 0.0026 OF= 0.4000 H.B.= 337 U= 2.0 Q=0.0173:N=16003	X= 260.00 Y= -45.00 O= 0.4150 C= 0.0022 OF= 0.4000 H.B.= 339 U= 6.0 Q=0.0150:N=16003
X= 160.00 Y= -70.00 O= 0.4260 C= 0.0039 OF= 0.4000 H.B.= 320 U= 2.0 Q=0.0260:N=16003	X= 185.00 Y= -70.00 O= 0.4220 C= 0.0033 OF= 0.4000 H.B.= 325 U= 2.0 Q=0.0220:N=16003	X= 210.00 Y= -70.00 O= 0.4187 C= 0.0028 OF= 0.4000 H.B.= 328 U= 2.0 Q=0.0187:N=16003	X= 235.00 Y= -70.00 O= 0.4160 C= 0.0024 OF= 0.4000 H.B.= 331 U= 2.0 Q=0.0160:N=16003	X= 260.00 Y= -70.00 O= 0.4142 C= 0.0021 OF= 0.4000 H.B.= 334 U= 6.0 Q=0.0142:N=16003

X= -240.00 Y= -95.00 O= 0.4123 C= 0.0018 OF= 0.4000 H.B.= 209 U= 6.0 Q=0.0123:N=16003	X= -215.00 Y= -95.00 O= 0.4137 C= 0.0021 OF= 0.4000 H.B.= 211 U= 6.0 Q=0.0137:N=16003	X= -190.00 Y= -95.00 O= 0.4153 C= 0.0023 OF= 0.4000 H.B.= 214 U= 6.0 Q=0.0153:N=16003	X= -165.00 Y= -95.00 O= 0.4174 C= 0.0026 OF= 0.4000 H.B.= 218 U= 2.0 Q=0.0174:N=16003	X= -140.00 Y= -95.00 O= 0.4201 C= 0.0030 OF= 0.4000 H.B.= 222 U= 2.0 Q=0.0201:N=16003	X= -115.00 Y= -95.00 O= 0.4232 C= 0.0035 OF= 0.4000 H.B.= 226 U= 2.0 Q=0.0232:N=16003	X= -90.00 Y= -95.00 O= 0.4266 C= 0.0040 OF= 0.4000 H.B.= 232 U= 2.0 Q=0.0266:N=16003	X= -65.00 Y= -95.00 O= 0.4301 C= 0.0045 OF= 0.4000 H.B.= 239 U= 2.0 Q=0.0301:N=16003
X= -240.00 Y= -120.00 O= 0.4115 C= 0.0017 OF= 0.4000 H.B.= 213 U= 6.0 Q=0.0115:N=16003	X= -215.00 Y= -120.00 O= 0.4128 C= 0.0019 OF= 0.4000 H.B.= 215 U= 6.0 Q=0.0128:N=16003	X= -190.00 Y= -120.00 O= 0.4141 C= 0.0021 OF= 0.4000 H.B.= 218 U= 6.0 Q=0.0141:N=16003	X= -165.00 Y= -120.00 O= 0.4156 C= 0.0023 OF= 0.4000 H.B.= 222 U= 6.0 Q=0.0156:N=16003	X= -140.00 Y= -120.00 O= 0.4176 C= 0.0026 OF= 0.4000 H.B.= 226 U= 2.0 Q=0.0176:N=16003	X= -115.00 Y= -120.00 O= 0.4200 C= 0.0030 OF= 0.4000 H.B.= 231 U= 2.0 Q=0.0200:N=16003	X= -90.00 Y= -120.00 O= 0.4224 C= 0.0034 OF= 0.4000 H.B.= 237 U= 2.0 Q=0.0224:N=16003	X= -65.00 Y= -120.00 O= 0.4249 C= 0.0037 OF= 0.4000 H.B.= 243 U= 2.0 Q=0.0249:N=16003
X= -240.00 Y= -145.00 O= 0.4108 C= 0.0016 OF= 0.4000 H.B.= 216 U= 6.0 Q=0.0108:N=16003	X= -215.00 Y= -145.00 O= 0.4118 C= 0.0018 OF= 0.4000 H.B.= 219 U= 6.0 Q=0.0118:N=16003	X= -190.00 Y= -145.00 O= 0.4130 C= 0.0019 OF= 0.4000 H.B.= 222 U= 6.0 Q=0.0130:N=16003	X= -165.00 Y= -145.00 O= 0.4142 C= 0.0021 OF= 0.4000 H.B.= 226 U= 6.0 Q=0.0142:N=16003	X= -140.00 Y= -145.00 O= 0.4155 C= 0.0023 OF= 0.4000 H.B.= 230 U= 6.0 Q=0.0155:N=16003	X= -115.00 Y= -145.00 O= 0.4172 C= 0.0026 OF= 0.4000 H.B.= 235 U= 2.0 Q=0.0172:N=16003	X= -90.00 Y= -145.00 O= 0.4190 C= 0.0028 OF= 0.4000 H.B.= 240 U= 2.0 Q=0.0190:N=16003	X= -65.00 Y= -145.00 O= 0.4207 C= 0.0031 OF= 0.4000 H.B.= 246 U= 2.0 Q=0.0207:N=16003
X= -240.00 Y= -170.00 O= 0.4100 C= 0.0015 OF= 0.4000 H.B.= 220 U= 6.0 Q=0.0100:N=16003	X= -215.00 Y= -170.00 O= 0.4109 C= 0.0016 OF= 0.4000 H.B.= 223 U= 6.0 Q=0.0109:N=16003	X= -190.00 Y= -170.00 O= 0.4119 C= 0.0018 OF= 0.4000 H.B.= 226 U= 6.0 Q=0.0119:N=16003	X= -165.00 Y= -170.00 O= 0.4130 C= 0.0019 OF= 0.4000 H.B.= 230 U= 6.0 Q=0.0130:N=16003	X= -140.00 Y= -170.00 O= 0.4140 C= 0.0021 OF= 0.4000 H.B.= 234 U= 6.0 Q=0.0140:N=16003	X= -115.00 Y= -170.00 O= 0.4151 C= 0.0023 OF= 0.4000 H.B.= 238 U= 6.0 Q=0.0151:N=16003	X= -90.00 Y= -170.00 O= 0.4162 C= 0.0024 OF= 0.4000 H.B.= 243 U= 2.0 Q=0.0162:N=16003	X= -65.00 Y= -170.00 O= 0.4174 C= 0.0026 OF= 0.4000 H.B.= 249 U= 2.0 Q=0.0174:N=16003
X= -240.00 Y= -195.00 O= 0.4094 C= 0.0014 OF= 0.4000 H.B.= 223 U= 12.5 Q=0.0094:N=16003	X= -215.00 Y= -195.00 O= 0.4101 C= 0.0015 OF= 0.4000 H.B.= 226 U= 6.0 Q=0.0101:N=16003	X= -190.00 Y= -195.00 O= 0.4109 C= 0.0016 OF= 0.4000 H.B.= 229 U= 6.0 Q=0.0109:N=16003	X= -165.00 Y= -195.00 O= 0.4118 C= 0.0018 OF= 0.4000 H.B.= 233 U= 6.0 Q=0.0118:N=16003	X= -140.00 Y= -195.00 O= 0.4126 C= 0.0019 OF= 0.4000 H.B.= 237 U= 6.0 Q=0.0126:N=16003	X= -115.00 Y= -195.00 O= 0.4135 C= 0.0020 OF= 0.4000 H.B.= 241 U= 6.0 Q=0.0135:N=16003	X= -90.00 Y= -195.00 O= 0.4143 C= 0.0021 OF= 0.4000 H.B.= 246 U= 6.0 Q=0.0143:N=16003	X= -65.00 Y= -195.00 O= 0.4150 C= 0.0023 OF= 0.4000 H.B.= 251 U= 6.0 Q=0.0150:N=16003
X= -240.00 Y= -220.00 O= 0.4089 C= 0.0013 OF= 0.4000 H.B.= 226 U= 12.5 Q=0.0089:N=16003	X= -215.00 Y= -220.00 O= 0.4093 C= 0.0014 OF= 0.4000 H.B.= 229 U= 12.5 Q=0.0093:N=16003	X= -190.00 Y= -220.00 O= 0.4100 C= 0.0015 OF= 0.4000 H.B.= 232 U= 6.0 Q=0.0100:N=16003	X= -165.00 Y= -220.00 O= 0.4107 C= 0.0016 OF= 0.4000 H.B.= 235 U= 6.0 Q=0.0107:N=16003	X= -140.00 Y= -220.00 O= 0.4114 C= 0.0017 OF= 0.4000 H.B.= 239 U= 6.0 Q=0.0114:N=16003	X= -115.00 Y= -220.00 O= 0.4121 C= 0.0018 OF= 0.4000 H.B.= 243 U= 6.0 Q=0.0121:N=16003	X= -90.00 Y= -220.00 O= 0.4127 C= 0.0019 OF= 0.4000 H.B.= 248 U= 6.0 Q=0.0127:N=16003	X= -65.00 Y= -220.00 O= 0.4133 C= 0.0020 OF= 0.4000 H.B.= 252 U= 6.0 Q=0.0133:N=16003

X= -40.00 Y= -95.00 O= 0.4334 C= 0.0050 OF= 0.4000 H.B.= 247 U= 2.0 Q=0.0334:N=16003	X= -15.00 Y= -95.00 O= 0.4360 C= 0.0054 OF= 0.4000 H.B.= 256 U= 2.0 Q=0.0360:N=16003	X= 10.00 Y= -95.00 O= 0.4373 C= 0.0056 OF= 0.4000 H.B.= 266 U= 2.0 Q=0.0373:N=16003	X= 35.00 Y= -95.00 O= 0.4372 C= 0.0056 OF= 0.4000 H.B.= 276 U= 2.0 Q=0.0372:N=16003	X= 60.00 Y= -95.00 O= 0.4355 C= 0.0053 OF= 0.4000 H.B.= 286 U= 2.0 Q=0.0355:N=16003	X= 85.00 Y= -95.00 O= 0.4328 C= 0.0049 OF= 0.4000 H.B.= 295 U= 2.0 Q=0.0328:N=16003	X= 110.00 Y= -95.00 O= 0.4294 C= 0.0044 OF= 0.4000 H.B.= 302 U= 2.0 Q=0.0294:N=16003	X= 135.00 Y= -95.00 O= 0.4259 C= 0.0039 OF= 0.4000 H.B.= 309 U= 2.0 Q=0.0259:N=16003
X= -40.00 Y= -120.00 O= 0.4271 C= 0.0041 OF= 0.4000 H.B.= 250 U= 2.0 Q=0.0271:N=16003	X= -15.00 Y= -120.00 O= 0.4288 C= 0.0043 OF= 0.4000 H.B.= 258 U= 2.0 Q=0.0288:N=16003	X= 10.00 Y= -120.00 O= 0.4296 C= 0.0044 OF= 0.4000 H.B.= 267 U= 2.0 Q=0.0296:N=16003	X= 35.00 Y= -120.00 O= 0.4295 C= 0.0044 OF= 0.4000 H.B.= 275 U= 2.0 Q=0.0295:N=16003	X= 60.00 Y= -120.00 O= 0.4285 C= 0.0043 OF= 0.4000 H.B.= 283 U= 2.0 Q=0.0285:N=16003	X= 85.00 Y= -120.00 O= 0.4267 C= 0.0040 OF= 0.4000 H.B.= 291 U= 2.0 Q=0.0267:N=16003	X= 110.00 Y= -120.00 O= 0.4244 C= 0.0037 OF= 0.4000 H.B.= 298 U= 2.0 Q=0.0244:N=16003	X= 135.00 Y= -120.00 O= 0.4219 C= 0.0033 OF= 0.4000 H.B.= 305 U= 2.0 Q=0.0219:N=16003
X= -40.00 Y= -145.00 O= 0.4222 C= 0.0033 OF= 0.4000 H.B.= 253 U= 2.0 Q=0.0222:N=16003	X= -15.00 Y= -145.00 O= 0.4233 C= 0.0035 OF= 0.4000 H.B.= 260 U= 2.0 Q=0.0233:N=16003	X= 10.00 Y= -145.00 O= 0.4239 C= 0.0036 OF= 0.4000 H.B.= 267 U= 2.0 Q=0.0239:N=16003	X= 35.00 Y= -145.00 O= 0.4238 C= 0.0036 OF= 0.4000 H.B.= 274 U= 2.0 Q=0.0238:N=16003	X= 60.00 Y= -145.00 O= 0.4231 C= 0.0035 OF= 0.4000 H.B.= 282 U= 2.0 Q=0.0231:N=16003	X= 85.00 Y= -145.00 O= 0.4219 C= 0.0033 OF= 0.4000 H.B.= 289 U= 2.0 Q=0.0219:N=16003	X= 110.00 Y= -145.00 O= 0.4204 C= 0.0031 OF= 0.4000 H.B.= 295 U= 2.0 Q=0.0204:N=16003	X= 135.00 Y= -145.00 O= 0.4186 C= 0.0028 OF= 0.4000 H.B.= 301 U= 2.0 Q=0.0186:N=16003
X= -40.00 Y= -170.00 O= 0.4184 C= 0.0028 OF= 0.4000 H.B.= 255 U= 2.0 Q=0.0184:N=16003	X= -15.00 Y= -170.00 O= 0.4192 C= 0.0029 OF= 0.4000 H.B.= 261 U= 2.0 Q=0.0192:N=16003	X= 10.00 Y= -170.00 O= 0.4196 C= 0.0029 OF= 0.4000 H.B.= 267 U= 2.0 Q=0.0196:N=16003	X= 35.00 Y= -170.00 O= 0.4195 C= 0.0029 OF= 0.4000 H.B.= 274 U= 2.0 Q=0.0195:N=16003	X= 60.00 Y= -170.00 O= 0.4191 C= 0.0029 OF= 0.4000 H.B.= 280 U= 2.0 Q=0.0191:N=16003	X= 85.00 Y= -170.00 O= 0.4183 C= 0.0027 OF= 0.4000 H.B.= 287 U= 2.0 Q=0.0183:N=16003	X= 110.00 Y= -170.00 O= 0.4172 C= 0.0026 OF= 0.4000 H.B.= 293 U= 2.0 Q=0.0172:N=16003	X= 135.00 Y= -170.00 O= 0.4159 C= 0.0024 OF= 0.4000 H.B.= 298 U= 6.0 Q=0.0159:N=16003
X= -40.00 Y= -195.00 O= 0.4156 C= 0.0023 OF= 0.4000 H.B.= 256 U= 6.0 Q=0.0156:N=16003	X= -15.00 Y= -195.00 O= 0.4160 C= 0.0024 OF= 0.4000 H.B.= 262 U= 2.0 Q=0.0160:N=16003	X= 10.00 Y= -195.00 O= 0.4163 C= 0.0024 OF= 0.4000 H.B.= 268 U= 2.0 Q=0.0163:N=16003	X= 35.00 Y= -195.00 O= 0.4163 C= 0.0024 OF= 0.4000 H.B.= 274 U= 2.0 Q=0.0163:N=16003	X= 60.00 Y= -195.00 O= 0.4159 C= 0.0024 OF= 0.4000 H.B.= 279 U= 6.0 Q=0.0159:N=16003	X= 85.00 Y= -195.00 O= 0.4155 C= 0.0023 OF= 0.4000 H.B.= 285 U= 6.0 Q=0.0155:N=16003	X= 110.00 Y= -195.00 O= 0.4149 C= 0.0022 OF= 0.4000 H.B.= 290 U= 6.0 Q=0.0149:N=16003	X= 135.00 Y= -195.00 O= 0.4141 C= 0.0021 OF= 0.4000 H.B.= 295 U= 6.0 Q=0.0141:N=16003
X= -40.00 Y= -220.00 O= 0.4137 C= 0.0021 OF= 0.4000 H.B.= 257 U= 6.0 Q=0.0137:N=16003	X= -15.00 Y= -220.00 O= 0.4140 C= 0.0021 OF= 0.4000 H.B.= 263 U= 6.0 Q=0.0140:N=16003	X= 10.00 Y= -220.00 O= 0.4142 C= 0.0021 OF= 0.4000 H.B.= 268 U= 6.0 Q=0.0142:N=16003	X= 35.00 Y= -220.00 O= 0.4142 C= 0.0021 OF= 0.4000 H.B.= 273 U= 6.0 Q=0.0142:N=16003	X= 60.00 Y= -220.00 O= 0.4140 C= 0.0021 OF= 0.4000 H.B.= 279 U= 6.0 Q=0.0140:N=16003	X= 85.00 Y= -220.00 O= 0.4137 C= 0.0020 OF= 0.4000 H.B.= 284 U= 6.0 Q=0.0137:N=16003	X= 110.00 Y= -220.00 O= 0.4132 C= 0.0020 OF= 0.4000 H.B.= 289 U= 6.0 Q=0.0132:N=16003	X= 135.00 Y= -220.00 O= 0.4126 C= 0.0019 OF= 0.4000 H.B.= 293 U= 6.0 Q=0.0126:N=16003

X= 160.00 Y= -95.00 O= 0.4225 C= 0.0034 OF= 0.4000 H.B.= 315 U= 2.0 Q=0.0225:N=16003	X= 185.00 Y= -95.00 O= 0.4195 C= 0.0029 OF= 0.4000 H.B.= 319 U= 2.0 Q=0.0195:N=16003	X= 210.00 Y= -95.00 O= 0.4169 C= 0.0025 OF= 0.4000 H.B.= 323 U= 2.0 Q=0.0169:N=16003	X= 235.00 Y= -95.00 O= 0.4149 C= 0.0022 OF= 0.4000 H.B.= 327 U= 6.0 Q=0.0149:N=16003	X= 260.00 Y= -95.00 O= 0.4134 C= 0.0020 OF= 0.4000 H.B.= 329 U= 6.0 Q=0.0134:N=16003
X= 160.00 Y= -120.00 O= 0.4195 C= 0.0029 OF= 0.4000 H.B.= 310 U= 2.0 Q=0.0195:N=16003	X= 185.00 Y= -120.00 O= 0.4172 C= 0.0026 OF= 0.4000 H.B.= 315 U= 2.0 Q=0.0172:N=16003	X= 210.00 Y= -120.00 O= 0.4153 C= 0.0023 OF= 0.4000 H.B.= 319 U= 6.0 Q=0.0153:N=16003	X= 235.00 Y= -120.00 O= 0.4138 C= 0.0021 OF= 0.4000 H.B.= 322 U= 6.0 Q=0.0138:N=16003	X= 260.00 Y= -120.00 O= 0.4125 C= 0.0019 OF= 0.4000 H.B.= 325 U= 6.0 Q=0.0125:N=16003
X= 160.00 Y= -145.00 O= 0.4168 C= 0.0025 OF= 0.4000 H.B.= 306 U= 2.0 Q=0.0168:N=16003	X= 185.00 Y= -145.00 O= 0.4153 C= 0.0023 OF= 0.4000 H.B.= 311 U= 6.0 Q=0.0153:N=16003	X= 210.00 Y= -145.00 O= 0.4140 C= 0.0021 OF= 0.4000 H.B.= 315 U= 6.0 Q=0.0140:N=16003	X= 235.00 Y= -145.00 O= 0.4128 C= 0.0019 OF= 0.4000 H.B.= 318 U= 6.0 Q=0.0128:N=16003	X= 260.00 Y= -145.00 O= 0.4116 C= 0.0017 OF= 0.4000 H.B.= 321 U= 6.0 Q=0.0116:N=16003
X= 160.00 Y= -170.00 O= 0.4149 C= 0.0022 OF= 0.4000 H.B.= 303 U= 6.0 Q=0.0149:N=16003	X= 185.00 Y= -170.00 O= 0.4138 C= 0.0021 OF= 0.4000 H.B.= 307 U= 6.0 Q=0.0138:N=16003	X= 210.00 Y= -170.00 O= 0.4127 C= 0.0019 OF= 0.4000 H.B.= 311 U= 6.0 Q=0.0127:N=16003	X= 235.00 Y= -170.00 O= 0.4117 C= 0.0018 OF= 0.4000 H.B.= 315 U= 6.0 Q=0.0117:N=16003	X= 260.00 Y= -170.00 O= 0.4107 C= 0.0016 OF= 0.4000 H.B.= 318 U= 6.0 Q=0.0107:N=16003
X= 160.00 Y= -195.00 O= 0.4133 C= 0.0020 OF= 0.4000 H.B.= 300 U= 6.0 Q=0.0133:N=16003	X= 185.00 Y= -195.00 O= 0.4125 C= 0.0019 OF= 0.4000 H.B.= 304 U= 6.0 Q=0.0125:N=16003	X= 210.00 Y= -195.00 O= 0.4116 C= 0.0017 OF= 0.4000 H.B.= 308 U= 6.0 Q=0.0116:N=16003	X= 235.00 Y= -195.00 O= 0.4107 C= 0.0016 OF= 0.4000 H.B.= 312 U= 6.0 Q=0.0107:N=16003	X= 260.00 Y= -195.00 O= 0.4099 C= 0.0015 OF= 0.4000 H.B.= 315 U= 6.0 Q=0.0099:N=16003
X= 160.00 Y= -220.00 O= 0.4119 C= 0.0018 OF= 0.4000 H.B.= 298 U= 6.0 Q=0.0119:N=16003	X= 185.00 Y= -220.00 O= 0.4112 C= 0.0017 OF= 0.4000 H.B.= 302 U= 6.0 Q=0.0112:N=16003	X= 210.00 Y= -220.00 O= 0.4105 C= 0.0016 OF= 0.4000 H.B.= 305 U= 6.0 Q=0.0105:N=16003	X= 235.00 Y= -220.00 O= 0.4098 C= 0.0015 OF= 0.4000 H.B.= 309 U= 6.0 Q=0.0098:N=16003	X= 260.00 Y= -220.00 O= 0.4092 C= 0.0014 OF= 0.4000 H.B.= 312 U= 12.5 Q=0.0092:N=16003

Точки наибольших концентраций в-ва Сажа
На расчетной площадке № 1 и номера источников, дающих наибольший вклад

Концентрации в точке доли ПДК	Коорд. расч. точке X	Коорд. расч. точке Y	Направл. ветра	Скорость ветра	Величина вклада Q0	№ источ. N0
0.5156	10.0	55.0	141	1.3242	0.1156	16003

Код в-ва	Наименование вещества	ПДК (мг/м.куб)
330	Ангідрид сірчистий	0.50000000

Фоновые концентрации содержащие вклады существующих источников (Доли ПДК) (Исходные уровни загрязнения)
для вещества : Ангідрид сірчистий. Вариант задания фона : а.

Коорд. X поста наблюдения	Коорд. Y поста наблюдения	U<2 м/с (штиль)	Скорость ветра 2<U<U* С	Скорость ветра 2<U<U* СВ	Скорость ветра 2<U<U* В	Скорость ветра 2<U<U* ЮВ	Скорость ветра 2<U<U* Ю	Скорость ветра 2<U<U* ЮЗ	Скорость ветра 2<U<U* З	Скорость ветра 2<U<U* СЗ
-	-	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109

Фоновые концентрации за вычетом существующих источников (Доли ПДК) (Собственно фон - верхнее число, вклад - нижнее)
для вещества : Ангідрид сірчистий. Вариант задания фона : а.

Коорд. X поста наблюдения	Коорд. Y поста наблюдения	U<2 м/с (штиль)	Скорость ветра 2<U<U* С	Скорость ветра 2<U<U* СВ	Скорость ветра 2<U<U* В	Скорость ветра 2<U<U* ЮВ	Скорость ветра 2<U<U* Ю	Скорость ветра 2<U<U* ЮЗ	Скорость ветра 2<U<U* З	Скорость ветра 2<U<U* СЗ
-	-	0.1090 -	0.1090 -	0.1090 -	0.1090 -	0.1090 -	0.1090 -	0.1090 -	0.1090 -	0.1090 -

Перечень источников, в выбросах которых присутствует
Ангідрид сірчистий

Код источника - Технологические параметры	16003
Выброс г/с	0.0015
Класс опасности	4
СМ (доли ПДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0208 - -
XM (м)	30.32
UM (м/с)	1.32
X Y Коорд. точеч. начало лин-го, центр симм. пл-го (м)	20.00 47.00
X Y Коорд. конца лин-го, дл. и ширина пл. (м)	0.00 0.00
Коэфф-т рельефа	1.0000
Расход (м. куб/с)	0.8000
Ск.вых.ПГВС: м/с	4.0744
Диаметр (м)	0.5000
Высота (м)	2.0000
Температура (С)	20.0000
К-т упоряд. осед.	1.0000
Выброс т/г	0.00003

Расчетные концентрации вещества: Ангідрид сірчистий
в заданных точках расчетной площадки № 1

Таблица концентраций в расчетных точках не напечатана, так как максимальная расчетная концентрация в долях ПДК меньше 0.40000

Точки наибольших концентраций в-ва Ангідрид сірчистий
На расчетной площадке № 1 и номера источников, дающих наибольший вклад

Концентрации в точке доли ПДК	Коорд. расч. точке X	Коорд. расч. точке Y	Направл. ветра	Скорость ветра	Величина вклада Q0	№ источ. N0
0.1298	10.0	55.0	141	1.3242	0.0208	16003

Код в-ва	Наименование вещества	ПДК (мг/м.куб)
337	Вуглецю оксид	5.00000000

Фоновые концентрации содержащие вклады существующих источников (Доли ПДК) (Исходные уровни загрязнения)
для вещества : Вуглецю оксид. Вариант задания фона : а.

Коорд. X поста наблюдения	Коорд. Y поста наблюдения	U<2 м/с (штиль)	Скорость ветра 2<U<U* С	Скорость ветра 2<U<U* СВ	Скорость ветра 2<U<U* В	Скорость ветра 2<U<U* ЮВ	Скорость ветра 2<U<U* Ю	Скорость ветра 2<U<U* ЮЗ	Скорость ветра 2<U<U* З	Скорость ветра 2<U<U* СЗ
-	-	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234	0.6234

Фоновые концентрации за вычетом существующих источников (Доли ПДК) (Собственно фон - верхнее число, вклад - нижнее)
для вещества : Вуглецю оксид. Вариант задания фона : а.

Коорд. X поста наблюдения	Коорд. Y поста наблюдения	U<2 м/с (штиль)	Скорость ветра 2<U<U* С	Скорость ветра 2<U<U* СВ	Скорость ветра 2<U<U* В	Скорость ветра 2<U<U* ЮВ	Скорость ветра 2<U<U* Ю	Скорость ветра 2<U<U* ЮЗ	Скорость ветра 2<U<U* З	Скорость ветра 2<U<U* СЗ
-	-	0.6234 -	0.6234 -	0.6234 -	0.6234 -	0.6234 -	0.6234 -	0.6234 -	0.6234 -	0.6234 -

Перечень источников, в выбросах которых присутствует
Вуглецю оксид

Код источника - Технологические параметры	16003
Выброс г/с	0.0170
Класс опасности	4
СМ (доли ПДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0236 - -
XM (м)	30.32
UM (м/с)	1.32
X Y Коорд. точеч. начало лин-го, центр симм. пл-го (м)	20.00 47.00
X Y Коорд. конца лин-го, дл. и ширина пл. (м)	0.00 0.00
Коэфф-т рельефа	1.0000
Расход (м. куб/с)	0.8000
Ск.вых.ПГВС: м/с	4.0744
Диаметр (м)	0.5000
Высота (м)	2.0000
Температура (С)	20.0000
К-т упоряд. осед.	1.0000
Выброс т/г	0.0003

Расчетные концентрации вещества: Вуглецю оксид
в заданных точках расчетной площадки № 1

X= -240.00 Y= 280.00 O= 0.6253 C= 0.0097 OF= 0.6234 H.B.= 138 U= 12.5 Q=0.0019:N=16003	X= -215.00 Y= 280.00 O= 0.6255 C= 0.0106 OF= 0.6234 H.B.= 135 U= 6.0 Q=0.0021:N=16003	X= -190.00 Y= 280.00 O= 0.6257 C= 0.0115 OF= 0.6234 H.B.= 132 U= 6.0 Q=0.0023:N=16003	X= -165.00 Y= 280.00 O= 0.6258 C= 0.0124 OF= 0.6234 H.B.= 128 U= 6.0 Q=0.0025:N=16003	X= -140.00 Y= 280.00 O= 0.6260 C= 0.0134 OF= 0.6234 H.B.= 124 U= 6.0 Q=0.0027:N=16003	X= -115.00 Y= 280.00 O= 0.6262 C= 0.0143 OF= 0.6234 H.B.= 120 U= 6.0 Q=0.0029:N=16003	X= -90.00 Y= 280.00 O= 0.6264 C= 0.0152 OF= 0.6234 H.B.= 115 U= 6.0 Q=0.0030:N=16003	X= -65.00 Y= 280.00 O= 0.6266 C= 0.0160 OF= 0.6234 H.B.= 110 U= 6.0 Q=0.0032:N=16003
X= -240.00 Y= 255.00 O= 0.6255 C= 0.0105 OF= 0.6234 H.B.= 141 U= 6.0 Q=0.0021:N=16003	X= -215.00 Y= 255.00 O= 0.6257 C= 0.0115 OF= 0.6234 H.B.= 138 U= 6.0 Q=0.0023:N=16003	X= -190.00 Y= 255.00 O= 0.6259 C= 0.0125 OF= 0.6234 H.B.= 135 U= 6.0 Q=0.0025:N=16003	X= -165.00 Y= 255.00 O= 0.6261 C= 0.0137 OF= 0.6234 H.B.= 132 U= 6.0 Q=0.0027:N=16003	X= -140.00 Y= 255.00 O= 0.6263 C= 0.0148 OF= 0.6234 H.B.= 128 U= 6.0 Q=0.0030:N=16003	X= -115.00 Y= 255.00 O= 0.6266 C= 0.0160 OF= 0.6234 H.B.= 123 U= 6.0 Q=0.0032:N=16003	X= -90.00 Y= 255.00 O= 0.6269 C= 0.0175 OF= 0.6234 H.B.= 118 U= 2.0 Q=0.0035:N=16003	X= -65.00 Y= 255.00 O= 0.6271 C= 0.0189 OF= 0.6234 H.B.= 112 U= 2.0 Q=0.0038:N=16003
X= -240.00 Y= 230.00 O= 0.6256 C= 0.0112 OF= 0.6234 H.B.= 145 U= 6.0 Q=0.0022:N=16003	X= -215.00 Y= 230.00 O= 0.6258 C= 0.0124 OF= 0.6234 H.B.= 142 U= 6.0 Q=0.0025:N=16003	X= -190.00 Y= 230.00 O= 0.6261 C= 0.0137 OF= 0.6234 H.B.= 139 U= 6.0 Q=0.0027:N=16003	X= -165.00 Y= 230.00 O= 0.6264 C= 0.0150 OF= 0.6234 H.B.= 135 U= 6.0 Q=0.0030:N=16003	X= -140.00 Y= 230.00 O= 0.6267 C= 0.0165 OF= 0.6234 H.B.= 131 U= 2.0 Q=0.0033:N=16003	X= -115.00 Y= 230.00 O= 0.6271 C= 0.0185 OF= 0.6234 H.B.= 126 U= 2.0 Q=0.0037:N=16003	X= -90.00 Y= 230.00 O= 0.6275 C= 0.0206 OF= 0.6234 H.B.= 121 U= 2.0 Q=0.0041:N=16003	X= -65.00 Y= 230.00 O= 0.6279 C= 0.0226 OF= 0.6234 H.B.= 115 U= 2.0 Q=0.0045:N=16003
X= -240.00 Y= 205.00 O= 0.6258 C= 0.0120 OF= 0.6234 H.B.= 149 U= 6.0 Q=0.0024:N=16003	X= -215.00 Y= 205.00 O= 0.6260 C= 0.0133 OF= 0.6234 H.B.= 146 U= 6.0 Q=0.0027:N=16003	X= -190.00 Y= 205.00 O= 0.6263 C= 0.0148 OF= 0.6234 H.B.= 143 U= 6.0 Q=0.0030:N=16003	X= -165.00 Y= 205.00 O= 0.6267 C= 0.0165 OF= 0.6234 H.B.= 140 U= 2.0 Q=0.0033:N=16003	X= -140.00 Y= 205.00 O= 0.6271 C= 0.0188 OF= 0.6234 H.B.= 135 U= 2.0 Q=0.0038:N=16003	X= -115.00 Y= 205.00 O= 0.6277 C= 0.0215 OF= 0.6234 H.B.= 131 U= 2.0 Q=0.0043:N=16003	X= -90.00 Y= 205.00 O= 0.6282 C= 0.0243 OF= 0.6234 H.B.= 125 U= 2.0 Q=0.0049:N=16003	X= -65.00 Y= 205.00 O= 0.6288 C= 0.0272 OF= 0.6234 H.B.= 118 U= 2.0 Q=0.0054:N=16003
X= -240.00 Y= 180.00 O= 0.6259 C= 0.0128 OF= 0.6234 H.B.= 153 U= 6.0 Q=0.0026:N=16003	X= -215.00 Y= 180.00 O= 0.6262 C= 0.0143 OF= 0.6234 H.B.= 150 U= 6.0 Q=0.0029:N=16003	X= -190.00 Y= 180.00 O= 0.6266 C= 0.0160 OF= 0.6234 H.B.= 148 U= 6.0 Q=0.0032:N=16003	X= -165.00 Y= 180.00 O= 0.6270 C= 0.0184 OF= 0.6234 H.B.= 144 U= 2.0 Q=0.0037:N=16003	X= -140.00 Y= 180.00 O= 0.6277 C= 0.0214 OF= 0.6234 H.B.= 140 U= 2.0 Q=0.0043:N=16003	X= -115.00 Y= 180.00 O= 0.6283 C= 0.0249 OF= 0.6234 H.B.= 135 U= 2.0 Q=0.0050:N=16003	X= -90.00 Y= 180.00 O= 0.6291 C= 0.0288 OF= 0.6234 H.B.= 130 U= 2.0 Q=0.0058:N=16003	X= -65.00 Y= 180.00 O= 0.6299 C= 0.0329 OF= 0.6234 H.B.= 123 U= 2.0 Q=0.0066:N=16003
X= -240.00 Y= 155.00 O= 0.6261 C= 0.0135 OF= 0.6234 H.B.= 157 U= 6.0 Q=0.0027:N=16003	X= -215.00 Y= 155.00 O= 0.6264 C= 0.0151 OF= 0.6234 H.B.= 155 U= 6.0 Q=0.0030:N=16003	X= -190.00 Y= 155.00 O= 0.6268 C= 0.0173 OF= 0.6234 H.B.= 153 U= 2.0 Q=0.0035:N=16003	X= -165.00 Y= 155.00 O= 0.6275 C= 0.0204 OF= 0.6234 H.B.= 150 U= 2.0 Q=0.0041:N=16003	X= -140.00 Y= 155.00 O= 0.6282 C= 0.0242 OF= 0.6234 H.B.= 146 U= 2.0 Q=0.0048:N=16003	X= -115.00 Y= 155.00 O= 0.6291 C= 0.0288 OF= 0.6234 H.B.= 141 U= 2.0 Q=0.0058:N=16003	X= -90.00 Y= 155.00 O= 0.6302 C= 0.0341 OF= 0.6234 H.B.= 136 U= 2.0 Q=0.0068:N=16003	X= -65.00 Y= 155.00 O= 0.6313 C= 0.0399 OF= 0.6234 H.B.= 128 U= 2.0 Q=0.0080:N=16003
X= -240.00 Y= 130.00 O= 0.6262 C= 0.0141 OF= 0.6234 H.B.= 162 U= 6.0 Q=0.0028:N=16003	X= -215.00 Y= 130.00 O= 0.6265 C= 0.0159 OF= 0.6234 H.B.= 161 U= 6.0 Q=0.0032:N=16003	X= -190.00 Y= 130.00 O= 0.6271 C= 0.0187 OF= 0.6234 H.B.= 158 U= 2.0 Q=0.0037:N=16003	X= -165.00 Y= 130.00 O= 0.6278 C= 0.0224 OF= 0.6234 H.B.= 156 U= 2.0 Q=0.0045:N=16003	X= -140.00 Y= 130.00 O= 0.6288 C= 0.0270 OF= 0.6234 H.B.= 153 U= 2.0 Q=0.0054:N=16003	X= -115.00 Y= 130.00 O= 0.6299 C= 0.0327 OF= 0.6234 H.B.= 148 U= 2.0 Q=0.0065:N=16003	X= -90.00 Y= 130.00 O= 0.6313 C= 0.0398 OF= 0.6234 H.B.= 143 U= 2.0 Q=0.0080:N=16003	X= -65.00 Y= 130.00 O= 0.6330 C= 0.0480 OF= 0.6234 H.B.= 136 U= 2.0 Q=0.0096:N=16003
X= -240.00 Y= 105.00 O= 0.6263 C= 0.0145 OF= 0.6234 H.B.= 167 U= 6.0 Q=0.0029:N=16003	X= -215.00 Y= 105.00 O= 0.6267 C= 0.0166 OF= 0.6234 H.B.= 166 U= 2.0 Q=0.0033:N=16003	X= -190.00 Y= 105.00 O= 0.6273 C= 0.0199 OF= 0.6234 H.B.= 165 U= 2.0 Q=0.0040:N=16003	X= -165.00 Y= 105.00 O= 0.6282 C= 0.0240 OF= 0.6234 H.B.= 163 U= 2.0 Q=0.0048:N=16003	X= -140.00 Y= 105.00 O= 0.6293 C= 0.0295 OF= 0.6234 H.B.= 160 U= 2.0 Q=0.0059:N=16003	X= -115.00 Y= 105.00 O= 0.6307 C= 0.0365 OF= 0.6234 H.B.= 157 U= 2.0 Q=0.0073:N=16003	X= -90.00 Y= 105.00 O= 0.6324 C= 0.0454 OF= 0.6234 H.B.= 152 U= 2.0 Q=0.0091:N=16003	X= -65.00 Y= 105.00 O= 0.6347 C= 0.0565 OF= 0.6234 H.B.= 146 U= 2.0 Q=0.0113:N=16003
X= -240.00 Y= 80.00 O= 0.6263 C= 0.0149 OF= 0.6234 H.B.= 173 U= 6.0 Q=0.0030:N=16003	X= -215.00 Y= 80.00 O= 0.6268 C= 0.0172 OF= 0.6234 H.B.= 172 U= 2.0 Q=0.0034:N=16003	X= -190.00 Y= 80.00 O= 0.6275 C= 0.0207 OF= 0.6234 H.B.= 171 U= 2.0 Q=0.0041:N=16003	X= -165.00 Y= 80.00 O= 0.6284 C= 0.0253 OF= 0.6234 H.B.= 170 U= 2.0 Q=0.0051:N=16003	X= -140.00 Y= 80.00 O= 0.6296 C= 0.0313 OF= 0.6234 H.B.= 168 U= 2.0 Q=0.0063:N=16003	X= -115.00 Y= 80.00 O= 0.6312 C= 0.0393 OF= 0.6234 H.B.= 166 U= 2.0 Q=0.0079:N=16003	X= -90.00 Y= 80.00 O= 0.6334 C= 0.0500 OF= 0.6234 H.B.= 163 U= 2.0 Q=0.0100:N=16003	X= -65.00 Y= 80.00 O= 0.6361 C= 0.0637 OF= 0.6234 H.B.= 159 U= 2.0 Q=0.0127:N=16003
X= -240.00 Y= 55.00 O= 0.6264 C= 0.0150 OF= 0.6234 H.B.= 178 U= 6.0 Q=0.0030:N=16003	X= -215.00 Y= 55.00 O= 0.6269 C= 0.0175 OF= 0.6234 H.B.= 178 U= 2.0 Q=0.0035:N=16003	X= -190.00 Y= 55.00 O= 0.6276 C= 0.0211 OF= 0.6234 H.B.= 178 U= 2.0 Q=0.0042:N=16003	X= -165.00 Y= 55.00 O= 0.6285 C= 0.0259 OF= 0.6234 H.B.= 178 U= 2.0 Q=0.0052:N=16003	X= -140.00 Y= 55.00 O= 0.6298 C= 0.0322 OF= 0.6234 H.B.= 177 U= 2.0 Q=0.0064:N=16003	X= -115.00 Y= 55.00 O= 0.6315 C= 0.0408 OF= 0.6234 H.B.= 177 U= 2.0 Q=0.0082:N=16003	X= -90.00 Y= 55.00 O= 0.6338 C= 0.0524 OF= 0.6234 H.B.= 176 U= 2.0 Q=0.0105:N=16003	X= -65.00 Y= 55.00 O= 0.6369 C= 0.0676 OF= 0.6234 H.B.= 175 U= 2.0 Q=0.0135:N=16003
X= -240.00 Y= 30.00 O= 0.6264 C= 0.0150 OF= 0.6234 H.B.= 184 U= 6.0 Q=0.0030:N=16003	X= -215.00 Y= 30.00 O= 0.6268 C= 0.0174 OF= 0.6234 H.B.= 184 U= 2.0 Q=0.0035:N=16003	X= -190.00 Y= 30.00 O= 0.6276 C= 0.0210 OF= 0.6234 H.B.= 185 U= 2.0 Q=0.0042:N=16003	X= -165.00 Y= 30.00 O= 0.6285 C= 0.0257 OF= 0.6234 H.B.= 185 U= 2.0 Q=0.0051:N=16003	X= -140.00 Y= 30.00 O= 0.6298 C= 0.0320 OF= 0.6234 H.B.= 186 U= 2.0 Q=0.0064:N=16003	X= -115.00 Y= 30.00 O= 0.6315 C= 0.0405 OF= 0.6234 H.B.= 187 U= 2.0 Q=0.0081:N=16003	X= -90.00 Y= 30.00 O= 0.6337 C= 0.0518 OF= 0.6234 H.B.= 189 U= 2.0 Q=0.0104:N=16003	X= -65.00 Y= 30.00 O= 0.6367 C= 0.0667 OF= 0.6234 H.B.= 191 U= 2.0 Q=0.0133:N=16003
X= -240.00 Y= 5.00 O= 0.6263 C= 0.0148 OF= 0.6234 H.B.= 189 U= 6.0 Q=0.0030:N=16003	X= -215.00 Y= 5.00 O= 0.6268 C= 0.0170 OF= 0.6234 H.B.= 190 U= 2.0 Q=0.0034:N=16003	X= -190.00 Y= 5.00 O= 0.6275 C= 0.0205 OF= 0.6234 H.B.= 191 U= 2.0 Q=0.0041:N=16003	X= -165.00 Y= 5.00 O= 0.6283 C= 0.0249 OF= 0.6234 H.B.= 193 U= 2.0 Q=0.0050:N=16003	X= -140.00 Y= 5.00 O= 0.6295 C= 0.0307 OF= 0.6234 H.B.= 195 U= 2.0 Q=0.0061:N=16003	X= -115.00 Y= 5.00 O= 0.6310 C= 0.0384 OF= 0.6234 H.B.= 197 U= 2.0 Q=0.0077:N=16003	X= -90.00 Y= 5.00 O= 0.6331 C= 0.0485 OF= 0.6234 H.B.= 201 U= 2.0 Q=0.0097:N=16003	X= -65.00 Y= 5.00 O= 0.6356 C= 0.0614 OF= 0.6234 H.B.= 206 U= 2.0 Q=0.0123:N=16003
X= -240.00 Y= -20.00 O= 0.6262 C= 0.0144 OF= 0.6234 H.B.= 194 U= 6.0 Q=0.0029:N=16003	X= -215.00 Y= -20.00 O= 0.6266 C= 0.0164 OF= 0.6234 H.B.= 196 U= 2.0 Q=0.0033:N=16003	X= -190.00 Y= -20.00 O= 0.6273 C= 0.0195 OF= 0.6234 H.B.= 198 U= 2.0 Q=0.0039:N=16003	X= -165.00 Y= -20.00 O= 0.6281 C= 0.0235 OF= 0.6234 H.B.= 200 U= 2.0 Q=0.0047:N=16003	X= -140.00 Y= -20.00 O= 0.6291 C= 0.0286 OF= 0.6234 H.B.= 203 U= 2.0 Q=0.0057:N=16003	X= -115.00 Y= -20.00 O= 0.6304 C= 0.0352 OF= 0.6234 H.B.= 206 U= 2.0 Q=0.0070:N=16003	X= -90.00 Y= -20.00 O= 0.6321 C= 0.0435 OF= 0.6234 H.B.= 211 U= 2.0 Q=0.0087:N=16003	X= -65.00 Y= -20.00 O= 0.6341 C= 0.0535 OF= 0.6234 H.B.= 218 U= 2.0 Q=0.0107:N=16003
X= -240.00 Y= -45.00 O= 0.6261 C= 0.0139 OF= 0.6234 H.B.= 199 U= 6.0 Q=0.0028:N=16003	X= -215.00 Y= -45.00 O= 0.6265 C= 0.0157 OF= 0.6234 H.B.= 201 U= 6.0 Q=0.0031:N=16003	X= -190.00 Y= -45.00 O= 0.6270 C= 0.0182 OF= 0.6234 H.B.= 204 U= 2.0 Q=0.0036:N=16003	X= -165.00 Y= -45.00 O= 0.6277 C= 0.0217 OF= 0.6234 H.B.= 206 U= 2.0 Q=0.0043:N=16003	X= -140.00 Y= -45.00 O= 0.6286 C= 0.0260 OF= 0.6234 H.B.= 210 U= 2.0 Q=0.0052:N=16003	X= -115.00 Y= -45.00 O= 0.6296 C= 0.0313 OF= 0.6234 H.B.= 214 U= 2.0 Q=0.0063:N=16003	X= -90.00 Y= -45.00 O= 0.6309 C= 0.0377 OF= 0.6234 H.B.= 220 U= 2.0 Q=0.0075:N=16003	X= -65.00 Y= -45.00 O= 0.6324 C= 0.0450 OF= 0.6234 H.B.= 227 U= 2.0 Q=0.0090:N=16003
X= -240.00 Y= -70.00 O= 0.6260 C= 0.0132 OF= 0.6234 H.B.= 204 U= 6.0 Q=0.0026:N=16003	X= -215.00 Y= -70.00 O= 0.6263 C= 0.0148 OF= 0.6234 H.B.= 206 U= 6.0 Q=0.0030:N=16003	X= -190.00 Y= -70.00 O= 0.6267 C= 0.0168 OF= 0.6234 H.B.= 209 U= 2.0 Q=0.0034:N=16003	X= -165.00 Y= -70.00 O= 0.6273 C= 0.0197 OF= 0.6234 H.B.= 212 U= 2.0 Q=0.0039:N=16003	X= -140.00 Y= -70.00 O= 0.6280 C= 0.0232 OF= 0.6234 H.B.= 216 U= 2.0 Q=0.0046:N=16003	X= -115.00 Y= -70.00 O= 0.6288 C= 0.0274 OF= 0.6234 H.B.= 221 U= 2.0 Q=0.0055:N=16003	X= -90.00 Y= -70.00 O= 0.6298 C= 0.0321 OF= 0.6234 H.B.= 227 U= 2.0 Q=0.0064:N=16003	X= -65.00 Y= -70.00 O= 0.6308 C= 0.0373 OF= 0.6234 H.B.= 234 U= 2.0 Q=0.0075:N=16003

X= -40.00 Y= 280.00 O= 0.6267 C= 0.0168 OF= 0.6234 H.B.= 104 U= 2.0 Q=0.0034:N=16003	X= -15.00 Y= 280.00 O= 0.6268 C= 0.0174 OF= 0.6234 H.B.= 99 U= 2.0 Q=0.0035:N=16003	X= 10.00 Y= 280.00 O= 0.6269 C= 0.0177 OF= 0.6234 H.B.= 92 U= 2.0 Q=0.0035:N=16003	X= 35.00 Y= 280.00 O= 0.6269 C= 0.0177 OF= 0.6234 H.B.= 86 U= 2.0 Q=0.0035:N=16003	X= 60.00 Y= 280.00 O= 0.6268 C= 0.0173 OF= 0.6234 H.B.= 80 U= 2.0 Q=0.0035:N=16003	X= 85.00 Y= 280.00 O= 0.6267 C= 0.0166 OF= 0.6234 H.B.= 74 U= 2.0 Q=0.0033:N=16003	X= 110.00 Y= 280.00 O= 0.6265 C= 0.0159 OF= 0.6234 H.B.= 69 U= 6.0 Q=0.0032:N=16003	X= 135.00 Y= 280.00 O= 0.6264 C= 0.0150 OF= 0.6234 H.B.= 64 U= 6.0 Q=0.0030:N=16003
X= -40.00 Y= 255.00 O= 0.6274 C= 0.0201 OF= 0.6234 H.B.= 106 U= 2.0 Q=0.0040:N=16003	X= -15.00 Y= 255.00 O= 0.6276 C= 0.0210 OF= 0.6234 H.B.= 100 U= 2.0 Q=0.0042:N=16003	X= 10.00 Y= 255.00 O= 0.6276 C= 0.0214 OF= 0.6234 H.B.= 93 U= 2.0 Q=0.0043:N=16003	X= 35.00 Y= 255.00 O= 0.6276 C= 0.0214 OF= 0.6234 H.B.= 86 U= 2.0 Q=0.0043:N=16003	X= 60.00 Y= 255.00 O= 0.6275 C= 0.0208 OF= 0.6234 H.B.= 79 U= 2.0 Q=0.0042:N=16003	X= 85.00 Y= 255.00 O= 0.6273 C= 0.0199 OF= 0.6234 H.B.= 73 U= 2.0 Q=0.0040:N=16003	X= 110.00 Y= 255.00 O= 0.6271 C= 0.0186 OF= 0.6234 H.B.= 67 U= 2.0 Q=0.0037:N=16003	X= 135.00 Y= 255.00 O= 0.6268 C= 0.0172 OF= 0.6234 H.B.= 61 U= 2.0 Q=0.0034:N=16003
X= -40.00 Y= 230.00 O= 0.6282 C= 0.0243 OF= 0.6234 H.B.= 108 U= 2.0 Q=0.0049:N=16003	X= -15.00 Y= 230.00 O= 0.6285 C= 0.0256 OF= 0.6234 H.B.= 101 U= 2.0 Q=0.0051:N=16003	X= 10.00 Y= 230.00 O= 0.6286 C= 0.0263 OF= 0.6234 H.B.= 93 U= 2.0 Q=0.0053:N=16003	X= 35.00 Y= 230.00 O= 0.6286 C= 0.0262 OF= 0.6234 H.B.= 85 U= 2.0 Q=0.0052:N=16003	X= 60.00 Y= 230.00 O= 0.6284 C= 0.0254 OF= 0.6234 H.B.= 78 U= 2.0 Q=0.0051:N=16003	X= 85.00 Y= 230.00 O= 0.6282 C= 0.0240 OF= 0.6234 H.B.= 70 U= 2.0 Q=0.0048:N=16003	X= 110.00 Y= 230.00 O= 0.6278 C= 0.0222 OF= 0.6234 H.B.= 64 U= 2.0 Q=0.0044:N=16003	X= 135.00 Y= 230.00 O= 0.6274 C= 0.0201 OF= 0.6234 H.B.= 58 U= 2.0 Q=0.0040:N=16003
X= -40.00 Y= 205.00 O= 0.6293 C= 0.0298 OF= 0.6234 H.B.= 111 U= 2.0 Q=0.0060:N=16003	X= -15.00 Y= 205.00 O= 0.6297 C= 0.0317 OF= 0.6234 H.B.= 102 U= 2.0 Q=0.0063:N=16003	X= 10.00 Y= 205.00 O= 0.6299 C= 0.0328 OF= 0.6234 H.B.= 94 U= 2.0 Q=0.0066:N=16003	X= 35.00 Y= 205.00 O= 0.6299 C= 0.0327 OF= 0.6234 H.B.= 85 U= 2.0 Q=0.0065:N=16003	X= 60.00 Y= 205.00 O= 0.6296 C= 0.0314 OF= 0.6234 H.B.= 76 U= 2.0 Q=0.0063:N=16003	X= 85.00 Y= 205.00 O= 0.6292 C= 0.0293 OF= 0.6234 H.B.= 68 U= 2.0 Q=0.0059:N=16003	X= 110.00 Y= 205.00 O= 0.6287 C= 0.0266 OF= 0.6234 H.B.= 60 U= 2.0 Q=0.0053:N=16003	X= 135.00 Y= 205.00 O= 0.6281 C= 0.0237 OF= 0.6234 H.B.= 54 U= 2.0 Q=0.0047:N=16003
X= -40.00 Y= 180.00 O= 0.6307 C= 0.0368 OF= 0.6234 H.B.= 114 U= 2.0 Q=0.0074:N=16003	X= -15.00 Y= 180.00 O= 0.6313 C= 0.0399 OF= 0.6234 H.B.= 105 U= 2.0 Q=0.0080:N=16003	X= 10.00 Y= 180.00 O= 0.6317 C= 0.0415 OF= 0.6234 H.B.= 94 U= 2.0 Q=0.0083:N=16003	X= 35.00 Y= 180.00 O= 0.6316 C= 0.0414 OF= 0.6234 H.B.= 84 U= 2.0 Q=0.0083:N=16003	X= 60.00 Y= 180.00 O= 0.6312 C= 0.0394 OF= 0.6234 H.B.= 73 U= 2.0 Q=0.0079:N=16003	X= 85.00 Y= 180.00 O= 0.6306 C= 0.0361 OF= 0.6234 H.B.= 64 U= 2.0 Q=0.0072:N=16003	X= 110.00 Y= 180.00 O= 0.6298 C= 0.0321 OF= 0.6234 H.B.= 56 U= 2.0 Q=0.0064:N=16003	X= 135.00 Y= 180.00 O= 0.6290 C= 0.0280 OF= 0.6234 H.B.= 49 U= 2.0 Q=0.0056:N=16003
X= -40.00 Y= 155.00 O= 0.6325 C= 0.0458 OF= 0.6234 H.B.= 119 U= 2.0 Q=0.0092:N=16003	X= -15.00 Y= 155.00 O= 0.6335 C= 0.0507 OF= 0.6234 H.B.= 108 U= 2.0 Q=0.0101:N=16003	X= 10.00 Y= 155.00 O= 0.6340 C= 0.0533 OF= 0.6234 H.B.= 95 U= 2.0 Q=0.0107:N=16003	X= 35.00 Y= 155.00 O= 0.6340 C= 0.0530 OF= 0.6234 H.B.= 82 U= 2.0 Q=0.0106:N=16003	X= 60.00 Y= 155.00 O= 0.6333 C= 0.0498 OF= 0.6234 H.B.= 70 U= 2.0 Q=0.0100:N=16003	X= 85.00 Y= 155.00 O= 0.6323 C= 0.0447 OF= 0.6234 H.B.= 59 U= 2.0 Q=0.0089:N=16003	X= 110.00 Y= 155.00 O= 0.6311 C= 0.0387 OF= 0.6234 H.B.= 50 U= 2.0 Q=0.0077:N=16003	X= 135.00 Y= 155.00 O= 0.6300 C= 0.0329 OF= 0.6234 H.B.= 43 U= 2.0 Q=0.0066:N=16003
X= -40.00 Y= 130.00 O= 0.6347 C= 0.0568 OF= 0.6234 H.B.= 126 U= 2.0 Q=0.0114:N=16003	X= -15.00 Y= 130.00 O= 0.6363 C= 0.0644 OF= 0.6234 H.B.= 113 U= 2.0 Q=0.0129:N=16003	X= 10.00 Y= 130.00 O= 0.6371 C= 0.0689 OF= 0.6234 H.B.= 97 U= 2.0 Q=0.0138:N=16003	X= 35.00 Y= 130.00 O= 0.6370 C= 0.0683 OF= 0.6234 H.B.= 80 U= 2.0 Q=0.0137:N=16003	X= 60.00 Y= 130.00 O= 0.6360 C= 0.0631 OF= 0.6234 H.B.= 64 U= 2.0 Q=0.0126:N=16003	X= 85.00 Y= 130.00 O= 0.6344 C= 0.0550 OF= 0.6234 H.B.= 52 U= 2.0 Q=0.0110:N=16003	X= 110.00 Y= 130.00 O= 0.6326 C= 0.0463 OF= 0.6234 H.B.= 43 U= 2.0 Q=0.0093:N=16003	X= 135.00 Y= 130.00 O= 0.6310 C= 0.0383 OF= 0.6234 H.B.= 36 U= 2.0 Q=0.0077:N=16003
X= -40.00 Y= 105.00 O= 0.6372 C= 0.0690 OF= 0.6234 H.B.= 136 U= 2.0 Q=0.0138:N=16003	X= -15.00 Y= 105.00 O= 0.6395 C= 0.0806 OF= 0.6234 H.B.= 121 U= 2.0 Q=0.0161:N=16003	X= 10.00 Y= 105.00 O= 0.6412 C= 0.0891 OF= 0.6234 H.B.= 100 U= 1.3 Q=0.0178:N=16003	X= 35.00 Y= 105.00 O= 0.6410 C= 0.0881 OF= 0.6234 H.B.= 75 U= 1.3 Q=0.0176:N=16003	X= 60.00 Y= 105.00 O= 0.6391 C= 0.0785 OF= 0.6234 H.B.= 55 U= 2.0 Q=0.0157:N=16003	X= 85.00 Y= 105.00 O= 0.6366 C= 0.0664 OF= 0.6234 H.B.= 42 U= 2.0 Q=0.0133:N=16003	X= 110.00 Y= 105.00 O= 0.6342 C= 0.0541 OF= 0.6234 H.B.= 33 U= 2.0 Q=0.0108:N=16003	X= 135.00 Y= 105.00 O= 0.6321 C= 0.0435 OF= 0.6234 H.B.= 27 U= 2.0 Q=0.0087:N=16003
X= -40.00 Y= 80.00 O= 0.6394 C= 0.0801 OF= 0.6234 H.B.= 151 U= 2.0 Q=0.0160:N=16003	X= -15.00 Y= 80.00 O= 0.6434 C= 0.1001 OF= 0.6234 H.B.= 137 U= 1.3 Q=0.0200:N=16003	X= 10.00 Y= 80.00 O= 0.6461 C= 0.1139 OF= 0.6234 H.B.= 107 U= 1.3 Q=0.0228:N=16003	X= 35.00 Y= 80.00 O= 0.6458 C= 0.1122 OF= 0.6234 H.B.= 66 U= 1.3 Q=0.0224:N=16003	X= 60.00 Y= 80.00 O= 0.6426 C= 0.0963 OF= 0.6234 H.B.= 40 U= 1.3 Q=0.0193:N=16003	X= 85.00 Y= 80.00 O= 0.6387 C= 0.0767 OF= 0.6234 H.B.= 27 U= 2.0 Q=0.0153:N=16003	X= 110.00 Y= 80.00 O= 0.6355 C= 0.0607 OF= 0.6234 H.B.= 20 U= 2.0 Q=0.0121:N=16003	X= 135.00 Y= 80.00 O= 0.6329 C= 0.0476 OF= 0.6234 H.B.= 16 U= 2.0 Q=0.0095:N=16003
X= -40.00 Y= 55.00 O= 0.6409 C= 0.0875 OF= 0.6234 H.B.= 172 U= 1.3 Q=0.0175:N=16003	X= -15.00 Y= 55.00 O= 0.6459 C= 0.1125 OF= 0.6234 H.B.= 167 U= 1.3 Q=0.0225:N=16003	X= 10.00 Y= 55.00 O= 0.6469 C= 0.1179 OF= 0.6234 H.B.= 141 U= 1.3 Q=0.0236:N=16003	X= 35.00 Y= 55.00 O= 0.6469 C= 0.1179 OF= 0.6234 H.B.= 28 U= 1.3 Q=0.0236:N=16003	X= 60.00 Y= 55.00 O= 0.6449 C= 0.1076 OF= 0.6234 H.B.= 11 U= 1.3 Q=0.0215:N=16003	X= 85.00 Y= 55.00 O= 0.6399 C= 0.0826 OF= 0.6234 H.B.= 7 U= 1.3 Q=0.0165:N=16003	X= 110.00 Y= 55.00 O= 0.6362 C= 0.0643 OF= 0.6234 H.B.= 5 U= 2.0 Q=0.0129:N=16003	X= 135.00 Y= 55.00 O= 0.6333 C= 0.0498 OF= 0.6234 H.B.= 4 U= 2.0 Q=0.0100:N=16003
X= -40.00 Y= 30.00 O= 0.6405 C= 0.0857 OF= 0.6234 H.B.= 196 U= 1.3 Q=0.0171:N=16003	X= -15.00 Y= 30.00 O= 0.6453 C= 0.1095 OF= 0.6234 H.B.= 206 U= 1.3 Q=0.0219:N=16003	X= 10.00 Y= 30.00 O= 0.6469 C= 0.1179 OF= 0.6234 H.B.= 240 U= 1.3 Q=0.0236:N=16003	X= 35.00 Y= 30.00 O= 0.6469 C= 0.1179 OF= 0.6234 H.B.= 311 U= 1.3 Q=0.0236:N=16003	X= 60.00 Y= 30.00 O= 0.6443 C= 0.1049 OF= 0.6234 H.B.= 337 U= 1.3 Q=0.0210:N=16003	X= 85.00 Y= 30.00 O= 0.6396 C= 0.0811 OF= 0.6234 H.B.= 345 U= 2.0 Q=0.0162:N=16003	X= 110.00 Y= 30.00 O= 0.6361 C= 0.0634 OF= 0.6234 H.B.= 349 U= 2.0 Q=0.0127:N=16003	X= 135.00 Y= 30.00 O= 0.6332 C= 0.0493 OF= 0.6234 H.B.= 352 U= 2.0 Q=0.0099:N=16003
X= -40.00 Y= 5.00 O= 0.6386 C= 0.0764 OF= 0.6234 H.B.= 215 U= 2.0 Q=0.0153:N=16003	X= -15.00 Y= 5.00 O= 0.6420 C= 0.0934 OF= 0.6234 H.B.= 230 U= 1.3 Q=0.0187:N=16003	X= 10.00 Y= 5.00 O= 0.6444 C= 0.1052 OF= 0.6234 H.B.= 257 U= 1.3 Q=0.0210:N=16003	X= 35.00 Y= 5.00 O= 0.6441 C= 0.1038 OF= 0.6234 H.B.= 290 U= 1.3 Q=0.0208:N=16003	X= 60.00 Y= 5.00 O= 0.6414 C= 0.0900 OF= 0.6234 H.B.= 314 U= 1.3 Q=0.0180:N=16003	X= 85.00 Y= 5.00 O= 0.6380 C= 0.0733 OF= 0.6234 H.B.= 327 U= 2.0 Q=0.0147:N=16003	X= 110.00 Y= 5.00 O= 0.6351 C= 0.0586 OF= 0.6234 H.B.= 335 U= 2.0 Q=0.0117:N=16003	X= 135.00 Y= 5.00 O= 0.6326 C= 0.0463 OF= 0.6234 H.B.= 340 U= 2.0 Q=0.0093:N=16003
X= -40.00 Y= -20.00 O= 0.6363 C= 0.0645 OF= 0.6234 H.B.= 228 U= 2.0 Q=0.0129:N=16003	X= -15.00 Y= -20.00 O= 0.6383 C= 0.0747 OF= 0.6234 H.B.= 242 U= 2.0 Q=0.0149:N=16003	X= 10.00 Y= -20.00 O= 0.6395 C= 0.0806 OF= 0.6234 H.B.= 262 U= 2.0 Q=0.0161:N=16003	X= 35.00 Y= -20.00 O= 0.6393 C= 0.0799 OF= 0.6234 H.B.= 283 U= 2.0 Q=0.0160:N=16003	X= 60.00 Y= -20.00 O= 0.6379 C= 0.0729 OF= 0.6234 H.B.= 301 U= 2.0 Q=0.0146:N=16003	X= 85.00 Y= -20.00 O= 0.6358 C= 0.0623 OF= 0.6234 H.B.= 314 U= 2.0 Q=0.0125:N=16003	X= 110.00 Y= -20.00 O= 0.6336 C= 0.0513 OF= 0.6234 H.B.= 323 U= 2.0 Q=0.0103:N=16003	X= 135.00 Y= -20.00 O= 0.6317 C= 0.0417 OF= 0.6234 H.B.= 330 U= 2.0 Q=0.0083:N=16003
X= -40.00 Y= -45.00 O= 0.6339 C= 0.0526 OF= 0.6234 H.B.= 237 U= 2.0 Q=0.0105:N=16003	X= -15.00 Y= -45.00 O= 0.6352 C= 0.0591 OF= 0.6234 H.B.= 249 U= 2.0 Q=0.0118:N=16003	X= 10.00 Y= -45.00 O= 0.6359 C= 0.0628 OF= 0.6234 H.B.= 264 U= 2.0 Q=0.0126:N=16003	X= 35.00 Y= -45.00 O= 0.6358 C= 0.0624 OF= 0.6234 H.B.= 279 U= 2.0 Q=0.0125:N=16003	X= 60.00 Y= -45.00 O= 0.6350 C= 0.0580 OF= 0.6234 H.B.= 293 U= 2.0 Q=0.0116:N=16003	X= 85.00 Y= -45.00 O= 0.6336 C= 0.0511 OF= 0.6234 H.B.= 305 U= 2.0 Q=0.0102:N=16003	X= 110.00 Y= -45.00 O= 0.6321 C= 0.0435 OF= 0.6234 H.B.= 314 U= 2.0 Q=0.0087:N=16003	X= 135.00 Y= -45.00 O= 0.6306 C= 0.0363 OF= 0.6234 H.B.= 321 U= 2.0 Q=0.0073:N=16003
X= -40.00 Y= -70.00 O= 0.6318 C= 0.0423 OF= 0.6234 H.B.= 243 U= 2.0 Q=0.0085:N=16003	X= -15.00 Y= -70.00 O= 0.6327 C= 0.0464 OF= 0.6234 H.B.= 253 U= 2.0 Q=0.0093:N=16003	X= 10.00 Y= -70.00 O= 0.6331 C= 0.0487 OF= 0.6234 H.B.= 265 U= 2.0 Q=0.0097:N=16003	X= 35.00 Y= -70.00 O= 0.6330 C= 0.0484 OF= 0.6234 H.B.= 277 U= 2.0 Q=0.0097:N=16003	X= 60.00 Y= -70.00 O= 0.6325 C= 0.0457 OF= 0.6234 H.B.= 289 U= 2.0 Q=0.0091:N=16003	X= 85.00 Y= -70.00 O= 0.6316 C= 0.0414 OF= 0.6234 H.B.= 299 U= 2.0 Q=0.0083:N=16003	X= 110.00 Y= -70.00 O= 0.6306 C= 0.0362 OF= 0.6234 H.B.= 308 U= 2.0 Q=0.0072:N=16003	X= 135.00 Y= -70.00 O= 0.6296 C= 0.0311 OF= 0.6234 H.B.= 315 U= 2.0 Q=0.0062:N=16003

X= 160.00 Y= 280.00 O= 0.6262 C= 0.0141 OF= 0.6234 H.B.= 59 U= 6.0 Q=0.0028:N=16003	X= 185.00 Y= 280.00 O= 0.6260 C= 0.0132 OF= 0.6234 H.B.= 55 U= 6.0 Q=0.0026:N=16003	X= 210.00 Y= 280.00 O= 0.6258 C= 0.0122 OF= 0.6234 H.B.= 51 U= 6.0 Q=0.0024:N=16003	X= 235.00 Y= 280.00 O= 0.6256 C= 0.0113 OF= 0.6234 H.B.= 47 U= 6.0 Q=0.0023:N=16003	X= 260.00 Y= 280.00 O= 0.6254 C= 0.0104 OF= 0.6234 H.B.= 44 U= 6.0 Q=0.0021:N=16003
X= 160.00 Y= 255.00 O= 0.6265 C= 0.0158 OF= 0.6234 H.B.= 56 U= 6.0 Q=0.0032:N=16003	X= 185.00 Y= 255.00 O= 0.6263 C= 0.0146 OF= 0.6234 H.B.= 52 U= 6.0 Q=0.0029:N=16003	X= 210.00 Y= 255.00 O= 0.6261 C= 0.0134 OF= 0.6234 H.B.= 48 U= 6.0 Q=0.0027:N=16003	X= 235.00 Y= 255.00 O= 0.6258 C= 0.0123 OF= 0.6234 H.B.= 44 U= 6.0 Q=0.0025:N=16003	X= 260.00 Y= 255.00 O= 0.6256 C= 0.0113 OF= 0.6234 H.B.= 41 U= 6.0 Q=0.0023:N=16003
X= 160.00 Y= 230.00 O= 0.6270 C= 0.0181 OF= 0.6234 H.B.= 53 U= 2.0 Q=0.0036:N=16003	X= 185.00 Y= 230.00 O= 0.6266 C= 0.0162 OF= 0.6234 H.B.= 48 U= 6.0 Q=0.0032:N=16003	X= 210.00 Y= 230.00 O= 0.6263 C= 0.0147 OF= 0.6234 H.B.= 44 U= 6.0 Q=0.0029:N=16003	X= 235.00 Y= 230.00 O= 0.6260 C= 0.0134 OF= 0.6234 H.B.= 40 U= 6.0 Q=0.0027:N=16003	X= 260.00 Y= 230.00 O= 0.6258 C= 0.0122 OF= 0.6234 H.B.= 37 U= 6.0 Q=0.0024:N=16003
X= 160.00 Y= 205.00 O= 0.6276 C= 0.0209 OF= 0.6234 H.B.= 48 U= 2.0 Q=0.0042:N=16003	X= 185.00 Y= 205.00 O= 0.6270 C= 0.0184 OF= 0.6234 H.B.= 44 U= 2.0 Q=0.0037:N=16003	X= 210.00 Y= 205.00 O= 0.6266 C= 0.0161 OF= 0.6234 H.B.= 40 U= 6.0 Q=0.0032:N=16003	X= 235.00 Y= 205.00 O= 0.6263 C= 0.0145 OF= 0.6234 H.B.= 36 U= 6.0 Q=0.0029:N=16003	X= 260.00 Y= 205.00 O= 0.6260 C= 0.0131 OF= 0.6234 H.B.= 33 U= 6.0 Q=0.0026:N=16003
X= 160.00 Y= 180.00 O= 0.6282 C= 0.0242 OF= 0.6234 H.B.= 44 U= 2.0 Q=0.0048:N=16003	X= 185.00 Y= 180.00 O= 0.6275 C= 0.0208 OF= 0.6234 H.B.= 39 U= 2.0 Q=0.0042:N=16003	X= 210.00 Y= 180.00 O= 0.6269 C= 0.0179 OF= 0.6234 H.B.= 35 U= 2.0 Q=0.0036:N=16003	X= 235.00 Y= 180.00 O= 0.6265 C= 0.0156 OF= 0.6234 H.B.= 32 U= 6.0 Q=0.0031:N=16003	X= 260.00 Y= 180.00 O= 0.6262 C= 0.0140 OF= 0.6234 H.B.= 29 U= 6.0 Q=0.0028:N=16003
X= 160.00 Y= 155.00 O= 0.6289 C= 0.0278 OF= 0.6234 H.B.= 38 U= 2.0 Q=0.0056:N=16003	X= 185.00 Y= 155.00 O= 0.6280 C= 0.0234 OF= 0.6234 H.B.= 33 U= 2.0 Q=0.0047:N=16003	X= 210.00 Y= 155.00 O= 0.6273 C= 0.0198 OF= 0.6234 H.B.= 30 U= 2.0 Q=0.0040:N=16003	X= 235.00 Y= 155.00 O= 0.6267 C= 0.0168 OF= 0.6234 H.B.= 27 U= 2.0 Q=0.0034:N=16003	X= 260.00 Y= 155.00 O= 0.6263 C= 0.0148 OF= 0.6234 H.B.= 24 U= 6.0 Q=0.0030:N=16003
X= 160.00 Y= 130.00 O= 0.6297 C= 0.0315 OF= 0.6234 H.B.= 31 U= 2.0 Q=0.0063:N=16003	X= 185.00 Y= 130.00 O= 0.6286 C= 0.0260 OF= 0.6234 H.B.= 27 U= 2.0 Q=0.0052:N=16003	X= 210.00 Y= 130.00 O= 0.6277 C= 0.0216 OF= 0.6234 H.B.= 24 U= 2.0 Q=0.0043:N=16003	X= 235.00 Y= 130.00 O= 0.6270 C= 0.0181 OF= 0.6234 H.B.= 21 U= 2.0 Q=0.0036:N=16003	X= 260.00 Y= 130.00 O= 0.6265 C= 0.0155 OF= 0.6234 H.B.= 19 U= 6.0 Q=0.0031:N=16003
X= 160.00 Y= 105.00 O= 0.6303 C= 0.0349 OF= 0.6234 H.B.= 23 U= 2.0 Q=0.0070:N=16003	X= 185.00 Y= 105.00 O= 0.6290 C= 0.0283 OF= 0.6234 H.B.= 19 U= 2.0 Q=0.0057:N=16003	X= 210.00 Y= 105.00 O= 0.6280 C= 0.0231 OF= 0.6234 H.B.= 17 U= 2.0 Q=0.0046:N=16003	X= 235.00 Y= 105.00 O= 0.6272 C= 0.0192 OF= 0.6234 H.B.= 15 U= 2.0 Q=0.0038:N=16003	X= 260.00 Y= 105.00 O= 0.6266 C= 0.0161 OF= 0.6234 H.B.= 14 U= 6.0 Q=0.0032:N=16003
X= 160.00 Y= 80.00 O= 0.6309 C= 0.0375 OF= 0.6234 H.B.= 13 U= 2.0 Q=0.0075:N=16003	X= 185.00 Y= 80.00 O= 0.6294 C= 0.0300 OF= 0.6234 H.B.= 11 U= 2.0 Q=0.0060:N=16003	X= 210.00 Y= 80.00 O= 0.6282 C= 0.0243 OF= 0.6234 H.B.= 10 U= 2.0 Q=0.0049:N=16003	X= 235.00 Y= 80.00 O= 0.6273 C= 0.0199 OF= 0.6234 H.B.= 9 U= 2.0 Q=0.0040:N=16003	X= 260.00 Y= 80.00 O= 0.6267 C= 0.0166 OF= 0.6234 H.B.= 8 U= 2.0 Q=0.0033:N=16003
X= 160.00 Y= 55.00 O= 0.6311 C= 0.0389 OF= 0.6234 H.B.= 3 U= 2.0 Q=0.0078:N=16003	X= 185.00 Y= 55.00 O= 0.6295 C= 0.0308 OF= 0.6234 H.B.= 3 U= 2.0 Q=0.0062:N=16003	X= 210.00 Y= 55.00 O= 0.6283 C= 0.0248 OF= 0.6234 H.B.= 2 U= 2.0 Q=0.0050:N=16003	X= 235.00 Y= 55.00 O= 0.6274 C= 0.0203 OF= 0.6234 H.B.= 2 U= 2.0 Q=0.0041:N=16003	X= 260.00 Y= 55.00 O= 0.6267 C= 0.0169 OF= 0.6234 H.B.= 2 U= 2.0 Q=0.0034:N=16003
X= 160.00 Y= 30.00 O= 0.6311 C= 0.0386 OF= 0.6234 H.B.= 353 U= 2.0 Q=0.0077:N=16003	X= 185.00 Y= 30.00 O= 0.6295 C= 0.0306 OF= 0.6234 H.B.= 354 U= 2.0 Q=0.0061:N=16003	X= 210.00 Y= 30.00 O= 0.6283 C= 0.0247 OF= 0.6234 H.B.= 355 U= 2.0 Q=0.0049:N=16003	X= 235.00 Y= 30.00 O= 0.6274 C= 0.0202 OF= 0.6234 H.B.= 355 U= 2.0 Q=0.0040:N=16003	X= 260.00 Y= 30.00 O= 0.6267 C= 0.0168 OF= 0.6234 H.B.= 356 U= 2.0 Q=0.0034:N=16003
X= 160.00 Y= 5.00 O= 0.6307 C= 0.0367 OF= 0.6234 H.B.= 343 U= 2.0 Q=0.0073:N=16003	X= 185.00 Y= 5.00 O= 0.6292 C= 0.0294 OF= 0.6234 H.B.= 346 U= 2.0 Q=0.0059:N=16003	X= 210.00 Y= 5.00 O= 0.6281 C= 0.0239 OF= 0.6234 H.B.= 348 U= 2.0 Q=0.0048:N=16003	X= 235.00 Y= 5.00 O= 0.6273 C= 0.0197 OF= 0.6234 H.B.= 349 U= 2.0 Q=0.0039:N=16003	X= 260.00 Y= 5.00 O= 0.6266 C= 0.0164 OF= 0.6234 H.B.= 350 U= 2.0 Q=0.0033:N=16003
X= 160.00 Y= -20.00 O= 0.6301 C= 0.0337 OF= 0.6234 H.B.= 334 U= 2.0 Q=0.0067:N=16003	X= 185.00 Y= -20.00 O= 0.6289 C= 0.0275 OF= 0.6234 H.B.= 338 U= 2.0 Q=0.0055:N=16003	X= 210.00 Y= -20.00 O= 0.6279 C= 0.0226 OF= 0.6234 H.B.= 341 U= 2.0 Q=0.0045:N=16003	X= 235.00 Y= -20.00 O= 0.6271 C= 0.0188 OF= 0.6234 H.B.= 343 U= 2.0 Q=0.0038:N=16003	X= 260.00 Y= -20.00 O= 0.6265 C= 0.0159 OF= 0.6234 H.B.= 344 U= 6.0 Q=0.0032:N=16003
X= 160.00 Y= -45.00 O= 0.6294 C= 0.0302 OF= 0.6234 H.B.= 327 U= 2.0 Q=0.0060:N=16003	X= 185.00 Y= -45.00 O= 0.6284 C= 0.0251 OF= 0.6234 H.B.= 331 U= 2.0 Q=0.0050:N=16003	X= 210.00 Y= -45.00 O= 0.6276 C= 0.0209 OF= 0.6234 H.B.= 334 U= 2.0 Q=0.0042:N=16003	X= 235.00 Y= -45.00 O= 0.6269 C= 0.0176 OF= 0.6234 H.B.= 337 U= 2.0 Q=0.0035:N=16003	X= 260.00 Y= -45.00 O= 0.6264 C= 0.0153 OF= 0.6234 H.B.= 339 U= 6.0 Q=0.0031:N=16003
X= 160.00 Y= -70.00 O= 0.6287 C= 0.0265 OF= 0.6234 H.B.= 320 U= 2.0 Q=0.0053:N=16003	X= 185.00 Y= -70.00 O= 0.6279 C= 0.0225 OF= 0.6234 H.B.= 325 U= 2.0 Q=0.0045:N=16003	X= 210.00 Y= -70.00 O= 0.6272 C= 0.0191 OF= 0.6234 H.B.= 328 U= 2.0 Q=0.0038:N=16003	X= 235.00 Y= -70.00 O= 0.6266 C= 0.0163 OF= 0.6234 H.B.= 331 U= 2.0 Q=0.0033:N=16003	X= 260.00 Y= -70.00 O= 0.6263 C= 0.0145 OF= 0.6234 H.B.= 334 U= 6.0 Q=0.0029:N=16003

X= -240.00 Y= -95.00 O= 0.6259 C= 0.0125 OF= 0.6234 H.B.= 209 U= 6.0 Q=0.0025:N=16003	X= -215.00 Y= -95.00 O= 0.6262 C= 0.0139 OF= 0.6234 H.B.= 211 U= 6.0 Q=0.0028:N=16003	X= -190.00 Y= -95.00 O= 0.6265 C= 0.0156 OF= 0.6234 H.B.= 214 U= 6.0 Q=0.0031:N=16003	X= -165.00 Y= -95.00 O= 0.6269 C= 0.0177 OF= 0.6234 H.B.= 218 U= 2.0 Q=0.0035:N=16003	X= -140.00 Y= -95.00 O= 0.6275 C= 0.0205 OF= 0.6234 H.B.= 222 U= 2.0 Q=0.0041:N=16003	X= -115.00 Y= -95.00 O= 0.6281 C= 0.0236 OF= 0.6234 H.B.= 226 U= 2.0 Q=0.0047:N=16003	X= -90.00 Y= -95.00 O= 0.6288 C= 0.0271 OF= 0.6234 H.B.= 232 U= 2.0 Q=0.0054:N=16003	X= -65.00 Y= -95.00 O= 0.6295 C= 0.0307 OF= 0.6234 H.B.= 239 U= 2.0 Q=0.0061:N=16003
X= -240.00 Y= -120.00 O= 0.6257 C= 0.0117 OF= 0.6234 H.B.= 213 U= 6.0 Q=0.0023:N=16003	X= -215.00 Y= -120.00 O= 0.6260 C= 0.0130 OF= 0.6234 H.B.= 215 U= 6.0 Q=0.0026:N=16003	X= -190.00 Y= -120.00 O= 0.6262 C= 0.0144 OF= 0.6234 H.B.= 218 U= 6.0 Q=0.0029:N=16003	X= -165.00 Y= -120.00 O= 0.6265 C= 0.0159 OF= 0.6234 H.B.= 222 U= 6.0 Q=0.0032:N=16003	X= -140.00 Y= -120.00 O= 0.6270 C= 0.0180 OF= 0.6234 H.B.= 226 U= 2.0 Q=0.0036:N=16003	X= -115.00 Y= -120.00 O= 0.6274 C= 0.0204 OF= 0.6234 H.B.= 231 U= 2.0 Q=0.0041:N=16003	X= -90.00 Y= -120.00 O= 0.6279 C= 0.0229 OF= 0.6234 H.B.= 237 U= 2.0 Q=0.0046:N=16003	X= -65.00 Y= -120.00 O= 0.6284 C= 0.0254 OF= 0.6234 H.B.= 243 U= 2.0 Q=0.0051:N=16003
X= -240.00 Y= -145.00 O= 0.6256 C= 0.0110 OF= 0.6234 H.B.= 216 U= 6.0 Q=0.0022:N=16003	X= -215.00 Y= -145.00 O= 0.6258 C= 0.0121 OF= 0.6234 H.B.= 219 U= 6.0 Q=0.0024:N=16003	X= -190.00 Y= -145.00 O= 0.6260 C= 0.0133 OF= 0.6234 H.B.= 222 U= 6.0 Q=0.0027:N=16003	X= -165.00 Y= -145.00 O= 0.6263 C= 0.0145 OF= 0.6234 H.B.= 226 U= 6.0 Q=0.0029:N=16003	X= -140.00 Y= -145.00 O= 0.6265 C= 0.0159 OF= 0.6234 H.B.= 230 U= 6.0 Q=0.0032:N=16003	X= -115.00 Y= -145.00 O= 0.6269 C= 0.0175 OF= 0.6234 H.B.= 235 U= 2.0 Q=0.0035:N=16003	X= -90.00 Y= -145.00 O= 0.6272 C= 0.0194 OF= 0.6234 H.B.= 240 U= 2.0 Q=0.0039:N=16003	X= -65.00 Y= -145.00 O= 0.6276 C= 0.0211 OF= 0.6234 H.B.= 246 U= 2.0 Q=0.0042:N=16003
X= -240.00 Y= -170.00 O= 0.6254 C= 0.0102 OF= 0.6234 H.B.= 220 U= 6.0 Q=0.0020:N=16003	X= -215.00 Y= -170.00 O= 0.6256 C= 0.0111 OF= 0.6234 H.B.= 223 U= 6.0 Q=0.0022:N=16003	X= -190.00 Y= -170.00 O= 0.6258 C= 0.0122 OF= 0.6234 H.B.= 226 U= 6.0 Q=0.0024:N=16003	X= -165.00 Y= -170.00 O= 0.6260 C= 0.0132 OF= 0.6234 H.B.= 230 U= 6.0 Q=0.0026:N=16003	X= -140.00 Y= -170.00 O= 0.6262 C= 0.0143 OF= 0.6234 H.B.= 234 U= 6.0 Q=0.0029:N=16003	X= -115.00 Y= -170.00 O= 0.6264 C= 0.0154 OF= 0.6234 H.B.= 238 U= 6.0 Q=0.0031:N=16003	X= -90.00 Y= -170.00 O= 0.6267 C= 0.0165 OF= 0.6234 H.B.= 243 U= 2.0 Q=0.0033:N=16003	X= -65.00 Y= -170.00 O= 0.6269 C= 0.0177 OF= 0.6234 H.B.= 249 U= 2.0 Q=0.0035:N=16003
X= -240.00 Y= -195.00 O= 0.6253 C= 0.0095 OF= 0.6234 H.B.= 223 U= 12.5 Q=0.0019:N=16003	X= -215.00 Y= -195.00 O= 0.6254 C= 0.0103 OF= 0.6234 H.B.= 226 U= 6.0 Q=0.0021:N=16003	X= -190.00 Y= -195.00 O= 0.6256 C= 0.0111 OF= 0.6234 H.B.= 229 U= 6.0 Q=0.0022:N=16003	X= -165.00 Y= -195.00 O= 0.6258 C= 0.0120 OF= 0.6234 H.B.= 233 U= 6.0 Q=0.0024:N=16003	X= -140.00 Y= -195.00 O= 0.6259 C= 0.0129 OF= 0.6234 H.B.= 237 U= 6.0 Q=0.0026:N=16003	X= -115.00 Y= -195.00 O= 0.6261 C= 0.0138 OF= 0.6234 H.B.= 241 U= 6.0 Q=0.0028:N=16003	X= -90.00 Y= -195.00 O= 0.6263 C= 0.0146 OF= 0.6234 H.B.= 246 U= 6.0 Q=0.0029:N=16003	X= -65.00 Y= -195.00 O= 0.6264 C= 0.0153 OF= 0.6234 H.B.= 251 U= 6.0 Q=0.0031:N=16003
X= -240.00 Y= -220.00 O= 0.6252 C= 0.0090 OF= 0.6234 H.B.= 226 U= 12.5 Q=0.0018:N=16003	X= -215.00 Y= -220.00 O= 0.6253 C= 0.0095 OF= 0.6234 H.B.= 229 U= 12.5 Q=0.0019:N=16003	X= -190.00 Y= -220.00 O= 0.6254 C= 0.0102 OF= 0.6234 H.B.= 232 U= 6.0 Q=0.0020:N=16003	X= -165.00 Y= -220.00 O= 0.6255 C= 0.0109 OF= 0.6234 H.B.= 235 U= 6.0 Q=0.0022:N=16003	X= -140.00 Y= -220.00 O= 0.6257 C= 0.0116 OF= 0.6234 H.B.= 239 U= 6.0 Q=0.0023:N=16003	X= -115.00 Y= -220.00 O= 0.6258 C= 0.0123 OF= 0.6234 H.B.= 243 U= 6.0 Q=0.0025:N=16003	X= -90.00 Y= -220.00 O= 0.6260 C= 0.0130 OF= 0.6234 H.B.= 248 U= 6.0 Q=0.0026:N=16003	X= -65.00 Y= -220.00 O= 0.6261 C= 0.0135 OF= 0.6234 H.B.= 252 U= 6.0 Q=0.0027:N=16003

X= -40.00 Y= -95.00 O= 0.6302 C= 0.0341 OF= 0.6234 H.B.= 247 U= 2.0 Q=0.0068:N=16003	X= -15.00 Y= -95.00 O= 0.6307 C= 0.0367 OF= 0.6234 H.B.= 256 U= 2.0 Q=0.0073:N=16003	X= 10.00 Y= -95.00 O= 0.6310 C= 0.0381 OF= 0.6234 H.B.= 266 U= 2.0 Q=0.0076:N=16003	X= 35.00 Y= -95.00 O= 0.6309 C= 0.0379 OF= 0.6234 H.B.= 276 U= 2.0 Q=0.0076:N=16003	X= 60.00 Y= -95.00 O= 0.6306 C= 0.0362 OF= 0.6234 H.B.= 286 U= 2.0 Q=0.0072:N=16003	X= 85.00 Y= -95.00 O= 0.6300 C= 0.0334 OF= 0.6234 H.B.= 295 U= 2.0 Q=0.0067:N=16003	X= 110.00 Y= -95.00 O= 0.6294 C= 0.0300 OF= 0.6234 H.B.= 302 U= 2.0 Q=0.0060:N=16003	X= 135.00 Y= -95.00 O= 0.6286 C= 0.0264 OF= 0.6234 H.B.= 309 U= 2.0 Q=0.0053:N=16003
X= -40.00 Y= -120.00 O= 0.6289 C= 0.0276 OF= 0.6234 H.B.= 250 U= 2.0 Q=0.0055:N=16003	X= -15.00 Y= -120.00 O= 0.6292 C= 0.0293 OF= 0.6234 H.B.= 258 U= 2.0 Q=0.0059:N=16003	X= 10.00 Y= -120.00 O= 0.6294 C= 0.0302 OF= 0.6234 H.B.= 267 U= 2.0 Q=0.0060:N=16003	X= 35.00 Y= -120.00 O= 0.6294 C= 0.0301 OF= 0.6234 H.B.= 275 U= 2.0 Q=0.0060:N=16003	X= 60.00 Y= -120.00 O= 0.6292 C= 0.0291 OF= 0.6234 H.B.= 283 U= 2.0 Q=0.0058:N=16003	X= 85.00 Y= -120.00 O= 0.6288 C= 0.0272 OF= 0.6234 H.B.= 291 U= 2.0 Q=0.0054:N=16003	X= 110.00 Y= -120.00 O= 0.6283 C= 0.0249 OF= 0.6234 H.B.= 298 U= 2.0 Q=0.0050:N=16003	X= 135.00 Y= -120.00 O= 0.6278 C= 0.0224 OF= 0.6234 H.B.= 305 U= 2.0 Q=0.0045:N=16003
X= -40.00 Y= -145.00 O= 0.6279 C= 0.0227 OF= 0.6234 H.B.= 253 U= 2.0 Q=0.0045:N=16003	X= -15.00 Y= -145.00 O= 0.6281 C= 0.0238 OF= 0.6234 H.B.= 260 U= 2.0 Q=0.0048:N=16003	X= 10.00 Y= -145.00 O= 0.6282 C= 0.0244 OF= 0.6234 H.B.= 267 U= 2.0 Q=0.0049:N=16003	X= 35.00 Y= -145.00 O= 0.6282 C= 0.0243 OF= 0.6234 H.B.= 274 U= 2.0 Q=0.0049:N=16003	X= 60.00 Y= -145.00 O= 0.6281 C= 0.0236 OF= 0.6234 H.B.= 282 U= 2.0 Q=0.0047:N=16003	X= 85.00 Y= -145.00 O= 0.6278 C= 0.0224 OF= 0.6234 H.B.= 289 U= 2.0 Q=0.0045:N=16003	X= 110.00 Y= -145.00 O= 0.6275 C= 0.0208 OF= 0.6234 H.B.= 295 U= 2.0 Q=0.0042:N=16003	X= 135.00 Y= -145.00 O= 0.6272 C= 0.0190 OF= 0.6234 H.B.= 301 U= 2.0 Q=0.0038:N=16003
X= -40.00 Y= -170.00 O= 0.6271 C= 0.0188 OF= 0.6234 H.B.= 255 U= 2.0 Q=0.0038:N=16003	X= -15.00 Y= -170.00 O= 0.6273 C= 0.0196 OF= 0.6234 H.B.= 261 U= 2.0 Q=0.0039:N=16003	X= 10.00 Y= -170.00 O= 0.6274 C= 0.0200 OF= 0.6234 H.B.= 267 U= 2.0 Q=0.0040:N=16003	X= 35.00 Y= -170.00 O= 0.6273 C= 0.0199 OF= 0.6234 H.B.= 274 U= 2.0 Q=0.0040:N=16003	X= 60.00 Y= -170.00 O= 0.6273 C= 0.0195 OF= 0.6234 H.B.= 280 U= 2.0 Q=0.0039:N=16003	X= 85.00 Y= -170.00 O= 0.6271 C= 0.0186 OF= 0.6234 H.B.= 287 U= 2.0 Q=0.0037:N=16003	X= 110.00 Y= -170.00 O= 0.6269 C= 0.0175 OF= 0.6234 H.B.= 293 U= 2.0 Q=0.0035:N=16003	X= 135.00 Y= -170.00 O= 0.6266 C= 0.0162 OF= 0.6234 H.B.= 298 U= 6.0 Q=0.0032:N=16003
X= -40.00 Y= -195.00 O= 0.6265 C= 0.0159 OF= 0.6234 H.B.= 256 U= 6.0 Q=0.0032:N=16003	X= -15.00 Y= -195.00 O= 0.6266 C= 0.0163 OF= 0.6234 H.B.= 262 U= 2.0 Q=0.0033:N=16003	X= 10.00 Y= -195.00 O= 0.6267 C= 0.0166 OF= 0.6234 H.B.= 268 U= 2.0 Q=0.0033:N=16003	X= 35.00 Y= -195.00 O= 0.6267 C= 0.0166 OF= 0.6234 H.B.= 274 U= 2.0 Q=0.0033:N=16003	X= 60.00 Y= -195.00 O= 0.6266 C= 0.0163 OF= 0.6234 H.B.= 279 U= 6.0 Q=0.0033:N=16003	X= 85.00 Y= -195.00 O= 0.6265 C= 0.0158 OF= 0.6234 H.B.= 285 U= 6.0 Q=0.0032:N=16003	X= 110.00 Y= -195.00 O= 0.6264 C= 0.0152 OF= 0.6234 H.B.= 290 U= 6.0 Q=0.0030:N=16003	X= 135.00 Y= -195.00 O= 0.6262 C= 0.0144 OF= 0.6234 H.B.= 295 U= 6.0 Q=0.0029:N=16003
X= -40.00 Y= -220.00 O= 0.6262 C= 0.0140 OF= 0.6234 H.B.= 257 U= 6.0 Q=0.0028:N=16003	X= -15.00 Y= -220.00 O= 0.6262 C= 0.0143 OF= 0.6234 H.B.= 263 U= 6.0 Q=0.0029:N=16003	X= 10.00 Y= -220.00 O= 0.6263 C= 0.0145 OF= 0.6234 H.B.= 268 U= 6.0 Q=0.0029:N=16003	X= 35.00 Y= -220.00 O= 0.6263 C= 0.0145 OF= 0.6234 H.B.= 273 U= 6.0 Q=0.0029:N=16003	X= 60.00 Y= -220.00 O= 0.6262 C= 0.0143 OF= 0.6234 H.B.= 279 U= 6.0 Q=0.0029:N=16003	X= 85.00 Y= -220.00 O= 0.6261 C= 0.0139 OF= 0.6234 H.B.= 284 U= 6.0 Q=0.0028:N=16003	X= 110.00 Y= -220.00 O= 0.6261 C= 0.0134 OF= 0.6234 H.B.= 289 U= 6.0 Q=0.0027:N=16003	X= 135.00 Y= -220.00 O= 0.6259 C= 0.0128 OF= 0.6234 H.B.= 293 U= 6.0 Q=0.0026:N=16003

X= 160.00 Y= -95.00 O= 0.6280 C= 0.0230 OF= 0.6234 H.B.= 315 U= 2.0 Q=0.0046:N=16003	X= 185.00 Y= -95.00 O= 0.6273 C= 0.0199 OF= 0.6234 H.B.= 319 U= 2.0 Q=0.0040:N=16003	X= 210.00 Y= -95.00 O= 0.6268 C= 0.0172 OF= 0.6234 H.B.= 323 U= 2.0 Q=0.0034:N=16003	X= 235.00 Y= -95.00 O= 0.6264 C= 0.0152 OF= 0.6234 H.B.= 327 U= 6.0 Q=0.0030:N=16003	X= 260.00 Y= -95.00 O= 0.6261 C= 0.0136 OF= 0.6234 H.B.= 329 U= 6.0 Q=0.0027:N=16003
X= 160.00 Y= -120.00 O= 0.6273 C= 0.0199 OF= 0.6234 H.B.= 310 U= 2.0 Q=0.0040:N=16003	X= 185.00 Y= -120.00 O= 0.6269 C= 0.0175 OF= 0.6234 H.B.= 315 U= 2.0 Q=0.0035:N=16003	X= 210.00 Y= -120.00 O= 0.6265 C= 0.0156 OF= 0.6234 H.B.= 319 U= 6.0 Q=0.0031:N=16003	X= 235.00 Y= -120.00 O= 0.6262 C= 0.0141 OF= 0.6234 H.B.= 322 U= 6.0 Q=0.0028:N=16003	X= 260.00 Y= -120.00 O= 0.6259 C= 0.0127 OF= 0.6234 H.B.= 325 U= 6.0 Q=0.0025:N=16003
X= 160.00 Y= -145.00 O= 0.6268 C= 0.0172 OF= 0.6234 H.B.= 306 U= 2.0 Q=0.0034:N=16003	X= 185.00 Y= -145.00 O= 0.6265 C= 0.0156 OF= 0.6234 H.B.= 311 U= 6.0 Q=0.0031:N=16003	X= 210.00 Y= -145.00 O= 0.6262 C= 0.0143 OF= 0.6234 H.B.= 315 U= 6.0 Q=0.0029:N=16003	X= 235.00 Y= -145.00 O= 0.6260 C= 0.0130 OF= 0.6234 H.B.= 318 U= 6.0 Q=0.0026:N=16003	X= 260.00 Y= -145.00 O= 0.6257 C= 0.0118 OF= 0.6234 H.B.= 321 U= 6.0 Q=0.0024:N=16003
X= 160.00 Y= -170.00 O= 0.6264 C= 0.0152 OF= 0.6234 H.B.= 303 U= 6.0 Q=0.0030:N=16003	X= 185.00 Y= -170.00 O= 0.6262 C= 0.0141 OF= 0.6234 H.B.= 307 U= 6.0 Q=0.0028:N=16003	X= 210.00 Y= -170.00 O= 0.6260 C= 0.0130 OF= 0.6234 H.B.= 311 U= 6.0 Q=0.0026:N=16003	X= 235.00 Y= -170.00 O= 0.6258 C= 0.0119 OF= 0.6234 H.B.= 315 U= 6.0 Q=0.0024:N=16003	X= 260.00 Y= -170.00 O= 0.6256 C= 0.0109 OF= 0.6234 H.B.= 318 U= 6.0 Q=0.0022:N=16003
X= 160.00 Y= -195.00 O= 0.6261 C= 0.0136 OF= 0.6234 H.B.= 300 U= 6.0 Q=0.0027:N=16003	X= 185.00 Y= -195.00 O= 0.6259 C= 0.0127 OF= 0.6234 H.B.= 304 U= 6.0 Q=0.0025:N=16003	X= 210.00 Y= -195.00 O= 0.6257 C= 0.0118 OF= 0.6234 H.B.= 308 U= 6.0 Q=0.0024:N=16003	X= 235.00 Y= -195.00 O= 0.6256 C= 0.0109 OF= 0.6234 H.B.= 312 U= 6.0 Q=0.0022:N=16003	X= 260.00 Y= -195.00 O= 0.6254 C= 0.0101 OF= 0.6234 H.B.= 315 U= 6.0 Q=0.0020:N=16003
X= 160.00 Y= -220.00 O= 0.6258 C= 0.0122 OF= 0.6234 H.B.= 298 U= 6.0 Q=0.0024:N=16003	X= 185.00 Y= -220.00 O= 0.6257 C= 0.0115 OF= 0.6234 H.B.= 302 U= 6.0 Q=0.0023:N=16003	X= 210.00 Y= -220.00 O= 0.6255 C= 0.0107 OF= 0.6234 H.B.= 305 U= 6.0 Q=0.0021:N=16003	X= 235.00 Y= -220.00 O= 0.6254 C= 0.0100 OF= 0.6234 H.B.= 309 U= 6.0 Q=0.0020:N=16003	X= 260.00 Y= -220.00 O= 0.6252 C= 0.0094 OF= 0.6234 H.B.= 312 U= 12.5 Q=0.0019:N=16003

Точки наибольших концентраций в-ва Углецю оксид
На расчетной площадке № 1 и номера источников, дающих наибольший вклад

Концентрации в точке доли ПДК	Коорд. расч. точке X	Коорд. расч. точке Y	Направл. ветра	Скорость ветра	Величина вклада Q0	№ источ. N0
0.6469	10.0	55.0	141	1.3242	0.0236	16003

Код в-ва	Наименование вещества	ПДК (мг/м.куб)
410	Метан	50.00000000

Фоновые концентрации содержащие вклады существующих источников (Доли ПДК) (Исходные уровни загрязнения)
для вещества : Метан. Вариант задания фона : а.

Коорд. X поста наблюдения	Коорд. Y поста наблюдения	U<2 м/с (штиль)	Скорость ветра 2<U<U* С	Скорость ветра 2<U<U* СВ	Скорость ветра 2<U<U* В	Скорость ветра 2<U<U* ЮВ	Скорость ветра 2<U<U* Ю	Скорость ветра 2<U<U* ЮЗ	Скорость ветра 2<U<U* З	Скорость ветра 2<U<U* СЗ
-	-	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фоновые концентрации за вычетом существующих источников (Доли ПДК) (Собственно фон - верхнее число, вклад - нижнее)
для вещества : Метан. Вариант задания фона : а.

Коорд. X поста наблюдения	Коорд. Y поста наблюдения	U<2 м/с (штиль)	Скорость ветра 2<U<U* С	Скорость ветра 2<U<U* СВ	Скорость ветра 2<U<U* В	Скорость ветра 2<U<U* ЮВ	Скорость ветра 2<U<U* Ю	Скорость ветра 2<U<U* ЮЗ	Скорость ветра 2<U<U* З	Скорость ветра 2<U<U* СЗ
-	-	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перечень источников, в выбросах которых присутствует
Метан

Код источника - Технологические параметры	16003
Выброс г/с	0.0001
Класс опасности	4
СМ (доли ПДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0000 - -
XM (м)	30.32
UM (м/с)	1.32
X Y Коорд. точеч. начало лин-го, центр симм. пл-го (м)	20.00 47.00
X Y Коорд. конца лин-го, дл. и ширина пл. (м)	0.00 0.00
Коэфф-т рельефа	1.0000
Расход (м. куб/с)	0.8000
Ск.вых.ПГВС: м/с	4.0744
Диаметр (м)	0.5000
Высота (м)	2.0000
Температура (С)	20.0000
К-т упоряд. осед.	1.0000
Выброс т/г	0.000002

Расчетные концентрации вещества: Метан
в заданных точках расчетной площадки № 1

X= -240.00 Y= 280.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 138 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -215.00 Y= 280.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 135 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -190.00 Y= 280.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 132 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -165.00 Y= 280.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 128 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -140.00 Y= 280.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 124 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -115.00 Y= 280.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 120 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -90.00 Y= 280.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 115 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -65.00 Y= 280.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 110 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003
X= -240.00 Y= 255.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 141 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -215.00 Y= 255.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 138 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -190.00 Y= 255.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 135 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -165.00 Y= 255.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 132 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -140.00 Y= 255.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 128 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -115.00 Y= 255.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 123 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -90.00 Y= 255.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 118 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -65.00 Y= 255.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 112 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -240.00 Y= 230.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 145 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -215.00 Y= 230.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 142 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -190.00 Y= 230.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 139 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -165.00 Y= 230.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 135 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -140.00 Y= 230.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 131 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -115.00 Y= 230.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 126 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -90.00 Y= 230.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 121 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -65.00 Y= 230.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 115 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -240.00 Y= 205.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 149 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -215.00 Y= 205.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 146 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -190.00 Y= 205.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 143 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -165.00 Y= 205.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 140 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -140.00 Y= 205.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 135 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -115.00 Y= 205.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 131 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -90.00 Y= 205.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 125 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -65.00 Y= 205.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 118 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -240.00 Y= 180.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 153 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -215.00 Y= 180.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 150 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -190.00 Y= 180.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 148 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -165.00 Y= 180.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 144 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -140.00 Y= 180.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 140 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -115.00 Y= 180.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 135 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -90.00 Y= 180.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 130 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -65.00 Y= 180.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 123 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -240.00 Y= 155.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 157 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -215.00 Y= 155.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 155 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -190.00 Y= 155.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 153 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -165.00 Y= 155.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 150 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -140.00 Y= 155.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 146 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -115.00 Y= 155.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 141 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -90.00 Y= 155.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 136 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -65.00 Y= 155.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 128 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -240.00 Y= 130.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 162 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -215.00 Y= 130.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 161 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -190.00 Y= 130.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 158 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -165.00 Y= 130.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 156 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -140.00 Y= 130.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 153 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -115.00 Y= 130.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 148 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -90.00 Y= 130.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 143 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -65.00 Y= 130.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 136 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -240.00 Y= 105.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 167 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -215.00 Y= 105.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 166 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -190.00 Y= 105.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 165 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -165.00 Y= 105.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 163 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -140.00 Y= 105.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 160 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -115.00 Y= 105.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 157 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -90.00 Y= 105.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 152 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -65.00 Y= 105.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 146 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -240.00 Y= 80.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 173 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -215.00 Y= 80.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 172 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -190.00 Y= 80.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 171 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -165.00 Y= 80.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 170 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -140.00 Y= 80.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 168 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -115.00 Y= 80.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 166 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -90.00 Y= 80.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 163 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -65.00 Y= 80.00 O= 0.4000 C= 0.0004 OF= 0.4000 H.B.= 159 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -240.00 Y= 55.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 178 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -215.00 Y= 55.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 178 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -190.00 Y= 55.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 178 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -165.00 Y= 55.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 178 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -140.00 Y= 55.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 177 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -115.00 Y= 55.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 177 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -90.00 Y= 55.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 176 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -65.00 Y= 55.00 O= 0.4000 C= 0.0004 OF= 0.4000 H.B.= 175 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -240.00 Y= 30.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 184 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -215.00 Y= 30.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 184 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -190.00 Y= 30.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 185 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -165.00 Y= 30.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 185 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -140.00 Y= 30.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 186 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -115.00 Y= 30.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 187 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -90.00 Y= 30.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 189 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -65.00 Y= 30.00 O= 0.4000 C= 0.0004 OF= 0.4000 H.B.= 191 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -240.00 Y= 5.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 189 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -215.00 Y= 5.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 190 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -190.00 Y= 5.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 191 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -165.00 Y= 5.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 193 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -140.00 Y= 5.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 195 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -115.00 Y= 5.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 197 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -90.00 Y= 5.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 201 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -65.00 Y= 5.00 O= 0.4000 C= 0.0004 OF= 0.4000 H.B.= 206 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -240.00 Y= -20.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 194 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -215.00 Y= -20.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 196 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -190.00 Y= -20.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 198 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -165.00 Y= -20.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 200 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -140.00 Y= -20.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 203 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -115.00 Y= -20.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 206 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -90.00 Y= -20.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 211 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -65.00 Y= -20.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 218 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -240.00 Y= -45.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 199 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -215.00 Y= -45.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 201 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -190.00 Y= -45.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 204 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -165.00 Y= -45.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 206 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -140.00 Y= -45.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 210 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -115.00 Y= -45.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 214 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -90.00 Y= -45.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 220 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -65.00 Y= -45.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 227 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -240.00 Y= -70.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 204 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -215.00 Y= -70.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 206 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -190.00 Y= -70.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 209 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -165.00 Y= -70.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 212 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -140.00 Y= -70.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 216 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -115.00 Y= -70.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 221 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -90.00 Y= -70.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 227 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -65.00 Y= -70.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 234 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003

X= -40.00 Y= 280.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 104 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -15.00 Y= 280.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 99 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 10.00 Y= 280.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 92 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 35.00 Y= 280.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 86 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 60.00 Y= 280.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 80 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 85.00 Y= 280.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 74 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 110.00 Y= 280.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 69 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 135.00 Y= 280.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 64 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003
X= -40.00 Y= 255.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 106 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -15.00 Y= 255.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 100 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 10.00 Y= 255.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 93 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 35.00 Y= 255.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 86 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 60.00 Y= 255.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 79 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 85.00 Y= 255.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 73 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 110.00 Y= 255.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 67 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 135.00 Y= 255.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 61 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -40.00 Y= 230.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 108 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -15.00 Y= 230.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 101 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 10.00 Y= 230.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 93 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 35.00 Y= 230.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 85 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 60.00 Y= 230.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 78 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 85.00 Y= 230.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 70 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 110.00 Y= 230.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 64 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 135.00 Y= 230.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 58 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -40.00 Y= 205.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 111 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -15.00 Y= 205.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 102 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 10.00 Y= 205.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 94 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 35.00 Y= 205.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 85 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 60.00 Y= 205.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 76 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 85.00 Y= 205.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 68 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 110.00 Y= 205.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 60 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 135.00 Y= 205.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 54 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -40.00 Y= 180.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 114 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -15.00 Y= 180.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 105 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 10.00 Y= 180.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 94 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 35.00 Y= 180.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 84 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 60.00 Y= 180.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 73 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 85.00 Y= 180.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 64 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 110.00 Y= 180.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 56 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 135.00 Y= 180.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 49 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -40.00 Y= 155.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 119 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -15.00 Y= 155.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 108 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 10.00 Y= 155.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 95 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 35.00 Y= 155.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 82 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 60.00 Y= 155.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 70 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 85.00 Y= 155.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 59 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 110.00 Y= 155.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 50 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 135.00 Y= 155.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 43 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -40.00 Y= 130.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 126 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -15.00 Y= 130.00 O= 0.4000 C= 0.0004 OF= 0.4000 H.B.= 113 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 10.00 Y= 130.00 O= 0.4000 C= 0.0004 OF= 0.4000 H.B.= 97 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 35.00 Y= 130.00 O= 0.4000 C= 0.0004 OF= 0.4000 H.B.= 80 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 60.00 Y= 130.00 O= 0.4000 C= 0.0004 OF= 0.4000 H.B.= 64 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 85.00 Y= 130.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 52 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 110.00 Y= 130.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 43 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 135.00 Y= 130.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 36 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -40.00 Y= 105.00 O= 0.4000 C= 0.0004 OF= 0.4000 H.B.= 136 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -15.00 Y= 105.00 O= 0.4000 C= 0.0005 OF= 0.4000 H.B.= 121 U= 1.3 Q=0.0000:N=16003	X= 10.00 Y= 105.00 O= 0.4000 C= 0.0005 OF= 0.4000 H.B.= 100 U= 1.3 Q=0.0000:N=16003	X= 35.00 Y= 105.00 O= 0.4000 C= 0.0005 OF= 0.4000 H.B.= 75 U= 1.3 Q=0.0000:N=16003	X= 60.00 Y= 105.00 O= 0.4000 C= 0.0005 OF= 0.4000 H.B.= 55 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 85.00 Y= 105.00 O= 0.4000 C= 0.0004 OF= 0.4000 H.B.= 42 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 110.00 Y= 105.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 33 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 135.00 Y= 105.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 27 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -40.00 Y= 80.00 O= 0.4000 C= 0.0005 OF= 0.4000 H.B.= 151 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -15.00 Y= 80.00 O= 0.4000 C= 0.0006 OF= 0.4000 H.B.= 137 U= 1.3 Q=0.0000:N=16003	X= 10.00 Y= 80.00 O= 0.4000 C= 0.0007 OF= 0.4000 H.B.= 107 U= 1.3 Q=0.0000:N=16003	X= 35.00 Y= 80.00 O= 0.4000 C= 0.0007 OF= 0.4000 H.B.= 66 U= 1.3 Q=0.0000:N=16003	X= 60.00 Y= 80.00 O= 0.4000 C= 0.0006 OF= 0.4000 H.B.= 40 U= 1.3 Q=0.0000:N=16003	X= 85.00 Y= 80.00 O= 0.4000 C= 0.0005 OF= 0.4000 H.B.= 27 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 110.00 Y= 80.00 O= 0.4000 C= 0.0004 OF= 0.4000 H.B.= 20 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 135.00 Y= 80.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 16 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -40.00 Y= 55.00 O= 0.4000 C= 0.0005 OF= 0.4000 H.B.= 172 U= 1.3 Q=0.0000:N=16003	X= -15.00 Y= 55.00 O= 0.4000 C= 0.0007 OF= 0.4000 H.B.= 167 U= 1.3 Q=0.0000:N=16003	X= 10.00 Y= 55.00 O= 0.4000 C= 0.0007 OF= 0.4000 H.B.= 141 U= 1.3 Q=0.0000:N=16003	X= 35.00 Y= 55.00 O= 0.4000 C= 0.0007 OF= 0.4000 H.B.= 28 U= 1.3 Q=0.0000:N=16003	X= 60.00 Y= 55.00 O= 0.4000 C= 0.0006 OF= 0.4000 H.B.= 11 U= 1.3 Q=0.0000:N=16003	X= 85.00 Y= 55.00 O= 0.4000 C= 0.0005 OF= 0.4000 H.B.= 7 U= 1.3 Q=0.0000:N=16003	X= 110.00 Y= 55.00 O= 0.4000 C= 0.0004 OF= 0.4000 H.B.= 5 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 135.00 Y= 55.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 4 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -40.00 Y= 30.00 O= 0.4000 C= 0.0005 OF= 0.4000 H.B.= 196 U= 1.3 Q=0.0000:N=16003	X= -15.00 Y= 30.00 O= 0.4000 C= 0.0006 OF= 0.4000 H.B.= 206 U= 1.3 Q=0.0000:N=16003	X= 10.00 Y= 30.00 O= 0.4000 C= 0.0007 OF= 0.4000 H.B.= 240 U= 1.3 Q=0.0000:N=16003	X= 35.00 Y= 30.00 O= 0.4000 C= 0.0007 OF= 0.4000 H.B.= 311 U= 1.3 Q=0.0000:N=16003	X= 60.00 Y= 30.00 O= 0.4000 C= 0.0006 OF= 0.4000 H.B.= 337 U= 1.3 Q=0.0000:N=16003	X= 85.00 Y= 30.00 O= 0.4000 C= 0.0005 OF= 0.4000 H.B.= 345 U= 1.3 Q=0.0000:N=16003	X= 110.00 Y= 30.00 O= 0.4000 C= 0.0004 OF= 0.4000 H.B.= 349 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 135.00 Y= 30.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 352 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -40.00 Y= 5.00 O= 0.4000 C= 0.0005 OF= 0.4000 H.B.= 215 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -15.00 Y= 5.00 O= 0.4000 C= 0.0005 OF= 0.4000 H.B.= 230 U= 1.3 Q=0.0000:N=16003	X= 10.00 Y= 5.00 O= 0.4000 C= 0.0006 OF= 0.4000 H.B.= 257 U= 1.3 Q=0.0000:N=16003	X= 35.00 Y= 5.00 O= 0.4000 C= 0.0006 OF= 0.4000 H.B.= 290 U= 1.3 Q=0.0000:N=16003	X= 60.00 Y= 5.00 O= 0.4000 C= 0.0005 OF= 0.4000 H.B.= 314 U= 1.3 Q=0.0000:N=16003	X= 85.00 Y= 5.00 O= 0.4000 C= 0.0004 OF= 0.4000 H.B.= 327 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 110.00 Y= 5.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 335 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 135.00 Y= 5.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 340 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -40.00 Y= -20.00 O= 0.4000 C= 0.0004 OF= 0.4000 H.B.= 228 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -15.00 Y= -20.00 O= 0.4000 C= 0.0004 OF= 0.4000 H.B.= 242 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 10.00 Y= -20.00 O= 0.4000 C= 0.0005 OF= 0.4000 H.B.= 262 U= 1.3 Q=0.0000:N=16003	X= 35.00 Y= -20.00 O= 0.4000 C= 0.0005 OF= 0.4000 H.B.= 283 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 60.00 Y= -20.00 O= 0.4000 C= 0.0004 OF= 0.4000 H.B.= 301 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 85.00 Y= -20.00 O= 0.4000 C= 0.0004 OF= 0.4000 H.B.= 314 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 110.00 Y= -20.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 323 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 135.00 Y= -20.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 330 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -40.00 Y= -45.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 237 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -15.00 Y= -45.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 249 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 10.00 Y= -45.00 O= 0.4000 C= 0.0004 OF= 0.4000 H.B.= 264 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 35.00 Y= -45.00 O= 0.4000 C= 0.0004 OF= 0.4000 H.B.= 279 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 60.00 Y= -45.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 293 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 85.00 Y= -45.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 305 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 110.00 Y= -45.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 314 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 135.00 Y= -45.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 321 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -40.00 Y= -70.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 243 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -15.00 Y= -70.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 253 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 10.00 Y= -70.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 265 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 35.00 Y= -70.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 277 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 60.00 Y= -70.00 O= 0.4000 C= 0.0003 OF= 0.4000 H.B.= 289 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 85.00 Y= -70.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 299 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 110.00 Y= -70.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 308 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 135.00 Y= -70.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 315 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003

X= 160.00 Y= 280.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 59 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 185.00 Y= 280.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 55 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 210.00 Y= 280.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 51 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 235.00 Y= 280.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 47 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 260.00 Y= 280.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 44 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003
X= 160.00 Y= 255.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 56 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 185.00 Y= 255.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 52 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 210.00 Y= 255.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 48 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 235.00 Y= 255.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 44 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 260.00 Y= 255.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 41 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003
X= 160.00 Y= 230.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 53 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 185.00 Y= 230.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 48 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 210.00 Y= 230.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 44 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 235.00 Y= 230.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 40 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 260.00 Y= 230.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 37 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003
X= 160.00 Y= 205.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 48 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 185.00 Y= 205.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 44 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 210.00 Y= 205.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 40 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 235.00 Y= 205.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 36 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 260.00 Y= 205.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 33 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003
X= 160.00 Y= 180.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 44 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 185.00 Y= 180.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 39 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 210.00 Y= 180.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 35 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 235.00 Y= 180.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 32 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 260.00 Y= 180.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 29 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003
X= 160.00 Y= 155.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 38 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 185.00 Y= 155.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 33 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 210.00 Y= 155.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 30 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 235.00 Y= 155.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 27 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 260.00 Y= 155.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 24 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003
X= 160.00 Y= 130.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 31 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 185.00 Y= 130.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 27 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 210.00 Y= 130.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 24 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 235.00 Y= 130.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 21 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 260.00 Y= 130.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 19 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003
X= 160.00 Y= 105.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 23 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 185.00 Y= 105.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 19 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 210.00 Y= 105.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 17 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 235.00 Y= 105.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 15 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 260.00 Y= 105.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 14 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003
X= 160.00 Y= 80.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 13 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 185.00 Y= 80.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 11 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 210.00 Y= 80.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 10 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 235.00 Y= 80.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 9 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 260.00 Y= 80.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 8 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= 160.00 Y= 55.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 3 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 185.00 Y= 55.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 3 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 210.00 Y= 55.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 2 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 235.00 Y= 55.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 2 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 260.00 Y= 55.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 2 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= 160.00 Y= 30.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 353 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 185.00 Y= 30.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 354 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 210.00 Y= 30.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 355 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 235.00 Y= 30.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 355 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 260.00 Y= 30.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 356 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003
X= 160.00 Y= 5.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 343 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 185.00 Y= 5.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 346 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 210.00 Y= 5.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 348 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 235.00 Y= 5.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 349 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 260.00 Y= 5.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 350 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003
X= 160.00 Y= -20.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 334 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 185.00 Y= -20.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 338 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 210.00 Y= -20.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 341 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 235.00 Y= -20.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 343 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 260.00 Y= -20.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 344 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003
X= 160.00 Y= -45.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 327 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 185.00 Y= -45.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 331 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 210.00 Y= -45.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 334 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 235.00 Y= -45.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 337 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 260.00 Y= -45.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 339 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003
X= 160.00 Y= -70.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 320 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 185.00 Y= -70.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 325 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 210.00 Y= -70.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 328 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 235.00 Y= -70.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 331 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 260.00 Y= -70.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 334 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003

X= -240.00 Y= -95.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 209 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -215.00 Y= -95.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 211 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -190.00 Y= -95.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 214 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -165.00 Y= -95.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 218 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -140.00 Y= -95.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 222 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -115.00 Y= -95.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 226 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -90.00 Y= -95.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 232 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -65.00 Y= -95.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 239 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -240.00 Y= -120.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 213 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -215.00 Y= -120.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 215 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -190.00 Y= -120.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 218 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -165.00 Y= -120.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 222 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -140.00 Y= -120.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 226 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -115.00 Y= -120.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 231 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -90.00 Y= -120.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 237 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -65.00 Y= -120.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 243 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -240.00 Y= -145.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 216 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -215.00 Y= -145.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 219 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -190.00 Y= -145.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 222 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -165.00 Y= -145.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 226 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -140.00 Y= -145.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 230 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -115.00 Y= -145.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 235 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -90.00 Y= -145.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 240 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -65.00 Y= -145.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 246 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -240.00 Y= -170.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 220 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -215.00 Y= -170.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 223 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -190.00 Y= -170.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 226 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -165.00 Y= -170.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 230 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -140.00 Y= -170.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 234 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -115.00 Y= -170.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 238 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -90.00 Y= -170.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 243 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -65.00 Y= -170.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 249 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -240.00 Y= -195.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 223 U= 12.5 Q=0.0000:N=16003	X= -215.00 Y= -195.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 226 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -190.00 Y= -195.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 229 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -165.00 Y= -195.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 233 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -140.00 Y= -195.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 237 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -115.00 Y= -195.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 241 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -90.00 Y= -195.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 246 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -65.00 Y= -195.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 251 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003
X= -240.00 Y= -220.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 226 U= 12.5 Q=0.0000:N=16003	X= -215.00 Y= -220.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 229 U= 12.5 Q=0.0000:N=16003	X= -190.00 Y= -220.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 232 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -165.00 Y= -220.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 235 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -140.00 Y= -220.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 239 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -115.00 Y= -220.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 243 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -90.00 Y= -220.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 248 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -65.00 Y= -220.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 252 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003

X= -40.00 Y= -95.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 247 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -15.00 Y= -95.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 256 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 10.00 Y= -95.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 266 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 35.00 Y= -95.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 276 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 60.00 Y= -95.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 286 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 85.00 Y= -95.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 295 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 110.00 Y= -95.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 302 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 135.00 Y= -95.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 309 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -40.00 Y= -120.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 250 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -15.00 Y= -120.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 258 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 10.00 Y= -120.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 267 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 35.00 Y= -120.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 275 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 60.00 Y= -120.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 283 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 85.00 Y= -120.00 O= 0.4000 C= 0.0002 OF= 0.4000 H.B.= 291 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 110.00 Y= -120.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 298 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 135.00 Y= -120.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 305 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -40.00 Y= -145.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 253 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -15.00 Y= -145.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 260 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 10.00 Y= -145.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 267 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 35.00 Y= -145.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 274 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 60.00 Y= -145.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 282 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 85.00 Y= -145.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 289 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 110.00 Y= -145.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 295 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 135.00 Y= -145.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 301 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003
X= -40.00 Y= -170.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 255 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= -15.00 Y= -170.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 261 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 10.00 Y= -170.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 267 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 35.00 Y= -170.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 274 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 60.00 Y= -170.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 280 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 85.00 Y= -170.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 287 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 110.00 Y= -170.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 293 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 135.00 Y= -170.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 298 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003
X= -40.00 Y= -195.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 256 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -15.00 Y= -195.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 262 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 10.00 Y= -195.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 268 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 35.00 Y= -195.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 274 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 60.00 Y= -195.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 279 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 85.00 Y= -195.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 285 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 110.00 Y= -195.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 290 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 135.00 Y= -195.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 295 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003
X= -40.00 Y= -220.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 257 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= -15.00 Y= -220.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 263 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 10.00 Y= -220.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 268 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 35.00 Y= -220.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 273 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 60.00 Y= -220.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 279 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 85.00 Y= -220.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 284 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 110.00 Y= -220.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 289 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 135.00 Y= -220.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 293 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003

X= 160.00 Y= -95.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 315 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 185.00 Y= -95.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 319 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 210.00 Y= -95.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 323 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 235.00 Y= -95.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 327 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 260.00 Y= -95.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 329 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003
X= 160.00 Y= -120.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 310 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 185.00 Y= -120.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 315 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 210.00 Y= -120.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 319 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 235.00 Y= -120.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 322 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 260.00 Y= -120.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 325 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003
X= 160.00 Y= -145.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 306 U= 2.0 Q=0.0000:N=16003	X= 185.00 Y= -145.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 311 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 210.00 Y= -145.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 315 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 235.00 Y= -145.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 318 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 260.00 Y= -145.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 321 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003
X= 160.00 Y= -170.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 303 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 185.00 Y= -170.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 307 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 210.00 Y= -170.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 311 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 235.00 Y= -170.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 315 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 260.00 Y= -170.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 318 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003
X= 160.00 Y= -195.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 300 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 185.00 Y= -195.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 304 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 210.00 Y= -195.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 308 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 235.00 Y= -195.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 312 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 260.00 Y= -195.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 315 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003
X= 160.00 Y= -220.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 298 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 185.00 Y= -220.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 302 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 210.00 Y= -220.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 305 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 235.00 Y= -220.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 309 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003	X= 260.00 Y= -220.00 O= 0.4000 C= 0.0001 OF= 0.4000 H.B.= 312 U= 6.0 Q=0.0000:N=16003

Точки наибольших концентраций в-ва Метан
На расчетной площадке № 1 и номера источников, дающих наибольший вклад

Концентрации в точке доли ПДК	Коорд. расч. точке X	Коорд. расч. точке Y	Направл. ветра	Скорость ветра	Величина вклада Q0	№ источ. N0
0.4000	10.0	55.0	141	1.3242	0.0000	16003

Код в-ва	Наименование вещества	ПДК (мг/м.куб)
703	Бенз(а)пірен (мкг/100м3)	0.00001000

Фоновые концентрации содержащие вклады существующих источников (Доли ПДК) (Исходные уровни загрязнения)
для вещества : Бенз(а)пірен (мкг/100м3). Вариант задания фона : а.

Коорд. X поста наблюдения	Коорд. Y поста наблюдения	U<2 м/с (штиль)	Скорость ветра 2<U<U* С	Скорость ветра 2<U<U* СВ	Скорость ветра 2<U<U* В	Скорость ветра 2<U<U* ЮВ	Скорость ветра 2<U<U* Ю	Скорость ветра 2<U<U* ЮЗ	Скорость ветра 2<U<U* З	Скорость ветра 2<U<U* СЗ
-	-	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фоновые концентрации за вычетом существующих источников (Доли ПДК) (Собственно фон - верхнее число, вклад - нижнее)
для вещества : Бенз(а)пірен (мкг/100м3). Вариант задания фона : а.

Коорд. X поста наблюдения	Коорд. Y поста наблюдения	U<2 м/с (штиль)	Скорость ветра 2<U<U* С	Скорость ветра 2<U<U* СВ	Скорость ветра 2<U<U* В	Скорость ветра 2<U<U* ЮВ	Скорость ветра 2<U<U* Ю	Скорость ветра 2<U<U* ЮЗ	Скорость ветра 2<U<U* З	Скорость ветра 2<U<U* СЗ
-	-	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перечень источников, в выбросах которых присутствует
Бенз(а)пірен (мкг/100м3)

Код источника - Технологические параметры	16003
Выброс г/с	0.00001
Класс опасности	4
СМ (доли ПДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.6933 - -
XM (м)	30.32
UM (м/с)	1.32
X Y Коорд. точеч. начало лин-го, центр симм. пл-го (м)	20.00 47.00
X Y Коорд. конца лин-го, дл. и ширина пл. (м)	0.00 0.00
Коэфф-т рельефа	1.0000
Расход (м. куб/с)	0.8000
Ск.вых.ПГВС: м/с	4.0744
Диаметр (м)	0.5000
Высота (м)	2.0000
Температура (С)	20.0000
К-т упоряд. осед.	1.0000
Выброс т/г	0.0000002

Расчетные концентрации вещества: Бенз(а)пірен (мкг/100м3)
в заданных точках расчетной площадки № 1

X= -240.00 Y= 280.00 O= 0.4572 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 138 U= 12.5 Q=0.0572:N=16003	X= -215.00 Y= 280.00 O= 0.4622 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 135 U= 6.0 Q=0.0622:N=16003	X= -190.00 Y= 280.00 O= 0.4675 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 132 U= 6.0 Q=0.0675:N=16003	X= -165.00 Y= 280.00 O= 0.4731 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 128 U= 6.0 Q=0.0731:N=16003	X= -140.00 Y= 280.00 O= 0.4787 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 124 U= 6.0 Q=0.0787:N=16003	X= -115.00 Y= 280.00 O= 0.4843 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 120 U= 6.0 Q=0.0843:N=16003	X= -90.00 Y= 280.00 O= 0.4895 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 115 U= 6.0 Q=0.0895:N=16003	X= -65.00 Y= 280.00 O= 0.4942 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 110 U= 6.0 Q=0.0942:N=16003
X= -240.00 Y= 255.00 O= 0.4616 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 141 U= 6.0 Q=0.0616:N=16003	X= -215.00 Y= 255.00 O= 0.4675 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 138 U= 6.0 Q=0.0675:N=16003	X= -190.00 Y= 255.00 O= 0.4738 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 135 U= 6.0 Q=0.0738:N=16003	X= -165.00 Y= 255.00 O= 0.4804 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 132 U= 6.0 Q=0.0804:N=16003	X= -140.00 Y= 255.00 O= 0.4873 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 128 U= 6.0 Q=0.0873:N=16003	X= -115.00 Y= 255.00 O= 0.4942 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 123 U= 6.0 Q=0.0942:N=16003	X= -90.00 Y= 255.00 O= 0.5027 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 118 U= 2.0 Q=0.1027:N=16003	X= -65.00 Y= 255.00 O= 0.5110 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 112 U= 2.0 Q=0.1110:N=16003
X= -240.00 Y= 230.00 O= 0.4662 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 145 U= 6.0 Q=0.0662:N=16003	X= -215.00 Y= 230.00 O= 0.4729 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 142 U= 6.0 Q=0.0729:N=16003	X= -190.00 Y= 230.00 O= 0.4804 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 139 U= 6.0 Q=0.0804:N=16003	X= -165.00 Y= 230.00 O= 0.4883 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 135 U= 6.0 Q=0.0883:N=16003	X= -140.00 Y= 230.00 O= 0.4971 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 131 U= 2.0 Q=0.0971:N=16003	X= -115.00 Y= 230.00 O= 0.5088 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 126 U= 2.0 Q=0.1088:N=16003	X= -90.00 Y= 230.00 O= 0.5209 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 121 U= 2.0 Q=0.1209:N=16003	X= -65.00 Y= 230.00 O= 0.5327 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 115 U= 2.0 Q=0.1327:N=16003
X= -240.00 Y= 205.00 O= 0.4707 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 149 U= 6.0 Q=0.0707:N=16003	X= -215.00 Y= 205.00 O= 0.4785 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 146 U= 6.0 Q=0.0785:N=16003	X= -190.00 Y= 205.00 O= 0.4872 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 143 U= 6.0 Q=0.0872:N=16003	X= -165.00 Y= 205.00 O= 0.4969 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 140 U= 2.0 Q=0.0969:N=16003	X= -140.00 Y= 205.00 O= 0.5109 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 135 U= 2.0 Q=0.1109:N=16003	X= -115.00 Y= 205.00 O= 0.5264 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 131 U= 2.0 Q=0.1264:N=16003	X= -90.00 Y= 205.00 O= 0.5431 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 125 U= 2.0 Q=0.1431:N=16003	X= -65.00 Y= 205.00 O= 0.5598 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 118 U= 2.0 Q=0.1598:N=16003
X= -240.00 Y= 180.00 O= 0.4751 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 153 U= 6.0 Q=0.0751:N=16003	X= -215.00 Y= 180.00 O= 0.4840 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 150 U= 6.0 Q=0.0840:N=16003	X= -190.00 Y= 180.00 O= 0.4939 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 148 U= 6.0 Q=0.0939:N=16003	X= -165.00 Y= 180.00 O= 0.5084 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 144 U= 2.0 Q=0.1084:N=16003	X= -140.00 Y= 180.00 O= 0.5262 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 140 U= 2.0 Q=0.1262:N=16003	X= -115.00 Y= 180.00 O= 0.5467 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 135 U= 2.0 Q=0.1467:N=16003	X= -90.00 Y= 180.00 O= 0.5696 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 130 U= 2.0 Q=0.1696:N=16003	X= -65.00 Y= 180.00 O= 0.5937 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 123 U= 2.0 Q=0.1937:N=16003
X= -240.00 Y= 155.00 O= 0.4792 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 157 U= 6.0 Q=0.0792:N=16003	X= -215.00 Y= 155.00 O= 0.4891 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 155 U= 6.0 Q=0.0891:N=16003	X= -190.00 Y= 155.00 O= 0.5020 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 153 U= 2.0 Q=0.1020:N=16003	X= -165.00 Y= 155.00 O= 0.5202 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 150 U= 2.0 Q=0.1202:N=16003	X= -140.00 Y= 155.00 O= 0.5425 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 146 U= 2.0 Q=0.1425:N=16003	X= -115.00 Y= 155.00 O= 0.5692 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 141 U= 2.0 Q=0.1692:N=16003	X= -90.00 Y= 155.00 O= 0.6004 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 136 U= 2.0 Q=0.2004:N=16003	X= -65.00 Y= 155.00 O= 0.6349 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 128 U= 2.0 Q=0.2349:N=16003
X= -240.00 Y= 130.00 O= 0.4827 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 162 U= 6.0 Q=0.0827:N=16003	X= -215.00 Y= 130.00 O= 0.4936 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 161 U= 6.0 Q=0.0936:N=16003	X= -190.00 Y= 130.00 O= 0.5101 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 158 U= 2.0 Q=0.1101:N=16003	X= -165.00 Y= 130.00 O= 0.5316 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 156 U= 2.0 Q=0.1316:N=16003	X= -140.00 Y= 130.00 O= 0.5587 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 153 U= 2.0 Q=0.1587:N=16003	X= -115.00 Y= 130.00 O= 0.5926 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 148 U= 2.0 Q=0.1926:N=16003	X= -90.00 Y= 130.00 O= 0.6340 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 143 U= 2.0 Q=0.2340:N=16003	X= -65.00 Y= 130.00 O= 0.6825 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 136 U= 2.0 Q=0.2825:N=16003
X= -240.00 Y= 105.00 O= 0.4855 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 167 U= 6.0 Q=0.0855:N=16003	X= -215.00 Y= 105.00 O= 0.4978 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 166 U= 2.0 Q=0.0978:N=16003	X= -190.00 Y= 105.00 O= 0.5169 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 165 U= 2.0 Q=0.1169:N=16003	X= -165.00 Y= 105.00 O= 0.5415 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 163 U= 2.0 Q=0.1415:N=16003	X= -140.00 Y= 105.00 O= 0.5732 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 160 U= 2.0 Q=0.1732:N=16003	X= -115.00 Y= 105.00 O= 0.6144 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 157 U= 2.0 Q=0.2144:N=16003	X= -90.00 Y= 105.00 O= 0.6672 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 152 U= 2.0 Q=0.2672:N=16003	X= -65.00 Y= 105.00 O= 0.7322 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 146 U= 2.0 Q=0.3322:N=16003
X= -240.00 Y= 80.00 O= 0.4875 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 173 U= 6.0 Q=0.0875:N=16003	X= -215.00 Y= 80.00 O= 0.5012 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 172 U= 2.0 Q=0.1012:N=16003	X= -190.00 Y= 80.00 O= 0.5218 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 171 U= 2.0 Q=0.1218:N=16003	X= -165.00 Y= 80.00 O= 0.5487 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 170 U= 2.0 Q=0.1487:N=16003	X= -140.00 Y= 80.00 O= 0.5842 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 168 U= 2.0 Q=0.1842:N=16003	X= -115.00 Y= 80.00 O= 0.6314 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 166 U= 2.0 Q=0.2314:N=16003	X= -90.00 Y= 80.00 O= 0.6940 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 163 U= 2.0 Q=0.2940:N=16003	X= -65.00 Y= 80.00 O= 0.7748 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 159 U= 2.0 Q=0.3748:N=16003
X= -240.00 Y= 55.00 O= 0.4884 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 178 U= 6.0 Q=0.0884:N=16003	X= -215.00 Y= 55.00 O= 0.5028 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 178 U= 2.0 Q=0.1028:N=16003	X= -190.00 Y= 55.00 O= 0.5241 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 178 U= 2.0 Q=0.1241:N=16003	X= -165.00 Y= 55.00 O= 0.5521 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 178 U= 2.0 Q=0.1521:N=16003	X= -140.00 Y= 55.00 O= 0.5895 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 177 U= 2.0 Q=0.1895:N=16003	X= -115.00 Y= 55.00 O= 0.6400 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 177 U= 2.0 Q=0.2400:N=16003	X= -90.00 Y= 55.00 O= 0.7080 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 176 U= 2.0 Q=0.3080:N=16003	X= -65.00 Y= 55.00 O= 0.7978 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 175 U= 2.0 Q=0.3978:N=16003
X= -240.00 Y= 30.00 O= 0.4882 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 184 U= 6.0 Q=0.0882:N=16003	X= -215.00 Y= 30.00 O= 0.5024 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 184 U= 2.0 Q=0.1024:N=16003	X= -190.00 Y= 30.00 O= 0.5236 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 185 U= 2.0 Q=0.1236:N=16003	X= -165.00 Y= 30.00 O= 0.5514 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 185 U= 2.0 Q=0.1514:N=16003	X= -140.00 Y= 30.00 O= 0.5883 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 186 U= 2.0 Q=0.1883:N=16003	X= -115.00 Y= 30.00 O= 0.6380 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 187 U= 2.0 Q=0.2380:N=16003	X= -90.00 Y= 30.00 O= 0.7048 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 189 U= 2.0 Q=0.3048:N=16003	X= -65.00 Y= 30.00 O= 0.7925 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 191 U= 2.0 Q=0.3925:N=16003
X= -240.00 Y= 5.00 O= 0.4869 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 189 U= 6.0 Q=0.0869:N=16003	X= -215.00 Y= 5.00 O= 0.5002 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 190 U= 2.0 Q=0.1002:N=16003	X= -190.00 Y= 5.00 O= 0.5203 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 191 U= 2.0 Q=0.1203:N=16003	X= -165.00 Y= 5.00 O= 0.5465 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 193 U= 2.0 Q=0.1465:N=16003	X= -140.00 Y= 5.00 O= 0.5808 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 195 U= 2.0 Q=0.1808:N=16003	X= -115.00 Y= 5.00 O= 0.6261 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 197 U= 2.0 Q=0.2261:N=16003	X= -90.00 Y= 5.00 O= 0.6855 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 201 U= 2.0 Q=0.2855:N=16003	X= -65.00 Y= 5.00 O= 0.7611 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 206 U= 2.0 Q=0.3611:N=16003
X= -240.00 Y= -20.00 O= 0.4846 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 194 U= 6.0 Q=0.0846:N=16003	X= -215.00 Y= -20.00 O= 0.4962 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 196 U= 2.0 Q=0.0962:N=16003	X= -190.00 Y= -20.00 O= 0.5147 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 198 U= 2.0 Q=0.1147:N=16003	X= -165.00 Y= -20.00 O= 0.5382 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 200 U= 2.0 Q=0.1382:N=16003	X= -140.00 Y= -20.00 O= 0.5683 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 203 U= 2.0 Q=0.1683:N=16003	X= -115.00 Y= -20.00 O= 0.6069 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 206 U= 2.0 Q=0.2069:N=16003	X= -90.00 Y= -20.00 O= 0.6556 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 211 U= 2.0 Q=0.2556:N=16003	X= -65.00 Y= -20.00 O= 0.7146 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 218 U= 2.0 Q=0.3146:N=16003
X= -240.00 Y= -45.00 O= 0.4815 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 199 U= 6.0 Q=0.0815:N=16003	X= -215.00 Y= -45.00 O= 0.4921 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 201 U= 6.0 Q=0.0921:N=16003	X= -190.00 Y= -45.00 O= 0.5073 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 204 U= 2.0 Q=0.1073:N=16003	X= -165.00 Y= -45.00 O= 0.5276 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 206 U= 2.0 Q=0.1276:N=16003	X= -140.00 Y= -45.00 O= 0.5529 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 210 U= 2.0 Q=0.1529:N=16003	X= -115.00 Y= -45.00 O= 0.5842 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 214 U= 2.0 Q=0.1842:N=16003	X= -90.00 Y= -45.00 O= 0.6218 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 220 U= 2.0 Q=0.2218:N=16003	X= -65.00 Y= -45.00 O= 0.6648 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 227 U= 2.0 Q=0.2648:N=16003
X= -240.00 Y= -70.00 O= 0.4777 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 204 U= 6.0 Q=0.0777:N=16003	X= -215.00 Y= -70.00 O= 0.4873 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 206 U= 6.0 Q=0.0873:N=16003	X= -190.00 Y= -70.00 O= 0.4990 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 209 U= 2.0 Q=0.0990:N=16003	X= -165.00 Y= -70.00 O= 0.5160 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 212 U= 2.0 Q=0.1160:N=16003	X= -140.00 Y= -70.00 O= 0.5365 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 216 U= 2.0 Q=0.1365:N=16003	X= -115.00 Y= -70.00 O= 0.5609 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 221 U= 2.0 Q=0.1609:N=16003	X= -90.00 Y= -70.00 O= 0.5889 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 227 U= 2.0 Q=0.1889:N=16003	X= -65.00 Y= -70.00 O= 0.6192 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 234 U= 2.0 Q=0.2192:N=16003

X= -40.00 Y= 280.00 O= 0.4988 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 104 U= 2.0 Q=0.0988:N=16003	X= -15.00 Y= 280.00 O= 0.5024 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 99 U= 2.0 Q=0.1024:N=16003	X= 10.00 Y= 280.00 O= 0.5042 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 92 U= 2.0 Q=0.1042:N=16003	X= 35.00 Y= 280.00 O= 0.5040 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 86 U= 2.0 Q=0.1040:N=16003	X= 60.00 Y= 280.00 O= 0.5018 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 80 U= 2.0 Q=0.1018:N=16003	X= 85.00 Y= 280.00 O= 0.4979 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 74 U= 2.0 Q=0.0979:N=16003	X= 110.00 Y= 280.00 O= 0.4933 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 69 U= 6.0 Q=0.0933:N=16003	X= 135.00 Y= 280.00 O= 0.4885 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 64 U= 6.0 Q=0.0885:N=16003
X= -40.00 Y= 255.00 O= 0.5182 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 106 U= 2.0 Q=0.1182:N=16003	X= -15.00 Y= 255.00 O= 0.5234 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 100 U= 2.0 Q=0.1234:N=16003	X= 10.00 Y= 255.00 O= 0.5260 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 93 U= 2.0 Q=0.1260:N=16003	X= 35.00 Y= 255.00 O= 0.5257 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 86 U= 2.0 Q=0.1257:N=16003	X= 60.00 Y= 255.00 O= 0.5225 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 79 U= 2.0 Q=0.1225:N=16003	X= 85.00 Y= 255.00 O= 0.5169 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 73 U= 2.0 Q=0.1169:N=16003	X= 110.00 Y= 255.00 O= 0.5094 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 67 U= 2.0 Q=0.1094:N=16003	X= 135.00 Y= 255.00 O= 0.5009 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 61 U= 2.0 Q=0.1009:N=16003
X= -40.00 Y= 230.00 O= 0.5430 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 108 U= 2.0 Q=0.1430:N=16003	X= -15.00 Y= 230.00 O= 0.5507 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 101 U= 2.0 Q=0.1507:N=16003	X= 10.00 Y= 230.00 O= 0.5546 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 93 U= 2.0 Q=0.1546:N=16003	X= 35.00 Y= 230.00 O= 0.5542 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 85 U= 2.0 Q=0.1542:N=16003	X= 60.00 Y= 230.00 O= 0.5494 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 78 U= 2.0 Q=0.1494:N=16003	X= 85.00 Y= 230.00 O= 0.5411 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 70 U= 2.0 Q=0.1411:N=16003	X= 110.00 Y= 230.00 O= 0.5304 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 64 U= 2.0 Q=0.1304:N=16003	X= 135.00 Y= 230.00 O= 0.5185 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 58 U= 2.0 Q=0.1185:N=16003
X= -40.00 Y= 205.00 O= 0.5751 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 111 U= 2.0 Q=0.1751:N=16003	X= -15.00 Y= 205.00 O= 0.5867 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 102 U= 2.0 Q=0.1867:N=16003	X= 10.00 Y= 205.00 O= 0.5928 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 94 U= 2.0 Q=0.1928:N=16003	X= 35.00 Y= 205.00 O= 0.5921 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 85 U= 2.0 Q=0.1921:N=16003	X= 60.00 Y= 205.00 O= 0.5848 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 76 U= 2.0 Q=0.1848:N=16003	X= 85.00 Y= 205.00 O= 0.5722 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 68 U= 2.0 Q=0.1722:N=16003	X= 110.00 Y= 205.00 O= 0.5565 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 60 U= 2.0 Q=0.1565:N=16003	X= 135.00 Y= 205.00 O= 0.5397 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 54 U= 2.0 Q=0.1397:N=16003
X= -40.00 Y= 180.00 O= 0.6165 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 114 U= 2.0 Q=0.2165:N=16003	X= -15.00 Y= 180.00 O= 0.6347 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 105 U= 2.0 Q=0.2347:N=16003	X= 10.00 Y= 180.00 O= 0.6444 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 94 U= 2.0 Q=0.2444:N=16003	X= 35.00 Y= 180.00 O= 0.6432 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 84 U= 2.0 Q=0.2432:N=16003	X= 60.00 Y= 180.00 O= 0.6316 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 73 U= 2.0 Q=0.2316:N=16003	X= 85.00 Y= 180.00 O= 0.6122 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 64 U= 2.0 Q=0.2122:N=16003	X= 110.00 Y= 180.00 O= 0.5889 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 56 U= 2.0 Q=0.1889:N=16003	X= 135.00 Y= 180.00 O= 0.5649 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 49 U= 2.0 Q=0.1649:N=16003
X= -40.00 Y= 155.00 O= 0.6693 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 119 U= 2.0 Q=0.2693:N=16003	X= -15.00 Y= 155.00 O= 0.6980 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 108 U= 2.0 Q=0.2980:N=16003	X= 10.00 Y= 155.00 O= 0.7138 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 95 U= 2.0 Q=0.3138:N=16003	X= 35.00 Y= 155.00 O= 0.7120 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 82 U= 2.0 Q=0.3120:N=16003	X= 60.00 Y= 155.00 O= 0.6931 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 70 U= 2.0 Q=0.2931:N=16003	X= 85.00 Y= 155.00 O= 0.6627 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 59 U= 2.0 Q=0.2627:N=16003	X= 110.00 Y= 155.00 O= 0.6278 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 50 U= 2.0 Q=0.2278:N=16003	X= 135.00 Y= 155.00 O= 0.5938 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 43 U= 2.0 Q=0.1938:N=16003
X= -40.00 Y= 130.00 O= 0.7339 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 126 U= 2.0 Q=0.3339:N=16003	X= -15.00 Y= 130.00 O= 0.7791 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 113 U= 2.0 Q=0.3791:N=16003	X= 10.00 Y= 130.00 O= 0.8050 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 97 U= 2.0 Q=0.4050:N=16003	X= 35.00 Y= 130.00 O= 0.8020 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 80 U= 2.0 Q=0.4020:N=16003	X= 60.00 Y= 130.00 O= 0.7712 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 64 U= 2.0 Q=0.3712:N=16003	X= 85.00 Y= 130.00 O= 0.7237 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 52 U= 2.0 Q=0.3237:N=16003	X= 110.00 Y= 130.00 O= 0.6724 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 43 U= 2.0 Q=0.2724:N=16003	X= 135.00 Y= 130.00 O= 0.6251 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 36 U= 2.0 Q=0.2251:N=16003
X= -40.00 Y= 105.00 O= 0.8057 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 136 U= 2.0 Q=0.4057:N=16003	X= -15.00 Y= 105.00 O= 0.8744 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 121 U= 2.0 Q=0.4744:N=16003	X= 10.00 Y= 105.00 O= 0.9244 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 100 U= 1.3 Q=0.5244:N=16003	X= 35.00 Y= 105.00 O= 0.9182 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 75 U= 1.3 Q=0.5182:N=16003	X= 60.00 Y= 105.00 O= 0.8620 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 55 U= 2.0 Q=0.4620:N=16003	X= 85.00 Y= 105.00 O= 0.7908 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 42 U= 2.0 Q=0.3908:N=16003	X= 110.00 Y= 105.00 O= 0.7183 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 33 U= 2.0 Q=0.3183:N=16003	X= 135.00 Y= 105.00 O= 0.6556 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 27 U= 2.0 Q=0.2556:N=16003
X= -40.00 Y= 80.00 O= 0.8710 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 151 U= 2.0 Q=0.4710:N=16003	X= -15.00 Y= 80.00 O= 0.9890 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 137 U= 1.3 Q=0.5890:N=16003	X= 10.00 Y= 80.00 O= 1.0699 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 107 U= 1.3 Q=0.6699:N=16003	X= 35.00 Y= 80.00 O= 1.0598 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 66 U= 1.3 Q=0.6598:N=16003	X= 60.00 Y= 80.00 O= 0.9663 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 40 U= 1.3 Q=0.5663:N=16003	X= 85.00 Y= 80.00 O= 0.8511 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 27 U= 2.0 Q=0.4511:N=16003	X= 110.00 Y= 80.00 O= 0.7572 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 20 U= 2.0 Q=0.3572:N=16003	X= 135.00 Y= 80.00 O= 0.6801 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 16 U= 2.0 Q=0.2801:N=16003
X= -40.00 Y= 55.00 O= 0.9146 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 172 U= 1.3 Q=0.5146:N=16003	X= -15.00 Y= 55.00 O= 1.0618 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 167 U= 1.3 Q=0.6618:N=16003	X= 10.00 Y= 55.00 O= 1.0933 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 141 U= 1.3 Q=0.6933:N=16003	X= 35.00 Y= 55.00 O= 1.0933 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 28 U= 1.3 Q=0.6933:N=16003	X= 60.00 Y= 55.00 O= 1.0332 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 11 U= 1.3 Q=0.6332:N=16003	X= 85.00 Y= 55.00 O= 0.8861 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 7 U= 1.3 Q=0.4861:N=16003	X= 110.00 Y= 55.00 O= 0.7780 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 5 U= 2.0 Q=0.3780:N=16003	X= 135.00 Y= 55.00 O= 0.6928 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 4 U= 2.0 Q=0.2928:N=16003
X= -40.00 Y= 30.00 O= 0.9039 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 196 U= 1.3 Q=0.5039:N=16003	X= -15.00 Y= 30.00 O= 1.0443 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 206 U= 1.3 Q=0.6443:N=16003	X= 10.00 Y= 30.00 O= 1.0933 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 240 U= 1.3 Q=0.6933:N=16003	X= 35.00 Y= 30.00 O= 1.0933 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 311 U= 1.3 Q=0.6933:N=16003	X= 60.00 Y= 30.00 O= 1.0172 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 337 U= 1.3 Q=0.6172:N=16003	X= 85.00 Y= 30.00 O= 0.8769 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 345 U= 2.0 Q=0.4769:N=16003	X= 110.00 Y= 30.00 O= 0.7732 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 349 U= 2.0 Q=0.3732:N=16003	X= 135.00 Y= 30.00 O= 0.6899 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 352 U= 2.0 Q=0.2899:N=16003
X= -40.00 Y= 5.00 O= 0.8495 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 215 U= 2.0 Q=0.4495:N=16003	X= -15.00 Y= 5.00 O= 0.9493 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 230 U= 1.3 Q=0.5493:N=16003	X= 10.00 Y= 5.00 O= 1.0189 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 257 U= 1.3 Q=0.6189:N=16003	X= 35.00 Y= 5.00 O= 1.0103 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 290 U= 1.3 Q=0.6103:N=16003	X= 60.00 Y= 5.00 O= 0.9294 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 314 U= 1.3 Q=0.5294:N=16003	X= 85.00 Y= 5.00 O= 0.8313 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 327 U= 2.0 Q=0.4313:N=16003	X= 110.00 Y= 5.00 O= 0.7447 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 335 U= 2.0 Q=0.3447:N=16003	X= 135.00 Y= 5.00 O= 0.6724 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 340 U= 2.0 Q=0.2724:N=16003
X= -40.00 Y= -20.00 O= 0.7796 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 228 U= 2.0 Q=0.3796:N=16003	X= -15.00 Y= -20.00 O= 0.8391 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 242 U= 2.0 Q=0.4391:N=16003	X= 10.00 Y= -20.00 O= 0.8744 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 262 U= 2.0 Q=0.4744:N=16003	X= 35.00 Y= -20.00 O= 0.8702 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 283 U= 2.0 Q=0.4702:N=16003	X= 60.00 Y= -20.00 O= 0.8285 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 301 U= 2.0 Q=0.4285:N=16003	X= 85.00 Y= -20.00 O= 0.7666 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 314 U= 2.0 Q=0.3666:N=16003	X= 110.00 Y= -20.00 O= 0.7021 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 323 U= 2.0 Q=0.3021:N=16003	X= 135.00 Y= -20.00 O= 0.6450 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 330 U= 2.0 Q=0.2450:N=16003
X= -40.00 Y= -45.00 O= 0.7094 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 237 U= 2.0 Q=0.3094:N=16003	X= -15.00 Y= -45.00 O= 0.7479 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 249 U= 2.0 Q=0.3479:N=16003	X= 10.00 Y= -45.00 O= 0.7696 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 264 U= 2.0 Q=0.3696:N=16003	X= 35.00 Y= -45.00 O= 0.7671 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 279 U= 2.0 Q=0.3671:N=16003	X= 60.00 Y= -45.00 O= 0.7412 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 293 U= 2.0 Q=0.3412:N=16003	X= 85.00 Y= -45.00 O= 0.7007 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 305 U= 2.0 Q=0.3007:N=16003	X= 110.00 Y= -45.00 O= 0.6559 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 314 U= 2.0 Q=0.2559:N=16003	X= 135.00 Y= -45.00 O= 0.6137 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 321 U= 2.0 Q=0.2137:N=16003
X= -40.00 Y= -70.00 O= 0.6489 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 243 U= 2.0 Q=0.2489:N=16003	X= -15.00 Y= -70.00 O= 0.6732 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 253 U= 2.0 Q=0.2732:N=16003	X= 10.00 Y= -70.00 O= 0.6864 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 265 U= 2.0 Q=0.2864:N=16003	X= 35.00 Y= -70.00 O= 0.6849 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 277 U= 2.0 Q=0.2849:N=16003	X= 60.00 Y= -70.00 O= 0.6691 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 289 U= 2.0 Q=0.2691:N=16003	X= 85.00 Y= -70.00 O= 0.6432 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 299 U= 2.0 Q=0.2432:N=16003	X= 110.00 Y= -70.00 O= 0.6131 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 308 U= 2.0 Q=0.2131:N=16003	X= 135.00 Y= -70.00 O= 0.5830 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 315 U= 2.0 Q=0.1830:N=16003

X= 160.00 Y= 280.00 O= 0.4832 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 59 U= 6.0 Q=0.0832:N=16003	X= 185.00 Y= 280.00 O= 0.4776 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 55 U= 6.0 Q=0.0776:N=16003	X= 210.00 Y= 280.00 O= 0.4719 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 51 U= 6.0 Q=0.0719:N=16003	X= 235.00 Y= 280.00 O= 0.4664 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 47 U= 6.0 Q=0.0664:N=16003	X= 260.00 Y= 280.00 O= 0.4612 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 44 U= 6.0 Q=0.0612:N=16003
X= 160.00 Y= 255.00 O= 0.4929 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 56 U= 6.0 Q=0.0929:N=16003	X= 185.00 Y= 255.00 O= 0.4859 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 52 U= 6.0 Q=0.0859:N=16003	X= 210.00 Y= 255.00 O= 0.4791 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 48 U= 6.0 Q=0.0791:N=16003	X= 235.00 Y= 255.00 O= 0.4725 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 44 U= 6.0 Q=0.0725:N=16003	X= 260.00 Y= 255.00 O= 0.4663 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 41 U= 6.0 Q=0.0663:N=16003
X= 160.00 Y= 230.00 O= 0.5064 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 53 U= 2.0 Q=0.1064:N=16003	X= 185.00 Y= 230.00 O= 0.4950 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 48 U= 6.0 Q=0.0950:N=16003	X= 210.00 Y= 230.00 O= 0.4867 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 44 U= 6.0 Q=0.0867:N=16003	X= 235.00 Y= 230.00 O= 0.4788 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 40 U= 6.0 Q=0.0788:N=16003	X= 260.00 Y= 230.00 O= 0.4715 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 37 U= 6.0 Q=0.0715:N=16003
X= 160.00 Y= 205.00 O= 0.5232 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 48 U= 2.0 Q=0.1232:N=16003	X= 185.00 Y= 205.00 O= 0.5080 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 44 U= 2.0 Q=0.1080:N=16003	X= 210.00 Y= 205.00 O= 0.4947 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 40 U= 6.0 Q=0.0947:N=16003	X= 235.00 Y= 205.00 O= 0.4854 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 36 U= 6.0 Q=0.0854:N=16003	X= 260.00 Y= 205.00 O= 0.4769 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 33 U= 6.0 Q=0.0769:N=16003
X= 160.00 Y= 180.00 O= 0.5424 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 44 U= 2.0 Q=0.1424:N=16003	X= 185.00 Y= 180.00 O= 0.5224 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 39 U= 2.0 Q=0.1224:N=16003	X= 210.00 Y= 180.00 O= 0.5052 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 35 U= 2.0 Q=0.1052:N=16003	X= 235.00 Y= 180.00 O= 0.4918 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 32 U= 6.0 Q=0.0918:N=16003	X= 260.00 Y= 180.00 O= 0.4821 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 29 U= 6.0 Q=0.0821:N=16003
X= 160.00 Y= 155.00 O= 0.5635 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 38 U= 2.0 Q=0.1635:N=16003	X= 185.00 Y= 155.00 O= 0.5377 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 33 U= 2.0 Q=0.1377:N=16003	X= 210.00 Y= 155.00 O= 0.5163 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 30 U= 2.0 Q=0.1163:N=16003	X= 235.00 Y= 155.00 O= 0.4988 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 27 U= 2.0 Q=0.0988:N=16003	X= 260.00 Y= 155.00 O= 0.4870 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 24 U= 6.0 Q=0.0870:N=16003
X= 160.00 Y= 130.00 O= 0.5852 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 31 U= 2.0 Q=0.1852:N=16003	X= 185.00 Y= 130.00 O= 0.5528 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 27 U= 2.0 Q=0.1528:N=16003	X= 210.00 Y= 130.00 O= 0.5269 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 24 U= 2.0 Q=0.1269:N=16003	X= 235.00 Y= 130.00 O= 0.5064 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 21 U= 2.0 Q=0.1064:N=16003	X= 260.00 Y= 130.00 O= 0.4913 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 19 U= 6.0 Q=0.0913:N=16003
X= 160.00 Y= 105.00 O= 0.6053 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 23 U= 2.0 Q=0.2053:N=16003	X= 185.00 Y= 105.00 O= 0.5662 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 19 U= 2.0 Q=0.1662:N=16003	X= 210.00 Y= 105.00 O= 0.5360 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 17 U= 2.0 Q=0.1360:N=16003	X= 235.00 Y= 105.00 O= 0.5127 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 15 U= 2.0 Q=0.1127:N=16003	X= 260.00 Y= 105.00 O= 0.4948 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 14 U= 6.0 Q=0.0948:N=16003
X= 160.00 Y= 80.00 O= 0.6208 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 13 U= 2.0 Q=0.2208:N=16003	X= 185.00 Y= 80.00 O= 0.5762 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 11 U= 2.0 Q=0.1762:N=16003	X= 210.00 Y= 80.00 O= 0.5427 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 10 U= 2.0 Q=0.1427:N=16003	X= 235.00 Y= 80.00 O= 0.5172 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 9 U= 2.0 Q=0.1172:N=16003	X= 260.00 Y= 80.00 O= 0.4977 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 8 U= 2.0 Q=0.0977:N=16003
X= 160.00 Y= 55.00 O= 0.6286 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 3 U= 2.0 Q=0.2286:N=16003	X= 185.00 Y= 55.00 O= 0.5811 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 3 U= 2.0 Q=0.1811:N=16003	X= 210.00 Y= 55.00 O= 0.5459 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 2 U= 2.0 Q=0.1459:N=16003	X= 235.00 Y= 55.00 O= 0.5194 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 2 U= 2.0 Q=0.1194:N=16003	X= 260.00 Y= 55.00 O= 0.4991 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 2 U= 2.0 Q=0.0991:N=16003
X= 160.00 Y= 30.00 O= 0.6269 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 353 U= 2.0 Q=0.2269:N=16003	X= 185.00 Y= 30.00 O= 0.5800 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 354 U= 2.0 Q=0.1800:N=16003	X= 210.00 Y= 30.00 O= 0.5452 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 355 U= 2.0 Q=0.1452:N=16003	X= 235.00 Y= 30.00 O= 0.5189 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 355 U= 2.0 Q=0.1189:N=16003	X= 260.00 Y= 30.00 O= 0.4988 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 356 U= 2.0 Q=0.0988:N=16003
X= 160.00 Y= 5.00 O= 0.6160 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 343 U= 2.0 Q=0.2160:N=16003	X= 185.00 Y= 5.00 O= 0.5731 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 346 U= 2.0 Q=0.1731:N=16003	X= 210.00 Y= 5.00 O= 0.5406 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 348 U= 2.0 Q=0.1406:N=16003	X= 235.00 Y= 5.00 O= 0.5158 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 349 U= 2.0 Q=0.1158:N=16003	X= 260.00 Y= 5.00 O= 0.4967 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 350 U= 2.0 Q=0.0967:N=16003
X= 160.00 Y= -20.00 O= 0.5984 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 334 U= 2.0 Q=0.1984:N=16003	X= 185.00 Y= -20.00 O= 0.5617 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 338 U= 2.0 Q=0.1617:N=16003	X= 210.00 Y= -20.00 O= 0.5330 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 341 U= 2.0 Q=0.1330:N=16003	X= 235.00 Y= -20.00 O= 0.5106 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 343 U= 2.0 Q=0.1106:N=16003	X= 260.00 Y= -20.00 O= 0.4936 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 344 U= 6.0 Q=0.0936:N=16003
X= 160.00 Y= -45.00 O= 0.5774 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 327 U= 2.0 Q=0.1774:N=16003	X= 185.00 Y= -45.00 O= 0.5474 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 331 U= 2.0 Q=0.1474:N=16003	X= 210.00 Y= -45.00 O= 0.5232 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 334 U= 2.0 Q=0.1232:N=16003	X= 235.00 Y= -45.00 O= 0.5037 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 337 U= 2.0 Q=0.1037:N=16003	X= 260.00 Y= -45.00 O= 0.4898 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 339 U= 6.0 Q=0.0898:N=16003
X= 160.00 Y= -70.00 O= 0.5557 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 320 U= 2.0 Q=0.1557:N=16003	X= 185.00 Y= -70.00 O= 0.5321 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 325 U= 2.0 Q=0.1321:N=16003	X= 210.00 Y= -70.00 O= 0.5123 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 328 U= 2.0 Q=0.1123:N=16003	X= 235.00 Y= -70.00 O= 0.4959 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 331 U= 2.0 Q=0.0959:N=16003	X= 260.00 Y= -70.00 O= 0.4853 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 334 U= 6.0 Q=0.0853:N=16003

X= -240.00 Y= -95.00 O= 0.4735 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 209 U= 6.0 Q=0.0735:N=16003	X= -215.00 Y= -95.00 O= 0.4820 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 211 U= 6.0 Q=0.0820:N=16003	X= -190.00 Y= -95.00 O= 0.4915 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 214 U= 6.0 Q=0.0915:N=16003	X= -165.00 Y= -95.00 O= 0.5042 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 218 U= 2.0 Q=0.1042:N=16003	X= -140.00 Y= -95.00 O= 0.5205 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 222 U= 2.0 Q=0.1205:N=16003	X= -115.00 Y= -95.00 O= 0.5391 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 226 U= 2.0 Q=0.1391:N=16003	X= -90.00 Y= -95.00 O= 0.5595 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 232 U= 2.0 Q=0.1595:N=16003	X= -65.00 Y= -95.00 O= 0.5807 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 239 U= 2.0 Q=0.1807:N=16003
X= -240.00 Y= -120.00 O= 0.4691 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 213 U= 6.0 Q=0.0691:N=16003	X= -215.00 Y= -120.00 O= 0.4765 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 215 U= 6.0 Q=0.0765:N=16003	X= -190.00 Y= -120.00 O= 0.4847 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 218 U= 6.0 Q=0.0847:N=16003	X= -165.00 Y= -120.00 O= 0.4936 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 222 U= 6.0 Q=0.0936:N=16003	X= -140.00 Y= -120.00 O= 0.5057 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 226 U= 2.0 Q=0.1057:N=16003	X= -115.00 Y= -120.00 O= 0.5198 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 231 U= 2.0 Q=0.1198:N=16003	X= -90.00 Y= -120.00 O= 0.5346 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 237 U= 2.0 Q=0.1346:N=16003	X= -65.00 Y= -120.00 O= 0.5493 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 243 U= 2.0 Q=0.1493:N=16003
X= -240.00 Y= -145.00 O= 0.4645 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 216 U= 6.0 Q=0.0645:N=16003	X= -215.00 Y= -145.00 O= 0.4710 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 219 U= 6.0 Q=0.0710:N=16003	X= -190.00 Y= -145.00 O= 0.4780 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 222 U= 6.0 Q=0.0780:N=16003	X= -165.00 Y= -145.00 O= 0.4854 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 226 U= 6.0 Q=0.0854:N=16003	X= -140.00 Y= -145.00 O= 0.4933 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 230 U= 6.0 Q=0.0933:N=16003	X= -115.00 Y= -145.00 O= 0.5031 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 235 U= 2.0 Q=0.1031:N=16003	X= -90.00 Y= -145.00 O= 0.5139 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 240 U= 2.0 Q=0.1139:N=16003	X= -65.00 Y= -145.00 O= 0.5243 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 246 U= 2.0 Q=0.1243:N=16003
X= -240.00 Y= -170.00 O= 0.4600 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 220 U= 6.0 Q=0.0600:N=16003	X= -215.00 Y= -170.00 O= 0.4656 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 223 U= 6.0 Q=0.0656:N=16003	X= -190.00 Y= -170.00 O= 0.4715 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 226 U= 6.0 Q=0.0715:N=16003	X= -165.00 Y= -170.00 O= 0.4777 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 230 U= 6.0 Q=0.0777:N=16003	X= -140.00 Y= -170.00 O= 0.4841 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 234 U= 6.0 Q=0.0841:N=16003	X= -115.00 Y= -170.00 O= 0.4905 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 238 U= 6.0 Q=0.0905:N=16003	X= -90.00 Y= -170.00 O= 0.4969 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 243 U= 2.0 Q=0.0969:N=16003	X= -65.00 Y= -170.00 O= 0.5044 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 249 U= 2.0 Q=0.1044:N=16003
X= -240.00 Y= -195.00 O= 0.4561 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 223 U= 12.5 Q=0.0561:N=16003	X= -215.00 Y= -195.00 O= 0.4604 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 226 U= 6.0 Q=0.0604:N=16003	X= -190.00 Y= -195.00 O= 0.4654 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 229 U= 6.0 Q=0.0654:N=16003	X= -165.00 Y= -195.00 O= 0.4706 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 233 U= 6.0 Q=0.0706:N=16003	X= -140.00 Y= -195.00 O= 0.4758 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 237 U= 6.0 Q=0.0758:N=16003	X= -115.00 Y= -195.00 O= 0.4810 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 241 U= 6.0 Q=0.0810:N=16003	X= -90.00 Y= -195.00 O= 0.4858 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 246 U= 6.0 Q=0.0858:N=16003	X= -65.00 Y= -195.00 O= 0.4901 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 251 U= 6.0 Q=0.0901:N=16003
X= -240.00 Y= -220.00 O= 0.4531 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 226 U= 12.5 Q=0.0531:N=16003	X= -215.00 Y= -220.00 O= 0.4561 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 229 U= 12.5 Q=0.0561:N=16003	X= -190.00 Y= -220.00 O= 0.4597 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 232 U= 6.0 Q=0.0597:N=16003	X= -165.00 Y= -220.00 O= 0.4640 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 235 U= 6.0 Q=0.0640:N=16003	X= -140.00 Y= -220.00 O= 0.4683 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 239 U= 6.0 Q=0.0683:N=16003	X= -115.00 Y= -220.00 O= 0.4725 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 243 U= 6.0 Q=0.0725:N=16003	X= -90.00 Y= -220.00 O= 0.4763 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 248 U= 6.0 Q=0.0763:N=16003	X= -65.00 Y= -220.00 O= 0.4797 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 252 U= 6.0 Q=0.0797:N=16003

X= -40.00 Y= -95.00 O= 0.6004 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 247 U= 2.0 Q=0.2004:N=16003	X= -15.00 Y= -95.00 O= 0.6158 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 256 U= 2.0 Q=0.2158:N=16003	X= 10.00 Y= -95.00 O= 0.6240 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 266 U= 2.0 Q=0.2240:N=16003	X= 35.00 Y= -95.00 O= 0.6231 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 276 U= 2.0 Q=0.2231:N=16003	X= 60.00 Y= -95.00 O= 0.6132 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 286 U= 2.0 Q=0.2132:N=16003	X= 85.00 Y= -95.00 O= 0.5967 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 295 U= 2.0 Q=0.1967:N=16003	X= 110.00 Y= -95.00 O= 0.5765 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 302 U= 2.0 Q=0.1765:N=16003	X= 135.00 Y= -95.00 O= 0.5553 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 309 U= 2.0 Q=0.1553:N=16003
X= -40.00 Y= -120.00 O= 0.5626 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 250 U= 2.0 Q=0.1626:N=16003	X= -15.00 Y= -120.00 O= 0.5726 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 258 U= 2.0 Q=0.1726:N=16003	X= 10.00 Y= -120.00 O= 0.5778 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 267 U= 2.0 Q=0.1778:N=16003	X= 35.00 Y= -120.00 O= 0.5772 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 275 U= 2.0 Q=0.1772:N=16003	X= 60.00 Y= -120.00 O= 0.5709 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 283 U= 2.0 Q=0.1709:N=16003	X= 85.00 Y= -120.00 O= 0.5601 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 291 U= 2.0 Q=0.1601:N=16003	X= 110.00 Y= -120.00 O= 0.5465 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 298 U= 2.0 Q=0.1465:N=16003	X= 135.00 Y= -120.00 O= 0.5316 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 305 U= 2.0 Q=0.1316:N=16003
X= -40.00 Y= -145.00 O= 0.5333 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 253 U= 2.0 Q=0.1333:N=16003	X= -15.00 Y= -145.00 O= 0.5400 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 260 U= 2.0 Q=0.1400:N=16003	X= 10.00 Y= -145.00 O= 0.5434 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 267 U= 2.0 Q=0.1434:N=16003	X= 35.00 Y= -145.00 O= 0.5430 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 274 U= 2.0 Q=0.1430:N=16003	X= 60.00 Y= -145.00 O= 0.5389 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 282 U= 2.0 Q=0.1389:N=16003	X= 85.00 Y= -145.00 O= 0.5317 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 289 U= 2.0 Q=0.1317:N=16003	X= 110.00 Y= -145.00 O= 0.5223 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 295 U= 2.0 Q=0.1223:N=16003	X= 135.00 Y= -145.00 O= 0.5118 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 301 U= 2.0 Q=0.1118:N=16003
X= -40.00 Y= -170.00 O= 0.5106 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 255 U= 2.0 Q=0.1106:N=16003	X= -15.00 Y= -170.00 O= 0.5152 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 261 U= 2.0 Q=0.1152:N=16003	X= 10.00 Y= -170.00 O= 0.5175 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 267 U= 2.0 Q=0.1175:N=16003	X= 35.00 Y= -170.00 O= 0.5172 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 274 U= 2.0 Q=0.1172:N=16003	X= 60.00 Y= -170.00 O= 0.5145 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 280 U= 2.0 Q=0.1145:N=16003	X= 85.00 Y= -170.00 O= 0.5095 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 287 U= 2.0 Q=0.1095:N=16003	X= 110.00 Y= -170.00 O= 0.5029 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 293 U= 2.0 Q=0.1029:N=16003	X= 135.00 Y= -170.00 O= 0.4954 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 298 U= 6.0 Q=0.0954:N=16003
X= -40.00 Y= -195.00 O= 0.4936 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 256 U= 6.0 Q=0.0936:N=16003	X= -15.00 Y= -195.00 O= 0.4961 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 262 U= 2.0 Q=0.0961:N=16003	X= 10.00 Y= -195.00 O= 0.4977 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 268 U= 2.0 Q=0.0977:N=16003	X= 35.00 Y= -195.00 O= 0.4975 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 274 U= 2.0 Q=0.0975:N=16003	X= 60.00 Y= -195.00 O= 0.4956 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 279 U= 6.0 Q=0.0956:N=16003	X= 85.00 Y= -195.00 O= 0.4929 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 285 U= 6.0 Q=0.0929:N=16003	X= 110.00 Y= -195.00 O= 0.4893 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 290 U= 6.0 Q=0.0893:N=16003	X= 135.00 Y= -195.00 O= 0.4849 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 295 U= 6.0 Q=0.0849:N=16003
X= -40.00 Y= -220.00 O= 0.4824 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 257 U= 6.0 Q=0.0824:N=16003	X= -15.00 Y= -220.00 O= 0.4843 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 263 U= 6.0 Q=0.0843:N=16003	X= 10.00 Y= -220.00 O= 0.4852 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 268 U= 6.0 Q=0.0852:N=16003	X= 35.00 Y= -220.00 O= 0.4851 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 273 U= 6.0 Q=0.0851:N=16003	X= 60.00 Y= -220.00 O= 0.4840 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 279 U= 6.0 Q=0.0840:N=16003	X= 85.00 Y= -220.00 O= 0.4819 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 284 U= 6.0 Q=0.0819:N=16003	X= 110.00 Y= -220.00 O= 0.4791 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 289 U= 6.0 Q=0.0791:N=16003	X= 135.00 Y= -220.00 O= 0.4756 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 293 U= 6.0 Q=0.0756:N=16003

X= 160.00 Y= -95.00 O= 0.5352 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 315 U= 2.0 Q=0.1352:N=16003	X= 185.00 Y= -95.00 O= 0.5171 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 319 U= 2.0 Q=0.1171:N=16003	X= 210.00 Y= -95.00 O= 0.5013 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 323 U= 2.0 Q=0.1013:N=16003	X= 235.00 Y= -95.00 O= 0.4895 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 327 U= 6.0 Q=0.0895:N=16003	X= 260.00 Y= -95.00 O= 0.4802 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 329 U= 6.0 Q=0.0802:N=16003
X= 160.00 Y= -120.00 O= 0.5169 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 310 U= 2.0 Q=0.1169:N=16003	X= 185.00 Y= -120.00 O= 0.5031 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 315 U= 2.0 Q=0.1031:N=16003	X= 210.00 Y= -120.00 O= 0.4918 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 319 U= 6.0 Q=0.0918:N=16003	X= 235.00 Y= -120.00 O= 0.4830 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 322 U= 6.0 Q=0.0830:N=16003	X= 260.00 Y= -120.00 O= 0.4750 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 325 U= 6.0 Q=0.0750:N=16003
X= 160.00 Y= -145.00 O= 0.5009 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 306 U= 2.0 Q=0.1009:N=16003	X= 185.00 Y= -145.00 O= 0.4917 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 311 U= 6.0 Q=0.0917:N=16003	X= 210.00 Y= -145.00 O= 0.4839 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 315 U= 6.0 Q=0.0839:N=16003	X= 235.00 Y= -145.00 O= 0.4765 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 318 U= 6.0 Q=0.0765:N=16003	X= 260.00 Y= -145.00 O= 0.4696 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 321 U= 6.0 Q=0.0696:N=16003
X= 160.00 Y= -170.00 O= 0.4893 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 303 U= 6.0 Q=0.0893:N=16003	X= 185.00 Y= -170.00 O= 0.4828 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 307 U= 6.0 Q=0.0828:N=16003	X= 210.00 Y= -170.00 O= 0.4765 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 311 U= 6.0 Q=0.0765:N=16003	X= 235.00 Y= -170.00 O= 0.4703 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 315 U= 6.0 Q=0.0703:N=16003	X= 260.00 Y= -170.00 O= 0.4644 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 318 U= 6.0 Q=0.0644:N=16003
X= 160.00 Y= -195.00 O= 0.4799 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 300 U= 6.0 Q=0.0799:N=16003	X= 185.00 Y= -195.00 O= 0.4748 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 304 U= 6.0 Q=0.0748:N=16003	X= 210.00 Y= -195.00 O= 0.4695 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 308 U= 6.0 Q=0.0695:N=16003	X= 235.00 Y= -195.00 O= 0.4644 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 312 U= 6.0 Q=0.0644:N=16003	X= 260.00 Y= -195.00 O= 0.4594 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 315 U= 6.0 Q=0.0594:N=16003
X= 160.00 Y= -220.00 O= 0.4717 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 298 U= 6.0 Q=0.0717:N=16003	X= 185.00 Y= -220.00 O= 0.4675 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 302 U= 6.0 Q=0.0675:N=16003	X= 210.00 Y= -220.00 O= 0.4632 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 305 U= 6.0 Q=0.0632:N=16003	X= 235.00 Y= -220.00 O= 0.4589 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 309 U= 6.0 Q=0.0589:N=16003	X= 260.00 Y= -220.00 O= 0.4555 C= 0.0000 OF= 0.4000 H.B.= 312 U= 12.5 Q=0.0555:N=16003

Точки наибольших концентраций в-ва Бенз(а)пірен (мкг/100м3)
На расчетной площадке № 1 и номера источников, дающих наибольший вклад

Концентрации в точке доли ПДК	Коорд. расч. точке X	Коорд. расч. точке Y	Направл. ветра	Скорость ветра	Величина вклада Q0	№ источ. N0
1.0933	10.0	55.0	141	1.3242	0.6933	16003

Код в-ва	Наименование вещества	ПДК (мг/м.куб)
2754	Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник рпк-265 п та інш.)	1.00000000

Фоновые концентрации содержащие вклады существующих источников (Доли ПДК) (Исходные уровни загрязнения)
для вещества : Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник рпк-265 п та інш.). Вариант задания фона : а.

Коорд. X поста наблюдения	Коорд. Y поста наблюдения	U<2 м/с (штиль)	Скорость ветра 2<U<U* С	Скорость ветра 2<U<U* СВ	Скорость ветра 2<U<U* В	Скорость ветра 2<U<U* ЮВ	Скорость ветра 2<U<U* Ю	Скорость ветра 2<U<U* ЮЗ	Скорость ветра 2<U<U* З	Скорость ветра 2<U<U* СЗ
-	-	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Фоновые концентрации за вычетом существующих источников (Доли ПДК) (Собственно фон - верхнее число, вклад - нижнее)
для вещества : Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник рпк-265 п та інш.). Вариант задания фона : а.

Коорд. X поста наблюдения	Коорд. Y поста наблюдения	U<2 м/с (штиль)	Скорость ветра 2<U<U* С	Скорость ветра 2<U<U* СВ	Скорость ветра 2<U<U* В	Скорость ветра 2<U<U* ЮВ	Скорость ветра 2<U<U* Ю	Скорость ветра 2<U<U* ЮЗ	Скорость ветра 2<U<U* З	Скорость ветра 2<U<U* СЗ
-	-	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Перечень источников, в выбросах которых присутствует
Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник рпк-265 п та інш.)

Код источника - Технологические параметры	10001	16001	16002
Выброс г/с	0.00003	0.00014	0.0220
Класс опасности	4	4	4
СМ (доли ПДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0010 - -	0.0045 - -	0.7072 - -
XM (м)	11.45	11.45	11.45
UM (м/с)	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. начало лин-го, центр симм. пл-го (м)	24.00 52.00	23.00 50.00	22.00 54.00
X Y Коорд. конца лин-го, дл. и ширина пл. (м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коэфф-т рельефа	1.0000	1.0000	1.0000
Расход (м. куб/с)	0.0280	0.2900	0.2900
Ск.вых.ПГВС: м/с	3.5651	1.4770	1.4770
Диаметр (м)	0.1000	0.5000	0.5000
Высота (м)	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	20.0000	20.0000	20.0000
К-т упоряд. осед.	1.0000	1.0000	1.0000
Выброс т/г	0.0010	0.00001	0.0140

Расчетные концентрации вещества: Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник рпк-265 п та інш.)
в заданных точках расчетной площадки № 1

X= -240.00 Y= 280.00 O= 0.4190 C= 0.0190 OF= 0.4000 H.B.= 139 U= 12.5 Q=0.0189:N=16002	X= -215.00 Y= 280.00 O= 0.4203 C= 0.0203 OF= 0.4000 H.B.= 136 U= 12.5 Q=0.0202:N=16002	X= -190.00 Y= 280.00 O= 0.4216 C= 0.0216 OF= 0.4000 H.B.= 133 U= 12.5 Q=0.0215:N=16002	X= -165.00 Y= 280.00 O= 0.4230 C= 0.0230 OF= 0.4000 H.B.= 130 U= 12.5 Q=0.0228:N=16002	X= -140.00 Y= 280.00 O= 0.4243 C= 0.0243 OF= 0.4000 H.B.= 126 U= 12.5 Q=0.0241:N=16002	X= -115.00 Y= 280.00 O= 0.4255 C= 0.0255 OF= 0.4000 H.B.= 121 U= 12.5 Q=0.0253:N=16002	X= -90.00 Y= 280.00 O= 0.4267 C= 0.0267 OF= 0.4000 H.B.= 116 U= 12.5 Q=0.0265:N=16002	X= -65.00 Y= 280.00 O= 0.4277 C= 0.0277 OF= 0.4000 H.B.= 111 U= 12.5 Q=0.0275:N=16002
X= -240.00 Y= 255.00 O= 0.4201 C= 0.0201 OF= 0.4000 H.B.= 143 U= 12.5 Q=0.0200:N=16002	X= -215.00 Y= 255.00 O= 0.4216 C= 0.0216 OF= 0.4000 H.B.= 140 U= 12.5 Q=0.0214:N=16002	X= -190.00 Y= 255.00 O= 0.4231 C= 0.0231 OF= 0.4000 H.B.= 137 U= 12.5 Q=0.0229:N=16002	X= -165.00 Y= 255.00 O= 0.4246 C= 0.0246 OF= 0.4000 H.B.= 133 U= 12.5 Q=0.0244:N=16002	X= -140.00 Y= 255.00 O= 0.4261 C= 0.0261 OF= 0.4000 H.B.= 129 U= 12.5 Q=0.0259:N=16002	X= -115.00 Y= 255.00 O= 0.4276 C= 0.0276 OF= 0.4000 H.B.= 124 U= 12.5 Q=0.0274:N=16002	X= -90.00 Y= 255.00 O= 0.4290 C= 0.0290 OF= 0.4000 H.B.= 119 U= 6.0 Q=0.0288:N=16002	X= -65.00 Y= 255.00 O= 0.4311 C= 0.0311 OF= 0.4000 H.B.= 113 U= 6.0 Q=0.0309:N=16002
X= -240.00 Y= 230.00 O= 0.4212 C= 0.0212 OF= 0.4000 H.B.= 146 U= 12.5 Q=0.0210:N=16002	X= -215.00 Y= 230.00 O= 0.4228 C= 0.0228 OF= 0.4000 H.B.= 143 U= 12.5 Q=0.0226:N=16002	X= -190.00 Y= 230.00 O= 0.4245 C= 0.0245 OF= 0.4000 H.B.= 140 U= 12.5 Q=0.0243:N=16002	X= -165.00 Y= 230.00 O= 0.4262 C= 0.0262 OF= 0.4000 H.B.= 137 U= 12.5 Q=0.0260:N=16002	X= -140.00 Y= 230.00 O= 0.4280 C= 0.0280 OF= 0.4000 H.B.= 133 U= 12.5 Q=0.0278:N=16002	X= -115.00 Y= 230.00 O= 0.4303 C= 0.0303 OF= 0.4000 H.B.= 128 U= 6.0 Q=0.0301:N=16002	X= -90.00 Y= 230.00 O= 0.4333 C= 0.0333 OF= 0.4000 H.B.= 122 U= 6.0 Q=0.0331:N=16002	X= -65.00 Y= 230.00 O= 0.4361 C= 0.0361 OF= 0.4000 H.B.= 116 U= 6.0 Q=0.0358:N=16002
X= -240.00 Y= 205.00 O= 0.4222 C= 0.0222 OF= 0.4000 H.B.= 150 U= 12.5 Q=0.0221:N=16002	X= -215.00 Y= 205.00 O= 0.4240 C= 0.0240 OF= 0.4000 H.B.= 147 U= 12.5 Q=0.0238:N=16002	X= -190.00 Y= 205.00 O= 0.4259 C= 0.0259 OF= 0.4000 H.B.= 145 U= 12.5 Q=0.0257:N=16002	X= -165.00 Y= 205.00 O= 0.4279 C= 0.0279 OF= 0.4000 H.B.= 141 U= 12.5 Q=0.0276:N=16002	X= -140.00 Y= 205.00 O= 0.4307 C= 0.0307 OF= 0.4000 H.B.= 137 U= 6.0 Q=0.0304:N=16002	X= -115.00 Y= 205.00 O= 0.4343 C= 0.0343 OF= 0.4000 H.B.= 132 U= 6.0 Q=0.0341:N=16002	X= -90.00 Y= 205.00 O= 0.4382 C= 0.0382 OF= 0.4000 H.B.= 127 U= 6.0 Q=0.0379:N=16002	X= -65.00 Y= 205.00 O= 0.4419 C= 0.0419 OF= 0.4000 H.B.= 120 U= 6.0 Q=0.0416:N=16002
X= -240.00 Y= 180.00 O= 0.4232 C= 0.0232 OF= 0.4000 H.B.= 154 U= 12.5 Q=0.0230:N=16002	X= -215.00 Y= 180.00 O= 0.4252 C= 0.0252 OF= 0.4000 H.B.= 152 U= 12.5 Q=0.0250:N=16002	X= -190.00 Y= 180.00 O= 0.4272 C= 0.0272 OF= 0.4000 H.B.= 149 U= 12.5 Q=0.0270:N=16002	X= -165.00 Y= 180.00 O= 0.4299 C= 0.0299 OF= 0.4000 H.B.= 146 U= 6.0 Q=0.0297:N=16002	X= -140.00 Y= 180.00 O= 0.4340 C= 0.0340 OF= 0.4000 H.B.= 142 U= 6.0 Q=0.0338:N=16002	X= -115.00 Y= 180.00 O= 0.4387 C= 0.0387 OF= 0.4000 H.B.= 137 U= 6.0 Q=0.0384:N=16002	X= -90.00 Y= 180.00 O= 0.4436 C= 0.0436 OF= 0.4000 H.B.= 132 U= 6.0 Q=0.0433:N=16002	X= -65.00 Y= 180.00 O= 0.4485 C= 0.0485 OF= 0.4000 H.B.= 125 U= 6.0 Q=0.0482:N=16002
X= -240.00 Y= 155.00 O= 0.4240 C= 0.0240 OF= 0.4000 H.B.= 159 U= 12.5 Q=0.0239:N=16002	X= -215.00 Y= 155.00 O= 0.4262 C= 0.0262 OF= 0.4000 H.B.= 157 U= 12.5 Q=0.0260:N=16002	X= -190.00 Y= 155.00 O= 0.4284 C= 0.0284 OF= 0.4000 H.B.= 155 U= 12.5 Q=0.0282:N=16002	X= -165.00 Y= 155.00 O= 0.4325 C= 0.0325 OF= 0.4000 H.B.= 152 U= 6.0 Q=0.0322:N=16002	X= -140.00 Y= 155.00 O= 0.4374 C= 0.0374 OF= 0.4000 H.B.= 148 U= 6.0 Q=0.0372:N=16002	X= -115.00 Y= 155.00 O= 0.4431 C= 0.0431 OF= 0.4000 H.B.= 144 U= 6.0 Q=0.0428:N=16002	X= -90.00 Y= 155.00 O= 0.4493 C= 0.0493 OF= 0.4000 H.B.= 138 U= 6.0 Q=0.0490:N=16002	X= -65.00 Y= 155.00 O= 0.4558 C= 0.0558 OF= 0.4000 H.B.= 131 U= 6.0 Q=0.0553:N=16002
X= -240.00 Y= 130.00 O= 0.4248 C= 0.0248 OF= 0.4000 H.B.= 164 U= 12.5 Q=0.0246:N=16002	X= -215.00 Y= 130.00 O= 0.4270 C= 0.0270 OF= 0.4000 H.B.= 162 U= 12.5 Q=0.0268:N=16002	X= -190.00 Y= 130.00 O= 0.4299 C= 0.0299 OF= 0.4000 H.B.= 160 U= 6.0 Q=0.0297:N=16002	X= -165.00 Y= 130.00 O= 0.4348 C= 0.0348 OF= 0.4000 H.B.= 158 U= 6.0 Q=0.0346:N=16002	X= -140.00 Y= 130.00 O= 0.4406 C= 0.0406 OF= 0.4000 H.B.= 155 U= 6.0 Q=0.0403:N=16002	X= -115.00 Y= 130.00 O= 0.4474 C= 0.0474 OF= 0.4000 H.B.= 151 U= 6.0 Q=0.0470:N=16002	X= -90.00 Y= 130.00 O= 0.4550 C= 0.0550 OF= 0.4000 H.B.= 146 U= 6.0 Q=0.0546:N=16002	X= -65.00 Y= 130.00 O= 0.4654 C= 0.0654 OF= 0.4000 H.B.= 139 U= 0.8 Q=0.0649:N=16002
X= -240.00 Y= 105.00 O= 0.4253 C= 0.0253 OF= 0.4000 H.B.= 169 U= 12.5 Q=0.0251:N=16002	X= -215.00 Y= 105.00 O= 0.4276 C= 0.0276 OF= 0.4000 H.B.= 168 U= 12.5 Q=0.0274:N=16002	X= -190.00 Y= 105.00 O= 0.4313 C= 0.0313 OF= 0.4000 H.B.= 166 U= 6.0 Q=0.0311:N=16002	X= -165.00 Y= 105.00 O= 0.4367 C= 0.0367 OF= 0.4000 H.B.= 165 U= 6.0 Q=0.0364:N=16002	X= -140.00 Y= 105.00 O= 0.4432 C= 0.0432 OF= 0.4000 H.B.= 163 U= 6.0 Q=0.0429:N=16002	X= -115.00 Y= 105.00 O= 0.4509 C= 0.0509 OF= 0.4000 H.B.= 160 U= 6.0 Q=0.0506:N=16002	X= -90.00 Y= 105.00 O= 0.4599 C= 0.0599 OF= 0.4000 H.B.= 156 U= 6.0 Q=0.0594:N=16002	X= -65.00 Y= 105.00 O= 0.4846 C= 0.0846 OF= 0.4000 H.B.= 150 U= 0.8 Q=0.0840:N=16002
X= -240.00 Y= 80.00 O= 0.4256 C= 0.0256 OF= 0.4000 H.B.= 174 U= 12.5 Q=0.0254:N=16002	X= -215.00 Y= 80.00 O= 0.4280 C= 0.0280 OF= 0.4000 H.B.= 174 U= 12.5 Q=0.0278:N=16002	X= -190.00 Y= 80.00 O= 0.4322 C= 0.0322 OF= 0.4000 H.B.= 173 U= 6.0 Q=0.0320:N=16002	X= -165.00 Y= 80.00 O= 0.4380 C= 0.0380 OF= 0.4000 H.B.= 172 U= 6.0 Q=0.0377:N=16002	X= -140.00 Y= 80.00 O= 0.4450 C= 0.0450 OF= 0.4000 H.B.= 171 U= 6.0 Q=0.0446:N=16002	X= -115.00 Y= 80.00 O= 0.4534 C= 0.0534 OF= 0.4000 H.B.= 169 U= 6.0 Q=0.0530:N=16002	X= -90.00 Y= 80.00 O= 0.4659 C= 0.0659 OF= 0.4000 H.B.= 167 U= 0.8 Q=0.0654:N=16002	X= -65.00 Y= 80.00 O= 0.5016 C= 0.1016 OF= 0.4000 H.B.= 163 U= 0.8 Q=0.1009:N=16002
X= -240.00 Y= 55.00 O= 0.4257 C= 0.0257 OF= 0.4000 H.B.= 180 U= 12.5 Q=0.0256:N=16002	X= -215.00 Y= 55.00 O= 0.4282 C= 0.0282 OF= 0.4000 H.B.= 180 U= 12.5 Q=0.0280:N=16002	X= -190.00 Y= 55.00 O= 0.4326 C= 0.0326 OF= 0.4000 H.B.= 180 U= 6.0 Q=0.0323:N=16002	X= -165.00 Y= 55.00 O= 0.4384 C= 0.0384 OF= 0.4000 H.B.= 180 U= 6.0 Q=0.0382:N=16002	X= -140.00 Y= 55.00 O= 0.4456 C= 0.0456 OF= 0.4000 H.B.= 180 U= 6.0 Q=0.0453:N=16002	X= -115.00 Y= 55.00 O= 0.4543 C= 0.0543 OF= 0.4000 H.B.= 180 U= 6.0 Q=0.0539:N=16002	X= -90.00 Y= 55.00 O= 0.4690 C= 0.0690 OF= 0.4000 H.B.= 179 U= 0.8 Q=0.0685:N=16002	X= -65.00 Y= 55.00 O= 0.5093 C= 0.1093 OF= 0.4000 H.B.= 179 U= 0.8 Q=0.1085:N=16002
X= -240.00 Y= 30.00 O= 0.4256 C= 0.0256 OF= 0.4000 H.B.= 185 U= 12.5 Q=0.0255:N=16002	X= -215.00 Y= 30.00 O= 0.4281 C= 0.0281 OF= 0.4000 H.B.= 186 U= 12.5 Q=0.0279:N=16002	X= -190.00 Y= 30.00 O= 0.4323 C= 0.0323 OF= 0.4000 H.B.= 186 U= 6.0 Q=0.0321:N=16002	X= -165.00 Y= 30.00 O= 0.4380 C= 0.0380 OF= 0.4000 H.B.= 187 U= 6.0 Q=0.0378:N=16002	X= -140.00 Y= 30.00 O= 0.4451 C= 0.0451 OF= 0.4000 H.B.= 188 U= 6.0 Q=0.0447:N=16002	X= -115.00 Y= 30.00 O= 0.4535 C= 0.0535 OF= 0.4000 H.B.= 190 U= 6.0 Q=0.0531:N=16002	X= -90.00 Y= 30.00 O= 0.4664 C= 0.0664 OF= 0.4000 H.B.= 192 U= 0.8 Q=0.0659:N=16002	X= -65.00 Y= 30.00 O= 0.5027 C= 0.1027 OF= 0.4000 H.B.= 195 U= 0.8 Q=0.1019:N=16002
X= -240.00 Y= 5.00 O= 0.4253 C= 0.0253 OF= 0.4000 H.B.= 191 U= 12.5 Q=0.0251:N=16002	X= -215.00 Y= 5.00 O= 0.4277 C= 0.0277 OF= 0.4000 H.B.= 192 U= 12.5 Q=0.0275:N=16002	X= -190.00 Y= 5.00 O= 0.4314 C= 0.0314 OF= 0.4000 H.B.= 193 U= 6.0 Q=0.0312:N=16002	X= -165.00 Y= 5.00 O= 0.4368 C= 0.0368 OF= 0.4000 H.B.= 195 U= 6.0 Q=0.0366:N=16002	X= -140.00 Y= 5.00 O= 0.4434 C= 0.0434 OF= 0.4000 H.B.= 197 U= 6.0 Q=0.0431:N=16002	X= -115.00 Y= 5.00 O= 0.4512 C= 0.0512 OF= 0.4000 H.B.= 200 U= 6.0 Q=0.0508:N=16002	X= -90.00 Y= 5.00 O= 0.4602 C= 0.0602 OF= 0.4000 H.B.= 204 U= 6.0 Q=0.0598:N=16002	X= -65.00 Y= 5.00 O= 0.4862 C= 0.0862 OF= 0.4000 H.B.= 209 U= 0.8 Q=0.0855:N=16002
X= -240.00 Y= -20.00 O= 0.4248 C= 0.0248 OF= 0.4000 H.B.= 196 U= 12.5 Q=0.0246:N=16002	X= -215.00 Y= -20.00 O= 0.4271 C= 0.0271 OF= 0.4000 H.B.= 197 U= 12.5 Q=0.0269:N=16002	X= -190.00 Y= -20.00 O= 0.4301 C= 0.0301 OF= 0.4000 H.B.= 199 U= 6.0 Q=0.0298:N=16002	X= -165.00 Y= -20.00 O= 0.4350 C= 0.0350 OF= 0.4000 H.B.= 202 U= 6.0 Q=0.0347:N=16002	X= -140.00 Y= -20.00 O= 0.4408 C= 0.0408 OF= 0.4000 H.B.= 205 U= 6.0 Q=0.0405:N=16002	X= -115.00 Y= -20.00 O= 0.4477 C= 0.0477 OF= 0.4000 H.B.= 208 U= 6.0 Q=0.0473:N=16002	X= -90.00 Y= -20.00 O= 0.4554 C= 0.0554 OF= 0.4000 H.B.= 213 U= 6.0 Q=0.0550:N=16002	X= -65.00 Y= -20.00 O= 0.4667 C= 0.0667 OF= 0.4000 H.B.= 220 U= 0.8 Q=0.0662:N=16002
X= -240.00 Y= -45.00 O= 0.4241 C= 0.0241 OF= 0.4000 H.B.= 201 U= 12.5 Q=0.0239:N=16002	X= -215.00 Y= -45.00 O= 0.4262 C= 0.0262 OF= 0.4000 H.B.= 203 U= 12.5 Q=0.0260:N=16002	X= -190.00 Y= -45.00 O= 0.4285 C= 0.0285 OF= 0.4000 H.B.= 205 U= 12.5 Q=0.0283:N=16002	X= -165.00 Y= -45.00 O= 0.4327 C= 0.0327 OF= 0.4000 H.B.= 208 U= 6.0 Q=0.0324:N=16002	X= -140.00 Y= -45.00 O= 0.4377 C= 0.0377 OF= 0.4000 H.B.= 211 U= 6.0 Q=0.0374:N=16002	X= -115.00 Y= -45.00 O= 0.4435 C= 0.0435 OF= 0.4000 H.B.= 216 U= 6.0 Q=0.0431:N=16002	X= -90.00 Y= -45.00 O= 0.4498 C= 0.0498 OF= 0.4000 H.B.= 221 U= 6.0 Q=0.0494:N=16002	X= -65.00 Y= -45.00 O= 0.4563 C= 0.0563 OF= 0.4000 H.B.= 229 U= 6.0 Q=0.0559:N=16002
X= -240.00 Y= -70.00 O= 0.4233 C= 0.0233 OF= 0.4000 H.B.= 205 U= 12.5 Q=0.0231:N=16002	X= -215.00 Y= -70.00 O= 0.4252 C= 0.0252 OF= 0.4000 H.B.= 208 U= 12.5 Q=0.0251:N=16002	X= -190.00 Y= -70.00 O= 0.4273 C= 0.0273 OF= 0.4000 H.B.= 210 U= 12.5 Q=0.0271:N=16002	X= -165.00 Y= -70.00 O= 0.4301 C= 0.0301 OF= 0.4000 H.B.= 214 U= 6.0 Q=0.0299:N=16002	X= -140.00 Y= -70.00 O= 0.4343 C= 0.0343 OF= 0.4000 H.B.= 217 U= 6.0 Q=0.0341:N=16002	X= -115.00 Y= -70.00 O= 0.4390 C= 0.0390 OF= 0.4000 H.B.= 222 U= 6.0 Q=0.0387:N=16002	X= -90.00 Y= -70.00 O= 0.4441 C= 0.0441 OF= 0.4000 H.B.= 228 U= 6.0 Q=0.0437:N=16002	X= -65.00 Y= -70.00 O= 0.4491 C= 0.0491 OF= 0.4000 H.B.= 235 U= 6.0 Q=0.0487:N=16002

X= -40.00 Y= 280.00 O= 0.4285 C= 0.0285 OF= 0.4000 H.B.= 105 U= 12.5 Q=0.0282:N=16002	X= -15.00 Y= 280.00 O= 0.4292 C= 0.0292 OF= 0.4000 H.B.= 99 U= 6.0 Q=0.0290:N=16002	X= 10.00 Y= 280.00 O= 0.4297 C= 0.0297 OF= 0.4000 H.B.= 93 U= 6.0 Q=0.0295:N=16002	X= 35.00 Y= 280.00 O= 0.4297 C= 0.0297 OF= 0.4000 H.B.= 87 U= 6.0 Q=0.0295:N=16002	X= 60.00 Y= 280.00 O= 0.4292 C= 0.0292 OF= 0.4000 H.B.= 80 U= 6.0 Q=0.0290:N=16002	X= 85.00 Y= 280.00 O= 0.4284 C= 0.0284 OF= 0.4000 H.B.= 74 U= 12.5 Q=0.0282:N=16002	X= 110.00 Y= 280.00 O= 0.4276 C= 0.0276 OF= 0.4000 H.B.= 69 U= 12.5 Q=0.0274:N=16002	X= 135.00 Y= 280.00 O= 0.4266 C= 0.0266 OF= 0.4000 H.B.= 63 U= 12.5 Q=0.0264:N=16002
X= -40.00 Y= 255.00 O= 0.4329 C= 0.0329 OF= 0.4000 H.B.= 107 U= 6.0 Q=0.0327:N=16002	X= -15.00 Y= 255.00 O= 0.4342 C= 0.0342 OF= 0.4000 H.B.= 100 U= 6.0 Q=0.0340:N=16002	X= 10.00 Y= 255.00 O= 0.4349 C= 0.0349 OF= 0.4000 H.B.= 93 U= 6.0 Q=0.0347:N=16002	X= 35.00 Y= 255.00 O= 0.4349 C= 0.0349 OF= 0.4000 H.B.= 86 U= 6.0 Q=0.0347:N=16002	X= 60.00 Y= 255.00 O= 0.4342 C= 0.0342 OF= 0.4000 H.B.= 79 U= 6.0 Q=0.0339:N=16002	X= 85.00 Y= 255.00 O= 0.4329 C= 0.0329 OF= 0.4000 H.B.= 73 U= 6.0 Q=0.0326:N=16002	X= 110.00 Y= 255.00 O= 0.4311 C= 0.0311 OF= 0.4000 H.B.= 66 U= 6.0 Q=0.0308:N=16002	X= 135.00 Y= 255.00 O= 0.4289 C= 0.0289 OF= 0.4000 H.B.= 61 U= 6.0 Q=0.0287:N=16002
X= -40.00 Y= 230.00 O= 0.4385 C= 0.0385 OF= 0.4000 H.B.= 109 U= 6.0 Q=0.0383:N=16002	X= -15.00 Y= 230.00 O= 0.4404 C= 0.0404 OF= 0.4000 H.B.= 102 U= 6.0 Q=0.0401:N=16002	X= 10.00 Y= 230.00 O= 0.4413 C= 0.0413 OF= 0.4000 H.B.= 94 U= 6.0 Q=0.0410:N=16002	X= 35.00 Y= 230.00 O= 0.4413 C= 0.0413 OF= 0.4000 H.B.= 86 U= 6.0 Q=0.0410:N=16002	X= 60.00 Y= 230.00 O= 0.4403 C= 0.0403 OF= 0.4000 H.B.= 78 U= 6.0 Q=0.0400:N=16002	X= 85.00 Y= 230.00 O= 0.4385 C= 0.0385 OF= 0.4000 H.B.= 70 U= 6.0 Q=0.0382:N=16002	X= 110.00 Y= 230.00 O= 0.4360 C= 0.0360 OF= 0.4000 H.B.= 63 U= 6.0 Q=0.0357:N=16002	X= 135.00 Y= 230.00 O= 0.4332 C= 0.0332 OF= 0.4000 H.B.= 57 U= 6.0 Q=0.0329:N=16002
X= -40.00 Y= 205.00 O= 0.4452 C= 0.0452 OF= 0.4000 H.B.= 112 U= 6.0 Q=0.0449:N=16002	X= -15.00 Y= 205.00 O= 0.4478 C= 0.0478 OF= 0.4000 H.B.= 104 U= 6.0 Q=0.0474:N=16002	X= 10.00 Y= 205.00 O= 0.4491 C= 0.0491 OF= 0.4000 H.B.= 95 U= 6.0 Q=0.0487:N=16002	X= 35.00 Y= 205.00 O= 0.4491 C= 0.0491 OF= 0.4000 H.B.= 85 U= 6.0 Q=0.0487:N=16002	X= 60.00 Y= 205.00 O= 0.4477 C= 0.0477 OF= 0.4000 H.B.= 76 U= 6.0 Q=0.0473:N=16002	X= 85.00 Y= 205.00 O= 0.4451 C= 0.0451 OF= 0.4000 H.B.= 67 U= 6.0 Q=0.0448:N=16002	X= 110.00 Y= 205.00 O= 0.4418 C= 0.0418 OF= 0.4000 H.B.= 60 U= 6.0 Q=0.0415:N=16002	X= 135.00 Y= 205.00 O= 0.4380 C= 0.0380 OF= 0.4000 H.B.= 53 U= 6.0 Q=0.0377:N=16002
X= -40.00 Y= 180.00 O= 0.4530 C= 0.0530 OF= 0.4000 H.B.= 116 U= 6.0 Q=0.0526:N=16002	X= -15.00 Y= 180.00 O= 0.4565 C= 0.0565 OF= 0.4000 H.B.= 106 U= 6.0 Q=0.0561:N=16002	X= 10.00 Y= 180.00 O= 0.4584 C= 0.0584 OF= 0.4000 H.B.= 95 U= 6.0 Q=0.0580:N=16002	X= 35.00 Y= 180.00 O= 0.4584 C= 0.0584 OF= 0.4000 H.B.= 84 U= 6.0 Q=0.0580:N=16002	X= 60.00 Y= 180.00 O= 0.4564 C= 0.0564 OF= 0.4000 H.B.= 73 U= 6.0 Q=0.0560:N=16002	X= 85.00 Y= 180.00 O= 0.4529 C= 0.0529 OF= 0.4000 H.B.= 63 U= 6.0 Q=0.0525:N=16002	X= 110.00 Y= 180.00 O= 0.4483 C= 0.0483 OF= 0.4000 H.B.= 55 U= 6.0 Q=0.0480:N=16002	X= 135.00 Y= 180.00 O= 0.4434 C= 0.0434 OF= 0.4000 H.B.= 48 U= 6.0 Q=0.0431:N=16002
X= -40.00 Y= 155.00 O= 0.4624 C= 0.0624 OF= 0.4000 H.B.= 122 U= 0.8 Q=0.0620:N=16002	X= -15.00 Y= 155.00 O= 0.4739 C= 0.0739 OF= 0.4000 H.B.= 110 U= 0.8 Q=0.0734:N=16002	X= 10.00 Y= 155.00 O= 0.4833 C= 0.0833 OF= 0.4000 H.B.= 97 U= 0.8 Q=0.0828:N=16002	X= 35.00 Y= 155.00 O= 0.4832 C= 0.0832 OF= 0.4000 H.B.= 83 U= 0.8 Q=0.0826:N=16002	X= 60.00 Y= 155.00 O= 0.4735 C= 0.0735 OF= 0.4000 H.B.= 69 U= 0.8 Q=0.0730:N=16002	X= 85.00 Y= 155.00 O= 0.4619 C= 0.0619 OF= 0.4000 H.B.= 58 U= 0.8 Q=0.0615:N=16002	X= 110.00 Y= 155.00 O= 0.4555 C= 0.0555 OF= 0.4000 H.B.= 49 U= 6.0 Q=0.0551:N=16002	X= 135.00 Y= 155.00 O= 0.4491 C= 0.0491 OF= 0.4000 H.B.= 42 U= 6.0 Q=0.0487:N=16002
X= -40.00 Y= 130.00 O= 0.4889 C= 0.0889 OF= 0.4000 H.B.= 129 U= 0.8 Q=0.0882:N=16002	X= -15.00 Y= 130.00 O= 0.5148 C= 0.1148 OF= 0.4000 H.B.= 116 U= 0.8 Q=0.1140:N=16002	X= 10.00 Y= 130.00 O= 0.5341 C= 0.1341 OF= 0.4000 H.B.= 99 U= 0.8 Q=0.1332:N=16002	X= 35.00 Y= 130.00 O= 0.5337 C= 0.1337 OF= 0.4000 H.B.= 80 U= 0.8 Q=0.1327:N=16002	X= 60.00 Y= 130.00 O= 0.5138 C= 0.1138 OF= 0.4000 H.B.= 63 U= 0.8 Q=0.1130:N=16002	X= 85.00 Y= 130.00 O= 0.4879 C= 0.0879 OF= 0.4000 H.B.= 50 U= 0.8 Q=0.0872:N=16002	X= 110.00 Y= 130.00 O= 0.4646 C= 0.0646 OF= 0.4000 H.B.= 41 U= 0.8 Q=0.0641:N=16002	X= 135.00 Y= 130.00 O= 0.4546 C= 0.0546 OF= 0.4000 H.B.= 34 U= 6.0 Q=0.0542:N=16002
X= -40.00 Y= 105.00 O= 0.5251 C= 0.1251 OF= 0.4000 H.B.= 141 U= 0.8 Q=0.1242:N=16002	X= -15.00 Y= 105.00 O= 0.5833 C= 0.1833 OF= 0.4000 H.B.= 126 U= 0.8 Q=0.1820:N=16002	X= 10.00 Y= 105.00 O= 0.6382 C= 0.2382 OF= 0.4000 H.B.= 103 U= 0.8 Q=0.2365:N=16002	X= 35.00 Y= 105.00 O= 0.6368 C= 0.2368 OF= 0.4000 H.B.= 76 U= 0.8 Q=0.2351:N=16002	X= 60.00 Y= 105.00 O= 0.5808 C= 0.1808 OF= 0.4000 H.B.= 53 U= 0.8 Q=0.1795:N=16002	X= 85.00 Y= 105.00 O= 0.5231 C= 0.1231 OF= 0.4000 H.B.= 39 U= 0.8 Q=0.1222:N=16002	X= 110.00 Y= 105.00 O= 0.4834 C= 0.0834 OF= 0.4000 H.B.= 30 U= 0.8 Q=0.0828:N=16002	X= 135.00 Y= 105.00 O= 0.4595 C= 0.0595 OF= 0.4000 H.B.= 24 U= 6.0 Q=0.0590:N=16002
X= -40.00 Y= 80.00 O= 0.5661 C= 0.1661 OF= 0.4000 H.B.= 157 U= 0.8 Q=0.1650:N=16002	X= -15.00 Y= 80.00 O= 0.6874 C= 0.2874 OF= 0.4000 H.B.= 145 U= 0.8 Q=0.2854:N=16002	X= 10.00 Y= 80.00 O= 0.8499 C= 0.4499 OF= 0.4000 H.B.= 115 U= 0.8 Q=0.4468:N=16002	X= 35.00 Y= 80.00 O= 0.8447 C= 0.4447 OF= 0.4000 H.B.= 63 U= 0.8 Q=0.4417:N=16002	X= 60.00 Y= 80.00 O= 0.6812 C= 0.2812 OF= 0.4000 H.B.= 34 U= 0.8 Q=0.2792:N=16002	X= 85.00 Y= 80.00 O= 0.5627 C= 0.1627 OF= 0.4000 H.B.= 22 U= 0.8 Q=0.1615:N=16002	X= 110.00 Y= 80.00 O= 0.4998 C= 0.0998 OF= 0.4000 H.B.= 16 U= 0.8 Q=0.0991:N=16002	X= 135.00 Y= 80.00 O= 0.4649 C= 0.0649 OF= 0.4000 H.B.= 13 U= 0.8 Q=0.0644:N=16002
X= -40.00 Y= 55.00 O= 0.5878 C= 0.1878 OF= 0.4000 H.B.= 179 U= 0.8 Q=0.1864:N=16002	X= -15.00 Y= 55.00 O= 0.7588 C= 0.3588 OF= 0.4000 H.B.= 178 U= 0.8 Q=0.3563:N=16002	X= 10.00 Y= 55.00 O= 1.1015 C= 0.7015 OF= 0.4000 H.B.= 175 U= 0.5 Q=0.6979:N=16002	X= 35.00 Y= 55.00 O= 1.0863 C= 0.6863 OF= 0.4000 H.B.= 4 U= 0.5 Q=0.6830:N=16002	X= 60.00 Y= 55.00 O= 0.7493 C= 0.3493 OF= 0.4000 H.B.= 2 U= 0.8 Q=0.3467:N=16002	X= 85.00 Y= 55.00 O= 0.5834 C= 0.1834 OF= 0.4000 H.B.= 1 U= 0.8 Q=0.1820:N=16002	X= 110.00 Y= 55.00 O= 0.5073 C= 0.1073 OF= 0.4000 H.B.= 1 U= 0.8 Q=0.1064:N=16002	X= 135.00 Y= 55.00 O= 0.4680 C= 0.0680 OF= 0.4000 H.B.= 1 U= 0.8 Q=0.0675:N=16002
X= -40.00 Y= 30.00 O= 0.5691 C= 0.1691 OF= 0.4000 H.B.= 201 U= 0.8 Q=0.1678:N=16002	X= -15.00 Y= 30.00 O= 0.6963 C= 0.2963 OF= 0.4000 H.B.= 213 U= 0.8 Q=0.2940:N=16002	X= 10.00 Y= 30.00 O= 0.8720 C= 0.4720 OF= 0.4000 H.B.= 243 U= 0.8 Q=0.4685:N=16002	X= 35.00 Y= 30.00 O= 0.8667 C= 0.4667 OF= 0.4000 H.B.= 298 U= 0.8 Q=0.4629:N=16002	X= 60.00 Y= 30.00 O= 0.6898 C= 0.2898 OF= 0.4000 H.B.= 328 U= 0.8 Q=0.2875:N=16002	X= 85.00 Y= 30.00 O= 0.5656 C= 0.1656 OF= 0.4000 H.B.= 339 U= 0.8 Q=0.1643:N=16002	X= 110.00 Y= 30.00 O= 0.5009 C= 0.1009 OF= 0.4000 H.B.= 345 U= 0.8 Q=0.1001:N=16002	X= 135.00 Y= 30.00 O= 0.4654 C= 0.0654 OF= 0.4000 H.B.= 348 U= 0.8 Q=0.0649:N=16002
X= -40.00 Y= 5.00 O= 0.5285 C= 0.1285 OF= 0.4000 H.B.= 218 U= 0.8 Q=0.1275:N=16002	X= -15.00 Y= 5.00 O= 0.5906 C= 0.1906 OF= 0.4000 H.B.= 233 U= 0.8 Q=0.1891:N=16002	X= 10.00 Y= 5.00 O= 0.6508 C= 0.2508 OF= 0.4000 H.B.= 256 U= 0.8 Q=0.2487:N=16002	X= 35.00 Y= 5.00 O= 0.6492 C= 0.2492 OF= 0.4000 H.B.= 285 U= 0.8 Q=0.2471:N=16002	X= 60.00 Y= 5.00 O= 0.5880 C= 0.1880 OF= 0.4000 H.B.= 308 U= 0.8 Q=0.1864:N=16002	X= 85.00 Y= 5.00 O= 0.5264 C= 0.1264 OF= 0.4000 H.B.= 322 U= 0.8 Q=0.1254:N=16002	X= 110.00 Y= 5.00 O= 0.4849 C= 0.0849 OF= 0.4000 H.B.= 331 U= 0.8 Q=0.0842:N=16002	X= 135.00 Y= 5.00 O= 0.4598 C= 0.0598 OF= 0.4000 H.B.= 337 U= 6.0 Q=0.0594:N=16002
X= -40.00 Y= -20.00 O= 0.4914 C= 0.0914 OF= 0.4000 H.B.= 230 U= 0.8 Q=0.0907:N=16002	X= -15.00 Y= -20.00 O= 0.5191 C= 0.1191 OF= 0.4000 H.B.= 243 U= 0.8 Q=0.1181:N=16002	X= 10.00 Y= -20.00 O= 0.5401 C= 0.1401 OF= 0.4000 H.B.= 261 U= 0.8 Q=0.1389:N=16002	X= 35.00 Y= -20.00 O= 0.5396 C= 0.1396 OF= 0.4000 H.B.= 280 U= 0.8 Q=0.1384:N=16002	X= 60.00 Y= -20.00 O= 0.5180 C= 0.1180 OF= 0.4000 H.B.= 297 U= 0.8 Q=0.1171:N=16002	X= 85.00 Y= -20.00 O= 0.4904 C= 0.0904 OF= 0.4000 H.B.= 310 U= 0.8 Q=0.0897:N=16002	X= 110.00 Y= -20.00 O= 0.4660 C= 0.0660 OF= 0.4000 H.B.= 320 U= 0.8 Q=0.0654:N=16002	X= 135.00 Y= -20.00 O= 0.4551 C= 0.0551 OF= 0.4000 H.B.= 327 U= 6.0 Q=0.0547:N=16002
X= -40.00 Y= -45.00 O= 0.4641 C= 0.0641 OF= 0.4000 H.B.= 238 U= 0.8 Q=0.0636:N=16002	X= -15.00 Y= -45.00 O= 0.4779 C= 0.0779 OF= 0.4000 H.B.= 250 U= 0.8 Q=0.0773:N=16002	X= 10.00 Y= -45.00 O= 0.4864 C= 0.0864 OF= 0.4000 H.B.= 263 U= 0.8 Q=0.0857:N=16002	X= 35.00 Y= -45.00 O= 0.4862 C= 0.0862 OF= 0.4000 H.B.= 277 U= 0.8 Q=0.0855:N=16002	X= 60.00 Y= -45.00 O= 0.4758 C= 0.0758 OF= 0.4000 H.B.= 291 U= 0.8 Q=0.0751:N=16002	X= 85.00 Y= -45.00 O= 0.4636 C= 0.0636 OF= 0.4000 H.B.= 302 U= 0.8 Q=0.0631:N=16002	X= 110.00 Y= -45.00 O= 0.4561 C= 0.0561 OF= 0.4000 H.B.= 312 U= 6.0 Q=0.0557:N=16002	X= 135.00 Y= -45.00 O= 0.4495 C= 0.0495 OF= 0.4000 H.B.= 319 U= 6.0 Q=0.0492:N=16002
X= -40.00 Y= -70.00 O= 0.4537 C= 0.0537 OF= 0.4000 H.B.= 243 U= 6.0 Q=0.0533:N=16002	X= -15.00 Y= -70.00 O= 0.4573 C= 0.0573 OF= 0.4000 H.B.= 253 U= 6.0 Q=0.0569:N=16002	X= 10.00 Y= -70.00 O= 0.4593 C= 0.0593 OF= 0.4000 H.B.= 264 U= 6.0 Q=0.0588:N=16002	X= 35.00 Y= -70.00 O= 0.4592 C= 0.0592 OF= 0.4000 H.B.= 276 U= 6.0 Q=0.0588:N=16002	X= 60.00 Y= -70.00 O= 0.4572 C= 0.0572 OF= 0.4000 H.B.= 287 U= 6.0 Q=0.0567:N=16002	X= 85.00 Y= -70.00 O= 0.4536 C= 0.0536 OF= 0.4000 H.B.= 297 U= 6.0 Q=0.0531:N=16002	X= 110.00 Y= -70.00 O= 0.4489 C= 0.0489 OF= 0.4000 H.B.= 305 U= 6.0 Q=0.0485:N=16002	X= 135.00 Y= -70.00 O= 0.4439 C= 0.0439 OF= 0.4000 H.B.= 312 U= 6.0 Q=0.0435:N=16002

X= 160.00 Y= 280.00 O= 0.4255 C= 0.0255 OF= 0.4000 H.B.= 59 U= 12.5 Q=0.0253:N=16002	X= 185.00 Y= 280.00 O= 0.4242 C= 0.0242 OF= 0.4000 H.B.= 54 U= 12.5 Q=0.0241:N=16002	X= 210.00 Y= 280.00 O= 0.4229 C= 0.0229 OF= 0.4000 H.B.= 50 U= 12.5 Q=0.0227:N=16002	X= 235.00 Y= 280.00 O= 0.4216 C= 0.0216 OF= 0.4000 H.B.= 47 U= 12.5 Q=0.0214:N=16002	X= 260.00 Y= 280.00 O= 0.4203 C= 0.0203 OF= 0.4000 H.B.= 44 U= 12.5 Q=0.0201:N=16002
X= 160.00 Y= 255.00 O= 0.4275 C= 0.0275 OF= 0.4000 H.B.= 56 U= 12.5 Q=0.0273:N=16002	X= 185.00 Y= 255.00 O= 0.4261 C= 0.0261 OF= 0.4000 H.B.= 51 U= 12.5 Q=0.0259:N=16002	X= 210.00 Y= 255.00 O= 0.4245 C= 0.0245 OF= 0.4000 H.B.= 47 U= 12.5 Q=0.0244:N=16002	X= 235.00 Y= 255.00 O= 0.4230 C= 0.0230 OF= 0.4000 H.B.= 43 U= 12.5 Q=0.0228:N=16002	X= 260.00 Y= 255.00 O= 0.4215 C= 0.0215 OF= 0.4000 H.B.= 40 U= 12.5 Q=0.0213:N=16002
X= 160.00 Y= 230.00 O= 0.4302 C= 0.0302 OF= 0.4000 H.B.= 52 U= 6.0 Q=0.0300:N=16002	X= 185.00 Y= 230.00 O= 0.4279 C= 0.0279 OF= 0.4000 H.B.= 47 U= 12.5 Q=0.0277:N=16002	X= 210.00 Y= 230.00 O= 0.4262 C= 0.0262 OF= 0.4000 H.B.= 43 U= 12.5 Q=0.0260:N=16002	X= 235.00 Y= 230.00 O= 0.4244 C= 0.0244 OF= 0.4000 H.B.= 40 U= 12.5 Q=0.0243:N=16002	X= 260.00 Y= 230.00 O= 0.4228 C= 0.0228 OF= 0.4000 H.B.= 36 U= 12.5 Q=0.0226:N=16002
X= 160.00 Y= 205.00 O= 0.4342 C= 0.0342 OF= 0.4000 H.B.= 48 U= 6.0 Q=0.0339:N=16002	X= 185.00 Y= 205.00 O= 0.4305 C= 0.0305 OF= 0.4000 H.B.= 43 U= 6.0 Q=0.0303:N=16002	X= 210.00 Y= 205.00 O= 0.4278 C= 0.0278 OF= 0.4000 H.B.= 39 U= 12.5 Q=0.0276:N=16002	X= 235.00 Y= 205.00 O= 0.4258 C= 0.0258 OF= 0.4000 H.B.= 35 U= 12.5 Q=0.0256:N=16002	X= 260.00 Y= 205.00 O= 0.4240 C= 0.0240 OF= 0.4000 H.B.= 32 U= 12.5 Q=0.0238:N=16002
X= 160.00 Y= 180.00 O= 0.4385 C= 0.0385 OF= 0.4000 H.B.= 42 U= 6.0 Q=0.0382:N=16002	X= 185.00 Y= 180.00 O= 0.4339 C= 0.0339 OF= 0.4000 H.B.= 38 U= 6.0 Q=0.0336:N=16002	X= 210.00 Y= 180.00 O= 0.4297 C= 0.0297 OF= 0.4000 H.B.= 34 U= 6.0 Q=0.0295:N=16002	X= 235.00 Y= 180.00 O= 0.4271 C= 0.0271 OF= 0.4000 H.B.= 31 U= 12.5 Q=0.0269:N=16002	X= 260.00 Y= 180.00 O= 0.4251 C= 0.0251 OF= 0.4000 H.B.= 28 U= 12.5 Q=0.0249:N=16002
X= 160.00 Y= 155.00 O= 0.4429 C= 0.0429 OF= 0.4000 H.B.= 36 U= 6.0 Q=0.0426:N=16002	X= 185.00 Y= 155.00 O= 0.4372 C= 0.0372 OF= 0.4000 H.B.= 32 U= 6.0 Q=0.0370:N=16002	X= 210.00 Y= 155.00 O= 0.4323 C= 0.0323 OF= 0.4000 H.B.= 28 U= 6.0 Q=0.0320:N=16002	X= 235.00 Y= 155.00 O= 0.4283 C= 0.0283 OF= 0.4000 H.B.= 25 U= 12.5 Q=0.0281:N=16002	X= 260.00 Y= 155.00 O= 0.4261 C= 0.0261 OF= 0.4000 H.B.= 23 U= 12.5 Q=0.0259:N=16002
X= 160.00 Y= 130.00 O= 0.4471 C= 0.0471 OF= 0.4000 H.B.= 29 U= 6.0 Q=0.0467:N=16002	X= 185.00 Y= 130.00 O= 0.4404 C= 0.0404 OF= 0.4000 H.B.= 25 U= 6.0 Q=0.0401:N=16002	X= 210.00 Y= 130.00 O= 0.4346 C= 0.0346 OF= 0.4000 H.B.= 22 U= 6.0 Q=0.0343:N=16002	X= 235.00 Y= 130.00 O= 0.4298 C= 0.0298 OF= 0.4000 H.B.= 20 U= 6.0 Q=0.0295:N=16002	X= 260.00 Y= 130.00 O= 0.4269 C= 0.0269 OF= 0.4000 H.B.= 18 U= 12.5 Q=0.0267:N=16002
X= 160.00 Y= 105.00 O= 0.4506 C= 0.0506 OF= 0.4000 H.B.= 20 U= 6.0 Q=0.0502:N=16002	X= 185.00 Y= 105.00 O= 0.4429 C= 0.0429 OF= 0.4000 H.B.= 17 U= 6.0 Q=0.0426:N=16002	X= 210.00 Y= 105.00 O= 0.4365 C= 0.0365 OF= 0.4000 H.B.= 15 U= 6.0 Q=0.0362:N=16002	X= 235.00 Y= 105.00 O= 0.4311 C= 0.0311 OF= 0.4000 H.B.= 13 U= 6.0 Q=0.0309:N=16002	X= 260.00 Y= 105.00 O= 0.4275 C= 0.0275 OF= 0.4000 H.B.= 12 U= 12.5 Q=0.0273:N=16002
X= 160.00 Y= 80.00 O= 0.4530 C= 0.0530 OF= 0.4000 H.B.= 11 U= 6.0 Q=0.0526:N=16002	X= 185.00 Y= 80.00 O= 0.4447 C= 0.0447 OF= 0.4000 H.B.= 9 U= 6.0 Q=0.0443:N=16002	X= 210.00 Y= 80.00 O= 0.4377 C= 0.0377 OF= 0.4000 H.B.= 8 U= 6.0 Q=0.0374:N=16002	X= 235.00 Y= 80.00 O= 0.4320 C= 0.0320 OF= 0.4000 H.B.= 7 U= 6.0 Q=0.0318:N=16002	X= 260.00 Y= 80.00 O= 0.4279 C= 0.0279 OF= 0.4000 H.B.= 6 U= 12.5 Q=0.0277:N=16002
X= 160.00 Y= 55.00 O= 0.4540 C= 0.0540 OF= 0.4000 H.B.= 0 U= 6.0 Q=0.0535:N=16002	X= 185.00 Y= 55.00 O= 0.4453 C= 0.0453 OF= 0.4000 H.B.= 0 U= 6.0 Q=0.0450:N=16002	X= 210.00 Y= 55.00 O= 0.4382 C= 0.0382 OF= 0.4000 H.B.= 0 U= 6.0 Q=0.0379:N=16002	X= 235.00 Y= 55.00 O= 0.4324 C= 0.0324 OF= 0.4000 H.B.= 0 U= 6.0 Q=0.0321:N=16002	X= 260.00 Y= 55.00 O= 0.4281 C= 0.0281 OF= 0.4000 H.B.= 0 U= 12.5 Q=0.0279:N=16002
X= 160.00 Y= 30.00 O= 0.4532 C= 0.0532 OF= 0.4000 H.B.= 350 U= 6.0 Q=0.0528:N=16002	X= 185.00 Y= 30.00 O= 0.4448 C= 0.0448 OF= 0.4000 H.B.= 352 U= 6.0 Q=0.0444:N=16002	X= 210.00 Y= 30.00 O= 0.4378 C= 0.0378 OF= 0.4000 H.B.= 353 U= 6.0 Q=0.0375:N=16002	X= 235.00 Y= 30.00 O= 0.4321 C= 0.0321 OF= 0.4000 H.B.= 354 U= 6.0 Q=0.0318:N=16002	X= 260.00 Y= 30.00 O= 0.4280 C= 0.0280 OF= 0.4000 H.B.= 354 U= 12.5 Q=0.0278:N=16002
X= 160.00 Y= 5.00 O= 0.4509 C= 0.0509 OF= 0.4000 H.B.= 340 U= 6.0 Q=0.0505:N=16002	X= 185.00 Y= 5.00 O= 0.4431 C= 0.0431 OF= 0.4000 H.B.= 343 U= 6.0 Q=0.0428:N=16002	X= 210.00 Y= 5.00 O= 0.4366 C= 0.0366 OF= 0.4000 H.B.= 345 U= 6.0 Q=0.0363:N=16002	X= 235.00 Y= 5.00 O= 0.4312 C= 0.0312 OF= 0.4000 H.B.= 347 U= 6.0 Q=0.0310:N=16002	X= 260.00 Y= 5.00 O= 0.4276 C= 0.0276 OF= 0.4000 H.B.= 348 U= 12.5 Q=0.0274:N=16002
X= 160.00 Y= -20.00 O= 0.4474 C= 0.0474 OF= 0.4000 H.B.= 332 U= 6.0 Q=0.0470:N=16002	X= 185.00 Y= -20.00 O= 0.4406 C= 0.0406 OF= 0.4000 H.B.= 336 U= 6.0 Q=0.0403:N=16002	X= 210.00 Y= -20.00 O= 0.4348 C= 0.0348 OF= 0.4000 H.B.= 339 U= 6.0 Q=0.0345:N=16002	X= 235.00 Y= -20.00 O= 0.4299 C= 0.0299 OF= 0.4000 H.B.= 341 U= 6.0 Q=0.0297:N=16002	X= 260.00 Y= -20.00 O= 0.4270 C= 0.0270 OF= 0.4000 H.B.= 343 U= 12.5 Q=0.0268:N=16002
X= 160.00 Y= -45.00 O= 0.4432 C= 0.0432 OF= 0.4000 H.B.= 324 U= 6.0 Q=0.0429:N=16002	X= 185.00 Y= -45.00 O= 0.4375 C= 0.0375 OF= 0.4000 H.B.= 329 U= 6.0 Q=0.0372:N=16002	X= 210.00 Y= -45.00 O= 0.4325 C= 0.0325 OF= 0.4000 H.B.= 332 U= 6.0 Q=0.0322:N=16002	X= 235.00 Y= -45.00 O= 0.4284 C= 0.0284 OF= 0.4000 H.B.= 335 U= 12.5 Q=0.0282:N=16002	X= 260.00 Y= -45.00 O= 0.4262 C= 0.0262 OF= 0.4000 H.B.= 337 U= 12.5 Q=0.0260:N=16002
X= 160.00 Y= -70.00 O= 0.4388 C= 0.0388 OF= 0.4000 H.B.= 318 U= 6.0 Q=0.0385:N=16002	X= 185.00 Y= -70.00 O= 0.4342 C= 0.0342 OF= 0.4000 H.B.= 323 U= 6.0 Q=0.0339:N=16002	X= 210.00 Y= -70.00 O= 0.4299 C= 0.0299 OF= 0.4000 H.B.= 327 U= 6.0 Q=0.0297:N=16002	X= 235.00 Y= -70.00 O= 0.4272 C= 0.0272 OF= 0.4000 H.B.= 330 U= 12.5 Q=0.0270:N=16002	X= 260.00 Y= -70.00 O= 0.4252 C= 0.0252 OF= 0.4000 H.B.= 332 U= 12.5 Q=0.0250:N=16002

X= -240.00 Y= -95.00 O= 0.4223 C= 0.0223 OF= 0.4000 H.B.= 210 U= 12.5 Q=0.0221:N=16002	X= -215.00 Y= -95.00 O= 0.4241 C= 0.0241 OF= 0.4000 H.B.= 212 U= 12.5 Q=0.0239:N=16002	X= -190.00 Y= -95.00 O= 0.4260 C= 0.0260 OF= 0.4000 H.B.= 215 U= 12.5 Q=0.0258:N=16002	X= -165.00 Y= -95.00 O= 0.4280 C= 0.0280 OF= 0.4000 H.B.= 219 U= 12.5 Q=0.0278:N=16002	X= -140.00 Y= -95.00 O= 0.4309 C= 0.0309 OF= 0.4000 H.B.= 223 U= 6.0 Q=0.0307:N=16002	X= -115.00 Y= -95.00 O= 0.4347 C= 0.0347 OF= 0.4000 H.B.= 227 U= 6.0 Q=0.0344:N=16002	X= -90.00 Y= -95.00 O= 0.4386 C= 0.0386 OF= 0.4000 H.B.= 233 U= 6.0 Q=0.0383:N=16002	X= -65.00 Y= -95.00 O= 0.4424 C= 0.0424 OF= 0.4000 H.B.= 240 U= 6.0 Q=0.0421:N=16002
X= -240.00 Y= -120.00 O= 0.4213 C= 0.0213 OF= 0.4000 H.B.= 214 U= 12.5 Q=0.0211:N=16002	X= -215.00 Y= -120.00 O= 0.4229 C= 0.0229 OF= 0.4000 H.B.= 216 U= 12.5 Q=0.0227:N=16002	X= -190.00 Y= -120.00 O= 0.4246 C= 0.0246 OF= 0.4000 H.B.= 219 U= 12.5 Q=0.0244:N=16002	X= -165.00 Y= -120.00 O= 0.4264 C= 0.0264 OF= 0.4000 H.B.= 223 U= 12.5 Q=0.0262:N=16002	X= -140.00 Y= -120.00 O= 0.4281 C= 0.0281 OF= 0.4000 H.B.= 227 U= 12.5 Q=0.0279:N=16002	X= -115.00 Y= -120.00 O= 0.4307 C= 0.0307 OF= 0.4000 H.B.= 232 U= 6.0 Q=0.0304:N=16002	X= -90.00 Y= -120.00 O= 0.4337 C= 0.0337 OF= 0.4000 H.B.= 237 U= 6.0 Q=0.0334:N=16002	X= -65.00 Y= -120.00 O= 0.4366 C= 0.0366 OF= 0.4000 H.B.= 243 U= 6.0 Q=0.0363:N=16002
X= -240.00 Y= -145.00 O= 0.4202 C= 0.0202 OF= 0.4000 H.B.= 217 U= 12.5 Q=0.0200:N=16002	X= -215.00 Y= -145.00 O= 0.4217 C= 0.0217 OF= 0.4000 H.B.= 220 U= 12.5 Q=0.0215:N=16002	X= -190.00 Y= -145.00 O= 0.4232 C= 0.0232 OF= 0.4000 H.B.= 223 U= 12.5 Q=0.0230:N=16002	X= -165.00 Y= -145.00 O= 0.4247 C= 0.0247 OF= 0.4000 H.B.= 227 U= 12.5 Q=0.0245:N=16002	X= -140.00 Y= -145.00 O= 0.4263 C= 0.0263 OF= 0.4000 H.B.= 231 U= 12.5 Q=0.0261:N=16002	X= -115.00 Y= -145.00 O= 0.4277 C= 0.0277 OF= 0.4000 H.B.= 235 U= 12.5 Q=0.0275:N=16002	X= -90.00 Y= -145.00 O= 0.4294 C= 0.0294 OF= 0.4000 H.B.= 241 U= 6.0 Q=0.0291:N=16002	X= -65.00 Y= -145.00 O= 0.4315 C= 0.0315 OF= 0.4000 H.B.= 246 U= 6.0 Q=0.0313:N=16002
X= -240.00 Y= -170.00 O= 0.4191 C= 0.0191 OF= 0.4000 H.B.= 221 U= 12.5 Q=0.0190:N=16002	X= -215.00 Y= -170.00 O= 0.4204 C= 0.0204 OF= 0.4000 H.B.= 223 U= 12.5 Q=0.0203:N=16002	X= -190.00 Y= -170.00 O= 0.4218 C= 0.0218 OF= 0.4000 H.B.= 227 U= 12.5 Q=0.0216:N=16002	X= -165.00 Y= -170.00 O= 0.4231 C= 0.0231 OF= 0.4000 H.B.= 230 U= 12.5 Q=0.0229:N=16002	X= -140.00 Y= -170.00 O= 0.4244 C= 0.0244 OF= 0.4000 H.B.= 234 U= 12.5 Q=0.0242:N=16002	X= -115.00 Y= -170.00 O= 0.4257 C= 0.0257 OF= 0.4000 H.B.= 239 U= 12.5 Q=0.0255:N=16002	X= -90.00 Y= -170.00 O= 0.4269 C= 0.0269 OF= 0.4000 H.B.= 243 U= 12.5 Q=0.0267:N=16002	X= -65.00 Y= -170.00 O= 0.4279 C= 0.0279 OF= 0.4000 H.B.= 249 U= 12.5 Q=0.0276:N=16002
X= -240.00 Y= -195.00 O= 0.4180 C= 0.0180 OF= 0.4000 H.B.= 224 U= 12.5 Q=0.0179:N=16002	X= -215.00 Y= -195.00 O= 0.4192 C= 0.0192 OF= 0.4000 H.B.= 226 U= 12.5 Q=0.0190:N=16002	X= -190.00 Y= -195.00 O= 0.4203 C= 0.0203 OF= 0.4000 H.B.= 230 U= 12.5 Q=0.0202:N=16002	X= -165.00 Y= -195.00 O= 0.4215 C= 0.0215 OF= 0.4000 H.B.= 233 U= 12.5 Q=0.0214:N=16002	X= -140.00 Y= -195.00 O= 0.4227 C= 0.0227 OF= 0.4000 H.B.= 237 U= 12.5 Q=0.0225:N=16002	X= -115.00 Y= -195.00 O= 0.4238 C= 0.0238 OF= 0.4000 H.B.= 241 U= 12.5 Q=0.0236:N=16002	X= -90.00 Y= -195.00 O= 0.4247 C= 0.0247 OF= 0.4000 H.B.= 246 U= 12.5 Q=0.0245:N=16002	X= -65.00 Y= -195.00 O= 0.4256 C= 0.0256 OF= 0.4000 H.B.= 251 U= 12.5 Q=0.0254:N=16002
X= -240.00 Y= -220.00 O= 0.4169 C= 0.0169 OF= 0.4000 H.B.= 226 U= 12.5 Q=0.0168:N=16002	X= -215.00 Y= -220.00 O= 0.4179 C= 0.0179 OF= 0.4000 H.B.= 229 U= 12.5 Q=0.0178:N=16002	X= -190.00 Y= -220.00 O= 0.4190 C= 0.0190 OF= 0.4000 H.B.= 232 U= 12.5 Q=0.0188:N=16002	X= -165.00 Y= -220.00 O= 0.4200 C= 0.0200 OF= 0.4000 H.B.= 236 U= 12.5 Q=0.0198:N=16002	X= -140.00 Y= -220.00 O= 0.4210 C= 0.0210 OF= 0.4000 H.B.= 239 U= 12.5 Q=0.0208:N=16002	X= -115.00 Y= -220.00 O= 0.4219 C= 0.0219 OF= 0.4000 H.B.= 243 U= 12.5 Q=0.0217:N=16002	X= -90.00 Y= -220.00 O= 0.4228 C= 0.0228 OF= 0.4000 H.B.= 248 U= 12.5 Q=0.0226:N=16002	X= -65.00 Y= -220.00 O= 0.4235 C= 0.0235 OF= 0.4000 H.B.= 252 U= 12.5 Q=0.0233:N=16002

X= -40.00 Y= -95.00 O= 0.4458 C= 0.0458 OF= 0.4000 H.B.= 247 U= 6.0 Q=0.0455:N=16002	X= -15.00 Y= -95.00 O= 0.4484 C= 0.0484 OF= 0.4000 H.B.= 256 U= 6.0 Q=0.0480:N=16002	X= 10.00 Y= -95.00 O= 0.4498 C= 0.0498 OF= 0.4000 H.B.= 265 U= 6.0 Q=0.0494:N=16002	X= 35.00 Y= -95.00 O= 0.4498 C= 0.0498 OF= 0.4000 H.B.= 275 U= 6.0 Q=0.0494:N=16002	X= 60.00 Y= -95.00 O= 0.4483 C= 0.0483 OF= 0.4000 H.B.= 284 U= 6.0 Q=0.0480:N=16002	X= 85.00 Y= -95.00 O= 0.4457 C= 0.0457 OF= 0.4000 H.B.= 293 U= 6.0 Q=0.0454:N=16002	X= 110.00 Y= -95.00 O= 0.4423 C= 0.0423 OF= 0.4000 H.B.= 301 U= 6.0 Q=0.0420:N=16002	X= 135.00 Y= -95.00 O= 0.4385 C= 0.0385 OF= 0.4000 H.B.= 307 U= 6.0 Q=0.0382:N=16002
X= -40.00 Y= -120.00 O= 0.4391 C= 0.0391 OF= 0.4000 H.B.= 250 U= 6.0 Q=0.0387:N=16002	X= -15.00 Y= -120.00 O= 0.4409 C= 0.0409 OF= 0.4000 H.B.= 258 U= 6.0 Q=0.0406:N=16002	X= 10.00 Y= -120.00 O= 0.4419 C= 0.0419 OF= 0.4000 H.B.= 266 U= 6.0 Q=0.0416:N=16002	X= 35.00 Y= -120.00 O= 0.4419 C= 0.0419 OF= 0.4000 H.B.= 274 U= 6.0 Q=0.0415:N=16002	X= 60.00 Y= -120.00 O= 0.4409 C= 0.0409 OF= 0.4000 H.B.= 282 U= 6.0 Q=0.0405:N=16002	X= 85.00 Y= -120.00 O= 0.4390 C= 0.0390 OF= 0.4000 H.B.= 290 U= 6.0 Q=0.0387:N=16002	X= 110.00 Y= -120.00 O= 0.4365 C= 0.0364 OF= 0.4000 H.B.= 297 U= 6.0 Q=0.0362:N=16002	X= 135.00 Y= -120.00 O= 0.4336 C= 0.0336 OF= 0.4000 H.B.= 303 U= 6.0 Q=0.0333:N=16002
X= -40.00 Y= -145.00 O= 0.4334 C= 0.0334 OF= 0.4000 H.B.= 253 U= 6.0 Q=0.0331:N=16002	X= -15.00 Y= -145.00 O= 0.4347 C= 0.0347 OF= 0.4000 H.B.= 259 U= 6.0 Q=0.0344:N=16002	X= 10.00 Y= -145.00 O= 0.4354 C= 0.0354 OF= 0.4000 H.B.= 267 U= 6.0 Q=0.0351:N=16002	X= 35.00 Y= -145.00 O= 0.4354 C= 0.0354 OF= 0.4000 H.B.= 274 U= 6.0 Q=0.0351:N=16002	X= 60.00 Y= -145.00 O= 0.4347 C= 0.0347 OF= 0.4000 H.B.= 281 U= 6.0 Q=0.0344:N=16002	X= 85.00 Y= -145.00 O= 0.4333 C= 0.0333 OF= 0.4000 H.B.= 288 U= 6.0 Q=0.0330:N=16002	X= 110.00 Y= -145.00 O= 0.4314 C= 0.0314 OF= 0.4000 H.B.= 294 U= 6.0 Q=0.0312:N=16002	X= 135.00 Y= -145.00 O= 0.4293 C= 0.0293 OF= 0.4000 H.B.= 300 U= 6.0 Q=0.0290:N=16002
X= -40.00 Y= -170.00 O= 0.4287 C= 0.0287 OF= 0.4000 H.B.= 255 U= 12.5 Q=0.0284:N=16002	X= -15.00 Y= -170.00 O= 0.4296 C= 0.0296 OF= 0.4000 H.B.= 261 U= 6.0 Q=0.0294:N=16002	X= 10.00 Y= -170.00 O= 0.4301 C= 0.0301 OF= 0.4000 H.B.= 267 U= 6.0 Q=0.0299:N=16002	X= 35.00 Y= -170.00 O= 0.4301 C= 0.0301 OF= 0.4000 H.B.= 273 U= 6.0 Q=0.0299:N=16002	X= 60.00 Y= -170.00 O= 0.4296 C= 0.0296 OF= 0.4000 H.B.= 280 U= 6.0 Q=0.0293:N=16002	X= 85.00 Y= -170.00 O= 0.4286 C= 0.0286 OF= 0.4000 H.B.= 286 U= 12.5 Q=0.0284:N=16002	X= 110.00 Y= -170.00 O= 0.4278 C= 0.0278 OF= 0.4000 H.B.= 291 U= 12.5 Q=0.0276:N=16002	X= 135.00 Y= -170.00 O= 0.4268 C= 0.0268 OF= 0.4000 H.B.= 297 U= 12.5 Q=0.0266:N=16002
X= -40.00 Y= -195.00 O= 0.4263 C= 0.0263 OF= 0.4000 H.B.= 256 U= 12.5 Q=0.0261:N=16002	X= -15.00 Y= -195.00 O= 0.4267 C= 0.0267 OF= 0.4000 H.B.= 262 U= 12.5 Q=0.0265:N=16002	X= 10.00 Y= -195.00 O= 0.4270 C= 0.0270 OF= 0.4000 H.B.= 267 U= 12.5 Q=0.0268:N=16002	X= 35.00 Y= -195.00 O= 0.4270 C= 0.0270 OF= 0.4000 H.B.= 273 U= 12.5 Q=0.0268:N=16002	X= 60.00 Y= -195.00 O= 0.4267 C= 0.0267 OF= 0.4000 H.B.= 279 U= 12.5 Q=0.0265:N=16002	X= 85.00 Y= -195.00 O= 0.4262 C= 0.0262 OF= 0.4000 H.B.= 284 U= 12.5 Q=0.0260:N=16002	X= 110.00 Y= -195.00 O= 0.4256 C= 0.0256 OF= 0.4000 H.B.= 289 U= 12.5 Q=0.0254:N=16002	X= 135.00 Y= -195.00 O= 0.4247 C= 0.0247 OF= 0.4000 H.B.= 294 U= 12.5 Q=0.0245:N=16002
X= -40.00 Y= -220.00 O= 0.4240 C= 0.0240 OF= 0.4000 H.B.= 257 U= 12.5 Q=0.0239:N=16002	X= -15.00 Y= -220.00 O= 0.4244 C= 0.0244 OF= 0.4000 H.B.= 262 U= 12.5 Q=0.0242:N=16002	X= 10.00 Y= -220.00 O= 0.4246 C= 0.0246 OF= 0.4000 H.B.= 267 U= 12.5 Q=0.0244:N=16002	X= 35.00 Y= -220.00 O= 0.4246 C= 0.0246 OF= 0.4000 H.B.= 273 U= 12.5 Q=0.0244:N=16002	X= 60.00 Y= -220.00 O= 0.4244 C= 0.0244 OF= 0.4000 H.B.= 278 U= 12.5 Q=0.0242:N=16002	X= 85.00 Y= -220.00 O= 0.4240 C= 0.0240 OF= 0.4000 H.B.= 283 U= 12.5 Q=0.0238:N=16002	X= 110.00 Y= -220.00 O= 0.4234 C= 0.0234 OF= 0.4000 H.B.= 288 U= 12.5 Q=0.0233:N=16002	X= 135.00 Y= -220.00 O= 0.4227 C= 0.0227 OF= 0.4000 H.B.= 292 U= 12.5 Q=0.0225:N=16002

X= 160.00 Y= -95.00 O= 0.4345 C= 0.0345 OF= 0.4000 H.B.= 313 U= 6.0 Q=0.0343:N=16002	X= 185.00 Y= -95.00 O= 0.4308 C= 0.0308 OF= 0.4000 H.B.= 318 U= 6.0 Q=0.0305:N=16002	X= 210.00 Y= -95.00 O= 0.4279 C= 0.0279 OF= 0.4000 H.B.= 322 U= 12.5 Q=0.0277:N=16002	X= 235.00 Y= -95.00 O= 0.4259 C= 0.0259 OF= 0.4000 H.B.= 325 U= 12.5 Q=0.0257:N=16002	X= 260.00 Y= -95.00 O= 0.4241 C= 0.0241 OF= 0.4000 H.B.= 328 U= 12.5 Q=0.0239:N=16002
X= 160.00 Y= -120.00 O= 0.4305 C= 0.0305 OF= 0.4000 H.B.= 308 U= 6.0 Q=0.0303:N=16002	X= 185.00 Y= -120.00 O= 0.4281 C= 0.0281 OF= 0.4000 H.B.= 313 U= 12.5 Q=0.0278:N=16002	X= 210.00 Y= -120.00 O= 0.4263 C= 0.0263 OF= 0.4000 H.B.= 317 U= 12.5 Q=0.0261:N=16002	X= 235.00 Y= -120.00 O= 0.4246 C= 0.0246 OF= 0.4000 H.B.= 321 U= 12.5 Q=0.0244:N=16002	X= 260.00 Y= -120.00 O= 0.4229 C= 0.0229 OF= 0.4000 H.B.= 324 U= 12.5 Q=0.0227:N=16002
X= 160.00 Y= -145.00 O= 0.4277 C= 0.0277 OF= 0.4000 H.B.= 305 U= 12.5 Q=0.0275:N=16002	X= 185.00 Y= -145.00 O= 0.4262 C= 0.0262 OF= 0.4000 H.B.= 309 U= 12.5 Q=0.0260:N=16002	X= 210.00 Y= -145.00 O= 0.4247 C= 0.0247 OF= 0.4000 H.B.= 313 U= 12.5 Q=0.0245:N=16002	X= 235.00 Y= -145.00 O= 0.4231 C= 0.0231 OF= 0.4000 H.B.= 317 U= 12.5 Q=0.0230:N=16002	X= 260.00 Y= -145.00 O= 0.4216 C= 0.0216 OF= 0.4000 H.B.= 320 U= 12.5 Q=0.0214:N=16002
X= 160.00 Y= -170.00 O= 0.4257 C= 0.0257 OF= 0.4000 H.B.= 302 U= 12.5 Q=0.0255:N=16002	X= 185.00 Y= -170.00 O= 0.4244 C= 0.0244 OF= 0.4000 H.B.= 306 U= 12.5 Q=0.0242:N=16002	X= 210.00 Y= -170.00 O= 0.4231 C= 0.0231 OF= 0.4000 H.B.= 310 U= 12.5 Q=0.0229:N=16002	X= 235.00 Y= -170.00 O= 0.4217 C= 0.0217 OF= 0.4000 H.B.= 314 U= 12.5 Q=0.0215:N=16002	X= 260.00 Y= -170.00 O= 0.4204 C= 0.0204 OF= 0.4000 H.B.= 317 U= 12.5 Q=0.0202:N=16002
X= 160.00 Y= -195.00 O= 0.4237 C= 0.0237 OF= 0.4000 H.B.= 299 U= 12.5 Q=0.0235:N=16002	X= 185.00 Y= -195.00 O= 0.4226 C= 0.0226 OF= 0.4000 H.B.= 303 U= 12.5 Q=0.0224:N=16002	X= 210.00 Y= -195.00 O= 0.4215 C= 0.0215 OF= 0.4000 H.B.= 307 U= 12.5 Q=0.0213:N=16002	X= 235.00 Y= -195.00 O= 0.4203 C= 0.0203 OF= 0.4000 H.B.= 311 U= 12.5 Q=0.0201:N=16002	X= 260.00 Y= -195.00 O= 0.4191 C= 0.0191 OF= 0.4000 H.B.= 314 U= 12.5 Q=0.0190:N=16002
X= 160.00 Y= -220.00 O= 0.4219 C= 0.0219 OF= 0.4000 H.B.= 297 U= 12.5 Q=0.0217:N=16002	X= 185.00 Y= -220.00 O= 0.4210 C= 0.0210 OF= 0.4000 H.B.= 301 U= 12.5 Q=0.0208:N=16002	X= 210.00 Y= -220.00 O= 0.4200 C= 0.0200 OF= 0.4000 H.B.= 304 U= 12.5 Q=0.0198:N=16002	X= 235.00 Y= -220.00 O= 0.4189 C= 0.0189 OF= 0.4000 H.B.= 308 U= 12.5 Q=0.0188:N=16002	X= 260.00 Y= -220.00 O= 0.4179 C= 0.0179 OF= 0.4000 H.B.= 311 U= 12.5 Q=0.0178:N=16002

Точки наибольших концентраций в-ва Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник рпк-265 п та інш.)
На расчетной площадке № 1 и номера источников, дающих наибольший вклад

Концентрации в точке доли ПДК	Коорд. расч. точке X	Коорд. расч. точке Y	Направл. ветра	Скорость ветра	Величина вклада Q0	№ источ. N0
1.1015	10.0	55.0	175	0.50	0.6979	16002

Код гр. сумм.	Код в-ва	Наименование вещества	ПДК (мг/м.куб)
31	301 330	Азоту діоксид Ангідрид сірчистий	0.20000000 0.50000000

Фоновые концентрации содержащие вклады сушествующих источников (Доли ПДК) (Исходные уровни загрязнения)
для группы суммации № 31. Вариант задания фона : а.

Коорд. X поста наблюдения	Коорд. Y поста наблюдения	U<2 м/с (штиль)	Скорость ветра 2<U<U* С	Скорость ветра 2<U<U* СВ	Скорость ветра 2<U<U* В	Скорость ветра 2<U<U* ЮВ	Скорость ветра 2<U<U* Ю	Скорость ветра 2<U<U* ЮЗ	Скорость ветра 2<U<U* З	Скорость ветра 2<U<U* СЗ
-	-	0.6492	0.6492	0.6492	0.6492	0.6492	0.6492	0.6492	0.6492	0.6492

Фоновые концентрации за вычетом существующих источников (Доли ПДК) (Собственно фон - верхнее число, вклад - нижнее)
для группы суммации № 31. Вариант задания фона : а.

Коорд. X поста наблюдения	Коорд. Y поста наблюдения	U<2 м/с (штиль)	Скорость ветра 2<U<U* С	Скорость ветра 2<U<U* СВ	Скорость ветра 2<U<U* В	Скорость ветра 2<U<U* ЮВ	Скорость ветра 2<U<U* Ю	Скорость ветра 2<U<U* ЮЗ	Скорость ветра 2<U<U* З	Скорость ветра 2<U<U* СЗ
-	-	0.6492 -	0.6492 -	0.6492 -	0.6492 -	0.6492 -	0.6492 -	0.6492 -	0.6492 -	0.6492 -

Перечень источников, в выбросах которых присутствует
Группа суммации № 31

Код источника - Технологические параметры	***16003
Выброс г/с	0.027999999
Класс опасности	4
СМ (доли ПДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.3883 - -
XM (м)	30.32
UM (м/с)	1.32
X Y Коорд. точеч. начало лин-го, центр симм. пл-го (м)	20.00 47.00
X Y Коорд. конца лин-го, дл. и ширина пл. (м)	0.00 0.00
Коэфф-т рельефа	1.0000
Расход (м. куб/с)	0.8000
Ск.вых.ПГВС: м/с	4.0744
Диаметр (м)	0.5000
Высота (м)	2.0000
Температура (С)	20.0000
К-т упоряд. осед.	1.0000
Выброс т/г	0.00053

Расчетные концентрации группы суммации № 31
в заданных точках расчетной площадки № 1

X= -240.00 Y= 280.00 O= 0.6813 OF= 0.6492 H.B.= 138 U= 12.5 Q=0.0321:N=16003	X= -215.00 Y= 280.00 O= 0.6841 OF= 0.6492 H.B.= 135 U= 6.0 Q=0.0348:N=16003	X= -190.00 Y= 280.00 O= 0.6871 OF= 0.6492 H.B.= 132 U= 6.0 Q=0.0378:N=16003	X= -165.00 Y= 280.00 O= 0.6902 OF= 0.6492 H.B.= 128 U= 6.0 Q=0.0409:N=16003	X= -140.00 Y= 280.00 O= 0.6933 OF= 0.6492 H.B.= 124 U= 6.0 Q=0.0441:N=16003	X= -115.00 Y= 280.00 O= 0.6964 OF= 0.6492 H.B.= 120 U= 6.0 Q=0.0472:N=16003	X= -90.00 Y= 280.00 O= 0.6994 OF= 0.6492 H.B.= 115 U= 6.0 Q=0.0501:N=16003	X= -65.00 Y= 280.00 O= 0.7020 OF= 0.6492 H.B.= 110 U= 6.0 Q=0.0528:N=16003
X= -240.00 Y= 255.00 O= 0.6837 OF= 0.6492 H.B.= 141 U= 6.0 Q=0.0345:N=16003	X= -215.00 Y= 255.00 O= 0.6870 OF= 0.6492 H.B.= 138 U= 6.0 Q=0.0378:N=16003	X= -190.00 Y= 255.00 O= 0.6906 OF= 0.6492 H.B.= 135 U= 6.0 Q=0.0413:N=16003	X= -165.00 Y= 255.00 O= 0.6943 OF= 0.6492 H.B.= 132 U= 6.0 Q=0.0450:N=16003	X= -140.00 Y= 255.00 O= 0.6981 OF= 0.6492 H.B.= 128 U= 6.0 Q=0.0489:N=16003	X= -115.00 Y= 255.00 O= 0.7020 OF= 0.6492 H.B.= 123 U= 6.0 Q=0.0528:N=16003	X= -90.00 Y= 255.00 O= 0.7067 OF= 0.6492 H.B.= 118 U= 2.0 Q=0.0575:N=16003	X= -65.00 Y= 255.00 O= 0.7114 OF= 0.6492 H.B.= 112 U= 2.0 Q=0.0622:N=16003
X= -240.00 Y= 230.00 O= 0.6863 OF= 0.6492 H.B.= 145 U= 6.0 Q=0.0370:N=16003	X= -215.00 Y= 230.00 O= 0.6901 OF= 0.6492 H.B.= 142 U= 6.0 Q=0.0409:N=16003	X= -190.00 Y= 230.00 O= 0.6942 OF= 0.6492 H.B.= 139 U= 6.0 Q=0.0450:N=16003	X= -165.00 Y= 230.00 O= 0.6987 OF= 0.6492 H.B.= 135 U= 6.0 Q=0.0495:N=16003	X= -140.00 Y= 230.00 O= 0.7036 OF= 0.6492 H.B.= 131 U= 2.0 Q=0.0544:N=16003	X= -115.00 Y= 230.00 O= 0.7102 OF= 0.6492 H.B.= 126 U= 2.0 Q=0.0609:N=16003	X= -90.00 Y= 230.00 O= 0.7169 OF= 0.6492 H.B.= 121 U= 2.0 Q=0.0677:N=16003	X= -65.00 Y= 230.00 O= 0.7235 OF= 0.6492 H.B.= 115 U= 2.0 Q=0.0743:N=16003
X= -240.00 Y= 205.00 O= 0.6888 OF= 0.6492 H.B.= 149 U= 6.0 Q=0.0396:N=16003	X= -215.00 Y= 205.00 O= 0.6932 OF= 0.6492 H.B.= 146 U= 6.0 Q=0.0440:N=16003	X= -190.00 Y= 205.00 O= 0.6980 OF= 0.6492 H.B.= 143 U= 6.0 Q=0.0488:N=16003	X= -165.00 Y= 205.00 O= 0.7035 OF= 0.6492 H.B.= 140 U= 2.0 Q=0.0543:N=16003	X= -140.00 Y= 205.00 O= 0.7113 OF= 0.6492 H.B.= 135 U= 2.0 Q=0.0621:N=16003	X= -115.00 Y= 205.00 O= 0.7200 OF= 0.6492 H.B.= 131 U= 2.0 Q=0.0708:N=16003	X= -90.00 Y= 205.00 O= 0.7294 OF= 0.6492 H.B.= 125 U= 2.0 Q=0.0801:N=16003	X= -65.00 Y= 205.00 O= 0.7387 OF= 0.6492 H.B.= 118 U= 2.0 Q=0.0895:N=16003
X= -240.00 Y= 180.00 O= 0.6913 OF= 0.6492 H.B.= 153 U= 6.0 Q=0.0420:N=16003	X= -215.00 Y= 180.00 O= 0.6963 OF= 0.6492 H.B.= 150 U= 6.0 Q=0.0470:N=16003	X= -190.00 Y= 180.00 O= 0.7018 OF= 0.6492 H.B.= 148 U= 6.0 Q=0.0526:N=16003	X= -165.00 Y= 180.00 O= 0.7100 OF= 0.6492 H.B.= 144 U= 2.0 Q=0.0607:N=16003	X= -140.00 Y= 180.00 O= 0.7199 OF= 0.6492 H.B.= 140 U= 2.0 Q=0.0707:N=16003	X= -115.00 Y= 180.00 O= 0.7314 OF= 0.6492 H.B.= 135 U= 2.0 Q=0.0821:N=16003	X= -90.00 Y= 180.00 O= 0.7442 OF= 0.6492 H.B.= 130 U= 2.0 Q=0.0950:N=16003	X= -65.00 Y= 180.00 O= 0.7577 OF= 0.6492 H.B.= 123 U= 2.0 Q=0.1085:N=16003
X= -240.00 Y= 155.00 O= 0.6936 OF= 0.6492 H.B.= 157 U= 6.0 Q=0.0443:N=16003	X= -215.00 Y= 155.00 O= 0.6991 OF= 0.6492 H.B.= 155 U= 6.0 Q=0.0499:N=16003	X= -190.00 Y= 155.00 O= 0.7064 OF= 0.6492 H.B.= 153 U= 2.0 Q=0.0571:N=16003	X= -165.00 Y= 155.00 O= 0.7166 OF= 0.6492 H.B.= 150 U= 2.0 Q=0.0673:N=16003	X= -140.00 Y= 155.00 O= 0.7290 OF= 0.6492 H.B.= 146 U= 2.0 Q=0.0798:N=16003	X= -115.00 Y= 155.00 O= 0.7440 OF= 0.6492 H.B.= 141 U= 2.0 Q=0.0947:N=16003	X= -90.00 Y= 155.00 O= 0.7615 OF= 0.6492 H.B.= 136 U= 2.0 Q=0.1122:N=16003	X= -65.00 Y= 155.00 O= 0.7808 OF= 0.6492 H.B.= 128 U= 2.0 Q=0.1315:N=16003
X= -240.00 Y= 130.00 O= 0.6956 OF= 0.6492 H.B.= 162 U= 6.0 Q=0.0463:N=16003	X= -215.00 Y= 130.00 O= 0.7017 OF= 0.6492 H.B.= 161 U= 6.0 Q=0.0524:N=16003	X= -190.00 Y= 130.00 O= 0.7109 OF= 0.6492 H.B.= 158 U= 2.0 Q=0.0617:N=16003	X= -165.00 Y= 130.00 O= 0.7229 OF= 0.6492 H.B.= 156 U= 2.0 Q=0.0737:N=16003	X= -140.00 Y= 130.00 O= 0.7381 OF= 0.6492 H.B.= 153 U= 2.0 Q=0.0889:N=16003	X= -115.00 Y= 130.00 O= 0.7571 OF= 0.6492 H.B.= 148 U= 2.0 Q=0.1078:N=16003	X= -90.00 Y= 130.00 O= 0.7803 OF= 0.6492 H.B.= 143 U= 2.0 Q=0.1311:N=16003	X= -65.00 Y= 130.00 O= 0.8074 OF= 0.6492 H.B.= 136 U= 2.0 Q=0.1582:N=16003
X= -240.00 Y= 105.00 O= 0.6971 OF= 0.6492 H.B.= 167 U= 6.0 Q=0.0479:N=16003	X= -215.00 Y= 105.00 O= 0.7040 OF= 0.6492 H.B.= 166 U= 2.0 Q=0.0548:N=16003	X= -190.00 Y= 105.00 O= 0.7147 OF= 0.6492 H.B.= 165 U= 2.0 Q=0.0655:N=16003	X= -165.00 Y= 105.00 O= 0.7285 OF= 0.6492 H.B.= 163 U= 2.0 Q=0.0792:N=16003	X= -140.00 Y= 105.00 O= 0.7463 OF= 0.6492 H.B.= 160 U= 2.0 Q=0.0970:N=16003	X= -115.00 Y= 105.00 O= 0.7693 OF= 0.6492 H.B.= 157 U= 2.0 Q=0.1201:N=16003	X= -90.00 Y= 105.00 O= 0.7989 OF= 0.6492 H.B.= 152 U= 2.0 Q=0.1496:N=16003	X= -65.00 Y= 105.00 O= 0.8353 OF= 0.6492 H.B.= 146 U= 2.0 Q=0.1860:N=16003
X= -240.00 Y= 80.00 O= 0.6982 OF= 0.6492 H.B.= 173 U= 6.0 Q=0.0490:N=16003	X= -215.00 Y= 80.00 O= 0.7059 OF= 0.6492 H.B.= 172 U= 2.0 Q=0.0567:N=16003	X= -190.00 Y= 80.00 O= 0.7174 OF= 0.6492 H.B.= 171 U= 2.0 Q=0.0682:N=16003	X= -165.00 Y= 80.00 O= 0.7325 OF= 0.6492 H.B.= 170 U= 2.0 Q=0.0833:N=16003	X= -140.00 Y= 80.00 O= 0.7524 OF= 0.6492 H.B.= 168 U= 2.0 Q=0.1031:N=16003	X= -115.00 Y= 80.00 O= 0.7788 OF= 0.6492 H.B.= 166 U= 2.0 Q=0.1296:N=16003	X= -90.00 Y= 80.00 O= 0.8139 OF= 0.6492 H.B.= 163 U= 2.0 Q=0.1647:N=16003	X= -65.00 Y= 80.00 O= 0.8591 OF= 0.6492 H.B.= 159 U= 2.0 Q=0.2099:N=16003
X= -240.00 Y= 55.00 O= 0.6987 OF= 0.6492 H.B.= 178 U= 6.0 Q=0.0495:N=16003	X= -215.00 Y= 55.00 O= 0.7068 OF= 0.6492 H.B.= 178 U= 2.0 Q=0.0576:N=16003	X= -190.00 Y= 55.00 O= 0.7187 OF= 0.6492 H.B.= 178 U= 2.0 Q=0.0695:N=16003	X= -165.00 Y= 55.00 O= 0.7344 OF= 0.6492 H.B.= 178 U= 2.0 Q=0.0852:N=16003	X= -140.00 Y= 55.00 O= 0.7554 OF= 0.6492 H.B.= 177 U= 2.0 Q=0.1061:N=16003	X= -115.00 Y= 55.00 O= 0.7836 OF= 0.6492 H.B.= 177 U= 2.0 Q=0.1344:N=16003	X= -90.00 Y= 55.00 O= 0.8217 OF= 0.6492 H.B.= 176 U= 2.0 Q=0.1725:N=16003	X= -65.00 Y= 55.00 O= 0.8720 OF= 0.6492 H.B.= 175 U= 2.0 Q=0.2228:N=16003
X= -240.00 Y= 30.00 O= 0.6986 OF= 0.6492 H.B.= 184 U= 6.0 Q=0.0494:N=16003	X= -215.00 Y= 30.00 O= 0.7066 OF= 0.6492 H.B.= 184 U= 2.0 Q=0.0574:N=16003	X= -190.00 Y= 30.00 O= 0.7185 OF= 0.6492 H.B.= 185 U= 2.0 Q=0.0692:N=16003	X= -165.00 Y= 30.00 O= 0.7340 OF= 0.6492 H.B.= 185 U= 2.0 Q=0.0848:N=16003	X= -140.00 Y= 30.00 O= 0.7547 OF= 0.6492 H.B.= 186 U= 2.0 Q=0.1055:N=16003	X= -115.00 Y= 30.00 O= 0.7825 OF= 0.6492 H.B.= 187 U= 2.0 Q=0.1333:N=16003	X= -90.00 Y= 30.00 O= 0.8199 OF= 0.6492 H.B.= 189 U= 2.0 Q=0.1707:N=16003	X= -65.00 Y= 30.00 O= 0.8690 OF= 0.6492 H.B.= 191 U= 2.0 Q=0.2198:N=16003
X= -240.00 Y= 5.00 O= 0.6979 OF= 0.6492 H.B.= 189 U= 6.0 Q=0.0487:N=16003	X= -215.00 Y= 5.00 O= 0.7053 OF= 0.6492 H.B.= 190 U= 2.0 Q=0.0561:N=16003	X= -190.00 Y= 5.00 O= 0.7166 OF= 0.6492 H.B.= 191 U= 2.0 Q=0.0674:N=16003	X= -165.00 Y= 5.00 O= 0.7313 OF= 0.6492 H.B.= 193 U= 2.0 Q=0.0820:N=16003	X= -140.00 Y= 5.00 O= 0.7505 OF= 0.6492 H.B.= 195 U= 2.0 Q=0.1012:N=16003	X= -115.00 Y= 5.00 O= 0.7759 OF= 0.6492 H.B.= 197 U= 2.0 Q=0.1266:N=16003	X= -90.00 Y= 5.00 O= 0.8091 OF= 0.6492 H.B.= 201 U= 2.0 Q=0.1599:N=16003	X= -65.00 Y= 5.00 O= 0.8514 OF= 0.6492 H.B.= 206 U= 2.0 Q=0.2022:N=16003
X= -240.00 Y= -20.00 O= 0.6966 OF= 0.6492 H.B.= 194 U= 6.0 Q=0.0474:N=16003	X= -215.00 Y= -20.00 O= 0.7031 OF= 0.6492 H.B.= 196 U= 2.0 Q=0.0539:N=16003	X= -190.00 Y= -20.00 O= 0.7134 OF= 0.6492 H.B.= 198 U= 2.0 Q=0.0642:N=16003	X= -165.00 Y= -20.00 O= 0.7266 OF= 0.6492 H.B.= 200 U= 2.0 Q=0.0774:N=16003	X= -140.00 Y= -20.00 O= 0.7435 OF= 0.6492 H.B.= 203 U= 2.0 Q=0.0943:N=16003	X= -115.00 Y= -20.00 O= 0.7651 OF= 0.6492 H.B.= 206 U= 2.0 Q=0.1159:N=16003	X= -90.00 Y= -20.00 O= 0.7924 OF= 0.6492 H.B.= 211 U= 2.0 Q=0.1432:N=16003	X= -65.00 Y= -20.00 O= 0.8254 OF= 0.6492 H.B.= 218 U= 2.0 Q=0.1762:N=16003
X= -240.00 Y= -45.00 O= 0.6949 OF= 0.6492 H.B.= 199 U= 6.0 Q=0.0456:N=16003	X= -215.00 Y= -45.00 O= 0.7008 OF= 0.6492 H.B.= 201 U= 6.0 Q=0.0516:N=16003	X= -190.00 Y= -45.00 O= 0.7093 OF= 0.6492 H.B.= 204 U= 2.0 Q=0.0601:N=16003	X= -165.00 Y= -45.00 O= 0.7207 OF= 0.6492 H.B.= 206 U= 2.0 Q=0.0715:N=16003	X= -140.00 Y= -45.00 O= 0.7349 OF= 0.6492 H.B.= 210 U= 2.0 Q=0.0856:N=16003	X= -115.00 Y= -45.00 O= 0.7524 OF= 0.6492 H.B.= 214 U= 2.0 Q=0.1031:N=16003	X= -90.00 Y= -45.00 O= 0.7734 OF= 0.6492 H.B.= 220 U= 2.0 Q=0.1242:N=16003	X= -65.00 Y= -45.00 O= 0.7975 OF= 0.6492 H.B.= 227 U= 2.0 Q=0.1483:N=16003
X= -240.00 Y= -70.00 O= 0.6928 OF= 0.6492 H.B.= 204 U= 6.0 Q=0.0435:N=16003	X= -215.00 Y= -70.00 O= 0.6981 OF= 0.6492 H.B.= 206 U= 6.0 Q=0.0489:N=16003	X= -190.00 Y= -70.00 O= 0.7047 OF= 0.6492 H.B.= 209 U= 2.0 Q=0.0554:N=16003	X= -165.00 Y= -70.00 O= 0.7142 OF= 0.6492 H.B.= 212 U= 2.0 Q=0.0650:N=16003	X= -140.00 Y= -70.00 O= 0.7257 OF= 0.6492 H.B.= 216 U= 2.0 Q=0.0765:N=16003	X= -115.00 Y= -70.00 O= 0.7393 OF= 0.6492 H.B.= 221 U= 2.0 Q=0.0901:N=16003	X= -90.00 Y= -70.00 O= 0.7550 OF= 0.6492 H.B.= 227 U= 2.0 Q=0.1058:N=16003	X= -65.00 Y= -70.00 O= 0.7720 OF= 0.6492 H.B.= 234 U= 2.0 Q=0.1228:N=16003
X= -240.00 Y= -95.00 O= 0.6904 OF= 0.6492 H.B.= 209 U= 6.0 Q=0.0412:N=16003	X= -215.00 Y= -95.00 O= 0.6952 OF= 0.6492 H.B.= 211 U= 6.0 Q=0.0459:N=16003	X= -190.00 Y= -95.00 O= 0.7005 OF= 0.6492 H.B.= 214 U= 6.0 Q=0.0512:N=16003	X= -165.00 Y= -95.00 O= 0.7076 OF= 0.6492 H.B.= 218 U= 2.0 Q=0.0584:N=16003	X= -140.00 Y= -95.00 O= 0.7167 OF= 0.6492 H.B.= 222 U= 2.0 Q=0.0675:N=16003	X= -115.00 Y= -95.00 O= 0.7271 OF= 0.6492 H.B.= 226 U= 2.0 Q=0.0779:N=16003	X= -90.00 Y= -95.00 O= 0.7386 OF= 0.6492 H.B.= 232 U= 2.0 Q=0.0893:N=16003	X= -65.00 Y= -95.00 O= 0.7504 OF= 0.6492 H.B.= 239 U= 2.0 Q=0.1012:N=16003
X= -240.00 Y= -120.00 O= 0.6879 OF= 0.6492 H.B.= 213 U= 6.0 Q=0.0387:N=16003	X= -215.00 Y= -120.00 O= 0.6921 OF= 0.6492 H.B.= 215 U= 6.0 Q=0.0428:N=16003	X= -190.00 Y= -120.00 O= 0.6967 OF= 0.6492 H.B.= 218 U= 6.0 Q=0.0474:N=16003	X= -165.00 Y= -120.00 O= 0.7017 OF= 0.6492 H.B.= 222 U= 6.0 Q=0.0524:N=16003	X= -140.00 Y= -120.00 O= 0.7084 OF= 0.6492 H.B.= 226 U= 2.0 Q=0.0592:N=16003	X= -115.00 Y= -120.00 O= 0.7163 OF= 0.6492 H.B.= 231 U= 2.0 Q=0.0671:N=16003	X= -90.00 Y= -120.00 O= 0.7246 OF= 0.6492 H.B.= 237 U= 2.0 Q=0.0754:N=16003	X= -65.00 Y= -120.00 O= 0.7329 OF= 0.6492 H.B.= 243 U= 2.0 Q=0.0836:N=16003

X= -40.00 Y= 280.00 O= 0.7046 OF= 0.6492 H.B.= 104 U= 2.0 Q=0.0553:N=16003	X= -15.00 Y= 280.00 O= 0.7066 OF= 0.6492 H.B.= 99 U= 2.0 Q=0.0574:N=16003	X= 10.00 Y= 280.00 O= 0.7076 OF= 0.6492 H.B.= 92 U= 2.0 Q=0.0584:N=16003	X= 35.00 Y= 280.00 O= 0.7075 OF= 0.6492 H.B.= 86 U= 2.0 Q=0.0583:N=16003	X= 60.00 Y= 280.00 O= 0.7063 OF= 0.6492 H.B.= 80 U= 2.0 Q=0.0570:N=16003	X= 85.00 Y= 280.00 O= 0.7041 OF= 0.6492 H.B.= 74 U= 2.0 Q=0.0548:N=16003	X= 110.00 Y= 280.00 O= 0.7015 OF= 0.6492 H.B.= 69 U= 6.0 Q=0.0523:N=16003	X= 135.00 Y= 280.00 O= 0.6988 OF= 0.6492 H.B.= 64 U= 6.0 Q=0.0496:N=16003
X= -40.00 Y= 255.00 O= 0.7154 OF= 0.6492 H.B.= 106 U= 2.0 Q=0.0662:N=16003	X= -15.00 Y= 255.00 O= 0.7183 OF= 0.6492 H.B.= 100 U= 2.0 Q=0.0691:N=16003	X= 10.00 Y= 255.00 O= 0.7198 OF= 0.6492 H.B.= 93 U= 2.0 Q=0.0706:N=16003	X= 35.00 Y= 255.00 O= 0.7196 OF= 0.6492 H.B.= 86 U= 2.0 Q=0.0704:N=16003	X= 60.00 Y= 255.00 O= 0.7178 OF= 0.6492 H.B.= 79 U= 2.0 Q=0.0686:N=16003	X= 85.00 Y= 255.00 O= 0.7147 OF= 0.6492 H.B.= 73 U= 2.0 Q=0.0654:N=16003	X= 110.00 Y= 255.00 O= 0.7105 OF= 0.6492 H.B.= 67 U= 2.0 Q=0.0613:N=16003	X= 135.00 Y= 255.00 O= 0.7058 OF= 0.6492 H.B.= 61 U= 2.0 Q=0.0565:N=16003
X= -40.00 Y= 230.00 O= 0.7293 OF= 0.6492 H.B.= 108 U= 2.0 Q=0.0801:N=16003	X= -15.00 Y= 230.00 O= 0.7336 OF= 0.6492 H.B.= 101 U= 2.0 Q=0.0844:N=16003	X= 10.00 Y= 230.00 O= 0.7358 OF= 0.6492 H.B.= 93 U= 2.0 Q=0.0866:N=16003	X= 35.00 Y= 230.00 O= 0.7356 OF= 0.6492 H.B.= 85 U= 2.0 Q=0.0863:N=16003	X= 60.00 Y= 230.00 O= 0.7329 OF= 0.6492 H.B.= 78 U= 2.0 Q=0.0837:N=16003	X= 85.00 Y= 230.00 O= 0.7283 OF= 0.6492 H.B.= 70 U= 2.0 Q=0.0790:N=16003	X= 110.00 Y= 230.00 O= 0.7223 OF= 0.6492 H.B.= 64 U= 2.0 Q=0.0730:N=16003	X= 135.00 Y= 230.00 O= 0.7156 OF= 0.6492 H.B.= 58 U= 2.0 Q=0.0663:N=16003
X= -40.00 Y= 205.00 O= 0.7473 OF= 0.6492 H.B.= 111 U= 2.0 Q=0.0980:N=16003	X= -15.00 Y= 205.00 O= 0.7538 OF= 0.6492 H.B.= 102 U= 2.0 Q=0.1046:N=16003	X= 10.00 Y= 205.00 O= 0.7572 OF= 0.6492 H.B.= 94 U= 2.0 Q=0.1080:N=16003	X= 35.00 Y= 205.00 O= 0.7568 OF= 0.6492 H.B.= 85 U= 2.0 Q=0.1076:N=16003	X= 60.00 Y= 205.00 O= 0.7527 OF= 0.6492 H.B.= 76 U= 2.0 Q=0.1035:N=16003	X= 85.00 Y= 205.00 O= 0.7457 OF= 0.6492 H.B.= 68 U= 2.0 Q=0.0965:N=16003	X= 110.00 Y= 205.00 O= 0.7369 OF= 0.6492 H.B.= 60 U= 2.0 Q=0.0877:N=16003	X= 135.00 Y= 205.00 O= 0.7275 OF= 0.6492 H.B.= 54 U= 2.0 Q=0.0782:N=16003
X= -40.00 Y= 180.00 O= 0.7705 OF= 0.6492 H.B.= 114 U= 2.0 Q=0.1213:N=16003	X= -15.00 Y= 180.00 O= 0.7807 OF= 0.6492 H.B.= 105 U= 2.0 Q=0.1314:N=16003	X= 10.00 Y= 180.00 O= 0.7861 OF= 0.6492 H.B.= 94 U= 2.0 Q=0.1368:N=16003	X= 35.00 Y= 180.00 O= 0.7855 OF= 0.6492 H.B.= 84 U= 2.0 Q=0.1362:N=16003	X= 60.00 Y= 180.00 O= 0.7789 OF= 0.6492 H.B.= 73 U= 2.0 Q=0.1297:N=16003	X= 85.00 Y= 180.00 O= 0.7681 OF= 0.6492 H.B.= 64 U= 2.0 Q=0.1188:N=16003	X= 110.00 Y= 180.00 O= 0.7550 OF= 0.6492 H.B.= 56 U= 2.0 Q=0.1058:N=16003	X= 135.00 Y= 180.00 O= 0.7416 OF= 0.6492 H.B.= 49 U= 2.0 Q=0.0923:N=16003
X= -40.00 Y= 155.00 O= 0.8001 OF= 0.6492 H.B.= 119 U= 2.0 Q=0.1508:N=16003	X= -15.00 Y= 155.00 O= 0.8161 OF= 0.6492 H.B.= 108 U= 2.0 Q=0.1669:N=16003	X= 10.00 Y= 155.00 O= 0.8250 OF= 0.6492 H.B.= 95 U= 2.0 Q=0.1757:N=16003	X= 35.00 Y= 155.00 O= 0.8239 OF= 0.6492 H.B.= 82 U= 2.0 Q=0.1747:N=16003	X= 60.00 Y= 155.00 O= 0.8134 OF= 0.6492 H.B.= 70 U= 2.0 Q=0.1641:N=16003	X= 85.00 Y= 155.00 O= 0.7963 OF= 0.6492 H.B.= 59 U= 2.0 Q=0.1471:N=16003	X= 110.00 Y= 155.00 O= 0.7768 OF= 0.6492 H.B.= 50 U= 2.0 Q=0.1276:N=16003	X= 135.00 Y= 155.00 O= 0.7578 OF= 0.6492 H.B.= 43 U= 2.0 Q=0.1085:N=16003
X= -40.00 Y= 130.00 O= 0.8362 OF= 0.6492 H.B.= 126 U= 2.0 Q=0.1870:N=16003	X= -15.00 Y= 130.00 O= 0.8615 OF= 0.6492 H.B.= 113 U= 2.0 Q=0.2123:N=16003	X= 10.00 Y= 130.00 O= 0.8761 OF= 0.6492 H.B.= 97 U= 2.0 Q=0.2268:N=16003	X= 35.00 Y= 130.00 O= 0.8744 OF= 0.6492 H.B.= 80 U= 2.0 Q=0.2251:N=16003	X= 60.00 Y= 130.00 O= 0.8571 OF= 0.6492 H.B.= 64 U= 2.0 Q=0.2078:N=16003	X= 85.00 Y= 130.00 O= 0.8305 OF= 0.6492 H.B.= 52 U= 2.0 Q=0.1813:N=16003	X= 110.00 Y= 130.00 O= 0.8018 OF= 0.6492 H.B.= 43 U= 2.0 Q=0.1525:N=16003	X= 135.00 Y= 130.00 O= 0.7753 OF= 0.6492 H.B.= 36 U= 2.0 Q=0.1261:N=16003
X= -40.00 Y= 105.00 O= 0.8764 OF= 0.6492 H.B.= 136 U= 2.0 Q=0.2272:N=16003	X= -15.00 Y= 105.00 O= 0.9149 OF= 0.6492 H.B.= 121 U= 2.0 Q=0.2656:N=16003	X= 10.00 Y= 105.00 O= 0.9429 OF= 0.6492 H.B.= 100 U= 1.3 Q=0.2937:N=16003	X= 35.00 Y= 105.00 O= 0.9394 OF= 0.6492 H.B.= 75 U= 1.3 Q=0.2902:N=16003	X= 60.00 Y= 105.00 O= 0.9080 OF= 0.6492 H.B.= 55 U= 2.0 Q=0.2587:N=16003	X= 85.00 Y= 105.00 O= 0.8681 OF= 0.6492 H.B.= 42 U= 2.0 Q=0.2188:N=16003	X= 110.00 Y= 105.00 O= 0.8275 OF= 0.6492 H.B.= 33 U= 2.0 Q=0.1783:N=16003	X= 135.00 Y= 105.00 O= 0.7924 OF= 0.6492 H.B.= 27 U= 2.0 Q=0.1432:N=16003
X= -40.00 Y= 80.00 O= 0.9130 OF= 0.6492 H.B.= 151 U= 2.0 Q=0.2638:N=16003	X= -15.00 Y= 80.00 O= 0.9791 OF= 0.6492 H.B.= 137 U= 1.3 Q=0.3299:N=16003	X= 10.00 Y= 80.00 O= 1.0244 OF= 0.6492 H.B.= 107 U= 1.3 Q=0.3751:N=16003	X= 35.00 Y= 80.00 O= 1.0187 OF= 0.6492 H.B.= 66 U= 1.3 Q=0.3695:N=16003	X= 60.00 Y= 80.00 O= 0.9664 OF= 0.6492 H.B.= 40 U= 1.3 Q=0.3171:N=16003	X= 85.00 Y= 80.00 O= 0.9018 OF= 0.6492 H.B.= 27 U= 2.0 Q=0.2526:N=16003	X= 110.00 Y= 80.00 O= 0.8493 OF= 0.6492 H.B.= 20 U= 2.0 Q=0.2000:N=16003	X= 135.00 Y= 80.00 O= 0.8061 OF= 0.6492 H.B.= 16 U= 2.0 Q=0.1569:N=16003
X= -40.00 Y= 55.00 O= 0.9374 OF= 0.6492 H.B.= 172 U= 1.3 Q=0.2882:N=16003	X= -15.00 Y= 55.00 O= 1.0198 OF= 0.6492 H.B.= 167 U= 1.3 Q=0.3706:N=16003	X= 10.00 Y= 55.00 O= 1.0375 OF= 0.6492 H.B.= 141 U= 1.3 Q=0.3883:N=16003	X= 35.00 Y= 55.00 O= 1.0375 OF= 0.6492 H.B.= 28 U= 1.3 Q=0.3883:N=16003	X= 60.00 Y= 55.00 O= 1.0038 OF= 0.6492 H.B.= 11 U= 1.3 Q=0.3546:N=16003	X= 85.00 Y= 55.00 O= 0.9215 OF= 0.6492 H.B.= 7 U= 1.3 Q=0.2722:N=16003	X= 110.00 Y= 55.00 O= 0.8609 OF= 0.6492 H.B.= 5 U= 2.0 Q=0.2117:N=16003	X= 135.00 Y= 55.00 O= 0.8132 OF= 0.6492 H.B.= 4 U= 2.0 Q=0.1639:N=16003
X= -40.00 Y= 30.00 O= 0.9314 OF= 0.6492 H.B.= 196 U= 1.3 Q=0.2822:N=16003	X= -15.00 Y= 30.00 O= 1.0101 OF= 0.6492 H.B.= 206 U= 1.3 Q=0.3608:N=16003	X= 10.00 Y= 30.00 O= 1.0375 OF= 0.6492 H.B.= 240 U= 1.3 Q=0.3883:N=16003	X= 35.00 Y= 30.00 O= 1.0375 OF= 0.6492 H.B.= 311 U= 1.3 Q=0.3883:N=16003	X= 60.00 Y= 30.00 O= 0.9949 OF= 0.6492 H.B.= 337 U= 1.3 Q=0.3456:N=16003	X= 85.00 Y= 30.00 O= 0.9163 OF= 0.6492 H.B.= 345 U= 2.0 Q=0.2671:N=16003	X= 110.00 Y= 30.00 O= 0.8583 OF= 0.6492 H.B.= 349 U= 2.0 Q=0.2090:N=16003	X= 135.00 Y= 30.00 O= 0.8116 OF= 0.6492 H.B.= 352 U= 2.0 Q=0.1623:N=16003
X= -40.00 Y= 5.00 O= 0.9010 OF= 0.6492 H.B.= 215 U= 2.0 Q=0.2517:N=16003	X= -15.00 Y= 5.00 O= 0.9568 OF= 0.6492 H.B.= 230 U= 1.3 Q=0.3076:N=16003	X= 10.00 Y= 5.00 O= 0.9958 OF= 0.6492 H.B.= 257 U= 1.3 Q=0.3466:N=16003	X= 35.00 Y= 5.00 O= 0.9910 OF= 0.6492 H.B.= 290 U= 1.3 Q=0.3418:N=16003	X= 60.00 Y= 5.00 O= 0.9457 OF= 0.6492 H.B.= 314 U= 1.3 Q=0.2965:N=16003	X= 85.00 Y= 5.00 O= 0.8908 OF= 0.6492 H.B.= 327 U= 2.0 Q=0.2415:N=16003	X= 110.00 Y= 5.00 O= 0.8423 OF= 0.6492 H.B.= 335 U= 2.0 Q=0.1930:N=16003	X= 135.00 Y= 5.00 O= 0.8018 OF= 0.6492 H.B.= 340 U= 2.0 Q=0.1525:N=16003
X= -40.00 Y= -20.00 O= 0.8618 OF= 0.6492 H.B.= 228 U= 2.0 Q=0.2126:N=16003	X= -15.00 Y= -20.00 O= 0.8952 OF= 0.6492 H.B.= 242 U= 2.0 Q=0.2459:N=16003	X= 10.00 Y= -20.00 O= 0.9149 OF= 0.6492 H.B.= 262 U= 2.0 Q=0.2656:N=16003	X= 35.00 Y= -20.00 O= 0.9125 OF= 0.6492 H.B.= 283 U= 2.0 Q=0.2633:N=16003	X= 60.00 Y= -20.00 O= 0.8892 OF= 0.6492 H.B.= 301 U= 2.0 Q=0.2400:N=16003	X= 85.00 Y= -20.00 O= 0.8545 OF= 0.6492 H.B.= 314 U= 2.0 Q=0.2053:N=16003	X= 110.00 Y= -20.00 O= 0.8184 OF= 0.6492 H.B.= 323 U= 2.0 Q=0.1692:N=16003	X= 135.00 Y= -20.00 O= 0.7865 OF= 0.6492 H.B.= 330 U= 2.0 Q=0.1372:N=16003
X= -40.00 Y= -45.00 O= 0.8225 OF= 0.6492 H.B.= 237 U= 2.0 Q=0.1733:N=16003	X= -15.00 Y= -45.00 O= 0.8440 OF= 0.6492 H.B.= 249 U= 2.0 Q=0.1948:N=16003	X= 10.00 Y= -45.00 O= 0.8562 OF= 0.6492 H.B.= 264 U= 2.0 Q=0.2070:N=16003	X= 35.00 Y= -45.00 O= 0.8548 OF= 0.6492 H.B.= 279 U= 2.0 Q=0.2056:N=16003	X= 60.00 Y= -45.00 O= 0.8403 OF= 0.6492 H.B.= 293 U= 2.0 Q=0.1911:N=16003	X= 85.00 Y= -45.00 O= 0.8176 OF= 0.6492 H.B.= 305 U= 2.0 Q=0.1684:N=16003	X= 110.00 Y= -45.00 O= 0.7925 OF= 0.6492 H.B.= 314 U= 2.0 Q=0.1433:N=16003	X= 135.00 Y= -45.00 O= 0.7689 OF= 0.6492 H.B.= 321 U= 2.0 Q=0.1197:N=16003
X= -40.00 Y= -70.00 O= 0.7886 OF= 0.6492 H.B.= 243 U= 2.0 Q=0.1394:N=16003	X= -15.00 Y= -70.00 O= 0.8022 OF= 0.6492 H.B.= 253 U= 2.0 Q=0.1530:N=16003	X= 10.00 Y= -70.00 O= 0.8097 OF= 0.6492 H.B.= 265 U= 2.0 Q=0.1604:N=16003	X= 35.00 Y= -70.00 O= 0.8088 OF= 0.6492 H.B.= 277 U= 2.0 Q=0.1596:N=16003	X= 60.00 Y= -70.00 O= 0.7999 OF= 0.6492 H.B.= 289 U= 2.0 Q=0.1507:N=16003	X= 85.00 Y= -70.00 O= 0.7855 OF= 0.6492 H.B.= 299 U= 2.0 Q=0.1362:N=16003	X= 110.00 Y= -70.00 O= 0.7686 OF= 0.6492 H.B.= 308 U= 2.0 Q=0.1193:N=16003	X= 135.00 Y= -70.00 O= 0.7517 OF= 0.6492 H.B.= 315 U= 2.0 Q=0.1025:N=16003
X= -40.00 Y= -95.00 O= 0.7615 OF= 0.6492 H.B.= 247 U= 2.0 Q=0.1122:N=16003	X= -15.00 Y= -95.00 O= 0.7701 OF= 0.6492 H.B.= 256 U= 2.0 Q=0.1209:N=16003	X= 10.00 Y= -95.00 O= 0.7747 OF= 0.6492 H.B.= 266 U= 2.0 Q=0.1254:N=16003	X= 35.00 Y= -95.00 O= 0.7742 OF= 0.6492 H.B.= 276 U= 2.0 Q=0.1249:N=16003	X= 60.00 Y= -95.00 O= 0.7686 OF= 0.6492 H.B.= 286 U= 2.0 Q=0.1194:N=16003	X= 85.00 Y= -95.00 O= 0.7594 OF= 0.6492 H.B.= 295 U= 2.0 Q=0.1101:N=16003	X= 110.00 Y= -95.00 O= 0.7481 OF= 0.6492 H.B.= 302 U= 2.0 Q=0.0988:N=16003	X= 135.00 Y= -95.00 O= 0.7362 OF= 0.6492 H.B.= 309 U= 2.0 Q=0.0870:N=16003
X= -40.00 Y= -120.00 O= 0.7403 OF= 0.6492 H.B.= 250 U= 2.0 Q=0.0910:N=16003	X= -15.00 Y= -120.00 O= 0.7459 OF= 0.6492 H.B.= 258 U= 2.0 Q=0.0966:N=16003	X= 10.00 Y= -120.00 O= 0.7488 OF= 0.6492 H.B.= 267 U= 2.0 Q=0.0995:N=16003	X= 35.00 Y= -120.00 O= 0.7485 OF= 0.6492 H.B.= 275 U= 2.0 Q=0.0992:N=16003	X= 60.00 Y= -120.00 O= 0.7449 OF= 0.6492 H.B.= 283 U= 2.0 Q=0.0957:N=16003	X= 85.00 Y= -120.00 O= 0.7389 OF= 0.6492 H.B.= 291 U= 2.0 Q=0.0897:N=16003	X= 110.00 Y= -120.00 O= 0.7313 OF= 0.6492 H.B.= 298 U= 2.0 Q=0.0820:N=16003	X= 135.00 Y= -120.00 O= 0.7229 OF= 0.6492 H.B.= 305 U= 2.0 Q=0.0737:N=16003

X= 160.00 Y= 280.00 O= 0.6958 OF= 0.6492 H.B.= 59 U= 6.0 Q=0.0466:N=16003	X= 185.00 Y= 280.00 O= 0.6927 OF= 0.6492 H.B.= 55 U= 6.0 Q=0.0434:N=16003	X= 210.00 Y= 280.00 O= 0.6895 OF= 0.6492 H.B.= 51 U= 6.0 Q=0.0403:N=16003	X= 235.00 Y= 280.00 O= 0.6864 OF= 0.6492 H.B.= 47 U= 6.0 Q=0.0372:N=16003	X= 260.00 Y= 280.00 O= 0.6835 OF= 0.6492 H.B.= 44 U= 6.0 Q=0.0343:N=16003
X= 160.00 Y= 255.00 O= 0.7012 OF= 0.6492 H.B.= 56 U= 6.0 Q=0.0520:N=16003	X= 185.00 Y= 255.00 O= 0.6974 OF= 0.6492 H.B.= 52 U= 6.0 Q=0.0481:N=16003	X= 210.00 Y= 255.00 O= 0.6935 OF= 0.6492 H.B.= 48 U= 6.0 Q=0.0443:N=16003	X= 235.00 Y= 255.00 O= 0.6898 OF= 0.6492 H.B.= 44 U= 6.0 Q=0.0406:N=16003	X= 260.00 Y= 255.00 O= 0.6863 OF= 0.6492 H.B.= 41 U= 6.0 Q=0.0371:N=16003
X= 160.00 Y= 230.00 O= 0.7088 OF= 0.6492 H.B.= 53 U= 2.0 Q=0.0596:N=16003	X= 185.00 Y= 230.00 O= 0.7025 OF= 0.6492 H.B.= 48 U= 6.0 Q=0.0532:N=16003	X= 210.00 Y= 230.00 O= 0.6978 OF= 0.6492 H.B.= 44 U= 6.0 Q=0.0486:N=16003	X= 235.00 Y= 230.00 O= 0.6934 OF= 0.6492 H.B.= 40 U= 6.0 Q=0.0441:N=16003	X= 260.00 Y= 230.00 O= 0.6893 OF= 0.6492 H.B.= 37 U= 6.0 Q=0.0401:N=16003
X= 160.00 Y= 205.00 O= 0.7182 OF= 0.6492 H.B.= 48 U= 2.0 Q=0.0690:N=16003	X= 185.00 Y= 205.00 O= 0.7097 OF= 0.6492 H.B.= 44 U= 2.0 Q=0.0605:N=16003	X= 210.00 Y= 205.00 O= 0.7023 OF= 0.6492 H.B.= 40 U= 6.0 Q=0.0530:N=16003	X= 235.00 Y= 205.00 O= 0.6970 OF= 0.6492 H.B.= 36 U= 6.0 Q=0.0478:N=16003	X= 260.00 Y= 205.00 O= 0.6923 OF= 0.6492 H.B.= 33 U= 6.0 Q=0.0430:N=16003
X= 160.00 Y= 180.00 O= 0.7290 OF= 0.6492 H.B.= 44 U= 2.0 Q=0.0797:N=16003	X= 185.00 Y= 180.00 O= 0.7178 OF= 0.6492 H.B.= 39 U= 2.0 Q=0.0685:N=16003	X= 210.00 Y= 180.00 O= 0.7082 OF= 0.6492 H.B.= 35 U= 2.0 Q=0.0589:N=16003	X= 235.00 Y= 180.00 O= 0.7007 OF= 0.6492 H.B.= 32 U= 6.0 Q=0.0514:N=16003	X= 260.00 Y= 180.00 O= 0.6952 OF= 0.6492 H.B.= 29 U= 6.0 Q=0.0460:N=16003
X= 160.00 Y= 155.00 O= 0.7408 OF= 0.6492 H.B.= 38 U= 2.0 Q=0.0915:N=16003	X= 185.00 Y= 155.00 O= 0.7263 OF= 0.6492 H.B.= 33 U= 2.0 Q=0.0771:N=16003	X= 210.00 Y= 155.00 O= 0.7144 OF= 0.6492 H.B.= 30 U= 2.0 Q=0.0651:N=16003	X= 235.00 Y= 155.00 O= 0.7046 OF= 0.6492 H.B.= 27 U= 2.0 Q=0.0553:N=16003	X= 260.00 Y= 155.00 O= 0.6980 OF= 0.6492 H.B.= 24 U= 6.0 Q=0.0487:N=16003
X= 160.00 Y= 130.00 O= 0.7529 OF= 0.6492 H.B.= 31 U= 2.0 Q=0.1037:N=16003	X= 185.00 Y= 130.00 O= 0.7348 OF= 0.6492 H.B.= 27 U= 2.0 Q=0.0855:N=16003	X= 210.00 Y= 130.00 O= 0.7203 OF= 0.6492 H.B.= 24 U= 2.0 Q=0.0711:N=16003	X= 235.00 Y= 130.00 O= 0.7088 OF= 0.6492 H.B.= 21 U= 2.0 Q=0.0596:N=16003	X= 260.00 Y= 130.00 O= 0.7004 OF= 0.6492 H.B.= 19 U= 6.0 Q=0.0511:N=16003
X= 160.00 Y= 105.00 O= 0.7642 OF= 0.6492 H.B.= 23 U= 2.0 Q=0.1150:N=16003	X= 185.00 Y= 105.00 O= 0.7423 OF= 0.6492 H.B.= 19 U= 2.0 Q=0.0931:N=16003	X= 210.00 Y= 105.00 O= 0.7254 OF= 0.6492 H.B.= 17 U= 2.0 Q=0.0762:N=16003	X= 235.00 Y= 105.00 O= 0.7124 OF= 0.6492 H.B.= 15 U= 2.0 Q=0.0631:N=16003	X= 260.00 Y= 105.00 O= 0.7023 OF= 0.6492 H.B.= 14 U= 6.0 Q=0.0531:N=16003
X= 160.00 Y= 80.00 O= 0.7729 OF= 0.6492 H.B.= 13 U= 2.0 Q=0.1237:N=16003	X= 185.00 Y= 80.00 O= 0.7479 OF= 0.6492 H.B.= 11 U= 2.0 Q=0.0987:N=16003	X= 210.00 Y= 80.00 O= 0.7291 OF= 0.6492 H.B.= 10 U= 2.0 Q=0.0799:N=16003	X= 235.00 Y= 80.00 O= 0.7149 OF= 0.6492 H.B.= 9 U= 2.0 Q=0.0656:N=16003	X= 260.00 Y= 80.00 O= 0.7039 OF= 0.6492 H.B.= 8 U= 2.0 Q=0.0547:N=16003
X= 160.00 Y= 55.00 O= 0.7773 OF= 0.6492 H.B.= 3 U= 2.0 Q=0.1280:N=16003	X= 185.00 Y= 55.00 O= 0.7507 OF= 0.6492 H.B.= 3 U= 2.0 Q=0.1014:N=16003	X= 210.00 Y= 55.00 O= 0.7309 OF= 0.6492 H.B.= 2 U= 2.0 Q=0.0817:N=16003	X= 235.00 Y= 55.00 O= 0.7161 OF= 0.6492 H.B.= 2 U= 2.0 Q=0.0669:N=16003	X= 260.00 Y= 55.00 O= 0.7048 OF= 0.6492 H.B.= 2 U= 2.0 Q=0.0555:N=16003
X= 160.00 Y= 30.00 O= 0.7763 OF= 0.6492 H.B.= 353 U= 2.0 Q=0.1270:N=16003	X= 185.00 Y= 30.00 O= 0.7501 OF= 0.6492 H.B.= 354 U= 2.0 Q=0.1008:N=16003	X= 210.00 Y= 30.00 O= 0.7305 OF= 0.6492 H.B.= 355 U= 2.0 Q=0.0813:N=16003	X= 235.00 Y= 30.00 O= 0.7158 OF= 0.6492 H.B.= 355 U= 2.0 Q=0.0666:N=16003	X= 260.00 Y= 30.00 O= 0.7046 OF= 0.6492 H.B.= 356 U= 2.0 Q=0.0553:N=16003
X= 160.00 Y= 5.00 O= 0.7702 OF= 0.6492 H.B.= 343 U= 2.0 Q=0.1210:N=16003	X= 185.00 Y= 5.00 O= 0.7462 OF= 0.6492 H.B.= 346 U= 2.0 Q=0.0970:N=16003	X= 210.00 Y= 5.00 O= 0.7280 OF= 0.6492 H.B.= 348 U= 2.0 Q=0.0788:N=16003	X= 235.00 Y= 5.00 O= 0.7141 OF= 0.6492 H.B.= 349 U= 2.0 Q=0.0649:N=16003	X= 260.00 Y= 5.00 O= 0.7034 OF= 0.6492 H.B.= 350 U= 2.0 Q=0.0541:N=16003
X= 160.00 Y= -20.00 O= 0.7604 OF= 0.6492 H.B.= 334 U= 2.0 Q=0.1111:N=16003	X= 185.00 Y= -20.00 O= 0.7398 OF= 0.6492 H.B.= 338 U= 2.0 Q=0.0905:N=16003	X= 210.00 Y= -20.00 O= 0.7237 OF= 0.6492 H.B.= 341 U= 2.0 Q=0.0745:N=16003	X= 235.00 Y= -20.00 O= 0.7112 OF= 0.6492 H.B.= 343 U= 2.0 Q=0.0619:N=16003	X= 260.00 Y= -20.00 O= 0.7017 OF= 0.6492 H.B.= 344 U= 6.0 Q=0.0524:N=16003
X= 160.00 Y= -45.00 O= 0.7486 OF= 0.6492 H.B.= 327 U= 2.0 Q=0.0993:N=16003	X= 185.00 Y= -45.00 O= 0.7318 OF= 0.6492 H.B.= 331 U= 2.0 Q=0.0826:N=16003	X= 210.00 Y= -45.00 O= 0.7182 OF= 0.6492 H.B.= 334 U= 2.0 Q=0.0690:N=16003	X= 235.00 Y= -45.00 O= 0.7073 OF= 0.6492 H.B.= 337 U= 2.0 Q=0.0581:N=16003	X= 260.00 Y= -45.00 O= 0.6995 OF= 0.6492 H.B.= 339 U= 6.0 Q=0.0503:N=16003
X= 160.00 Y= -70.00 O= 0.7364 OF= 0.6492 H.B.= 320 U= 2.0 Q=0.0872:N=16003	X= 185.00 Y= -70.00 O= 0.7232 OF= 0.6492 H.B.= 325 U= 2.0 Q=0.0740:N=16003	X= 210.00 Y= -70.00 O= 0.7121 OF= 0.6492 H.B.= 328 U= 2.0 Q=0.0629:N=16003	X= 235.00 Y= -70.00 O= 0.7030 OF= 0.6492 H.B.= 331 U= 2.0 Q=0.0537:N=16003	X= 260.00 Y= -70.00 O= 0.6970 OF= 0.6492 H.B.= 334 U= 6.0 Q=0.0478:N=16003
X= 160.00 Y= -95.00 O= 0.7250 OF= 0.6492 H.B.= 315 U= 2.0 Q=0.0757:N=16003	X= 185.00 Y= -95.00 O= 0.7148 OF= 0.6492 H.B.= 319 U= 2.0 Q=0.0656:N=16003	X= 210.00 Y= -95.00 O= 0.7059 OF= 0.6492 H.B.= 323 U= 2.0 Q=0.0567:N=16003	X= 235.00 Y= -95.00 O= 0.6994 OF= 0.6492 H.B.= 327 U= 6.0 Q=0.0501:N=16003	X= 260.00 Y= -95.00 O= 0.6942 OF= 0.6492 H.B.= 329 U= 6.0 Q=0.0449:N=16003
X= 160.00 Y= -120.00 O= 0.7147 OF= 0.6492 H.B.= 310 U= 2.0 Q=0.0654:N=16003	X= 185.00 Y= -120.00 O= 0.7070 OF= 0.6492 H.B.= 315 U= 2.0 Q=0.0577:N=16003	X= 210.00 Y= -120.00 O= 0.7006 OF= 0.6492 H.B.= 319 U= 6.0 Q=0.0514:N=16003	X= 235.00 Y= -120.00 O= 0.6957 OF= 0.6492 H.B.= 322 U= 6.0 Q=0.0465:N=16003	X= 260.00 Y= -120.00 O= 0.6912 OF= 0.6492 H.B.= 325 U= 6.0 Q=0.0420:N=16003

X= -240.00 Y= -145.00 O= 0.6854 OF= 0.6492 H.B.= 216 U= 6.0 Q=0.0361:N=16003	X= -215.00 Y= -145.00 O= 0.6890 OF= 0.6492 H.B.= 219 U= 6.0 Q=0.0397:N=16003	X= -190.00 Y= -145.00 O= 0.6929 OF= 0.6492 H.B.= 222 U= 6.0 Q=0.0437:N=16003	X= -165.00 Y= -145.00 O= 0.6971 OF= 0.6492 H.B.= 226 U= 6.0 Q=0.0478:N=16003	X= -140.00 Y= -145.00 O= 0.7015 OF= 0.6492 H.B.= 230 U= 6.0 Q=0.0522:N=16003	X= -115.00 Y= -145.00 O= 0.7070 OF= 0.6492 H.B.= 235 U= 2.0 Q=0.0577:N=16003	X= -90.00 Y= -145.00 O= 0.7130 OF= 0.6492 H.B.= 240 U= 2.0 Q=0.0638:N=16003	X= -65.00 Y= -145.00 O= 0.7188 OF= 0.6492 H.B.= 246 U= 2.0 Q=0.0696:N=16003
X= -240.00 Y= -170.00 O= 0.6828 OF= 0.6492 H.B.= 220 U= 6.0 Q=0.0336:N=16003	X= -215.00 Y= -170.00 O= 0.6859 OF= 0.6492 H.B.= 223 U= 6.0 Q=0.0367:N=16003	X= -190.00 Y= -170.00 O= 0.6893 OF= 0.6492 H.B.= 226 U= 6.0 Q=0.0400:N=16003	X= -165.00 Y= -170.00 O= 0.6928 OF= 0.6492 H.B.= 230 U= 6.0 Q=0.0435:N=16003	X= -140.00 Y= -170.00 O= 0.6964 OF= 0.6492 H.B.= 234 U= 6.0 Q=0.0471:N=16003	X= -115.00 Y= -170.00 O= 0.6999 OF= 0.6492 H.B.= 238 U= 6.0 Q=0.0507:N=16003	X= -90.00 Y= -170.00 O= 0.7035 OF= 0.6492 H.B.= 243 U= 2.0 Q=0.0543:N=16003	X= -65.00 Y= -170.00 O= 0.7077 OF= 0.6492 H.B.= 249 U= 2.0 Q=0.0584:N=16003
X= -240.00 Y= -195.00 O= 0.6807 OF= 0.6492 H.B.= 223 U= 12.5 Q=0.0314:N=16003	X= -215.00 Y= -195.00 O= 0.6831 OF= 0.6492 H.B.= 226 U= 6.0 Q=0.0338:N=16003	X= -190.00 Y= -195.00 O= 0.6859 OF= 0.6492 H.B.= 229 U= 6.0 Q=0.0366:N=16003	X= -165.00 Y= -195.00 O= 0.6888 OF= 0.6492 H.B.= 233 U= 6.0 Q=0.0395:N=16003	X= -140.00 Y= -195.00 O= 0.6917 OF= 0.6492 H.B.= 237 U= 6.0 Q=0.0425:N=16003	X= -115.00 Y= -195.00 O= 0.6946 OF= 0.6492 H.B.= 241 U= 6.0 Q=0.0453:N=16003	X= -90.00 Y= -195.00 O= 0.6973 OF= 0.6492 H.B.= 246 U= 6.0 Q=0.0480:N=16003	X= -65.00 Y= -195.00 O= 0.6997 OF= 0.6492 H.B.= 251 U= 6.0 Q=0.0504:N=16003
X= -240.00 Y= -220.00 O= 0.6790 OF= 0.6492 H.B.= 226 U= 12.5 Q=0.0297:N=16003	X= -215.00 Y= -220.00 O= 0.6806 OF= 0.6492 H.B.= 229 U= 12.5 Q=0.0314:N=16003	X= -190.00 Y= -220.00 O= 0.6827 OF= 0.6492 H.B.= 232 U= 6.0 Q=0.0334:N=16003	X= -165.00 Y= -220.00 O= 0.6851 OF= 0.6492 H.B.= 235 U= 6.0 Q=0.0359:N=16003	X= -140.00 Y= -220.00 O= 0.6875 OF= 0.6492 H.B.= 239 U= 6.0 Q=0.0383:N=16003	X= -115.00 Y= -220.00 O= 0.6898 OF= 0.6492 H.B.= 243 U= 6.0 Q=0.0406:N=16003	X= -90.00 Y= -220.00 O= 0.6920 OF= 0.6492 H.B.= 248 U= 6.0 Q=0.0427:N=16003	X= -65.00 Y= -220.00 O= 0.6939 OF= 0.6492 H.B.= 252 U= 6.0 Q=0.0446:N=16003

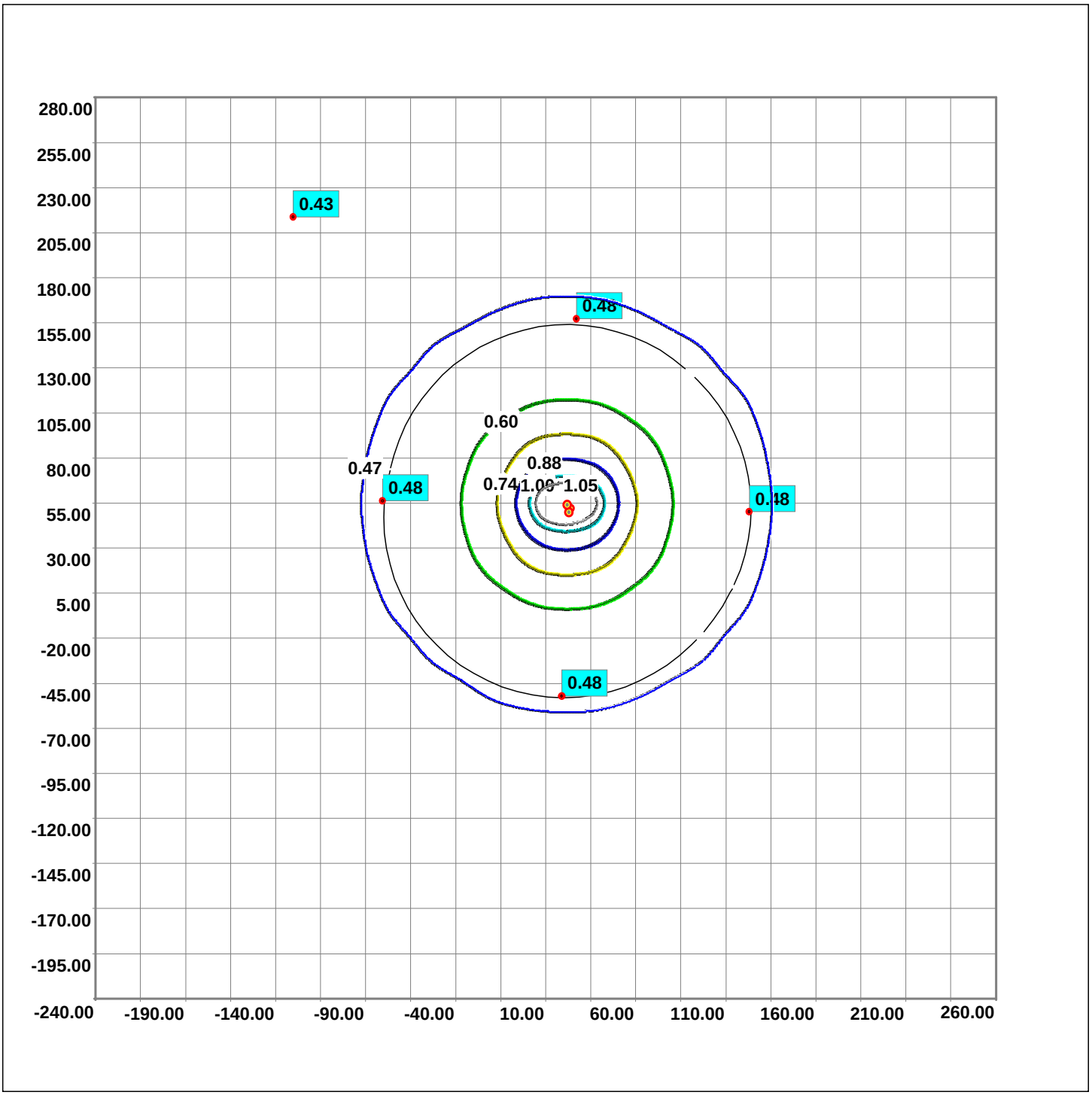
X= -40.00 Y= -145.00 O= 0.7239 OF= 0.6492 H.B.= 253 U= 2.0 Q=0.0747:N=16003	X= -15.00 Y= -145.00 O= 0.7276 OF= 0.6492 H.B.= 260 U= 2.0 Q=0.0784:N=16003	X= 10.00 Y= -145.00 O= 0.7295 OF= 0.6492 H.B.= 267 U= 2.0 Q=0.0803:N=16003	X= 35.00 Y= -145.00 O= 0.7293 OF= 0.6492 H.B.= 274 U= 2.0 Q=0.0801:N=16003	X= 60.00 Y= -145.00 O= 0.7270 OF= 0.6492 H.B.= 282 U= 2.0 Q=0.0778:N=16003	X= 85.00 Y= -145.00 O= 0.7230 OF= 0.6492 H.B.= 289 U= 2.0 Q=0.0737:N=16003	X= 110.00 Y= -145.00 O= 0.7177 OF= 0.6492 H.B.= 295 U= 2.0 Q=0.0685:N=16003	X= 135.00 Y= -145.00 O= 0.7118 OF= 0.6492 H.B.= 301 U= 2.0 Q=0.0626:N=16003
X= -40.00 Y= -170.00 O= 0.7112 OF= 0.6492 H.B.= 255 U= 2.0 Q=0.0620:N=16003	X= -15.00 Y= -170.00 O= 0.7137 OF= 0.6492 H.B.= 261 U= 2.0 Q=0.0645:N=16003	X= 10.00 Y= -170.00 O= 0.7150 OF= 0.6492 H.B.= 267 U= 2.0 Q=0.0658:N=16003	X= 35.00 Y= -170.00 O= 0.7149 OF= 0.6492 H.B.= 274 U= 2.0 Q=0.0656:N=16003	X= 60.00 Y= -170.00 O= 0.7133 OF= 0.6492 H.B.= 280 U= 2.0 Q=0.0641:N=16003	X= 85.00 Y= -170.00 O= 0.7106 OF= 0.6492 H.B.= 287 U= 2.0 Q=0.0613:N=16003	X= 110.00 Y= -170.00 O= 0.7069 OF= 0.6492 H.B.= 293 U= 2.0 Q=0.0576:N=16003	X= 135.00 Y= -170.00 O= 0.7027 OF= 0.6492 H.B.= 298 U= 6.0 Q=0.0534:N=16003
X= -40.00 Y= -195.00 O= 0.7016 OF= 0.6492 H.B.= 256 U= 6.0 Q=0.0524:N=16003	X= -15.00 Y= -195.00 O= 0.7031 OF= 0.6492 H.B.= 262 U= 2.0 Q=0.0538:N=16003	X= 10.00 Y= -195.00 O= 0.7039 OF= 0.6492 H.B.= 268 U= 2.0 Q=0.0547:N=16003	X= 35.00 Y= -195.00 O= 0.7038 OF= 0.6492 H.B.= 274 U= 2.0 Q=0.0546:N=16003	X= 60.00 Y= -195.00 O= 0.7028 OF= 0.6492 H.B.= 279 U= 6.0 Q=0.0535:N=16003	X= 85.00 Y= -195.00 O= 0.7013 OF= 0.6492 H.B.= 285 U= 6.0 Q=0.0520:N=16003	X= 110.00 Y= -195.00 O= 0.6992 OF= 0.6492 H.B.= 290 U= 6.0 Q=0.0500:N=16003	X= 135.00 Y= -195.00 O= 0.6968 OF= 0.6492 H.B.= 295 U= 6.0 Q=0.0475:N=16003
X= -40.00 Y= -220.00 O= 0.6954 OF= 0.6492 H.B.= 257 U= 6.0 Q=0.0461:N=16003	X= -15.00 Y= -220.00 O= 0.6964 OF= 0.6492 H.B.= 263 U= 6.0 Q=0.0472:N=16003	X= 10.00 Y= -220.00 O= 0.6969 OF= 0.6492 H.B.= 268 U= 6.0 Q=0.0477:N=16003	X= 35.00 Y= -220.00 O= 0.6969 OF= 0.6492 H.B.= 273 U= 6.0 Q=0.0477:N=16003	X= 60.00 Y= -220.00 O= 0.6963 OF= 0.6492 H.B.= 279 U= 6.0 Q=0.0470:N=16003	X= 85.00 Y= -220.00 O= 0.6951 OF= 0.6492 H.B.= 284 U= 6.0 Q=0.0459:N=16003	X= 110.00 Y= -220.00 O= 0.6935 OF= 0.6492 H.B.= 289 U= 6.0 Q=0.0443:N=16003	X= 135.00 Y= -220.00 O= 0.6916 OF= 0.6492 H.B.= 293 U= 6.0 Q=0.0423:N=16003

X= 160.00 Y= -145.00 O= 0.7058 OF= 0.6492 H.B.= 306 U= 2.0 Q=0.0565:N=16003	X= 185.00 Y= -145.00 O= 0.7006 OF= 0.6492 H.B.= 311 U= 6.0 Q=0.0513:N=16003	X= 210.00 Y= -145.00 O= 0.6962 OF= 0.6492 H.B.= 315 U= 6.0 Q=0.0470:N=16003	X= 235.00 Y= -145.00 O= 0.6921 OF= 0.6492 H.B.= 318 U= 6.0 Q=0.0429:N=16003	X= 260.00 Y= -145.00 O= 0.6882 OF= 0.6492 H.B.= 321 U= 6.0 Q=0.0390:N=16003
X= 160.00 Y= -170.00 O= 0.6992 OF= 0.6492 H.B.= 303 U= 6.0 Q=0.0500:N=16003	X= 185.00 Y= -170.00 O= 0.6956 OF= 0.6492 H.B.= 307 U= 6.0 Q=0.0464:N=16003	X= 210.00 Y= -170.00 O= 0.6921 OF= 0.6492 H.B.= 311 U= 6.0 Q=0.0428:N=16003	X= 235.00 Y= -170.00 O= 0.6886 OF= 0.6492 H.B.= 315 U= 6.0 Q=0.0393:N=16003	X= 260.00 Y= -170.00 O= 0.6853 OF= 0.6492 H.B.= 318 U= 6.0 Q=0.0361:N=16003
X= 160.00 Y= -195.00 O= 0.6940 OF= 0.6492 H.B.= 300 U= 6.0 Q=0.0448:N=16003	X= 185.00 Y= -195.00 O= 0.6911 OF= 0.6492 H.B.= 304 U= 6.0 Q=0.0419:N=16003	X= 210.00 Y= -195.00 O= 0.6882 OF= 0.6492 H.B.= 308 U= 6.0 Q=0.0389:N=16003	X= 235.00 Y= -195.00 O= 0.6853 OF= 0.6492 H.B.= 312 U= 6.0 Q=0.0360:N=16003	X= 260.00 Y= -195.00 O= 0.6825 OF= 0.6492 H.B.= 315 U= 6.0 Q=0.0333:N=16003
X= 160.00 Y= -220.00 O= 0.6894 OF= 0.6492 H.B.= 298 U= 6.0 Q=0.0401:N=16003	X= 185.00 Y= -220.00 O= 0.6870 OF= 0.6492 H.B.= 302 U= 6.0 Q=0.0378:N=16003	X= 210.00 Y= -220.00 O= 0.6846 OF= 0.6492 H.B.= 305 U= 6.0 Q=0.0354:N=16003	X= 235.00 Y= -220.00 O= 0.6822 OF= 0.6492 H.B.= 309 U= 6.0 Q=0.0330:N=16003	X= 260.00 Y= -220.00 O= 0.6803 OF= 0.6492 H.B.= 312 U= 12.5 Q=0.0311:N=16003

Точки наибольших концентраций группы суммации № 31
На расчетной площадке № 1 и номера источников, дающих наибольший вклад

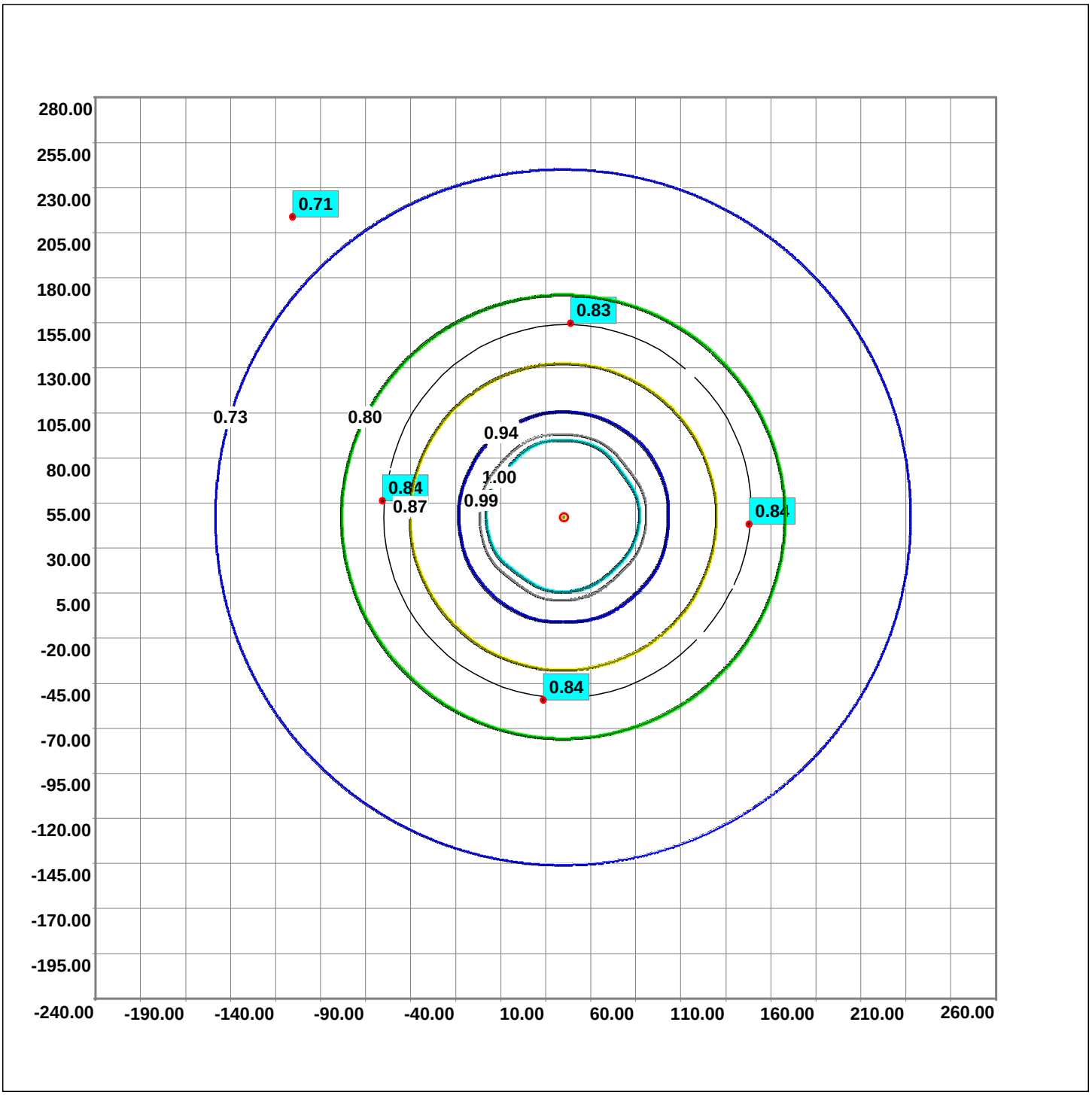
Концентрации в точке доли ПДК	Коорд. расч. точке X	Коорд. расч. точке Y	Направл. ветра	Скорость ветра	Величина вклада Q0	№ источ. N0
1.0375	10.0	55.0	141	1.3242	0.3883	16003

09.06.2021 "ТОВ "ІК"ЕКОІНЖИНІРИНГ" ЭОЛ 2000 [h] v4.0, Лицензия №133673478
Карта (Масштаб 1:3158)
Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник рпк-265 п та інш.)

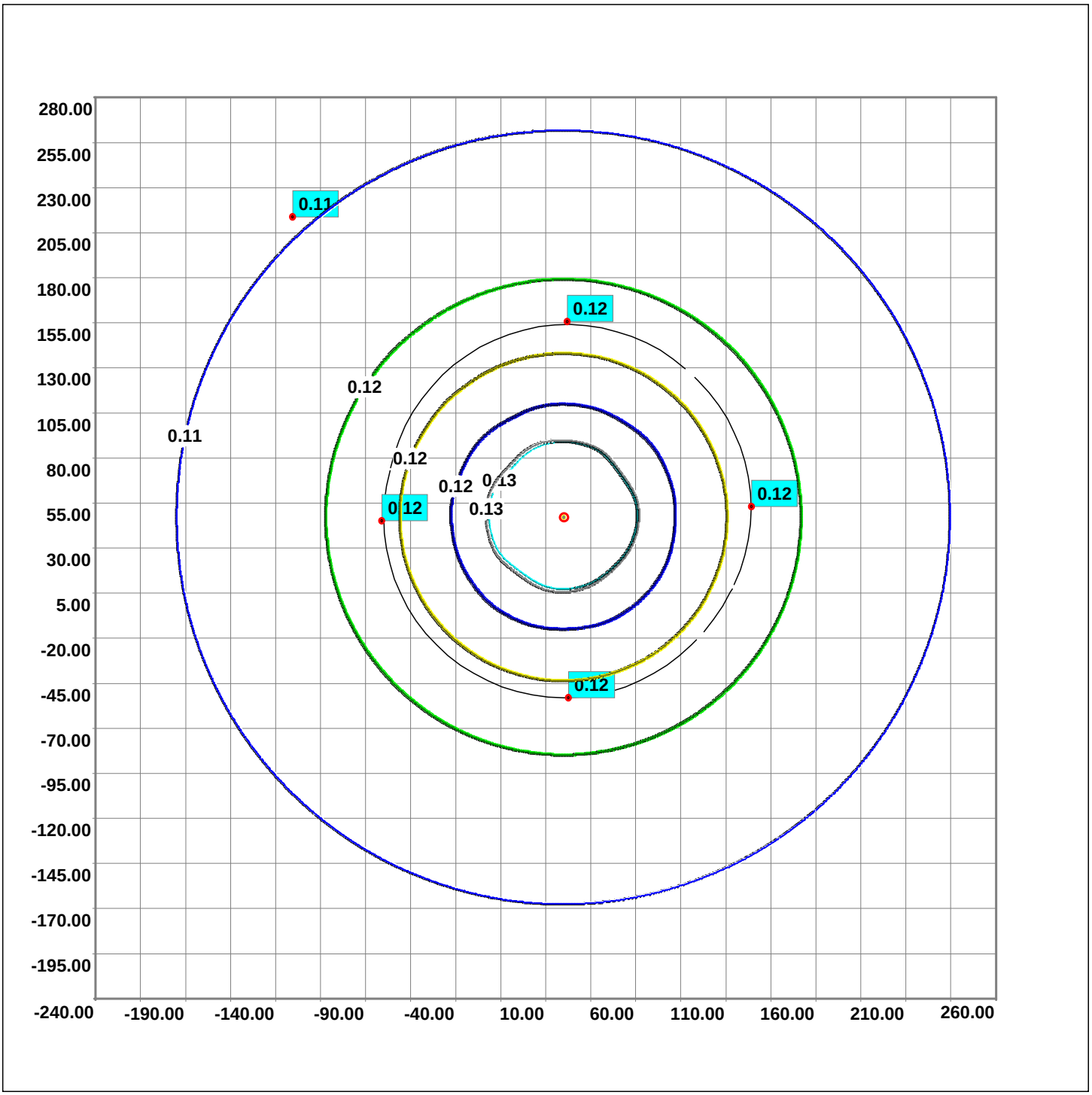


Нормативная санитарно-защитная зона

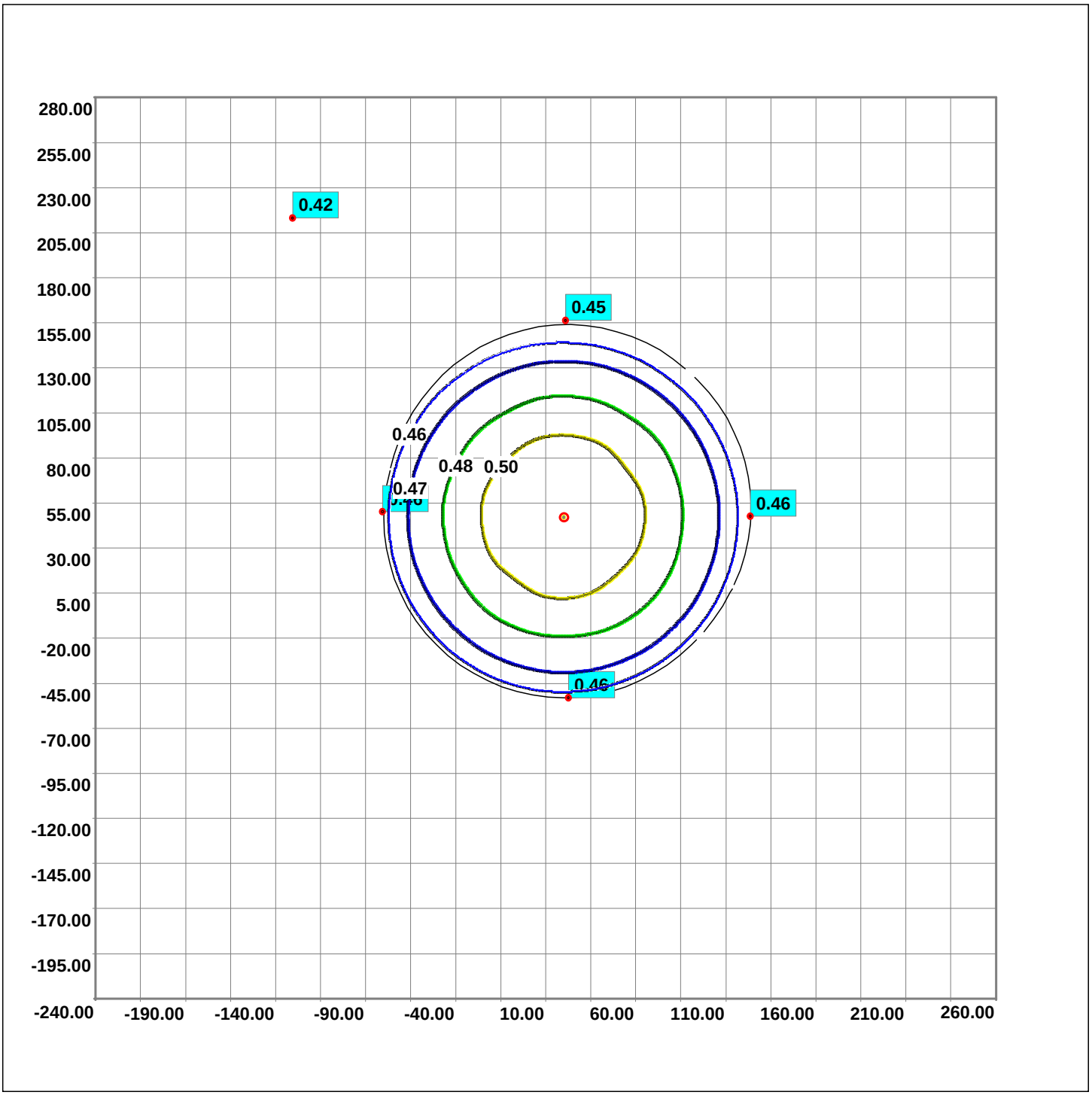
09.06.2021 "ТОВ "ІК"ЕКОІНЖИНІРИНГ" ЭОЛ 2000 [h] v4.0, Лицензия №133673478
Карта (Масштаб 1:3158)
Группа суммации - код 31



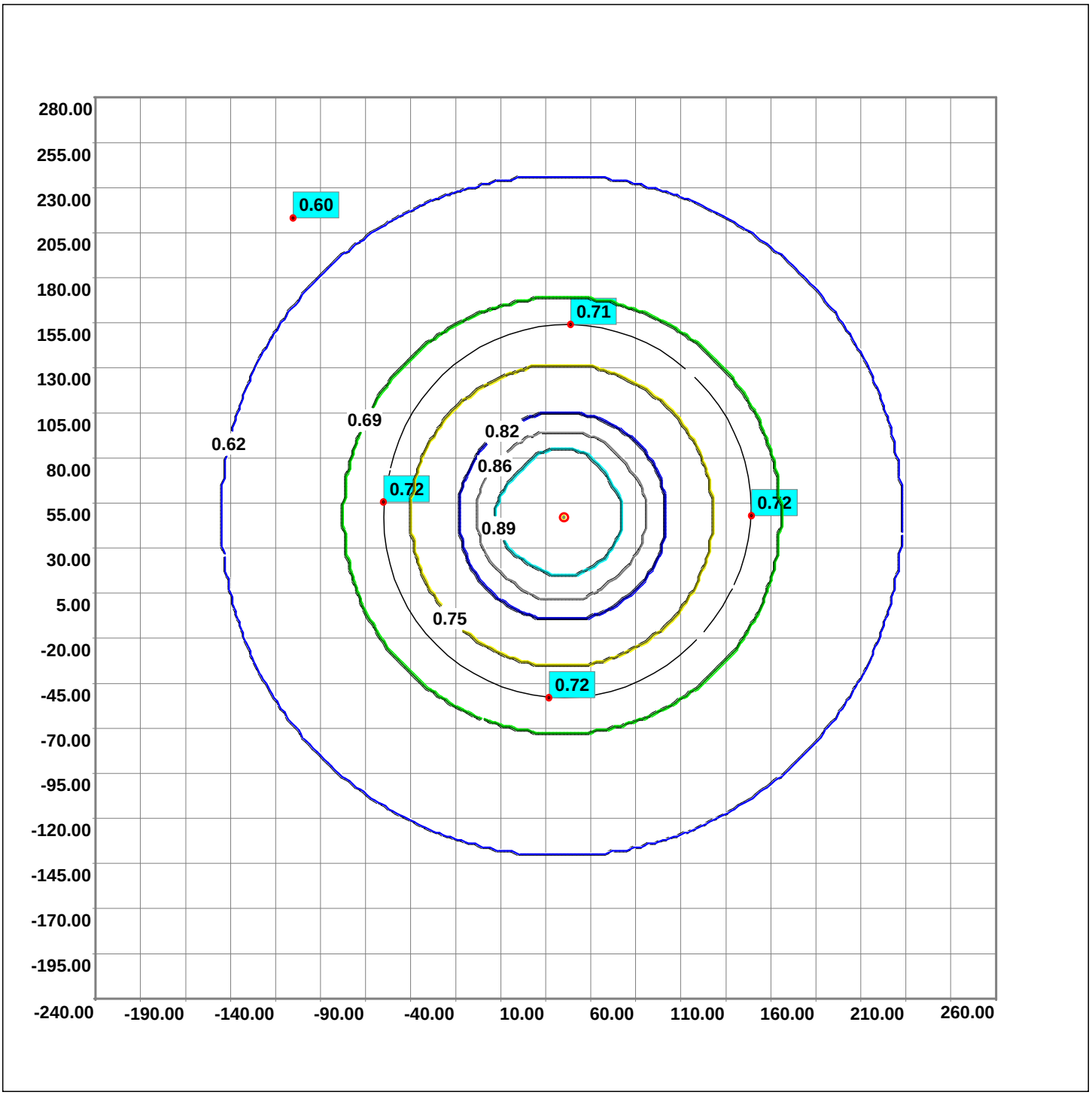
09.06.2021 "ТОВ "ІК"ЕКОІНЖИНІРИНГ" ЭОЛ 2000 [h] v4.0, Лицензия №133673478
Карта (Масштаб 1:3158)
Ангідрид сірчистий



09.06.2021 "ТОВ "ІК"ЕКОІНЖИНІРИНГ" ЭОЛ 2000 [h] v4.0, Лицензия №133673478
Карта (Масштаб 1:3158)
Сажа

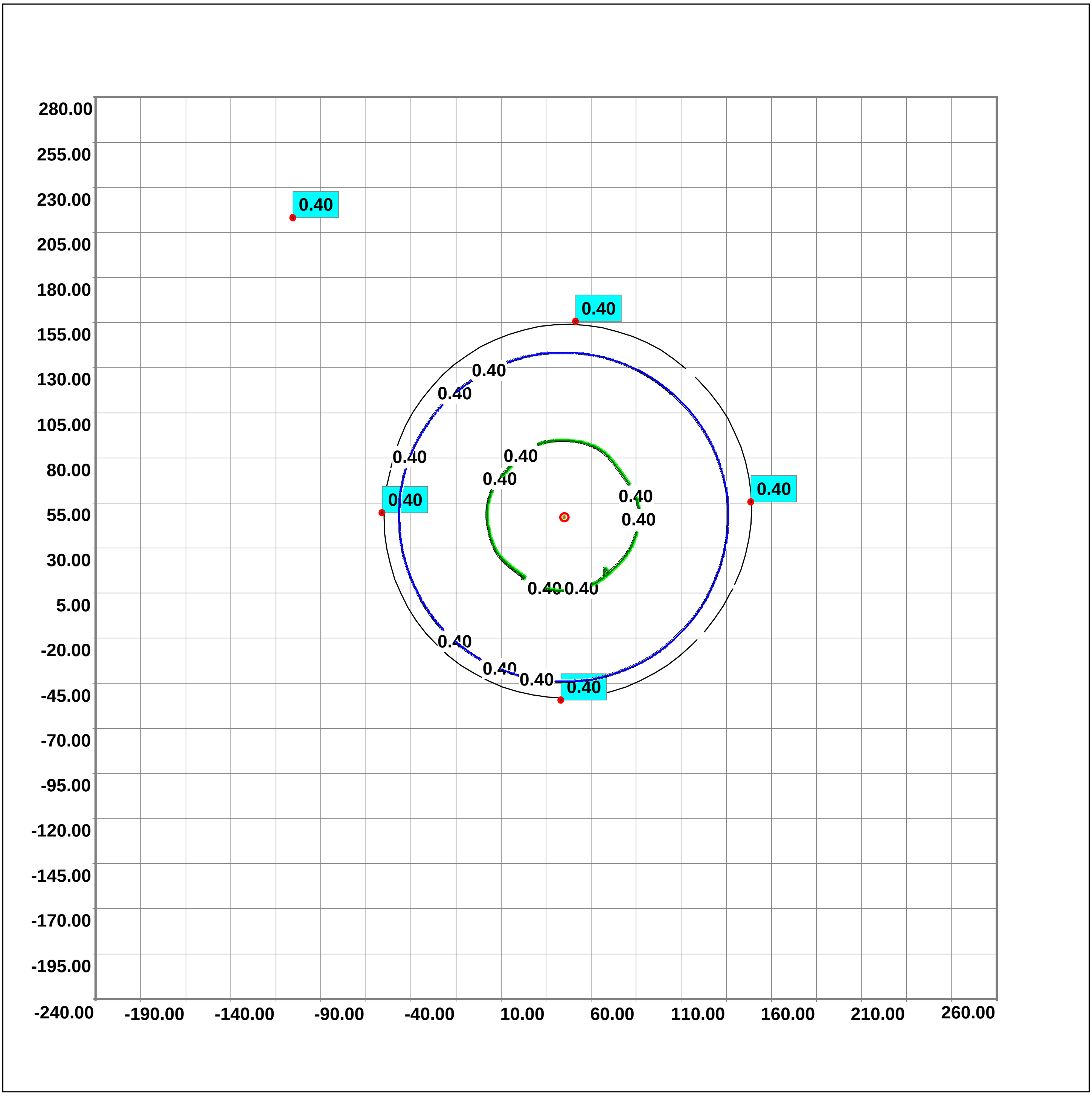


09.06.2021 "ТОВ "ІК"ЕКОІНЖИНІРИНГ" ЭОЛ 2000 [h] v4.0, Лицензия №133673478
Карта (Масштаб 1:3158)
Азоту діоксид



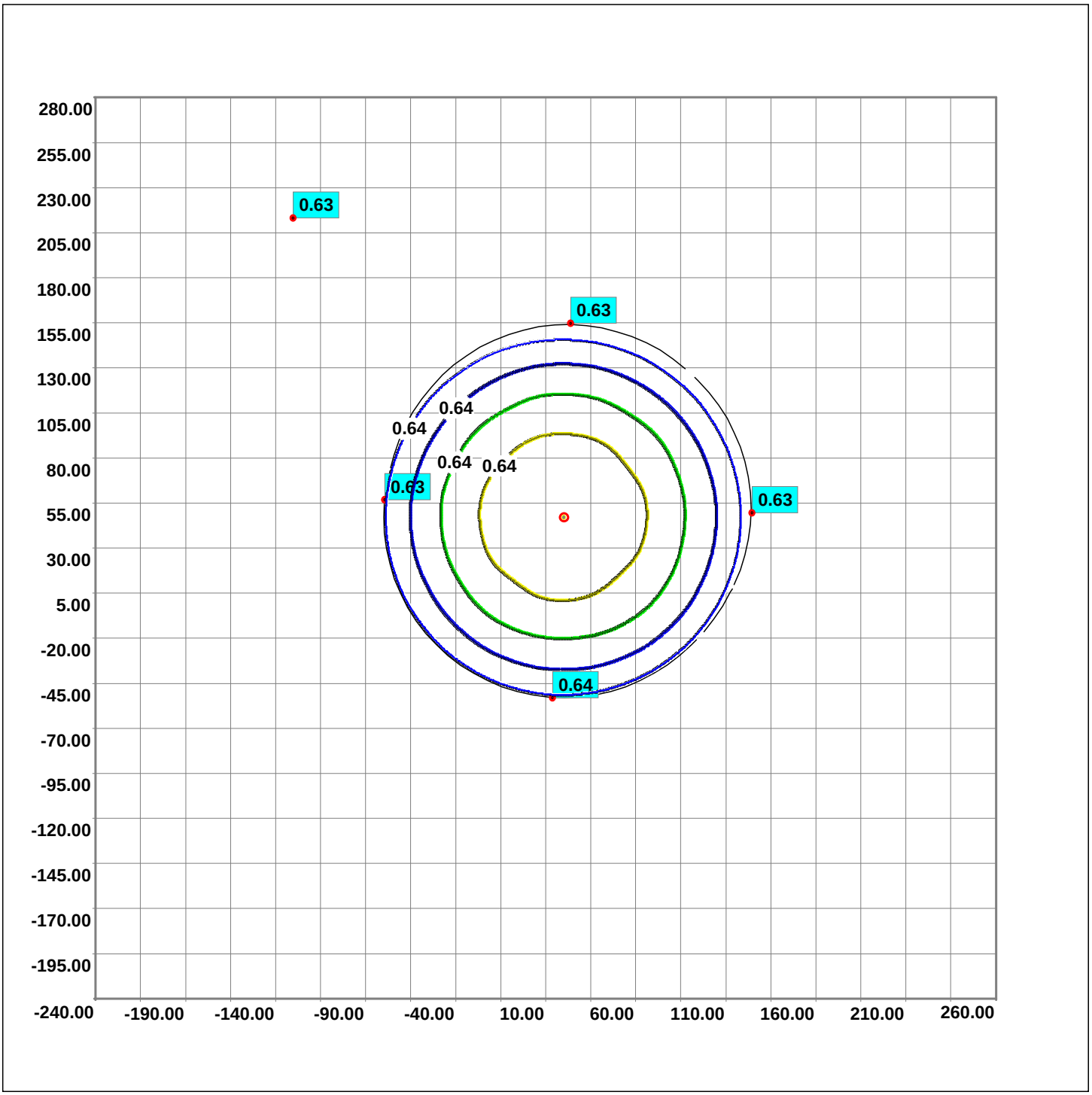
Нормативная санитарно-защитная зона

09.06.2021 "ТОВ "ІК"ЕКОІНЖИНІРИНГ" ЭОЛ 2000 [h] v4.0, Лицензия №133673478
Карта (Масштаб 1:3158)
Метан

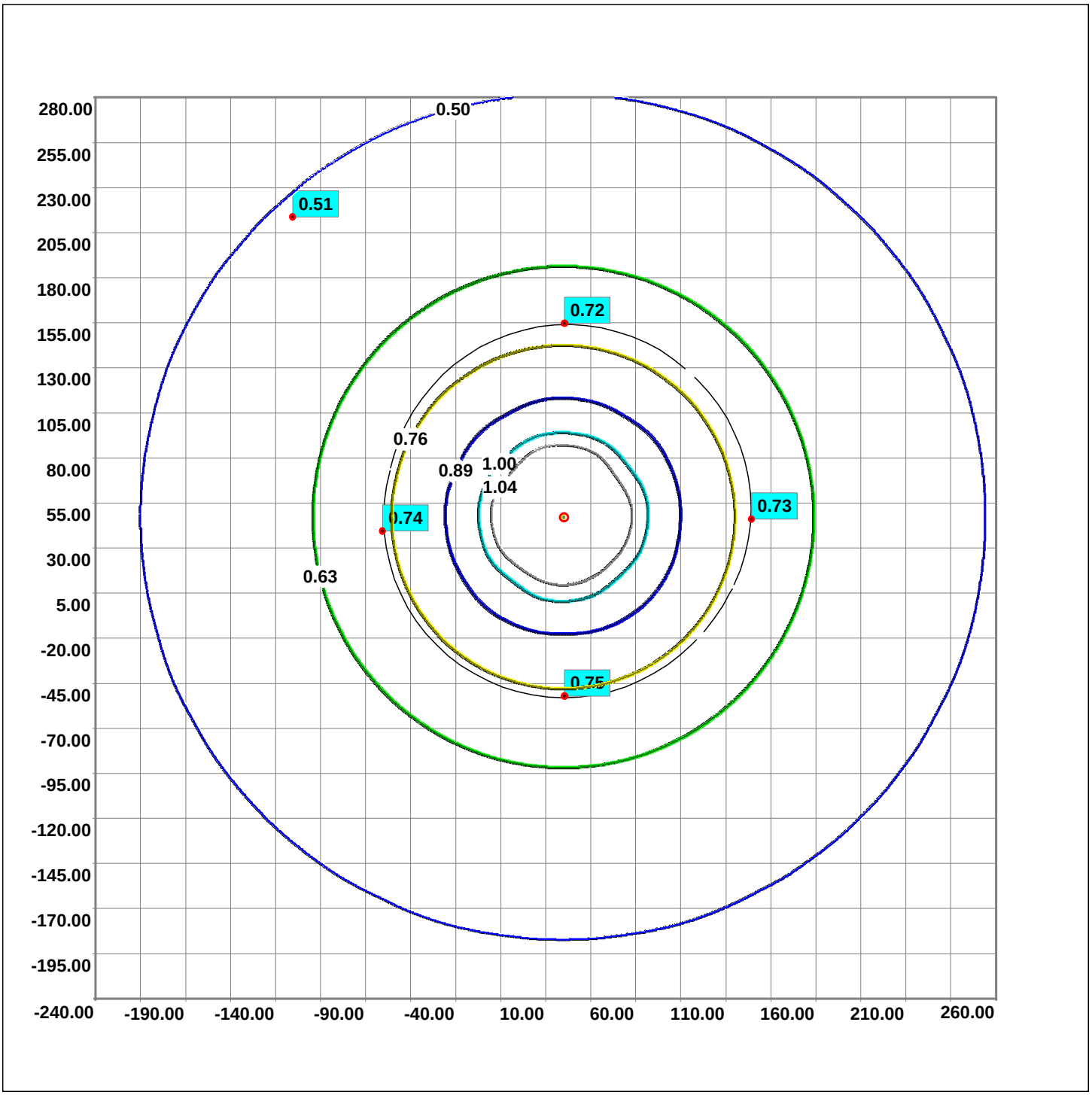


Нормативная санитарно-защитная зона

09.06.2021 "ТОВ "ІК"ЕКОІНЖИНІРИНГ" ЭОЛ 2000 [h] v4.0, Лицензия №133673478
Карта (Масштаб 1:3158)
Вуглецю оксид



09.06.2021 "ТОВ "ІК"ЕКОІНЖИНІРИНГ" ЭОЛ 2000 [h] v4.0, Лицензия №133673478
Карта (Масштаб 1:3158)
Бенз(а)пірен (мкг/100м3)

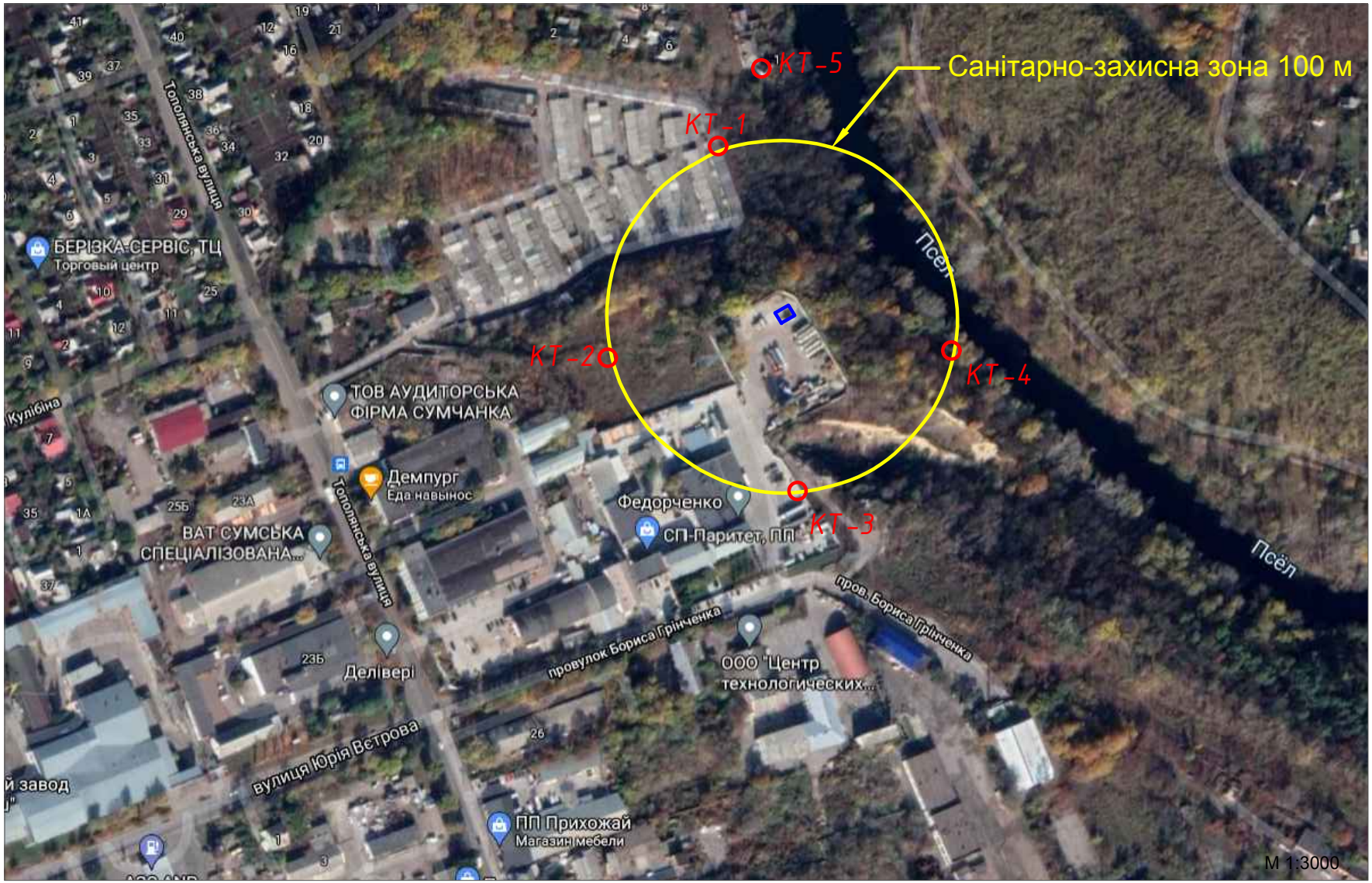


Інв. № ориг.	Підп. і дата	Зам. інв. №

Додаток 17

Пн

Ситуаційна карта розташування проммайданчика ТОВ "БВК КОМПАНІЯ ФЕДОРЧЕНКО"
м. Суми, вул. Тополянська, 26/1



Формат А4

УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА УКРАЇНИ

[illegible]

№ _____

На № _____

Державна екологічна інспекція
у Київській області
[illegible]

Висновок № 01-_____ від _____
державної екологічної експертизи щодо матеріалів технічного переозброєння
приладу «Кальян-М».

Державна екологічна експертиза щодо матеріалів технічного переозброєння приладу «Кальян-М», виконаних Міжгалузевим науково-навчальним центром екологічної безпеки України Національної академії наук України та Міністерства освіти і науки України, встановила, що вони відповідають та відповідають вимогам законодавства.

Відповідно до положень статті 4 статті 27 Закону України «Про екологічну експертизу», висновок екологічної експертизи не є підставою для видачі дозвільних документів, не замінює їх. Для отримання дозвільних документів обов'язковий подальший розгляд та погодження з відповідними органами.

Розглянувши матеріали експертизи, надані Державною екологічною інспекцією у Київській області, Міжгалузевий науково-навчальний центр екологічної безпеки України висновок від 01.12.2008 р. № 01-16/1654, що є результатом обговорення матеріалів на засіданні Державної екологічної експертизи, Міжгалузевий науково-навчальний центр екологічної безпеки України вважає, що технічне переозброєння приладу «Кальян-М» відповідає вимогам екологічної безпеки та не створює загрози для життя і здоров'я людей.

Заступник Міністра **М. Кислухін**