

**Общество с ограниченной ответственностью
«ТЕРРИКОН»**

Действующий член СРО АП «Содействия организациям проектной отрасли»

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОГРАД-Н»
(ООО «ЭКОГРАД-Н»)

Объект: Новочеркасский МЭОК (Новочеркасский межмуниципальный
отходоперерабатывающий комплекс)

Адрес: Ростовская область, Кагальницкий район

МАТЕРИАЛЫ

ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Книга 4. Приложения (окончание)

034-21-ОВОС4

**Общество с ограниченной ответственностью
«ТЕРРИКОН»**

Действующий член СРО АП «Содействия организациям проектной отрасли»

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОГРАД-Н»
(ООО «ЭКОГРАД-Н»)

Объект: Новочеркасский МЭОК (Новочеркасский межмуниципальный
отходоперерабатывающий комплекс)

Адрес: Ростовская область, Кагальницкий район

МАТЕРИАЛЫ

ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Книга 4. Приложения (окончание)

034-21-ОВОС4


Генеральный директор

Шедяков Д. А.

Главный инженер проекта

Веселов С.А.

		2
Обозначение	Наименование	Примечание
034-21-ОВОС4-С	Содержание тома	2
Приложения		
Приложение М	Паспорта на комплексные очистные сооружения	3
Приложение Н1	Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ при аварийных ситуациях на период строительства	52
Н1.1	Разлив горюче-смазочных материалов из цистерны топливозаправщика	52
Н1.2	Воспламенение разливов ГСМ из цистерны топливозаправщика	59
Приложение Н2	Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ при аварийных ситуациях на период эксплуатации	80
Приложение П1	Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ в период НМУ 1 степени	98
Приложение П2	Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ в период НМУ 2 степени	101
Приложение П3	Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ в период НМУ 3 степени	104

Взам. инв. №												
	Подп. и дата											
Инв. № подл.		034-21-ОВОС4-С										
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
	Разраб.		Щеголева			10.22						
	Провер.		Жукова			10.22						
	Н. контр.		Веселов			10.22						
		ГИП			10.22							
Содержание тома						<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	1	1
Стадия	Лист	Листов										
П	1	1										
												

Приложение М Паспорт на комплексные очистные сооружения

Паспорт

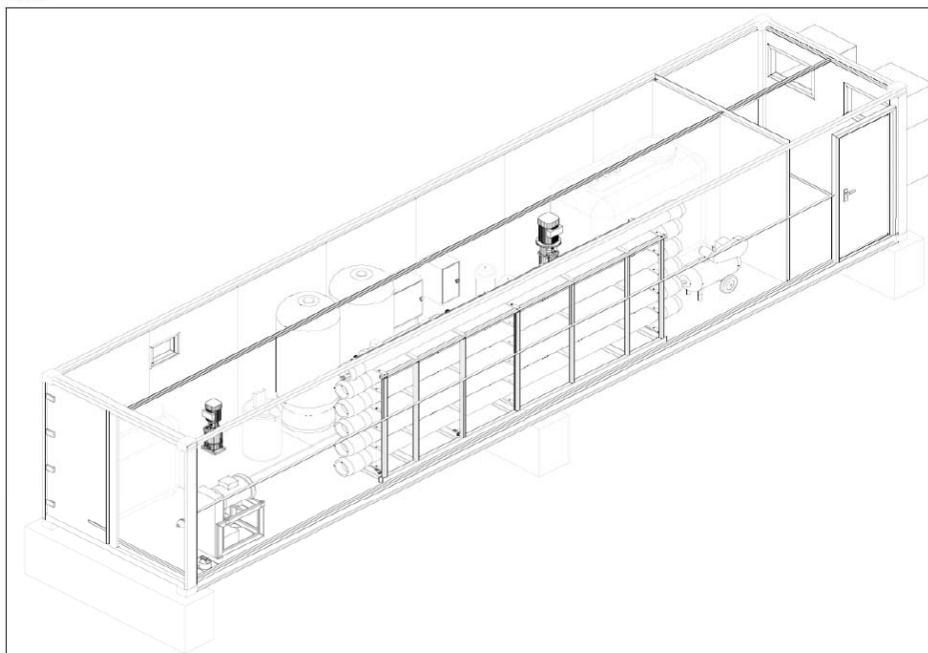
Установки «Reverse Osmosis (RO) Plant» для очистки сточных, технических, поверхностных вод с комплектующими

«РАЗРАБОТАНО»

Генеральный директор _____ О.П. Кайзер
(Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОКОМ», г. Москва)

« ____ » _____ 20 ____ г.

М.П.



Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-АТ.АДС3.В.01897

ООО «ЭКОКОМ»
111141, г. Москва,
ул. Плеханова, д. 9, стр. 1
Тел./факс +7-495-6727316
office.russia@ecocom.at
www.ecocom.at

СОСТАВ ПАСПОРТА

№ п/п	№ раздела	Наименование	Страница
1	1	Описание Установки «Reverse Osmosis (RO) Plant» для очистки сточных, технических, поверхностных вод с комплектующими	3
2	2	Техническая характеристика	51
3	3	Инструкция по эксплуатации	56
4	4	Перечень расходных материалов	60
5	5	Перечень быстроизнашивающихся элементов	61
6	6	Перечень запасных частей	63
7	7	Гарантия	65
8	8	Перечень комплектации Установки «Reverse Osmosis (RO) Plant» для очистки сточных, технических, поверхностных вод с комплектующими	67
9	9	Акт ввода в эксплуатацию	71
10	10	План и разрезы Установки «Reverse Osmosis (RO) Plant» для очистки сточных, технических, поверхностных вод с комплектующими	72

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата

37.00.11-001-66380406-2017 ПС

Лист
2

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл	721	9 18 627 11 31 4	вода, загрязненная нефтяными маслами при смыве подтеков масла трансформаторов (содержание нефтепродуктов менее 15%)	IV	
						722	9 20 110 00 00 0	Отходы аккумуляторов свинцово-кислотных	II	
						723	9 20 110 04 39 2	шлам сернокислотного электролита	II	
						724	9 20 210 00 00 0	Отходы кислот аккумуляторных	II	
						725	9 20 210 01 10 2	кислота аккумуляторная серная отработанная	II	
						726	9 21 000 00 00 0	Прочие отходы обслуживания, ремонта и демонтажа автомобильного транспорта	IV	
						727	9 21 711 31 39 4	вода от мойки узлов, деталей автомобильного транспорта, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	IV	
						728	9 22 100 00 00 0	Отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов	III-IV	
						729	9 22 135 51 32 3	вода, загрязненная этиленгликолем, при мойке и пропарке котлов железнодорожных вагонов-цистерн	III	
						730	9 22 138 31 39 4	вода, загрязненная ксилолом и диоктилфталатом, при мойке и пропарке котлов железнодорожных вагонов-цистерн	IV	
						731	9 22 000 00 00 0	Прочие отходы обслуживания и ремонта железнодорожного транспорта	IV	
						732	9 22 721 21 39 4	вода, загрязненная нефтепродуктами, при мойке железнодорожного подвижного состава (содержание нефтепродуктов менее 15%)	IV	
						733	9 23 281 00 00 0	Отходы при мойке авиационной техники прочие	III	
						734	9 23 281 11 32 3	вода от мойки авиационной техники, загрязненная алкилсульфатами	III	
						735	9 41 550 00 00 0	Отходы галогенсодержащих органических веществ и их смесей при технических испытаниях и измерениях	III	
						736	9 41 559 55 31 3	вода, загрязненная хлоралканами при определении ионов меди и цинка фотометрическим методом (суммарное содержание хлоралканов и тяжелых металлов менее 10%)	III	
<p>Отдельные этапы процесса и функции, включенных в него компонентов описаны ниже.</p> <p>Установки представляют собой совокупность технологического оборудования, инженерных систем и необходимых конструкций, монтируемых в специализированных Контейнерах 20' или 40' (для удобства и сохранения целостности при транспортировке), или на специальной металлической</p>										
						37.00.11-001-66380406-2017 ПС				Лист
Изм	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата					43	

конструкции (скиде) в отапливаемом отдельно стоящем здании или помещении. Установка также включает в себя отдельно стоящий резервуар для серной или соляной кислоты, емкости для раствора гидроксида натрия и перекиси водорода (нейтрализатора запаха), стриппера, тем самым легко собираясь в общую конструкцию. Легкий монтаж и демонтаж Установок, автономность энергообеспечения определяют их мобильность и возможность эксплуатации без возведения капитальных сооружений. Объем, материал изготовления и месторасположение емкостей, резервуаров определяется каждым индивидуальным проектом. Каждая Установка разрабатывается на основании заявленных Заказчиком количественных и качественных показателей поступающей на очистку воды и требуемых количественных и качественных показателей очищенной воды. Производительность Установок по объему поступающих на очистку воды; вид конструкционного исполнения Установки; комбинация методов очистки загрязненных стоков и технологическая схема Установки; набор функциональных блоков и функциональных узлов Установки; комплектация и компоновка оборудования Установки (включая тип мембран, используемых в секции обратного осмоса) определяются индивидуальным проектом на каждую Установку. Установки «Reverse Osmosis (RO) Plant» предназначены для работы в макроклиматических районах на суше и на море, кроме климатического района с антарктическим холодным климатом (все климатическое исполнение), с температурным режимом эксплуатации от +45°С до -60°С. Установка состоит из следующих функциональных секций:

- накопительные резервуары для поступающей на очистку воды типа отстойника (буферная емкость);
- секция предварительной очистки (фильтрация), включающая 3 ступени;
- секция глубокой очистки (обратный осмос), включающая 1, 2 или 3 ступени, в зависимости от степени загрязненности поступающей на очистку воды и требуемой степени очистки;
- накопительный резервуар для пермеата (очищенной воды) – резервуар СІР;

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл	Взам. инв. №	Подп. и дата	Лист
Изм	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	37.00.11-001-66380406-2017 ПС
					44

стриппер (опция).

Секции связаны между собой коммуникациями (трубопроводами и газоходами).

Установка также содержит оборудование, необходимое для процесса обратного осмоса, такое как основное и дополнительное емкостное оборудование, технологические трубопроводы, насосы, фильтры, узлы приготовления и дозирования реагентов, линии обратной промывки песочных фильтров и химической промывки мембранных модулей, запорно-регулирующей арматурой. Также включают устройства мониторинга и все контрольно-измерительные приборы, требуемые для проведения измерения и управления. Установки оснащены автоматизированной системой управления (АСУТП) с пускозащитной арматурой. Узлы управляются системой Программируемого логического контроллера (ПЛК), представленного в системе комплексной автоматизации производственных процессов – Totally Integrated Automation – TIA – (в составе промышленных систем автоматизации SIMATIC) от компании Siemens. Система управления (SPS, компании Siemens) Установками устанавливается в отдельном помещении (Кабинет управления) внутри Контейнера. Все системные платы в кабинете управления покрыты специальным лаком, предотвращающим коррозию электроники. Кабинет управления герметично разделен с машинным отделением. Установка оснащается комплектными системами автоматизации. Процент автоматизации – 100%.

Все электрическое оборудование, приводы и датчики для системы управления и регулировки успешно прошли испытания и признаны подходящими для данного применения.

Кабели прокладываются в защитных трубах или в кабельных каналах, сделанных из синтетического материала или из оцинкованного стального листа. Кабели с синей оболочкой используются для прокладки внутренних цепей безопасности.

Изм. № подл	Подп. и дата	Изм. № дубл	Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм. № подл	Лист
						37.00.11-001-66380406-2017 ПС
						45

использования в технологическом процессе очистки фильтрата, представляют собой пластиковый контейнер из ПЭНД емкостью 4 м³, с мерной линейкой, обрешеткой из гальванизированной стали и металлическим поддоном, заводского исполнения. Все резервуары сертифицированы в соответствии с российскими нормами сертификации. Для подключения к технологическим трубопроводам крышки резервуаров, выступающие над верхом корпуса резервуаров оборудованы резьбовыми отверстиями. Резервуары размещаются в Утепленном панельном контейнере, предназначенном для теплоизоляции резервуара.

Таким образом, технологическая схема Установки «Reverse Osmosis (RO) Plant» для очистки сточных, технических, поверхностных вод с комплектующими предполагают высокую степень очистки поступающих на очистку вод, а именно более 99,9% всех растворенных в воде химических и 100% биологических (паразитарных, бактериальных и вирусных) загрязнений.

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл	Взам. инв. №	Подп. и дата						Лист
										52
Изм	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	<i>37.00.11-001-66380406-2017 ПС</i>					Лист
										52

2. Техническая характеристика

Тип Установки «Reverse Osmosis (RO) Plant» для очистки сточных, технических, поверхностных вод с комплектующими

2.1 Концентрации основных загрязняющих веществ в поступающей на очистку воде

Показатель	Единица	Предельное значение показателя качества поступающих на очистку вод	Показатель качества пермеата	Эффективность очистки (качество пермеата)
рН	-	6,5 – 8,5	6,5 – 8,5	6,5 – 8,5
Проводимость (эл.)	мСм/см	15	0,025	99,83 %
БПК ₅	мг/л	2 000	2	99,90 %
ХПК	мг/л	20 000	15	99,99 %
Взвешенные вещества	мг/л	100	0,5	99,50 %
Аммоний-ион	мг/л	1000	0,5	99,95 %
Нитрит-ион	мг/л	1,7	0,035	97,94 %
Нитрат-ион	мг/л	10	0,1	99,00 %
Азот (общ.)	мг/л	1200	1,5	99,88 %
Фосфор (общ.)	мг/л	20	0,02	99,90 %
Сера (общ.)	мг/л	1300	100	92,31 %
Хлориды	мг/л	3000	15	99,50 %
Сульфаты	мг/л	1500	100	93,33 %
Фосфаты	мг/л	20	0,02	99,90 %
Железо ^{+2*}	мг/л	10	0,1	99,00 %
Хром (общ.)	мг/л	5	0,02	99,60 %
Марганец	мг/л	200	0,01	99,99 %
Барий*	мг/л	0,10	0,001	99 %
Алюминий*	мг/л	1	0,005	99,50 %
Стронций	мг/л	0,10	0,001	99,00 %
Кальций*	мг/л	150	0,75	99,50 %

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл

Подп. и дата

Инв. № подл

Изм Лист № Докум. Подпись Дата

37.00.11-001-66380406-2017 ПС

Лист

53

2.2 Гидравлические показатели

Установка:		
Номинальный поток	м ³ /ч	0,87 – 20,87
Производительность	м ³ /сут	20 - 480*
Рабочее давление макс. 1-ая ступень	бар	82 (69)
Рабочее давление макс. 2, 3-я ступень	бар	25
Рабочая среда		сточные, технические, поверхностные
Твердые частицы макс.	мг/л	50
Включенная предварительная фильтрация	мкм	10
* - Указывается пропускная способность Установки. При превышении предельных значений показателей качества сточных вод пропускная способность Установки может снизиться.		

2.3 Сеть трубопроводов

Подача очищаемых вод	бар	1-3 (мин.-макс.)
Соединение	Ду	63
	тип	резьбовое соединение с клеевой муфтой Тип Georg Fisher
Отвод концентрата	бар	5-* (мин.-макс.*)
Соединение	Ду	63
	тип	резьбовое соединение с клеевой муфтой Тип Georg Fisher
Отвод пермеата	бар	свободный сток
Соединение	Ду	40
	тип	резьбовое соединение с клеевой муфтой Тип Georg Fisher
Отвод промывочной воды	бар	свободный сток

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	Лист

Соединение	Ду тип	63 резьбовое соединение с клеевой муфтой Тип Georg Fisher
<u>Материал</u> <u>Установки:</u> Трубопровод Р _н 10 (низкого давления) Трубопровод Р _н 100 (высокого давления) Опорная рама		ПВХ 1.4571 (10X17H13M2T) 1.4301 (08X18H10)
* - в зависимости от проводимости сточных вод		

2.4 Энергоснабжение*

Установка:		
Тип сети		TNS
Напряжение	В	380 ... 415
Фазы		3
Частота	Гц	48 ... 52 +/- 0
Установленная мощность	кВт	25 - 150
Номинальный ток	А	45 - 252
<u>Обогрев, Вентиляция,</u> <u>Система охлаждения</u>		
Установленная мощность	кВт	20
Номинальный ток	А	40
Максимальная наружная температура:		
летом (незатенённая)**	°С	+45
зимой	°С	-60
* - использовать подходящие размеры проводов ** - предельное значение определяется конструкцией кондиционера шкафа управления		

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	37.00.11-001-66380406-2017 ПС	Лист
						56

2.5 Габаритные размеры

Д x Ш x В: Установка	мм	6 833 x 2 438 x 2 590
	мм	12 928 x 2 438 x 2 590
	мм	13 700 x 3 000 x 2 956
Вес:	кг	16 000 - 23 000

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл	Взам. инв. №	Подп. и дата	Лист	
						Лист
Изм	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	37.00.11-001-66380406-2017 ПС	57

3. Инструкция по эксплуатации

3.1 Определение символов

В настоящем паспорте используются следующие отметки, относящиеся к технике безопасности:



Опасность!

Процессы в области эксплуатации и управления, которые должны выполняться для предотвращения травмы персонала.



Предостережение!

Процессы в области эксплуатации и управления, которые должны выполняться для предотвращения повреждения оборудования Установок.



Внимание!

Специальные технические характеристики, которые должны соблюдаться эксплуатационным персоналом в процессе нормальной работы, работы по техобслуживанию и ремонту Установок.

3.2 Общие правила техники безопасности



Во время проведения работ по эксплуатации Установок должны строго соблюдаться все правила техники безопасности, а также правила, касающиеся предотвращения аварийных ситуаций.

От эксплуатационного персонала требуется также соблюдать инструкции по технике безопасности, приведенные в документации поставщика по Установкам и в описании компонентов Установок.

Изм. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	<i>37.00.11-001-66380406-2017 ПС</i>	Лист
						58



Эксплуатация и контроль Установок могут производиться только уполномоченным на проведение этих работ и тщательно проинструктированным персоналом.

К работам по поиску и устранению неисправностей, ремонту и техобслуживанию может допускаться только квалифицированный персонал.

Для эксплуатации, поиска и устранения неисправностей и выполнения работ по техобслуживанию Установок необходимо глубоко изучить руководства производителя, техническую документацию компании **ЭКОКОМ** и инструкции по эксплуатации для разных компонентов Установок.

3.3 Правила, касающиеся предотвращения аварийных ситуаций, и правила техники безопасности

В отношении любого вмешательства в работу Установок необходимо соблюдать следующие правила, касающиеся предотвращения аварийных ситуаций, и правила техники безопасности:

ГОСТ 12.0.004-90 “Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения”

ГОСТ 12.2.003-91 “Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности”

ГОСТ 12.4.001-89 “Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация”

ГОСТ Р МЭК 60204-1-99 “Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Общие требования. Часть 1.”

Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов, утвержденной Министерством строительства РФ от 02.11.1996 г. (п. 4).

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл	Лист
						37.00.11-001-66380406-2017 ПС
						59

3.4 Общая опасность

При входе на территорию Установок эксплуатационный персонал, а также посетители подвергаются различным видам опасности. Следующие правила действуют для всей Установки, включая ее наружные части и трубопроводы.



Все лица, контактирующие с Установкой, включая операторов и посетителей, должны информироваться о потенциальных рисках, существующих при нахождении в Установке. Посетители должны быть проинструктированы о недопустимости прикосновения к каким-либо частям машины и приведения в действие выключателей, клапанов, измерительных устройств...



Посторонним лицам запрещается входить на территорию Установок без разрешения руководства. Сторонние компании и посетители должны быть проинформированы о наличии потенциальных рисков в Установках.



Существует смертельная опасность электрического удара, вызываемая неправильным обращением с электрическими компонентами. Обслуживание и работа с электрическим оборудованием может производиться только уполномоченным на это персоналом.



При входе в помещение Установок используйте специальные устройства для защиты органов слуха!!



При входе в Утепленный контейнер с резервуаром для серной кислоты используйте специальные средства индивидуальной защиты!!

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	37.00.11-001-66380406-2017 ПС	Лист
						60

3.5 Условия пуска



К эксплуатации и контролю за работой Установок и может допускаться только уполномоченный на это и тщательно проинструктированный персонал.

Обслуживающий персонал должен состоять из 3-х человек, из которых как минимум двое должны иметь полученную квалификацию либо электромеханика, либо инженера – электротехника.



При повторном пуске возвращайте цепи аварийной остановки в исходное положение после каждого разрыва цепи.

Проверьте, подается ли на шкаф управления требуемое напряжение.

Проверьте наличие аварийных сигналов. Красные лампы аварийной сигнализации должны быть выключены.

В случае повторных сигналов о неисправности сначала отремонтируйте причину неисправности.

После этого подтвердите аварийные сигналы нажатием выключателя повторного запуска.



Установка не запустится, пока она не будет работать безотказно.

Подробная инструкция по эксплуатации, а также периодичность и порядок технического обслуживания, представлены в руководстве по эксплуатации и в технической документации Установок, переданных Заказчику при сдаче объекта.

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	37.00.11-001-66380406-2017 ПС	Лист 61
Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата		

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

4. Перечень расходных материалов

Для оптимальной работы Установок необходимы материалы в следующем количестве. Расходные материалы представлены в количестве, рассчитанном на 1 год. Данные представлены для Установки производительностью 200 м³ в сутки.

Расходные материалы	Ед.изм.	Кол-во
Серная кислота, H ₂ SO ₄ , аккумуляторная, конц. 92,5-94%	кг	210000
Натриевая щёлочь, NaOH, конц. 46%	кг	2500
Пероксид водорода, H ₂ O ₂ , конц. 50%	кг	1900
Ингибитор отложений, Антискалант, Vitec 7000	кг	2254
Щелочное моющее средство, P3 Ultrasil 11	кг	3510
Кислотное моющее средство, Лимонная кислота, конц. 98%	кг	2050
Мембрана ОО, 1-ая ступень	шт	17
Мембрана ОО, 2-3-я ступени	шт	2
Картриджи патронного фильтра	шт	1400
Фильтровальные элементы мешочного фильтра	шт	54
Буферный раствор, рН=4.01, 1000 мл	л	1
Буферный раствор, рН=7.00, 1000 мл	л	1
Патроны для воздушного фильтра компрессора Kaeser	шт	2
Фильтр FC 6	шт	1
Фильтр FE – 6	шт	1
Фильтр (коллектор)-ячейка для активной системы	шт	2
Фильтрующий патрон H ₂ S для воздушной системы	шт	16
Фильтрующий патрон 1” с активированным углем	шт	2
Фильтровальная ячейка с рамкой из картона	шт	2

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл

Подп. и дата

Инв. № подл

Изм	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата

37.00.11-001-66380406-2017 ПС

Лист

62

8. Перечень комплектации Установки «Reverse Osmosis (RO) Plant» для очистки сточных, технических, поверхностных вод с комплектующими

Информация предоставлена для исполнения в специализированном Контейнере, производительность 200 м³ в сутки.

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Контейнер, 40 фугов	шт	1
2	Емкость, PE 1100 l	шт	1
3	Емкость, PE 2500 l	шт	1
4	Мешочный фильтр	шт	1
5	Песочный фильтр	шт	2
6	Кварцевый песок для фильтра, частицы 0.4 - 3.15 мм	кг	612,5
7	Гидроантрацит, 0,60 – 1,60 мм	л	150
8	Подача антискаланта - питающая емкость, питающий клапан	шт	1
9	Электромагнитный дозировочный насос DDA	шт	2
10	Патронный фильтр	шт	2
11	Картриджи для патронного фильтра 10 мкм	шт	24
12	Дозировочный мембранный насос DDA	шт	1
13	Комплект для подключения мембранного дозировочного насоса DDA	шт	1
14	Дозирующий клапан, для H2SO4	шт	1
15	Напорная труба, PV-8040-5-SP	шт	5-6
16	Мембранный элемент, S1	шт	25-30
17	Напорная труба, PV-8040-5-EP	шт	1
18	Напорная труба, PV-8040-4-EP	шт	1

Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата

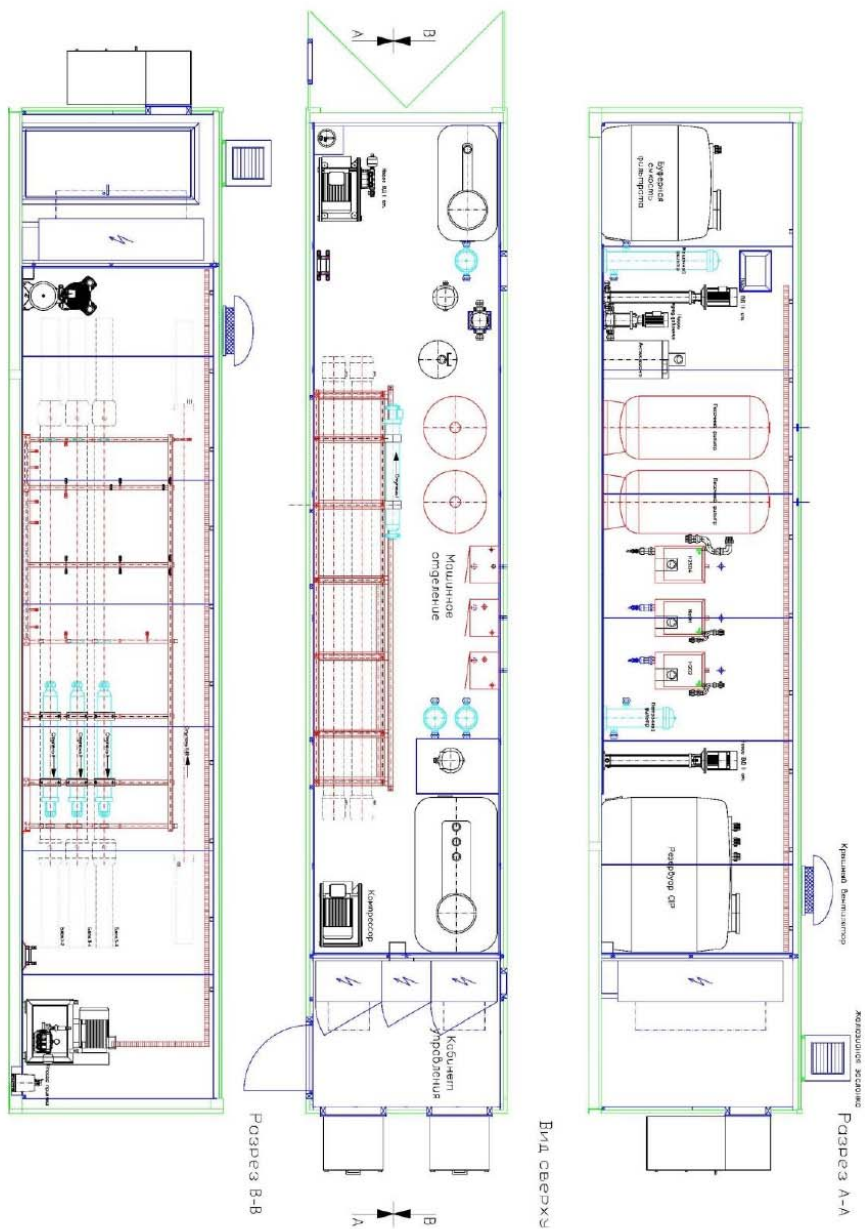
Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата

37.00.11-001-66380406-2017 ПС

Лист
69

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл	Взам. инв. №	Подп. и дата	75	Перепускной клапан DHV	шт	6					
					76	Воздуховыпускной клапан	шт	2					
					77	Запорный кран с трубной цилиндрической резьбой	шт	21					
					78	Поточная арматура Тип DFA	шт	6					
					79	Трубы, фитинги (ПВХ), комплект	шт	4					
					80	Осветительная арматура, Тип 130111i	шт	2					
					81	Ступенчатый выключатель 565	шт	1					
					82	Импульсная лампа, цвет красный	шт	1					
					83	Наружный резистивный термометр, TR	шт	1					
					84	Комнатный термометр pt 100, TR	шт	3					
					85	Специализированная глазная аптечка скорой помощи	шт	2					
					86	Аптечка первой помощи	шт	2					
					87	Пожарный огнетушитель с углекислотой , 5кг	шт	3					
					88	Система управления, Программируемый логический контроллер	шт	1					
					89	Стрипер (комплект)	шт	1					
					90	Фитинги и фланцы из фильтратостойкого ПЭВП-эл	шт	24					
					91	Резервуар 10 м ³	шт	1					
					92	Емкость РЭ, 4 м ³	шт	2					
					93	Трубы, фитинги (ПВДФ), комплект	шт	1					
					94	Трубы, фитинги (ПЭ), комплект	шт	2					
					Изм	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата	<i>37.00.11-001-66380406-2017 ПС</i>			Лист
													72

10. План и разрезы Установки «Reverse Osmosis (RO) Plant» для очистки сточных, технических, поверхностных вод с комплектующими



Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата

37.00.11-001-66380406-2017 ПС

Лист
74



Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОКОМ»

111141, г. Москва, ул. Плеханова, д. 9, стр. 1, эт.2, пом.Ш, ком.8, Тел: +7(495)672-73-16
www.ecocom.at e-mail: office.russia@ecocom.at
 ОКПО 66380406 ОГРН 1107746328711 ИНН 7709852657 КПП 772001001

Москва, № 856 от 06 декабря 2021 г.

Исполнительному директору
ООО «ИФ» «Террикон»

А.Н. Смирнову

Уважаемый Александр Николаевич!

В соответствии с Вашим запросом по вопросу эффективности очистки фильтрата, образующегося в теле чаши захоронения, при работах на территории ХМАО, сообщаем Вам следующее:

Высокая эффективность Мобильной установки обратного осмоса для очистки фильтрата, составляющая по большинству всех растворенных в воде химических загрязнений 99,9% и 100% биологических (паразитарных, бактериальных и вирусных) загрязнений, позволит обеспечить соответствие пермеата (очищенного фильтрата) требованиям нормативных документов, предъявляемым к сбросу очищенной воды в воды водных объектов рыбохозяйственного значения.

Расчет эффективности очистки фильтрата представлен ниже.

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение	Эффективность, %	Содержание в очищенном фильтрате (пермеат)	ПДК водных объектов рыбохозяйственного значения
1.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	1000-1500	99,995	0,05-0,075	0,25 (0,75)
2.	Общая минерализация	мг/дм ³	7000-10000	-	-	-
3.	ХПК	мг/дм ³	10200-12800	99,996	0,408-0,512	15
4.	БПК	мг/дм ³	6200-8400	99,990	0,62-0,84	2
5.	Аммоний по N	мг/дм ³	400-700	99,950	0,2-0,35	0,5
6.	Нитраты по N	мг/дм ³	< 0,1	99,999	1*10 ⁻⁶	40
7.	Общий фосфор	мг/дм ³	80-120	99,900	0,08-0,12	0,2
8.	Фториды	мг/дм ³	1,2-4,5	-	-	-
9.	Железо	мг/дм ³	120-170	99,980	0,024-0,034	0,1
10.	Кальций	мг/дм ³	350-750	99,999	0,0035-0,0075	180
11.	Алюминий	мг/дм ³	6-10	99,810	0,011-0,019	0,04
12.	Кремний	мг/дм ³	30-50	99,830	0,051-0,085	-
13.	Марганец	мг/дм ³	8-12	99,980	0,0016-0,0024	0,01
14.	Медь	мг/дм ³	30-38	99,998	0,0006-0,00076	0,001
15.	Мышьяк	мг/дм ³	0,05-0,4	96,970	0,0015-0,012	0,05
16.	Никель	мг/дм ³	0,1-0,7	99,880	0,00012-0,00084	0,01

17.	Свинец	мг/дм ³	0,19-0,36	99,830	0,00032-0,00061	0,006
18.	Хром	мг/дм ³	1,5-1,9	99,500	0,0075-0,0095	0,02
19.	Стронций	мг/дм ³	1,2-2,9	99,880	0,0014-0,0035	0,4
20.	Цинк	мг/дм ³	5-11	99,970	0,0015-0,0033	0,01
21.	СПАВ	мг/дм ³	18-128	99,985	0,0027-0,0192	0,5
22.	Нефтепродукты	мг/дм ³	6-236	99,995	0,0003-0,012	0,05
23.	Фенолы	мг/дм ³	1,5-2	99,990	0,00015-0,0002	0,001

С уважением,
Генеральный директор ООО «ЭКОКОМ»



Кайзер О.П.

9.	Копия государственной экологической экспертизы
-----------	---



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

П Р И К А З

02.09.2020

г. МОСКВА

1094

№ _____

**Об утверждении заключения экспертной комиссии
государственной экологической экспертизы проекта
технической документации новой технологии и оборудования
«Установка «Reverse Osmosis (RO) Plant» для очистки сточных,
технических, поверхностных вод с комплектующими»**

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемое заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проекта технической документации новой технологии и оборудования «Установка «Reverse Osmosis (RO) Plant» для очистки сточных, технических, поверхностных вод с комплектующими» (заявитель – ООО «ЭКОКОМ», ИНН 7709852657), образованной приказом Росприроднадзора от 06.07.2020 № 777.

2. Установить срок действия заключения, указанного в п. 1 настоящего приказа, пять лет.

Временно исполняющий
обязанности Руководителя



Р.Х. Низамов

**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

УТВЕРЖДЕНО

приказом Федеральной службы по
надзору в сфере природопользования
02.09.2020 № 1094

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**экспертной комиссии государственной экологической экспертизы
проекта технической документации «Установка «Reverse Osmosis
(RO) Plant» для очистки сточных, технических, поверхностных вод с
комплектующими»**

г. Москва

31 августа 2020 г.

Экспертная комиссия государственной экологической экспертизы, действующая в соответствии с приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 06.07.2020 № 777 «Об организации и проведении государственной экологической экспертизы проекта технической документации «Установка «Reverse Osmosis (RO) Plant» для очистки сточных, технических, поверхностных вод с комплектующими» в составе: руководитель экспертной комиссии – Григорьев В.С., д.т.н., к.х.н., профессор, главный научный сотрудник - заместитель начальника отдела энергоэффективных экологически безопасных сверхкритических технологий ФГБУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ»; ответственный секретарь экспертной комиссии – Ткачев Р.С., заместитель начальника отдела государственной экологической экспертизы Управления государственной экологической экспертизы Росприроднадзора; эксперты – Перминов Д.С., начальник отдела природоохранного проектирования ООО «ИнжТехПром»; Назырова Р.И., к.г.н., заместитель руководителя НМЦ «Заповедное дело» ФГБУ «ВНИИ Экология» Минприроды России; Купалов-Ярополк К.О., к.г.-м.н., заместитель начальника отдела ФБУ «Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых»; Корнилаев Е.М., начальник отдела ООС АО «ДАР/ВОДГЕО»; Козача В.М., старший научный сотрудник ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций» (Федеральный центр науки и высоких

непредельные углеводороды C₁-C₅, предельные углеводороды C₆-C₁₀, аммиак, бензол, ксилол (пара-, мета, орто-), толуол, этилбензол, метан, сероводород, фенол, формальдегид, азота оксид, азота диоксид, гидроксид натрия, серная кислота, пероксид водорода, гидроксид натрия, пероксид водорода, серная кислота.

Контроль в результате мониторинга воздействия на окружающую среду при возникновении аварийной ситуации отличается высокой оперативностью. Отбор всех видов проб значительно учащается, сети отбора сгущаются, охватывая участок аварии и прилегающие к нему зоны.

Эксплуатационный период. Программа мониторинга при аварийных ситуациях в эксплуатационный период аналогична программе мониторинга при аварийных ситуациях в период строительства объекта, при этом наблюдения производятся постоянно до ликвидации причины аварии на протяжении всего периода аварийной ситуации.

Мониторинг воздействия при техническом обслуживании Установки

Под техническим обслуживанием оборудования подразумевается: визуальный контроль (частично акустический контроль) на предмет внутренних и внешних повреждений; деформации, возникшие в результате просадки или внешнего воздействия; проверка составных частей установки на предмет возможных утечек (утечка поступающих на очистку вод, концентрата, химических реагентов и т.д.); контроль водомерных приборов гидравлических затворов осушительных устройств. При ТО Установки необходим мониторинг только атмосферного воздуха и отходов, т.к. иного воздействия на окружающую среду не происходит. В атмосферном воздухе контролируют: непредельные углеводороды C₁-C₅, предельные углеводороды C₆-C₁₀, аммиак, бензол, ксилол (пара-, мета, орто-), толуол, этилбензол, метан, сероводород, фенол, формальдегид, азота оксид, азота диоксид, гидроксид натрия, серная кислота, пероксид водорода, взвешенные вещества.

Размер финансовых средств, выделяемых на ПЭК, составляет ориентировочно 4628500 руб./год.

Предложения и рекомендации:

1. При реализации конкретных проектов с применением Установки «Reverse Osmosis (RO) Plant» для очистки сточных, технических и поверхностных вод необходимо предусматривать специальные мероприятия по недопущению аварийных ситуаций при доставке и хранению: дизельного топлива (при использовании ДЭС); серной (соляной) кислоты, щелочи и перекиси водорода.

ВЫВОДЫ

1. Представленный на государственную экологическую экспертизу проект технической документации «Установка «Reverse Osmosis (RO) Plant» для очистки сточных, технических, поверхностных вод с комплектующими» соответствует экологическим требованиям, установленным законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

2. По результатам рассмотрения представленного проекта технической документации «Установка «Reverse Osmosis (RO) Plant» для очистки сточных, технических, поверхностных вод с комплектующими» экспертная комиссия считает предусмотренное воздействие на окружающую среду допустимым, а реализацию объекта экспертизы возможной.

3. Изложенные в настоящем заключении рекомендации и предложения направлены на повышение качества принятых решений и должны быть учтены при производстве работ.

Руководитель комиссии:



Григорьев В.С.

Ответственный секретарь:




Р.С. Ткачев

Эксперты:



Д.С. Перминов




Р.И. Назырова



К.О. Купалов-Ярополк




Е.М. Корнилаев




В.М. Козача



О.С. Дугинова




Л.А. Мирошкина

ОВК МАНУФАКТУРИНГ	производство очистных систем и насосных станций из стеклопластика	
тел.: (816) 555-698	www.i-ovk.ru info@i-ovk.ru	173015, Великий Новгород, Большая Санкт-Петербургская ул., д. 64, корп.1
 <p>ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ Моноблок (пескоуловитель, маслобензоуловитель, сорбционный блок) _____ л/с Ø _____ мм L _____ мм; Зав № _____</p> 		
	ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ	Лист 1 из 19

ОВК МАНУФАКТУРИНГ	производство очистных систем и насосных станций из стеклопластика	
тел.: (816) 555-698	www.i-ovk.ru info@i-ovk.ru	173015, Великий Новгород, Большая Санкт-Петербургская ул., д. 64, корп.1
Содержание		
РАЗДЕЛ I. Руководство по эксплуатации.		
1. Введение.....		4
2. Общие сведения. Назначение.....		4
3. Конструкция и принцип действия.....		5
4. Ввод в эксплуатацию.....		7
5. Техническое обслуживание.....		7
6. Меры безопасности.....		8
7. Транспортировка и хранение.....		9
8. Гарантии поставщика.....		9
РАЗДЕЛ II. Строительно-монтажные работы.		
1. Строительно-монтажные работы.....		11
РАЗДЕЛ III. Приложения.		
Приложение 1. Свидетельство о приемке.....		16
Приложение 2. Технические характеристики.....		17
Приложение 3. Комплектация.....		18
Приложение 4. Гарантийное свидетельство.....		19
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ		Лист 2 из 19

ОВК Мануфактуринг

ОВК МАНУФАКТУРИНГ	производство очистных систем и насосных станций из стеклопластика	
тел.: (816) 555-698	www.i-ovk.ru info@i-ovk.ru	173015, Великий Новгород, Большая Санкт-Петербургская ул., д. 64, корп. 1
 <p data-bbox="598 882 1126 913">РАЗДЕЛ I. Руководство по эксплуатации.</p> <p data-bbox="228 1547 1501 1720">ОВК Мануфактуринг</p>		
	ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ	Лист 3 из 19

ОВК МАНУФАКТУРИНГ	производство очистных систем и насосных станций из стеклопластика	
тел.: (816) 555-698	www.i-ovk.ru info@i-ovk.ru	173015, Великий Новгород, Большая Санкт-Петербургская ул., д. 64, корп.1
<p>1. Введение.</p> <p>1.1 Ливневая канализация предназначена для отведения атмосферных осадков с застроенных территорий и последующей очистки ливневых стоков. Отводимый ливневой канализацией сток включает в себя поверхностные воды с кровли зданий, асфальтобетонных, щебеночных и гравийных покрытий дорог, грунтовых поверхностей и газонов.</p> <p>1.2 Система ливневой канализации защищает территории от затопления, грозящего последующей порчей фундаментов зданий, находящихся в них материалов и оборудования, препятствиями для прохождения транспорта.</p> <p>1.3 Отвод поверхностных вод происходит с помощью системы водосливных труб, дождеприемников и каналов. Ливневые системы канализации могут быть как закрытыми, где отвод идет по закрытым трубопроводам, так и открытыми — в этом случае могут использоваться канавы, кюветы, открытые лотки.</p> <p>1.4 Перед сбросом поверхностные воды нуждаются в предварительной очистке, ее степень диктуется допустимым загрязнением отводимых в канализационную сеть или водоем стоков. Обязательной очистке подлежат поступающие в ливневую систему талые и поливомоечные воды. Дождевой сток ввиду своего значительного объема и неравномерной загрязненности может быть разделен на очищаемый и сбрасываемый без очистки с помощью разделительной камеры.</p> <p>1.5 В случае отвода очищенных сточных вод в канализационную сеть устанавливают комбинацию песколовки и маслобензоуловителя. Они могут иметь разный размер, а для удобства доставки и монтажных работ находиться в корпусе одной емкости, удаление очищенной воды может осуществляться встроенной насосной станцией. В случае сброса стоков после очистных сооружений в открытый водоем наряду с пескоуловителем и маслобензоуловителем необходимо использовать блок дополнительной очистки — сорбционный блок. Такая ливневая канализация позволяет обеспечить высокую степень очистки ливневых стоков при длительном сроке эксплуатации.</p> <p>1.6 Размер ливневых очистных сооружений и их оборудование зависит от размера площади, с которой собираются стоки, погодных условий данного региона, вида объекта и места сброса очищенной воды.</p> <p>2. Общие сведения. Назначение.</p> <p>2.1 Моноблок представляет собой стеклопластиковый цилиндрический приемный резервуар, разделенный на последовательные отсеки (пескоуловитель, маслобензоуловитель, сорбционный блок), с системой затворов и переливов и предназначен для глубокой очистки поверхностных сточных вод от нефтепродуктов и взвешенных веществ перед их последующим отводом в водоем рыбохозяйственного назначения или на открытый грунт.</p> <p>2.2 Пескоуловитель служит для задержания песка и других минеральных взвешенных веществ.</p> <p>2.3 Маслобензоуловитель предназначен для отделения частиц нефтепродуктов (бензина, дизельного топлива, масла), поступающих вместе со сточной водой с площадок по сбору ливневых стоков.</p> <p>2.4 Сорбционный блок, включающий в себя отсек с активированным углем, применяется для глубокой очистки воды от частиц нефтепродуктов и удаления</p>		
	ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ	Лист 4 из 19

ОВК МАНУФАКТУРИНГ	производство очистных систем и насосных станций из стеклопластика	
тел.: (816) 555-698	www.i-ovk.ru info@i-ovk.ru	173015, Великий Новгород, Большая Санкт-Петербургская ул., д. 64, корп.1
<p>солей, остаточного хлора и иных видов загрязнений с целью повторного использования сточной воды или ее сброса в открытый водоем.</p> <p>2.5 Моноблоки пригодны для сбора, хранения жидкостей с температурой, не превышающей 60 °С, и допускающих по своему составу сбор и хранение в емкостях из стеклопластика.</p> <p>2.6 Материалы, применяемые при изготовлении моноблоков — армированный стеклопластик, нержавеющая сталь, ПВХ — не поддаются коррозии и гниению, устраняя тем самым необходимость профилактических работ по противокоррозийной защите корпуса и обеспечивая длительный срок службы. Срок службы армированного стеклопластика — не менее 50 лет.</p> <p>2.7 Моноблоки выпускаются готовыми к непосредственной установке в систему канализации.</p> <p>2.8 Моноблоки из армированного стеклопластика предназначены для подземного размещения и выдерживают нагрузки от давления грунта и грунтовых вод.</p> <p>2.9 Климатическое исполнение и категория размещения У1 по ГОСТ 15150-69.</p> <p>2.10 Моноблоки поставляемые "ОВК Мануфактуринг" изготавливаются согласно ТУ 2296-001-96727861-2010 и имеют все необходимые сертификаты и лицензии.</p> <p>3. Конструкция и принцип действия</p> <p>3.1 Общий вид (разрез) моноблока приведен на рис.1.</p> <p>3.2 Моноблок представляет собой стеклопластиковый корпус 1, разделенный перегородками 2—6 на четыре отсека: I — пескоуловитель; II — маслобензоуловитель; III — отсек с активированным углем.</p> <p>3.3 Сточная вода поступает в моноблок (в первый отсек — пескоуловитель) через подводящий патрубок 7.</p> <p>3.4 Пескоуловитель представляет собой обычный отстойник, где под действием силы тяжести происходит осаждение взвешенных частиц пыли и песка, а также всплытие грубодиспергированных нефтепродуктов и жиров, чья плотность меньше плотности воды.</p> <p>3.5 Перегородки 2 и 3 препятствуют прохождению осадка и значительной части нефтепродуктов во второй отсек — маслобензоуловитель.</p> <p>3.6 Остаток загрязняющих веществ на входе в маслобензоуловитель представляет собой взвесь из пыли, ее сплавленных с маслами частиц и эмульсию из не всплывших в предыдущем отсеке нефтепродуктов. Скорость всплытия нефтепродуктов зависит от их плотности, размеров частиц, температуры воды, наличия механических примесей и поверхностно-активных веществ.</p> <p>3.7 Основным оборудованием, устанавливаемым в маслобензоуловителе, является коалесцирующий фильтр 8, представляющий из себя кассету, заполненную гофрированными пластинами, где и происходит основное укрупнение частиц нефтепродуктов и их отделение.</p> <p>3.8 Проходя через кассету, сточные воды вступают в контакт с поверхностью гидрофобизированного материала пластин, в результате чего нефтепродукты и взвешенные частицы осаждаются на них в виде пленки.</p> <p>3.9 Прошедшие коалесцирующий модуль нефтесодержащие стоки подымаются на поверхность через слой сорбирующего мата 9, в котором происходит их дополнительная коалесценция и предварительная сорбция, перед поступлением в отсека сорбционного блока.</p>		
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ		Лист 5 из 19


ОВК МАНУФАКТУРИНГ	производство очистных систем и насосных станций из стеклопластика	
тел.: (816) 555-698	www.i-ovk.ru info@i-ovk.ru	173015, Великий Новгород, Большая Санкт-Петербургская ул., д. 64, корп.1
<p>3.10 Внимание! В случае очистки сточных вод, поступающих от автомойки, необходимо помнить о возможном загрязнении стоков тормозными жидкостями, антифризами и т. д., в состав которых могут входить вещества, чья плотность и растворимость могут не подходить для очистки стоков автомоек исключительно коалесцирующими фильтрами.</p> <p>3.11 Для глубокой очистки сточных вод в сорбционный блок засыпается активированный уголь 10, через который последовательно проходит очищаемая сточная вода. Конструкция перегородок сорбционного блока обеспечивает направление движения стоков через уголь снизу вверх.</p> <p>3.12 Сброс очищенных стоков осуществляется через отводящий патрубок 11.</p> <p>3.13 Обслуживание отсеков моноблока (удаление накопившихся отходов, замена коалесцирующего или сорбирующего фильтров и т. д.) осуществляется через горловины обслуживания (колодцы с горловинами) 12 с крышками 13 и вентиляционными патрубками 14. Для удобства обслуживания колодцы моноблоков снабжаются стационарными лестницами 15, также отсек пескоуловителя может снабжаться стационарной лестницей 16.</p> <p>3.14 Моноблоки снабжаются сигнальной автоматикой, в комплектацию которой входят датчик уровня песка 17, датчик уровня масла 18 и датчик переполнения 19. Внимание! При монтаже моноблока без сигнальной автоматики нельзя гарантировать качество его работы.</p> <p>3.15 Датчик уровня песка опускается в моноблок на уровень 1/3 от объема отсека пескоуловителя.</p> <p>3.16 Датчик уровня масла опускается в моноблок на 250—300 мм ниже уровня лотка отводящей трубы. Когда слой масла, увеличиваясь, достигает нижней поверхности датчика, срабатывает устройство сигнализации: на лицевой панели прибора загорается сигнальная лампочка, подается звуковой сигнал.</p> <p>3.17 Датчик переполнения моноблока опускается приблизительно на 100 мм выше уровня шельги подводящей трубы. При переполнении моноблока датчик срабатывает, попадая в жидкость.</p> <p>3.18 Моноблоки могут снабжаться встроенным байпасом 20.</p>		
<p style="text-align: center;">Сигнализирующие устройства (устанавливаются в помещении)</p> <p style="text-align: center;">Lc2 Lc2</p>		
<p style="text-align: center;">Рисунок 1. Общий вид (разрез) моноблока.</p>		
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ		Лист 6 из 19

ОВК МАНУФАКТУРИНГ	производство очистных систем и насосных станций из стеклопластика	
тел.: (816) 555-698	www.i-ovk.ru info@i-ovk.ru	173015, Великий Новгород, Большая Санкт-Петербургская ул., д. 64, корп. 1
<p>4. Ввод в эксплуатацию.</p> <p>4.1 После выполнения строительно-монтажных работ убедиться, что в моноблоке нет посторонних предметов.</p> <p>4.2 Определить длины свободных концов кабелей и вывести датчики уровней и переполнения.</p> <p>4.3 Закрепить без натяга кабели датчиков на корпусе моноблока.</p> <p>4.4 Установить сигнализирующие устройства согласно строительного проекта.</p> <p>4.5 Подвести кабели датчиков через кабель-канал к сигнализирующим устройствам.</p> <p>4.6 Проверить кабели на отсутствие повреждений.</p> <p>4.7 Подсоединить кабели от датчиков к сигнализирующим устройствам в соответствии с руководствами по монтажу и эксплуатации сигнализаторов уровня.</p> <p>4.8 При необходимости произвести засыпку отсеков сорбционного блока активированным углем в количестве указанном в настоящем паспорте.</p> <p>5. Техническое обслуживание.</p> <p>5.1 Обслуживание моноблока необходимо для поддержания его нормальной работы.</p> <p>5.2. Необходимо ежедневно проверять состояние моноблока, контролируя световую индикацию на сигнализирующих устройствах.</p> <p>5.3 Проводить техническое обслуживание сигнализирующих устройств согласно их руководству по эксплуатации.</p> <p>5.4 По мере необходимости, но не реже одного раза в год, производить удаление отходов, а также промывку стенок моноблока и сигнальных датчиков. Для очистки небольших моноблоков достаточно вычерпывания, однако моноблоки большого объема требуют работы насоса. Эту работу желательно поручать специалисту-подрядчику, способному регулярно удалять нефтепродукты и осадок, очищать и обслуживать моноблок.</p> <p>5.5 Не реже одного раза в два года производить полную разгрузку пескоуловителя с тщательной промывкой его стенок чистой водой под давлением;</p> <p>5.6 При превышении максимального количества загрязняющих веществ на выходе моноблока необходимо выполнить следующие мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> -произвести выемку и промывку датчиков уровня и переполнения; -произвести выемку из отсеков моноблока сорбирующего мата, коалесцирующего модуля и активированного угля. -полностью удалить скопившиеся в отсеках отходы и произвести тщательную промывку стенок моноблока чистой водой под давлением. -тщательно промыть пластины коалесцирующего модуля чистой водой под давлением и установить в прежнее положение; -произвести промывку и отжим сорбирующего мата и закрепить над коалесцирующим модулем. -произвести обратную засыпку отсеков сорбционного блока новым активированным углем в количестве, указанном в настоящем паспорте; -установить датчики уровня и переполнения в прежнее положение; <p>5.7 Частота очистки моноблока зависит в первую очередь от содержания нефтепродуктов и песка в сточных водах, поступающих на вход моноблока.</p> <p>5.8 Отсутствие своевременного обслуживания моноблока приводит к его перегрузке и неспособности улавливать нефтепродукты.</p>		
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ		Лист 7 из 19

ОВК МАНУФАКТУРИНГ	производство очистных систем и насосных станций из стеклопластика	
тел.: (816) 555-698	www.i-ovk.ru info@i-ovk.ru	173015, Великий Новгород, Большая Санкт-Петербургская ул., д. 64, корп.1
<p>6. Меры безопасности.</p> <p>6.1 При эксплуатации моноблока возможно действие следующих опасных и вредных производственных факторов, специфичных для водопроводно-канализационного хозяйства:</p> <ul style="list-style-type: none"> -движущихся элементов оборудования; -падающих предметов и инструментов; -образование взрывоопасных смесей газов; -опасного уровня напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека; -пониженной температуры воздуха; -повышенной влажности воздуха; -повышенного уровня шума и вибраций; -недостаточной освещенности рабочей зоны; -газообразных веществ общетоксичного и другого вредного воздействия в колодцах, каналах (сероводород, метан, пары бензина, эфира, углекислый газ, озон и др.); -горючих примесей, попавших в сточные воды (бензин, нефть и др.), а также растворенных газообразных веществ, могущих образовывать в канализационных сетях и сооружениях взрывоопасные смеси; -патогенных микроорганизмов в сточных и природных водах (бактерии, вирусы и др.) <p>6.2 При эксплуатации моноблока необходимо строго соблюдать "Правила технической эксплуатации и безопасности электроустановок промышленных предприятий".</p> <p>6.3 К эксплуатации моноблока допускается персонал, прошедший аттестацию по технике безопасности, имеющий доступ к работе с электроустановками напряжением до 1000 В (квалификационная группа не ниже 3), и изучивший настоящий паспорт.</p> <p>6.4 Допуск производственного персонала для проведения работ в колодцах моноблока, каналах и в других сооружениях должен разрешаться только после предварительного инструктажа на рабочем месте и наличия письменного разрешения (наряд-допуска) администрации.</p> <p>6.5 Производственный персонал должен выполнять работы по эксплуатационно-техническому обслуживанию моноблока с применением соответствующих средств индивидуальной защиты:</p> <ul style="list-style-type: none"> -предохранительные пояса; -шланговые противогазы; -индикаторы газа; -аккумуляторные фонари; -ограждения; -знаки безопасности; -защитные каски; -штанги-вилки для открывания задвижек в колодцах.. <p>6.6 Ремонт моноблока и сигнализирующих устройств должен производиться только при отключенном напряжении сети 220/380 В.</p> <p>6.7 Монтаж конструкций моноблока должен производиться с учетом требований СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство".</p>		
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ		Лист 8 из 19

ОВК МАНУФАКТУРИНГ	производство очистных систем и насосных станций из стеклопластика	
тел.: (816) 555-698	www.i-ovk.ru info@i-ovk.ru	173015, Великий Новгород, Большая Санкт-Петербургская ул., д. 64, корп.1
<p>6.8 Все работы с грузоподъемной техникой должны выполняться согласно "Правилам устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов" ПБ 10-382-00.</p> <p>6.9 ВНИМАНИЕ! Для обеспечения нормальных санитарных условий за 30 минут до проведения работ внутри моноблока необходимо провести вентиляцию. Вентилятор выключать только по окончании работ внутри моноблока.</p> <p>7. Транспортировка и хранение.</p> <p>7.1 Транспортировка моноблоков осуществляется автомобильным или железнодорожным транспортом в открытых автомашинах или вагонах.</p> <p>7.2 Погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться с исключением ударов по корпусу моноблока.</p> <p>7.3 Погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться с использованием мягких строп.</p> <p>7.4 Запрещается использовать цепь или трос для обхвата корпуса моноблока! Запрещается нагружать патрубки моноблока!</p> <p>7.5 Моноблок установить на деревянные подставки и закрепить для предохранения от сдвига.</p> <p>7.6 При транспортировке на автомашинах максимально допустимая скорость — 80 км/ч.</p> <p>7.7 Хранение моноблоков допускается на открытом воздухе при условии исключения попадания атмосферных осадков внутрь корпуса. Также исключить попадание прямых солнечных лучей на корпус моноблока при хранении его на открытом воздухе более месяца.</p> <p>8. Гарантии поставщика.</p> <p>8.1 Предприятие-поставщик: "ОВК Мануфактуринг", 173015, г. Великий Новгород, ул. Большая Санкт-Петербургская, д. 64, корп. 1 . тел. (816) 555-698.</p> <p>8.2 Предприятие-изготовитель несет следующие гарантийные обязательства: -гарантийный срок корпуса моноблока — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня изготовления, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.</p> <p>8.3 Действия гарантийных обязательств прекращаются в случае внесения потребителем изменений в конструкцию моноблока, не согласованных с предприятием-изготовителем.</p> <p>8.4 Действия гарантийных обязательств прекращаются в случае нарушения потребителем требований, указанных в данном паспорте.</p>		
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ		Лист 9 из 19

ОВК Мануфактуринг

ОВК МАНУФАКТУРИНГ	производство очистных систем и насосных станций из стеклопластика	
тел.: (816) 555-698	www.i-ovk.ru info@i-ovk.ru	173015, Великий Новгород, Большая Санкт-Петербургская ул., д. 64, корп.1
 <p data-bbox="576 913 1150 943">РАЗДЕЛ II. Строительно-монтажные работы.</p> <p data-bbox="228 1547 1501 1715">ОВК Мануфактуринг</p>		
	ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ	Лист 10 из 19

ОВК МАНУФАКТУРИНГ	производство очистных систем и насосных станций из стеклопластика	
тел.: (816) 555-698	www.i-ovk.ru info@i-ovk.ru	173015, Великий Новгород, Большая Санкт-Петербургская ул., д. 64, корп.1
<p>1. Строительно-монтажные работы.</p> <p>1.1 При строительно-монтажных работах должны быть исключены ударные воздействия на корпус моноблока. Установка моноблока должна осуществляться только квалифицированными специалистами</p> <p>1.2 Перед выполнением монтажных работ удалить приспособления и вспомогательное оборудование, предназначенное для транспортировки.</p> <p>1.3 При необходимости установить по месту оборудование поставляемое в комплекте.</p> <p>1.4 Перед установкой корпуса моноблока подготовить основание котлована следующим образом: если разработка котлована производится механизированным способом, то котлован должен быть немного недоработан до проектной отметки в целях ненарушения природной целостности грунта. Доработку грунта до проектной отметки необходимо вести вручную, не допуская перекопа. Одновременно с земляными работами производится постоянное водопонижение. После завершения работ по подготовке основания необходимо подписать акты на прием данных работ с предоставлением фактических отметок дна.</p> <p>1.5 Очистить поверхность дна котлована от посторонних предметов.</p> <p>1.6 На дне котлована смонтировать или установить готовую бетонную плиту. Размеры плиты должны быть не меньше габаритов моноблока. Рекомендуемая масса плиты должна быть не менее 200 % от разности масс вытесненной корпусом моноблока грунтовой воды и собственной массы моноблока. Толщину плиты необходимо учитывать при определении глубины котлована.</p> <p>1.7 При заливке бетонной плиты на месте рекомендуется произвести ее армирование с помощью сетки с ячейкой 20 x 20 мм, Ø 5 мм.</p> <p>1.8 Окончательное определение марки бетона, размеров плит и контроль за соблюдением технологии бетонных работ выполняются на месте лицом, ответственным за монтажные работы в объеме рабочего проекта или проекта производства работ.</p> <p>Внимание! Наличие установленной на дно котлована бетонной плиты является обязательным условием для гарантийного обслуживания моноблока.</p> <p>1.9 Очистить поверхность бетонной плиты от посторонних предметов. Насыпать на плиту слой чистого (без камней) песка толщиной 20—30 см и тщательно его утрамбовать. Убедиться в отсутствии посторонних предметов между утрамбованным слоем песка и корпусом моноблока.</p> <p>1.10 Установить моноблок в горизонтальном положении на слой утрамбованного песка. При опускании моноблока нагрузку от ее массы распределить равномерно по всем стропам.</p> <p>1.11 Запрещается нагружать патрубки моноблока!</p> <p>1.12 Корпус моноблока должен быть установлен строго в проектном положении. После установки моноблока необходимо убедиться, что он не имеет повреждений и установлен в соответствии с проектом.</p> <p>1.13 Установить в плиту анкерные болты или проушины. Закрепить моноблок на плите посредством металлических полос или капроновых ремней. При креплении моноблока ремнями необходимо установить соответствующие ремням замки в бетонную плиту в момент ее заливки.</p>		
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ		Лист 11 из 19

ОВК МАНУФАКТУРИНГ	производство очистных систем и насосных станций из стеклопластика	
тел.: (816) 555-698	www.i-ovk.ru info@i-ovk.ru	173 015, Великий Новгород, Большая Санкт-Петербургская ул., д. 64, корп.1
		
Рисунок 2. Полосы и анкера для крепления к плите		
<p>1.14 Полосы (ремни) распределять по длине корпуса моноблока равномерно с учетом расположения колодцев обслуживания.</p>		
<p>1.15 После набора бетоном марочной прочности произвести обратную засыпку котлована до уровней подводящего и отводящего патрубков. Обратную засыпку производить по слоям, максимальной высотой 50 см, песком с модулем крупности 2,0-2,5 мм без камней равномерно по периметру установки, в противном случае возможна деформация корпуса моноблока или колодца. В теплое время года необходимо трамбовать песок с проливом водой. Зимой в процессе монтажа необходимо принять меры против замерзания песка. Перед обратной засыпкой убедиться, что корпус моноблока не имеет повреждений.</p>		
<p>1.16 Подсоединение труб к подводящему и отводящему патрубкам моноблока выполнять по мере заполнения котлована. При необходимости загерметизировать зазоры между патрубками и трубами коллекторов строительной паклей с раствором саморасширяющегося цемента (ГОСТ 11052-74). Песок под подводящий и отводящий коллектора утрамбовать.</p>		
<p>1.17 Произвести дальнейшую обратную засыпку по слоям, максимальной высотой 50 см, песком с модулем крупности 2,0-2,5 мм без камней, с послойным трамбованием, равномерно по периметру установки до проектной отметки. Зимой в процессе монтажа необходимо принять меры против замерзания песка. В теплое время года необходимо трамбовать песок с проливом водой.</p>		
<p>1.18 ВНИМАНИЕ! Применение для утрамбовки механических вибраторов с массой более 100 кг запрещается! Уплотнение песка ближе, чем 30 см от корпуса моноблока запрещается!</p>		
<p>1.19 В случае нахождения моноблока на территории стоянки либо проезжей части, или при установке моноблока на глубине более 1,5 метров, необходимо установить над моноблоком предохраняющую (разгрузочную) плиту из железобетона. Края</p>		
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ		Лист 12 из 19

ОВК МАНУФАКТУРИНГ	производство очистных систем и насосных станций из стеклопластика	
тел.: (816) 555-698	www.i-ovk.ru info@i-ovk.ru	173015, Великий Новгород, Большая Санкт-Петербургская ул., д. 64, корп.1
<p>плиты должны опираться на нетронутую почву не менее чем на 50 см по периметру корпуса моноблока. В случае отсутствия предохраняющей плиты исключить случайный наезд на площадку, под которой установлен моноблок — расстояние от автомобиля до края корпуса моноблока должно быть не менее двух метров.</p> <p>1.20 Требования по определению габаритов и масс пригрузочной и разгрузочной плиты, способу крепления изделия к пригрузочной плите, указанные в данном паспорте, носят первоначальный рекомендательный характер.</p> <p>1.21 По усмотрению и под ответственность проектной организации или организации ведущей строительные-монтажные работы допускается использовать не единую пригрузочную или разгрузочную бетонную плиту; выбирать по своему усмотрению способы крепления (пригружения) изделия к бетонной плите/плитам с учетом необходимой достаточности для надежного и качественного монтажа и не нарушения целостности изделия.</p> <p>1.22 Окончательный расчет и выбор размеров, масс и количества пригрузочных и разгрузочных бетонных плит; марки бетона; анкеров и их количества; крепежных полос/ремней/пластин, их количества и расстояний между ними; толщин и количества крепежных проушин армированных в плиты и способа их армирования и т. д. на данном конкретном объекте может (должен) выполняться проектными организациями, имеющими соответствующие сертификаты и лицензии, а также обладающими необходимой научно-технической базой для ведения таких расчетов.</p>		
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ		Лист 13 из 19

ОВК МАНУФАКТУРИНГ	производство очистных систем и насосных станций из стеклопластика	
тел.: (816) 555-698	www.i-ovk.ru info@i-ovk.ru	173015, Великий Новгород, Большая Санкт-Петербургская ул., д. 64, корп. 1
Установка изделия на глубину до 1500 мм		
Рисунок 3. Общий вид установки изделия без разгрузочной плиты		
Установка изделия на глубину более 1500 мм		
Рисунок 4. Общий вид установки изделия с разгрузочной плитой		
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ		Лист 14 из 19

ОВК Мануфактуринг

ОВК МАНУФАКТУРИНГ		производство очистных систем и насосных станций из стеклопластика	
тел.: (816) 555-698		www.i-ovk.ru info@i-ovk.ru	173015, Великий Новгород, Большая Санкт-Петербургская ул., д. 64, корп.1
Приложение 2. Технические характеристики Моноблока заводской № _____			
№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ	
1	Производительность, л/с		
2	Диаметр корпуса, мм		
3	Длина моноблока, мм		
4	Высота моноблока, мм		
5	Возвышение горловины над уровнем земли, мм		
6	Глубина заложения подводящего патрубка, мм		
7	Глубина заложения отводящего патрубка, мм		
8	Диаметр подводящего и отводящего патрубка, мм		
9	Диаметр горловин и колодцев обслуживания, мм		
10	Объём засыпки активированного угля ДАК , м3		
11	Масса моноблока (без засыпки), кг		
ВХОД		ВЫХОД	
Взвешенные вещества	до 378,9 мг/л	Взвешенные вещества	до 3,1 мг/л
Нефтепродукты	до 68,4 мг/л	Нефтепродукты	до 0,03 мг/л
Железо	до 1,6 мг/л	Железо	до 0,8 мг/л
		ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ	
		Лист 17 из 19	

ОВК МАНУФАКТУРИНГ		производство очистных систем и насосных станций из стеклопластика	
тел.: (816) 555-698		www.i-ovk.ru info@i-ovk.ru	173015, Великий Новгород, Большая Санкт-Петербургская ул., д. 64, корп.1
Приложение 3. Комплектация Моноблока			
заводской № _____			
			КОЛ-ВО, ШТ
1	Корпус _____ x _____ из стеклопластика		
2	Колодец обслуживания с вентиляционным патрубком и лестницей из нержавеющей стали, съемный, диаметр 600/1000, высота _____		
3	Крышка из стеклопластика, диаметр 600		
4	Кассета коалесцирующего фильтра		
5	Сорбирующий мат		
6	Засыпка сорбционного блока (см. Приложение 2)		
7	Технический паспорт моноблок		
М.П.		Подпись лица, ответственного за приемку:	
		_____ / _____ / _____	
Представитель заказчика:			
Претензий по комплектности не имею		_____ / _____ / _____	
		" " _____ 20__ г.	
		ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ	Лист 18 из 19

ОВК Мануфактуринг

Приложение Н1 Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ при аварийных ситуациях на период строительства

Приложение Н1.1 Разлив горюче-смазочных материалов из цистерны топливозаправщика

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60

Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ТЕРРИКОН"

Регистрационный номер: 60008920

Предприятие: 821, Новочеркасский МЭОК

Город: 821, Новочеркасск

Район: 2, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 2, Авария (розлив)

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-5,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	30,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
1001	+	1	3	Авария (розлив)	2	0,00			0,00	1	133,00	132,00	100,00
											131,00	38,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето		Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0020160	0,0000007	1	9,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,7169040	0,002581	1	25,61	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
5502	+	1	1	Дымовая труба ДГУ	3	0,10	2,04	259,74	723,00	1	348,00		0,00
											213,00		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето		Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1779555	7,442430	1	0,25	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0289178	1,160940	1	0,02	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0113492	0,419657	1	0,02	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0794444	2,996352	1	0,05	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	0,2261111	9,106560	1	0,01	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00

0703				угарный газ)	0,0000003	0,000011	1	0,00	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
1325				Бенз/а/пирен	0,0026190	0,100718	1	0,01	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
2732				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0628571	2,517943	1	0,01	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
5503	+	1	1	Дымовая труба ДГУ	3	0,10	2,04	259,74	723,00	1	348,00		0,00
											222,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима		
				г/с	т/г			См/ПД К	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1779555	7,442430	1	0,25	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0289178	1,160940	1	0,02	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0113492	0,419657	1	0,02	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0794444	2,996352	1	0,05	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2261111	9,106560	1	0,01	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
0703				Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000011	1	0,00	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0026190	0,100718	1	0,01	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0628571	2,517943	1	0,01	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
6504	+	1	3	Площадка лакокраски	2	0,00			0,00	1	277,00	187,00	80,00
											150,00	150,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима		
				г/с	т/г			См/ПД К	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0922500	0,002230	1	16,47	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2752				Уайт-спирит	0,0721875	0,001123	1	2,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2902				Взвешенные вещества	0,0033764	0,000036	1	0,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6505	+	1	3	Площадка мойки колес	5	0,00			0,00	1	1,00	13,00	7,00
											142,00	142,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима		
				г/с	т/г			См/ПД К	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000956	0,000632	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0003312	0,002189	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0003529	0,002333	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,0007096	0,004690	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол (фенол)	0,0000497	0,000328	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0112010	0,074034	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6508	+	1	3	Площадка для битума	2	0,00			0,00	1	110,00	110,00	40,00
											171,00	132,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима		
				г/с	т/г			См/ПД К	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011120	0,000320	1	0,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001807	0,000052	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0018750	0,000540	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0029600	0,001280	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0169600	0,018182	1	0,61	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6510	+	1	3	Площадка заправки техники	2	0,00			0,00	1	129,00	149,00	14,00
											91,00	91,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			F	Лето			Зима		
				г/с	т/г			См/ПД К	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000029	0,000043	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0010490	0,015451	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом в бок;
 10 - Свеча.

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1001	3	0,0020160	1	9,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0000956	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6510	3	0,0000029	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0021145		9,06			0,00		

Вещество: 2754

Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1001	3	0,7169040	1	25,61	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0112010	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0169600	1	0,61	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6510	3	0,0010490	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,7461140		26,30			0,00		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	100,00	0,91	0,007	115	0,50	-	-	-	-

Вещество: 2754

Алканы C12-19 (в пересчете на C)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	100,00	2,59	2,587	115	0,50	-	-	-	-

Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
 1 - точка на границе охранной зоны
 2 - точка на границе производственной зоны
 3 - точка на границе СЗЗ
 4 - на границе жилой зоны
 5 - на границе застройки

6 - точки квотирования

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	-5,00	145,00	2,00	0,47	0,004	113	0,73	-	-	-	-	2
7	-3,00	2,00	2,00	0,41	0,003	59	0,73	-	-	-	-	2
6	338,00	-6,00	2,00	0,24	0,002	294	1,06	-	-	-	-	2
1	-7,00	278,00	2,00	0,23	0,002	145	10,00	-	-	-	-	2
2	346,00	275,00	2,00	0,21	0,002	228	10,00	-	-	-	-	2
4	716,00	136,00	2,00	0,09	7,296E-04	265	10,00	-	-	-	-	2
5	717,00	-14,00	2,00	0,09	7,188E-04	280	10,00	-	-	-	-	2
3	713,00	273,00	2,00	0,09	6,874E-04	252	10,00	-	-	-	-	2
17	-900,00	2584,00	2,00	8,18E-03	6,544E-05	158	3,25	-	-	-	-	4
18	-2940,00	2038,00	2,00	5,54E-03	4,434E-05	122	4,73	-	-	-	-	4

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	-5,00	145,00	2,00	1,31	1,306	112	0,73	-	-	-	-	2
7	-3,00	2,00	2,00	1,18	1,183	59	0,73	-	-	-	-	2
6	338,00	-6,00	2,00	0,68	0,682	294	1,06	-	-	-	-	2
1	-7,00	278,00	2,00	0,67	0,673	144	10,00	-	-	-	-	2
2	346,00	275,00	2,00	0,61	0,613	228	10,00	-	-	-	-	2
4	716,00	136,00	2,00	0,26	0,261	265	10,00	-	-	-	-	2
5	717,00	-14,00	2,00	0,26	0,257	280	10,00	-	-	-	-	2
3	713,00	273,00	2,00	0,25	0,246	252	10,00	-	-	-	-	2
17	-900,00	2584,00	2,00	0,02	0,024	158	3,25	-	-	-	-	4
18	-2940,00	2038,00	2,00	0,02	0,016	122	4,73	-	-	-	-	4

Отчет

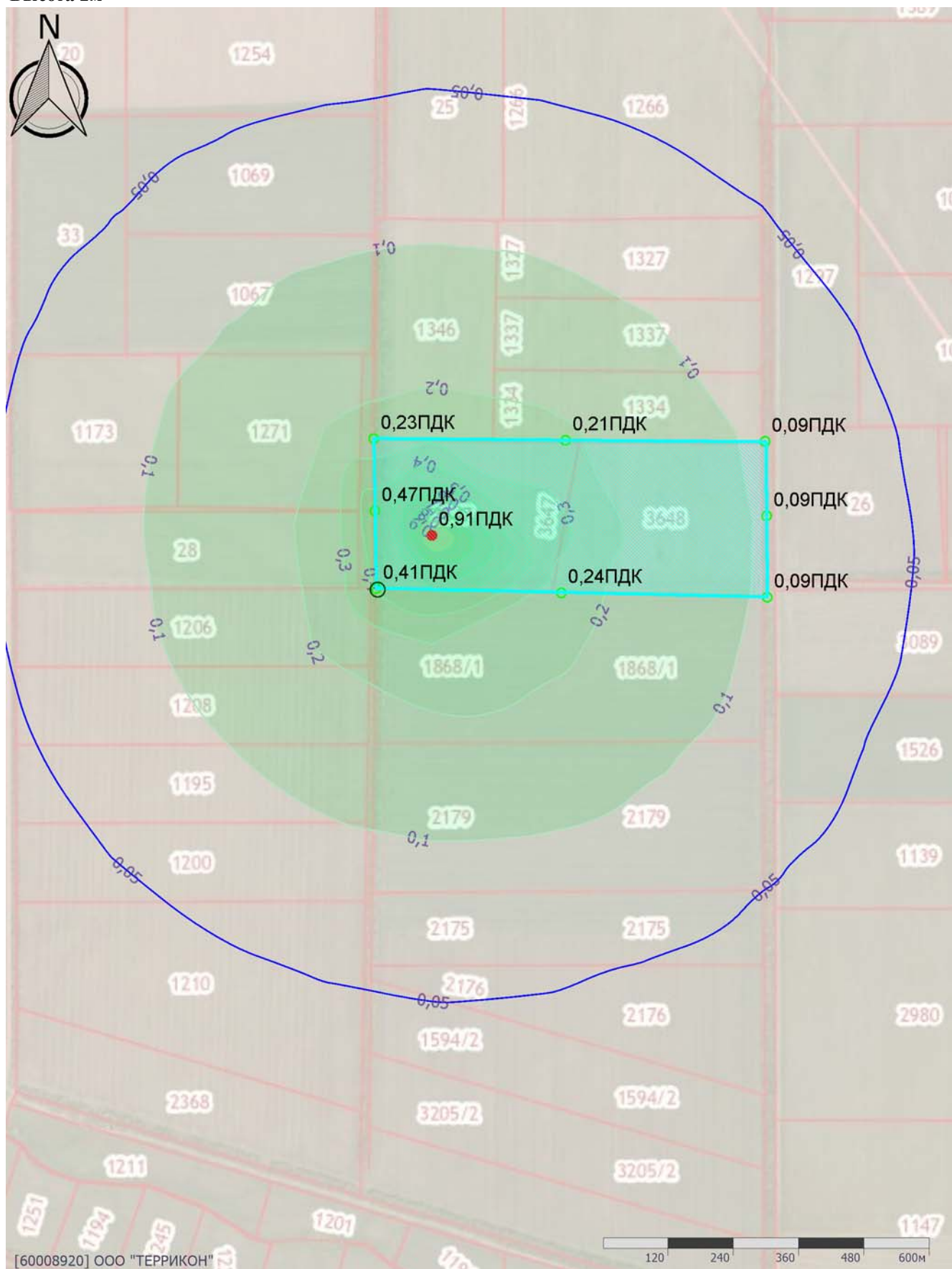
Вариант расчета: Новочеркасский МЭОК (821) - Расчет рассеивания авария (розлив) период строительства [05.07.2022 12:58 - 05.07.2022 12:58] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[60008920] ООО "ТЕРРИКОН"

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Отчет

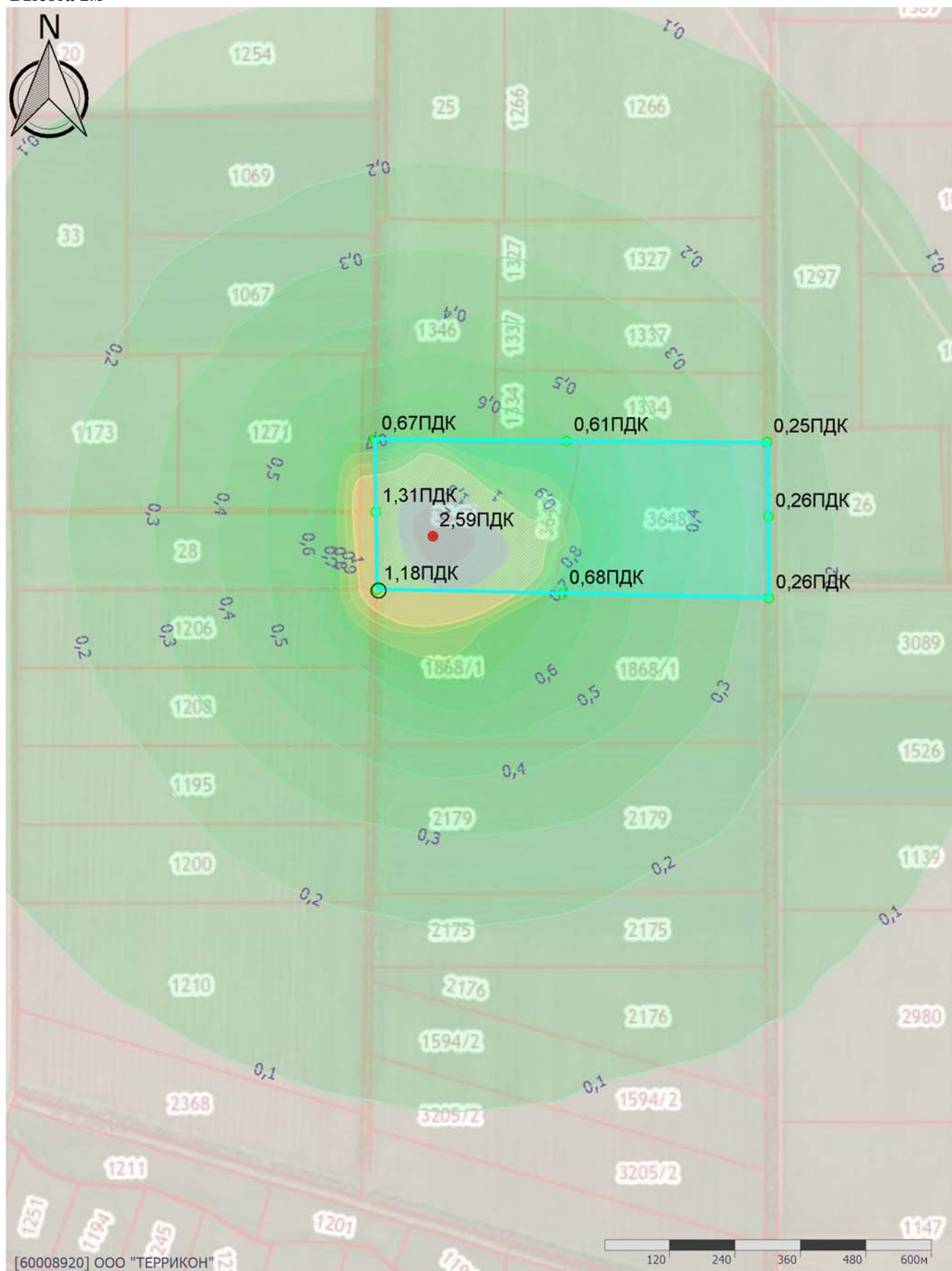
Вариант расчета: Новочеркасский МЭОК (821) - Расчет рассеивания авария (розлив) период строительства [05.07.2022 12:58 - 05.07.2022 12:58] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Отчет

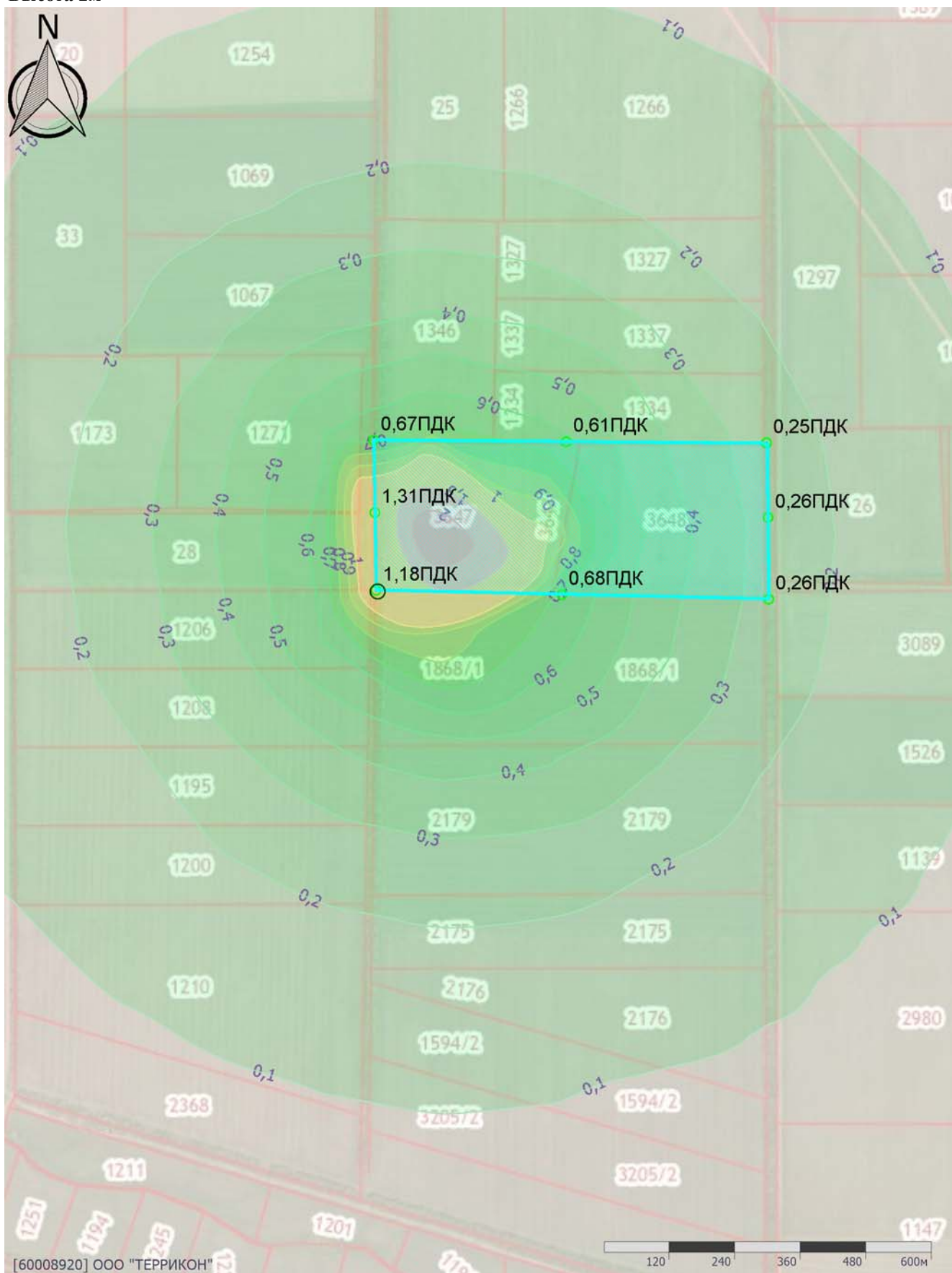
Вариант расчета: Новочеркасский МЭОК (821) - Расчет рассеивания авария (розлив) период строительства [05.07.2022 12:58 - 05.07.2022 12:58] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[60008920] ООО "ТЕРРИКОН"

120 240 360 480 600м

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Приложение Н1.2 Воспламенение разливов ГСМ из цистерны топливозаправщика

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60

Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ТЕРРИКОН"

Регистрационный номер: 60008920

Предприятие: 821, Новочеркасский МЭОК

Город: 821, Новочеркасск

Район: 2, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, Авария (розлив+горение)

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-5,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	30,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (л/с, м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)	
											X1, (м)	X2, (м)		
№ пл.: 1, № цеха: 1														
1002	+	1	3	Авария (розлив+горение)	2	0,00			0,00	1	133,00	132,00	100,00	
											131,00	38,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето					Зима	
					г/с	т/г		См/ПД К	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				10,774100	0	0,038787	1	1924,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				1,7508000	0,006303		1	156,33	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)				0,5160000	0,001858		1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				6,6564000	0,023963		1	1584,96	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				2,4252000	0,008731		1	173,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,5160000	0,001858		1	2303,72	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				3,6636000	0,013189		1	26,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,5676000	0,002043		1	405,45	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)				1,8576000	0,006687		1	331,74	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
5502	+	1	1	Дымовая труба ДГУ	3	0,10	2,04	259,74	723,00	1	348,00		0,00	
											213,00			
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето					Зима	
					г/с	т/г		См/ПД К	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1779555	7,442430	1	0,25	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0289178	1,160940	1	0,02	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0113492	0,419657	1	0,02	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0794444	2,996352	1	0,05	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2261111	9,106560	1	0,01	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000011	1	0,00	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,0026190	0,100718	1	0,01	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0628571	2,517943	1	0,01	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00

5503	+	1	1	Дымовая труба ДГУ	3	0,10	2,04	259,74	723,00	1	348,00		0,00
											222,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето					Зима	
		г/с	т/г			См/ПД К	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1779555	7,442430	1	0,25	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0289178	1,160940	1	0,02	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0113492	0,419657	1	0,02	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид	0,0794444	2,996352	1	0,05	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2261111	9,106560	1	0,01	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00		
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000011	1	0,00	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,0026190	0,100718	1	0,01	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0628571	2,517943	1	0,01	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00		

6504	+	1	3	Площадка лакокраски	2	0,00			0,00	1	277,00	187,00	80,00
											150,00	150,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето					Зима	
		г/с	т/г			См/ПД К	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0922500	0,002230	1	16,47	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
2752	Уайт-спирит	0,0721875	0,001123	1	2,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
2902	Взвешенные вещества	0,0033764	0,000036	1	0,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		

6505	+	1	3	Площадка мойки колес	5	0,00			0,00	1	1,00	13,00	7,00
											142,00	142,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето					Зима	
		г/с	т/г			См/ПД К	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000956	0,000632	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0003312	0,002189	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0003529	0,002333	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0007096	0,004690	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000497	0,000328	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0112010	0,074034	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		

6508	+	1	3	Площадка для битума	2	0,00			0,00	1	110,00	110,00	40,00
											171,00	132,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето					Зима	
		г/с	т/г			См/ПД К	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0011120	0,000320	1	0,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001807	0,000052	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид	0,0018750	0,000540	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0029600	0,001280	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0169600	0,018182	1	0,61	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		

6510	+	1	3	Площадка заправки техники	2	0,00			0,00	1	129,00	149,00	14,00
											91,00	91,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето					Зима	
		г/с	т/г			См/ПД К	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000029	0,000043	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0010490	0,015451	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;

- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом в бок;
 10 - Свеча.

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1002	3	10,7741000	1	1924,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,1779555	1	0,25	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
1	1	5503	1	0,1779555	1	0,25	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0011120	1	0,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				11,1311230		1924,77			0,00		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1002	3	1,7508000	1	156,33	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0289178	1	0,02	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
1	1	5503	1	0,0289178	1	0,02	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0001807	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,8088163		156,39			0,00		

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1002	3	6,6564000	1	1584,96	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0113492	1	0,02	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
1	1	5503	1	0,0113492	1	0,02	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
Итого:				6,6790984		1585,00			0,00		

Вещество: 0330

Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1002	3	2,4252000	1	173,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0794444	1	0,05	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
1	1	5503	1	0,0794444	1	0,05	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0018750	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				2,5859638		173,46			0,00		

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1002	3	0,5160000	1	2303,72	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0000956	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6510	3	0,0000029	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,5160985		2303,78			0,00		

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1002	3	3,6636000	1	26,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,2261111	1	0,01	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
1	1	5503	1	0,2261111	1	0,01	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0029600	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				4,1187822		26,22			0,00		

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1002	3	0,5676000	1	405,45	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0026190	1	0,01	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
1	1	5503	1	0,0026190	1	0,01	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,5728380		405,48			0,00		

Вещество: 1555

Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1002	3	1,8576000	1	331,74	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,8576000		331,74			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1002	3	0301	10,7741000	1	1924,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0301	0,1779555	1	0,25	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
1	1	5503	1	0301	0,1779555	1	0,25	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0301	0,0011120	1	0,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	1002	3	0330	2,4252000	1	173,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0330	0,0794444	1	0,05	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
1	1	5503	1	0330	0,0794444	1	0,05	161,03	24,76	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0330	0,0018750	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					13,7170868		1311,40			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	-	-	ПДК с/с	0,010	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	100,00	193,69	38,737	115	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	100,00	15,71	6,286	115	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	100,00	159,32	23,899	115	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	100,00	17,41	8,707	115	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	100,00	231,58	1,853	115	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	100,00	2,63	13,153	115	0,50	-	-	-	-

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	100,00	40,76	2,038	115	0,50	-	-	-	-

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

Площадка: 2
Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	100,00	33,35	6,669	115	0,50	-	-	-	-

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 2
Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	100,00	131,77	-	115	0,50	-	-	-	-

Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	-5,00	145,00	2,00	95,73	19,146	113	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	2
7	-3,00	2,00	2,00	88,94	17,788	59	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	2
6	338,00	-6,00	2,00	50,45	10,089	294	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	2
1	-7,00	278,00	2,00	49,57	9,913	145	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	2
2	346,00	275,00	2,00	46,12	9,224	228	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	2
4	716,00	136,00	2,00	19,52	3,903	265	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	2
5	717,00	-14,00	2,00	19,14	3,827	280	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	2
3	713,00	273,00	2,00	18,52	3,704	252	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	2
17	-900,00	2584,00	2,00	2,05	0,411	158	2,78	0,27	0,055	0,27	0,055	4
18	-2940,00	2038,00	2,00	1,48	0,296	122	4,26	0,27	0,055	0,27	0,055	4

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	-5,00	145,00	2,00	7,76	3,102	113	0,78	-	-	-	-	2
7	-3,00	2,00	2,00	7,20	2,882	59	0,78	-	-	-	-	2
6	338,00	-6,00	2,00	4,08	1,631	294	0,78	-	-	-	-	2
1	-7,00	278,00	2,00	4,00	1,602	145	10,00	-	-	-	-	2
2	346,00	275,00	2,00	3,72	1,490	228	10,00	-	-	-	-	2
4	716,00	136,00	2,00	1,56	0,625	265	10,00	-	-	-	-	2
5	717,00	-14,00	2,00	1,53	0,613	280	10,00	-	-	-	-	2
3	713,00	273,00	2,00	1,48	0,593	252	10,00	-	-	-	-	2
17	-900,00	2584,00	2,00	0,14	0,058	158	2,78	-	-	-	-	4
18	-2940,00	2038,00	2,00	0,10	0,039	122	4,26	-	-	-	-	4

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	-5,00	145,00	2,00	78,60	11,790	113	0,77	-	-	-	-	2
7	-3,00	2,00	2,00	72,99	10,949	59	0,77	-	-	-	-	2
6	338,00	-6,00	2,00	41,30	6,194	294	0,77	-	-	-	-	2
1	-7,00	278,00	2,00	40,60	6,090	145	10,00	-	-	-	-	2
2	346,00	275,00	2,00	37,76	5,665	228	10,00	-	-	-	-	2
4	716,00	136,00	2,00	15,85	2,377	265	10,00	-	-	-	-	2
5	717,00	-14,00	2,00	15,54	2,330	280	10,00	-	-	-	-	2
3	713,00	273,00	2,00	14,99	2,248	252	10,00	-	-	-	-	2
17	-900,00	2584,00	2,00	1,46	0,219	158	2,77	-	-	-	-	4
18	-2940,00	2038,00	2,00	0,97	0,146	122	4,25	-	-	-	-	4

Вещество: 0330

Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	-5,00	145,00	2,00	8,60	4,300	113	0,78	-	-	-	-	2
7	-3,00	2,00	2,00	7,99	3,995	59	0,78	-	-	-	-	2
6	338,00	-6,00	2,00	4,52	2,261	294	0,78	-	-	-	-	2
1	-7,00	278,00	2,00	4,44	2,220	145	10,00	-	-	-	-	2
2	346,00	275,00	2,00	4,13	2,064	228	10,00	-	-	-	-	2
4	716,00	136,00	2,00	1,73	0,867	265	10,00	-	-	-	-	2
5	717,00	-14,00	2,00	1,70	0,849	280	10,00	-	-	-	-	2
3	713,00	273,00	2,00	1,65	0,824	252	10,00	-	-	-	-	2
17	-900,00	2584,00	2,00	0,16	0,080	158	2,80	-	-	-	-	4
18	-2940,00	2038,00	2,00	0,11	0,055	122	4,28	-	-	-	-	4

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	-5,00	145,00	2,00	113,93	0,911	113	0,73	-	-	-	-	2
7	-3,00	2,00	2,00	105,60	0,845	59	0,73	-	-	-	-	2
6	338,00	-6,00	2,00	60,21	0,482	294	1,06	-	-	-	-	2
1	-7,00	278,00	2,00	59,01	0,472	145	10,00	-	-	-	-	2
2	346,00	275,00	2,00	54,89	0,439	228	10,00	-	-	-	-	2
4	716,00	136,00	2,00	23,04	0,184	265	10,00	-	-	-	-	2
5	717,00	-14,00	2,00	22,58	0,181	280	10,00	-	-	-	-	2
3	713,00	273,00	2,00	21,78	0,174	252	10,00	-	-	-	-	2
17	-900,00	2584,00	2,00	2,06	0,016	158	3,25	-	-	-	-	4
18	-2940,00	2038,00	2,00	1,39	0,011	122	4,73	-	-	-	-	4

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	-5,00	145,00	2,00	1,30	6,497	113	0,80	-	-	-	-	2
7	-3,00	2,00	2,00	1,21	6,039	59	0,80	-	-	-	-	2
6	338,00	-6,00	2,00	0,68	3,420	294	0,80	-	-	-	-	2
1	-7,00	278,00	2,00	0,67	3,354	145	10,00	-	-	-	-	2
2	346,00	275,00	2,00	0,62	3,118	228	10,00	-	-	-	-	2
4	716,00	136,00	2,00	0,26	1,309	265	10,00	-	-	-	-	2
5	717,00	-14,00	2,00	0,26	1,283	280	10,00	-	-	-	-	2
3	713,00	273,00	2,00	0,25	1,251	252	10,00	-	-	-	-	2
17	-900,00	2584,00	2,00	0,02	0,122	158	2,83	-	-	-	-	4
18	-2940,00	2038,00	2,00	0,02	0,087	122	4,31	-	-	-	-	4

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

						a	a					
8	-5,00	145,00	2,00	20,11	1,005	113	0,77	-	-	-	-	2
7	-3,00	2,00	2,00	18,67	0,934	59	0,77	-	-	-	-	2
6	338,00	-6,00	2,00	10,57	0,528	294	0,77	-	-	-	-	2
1	-7,00	278,00	2,00	10,39	0,519	145	10,00	-	-	-	-	2
2	346,00	275,00	2,00	9,66	0,483	228	10,00	-	-	-	-	2
4	716,00	136,00	2,00	4,05	0,203	265	10,00	-	-	-	-	2
5	717,00	-14,00	2,00	3,97	0,199	280	10,00	-	-	-	-	2
3	713,00	273,00	2,00	3,84	0,192	252	10,00	-	-	-	-	2
17	-900,00	2584,00	2,00	0,37	0,019	158	2,77	-	-	-	-	4
18	-2940,00	2038,00	2,00	0,25	0,013	122	4,25	-	-	-	-	4

Вещество: 1555

Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	-5,00	145,00	2,00	16,40	3,280	113	0,73	-	-	-	-	2
7	-3,00	2,00	2,00	15,21	3,041	59	0,73	-	-	-	-	2
6	338,00	-6,00	2,00	8,67	1,734	294	1,06	-	-	-	-	2
1	-7,00	278,00	2,00	8,50	1,699	145	10,00	-	-	-	-	2
2	346,00	275,00	2,00	7,90	1,581	228	10,00	-	-	-	-	2
4	716,00	136,00	2,00	3,32	0,663	265	10,00	-	-	-	-	2
5	717,00	-14,00	2,00	3,25	0,650	280	10,00	-	-	-	-	2
3	713,00	273,00	2,00	3,14	0,627	252	10,00	-	-	-	-	2
17	-900,00	2584,00	2,00	0,30	0,059	158	3,25	-	-	-	-	4
18	-2940,00	2038,00	2,00	0,20	0,040	122	4,73	-	-	-	-	4

Вещество: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	-5,00	145,00	2,00	65,03	-	113	0,78	-	-	-	-	2
7	-3,00	2,00	2,00	60,41	-	59	0,78	-	-	-	-	2
6	338,00	-6,00	2,00	34,18	-	294	0,78	-	-	-	-	2
1	-7,00	278,00	2,00	33,58	-	145	10,00	-	-	-	-	2
2	346,00	275,00	2,00	31,23	-	228	10,00	-	-	-	-	2
4	716,00	136,00	2,00	13,11	-	265	10,00	-	-	-	-	2
5	717,00	-14,00	2,00	12,85	-	280	10,00	-	-	-	-	2
3	713,00	273,00	2,00	12,43	-	252	10,00	-	-	-	-	2
17	-900,00	2584,00	2,00	1,21	-	158	2,79	-	-	-	-	4
18	-2940,00	2038,00	2,00	0,82	-	122	4,27	-	-	-	-	4

Отчет

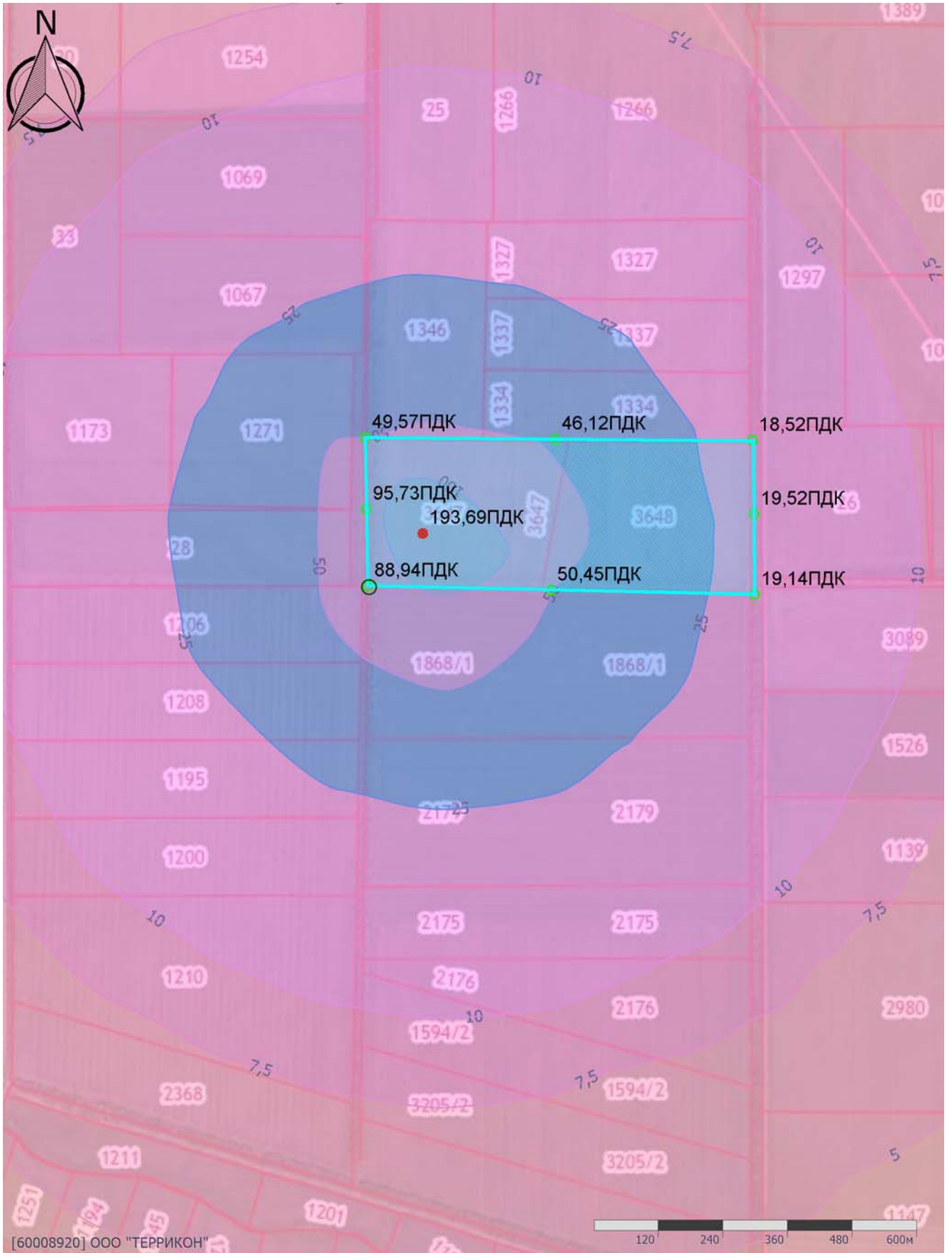
Вариант расчета: Новочеркасский МЭОК (821) - Расчет авария (розлив+горение) период строительства [05.07.2022 13:19 - 05.07.2022 13:20], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[60008920] ООО "ТЕРРИКОН"

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Отчет

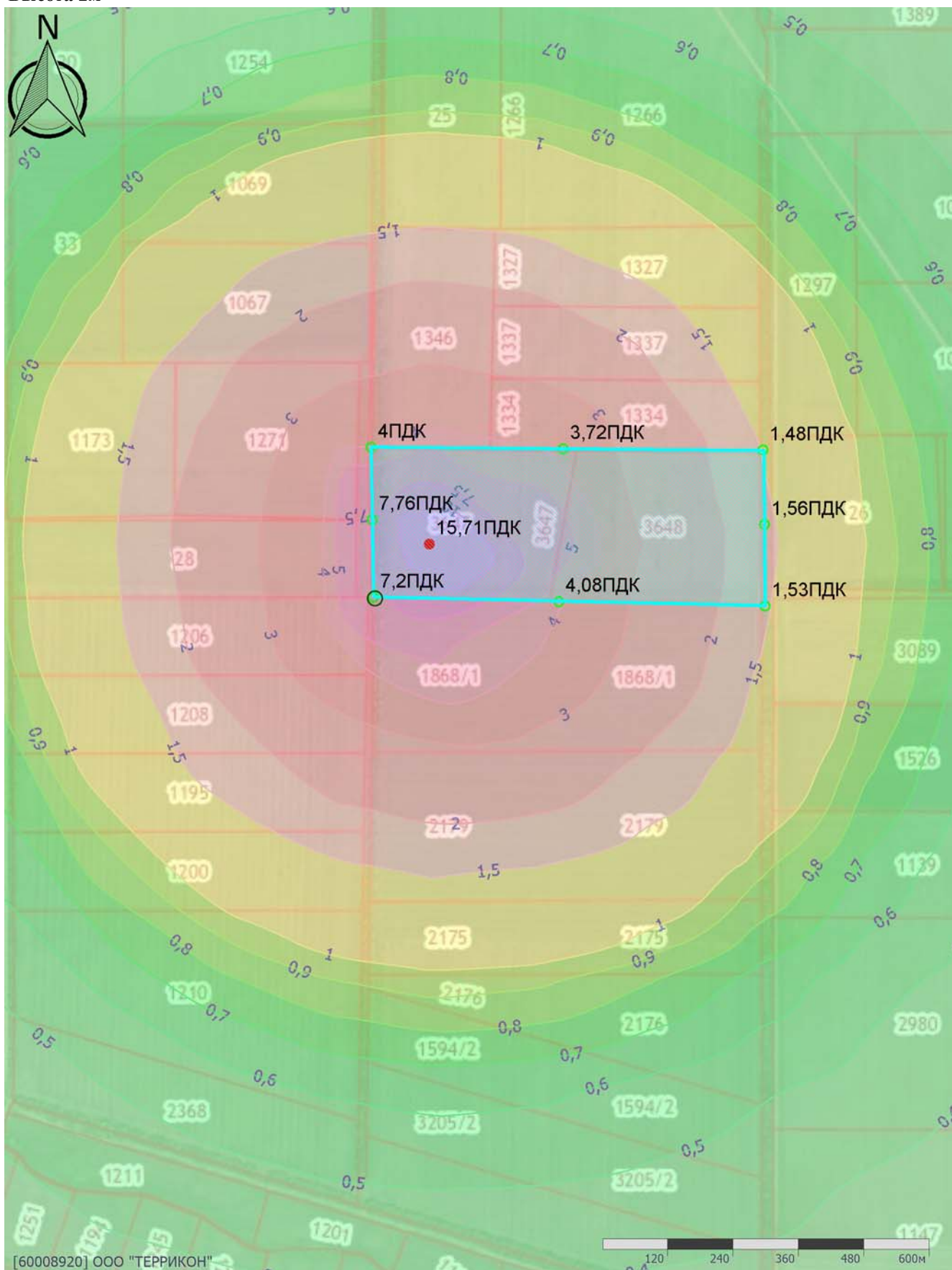
Вариант расчета: Новочеркасский МЭОК (821) - Расчет авария (розлив+горение) период строительства [05.07.2022 13:19 - 05.07.2022 13:20], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Отчет

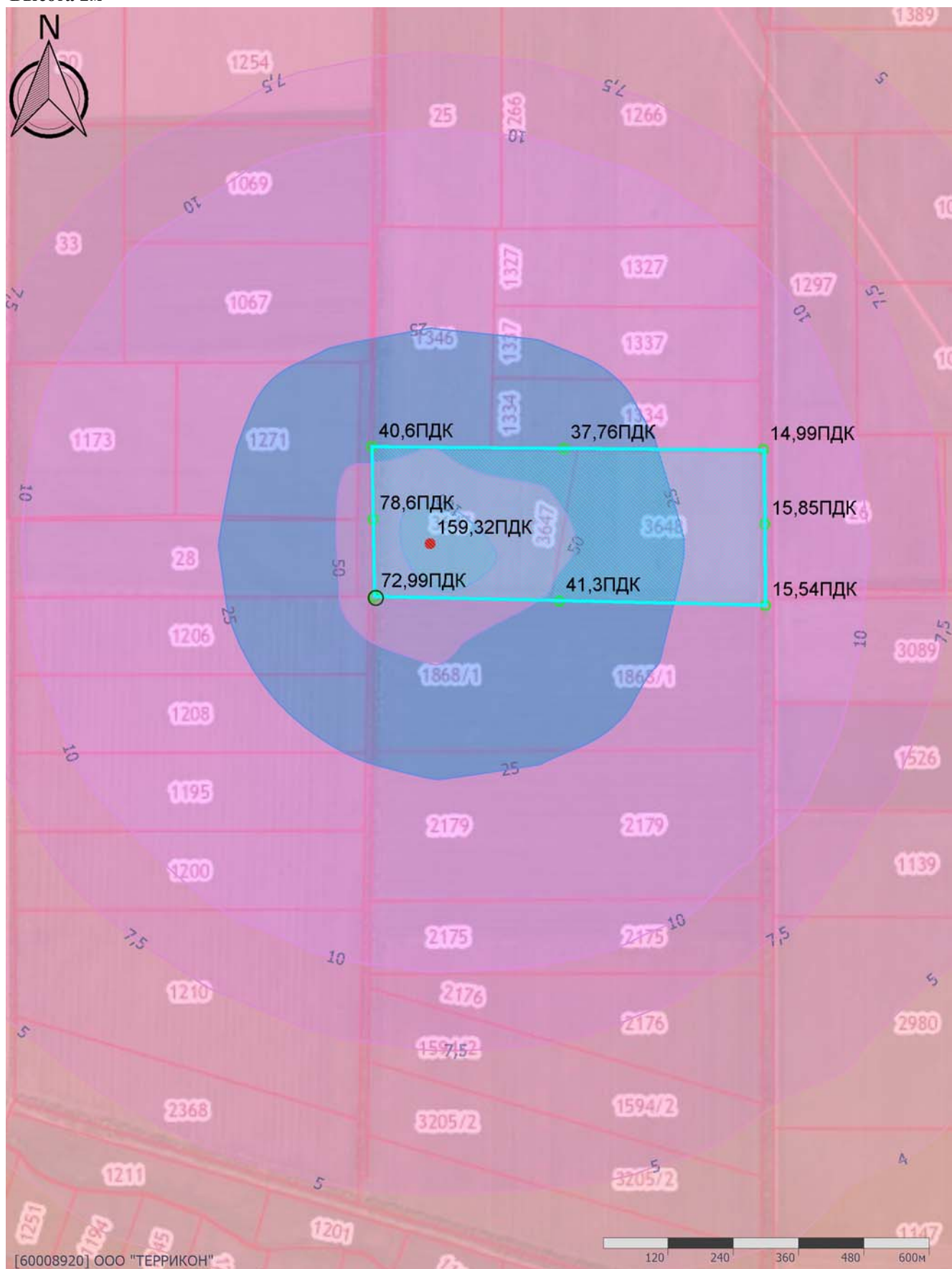
Вариант расчета: Новочеркасский МЭОК (821) - Расчет авария (розлив+горение) период строительства [05.07.2022 13:19 - 05.07.2022 13:20] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[60008920] ООО "ТЕРРИКОН"

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Отчет

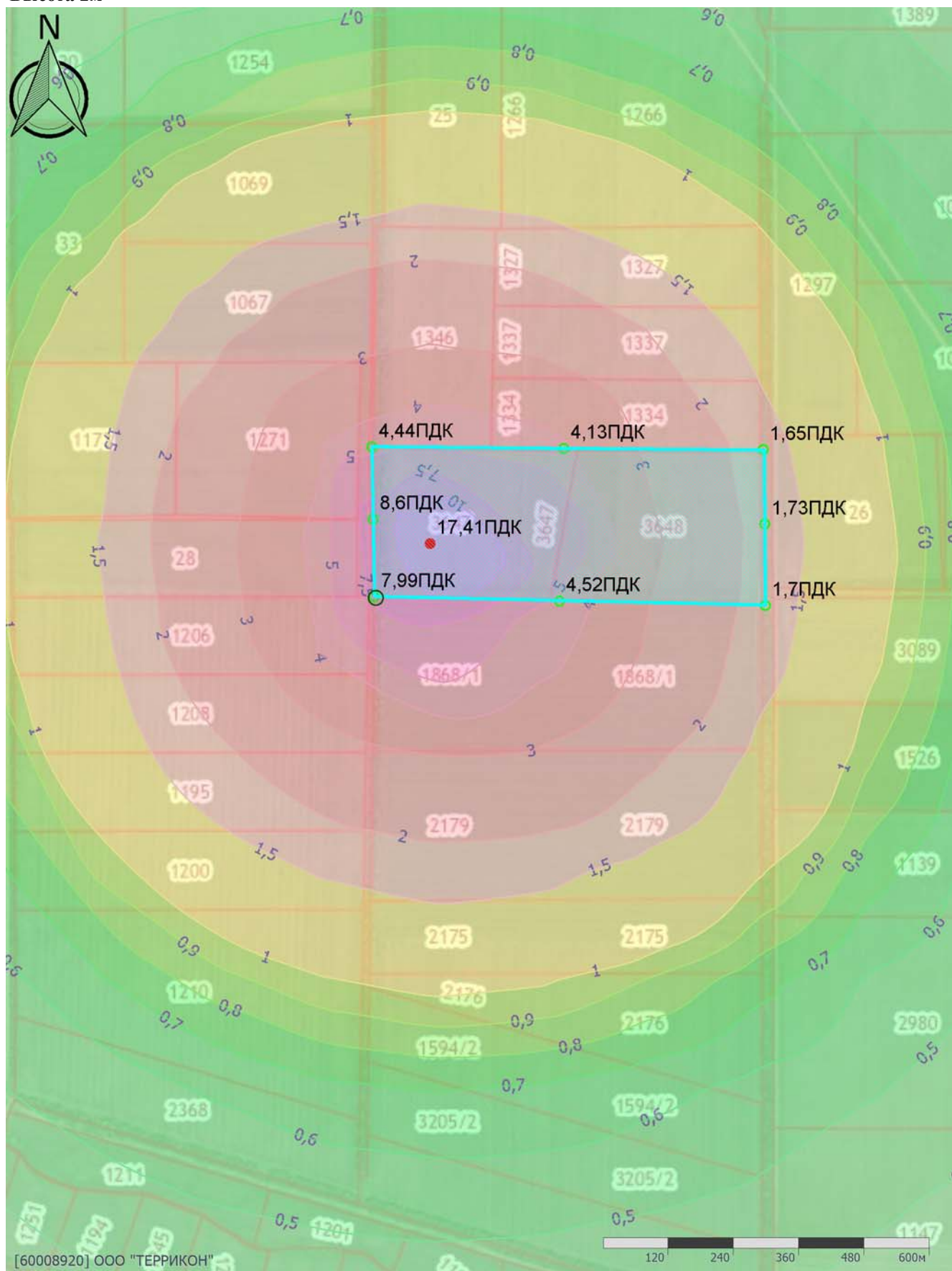
Вариант расчета: Новочеркасский МЭОК (821) - Расчет авария (розлив+горение) период строительства [05.07.2022 13:19 - 05.07.2022 13:20] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[60008920] ООО "ТЕРРИКОН"

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Отчет

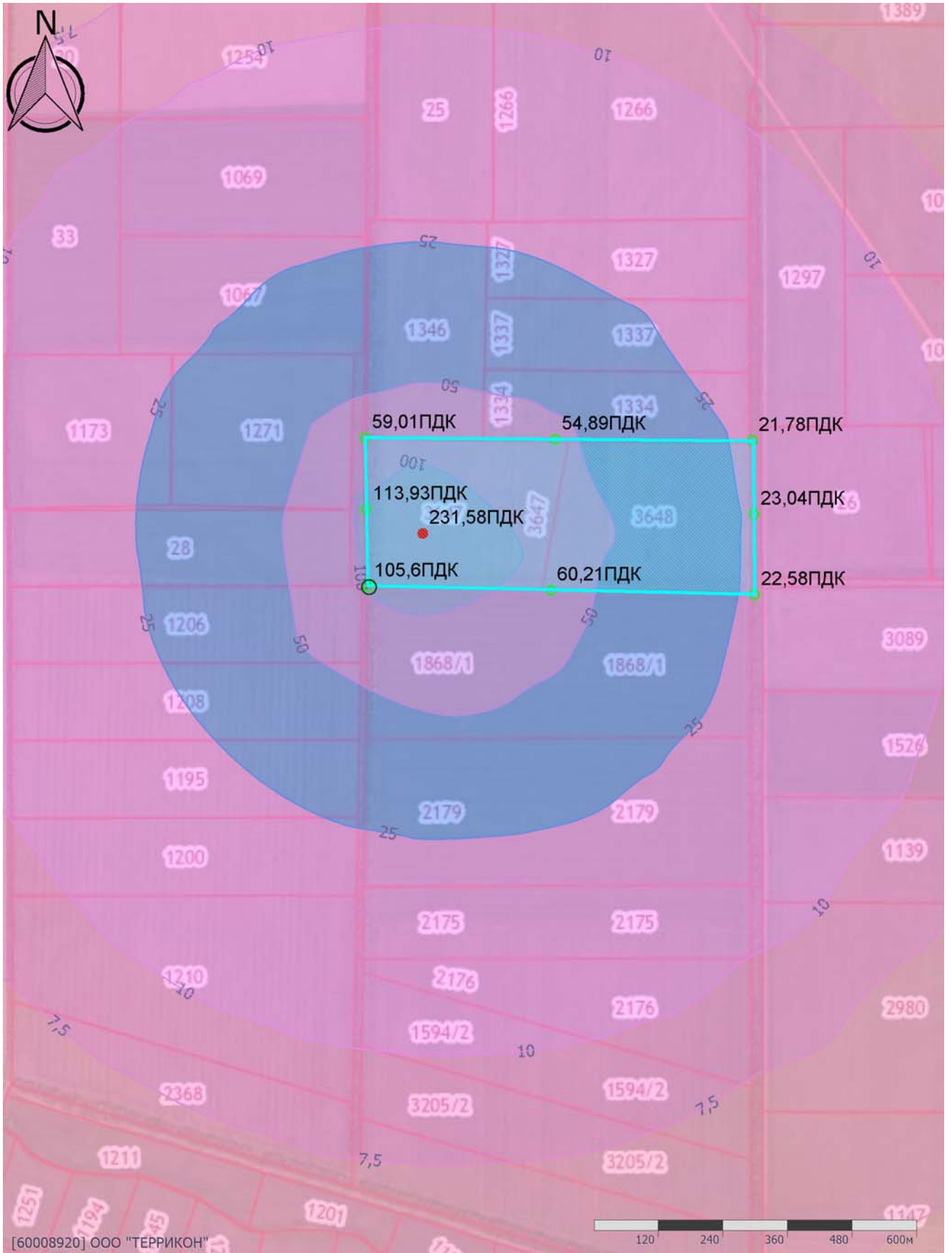
Вариант расчета: Новочеркасский МЭОК (821) - Расчет авария (розлив+горение) период строительства [05.07.2022 13:19 - 05.07.2022 13:20] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

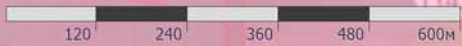
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[60008920] ООО "ТЕРРИКОН"



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Отчет

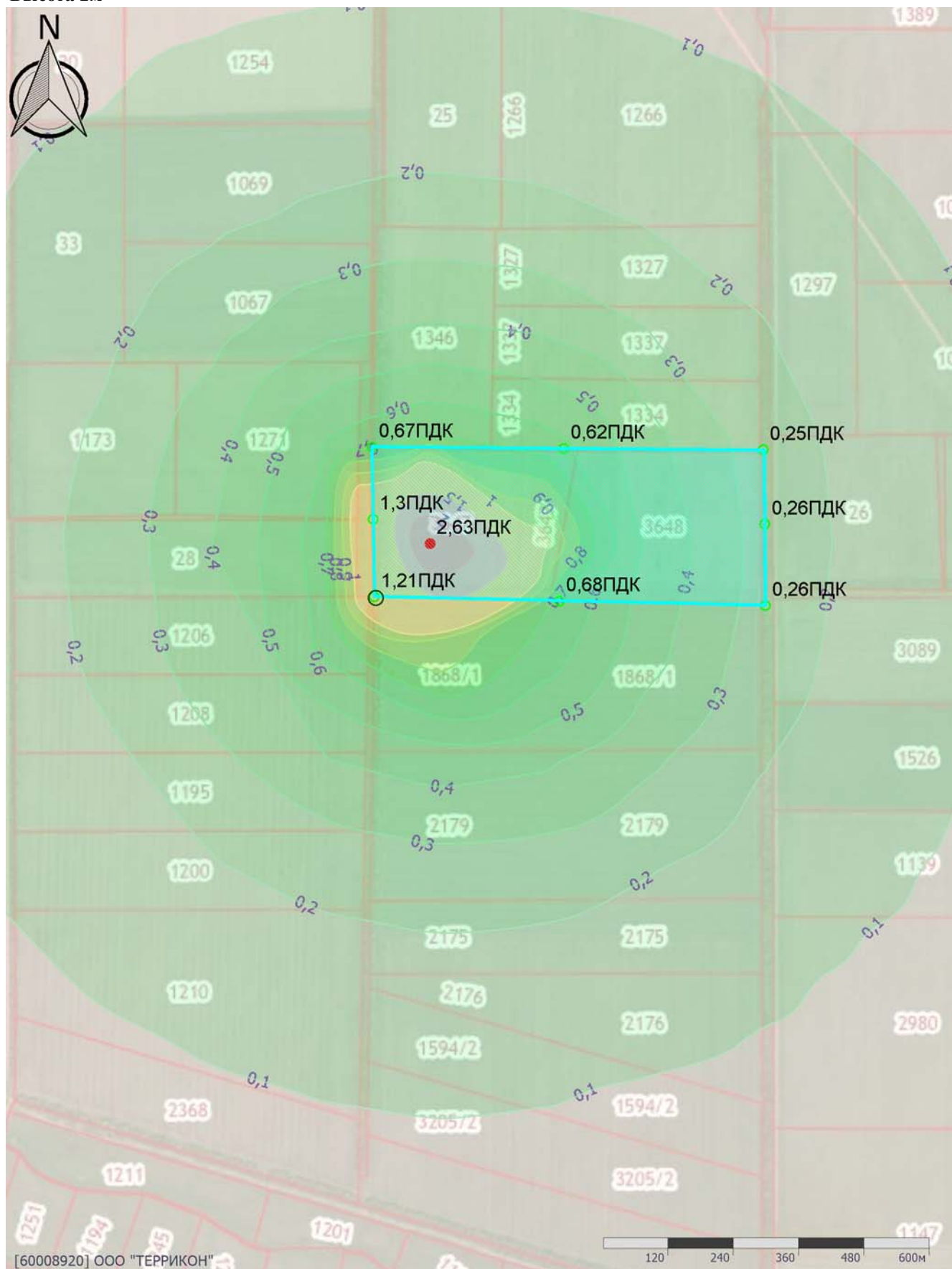
Вариант расчета: Новочеркасский МЭОК (821) - Расчет авария (розлив+горение) период строительства [05.07.2022 13:19 - 05.07.2022 13:20] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[60008920] ООО "ТЕРРИКОН"

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Отчет

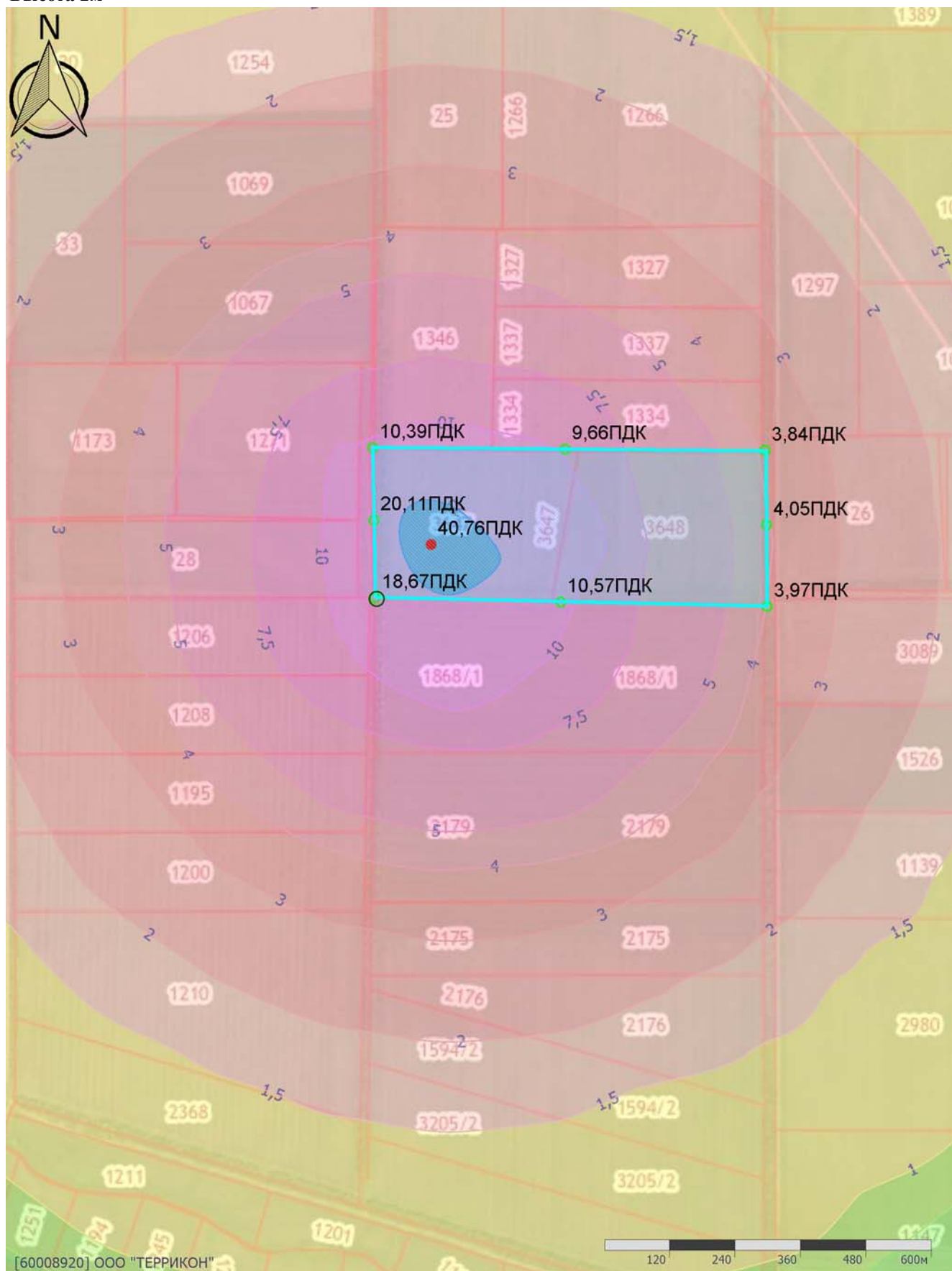
Вариант расчета: Новочеркасский МЭОК (821) - Расчет авария (розлив+горение) период строительства [05.07.2022 13:19 - 05.07.2022 13:20], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[60008920] ООО "ТЕРРИКОН"

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Отчет

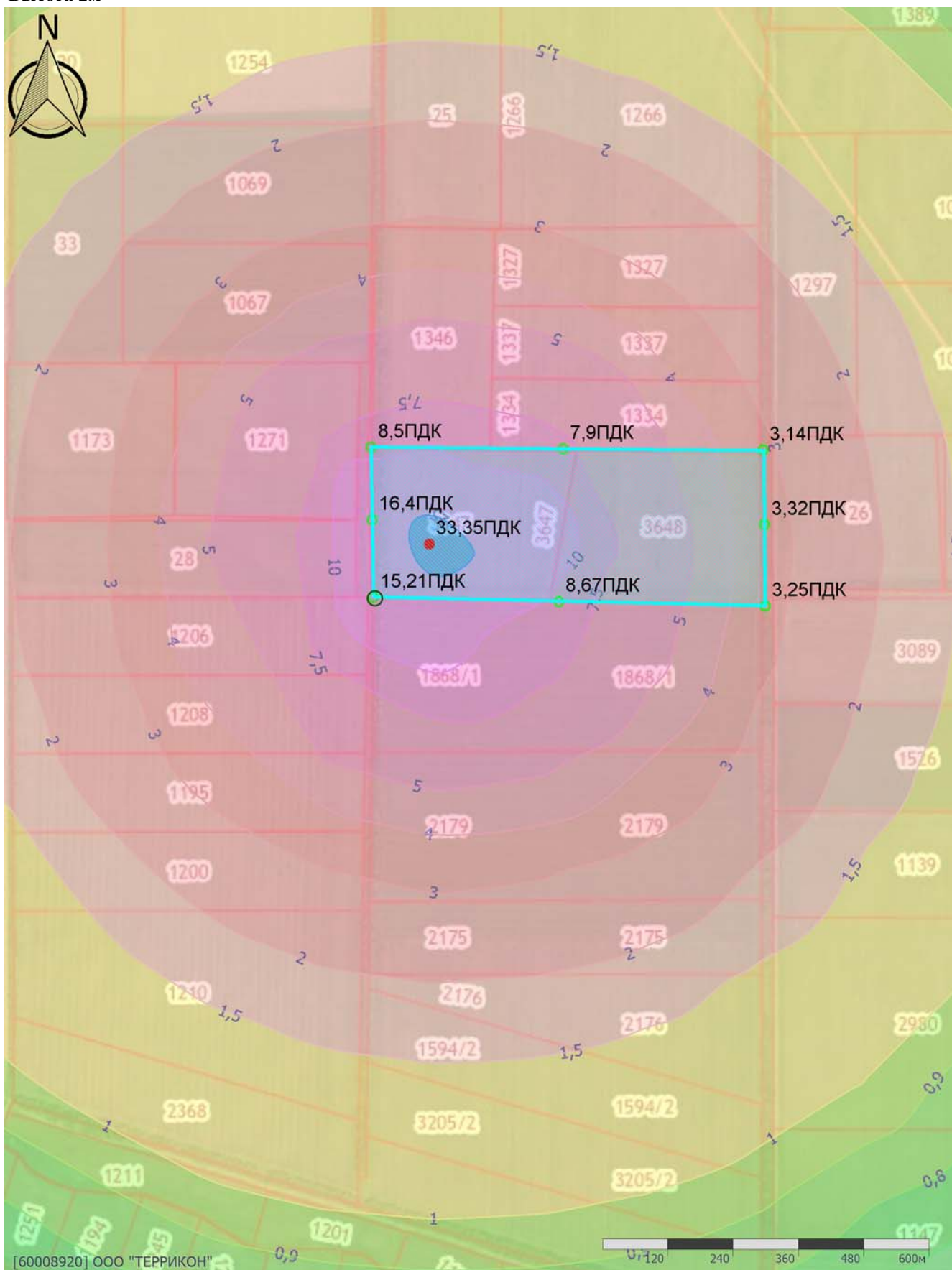
Вариант расчета: Новочеркасский МЭОК (821) - Расчет авария (розлив+горение) период строительства [05.07.2022 13:19 - 05.07.2022 13:20] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[60008920] ООО "ТЕРРИКОН"

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Отчет

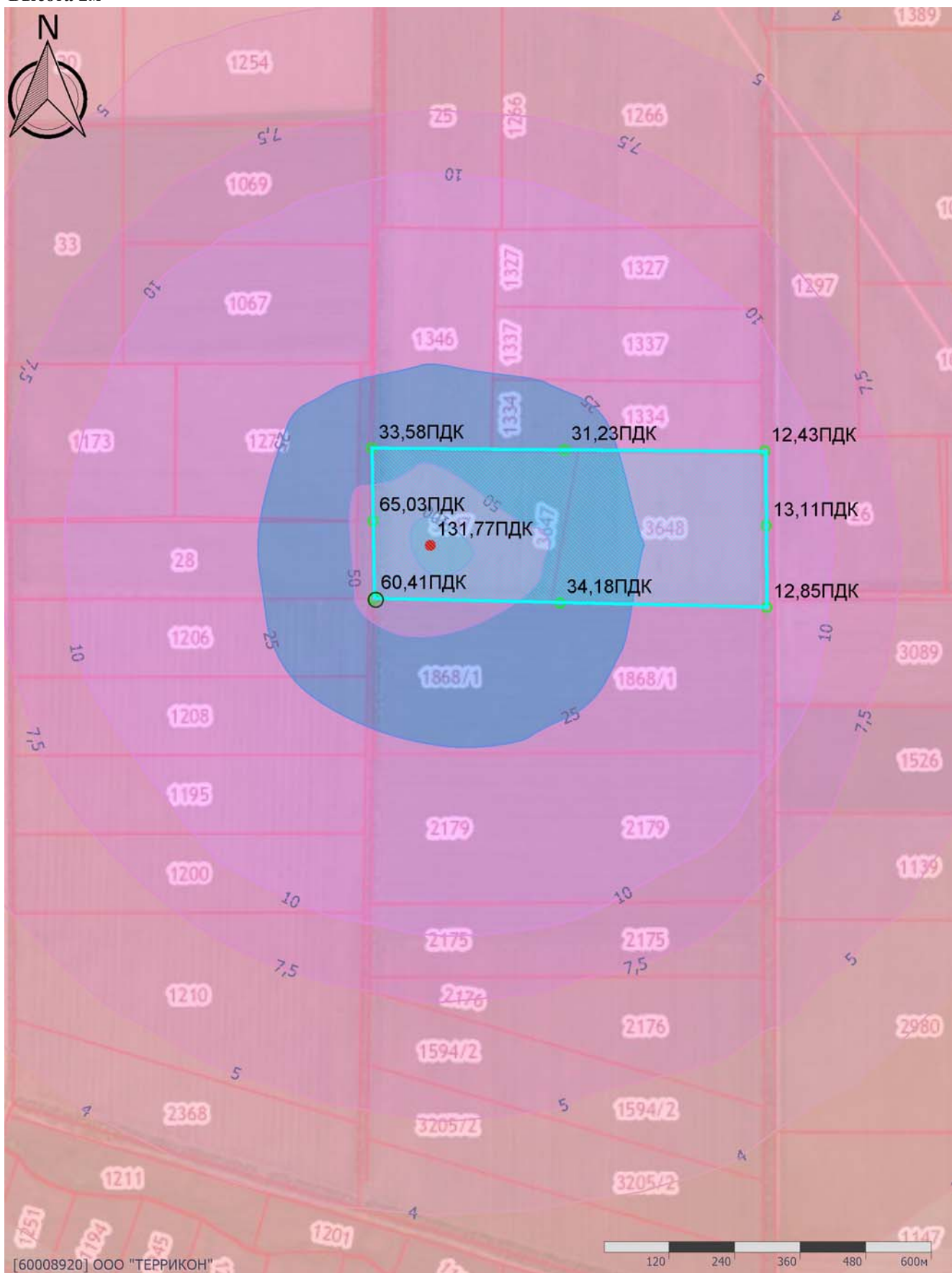
Вариант расчета: Новочеркасский МЭОК (821) - Расчет авария (розлив+горение) период строительства [05.07.2022 13:19 - 05.07.2022 13:20] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[60008920] ООО "ТЕРРИКОН"

120 240 360 480 600м

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Отчет

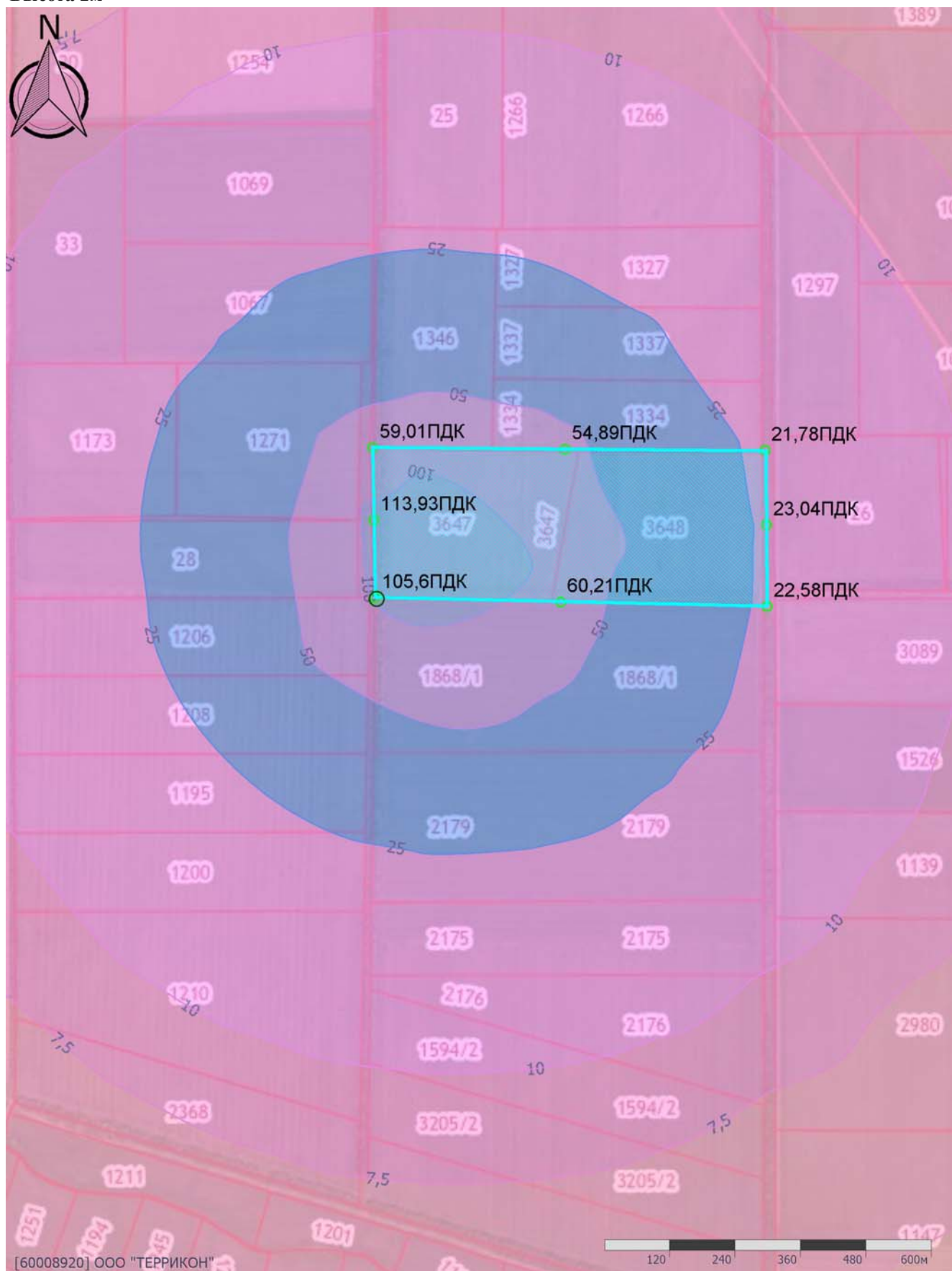
Вариант расчета: Новочеркасский МЭОК (821) - Расчет авария (розлив+горение) период строительства [05.07.2022 13:19 - 05.07.2022 13:20] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[60008920] ООО "ТЕРРИКОН"

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
 Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»
 Программа зарегистрирована на: ООО "ТЕРРИКОН"
 Регистрационный номер: 60008920

Предприятие: 821, Новочеркасский МЭОК

Город: 821, Новочеркасск

Район: 2, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, Авария (розлив+горение)

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	-	-	ПДК с/с	0,010	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет

Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)

Вещество: 0317

Гидроцианид (Синильная кислота)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	100,00	115,32	1,153	-	-	-	-	-	-

Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0317

Гидроцианид (Синильная кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	-5,00	145,00	2,00	21,41	0,214	-	-	-	-	-	-	2
7	-3,00	2,00	2,00	20,66	0,207	-	-	-	-	-	-	2
6	338,00	-6,00	2,00	9,00	0,090	-	-	-	-	-	-	2
1	-7,00	278,00	2,00	7,56	0,076	-	-	-	-	-	-	2
2	346,00	275,00	2,00	6,08	0,061	-	-	-	-	-	-	2
4	716,00	136,00	2,00	2,92	0,029	-	-	-	-	-	-	2
5	717,00	-14,00	2,00	2,72	0,027	-	-	-	-	-	-	2
3	713,00	273,00	2,00	2,45	0,025	-	-	-	-	-	-	2
17	-900,00	2584,00	2,00	0,17	0,002	-	-	-	-	-	-	4
18	-2940,00	2038,00	2,00	0,11	0,001	-	-	-	-	-	-	4

Отчет

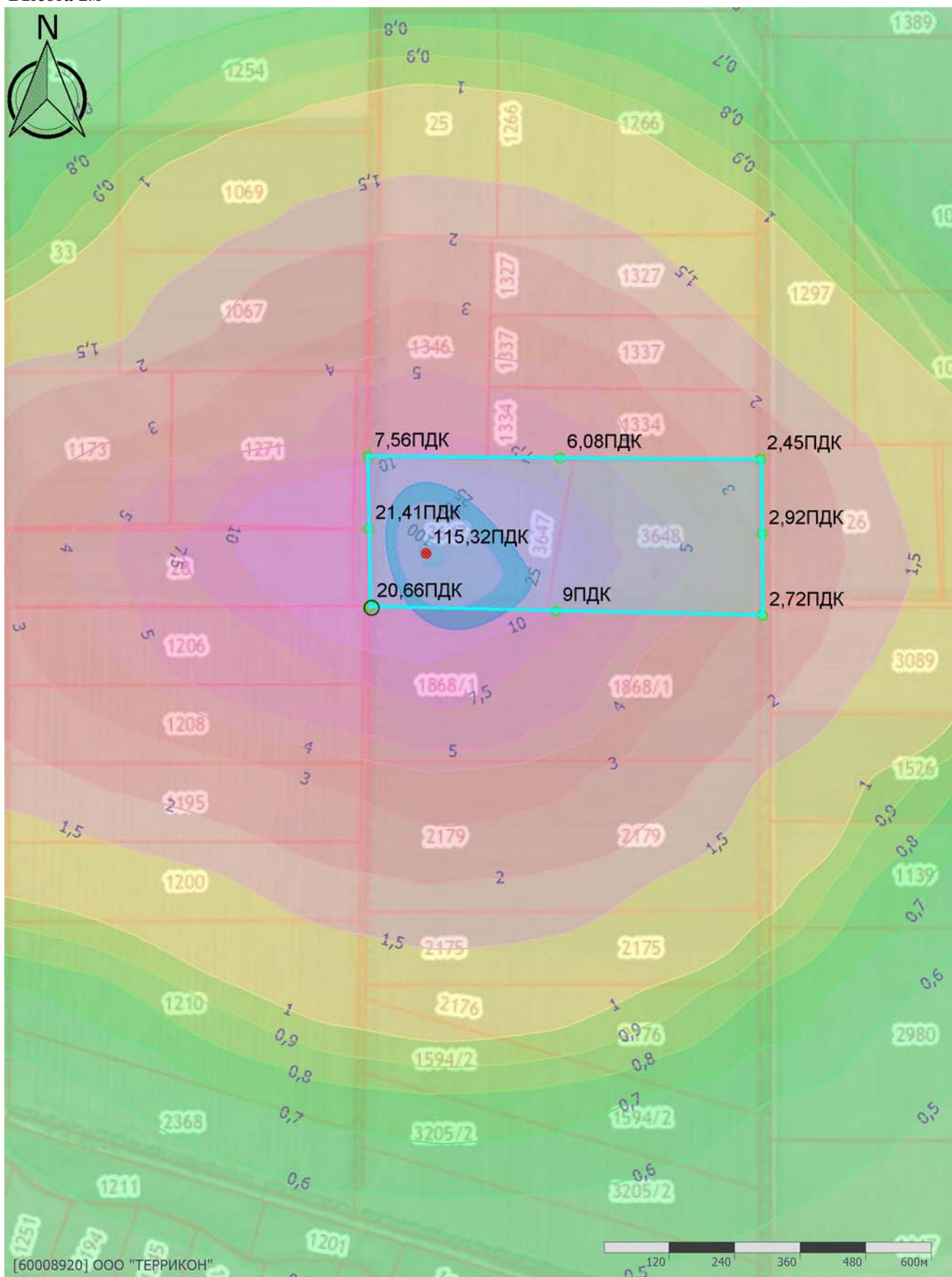
Вариант расчета: Новочеркасский МЭОК (821) - Расчет авария (розлив+горение) период строительства
сс [05.07.2022 13:34 - 05.07.2022 13:34] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0317 (Гидроцианид (Синильная кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[60008920] ООО "ТЕРРИКОН"

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Отчет

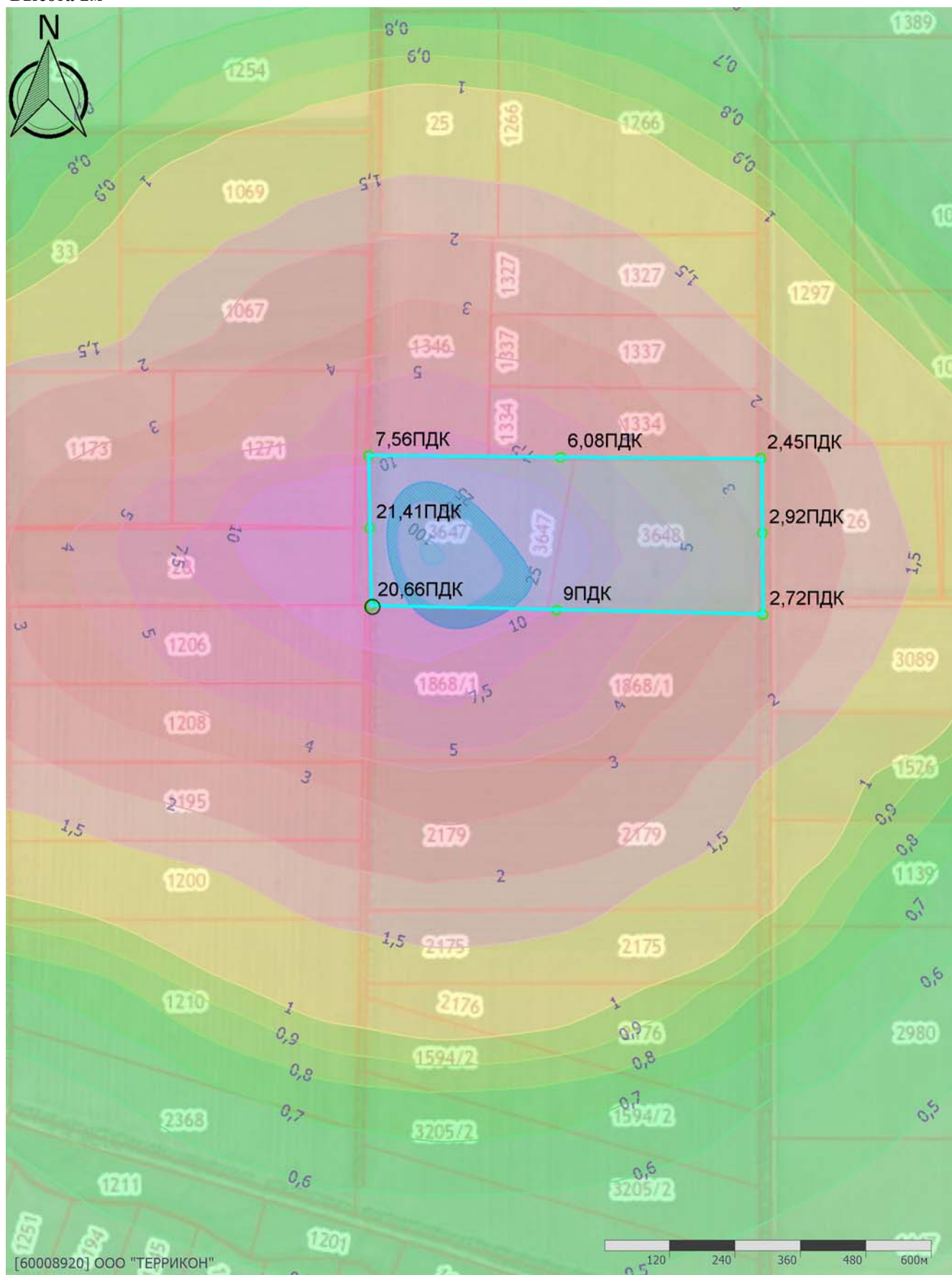
Вариант расчета: Новочеркасский МЭОК (821) - Расчет авария (розлив+горение) период строительства
с [05.07.2022 13:34 - 05.07.2022 13:34] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Приложение Н2 Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ при аварийных ситуациях на период эксплуатации

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»
 Программа зарегистрирована на: ООО "ТЕРРИКОН"
 Регистрационный номер: 60008920

Город: 821, Новочеркасск
 Район: 2, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:
 ИНН:
 ОКПО:
 Отрасль:
 Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 8, Авария (возгорание тела полигона)
ВР: 1, Новый вариант расчета
 Расчетные константы: S=999999,99
 Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Параметры источников выбросов

Учет:
 "% " - источник учитывается с исключением из фона;
 "+ " - источник учитывается без исключения из фона;
 "- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
 1 - Точечный;
 2 - Линейный;
 3 - Неорганизованный;
 4 - Совокупность точечных источников;
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча;
 11 - Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

* - источник имеет дополнительные параметры

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
1	+	1	1	Воздуховод (столовая)	5,37	0,52	1,03	4,96	20,00	1	25,20	0,00	0,00
											192,50	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)			0,0000360	0,000094	1	0,01	37,85	0,62	0,00	0,00	0,00	
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)			0,0000220	0,000059	1	0,01	37,85	0,62	0,00	0,00	0,00	
3	+	1	1	Воздуховод (очистные х/б канализации)	4	0,25	0,03	0,61	20,00	1	58,90	0,00	0,00
											172,50	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)			0,0001400	0,000084	1	0,10	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
0155	диНатрий карбонат			0,0000233	0,000025	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
0172	Алюминий, растворимые соли			0,0000140	0,000001	1	0,01	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000120	0,000453	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000731	0,003473	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000205	0,001409	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0001433	0,005255	1	0,13	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан			0,0102926	0,380213	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксибензол (фенол)			0,0000076	0,000515	1	0,01	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)			0,0000105	0,000624	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
1580	Лимонная кислота			0,0003733	0,000240	1	0,03	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
1716	Одорант СПМ			0,0000005	0,000031	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
2950	Пыль сульфонов НП-1, НП-3			0,0000467	0,000017	1	0,01	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
4	+	1	1	Крышный вентилятор (разгрузка)	9,5	0,56	3,80	15,43	20,00	1	150,10	0,00	0,00

МСК)							179,50	0,00		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0064506	0,086753	1	0,01	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000481	0,001342	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008389	0,011285	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005574	0,006192	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0013375	0,016355	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000024	0,000066	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0103885	0,128575	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0047760	0,133235	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000400	0,001116	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000653	0,001821	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000086	0,000239	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000087	0,000242	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0021056	0,026738	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0077404	0,213360	3	0,01	64,02	1,18	0,00	0,00	0,00

5	+	1	1	Крышной вентилятор (разгрузка МСК)	9,5	0,56	3,80	15,43	20,00	1	150,10	0,00	0,00
											150,10	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0064506	0,086753	1	0,01	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000481	0,001342	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008389	0,011285	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005574	0,006192	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0013375	0,016355	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000024	0,000066	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0103885	0,128575	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0047760	0,133235	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000400	0,001116	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000653	0,001821	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000086	0,000239	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000087	0,000242	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0021056	0,026738	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0077404	0,213360	3	0,01	64,02	1,18	0,00	0,00	0,00

6	+	1	1	Крышной вентилятор (сортировка МСК)	12	0,56	4,17	16,91	20,00	1	172,50	0,00	0,00
											173,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0062840	0,116265	1	0,01	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0007696	0,021471	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010212	0,018893	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005710	0,008137	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0014667	0,024888	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000375	0,001047	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0122713	0,196925	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0764074	2,131556	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0006397	0,017845	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0010440	0,029124	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0001372	0,003827	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001386	0,003867	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0022966	0,039811	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0041860	0,132000	3	0,00	70,19	1,03	0,00	0,00	0,00

7	+	1	1	Крышной вентилятор (сортировка МСК)	12	0,56	4,17	16,91	20,00	1	203,50	0,00	0,00
											173,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0062840	0,116265	1	0,01	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00			
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0007696	0,021471	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010212	0,018893	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005710	0,008137	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0014667	0,024888	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000375	0,001047	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0122713	0,196925	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00			
0410	Метан	0,0764074	2,131556	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0006397	0,017845	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00			
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0010440	0,029124	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00			
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0001372	0,003827	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001386	0,003867	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0022966	0,039811	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00			
2902	Взвешенные вещества	0,0041860	0,132000	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00			
8	+	1	1	Крышной вентилятор (сортировка МСК)	12	0,56	4,17	16,91	20,00	1	235,90	0,00	0,00
											172,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0062840	0,116265	1	0,01	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00			
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0007696	0,021471	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010212	0,018893	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005710	0,008137	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0014667	0,024888	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000375	0,001047	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0122713	0,196925	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00			
0410	Метан	0,0764074	2,131556	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0006397	0,017845	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00			
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0010440	0,029124	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00			
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0001372	0,003827	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001386	0,003867	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0022966	0,039811	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00			
2902	Взвешенные вещества	0,0041860	0,132000	3	0,00	70,19	1,03	0,00	0,00	0,00			
11	+	1	1	Воздуховод (очистные фильтрата)	4	0,25	0,04	0,71	20,00	1	291,00	0,00	0,00
											115,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000385	0,000045	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00			
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0003116	0,000478	1	0,01	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000771	0,000191	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0007970	0,000414	1	0,71	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00			
0410	Метан	0,0526818	0,029210	1	0,01	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00			
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000771	0,000105	1	0,05	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000603	0,000088	1	0,01	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00			
1728	Этантол	0,0000035	0,000005	1	0,50	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00			
12	+	1	1	Воздуховод (очистные ливневой канализации)	4	0,25	0,03	0,61	20,00	1	271,00	0,00	0,00
											101,60	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001835	0,003329	1	0,16	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0215059	0,390204	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0006360	0,011539	1	0,02	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0006776	0,012294	1	0,02	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0013625	0,024721	1	0,02	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00

1071				Гидроксибензол (фенол)	0,0000953	0,001731	1	0,07	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
13	+	1	1	Дыхательный клапан (резервуар КАЗС)	3,5	0,10	0,01	1,27	20,00	1	47,00	0,00	0,00	
											241,00	0,00	0,00	
											Лето		Зима	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um	
					г/с	т/г								
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000110	0,000002	1	0,01	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0039140	0,000641	1	0,04	19,95	0,50	0,00	0,00	0,00	
1001	+	1	3	Авария (возгорание тела полигона)	15	0,00			0,00	1	438,00	435,00	150,00	
											155,00	52,00		
											Лето		Зима	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um	
					г/с	т/г								
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	15,854630	0,684920	1	25,71	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,5763770	0,111300	1	2,09	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328				Углерод (Пигмент черный)	2,4772860	0,107019	1	5,36	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330				Сера диоксид	11,890972	0,513690	1	7,71	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	99,091435	4,280700	1	6,43	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	4,9545720	0,214038	1	5,36	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
6001	+	1	3	Площадка ванны дезинфекции	2	0,00			0,00	1	72,30	83,30	5,00	
											125,80	125,80		
											Лето		Зима	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um	
					г/с	т/г								
0349				Хлор	0,0003125	0,000189	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6002	+	1	3	Площадка мойки колес	2	0,00			0,00	1	103,80	113,80	7,00	
											124,00	124,00		
											Лето		Зима	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um	
					г/с	т/г								
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000956	0,001734	1	0,43	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0112010	0,203231	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0003312	0,006010	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0003529	0,006403	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,0007096	0,012875	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071				Гидроксибензол (фенол)	0,0000497	0,000902	1	0,18	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6010	+	1	3	Площадка для накопления органической фракции	2	0,00			0,00	1	211,50	252,50	15,00	
											184,10	184,10		
											Лето		Зима	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um	
					г/с	т/г								
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000810	0,002259	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0004860	0,013558	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000132	0,000367	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330				Сера диоксид	0,0000638	0,001781	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000237	0,000661	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0002298	0,006410	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0410				Метан	0,0482474	1,345968	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0004039	0,011268	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,0006592	0,018391	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0627				Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000866	0,002416	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000875	0,002442	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6014	+	1	3	Карта ТКО	20	0,00			0,00	1	710,40	356,70	250,00	
											132,10	132,50		
											Лето		Зима	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um	
					г/с	т/г								
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0995969	2,778476	1	0,08	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,5955598	16,614470	1	0,49	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0161845	0,451502	1	0,01	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330				Сера диоксид	0,0785255	2,190645	1	0,03	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый,	0,0291564	0,813383	1	0,60	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00	

дигидросульфид, гидросульфид)													
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,2815471	7,854385	1	0,01	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан				59,109515 9	1648,9918 05	1	0,20	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,4945857	13,797570	1	0,41	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,8075251	22,527715	1	0,22	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,1065193	2,971592	1	0,88	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)				0,1076819	3,004028	1	0,36	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
6020	+	1	3	Биофильтр ангара компостирования	2	0,00			0,00	1	81,70	173,00	5,00
											261,80	260,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000066	0,000207	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000263	0,000829	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000204	0,000644	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0000123	0,000387	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000031	0,000097	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0003372	0,010633	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0410	Метан	0,0005369	0,016930	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
6021	+	1	3	Биофильтр ангара компостирования	2	0,00			0,00	1	199,00	290,20	5,00
											260,20	259,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000066	0,000207	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000263	0,000829	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000204	0,000644	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000123	0,000387	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000031	0,000097	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0003372	0,010633	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0005369	0,016930	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	3	1	0,0000120	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	4	1	0,0064506	1	0,01	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
1	1	5	1	0,0064506	1	0,01	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
1	1	6	1	0,0062840	1	0,01	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	7	1	0,0062840	1	0,01	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	8	1	0,0062840	1	0,01	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	11	1	0,0000385	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	1001	3	15,8546300	1	25,71	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6010	3	0,0000810	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6014	3	0,0995969	1	0,08	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6020	3	0,0000066	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6021	3	0,0000066	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				15,9861248		25,85			0,00		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	3	1	0,0000205	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	4	1	0,0008389	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
1	1	5	1	0,0008389	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
1	1	6	1	0,0010212	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	7	1	0,0010212	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	8	1	0,0010212	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	11	1	0,0000771	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	1001	3	2,5763770	1	2,09	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6010	3	0,0000132	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6014	3	0,0161845	1	0,01	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6020	3	0,0000204	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6021	3	0,0000204	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				2,5974545		2,11			0,00		

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	4	1	0,0005574	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
1	1	5	1	0,0005574	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
1	1	6	1	0,0005710	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	7	1	0,0005710	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	8	1	0,0005710	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	1001	3	2,4772860	1	5,36	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				2,4801138		5,36			0,00		

Вещество: 0330

Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	4	1	0,0013375	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
1	1	5	1	0,0013375	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
1	1	6	1	0,0014667	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	7	1	0,0014667	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	8	1	0,0014667	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	1001	3	11,8909720	1	7,71	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6010	3	0,0000638	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6014	3	0,0785255	1	0,03	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6020	3	0,0000123	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6021	3	0,0000123	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				11,9766610		7,75			0,00		

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	4	1	0,0103885	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
1	1	5	1	0,0103885	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
1	1	6	1	0,0122713	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	7	1	0,0122713	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	8	1	0,0122713	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	1001	3	99,0914350	1	6,43	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6010	3	0,0002298	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6014	3	0,2815471	1	0,01	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6020	3	0,0003372	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6021	3	0,0003372	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				99,4314772		6,45			0,00		

Вещество: 2902

Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	4	1	0,0077404	3	0,01	64,02	1,18	0,00	0,00	0,00
1	1	5	1	0,0077404	3	0,01	64,02	1,18	0,00	0,00	0,00
1	1	6	1	0,0041860	3	0,00	70,19	1,03	0,00	0,00	0,00

1	1	7	1	0,0041860	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	8	1	0,0041860	3	0,00	70,19	1,03	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0280388		0,03			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Группа суммации: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	3	1	0301	0,0000120	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	4	1	0301	0,0064506	1	0,01	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
1	1	5	1	0301	0,0064506	1	0,01	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
1	1	6	1	0301	0,0062840	1	0,01	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	7	1	0301	0,0062840	1	0,01	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	8	1	0301	0,0062840	1	0,01	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	11	1	0301	0,0000385	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	1001	3	0301	15,8546300	1	25,71	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6010	3	0301	0,0000810	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6014	3	0301	0,0995969	1	0,08	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6020	3	0301	0,0000066	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6021	3	0301	0,0000066	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	4	1	0330	0,0013375	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
1	1	5	1	0330	0,0013375	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
1	1	6	1	0330	0,0014667	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	7	1	0330	0,0014667	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	8	1	0330	0,0014667	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	1001	3	0330	11,8909720	1	7,71	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6010	3	0330	0,0000638	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6014	3	0330	0,0785255	1	0,03	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6020	3	0330	0,0000123	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6021	3	0330	0,0000123	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					27,9627858		21,00			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6":	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Азота диоксид, серы диоксид									
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

Площадка: 2
Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
300,00	100,00	16,56	3,312	89	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

Площадка: 2
Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
300,00	100,00	1,32	0,529	89	0,50	-	-	-	-

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

Площадка: 2
Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
300,00	100,00	3,39	0,508	89	0,50	-	-	-	-

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

Площадка: 2
Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
300,00	100,00	4,92	2,461	89	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018

**Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

Площадка: 2
Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
300,00	100,00	4,07	20,334	89	0,50	-	-	-	-

**Вещество: 2902
Взвешенные вещества**

Площадка: 2
Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	100,00	0,02	0,012	42	1,13	-	-	-	-

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 2

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
300,00	100,00	13,43	-	89	0,50	0,19	-	0,19	-

Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	338,00	-6,00	2,00	15,66	3,133	40	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
2	346,00	275,00	2,00	14,54	2,908	154	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
4	716,00	136,00	2,00	12,07	2,414	263	0,77	0,27	0,055	0,27	0,055	2
5	717,00	-14,00	2,00	11,27	2,254	293	0,77	0,27	0,055	0,27	0,055	2
3	713,00	273,00	2,00	10,52	2,105	238	0,77	0,27	0,055	0,27	0,055	2
8	-5,00	145,00	2,00	7,40	1,480	95	0,77	0,27	0,055	0,27	0,055	2
7	-3,00	2,00	2,00	7,22	1,445	77	0,77	0,27	0,055	0,27	0,055	2
1	-7,00	278,00	2,00	6,72	1,343	112	0,77	0,27	0,055	0,27	0,055	2
15	340,00	-1006,00	2,00	2,02	0,403	5	4,25	0,27	0,055	0,27	0,055	3
11	323,00	1275,00	2,00	1,90	0,380	174	4,25	0,27	0,055	0,27	0,055	3
14	1380,00	-761,00	2,00	1,80	0,360	312	6,52	0,27	0,055	0,27	0,055	3
13	1716,00	137,00	2,00	1,78	0,356	269	6,52	0,27	0,055	0,27	0,055	3
12	1387,00	1012,00	2,00	1,74	0,348	226	6,52	0,27	0,055	0,27	0,055	3
16	-751,00	-657,00	2,00	1,64	0,328	57	6,52	0,27	0,055	0,27	0,055	3
10	-530,00	1130,00	2,00	1,63	0,326	137	6,52	0,27	0,055	0,27	0,055	3
9	-1006,00	178,00	2,00	1,60	0,319	93	6,52	0,27	0,055	0,27	0,055	3
17	-900,00	2584,00	2,00	0,86	0,171	152	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
18	-2940,00	2038,00	2,00	0,63	0,125	120	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	338,00	-6,00	2,00	1,25	0,500	40	0,50	-	-	-	-	2
2	346,00	275,00	2,00	1,16	0,464	154	0,50	-	-	-	-	2
4	716,00	136,00	2,00	0,96	0,383	263	0,77	-	-	-	-	2
5	717,00	-14,00	2,00	0,89	0,357	293	0,77	-	-	-	-	2
3	713,00	273,00	2,00	0,83	0,333	238	0,77	-	-	-	-	2
8	-5,00	145,00	2,00	0,58	0,232	95	0,77	-	-	-	-	2
7	-3,00	2,00	2,00	0,56	0,226	77	0,77	-	-	-	-	2
1	-7,00	278,00	2,00	0,52	0,209	112	0,77	-	-	-	-	2
15	340,00	-1006,00	2,00	0,14	0,057	5	4,25	-	-	-	-	3
11	323,00	1275,00	2,00	0,13	0,053	174	4,25	-	-	-	-	3
14	1380,00	-761,00	2,00	0,12	0,050	312	6,52	-	-	-	-	3

13	1716,00	137,00	2,00	0,12	0,049	269	6,52	-	-	-	-	3
12	1387,00	1012,00	2,00	0,12	0,048	226	6,52	-	-	-	-	3
16	-751,00	-657,00	2,00	0,11	0,044	57	6,52	-	-	-	-	3
10	-530,00	1130,00	2,00	0,11	0,044	137	6,52	-	-	-	-	3
9	-1006,00	178,00	2,00	0,11	0,043	93	6,52	-	-	-	-	3
17	-900,00	2584,00	2,00	0,05	0,019	152	10,00	-	-	-	-	4
18	-2940,00	2038,00	2,00	0,03	0,011	120	10,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	338,00	-6,00	2,00	3,20	0,480	40	0,50	-	-	-	-	2
2	346,00	275,00	2,00	2,97	0,445	154	0,50	-	-	-	-	2
4	716,00	136,00	2,00	2,45	0,368	263	0,77	-	-	-	-	2
5	717,00	-14,00	2,00	2,28	0,343	293	0,77	-	-	-	-	2
3	713,00	273,00	2,00	2,13	0,319	238	0,77	-	-	-	-	2
8	-5,00	145,00	2,00	1,48	0,222	95	0,77	-	-	-	-	2
7	-3,00	2,00	2,00	1,44	0,216	77	0,77	-	-	-	-	2
1	-7,00	278,00	2,00	1,34	0,200	112	0,77	-	-	-	-	2
15	340,00	-1006,00	2,00	0,36	0,054	5	4,25	-	-	-	-	3
11	323,00	1275,00	2,00	0,34	0,051	174	4,25	-	-	-	-	3
14	1380,00	-761,00	2,00	0,32	0,047	312	6,52	-	-	-	-	3
13	1716,00	137,00	2,00	0,31	0,047	269	6,52	-	-	-	-	3
12	1387,00	1012,00	2,00	0,30	0,046	226	6,52	-	-	-	-	3
16	-751,00	-657,00	2,00	0,28	0,042	57	6,52	-	-	-	-	3
10	-530,00	1130,00	2,00	0,28	0,042	137	6,52	-	-	-	-	3
9	-1006,00	178,00	2,00	0,27	0,041	93	6,52	-	-	-	-	3
17	-900,00	2584,00	2,00	0,12	0,018	152	10,00	-	-	-	-	4
18	-2940,00	2038,00	2,00	0,07	0,011	120	10,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	338,00	-6,00	2,00	4,65	2,327	40	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2
2	346,00	275,00	2,00	4,32	2,158	154	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2
4	716,00	136,00	2,00	3,57	1,787	263	0,77	0,04	0,018	0,04	0,018	2
5	717,00	-14,00	2,00	3,33	1,667	293	0,77	0,04	0,018	0,04	0,018	2
3	713,00	273,00	2,00	3,11	1,555	238	0,77	0,04	0,018	0,04	0,018	2
8	-5,00	145,00	2,00	2,17	1,085	95	0,77	0,04	0,018	0,04	0,018	2
7	-3,00	2,00	2,00	2,12	1,060	77	0,77	0,04	0,018	0,04	0,018	2
1	-7,00	278,00	2,00	1,96	0,982	112	0,77	0,04	0,018	0,04	0,018	2
15	340,00	-1006,00	2,00	0,56	0,279	5	4,25	0,04	0,018	0,04	0,018	3
11	323,00	1275,00	2,00	0,52	0,262	174	4,25	0,04	0,018	0,04	0,018	3
14	1380,00	-761,00	2,00	0,49	0,246	312	6,52	0,04	0,018	0,04	0,018	3
13	1716,00	137,00	2,00	0,49	0,244	269	6,52	0,04	0,018	0,04	0,018	3
12	1387,00	1012,00	2,00	0,48	0,238	226	6,52	0,04	0,018	0,04	0,018	3
16	-751,00	-657,00	2,00	0,44	0,222	57	6,52	0,04	0,018	0,04	0,018	3
10	-530,00	1130,00	2,00	0,44	0,221	137	6,52	0,04	0,018	0,04	0,018	3
9	-1006,00	178,00	2,00	0,43	0,216	93	6,52	0,04	0,018	0,04	0,018	3
17	-900,00	2584,00	2,00	0,21	0,105	152	10,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
18	-2940,00	2038,00	2,00	0,14	0,071	120	10,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	338,00	-6,00	2,00	3,84	19,215	40	0,50	-	-	-	-	2
2	346,00	275,00	2,00	3,56	17,813	154	0,50	-	-	-	-	2
4	716,00	136,00	2,00	2,94	14,722	263	0,77	-	-	-	-	2
5	717,00	-14,00	2,00	2,74	13,719	293	0,77	-	-	-	-	2
3	713,00	273,00	2,00	2,56	12,790	238	0,77	-	-	-	-	2

8	-5,00	145,00	2,00	1,78	8,878	95	0,77	-	-	-	-	2
7	-3,00	2,00	2,00	1,73	8,667	77	0,77	-	-	-	-	2
1	-7,00	278,00	2,00	1,60	8,019	112	0,77	-	-	-	-	2
15	340,00	-1006,00	2,00	0,43	2,171	5	4,25	-	-	-	-	3
11	323,00	1275,00	2,00	0,41	2,026	174	4,25	-	-	-	-	3
14	1380,00	-761,00	2,00	0,38	1,899	312	6,52	-	-	-	-	3
13	1716,00	137,00	2,00	0,38	1,877	269	6,52	-	-	-	-	3
12	1387,00	1012,00	2,00	0,37	1,825	226	6,52	-	-	-	-	3
16	-751,00	-657,00	2,00	0,34	1,700	57	6,52	-	-	-	-	3
10	-530,00	1130,00	2,00	0,34	1,689	137	6,52	-	-	-	-	3
9	-1006,00	178,00	2,00	0,33	1,646	93	6,52	-	-	-	-	3
17	-900,00	2584,00	2,00	0,14	0,725	152	10,00	-	-	-	-	4
18	-2940,00	2038,00	2,00	0,09	0,437	120	10,00	-	-	-	-	4

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	-5,00	145,00	2,00	0,02	0,010	83	1,13	-	-	-	-	2
1	-7,00	278,00	2,00	0,02	0,008	123	1,13	-	-	-	-	2
2	346,00	275,00	2,00	0,02	0,008	238	1,13	-	-	-	-	2
7	-3,00	2,00	2,00	0,01	0,007	45	1,63	-	-	-	-	2
6	338,00	-6,00	2,00	0,01	0,006	315	1,63	-	-	-	-	2
4	716,00	136,00	2,00	4,99E-03	0,002	273	2,34	-	-	-	-	2
3	713,00	273,00	2,00	4,92E-03	0,002	259	2,34	-	-	-	-	2
5	717,00	-14,00	2,00	4,55E-03	0,002	289	2,34	-	-	-	-	2
11	323,00	1275,00	2,00	1,71E-03	8,541E-04	188	10,00	-	-	-	-	3
9	-1006,00	178,00	2,00	1,64E-03	8,192E-04	90	10,00	-	-	-	-	3
10	-530,00	1130,00	2,00	1,58E-03	7,908E-04	144	10,00	-	-	-	-	3
15	340,00	-1006,00	2,00	1,57E-03	7,861E-04	352	10,00	-	-	-	-	3
16	-751,00	-657,00	2,00	1,51E-03	7,575E-04	48	10,00	-	-	-	-	3
12	1387,00	1012,00	2,00	1,15E-03	5,747E-04	235	10,00	-	-	-	-	3
14	1380,00	-761,00	2,00	1,09E-03	5,445E-04	308	10,00	-	-	-	-	3
13	1716,00	137,00	2,00	1,08E-03	5,391E-04	271	10,00	-	-	-	-	3
17	-900,00	2584,00	2,00	3,13E-04	1,567E-04	156	10,00	-	-	-	-	4
18	-2940,00	2038,00	2,00	1,66E-04	8,295E-05	121	10,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	338,00	-6,00	2,00	12,70	-	40	0,50	0,19	-	0,19	-	2
2	346,00	275,00	2,00	11,78	-	154	0,50	0,19	-	0,19	-	2
4	716,00	136,00	2,00	9,78	-	263	0,77	0,19	-	0,19	-	2
5	717,00	-14,00	2,00	9,13	-	293	0,77	0,19	-	0,19	-	2
3	713,00	273,00	2,00	8,52	-	238	0,77	0,19	-	0,19	-	2
8	-5,00	145,00	2,00	5,98	-	95	0,77	0,19	-	0,19	-	2
7	-3,00	2,00	2,00	5,84	-	77	0,77	0,19	-	0,19	-	2
1	-7,00	278,00	2,00	5,42	-	112	0,77	0,19	-	0,19	-	2
15	340,00	-1006,00	2,00	1,61	-	5	4,25	0,19	-	0,19	-	3
11	323,00	1275,00	2,00	1,51	-	174	4,25	0,19	-	0,19	-	3
14	1380,00	-761,00	2,00	1,43	-	312	6,52	0,19	-	0,19	-	3
13	1716,00	137,00	2,00	1,42	-	269	6,52	0,19	-	0,19	-	3
12	1387,00	1012,00	2,00	1,38	-	226	6,52	0,19	-	0,19	-	3
16	-751,00	-657,00	2,00	1,30	-	57	6,52	0,19	-	0,19	-	3
10	-530,00	1130,00	2,00	1,30	-	137	6,52	0,19	-	0,19	-	3
9	-1006,00	178,00	2,00	1,27	-	93	6,52	0,19	-	0,19	-	3
17	-900,00	2584,00	2,00	0,67	-	152	10,00	0,19	-	0,19	-	4
18	-2940,00	2038,00	2,00	0,48	-	120	10,00	0,19	-	0,19	-	4

Отчет

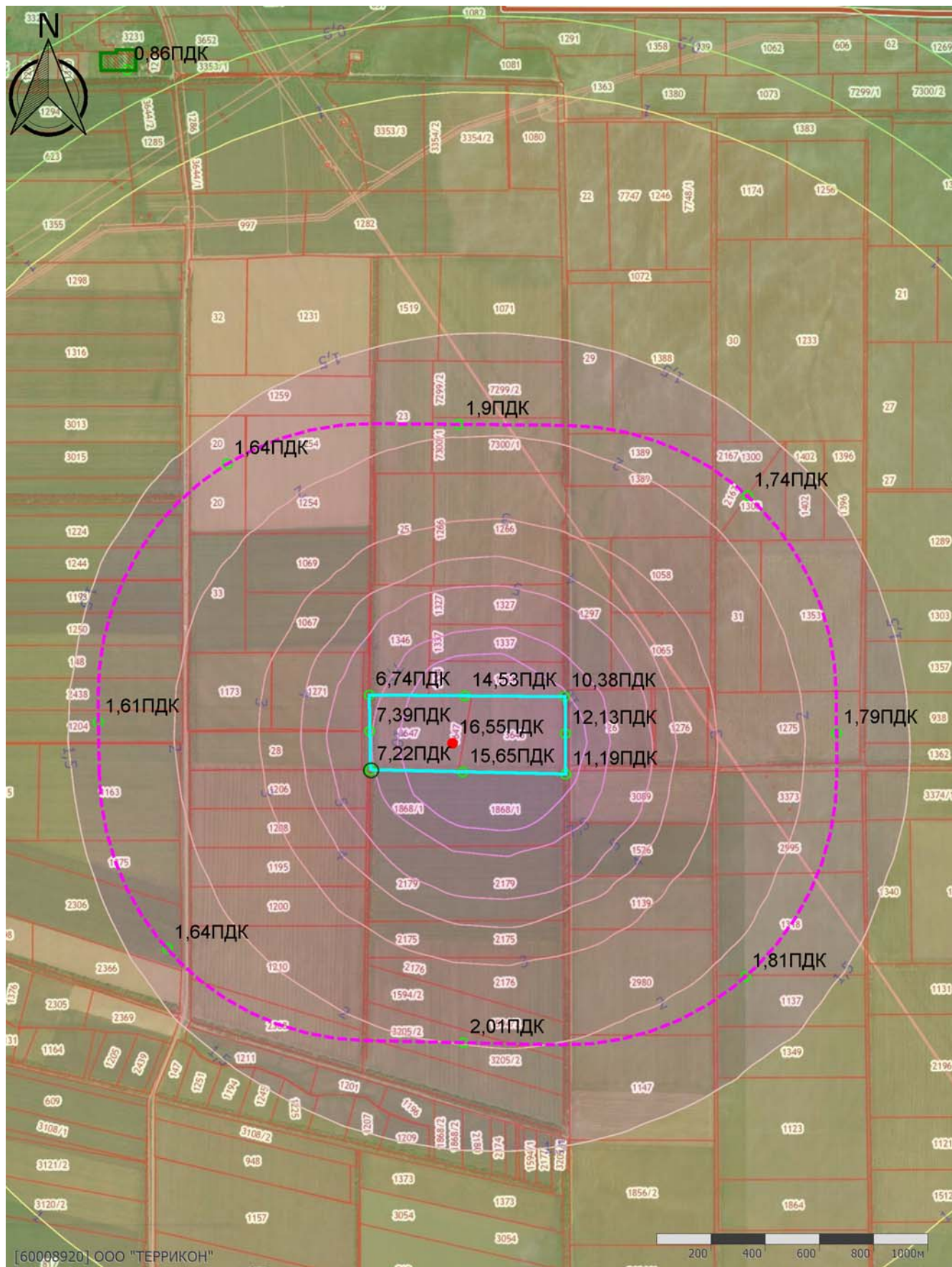
Вариант расчета: Новочеркасский МЭОК (821) - Расчет рассеивания авария (возгорание тела полигона)
[18.07.2022 17:04 - 18.07.2022 17:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[60008920] ООО "ТЕРРИКОН"

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Отчет

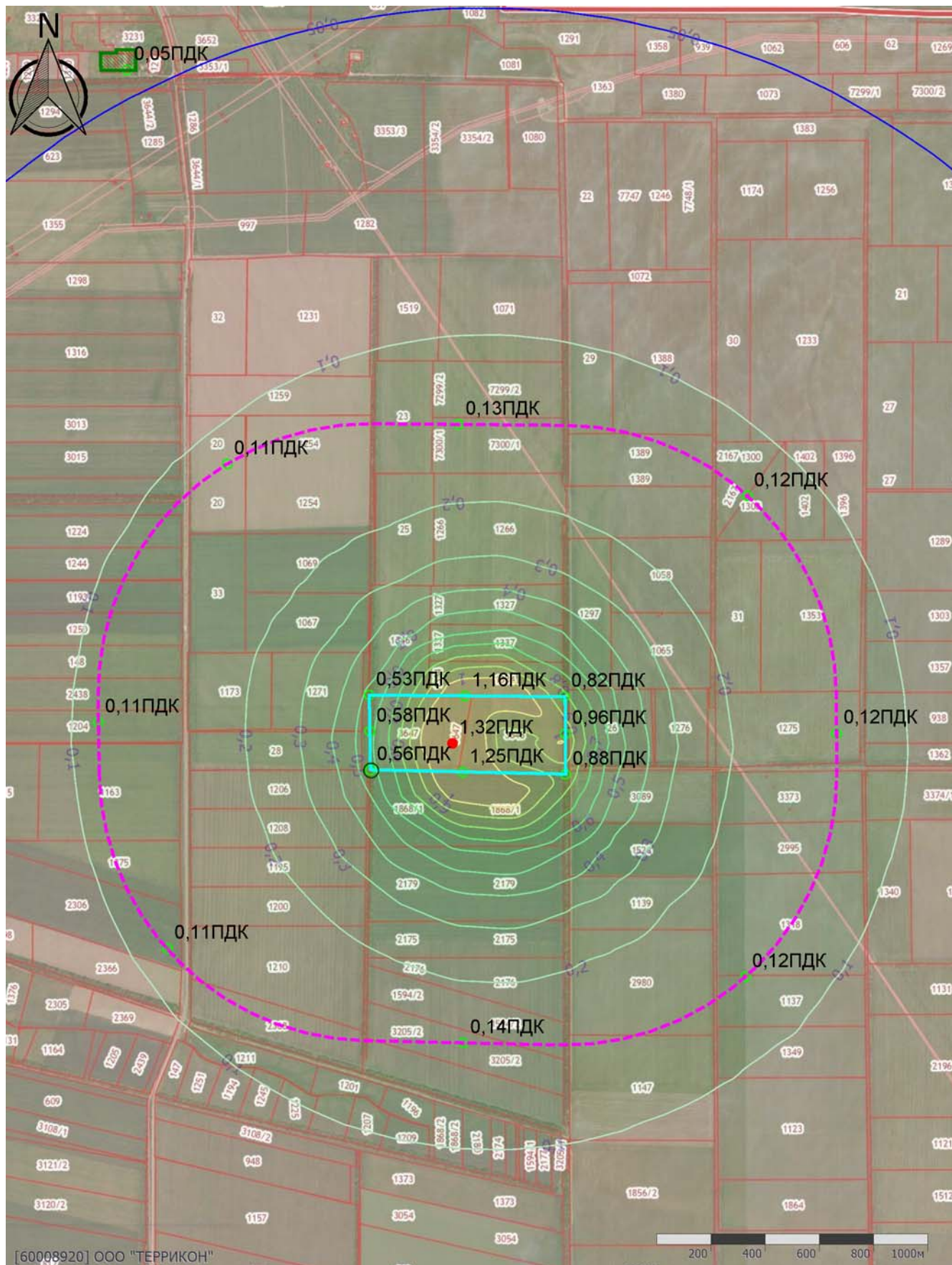
Вариант расчета: Новочеркасский МЭОК (821) - Расчет рассеивания авария (возгорание тела полигона)
[18.07.2022 17:04 - 18.07.2022 17:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1 см 200м, ед. изм.: км)

Отчет

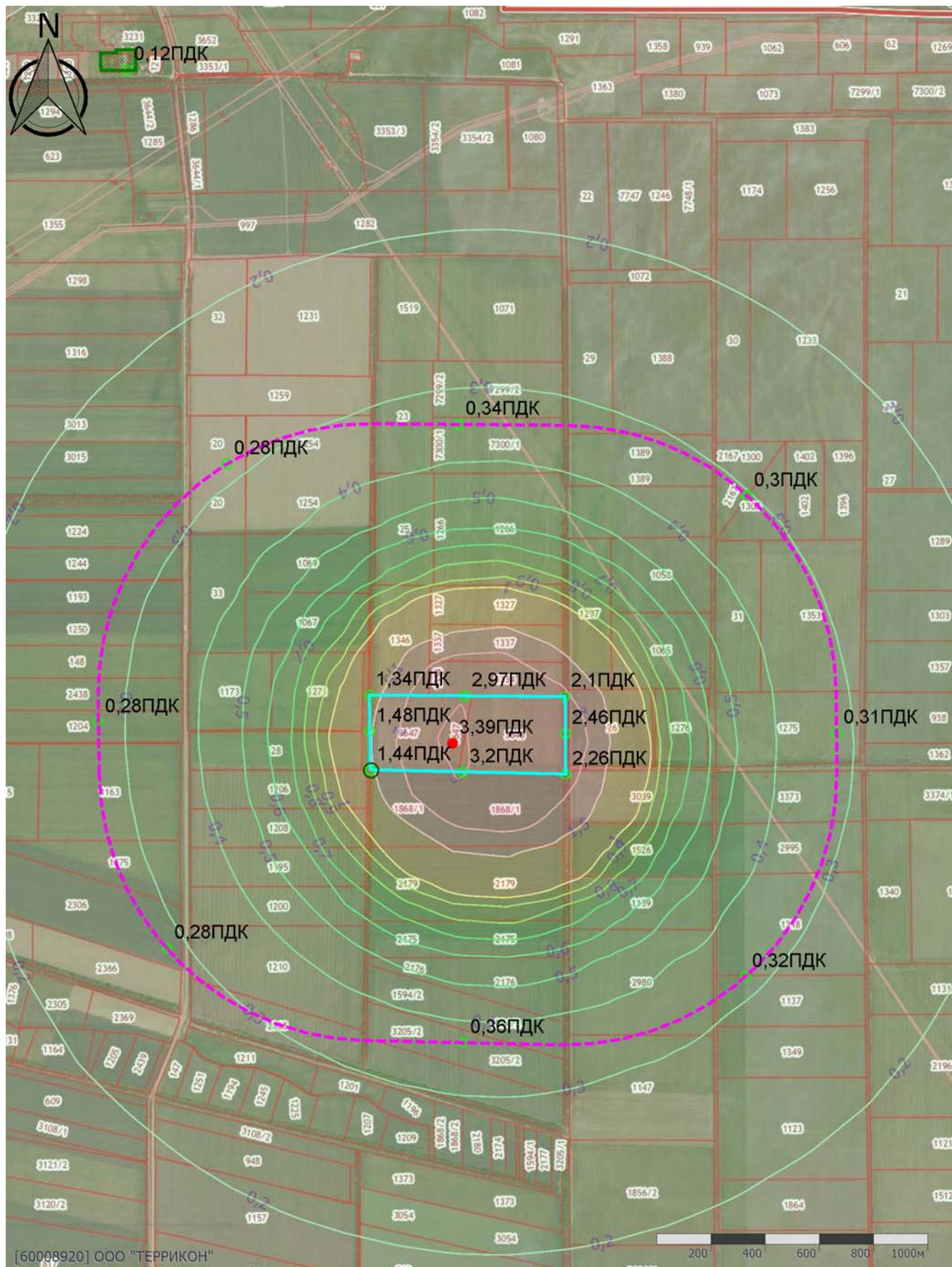
Вариант расчета: Новочеркасский МЭОК (821) - Расчет рассеивания авария (возгорание тела полигона)
[18.07.2022 17:04 - 18.07.2022 17:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[60008920] ООО "ТЕРРИКОН"

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Отчет

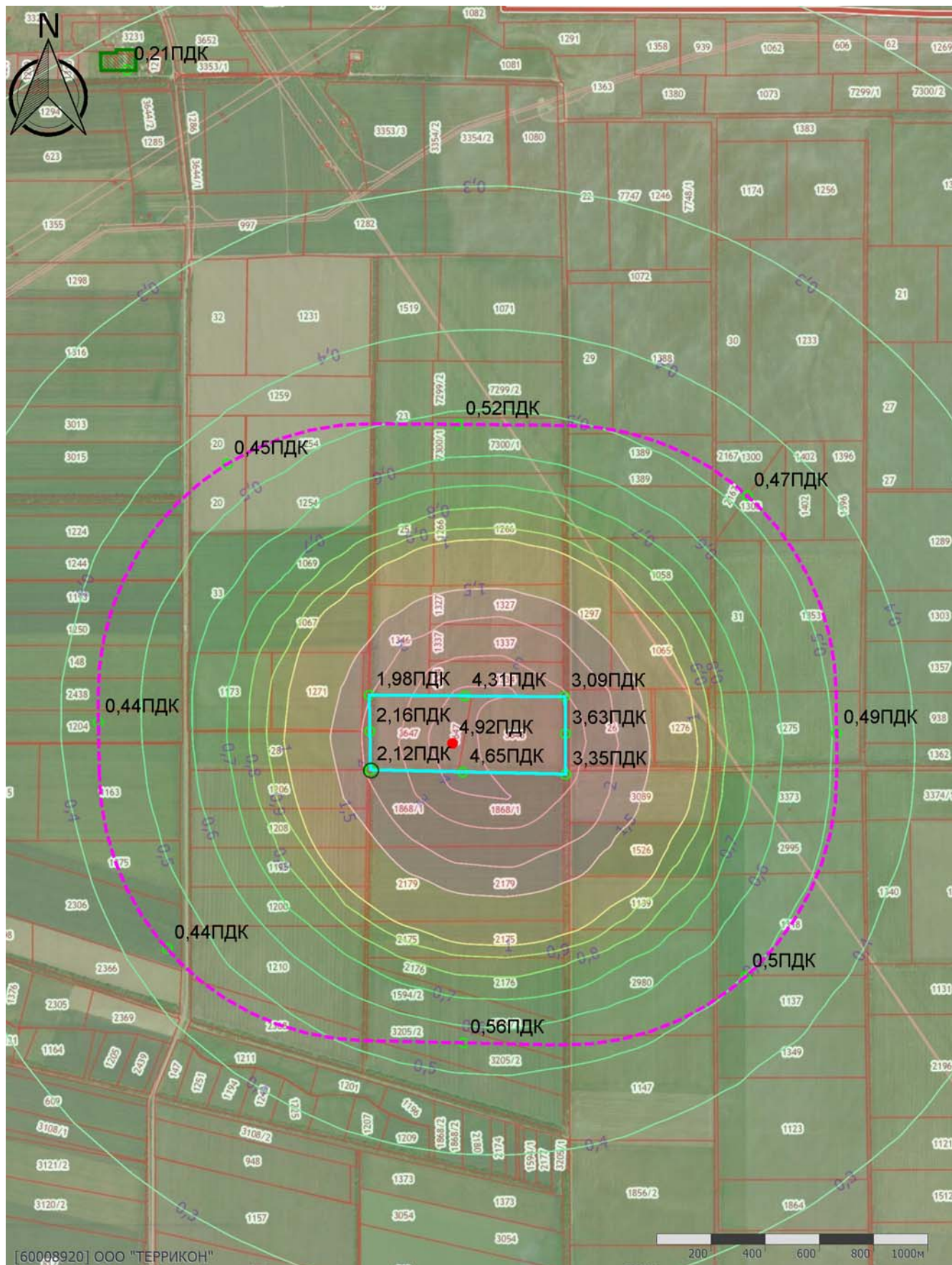
Вариант расчета: Новочеркасский МЭОК (821) - Расчет рассеивания авария (возгорание тела полигона)
[18.07.2022 17:04 - 18.07.2022 17:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[60008920] ООО "ТЕРРИКОН"

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Отчет

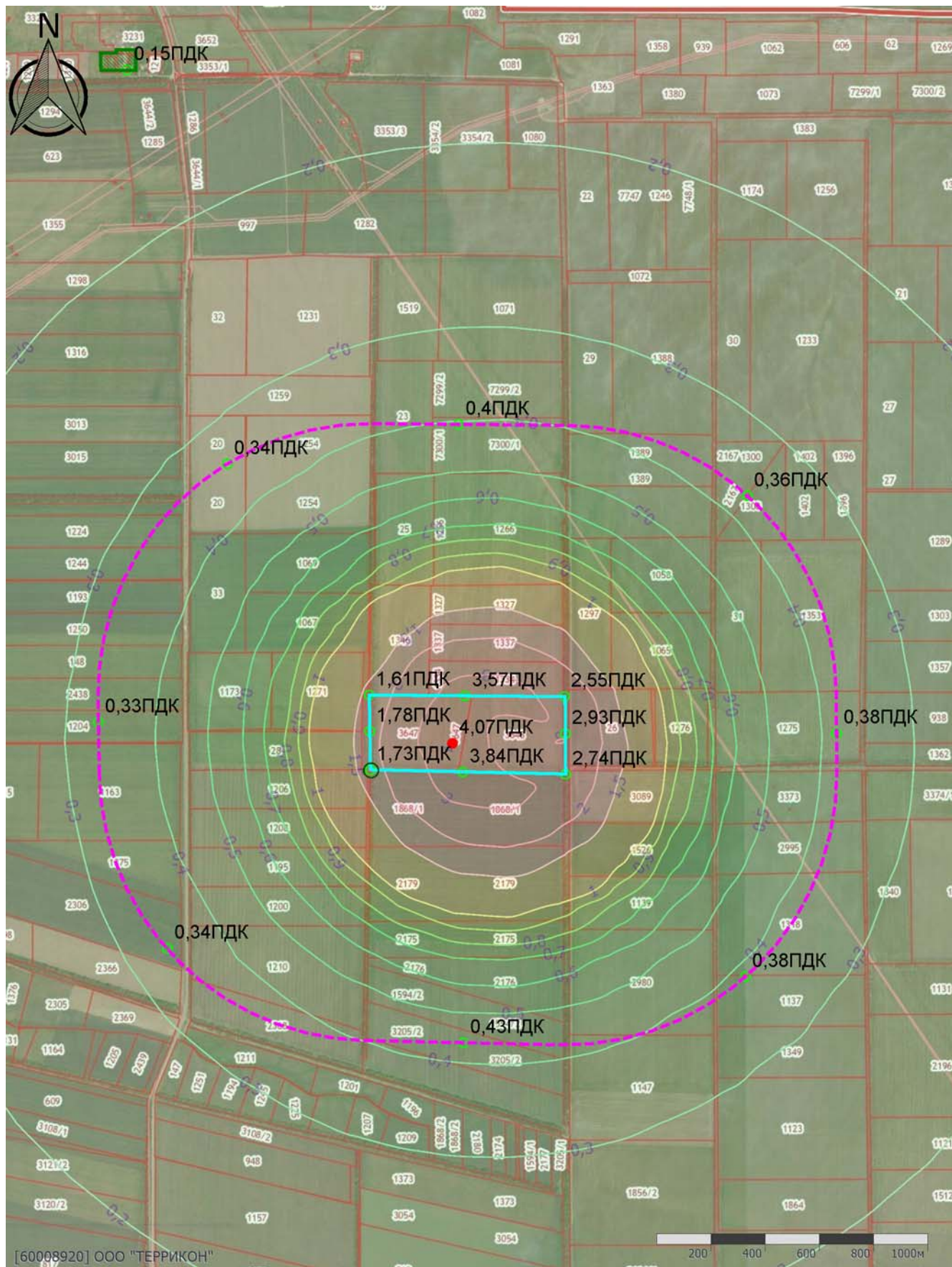
Вариант расчета: Новочеркасский МЭОК (821) - Расчет рассеивания авария (возгорание тела полигона)
[18.07.2022 17:04 - 18.07.2022 17:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Отчет

Вариант расчета: Новочеркасский МЭОК (821) - Расчет рассеивания авария (возгорание тела полигона)

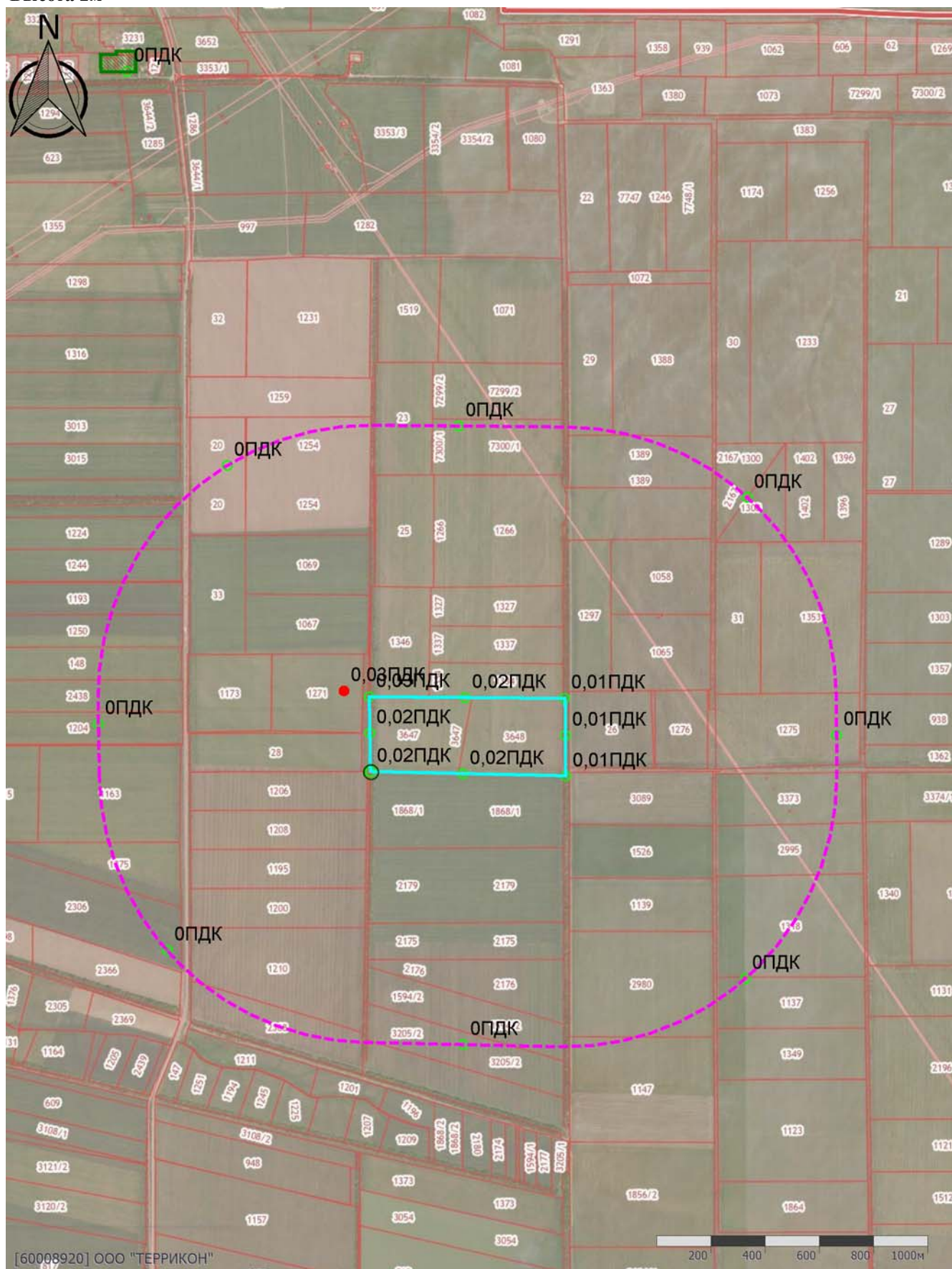
[18.07.2022 17:04 - 18.07.2022 17:05], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[60008920] ООО "ТЕРРИКОН"

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Отчет

Вариант расчета: Новочеркасский МЭОК (821) - Расчет рассеивания авария (возгорание тела полигона)
[18.07.2022 17:04 - 18.07.2022 17:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Приложение П1 Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ в период НМУ 1 степени

УПРЗА «ЭКОЛОГ»

Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ТЕРРИКОН"

Регистрационный номер: 60008920

Город: 821, Новочеркасск

Район: 2, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 10, #1. Все ИЗА. Режим НМУ 1

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	2	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	3	1	0,0000102	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	4	1	0,0054830	1	0,01	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
1	1	5	1	0,0054830	1	0,01	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
1	1	6	1	0,0053414	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	7	1	0,0053414	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	8	1	0,0053414	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	9	1	0,0003961	1	0,00	47,42	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	10	1	0,0001118	1	0,00	45,37	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	11	1	0,0000327	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6003	3	0,0113333	1	0,24	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6004	3	0,0071627	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6005	3	0,0007669	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6006	3	0,0227543	1	0,48	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6007	3	0,0455181	1	0,96	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6008	3	0,0083712	1	0,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6009	3	0,0015413	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6010	3	0,0000689	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6013	3	0,0032773	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6014	3	0,0846574	1	0,07	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6015	3	0,0043810	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6016	3	0,0440823	1	0,02	142,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6018	3	0,0044259	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6019	3	0,0044259	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

1	1	6020	3	0,0000056	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6021	3	0,0000056	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2703186		2,54			0,00		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
300,00	300,00	0,85	0,169	159	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055

**Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)**

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	346,00	275,00	2,00	0,90	0,180	212	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
1	-7,00	278,00	2,00	0,72	0,145	153	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
8	-5,00	145,00	2,00	0,54	0,108	13	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	2
6	338,00	-6,00	2,00	0,42	0,084	355	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	2
7	-3,00	2,00	2,00	0,41	0,081	49	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	2
4	716,00	136,00	2,00	0,38	0,077	279	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	2
3	713,00	273,00	2,00	0,38	0,077	261	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	2
5	717,00	-14,00	2,00	0,37	0,074	298	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
9	-1006,00	178,00	2,00	0,32	0,064	89	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
11	323,00	1275,00	2,00	0,31	0,061	183	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	3
13	1716,00	137,00	2,00	0,31	0,061	272	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
16	-751,00	-657,00	2,00	0,30	0,061	48	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
10	-530,00	1130,00	2,00	0,30	0,061	141	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	3
12	1387,00	1012,00	2,00	0,30	0,060	235	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
15	340,00	-1006,00	2,00	0,30	0,060	357	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	3
14	1380,00	-761,00	2,00	0,30	0,060	312	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	3
17	-900,00	2584,00	2,00	0,29	0,057	154	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
18	-2940,00	2038,00	2,00	0,28	0,057	120	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4

Отчет

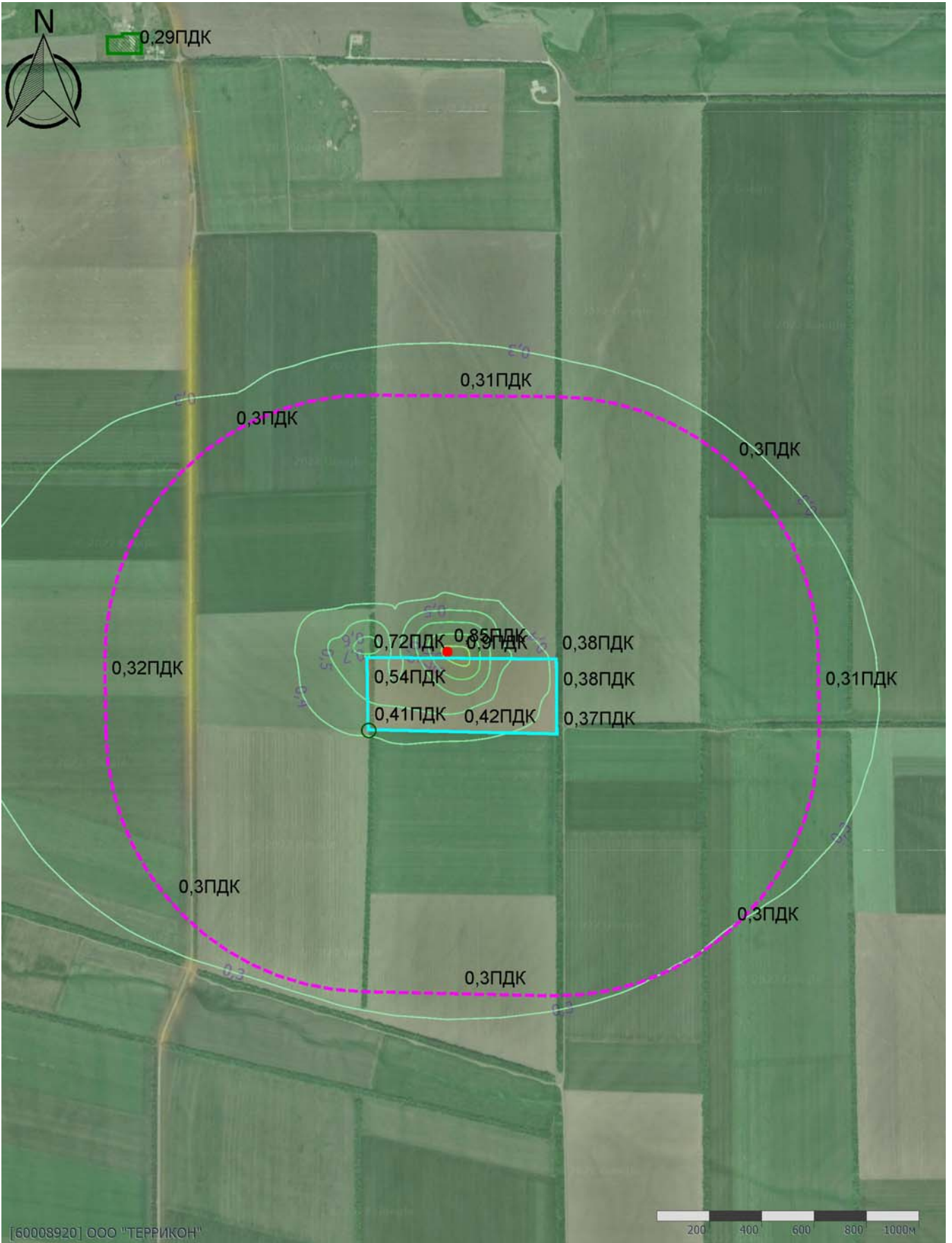
Вариант расчета: Новочеркасский МЭОК (821) - НМУ1 [27.10.2022 16:53 - 27.10.2022 16:53] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[60008920] ООО "ТЕРРИКОН"



Масштаб 1:20000 (в 1 см 200м, ед. изм.: км)

Приложение П2 Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ в период НМУ 2 степени

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»
 Программа зарегистрирована на: ООО "ТЕРРИКОН"
 Регистрационный номер: 60008920

Город: 821, Новочеркасск
 Район: 2, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 11, #1. Все ИЗА. Режим НМУ 2

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	2	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	3	1	0,0000084	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	4	1	0,0045154	1	0,01	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
1	1	5	1	0,0045154	1	0,01	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
1	1	6	1	0,0043988	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	7	1	0,0043988	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	8	1	0,0043988	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	9	1	0,0003262	1	0,00	47,42	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	10	1	0,0000920	1	0,00	45,37	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	11	1	0,0000269	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6003	3	0,0093333	1	0,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6004	3	0,0058987	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6005	3	0,0006315	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6006	3	0,0187389	1	0,39	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6007	3	0,0374855	1	0,79	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6008	3	0,0068940	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6009	3	0,0012693	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6010	3	0,0000567	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6013	3	0,0026989	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6014	3	0,0697178	1	0,06	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6015	3	0,0036079	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6016	3	0,0363030	1	0,02	142,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6018	3	0,0036448	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6019	3	0,0036448	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6020	3	0,0000046	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6021	3	0,0000046	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2226153		2,09			0,00		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет

Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
300,00	300,00	0,75	0,149	159	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055

Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	346,00	275,00	2,00	0,79	0,158	212	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
1	-7,00	278,00	2,00	0,64	0,129	153	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
8	-5,00	145,00	2,00	0,49	0,099	13	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	2
6	338,00	-6,00	2,00	0,39	0,079	355	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	2
7	-3,00	2,00	2,00	0,38	0,077	49	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	2
4	716,00	136,00	2,00	0,37	0,073	279	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	2
3	713,00	273,00	2,00	0,36	0,073	261	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	2
5	717,00	-14,00	2,00	0,35	0,071	298	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
9	-1006,00	178,00	2,00	0,31	0,062	89	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
11	323,00	1275,00	2,00	0,30	0,060	183	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	3
13	1716,00	137,00	2,00	0,30	0,060	272	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
16	-751,00	-657,00	2,00	0,30	0,060	48	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
10	-530,00	1130,00	2,00	0,30	0,060	141	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	3
12	1387,00	1012,00	2,00	0,30	0,060	235	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
15	340,00	-1006,00	2,00	0,30	0,059	357	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	3
14	1380,00	-761,00	2,00	0,30	0,059	312	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	3
17	-900,00	2584,00	2,00	0,28	0,057	154	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
18	-2940,00	2038,00	2,00	0,28	0,056	120	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4

Отчет

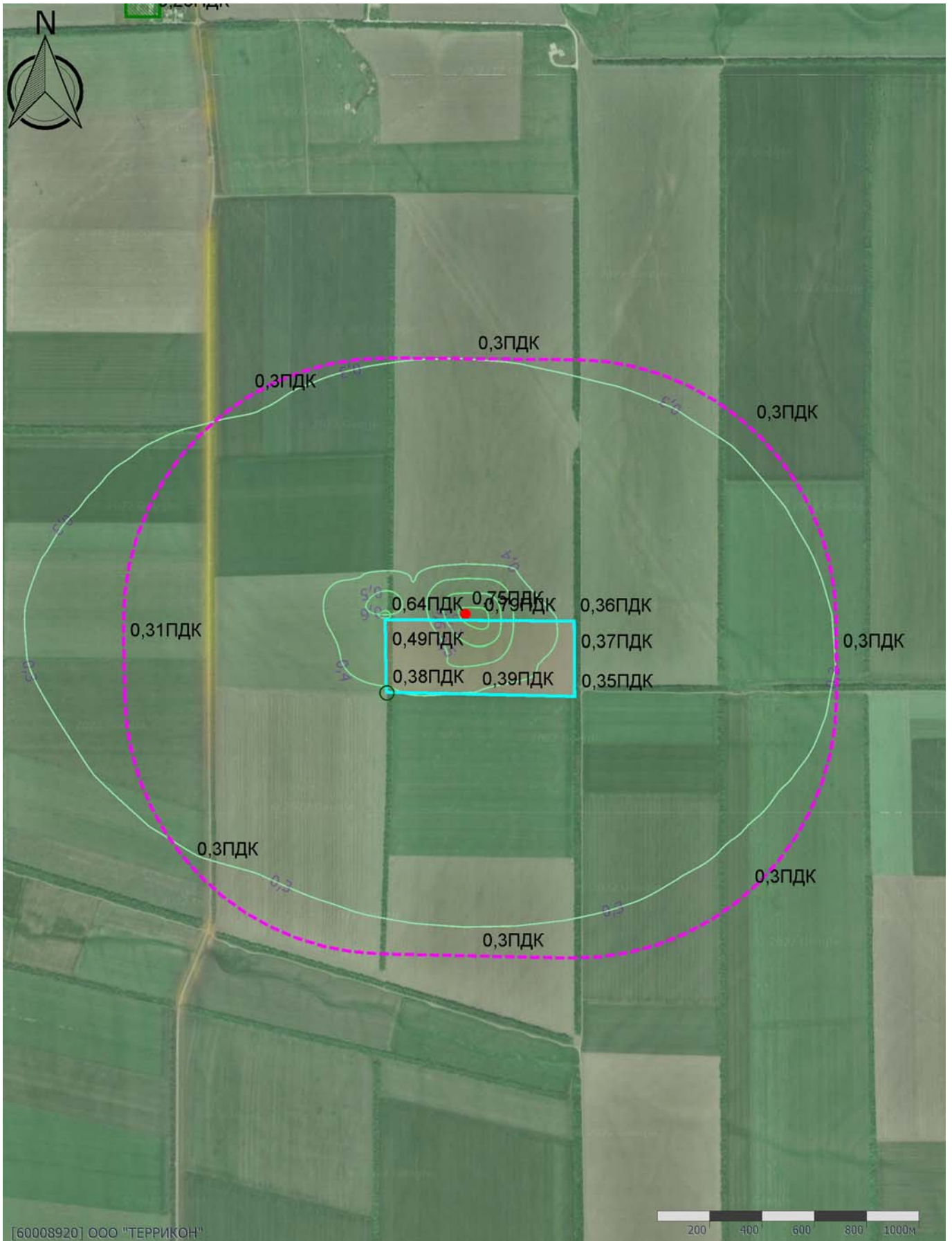
Вариант расчета: Новочеркасский МЭОК (821) - НМУ2 [27.10.2022 16:59 - 27.10.2022 16:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Приложение ПЗ Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ в период НМУ 3 степени

УПРЗА «ЭКОЛОГ»

Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ТЕРРИКОН"

Регистрационный номер: 60008920

Город: 821, Новочеркасск

Район: 2, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 12, #1. Все ИЗА. Режим НМУ 3

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	2	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	3	1	0,0000066	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	4	1	0,0035478	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
1	1	5	1	0,0035478	1	0,00	128,04	1,18	0,00	0,00	0,00
1	1	6	1	0,0034562	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	7	1	0,0034562	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	8	1	0,0034562	1	0,00	140,37	1,03	0,00	0,00	0,00
1	1	9	1	0,0002563	1	0,00	47,42	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	10	1	0,0000723	1	0,00	45,37	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	11	1	0,0000212	1	0,00	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6003	3	0,0073333	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6004	3	0,0046347	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6005	3	0,0004962	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6006	3	0,0147234	1	0,31	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6007	3	0,0294529	1	0,62	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6008	3	0,0054167	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6009	3	0,0009973	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6010	3	0,0000446	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6013	3	0,0021206	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6014	3	0,0547783	1	0,05	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6015	3	0,0028348	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6016	3	0,0285238	1	0,01	142,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6018	3	0,0028638	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6019	3	0,0028638	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6020	3	0,0000036	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6021	3	0,0000036	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1749120		1,64			0,00		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
300,00	300,00	0,64	0,129	159	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055

**Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)**

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	346,00	275,00	2,00	0,68	0,136	212	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
1	-7,00	278,00	2,00	0,57	0,113	153	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
8	-5,00	145,00	2,00	0,45	0,090	13	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	2
6	338,00	-6,00	2,00	0,37	0,074	355	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	2
7	-3,00	2,00	2,00	0,36	0,072	49	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	2
4	716,00	136,00	2,00	0,35	0,069	279	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	2
3	713,00	273,00	2,00	0,34	0,069	261	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	2
5	717,00	-14,00	2,00	0,34	0,068	298	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
9	-1006,00	178,00	2,00	0,30	0,061	89	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
11	323,00	1275,00	2,00	0,29	0,059	183	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	3
13	1716,00	137,00	2,00	0,29	0,059	272	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
16	-751,00	-657,00	2,00	0,29	0,059	48	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
10	-530,00	1130,00	2,00	0,29	0,059	141	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	3
12	1387,00	1012,00	2,00	0,29	0,059	235	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
15	340,00	-1006,00	2,00	0,29	0,059	357	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	3
14	1380,00	-761,00	2,00	0,29	0,058	312	0,78	0,27	0,055	0,27	0,055	3
17	-900,00	2584,00	2,00	0,28	0,056	154	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
18	-2940,00	2038,00	2,00	0,28	0,056	120	10,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4

Отчет

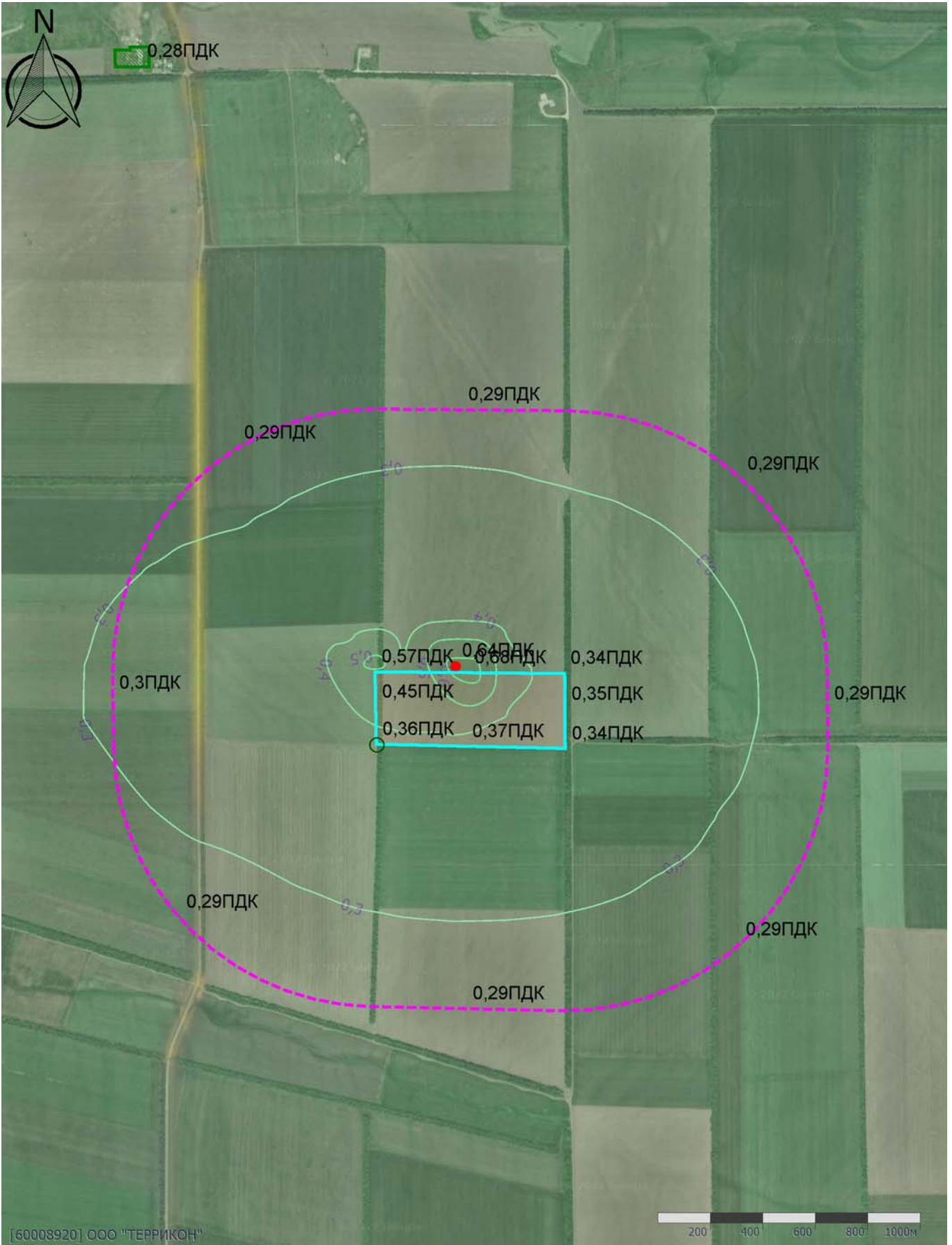
Вариант расчета: Новочеркасский МЭОК (821) - НМУЗ [27.10.2022 17:05 - 27.10.2022 17:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

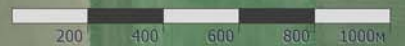
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[60008920] ООО "ТЕРРИКОН"



Масштаб 1:20000 (в 1 см 200м, ед. изм.: км)