









Разрешение		Обозначение	SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOS		
23-24		Наименование объекта строительства	ОБУСТРОЙСТВО ВЕРХНЕСАЛЫМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ. БЛОЧНАЯ КУСТОВАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ №4		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
2	Все	<p>SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOS -С</p> <p>В содержание тома добавлена информация об изменениях.</p> <p>SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOS.ТЧ</p> <p>Приложение Ф, Ц шифр тома откорректирован. Л.199-205.</p> <p>РВИ и штамп тома приведены в соответствие.</p> <p>РВИ и таблица регистрации изменений приведена в соответствие.</p> <p>Лист 6 шифр в штампе откорректирован.</p> <p>Листы 1-4 наименование объектов откорректировано на без кавычек.</p>		4	Замечания СПД от 22.01.24г.

Согласовано		
	Кокшаров	
Н.контр.		

Изм. внес	Фоменко		22.01.24	ООО «ЮПИ»	Лист	Листов
Составил	Фоменко		22.01.24		1	1
ГИП	Граммадчикова		22.01.24			
Утв.	Граммадчикова		22.01.24			

Разрешение		Обозначение	SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOS		
550-23		Наименование объекта строительства	ОБУСТРОЙСТВО ВЕРХНЕСАЛЫМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ. БЛОЧНАЯ КУСТОВАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ №4		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
1	Все	<p>SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOS -С</p> <p>В содержание тома добавлена информация об изменениях.</p> <p>SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOS.ТЧ</p> <p>Приложение Ф откорректирован расчет отходов из-за изменения продолжительности строительства. Л.202-203.</p> <p>Том 8.2 дополнен схемой рекультивации нарушенных земель, графической часть л7.</p>		4	Замечания СПД от 29.12.23г.

Согласовано	Н.контр.	Кокшаров							
		Изм. внес	Фоменко		29.12.23	ООО «ЮПИ»		Лист	Листов
		Составил	Фоменко		29.12.23			1	1
		ГИП	Граммачикова		29.12.23				
Утв.	Граммачикова		29.12.23						



Заказчик – ООО «Салым Петролеум Девелопмент»

## ОБУСТРОЙСТВО ВЕРХНЕСАЛЫМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ. БЛОЧНАЯ КУСТОВАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ №4

### ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8 Перечень мероприятий по охране окружающей среды  
Часть 2. Приложения. Графическая часть

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC

Том 8.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	550-23	<i>А.А.А.</i>	29.12.23
2	23-24	<i>А.А.А.</i>	22.01.24



Заказчик – ООО «Салым Петролеум Девелопмент»

## ОБУСТРОЙСТВО ВЕРХЕСАЛЫМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ. БЛОЧНАЯ КУСТОВАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ №4

### ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8 Перечень мероприятий по охране окружающей среды  
Часть 2. Приложения. Графическая часть

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC

Том 8.2

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Р.Р. Абуталипов

Ю.С. Грамматчикова

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	550-23	<i>Абуталипов</i>	29.12.23
2	23-24	<i>Грамматчикова</i>	22.01.24

2023

## Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-С	Содержание тома 8.2	2 Изм2 (Зам)
SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ	Раздел 8 Мероприятия по охране окружающей среды Часть 2. Приложения. Графическая часть	3 Изм2 (Зам)
SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ГЧ	Графическая часть	208 Изм2 (Зам)

Взам. инв. №											
	Подпись и дата										
Инв. № подл.	2	-	Зам	23-24	<i>Акт.С</i>	01.24	SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-С	Содержание тома 8.2	Стадия	Лист	Листов
	1	-	Зам	550-23	<i>Акт.С</i>	12.23			II		1
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата			ООО «ЮПИ»		
	Разработал	Фоменко			<i>Акт.С</i>	12.23					
	Н. контр.	Маркова			<i>Марк.</i>	12.23					
ГИП	Граммачикова			<i>Гр.</i>	12.23						



**Приложение С  
(обязательное)  
Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух**

**С.1 Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух период проведения демонтажных работ**

**Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при работе дорожно-строительной техники**

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели дорожно-строительных машин в период движения по территории и во время работы в нагрузочном режиме и режиме холостого хода.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1998.
- Дополнения к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1999.

Расчет максимально разовых выбросов *i*-го вещества осуществляется по формуле

$$G_i = \sum_{k=1}^k (m_{ДВ\ i k} \cdot t_{ДВ} + 1,3 \cdot m_{ДВ\ i k} \cdot t_{НАГР.} + m_{XX\ i k} \cdot t_{XX}) \cdot N_k / 1800, \text{ г/с}$$

где  $m_{ДВ\ i k}$  – удельный выброс *i*-го вещества при движении машины *k*-й группы без нагрузки, г/мин;

$1,3 \cdot m_{ДВ\ i k}$  – удельный выброс *i*-го вещества при движении машины *k*-й группы под нагрузкой, г/мин;

$m_{ДВ\ i k}$  – удельный выброс *i*-го вещества при работе двигателя машины *k*-й группы на холостом ходу, г/мин;

$t_{ДВ}$  - время движения машины за 30-ти минутный интервал без нагрузки, мин;

$t_{НАГР.}$  - время движения машины за 30-ти минутный интервал под нагрузкой, мин;

$t_{XX}$  - время работы двигателя машины за 30-ти минутный интервал на холостом ходу, мин;

$N_k$  – наибольшее количество машин *k*-й группы одновременно работающих за 30-ти минутный интервал.

Из полученных значений  $G_i$  выбирается максимальное с учетом одновременности движения ДМ разных групп.

Расчет валовых выбросов *i*-го вещества осуществляется по формуле

$$M_i = \sum_{k=1}^k (m_{ДВ\ i k} \cdot t'_{ДВ} + 1,3 \cdot m_{ДВ\ i k} \cdot t'_{НАГР.} + m_{XX\ i k} \cdot t'_{XX}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где  $t'_{ДВ}$  – суммарное время движения без нагрузки всех машин *k*-й группы, мин;

$t'_{НАГР.}$  – суммарное время движения под нагрузкой всех машин *k*-й группы, мин;

$t'_{XX}$  – суммарное время работы двигателей всех машин *k*-й группы на холостом ходу, мин.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ						Лист
															2

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе дорожно-строительных машин приведены в таблице Р.1.

Таблица Р.1 Удельные выбросы загрязняющих веществ, г/мин

Тип дорожно-строительной машины	Загрязняющее вещество	Движение	Холостой ход
ДМ колесная, мощностью 61-100 кВт (83-136 л.с.)	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,976	0,384
	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,321	0,0624
	Углерод (Пигмент черный)	0,41	0,06
	Сера диоксид	0,23	0,097
	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,57	2,4
	Углеводороды	0,51	0,3

Работа ДСТ (ИЗА № 6501)

Таблица Р.2 - Исходные данные для расчета

Наименование ДМ	Тип ДМ	Количество	Время работы одной машины							Кол-во рабочих дней
			в течение суток, ч				за 30 мин, мин			
			всего	без нагрузки	под нагрузкой	Холостой ход	без нагрузки	под нагрузкой	Холостой ход	
Экскаватор 0,65м3	ДМ гусеничная, мощностью 61-100 кВт (83-136 л.с.)	1 (1)	8	3,2	3,46667	1,3333	12	13	5	39
Бульдозер ДЗ-132	ДМ гусеничная, мощностью 61-100 кВт (83-136 л.с.)	1 (1)	8	3,2	3,46667	1,3333	12	13	5	39

Таблица Р.3 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0060978	0,001683
304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009909	0,000274
328	Углерод (Пигмент черный)	0,0028167	0,000700
330	Сера диоксид	0,0010069	0,000264
337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0657778	0,018760
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,000764
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0061500	0,001551

**Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при перемещении дорожно-строительной техники по территории**

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели автомобилей, перемещающихся по территории предприятия.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

Лист

3



автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

Выбросы  $i$ -го вещества при движении автомобилей по расчётному внутреннему проезду  $M_{ПР\ iк}$  рассчитывается по формуле:

$$M_{ПР\ i} = \sum_{k=1}^k m_{L\ iк} \cdot L \cdot N_k \cdot D_P \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где  $m_{L\ iк}$  – пробеговый выброс  $i$ -го вещества, автомобилем  $k$ -й группы при движении со скоростью 10-20 км/час  $г/км$ ;

$L$  - протяженность расчётного внутреннего проезда,  $км$ ;

$N_k$  - среднее количество автомобилей  $k$ -й группы, проезжающих по расчётному проезду в течении суток;

$D_P$  - количество расчётных дней.

Максимально разовый выброс  $i$ -го вещества  $G_i$  рассчитывается по формуле:

$$G_i = \sum_{k=1}^k m_{L\ iк} \cdot L \cdot N'_k / 3600, \text{ г/с}$$

где  $N'_k$  – количество автомобилей  $k$ -й группы, проезжающих по расчётному проезду за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью проезда автомобилей.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе дорожно-строительных машин приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - Удельные выбросы загрязняющих веществ, г/мин

Тип	Загрязняющее вещество	Пробег, г/км
Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,72
	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,442
	Углерод (Пигмент черный)	0,2
	Сера диоксид	0,475
	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4,9
	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,7
Грузовой, г/п от 5 до 8 т, дизель	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,4
	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,39
	Углерод (Пигмент черный)	0,15
	Сера диоксид	0,4
	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4,1
	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,6

Внутренний проезд (ИЗА № 6502)

Таблица Б.5 - Исходные данные для расчета

Наименование	Тип автотранспортного средства	Количество автомобилей		Протяженность внутреннего проезда, км
		среднее в течение суток	Максимальное за 1 час	
Пневмокаток 16 т	Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель	1	1	1,0
Автокран	Грузовой, г/п свыше 16 т, дизель	1	1	
Автопогрузчик	Грузовой, г/п от 5 до 8 т, дизель	1	1	
Автосамосвал	Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель	2	2	
Автогидроподъемник	Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель	1	1	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

Таблица Р.3 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017778	0,000462
304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002889	0,000075
328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002222	0,000058
330	Сера диоксид	0,0003722	0,000109
337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0041111	0,001087
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006667	0,000164

### Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при работах газовой резки по металлу

При определении выделений (выбросов) в сварочных процессах используются расчетные методы с применением удельных показателей выделения загрязняющих веществ (на единицу массы расходуемых сварочных материалов; на длину реза; на единицу оборудования; на единицу массы расходуемых наплавочных материалов).

При выполнении сварочных работ атмосферный воздух загрязняется сварочным аэрозолем, в составе которого в зависимости от вида сварки, марок электродов и флюса находятся вредные для здоровья оксиды металлов, а также газообразные соединения.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). СПб, 1997» (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 2012 г.).

Количество загрязняющих веществ, выделяемых в воздушный бассейн при расходе сварочных материалов, определяется по формуле

$$M_{bi} = B \cdot K_{xm} \cdot (1 - n_o / 100) \cdot 10^{-3}, \text{ кг/ч}$$

где  $B$  - расход применяемых сырья и материалов (исходя из количества израсходованных материалов и нормативного образования отходов при работе технологического оборудования), кг/ч;

$K_{xm}$  - удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, г/кг;

$n_o$  - норматив образования огарков от расхода электродов, %.

Когда технологические установки оборудованы местными отсосами, количество загрязняющих веществ, поступающих через них в атмосферу, будет равно количеству выделяющихся вредных веществ, умноженному на значение эффективности местных отсосов в долях единицы.

Валовое количество загрязняющих веществ, выделяющихся при расходе сварочных материалов, определяется по формуле

$$M = B'' \cdot K_{xm} \cdot (1 - n_o / 100) \cdot \eta \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где  $B''$  - расход применяемых сырья и материалов, кг/год;

$\eta$  - эффективность местных отсосов, в долях единицы.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ

Лист

5

Максимально разовый выброс загрязняющих веществ, выделяющихся при сварочных процессах, определяется по формуле

$$G = 103 \cdot M_{bi} \cdot \eta / 3600, \text{ г/с}$$

В случае, когда рассчитывается выделение в помещение вредных веществ, поступающих от оборудования, оснащенного местными отсосами, вместо коэффициента учета эффективности местных отсосов ( $\eta$ ), в расчетных формулах используются коэффициенты  $V_p$  (учитывающий долю пыли, поступающей в производственное помещение) и  $K_p$  (поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение).

Пост газовой резки (ИЗА № 6503)

Таблица И.14 Исходные данные для расчета

Наименование	Расчетный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
Газовая резка Качественная легированная сталь.			
Толщина разрезаемого металла, $\sigma$		мм	20
Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, $K_m$ :			
123. диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)		г/ч	217,0
203. Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)		г/ч	5,0
301. Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		г/ч	44,9
337. Углерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		г/ч	57,2
Время интенсивной работы, $t$		ч	8
Количество единиц оборудования, $n$		-	1
Одновременность работы		-	да

Таблица Р.3 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0096444	0,013020
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0002222	0,000300
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0049889	0,006735
0337	Углерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0063556	0,008580

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инов. № подл.							Лист
			<b>SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ</b>						6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

## С.2 Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух период строительства

### Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при работе дорожно-строительной техники

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели дорожно-строительных машин в период движения по территории и во время работы в нагрузочном режиме и режиме холостого хода.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1999.

Расчет максимально разовых выбросов  $i$ -го вещества осуществляется по формуле

$$G_i = \sum_{k=1}^n (m_{ДВ\ i\ k} \cdot t_{ДВ} + 1,3 \cdot m_{ДВ\ i\ k} \cdot t_{НАГР.} + m_{XX\ i\ k} \cdot t_{XX}) \cdot N_k / 1800, \text{ г/с}$$

где  $m_{ДВ\ i\ k}$  – удельный выброс  $i$ -го вещества при движении машины  $k$ -й группы без нагрузки, г/мин;

$1,3 \cdot m_{ДВ\ i\ k}$  – удельный выброс  $i$ -го вещества при движении машины  $k$ -й группы под нагрузкой, г/мин;

$m_{ДВ\ i\ k}$  – удельный выброс  $i$ -го вещества при работе двигателя машины  $k$ -й группы на холостом ходу, г/мин;

$t_{ДВ}$  - время движения машины за 30-ти минутный интервал без нагрузки, мин;

$t_{НАГР.}$  - время движения машины за 30-ти минутный интервал под нагрузкой, мин;

$t_{XX}$  - время работы двигателя машины за 30-ти минутный интервал на холостом ходу, мин;

$N_k$  – наибольшее количество машин  $k$ -й группы одновременно работающих за 30-ти минутный интервал.

Из полученных значений  $G_i$  выбирается максимальное с учетом одновременности движения ДМ разных групп.

Расчет валовых выбросов  $i$ -го вещества осуществляется по формуле

$$M_i = \sum_{k=1}^n (m_{ДВ\ i\ k} \cdot t'_{ДВ} + 1,3 \cdot m_{ДВ\ i\ k} \cdot t'_{НАГР.} + m_{XX\ i\ k} \cdot t'_{XX}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где  $t'_{ДВ}$  – суммарное время движения без нагрузки всех машин  $k$ -й группы, мин;

$t'_{НАГР.}$  – суммарное время движения под нагрузкой всех машин  $k$ -й группы, мин;

$t'_{XX}$  – суммарное время работы двигателей всех машин  $k$ -й группы на холостом ходу, мин.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе дорожно-строительных машин приведены в таблице Р.1.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			<b>SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ</b>						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	7

Таблица Р.1 Удельные выбросы загрязняющих веществ, г/мин

Тип дорожно-строительной машины	Загрязняющее вещество	Движение	Холостой ход
ДМ колесная, мощностью 36-60 кВт (49-82 л.с.)	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,192	0,232
	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1937	0,0377
	Углерод (Пигмент черный)	0,25	0,04
	Сера диоксид	0,15	0,058
	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,94	1,44
	Углеводороды	0,31	0,18
ДМ колесная, мощностью 61-100 кВт (83-136 л.с.)	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,976	0,384
	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,321	0,0624
	Углерод (Пигмент черный)	0,41	0,06
	Сера диоксид	0,23	0,097
	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,57	2,4
	Углеводороды	0,51	0,3
ДМ колесная, мощностью 101-160 кВт (137-218 л.с.)	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,208	0,624
	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,521	0,1014
	Углерод (Пигмент черный)	0,67	0,1
	Сера диоксид	0,38	0,16
	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,55	3,91
	Углеводороды	0,85	0,49

Работа ДСТ (ИЗА № 6501)

Таблица Р.2 - Исходные данные для расчета

Наименование ДМ	Тип ДМ	Количество	Время работы одной машины							Кол-во рабочих дней
			в течение суток, ч				за 30 мин, мин			
			всего	без нагрузки	под нагрузкой	Холостой ход	без нагрузки	под нагрузкой	Холостой ход	
Экскаватор ЭО 4111	ДМ гусеничная, мощностью 61-100 кВт (83-136 л.с.)	1 (1)	8	3,2	3,46667	1,33333	12	13	5	78
Экскаватор ЭО 2621	ДМ колесная, мощностью 36-60 кВт (49-82 л.с.)	1 (1)	8	3,5	3,2	1,3	12	13	5	78
Бульдозер ДЗ-132	ДМ гусеничная, мощностью 61-100 кВт (83-136 л.с.)	1 (1)	8	3,2	3,46667	1,33333	12	13	5	78
Бульдозер ДЗ9ЕХ-22	ДМ гусеничная, мощностью 61-100 кВт (83-136 л.с.)	1 (1)	8	3,5	3,2	1,3	12	13	5	78
Буровая установка БМ-831-03-11	ДМ гусеничная, мощностью 61-100 кВт (83-136 л.с.)	1 (1)	8	3,5	3,2	1,3	12	13	5	78
Сваебойная установка СП-49	ДМ гусеничная, мощностью 101-160 кВт (137-218 л.с.)	1 (1)	8	3,5	3,2	1,3	12	13	5	78

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

Лист

8

Таблица Л.3 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0104756	0,006923
304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0017023	0,001125
328	Углерод (Пигмент черный)	0,0046944	0,002715
330	Сера диоксид	0,0016644	0,001034
337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1006417	0,076987
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444	0,004144
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0100139	0,005953

### Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при перемещении дорожно-строительной техники по территории

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели автомобилей, перемещающихся по территории предприятия.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.
- Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

Выбросы  $i$ -го вещества при движении автомобилей по расчётному внутреннему проезду  $M_{PR\ ik}$  рассчитывается по формуле:

$$M_{PR\ i} = \sum_{k=1}^k m_{L\ ik} \cdot L \cdot N_k \cdot D_P \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где  $m_{L\ ik}$  – пробеговый выброс  $i$ -го вещества, автомобилем  $k$ -й группы при движении со скоростью 10-20 км/час  $г/км$ ;

$L$  - протяженность расчётного внутреннего проезда, км;

$N_k$  - среднее количество автомобилей  $k$ -й группы, проезжающих по расчётному проезду в течении суток;

$D_P$  - количество расчётных дней.

Максимально разовый выброс  $i$ -го вещества  $G_i$  рассчитывается по формуле:

$$G_i = \sum_{k=1}^k m_{L\ ik} \cdot L \cdot N'_k / 3600, \text{ г/с}$$

где  $N'_k$  – количество автомобилей  $k$ -й группы, проезжающих по расчётному проезду за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью проезда автомобилей.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе дорожно-строительных машин приведены в таблице 1.1.3.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Таблица 1.1.3 - Удельные выбросы загрязняющих веществ, г/мин

Тип	Загрязняющее вещество	Пробег, г/км
Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,72
	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,442
	Углерод (Пигмент черный)	0,2
	Сера диоксид	0,475
	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4,9
	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,7
Грузовой, г/п от 5 до 8 т, дизель	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,4
	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,39
	Углерод (Пигмент черный)	0,15
	Сера диоксид	0,4
	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4,1
	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,6
Грузовой, г/п свыше 16 т, дизель	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,12
	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,507
	Углерод (Пигмент черный)	0,3
	Сера диоксид	0,69
	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6
	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,8

Внутренний проезд (ИЗА № 6502)

Таблица Б.5 - Исходные данные для расчета

Наименование	Тип автотранспортного средства	Количество автомобилей		Протяженность внутреннего проезда, км
		среднее в течение суток	Максимальное за 1 час	
Каток дорожный самоходный гладкий 13 т	Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель	1	1	1,0
Каток	Грузовой, г/п от 5 до 8 т, дизель	1	1	
Каток на пневмоколесном ходу, 30т	Грузовой, г/п свыше 16 т, дизель	1	1	
Машина поливомоечная ПМ-100	Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель	1	1	
Автосамосвал г/п 10т. КАМАЗ	Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель	1	1	
Автомобиль бортовой Hyundai HD78 г/п 5т	Грузовой, г/п от 5 до 8 т, дизель	1	1	
Тягач седельный УРАЛ 44202	Грузовой, г/п свыше 16 т, дизель	1	1	
Тягач седельный КАМАЗ	Грузовой, г/п свыше 16 т, дизель	1	1	
Автопогрузчик г/п 5т	Грузовой, г/п от 5 до 8 т, дизель	1	1	
Гусеничный кран	Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель	1	1	
Плавкран КПЛ	Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель	1	1	
Кран автомобильный КС-55713-5В-4	Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель	1	1	
Автогидроподъемник КАМАЗ-43118	Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель	1	1	

Таблица Р.3 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0020000	0,003632
304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003250	0,000590
328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002778	0,000434
330	Сера диоксид	0,0005389	0,000842

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ

Лист

10

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0051667	0,008204
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0007222	0,001199

### Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при работах газовой резки по металлу

При определении выделений (выбросов) в сварочных процессах используются расчетные методы с применением удельных показателей выделения загрязняющих веществ (на единицу массы расходуемых сварочных материалов; на длину реза; на единицу оборудования; на единицу массы расходуемых наплавочных материалов).

При выполнении сварочных работ атмосферный воздух загрязняется сварочным аэрозолем, в составе которого в зависимости от вида сварки, марок электродов и флюса находятся вредные для здоровья оксиды металлов, а также газообразные соединения.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). СПб, 1997» (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 2012 г.).

Количество загрязняющих веществ, выделяемых в воздушный бассейн при расходе сварочных материалов, определяется по формуле

$$M_{bi} = V \cdot K_{xm} \cdot (1 - n_o / 100) \cdot 10^{-3}, \text{ кг/ч}$$

где V - расход применяемых сырья и материалов (исходя из количества израсходованных материалов и нормативного образования отходов при работе технологического оборудования), кг/ч;

$K_{xm}$  - удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, г/кг;

$n_o$  - норматив образования огарков от расхода электродов, %.

Когда технологические установки оборудованы местными отсосами, количество загрязняющих веществ, поступающих через них в атмосферу, будет равно количеству выделяющихся вредных веществ, умноженному на значение эффективности местных отсосов в долях единицы.

Валовое количество загрязняющих веществ, выделяющихся при расходе сварочных материалов, определяется по формуле

$$M = V'' \cdot K_{xm} \cdot (1 - n_o / 100) \cdot \eta \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где V'' - расход применяемых сырья и материалов, кг/год;

$\eta$  - эффективность местных отсосов, в долях единицы.

Максимально разовый выброс загрязняющих веществ, выделяющихся при сварочных процессах, определяется по формуле

$$G = 10^3 \cdot M_{bi} \cdot \eta / 3600, \text{ г/с}$$

В случае, когда рассчитывается выделение в помещение вредных веществ, поступающих от

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



оборудования, оснащенного местными отсосами, вместо коэффициента учета эффективности местных отсосов ( $\eta$ ), в расчетных формулах используются коэффициенты  $V_p$  (учитывающий долю пыли, поступающей в производственное помещение) и  $K_p$  (поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение).

Пост газовой резки (ИЗА № 6503)

Таблица И.14 Исходные данные для расчета

Наименование	Расчетный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
Газовая резка Сталь углеродистая.			
Толщина разрезаемого металла, $\sigma$		мм	10
Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, $K_m$ :			
123. диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)		г/ч	129,1
143. Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/)		г/ч	1,9
301. Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		г/ч	64,1
337. Углерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		г/ч	63,4
Время интенсивной работы, $t$		ч	8
Количество единиц оборудования, $n$		-	1
Одновременность работы		-	да

Таблица Р.3 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0057378	0,007230
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/)	0,0000844	0,000106
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071222	0,008974
0337	Углерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0070444	0,008876

**Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при сварочных работах**

При определении выделений (выбросов) в сварочных процессах используются расчетные методы с применением удельных показателей выделения загрязняющих веществ (на единицу массы расходуемых сварочных материалов; на длину реза; на единицу оборудования; на единицу массы расходуемых наплавочных материалов).

При выполнении сварочных работ атмосферный воздух загрязняется сварочным аэрозолем, в составе которого в зависимости от вида сварки, марок электродов и флюса находятся вредные для здоровья оксиды металлов, а также газообразные соединения.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). СПб, 1997» (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 2012 г.).

Количество загрязняющих веществ, выделяемых в воздушный бассейн при расходе сварочных материалов, определяется по формуле

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

$$M_{bi} = B \cdot K^x_m \cdot (1 - n_o / 100) \cdot 10^{-3}, \text{ кг/ч}$$

где B - расход применяемых сырья и материалов (исходя из количества израсходованных материалов и нормативного образования отходов при работе технологического оборудования), кг/ч;

$K^x_m$  - удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, г/кг;

$n_o$  - норматив образования огарков от расхода электродов, %.

Когда технологические установки оборудованы местными отсосами, количество загрязняющих веществ, поступающих через них в атмосферу, будет равно количеству выделяющихся вредных веществ, умноженному на значение эффективности местных отсосов в долях единицы.

Валовое количество загрязняющих веществ, выделяющихся при расходе сварочных материалов, определяется по формуле

$$M = B'' \cdot K^x_m \cdot (1 - n_o / 100) \cdot \eta \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где B'' - расход применяемых сырья и материалов, кг/год;

$\eta$  - эффективность местных отсосов, в долях единицы.

Максимально разовый выброс загрязняющих веществ, выделяющихся при сварочных процессах, определяется по формуле

$$G = 10^3 \cdot M_{bi} \cdot \eta / 3600, \text{ г/с}$$

В случае, когда рассчитывается выделение в помещение вредных веществ, поступающих от оборудования, оснащенного местными отсосами, вместо коэффициента учета эффективности местных отсосов ( $\eta$ ), в расчетных формулах используются коэффициенты  $V_p$  (учитывающий долю пыли, поступающей в производственное помещение) и  $K_p$  (поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение).

### Сварочный пост (ИЗА № 6504)

Таблица И.14 Исходные данные для расчета

Наименование	Расчетный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
Э42 диаметром 4 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. АНО-6			
Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, $K^x_m$ :			
	123. диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	г/кг	14,9
	143. Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	г/кг	1,73
	Норматив образования огарков от расхода электродов, $n_o$	%	11,1
	Расход сварочных материалов всего за год, B''	кг	11,89
	Расход сварочных материалов за период интенсивной работы, B'	кг	5
	Время интенсивной работы, t	ч	8

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Наименование	Расчетный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
Э42 диаметром 5 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. АНО-6			
Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, Кхм:			
123. диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	г/кг	14,9	
143. Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	г/кг	1,73	
Норматив образования огарков от расхода электродов, по	%	11,1	
Расход сварочных материалов всего за год, В"	кг	3,52	
Расход сварочных материалов за период интенсивной работы, В'	кг	3	
Время интенсивной работы, т	ч	8	
Э42 диаметром 6 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. АНО-6			
Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, Кхм:			
123. диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	г/кг	14,9	
143. Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	г/кг	1,73	
Норматив образования огарков от расхода электродов, по	%	11,1	
Расход сварочных материалов всего за год, В"	кг	3,96	
Расход сварочных материалов за период интенсивной работы, В'	кг	3	
Время интенсивной работы, т	ч	8	
Э42 диаметром 8 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. АНО-6			
Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, Кхм:			
123. диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	г/кг	14,9	
143. Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	г/кг	1,73	
Норматив образования огарков от расхода электродов, по	%	11,1	
Расход сварочных материалов всего за год, В"	кг	1	
Расход сварочных материалов за период интенсивной работы, В'	кг	0,8	
Время интенсивной работы, т	ч	8	
Э42А диаметром 2,0 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. УОНИ-13/45			
Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, Кхм:			
123. диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	г/кг	10,69	
143. Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	г/кг	0,92	
301. Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	г/кг	1,2	
304. Азот (II) оксид (Азота монооксид)	г/кг	0,195	
337. Углерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	г/кг	13,3	
342. Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	г/кг	0,75	
344. Фториды неорганические плохо растворимые	г/кг	3,3	
2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2	г/кг	1,4	
Норматив образования огарков от расхода электродов, по	%	20	
Расход сварочных материалов всего за год, В"	кг	413,0	
Расход сварочных материалов за период интенсивной работы, В'	кг	10	
Время интенсивной работы, т	ч	8	
Э42А диаметром 4,0 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. УОНИ-13/45			
Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, Кхм:			
123. диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	г/кг	10,69	
143. Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	г/кг	0,92	
301. Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	г/кг	1,2	
304. Азот (II) оксид (Азота монооксид)	г/кг	0,195	
337. Углерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	г/кг	13,3	
342. Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	г/кг	0,75	
344. Фториды неорганические плохо растворимые	г/кг	3,3	
2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2	г/кг	1,4	
Норматив образования огарков от расхода электродов, по	%	20	
Расход сварочных материалов всего за год, В"	кг	7,56	
Расход сварочных материалов за период интенсивной работы, В'	кг	5	
Время интенсивной работы, т	ч	8	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TC

Лист

14

Наименование	Расчетный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
Э50А диаметром 4,0 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. АНО-Т			
Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, Кхм:			
123. диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	г/кг	16,16	
143. Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	г/кг	0,84	
344. Фториды неорганические плохо растворимые	г/кг	1,0	
Норматив образования огарков от расхода электродов, по	%	1520	
Расход сварочных материалов всего за год, В"	кг	3113,16	
Расход сварочных материалов за период интенсивной работы, В'	кг	10	
Время интенсивной работы, т	ч	8	
Э55 диаметром 4,0 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. УОНИ-13/65			
Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "х" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, Кхм:			
123. диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	г/кг	4,49	
143. Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	г/кг	1,41	
342. Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	г/кг	1,17	
344. Фториды неорганические плохо растворимые	г/кг	0,80	
2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2	г/кг	0,80	
Норматив образования огарков от расхода электродов, по	%	11,1	
Расход сварочных материалов всего за год, В"	кг	107,11	
Расход сварочных материалов за период интенсивной работы, В'	кг	5	
Время интенсивной работы, т	ч	8	

Таблица Р.3 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	2,0914456	3,915186
143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,1199070	0,224466
301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0560740	0,104971
337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4971895	0,930739
342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0404156	0,075658
344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,1703390	0,318875
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0243199	0,045527

### Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при лакокрасочных работах

Процесс формирования покрытия на поверхности изделия заключается в нанесении лакокрасочного материала (ЛКМ) и его сушке.

Выброс загрязняющих веществ зависит от ряда факторов: способа окраски, производительности применяемого оборудования, состава лакокрасочного материала и др.

В качестве исходных данных для расчета выбросов загрязняющих веществ при различных способах нанесения ЛКМ принимают: фактический или плановый расход окрасочного материала, долю содержания в нем растворителя, долю компонентов лакокрасочного материала, выделяющихся из него в процессах окраски и сушки.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

Лист

15

расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей). СПб, 2015.

Количество аэрозоля краски, выделяющегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали), определяется по формуле

$$П_{аок} = 10^{-3} \cdot m_k \cdot (\delta_a / 100) \cdot (1 - f_p / 100) \cdot K_{ос}, \text{ т/год}$$

где  $m_k$  - масса краски, используемой для покрытия, кг;

$\delta_a$  - доля краски, потерянной в виде аэрозоля, %;

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, %;

$K_{ос}$  - коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта.

Количество летучей части каждого компонента определяется по формуле

$$П_{парок} = 10^{-3} \cdot m_k \cdot f_p \cdot \delta'_p / 10^4, \text{ т/год}$$

где  $m_k$  - масса краски, используемой для покрытия, кг;

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, %;

$\delta'_p$  - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия, %.

В процессе сушки происходит практически полный переход летучей части ЛКМ (растворителя) в парообразное состояние. Масса выделившейся летучей части ЛКМ определяется по формуле

$$П_{парс} = 10^{-3} \cdot m_k \cdot f_p \cdot \delta''_p / 10^4, \text{ т/год}$$

где  $m_k$  - масса краски, используемой для покрытия, кг;

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, %;

$\delta''_p$  - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, %.

Расчет максимального выброса производится для операций окраски и сушки отдельно по каждому компоненту по формуле

$$G_{ок(с)} = \frac{П_{ок(с)} \cdot 106}{n \cdot t \cdot 3600}, \text{ г/сек}$$

где  $П_{ок(с)}$  - выброс аэрозоля краски либо отдельных компонентов растворителей за месяц напряженной работы при окраске (сушке);

$n$  - число дней работы участка за месяц напряженной работы при окраске (сушке);

$t$  - число рабочих часов в день при окраске (сушке).

Окрасочный пост (ИЗА № 6505)

Таблица С.10 Исходные данные для расчета

Данные	Расход ЛКМ за год, кг	Месяц наиболее интенсивной работы			
		расход ЛКМ, кг	число дней работы	число рабочих часов в день	
				При окраске	При сушке
Грунтовка ГФ-021. Окраска методом пневматического распыления. Окраска и сушка	50	10	20	10	48
Эмаль КО-811. Окраска методом пневматического распыления. Окраска и сушка	63,27	10	20	10	48

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Данные	Расход ЛКМ за год, кг	Месяц наиболее интенсивной работы			
		расход ЛКМ, кг	число дней работы	число рабочих часов в день	
				При окраске	При сушке
Грунт-эмаль «СБЭ "Унипол». Окраска методом пневматического распыления. Окраска и сушка	126,6	20	20	10	48

Таблица С.11 Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
0605	Диэтилбензол технический (по этилстиролу)	0,0063889	0,000172
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,504389	0,030322
0621	Метилбензол (Толуол)	0,1343750	0,007844
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,1343750	0,007844
1061	Этанол (Спирт этиловый)	0,0671875	0,003922
1210	Бутилацетат	0,3359375	0,019611
1215	Дибутилфталат	0,3168889	0,008506
1325	Формальдегид	0,0317049	0,000851
2831	Смола эпоксидная на основе бисфенола F (по эпихлоргидрину)	0,1267396	0,003402
2902	Взвешенные вещества	0,1100000	0,003295

### Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при проведении изоляционных работ

Расчет выделений загрязняющих веществ при проведении изоляционных работ выполнен в соответствии с «Методикой проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальто-бетонных заводов (расчетным методом)». М, 1998.

Годовой выброс углеводородов определяется по формуле

$$M = B \cdot 0,001 \cdot (100 - \eta) / 100, \text{ т/год}$$

где B - масса приготавливаемого за год битума, т/год;

0,001 – удельный выброс загрязняющего вещества (углеводородов) равный 1 кг на 1 т готового битума расход топлива за год, т/т; Согласно данным ГОСТ 9128-2009 среднее содержание битума в асфальте – 6%.

$\eta$  - степень снижения выбросов, в случае если реакторная установка обеспечена печью дожига (принимается равной 20%).

Максимально разовый выброс углеводородов определяется по формуле

$$G = M \cdot 106 / (t \cdot n \cdot 3600), \text{ г/с}$$

где t - время работы реакторной установки в день, час;

n - количество дней работы реакторной установки в год.

#### Изоляционный пост (ИЗА № 6505)

Таблица С.12 Исходные данные для расчета

Характеристики технологического процесса	
Изоляционные работы. Битум. Приготовлено за год 2,3763 т. Количество дней работы в год – 8.	
Время работы в день, час - 10.	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Таблица С.13 Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0066008	0,001901

### Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при погрузо-разгрузочных работах

Расчет выделения пыли при ведении погрузочно-разгрузочных работ выполнен в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001; «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2012.

Перегрузка сыпучих материалов осуществляется без применения загрузочного рукава. Местные условия – склады, хранилища, открытые с 4-х сторон ( $K_4 = 1$ ). Высота падения материала при пересыпке составляет 1,0 м ( $B = 0,5$ ). Залповый сброс при разгрузке автосамосвала отсутствует ( $K_9 = 1$ ). Расчетные скорости ветра, м/с: 0 ( $K_3 = 1$ ). Средняя годовая скорость ветра 5,1 м/с ( $K_3 = 1,4$ ).

Максимально разовый выброс пыли при перегрузке сыпучих материалов, рассчитывается по формуле

$$M_{ГР} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_ч \cdot 10^6 / 3600, \text{ г/с}$$

где  $K_1$  - весовая доля пылевой фракции (0 до 200 мкм) в материале;

$K_2$  - доля пыли (от всей весовой пыли), переходящая в аэрозоль (0 до 10 мкм);

$K_3$  - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия;

$K_4$  - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования;

$K_5$  - коэффициент, учитывающий влажность материала;

$K_7$  - коэффициент, учитывающий крупность материала;

$K_8$  - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, при использовании иных типов перегрузочных устройств  $K_8 = 1$ ;

$K_9$  - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала;

$B$  - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;

$G_ч$  - суммарное количество перерабатываемого материала в час, т/час.

Валовый выброс пыли при перегрузке сыпучих материалов, рассчитывается по формуле

$$П_{ГР} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{год}, \text{ т/год}$$

где  $G_{год}$  - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, т/год.

При расчете выделения конкретного загрязняющего вещества в виде дополнительного множителя учитывается массовая доля данного вещества в составе продукта.

### Разгрузочные работы (ИЗА № 6506)

Таблица С.14 Исходные данные для расчета

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ

Материал	Параметры
Песок	Количество перерабатываемого материала: $G_{ч} = 10$ т/час; $G_{год} = 1306,5$ т/год. Весовая доля пылевой фракции в материале: $K_1 = 0,05$ . Доля пыли, переходящая в аэрозоль: $K_2 = 0,03$ . Влажность до 10% ( $K_5 = 0,1$ ). Размер куса 3-1 мм ( $K_7 = 0,8$ ).

Таблица С.15 Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

код	Загрязняющее вещество	Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
	наименование		
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,1666667	0,109746

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист









**Приложение У  
(обязательное)**

**Расчет рассеивания загрязняющих веществ**

**У.1 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в период строительства**

**У.1.1 Расчет рассеивания загрязняющих веществ (без учета фоновых концентраций)**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70  
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ЮПИ"

Регистрационный номер: 01015435

**Предприятие: 6734, БКНС-4**

Город: 4, Салым

Район: 1, Нефтеюганский район

**ВИД: 1, Существующее положение (1)**

**ВР: 1, без фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	17,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Период строительства</b>
1 - Парк техники
2 - Сварочный пост
3 - Пост газовой резки металла
4 - Окрасочный пост
5 - Изоляционный пост
6 - Разгрузочный пост

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

**SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ**

Лист

23

### 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 (°C)	Кэф. ред.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>													
6501	+	1	3	ДВС ДСТ	5	0,00			0,00	1	3435792,31 876856,47	3435792,49 876845,23	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0060978	0,001683	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009909	0,000274	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0028167	0,000700	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0010069	0,000264	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0657778	0,018760	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,000764	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0061500	0,001551	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6502	+	1	3	ДВС Автотранспорта	5	0,00			0,00	1	3435785,10 876854,80	3435785,50 876816,50	2,00
------	---	---	---	--------------------	---	------	--	--	------	---	-------------------------	-------------------------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017778	0,000462	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002889	0,000075	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002222	0,000058	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0003722	0,000109	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0041111	0,001087	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006667	0,000164	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

<b>№ пл.: 1, № цеха: 2</b>													
6503	+	1	3	Работы по газовой резке	5	0,00			0,00	1	3435813,61 876826,89	3435809,29 876826,91	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0096444	0,013020	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0002222	0,000300	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0049889	0,006735	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0063556	0,008580	1	0,01	28,50	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	6501	3	0,0060978	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0017778	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6503	3	0,0049889	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0128645</b>		<b>0,27</b>			<b>0,00</b>		

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

**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	6501	3	0,0009909	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0002889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0012798		0,01			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	6501	3	0,0028167	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0002222	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030389		0,09			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	6501	3	0,0010069	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0003722	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0013791		0,01			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	6501	3	0,0657778	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0041111	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6503	3	0,0063556	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0762445		0,06			0,00		

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0023333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0023333		0,00			0,00		

**Вещество: 2732 Керосин**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0061500	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0006667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0068167		0,02			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	6501	3	0301	0,0060978	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0301	0,0017778	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6503	3	0301	0,0049889	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0010069	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0330	0,0003722	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0142436		0,18			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	Нет	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	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

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

Лист

25

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

**Перебор метеопараметров при расчете  
Набор-автомат  
Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически  
Направление ветра**

<b>Начало сектора</b>	<b>Конец сектора</b>	<b>Шаг перебора ветра</b>
0	360	1

**Расчетные области  
Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	3434500,00	876600,00	3437500,00	876600,00	2500,00	0,00	50,00	50,00	2,00

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3435802,40	876859,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	3435827,70	876837,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	3435802,40	876813,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	3435777,90	876837,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

**Результаты расчета и вклады 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	3435827,70	876837,90	2,00	0,13	0,026	288	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,11		0,023		87,3				
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,13	0,026	343	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,11		0,023		87,6				
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,12	0,024	46	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,11		0,022		92,5				
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,11	0,022	228	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,08		0,017		78,0				

**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	
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,01	0,004	288	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	9,24E-03		0,004		87,4				
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,01	0,004	342	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	9,17E-03		0,004		87,1				
4	3435777,90	876837,10	2,00	9,71E-03	0,004	46	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	8,98E-03		0,004		92,5				
1	3435802,40	876859,20	2,00	8,85E-03	0,004	228	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	6,90E-03		0,003		78,0				

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

Лист

26

Взам. инв. №

Подш. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

## Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	3435827,70	876837,90	2,00	0,07	0,011	289	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6501	0,07		0,011		96,4				
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,07	0,011	344	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6501	0,07		0,011		96,5				
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,07	0,010	47	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6501	0,07		0,010		97,9				
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,06	0,008	230	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6501	0,06		0,008		93,2				

## Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	3435827,70	876837,90	2,00	8,88E-03	0,004	288	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6501	8,88E-03		0,004		84,5				
3	3435802,40	876813,80	2,00	8,85E-03	0,004	342	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6501	8,85E-03		0,004		84,2				
4	3435777,90	876837,10	2,00	8,05E-03	0,004	46	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6501	8,05E-03		0,004		90,7				
1	3435802,40	876859,20	2,00	7,62E-03	0,004	227	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6501	7,62E-03		0,004		73,2				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	3435827,70	876837,90	2,00	0,05	0,254	290	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6501	0,05		0,247		97,2				
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,05	0,253	344	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6501	0,05		0,246		97,2				
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,05	0,243	47	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6501	0,05		0,239		98,3				
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,04	0,195	230	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6501	0,04		0,184		94,6				

## Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	3435827,70	876837,90	2,00	1,75E-03	0,009	290	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6501	1,75E-03		0,009		100,0				
3	3435802,40	876813,80	2,00	1,75E-03	0,009	345	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6501	1,75E-03		0,009		100,0				
4	3435777,90	876837,10	2,00	1,69E-03	0,008	47	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6501	1,69E-03		0,008		100,0				
1	3435802,40	876859,20	2,00	1,31E-03	0,007	230	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6501	1,31E-03		0,007		100,0				

## Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	3435827,70	876837,90	2,00	0,02	0,024	289	0,50	-	-	-	-	2

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

Лист

27

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6501	0,02			0,023		95,1
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,02	0,024	344	0,50	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6501	0,02			0,023		95,3
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,02	0,023	46	0,50	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6501	0,02			0,022		97,1
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,02	0,019	229	0,50	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6501	0,01			0,017		90,7

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	3435827,70	876837,90	2,00	0,09	-	288	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6501	0,08			0,000		87,1				
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,09	-	343	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6501	0,08			0,000		87,4				
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,08	-	46	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6501	0,07			0,000		92,4				
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,07	-	228	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6501	0,06			0,000		77,7				

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

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

**Площадка: 2**

**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
3435850,00	876800,00	0,18	0,036	307	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6503	0,09			0,017		48,8	

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

**Площадка: 2**

**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
3435750,00	876850,00	0,01	0,004	91	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6501	8,83E-03			0,004		86,0	

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

**Площадка: 2**

**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
3435750,00	876850,00	0,07	0,011	89	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6501	0,07			0,010		96,1	

**Вещество: 0330 Сера диоксид**

**Площадка: 2**

**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
3435800,00	876900,00	8,79E-03	0,004	190	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6501	6,74E-03			0,003		76,7	

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

**Площадка: 2**

**Поле максимальных концентраций**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TC						Лист
												28

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
3435750,00	876850,00	0,05	0,253	90	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6501	0,05		0,236		93,2		

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

**Площадка: 2**

**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
3435750,00	876850,00	1,67E-03	0,008	89	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6501	1,67E-03		0,008		100,0		

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

**Площадка: 2**

**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
3435750,00	876850,00	0,02	0,023	90	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6501	0,02		0,022		94,5		

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**

**Площадка: 2**

**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
3435850,00	876800,00	0,12	-	307	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6503	0,05		0,000		47,1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

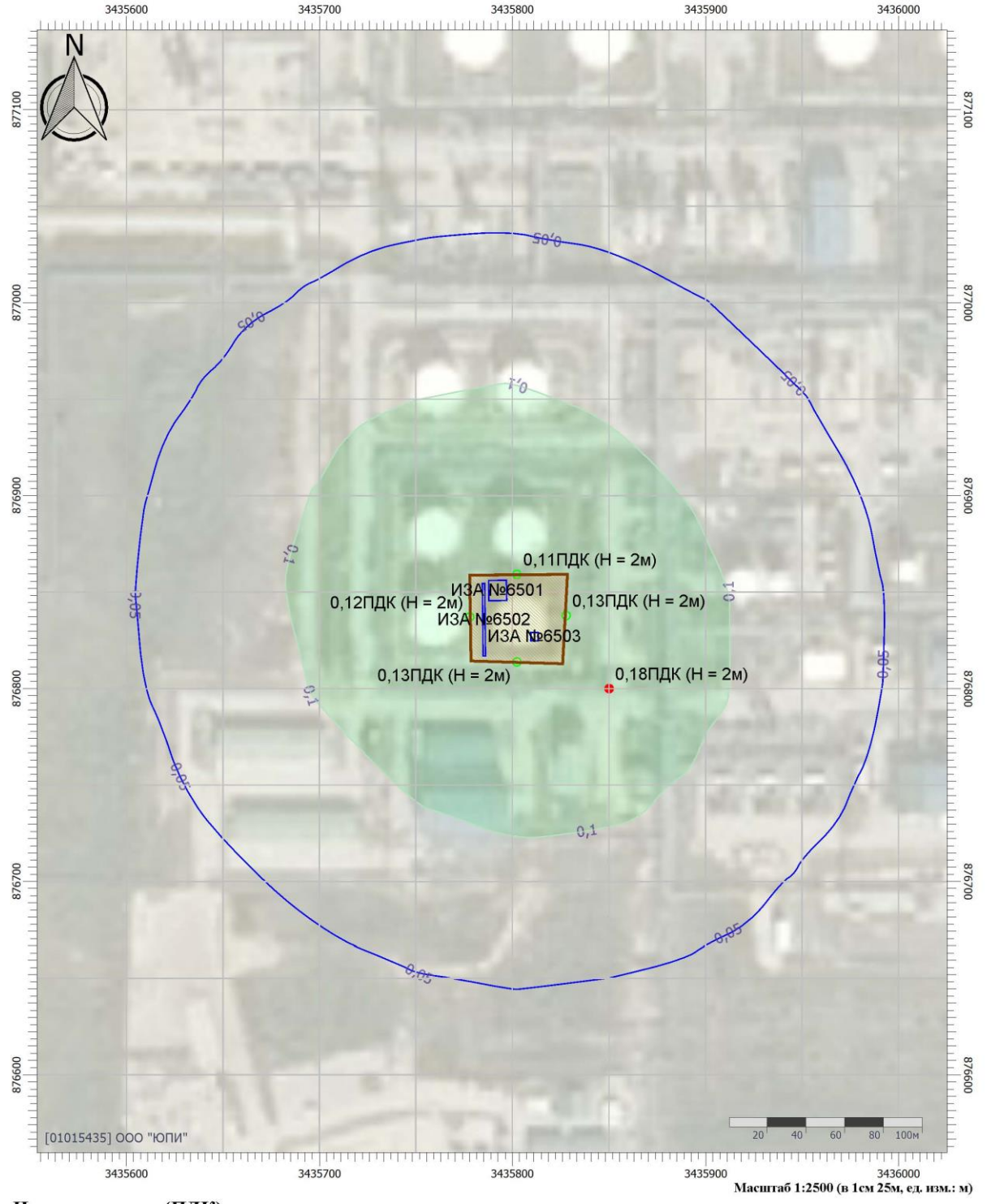
SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

Лист

29

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**  
 0,05 0,1

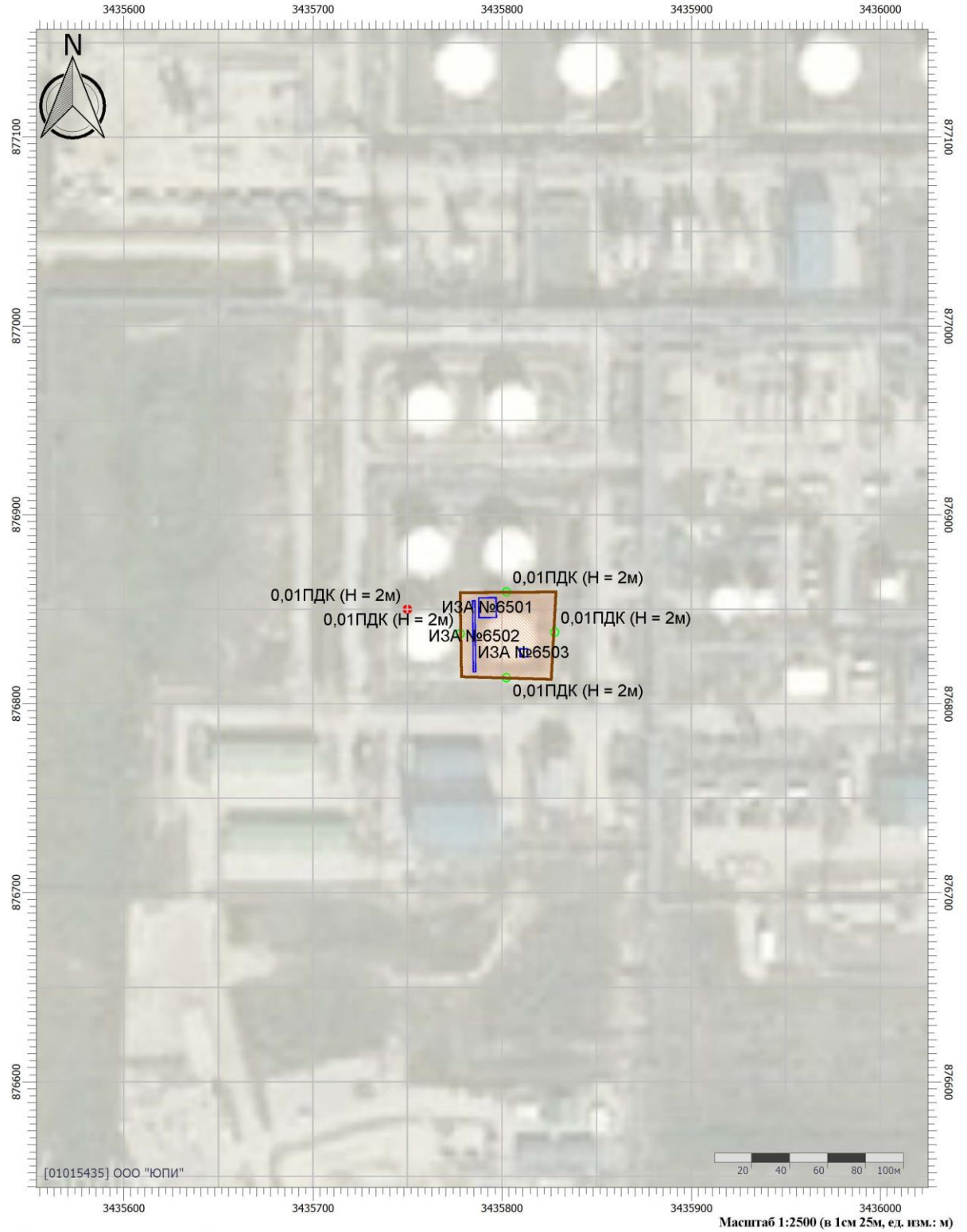
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

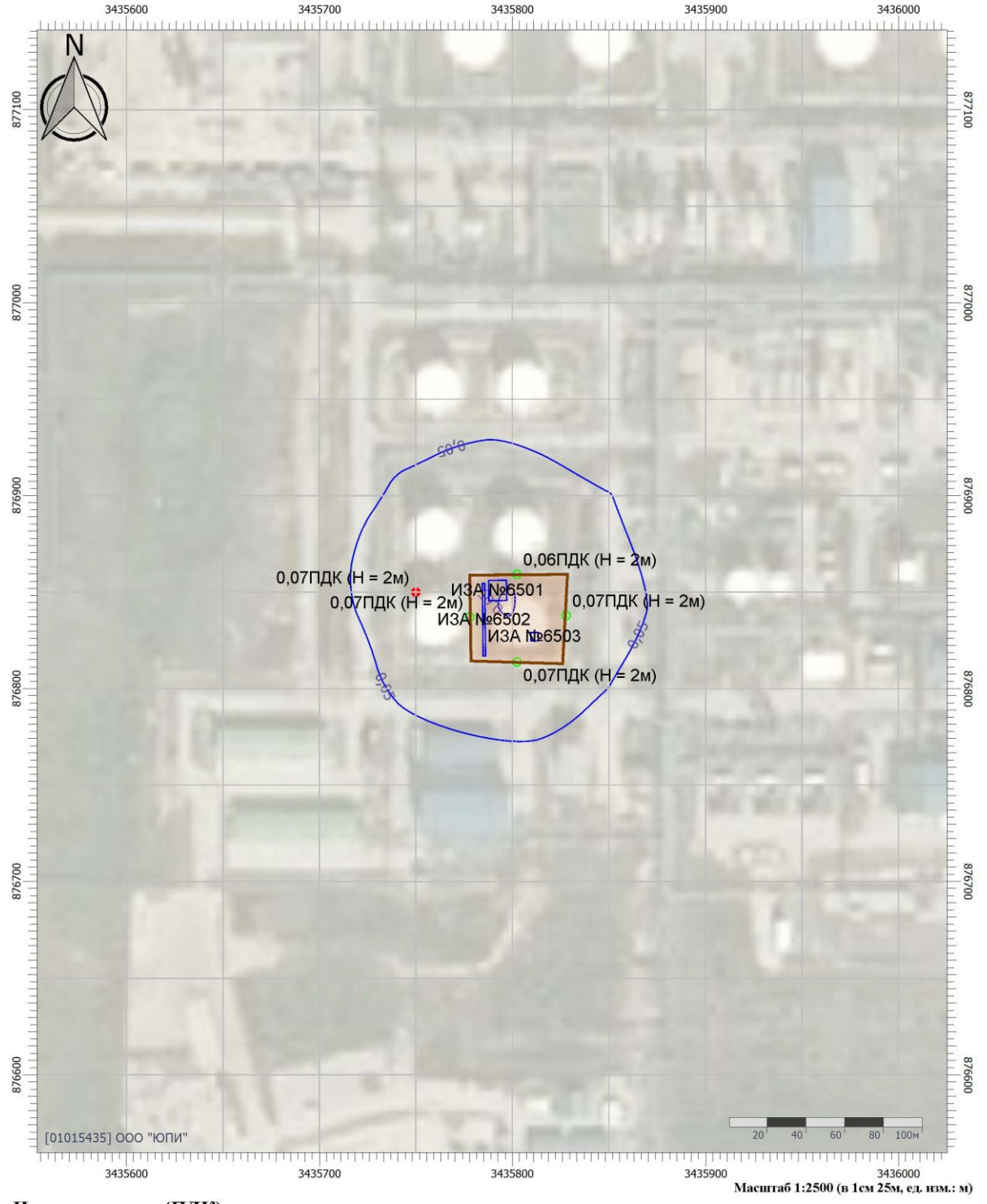
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**  
 0,05

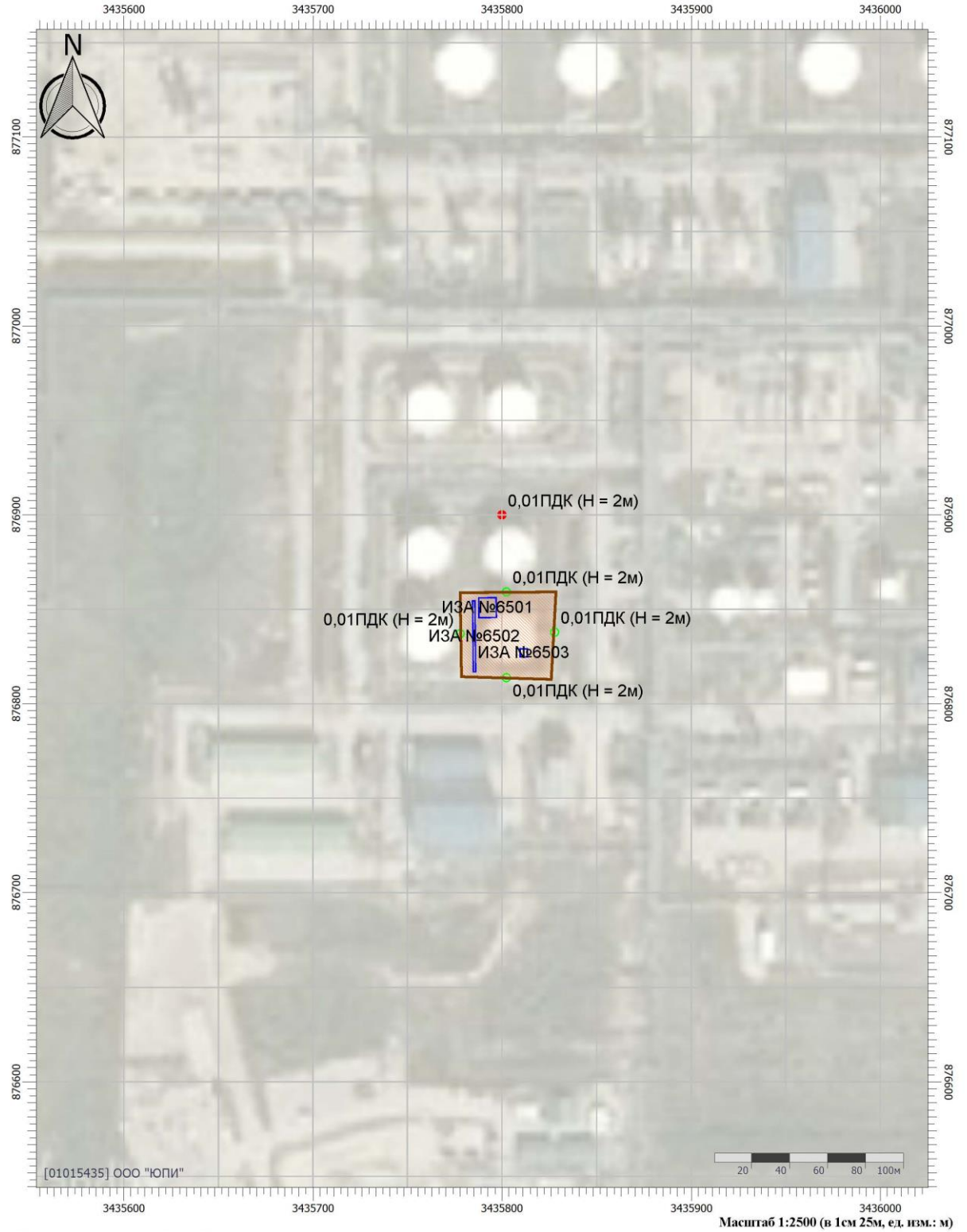
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

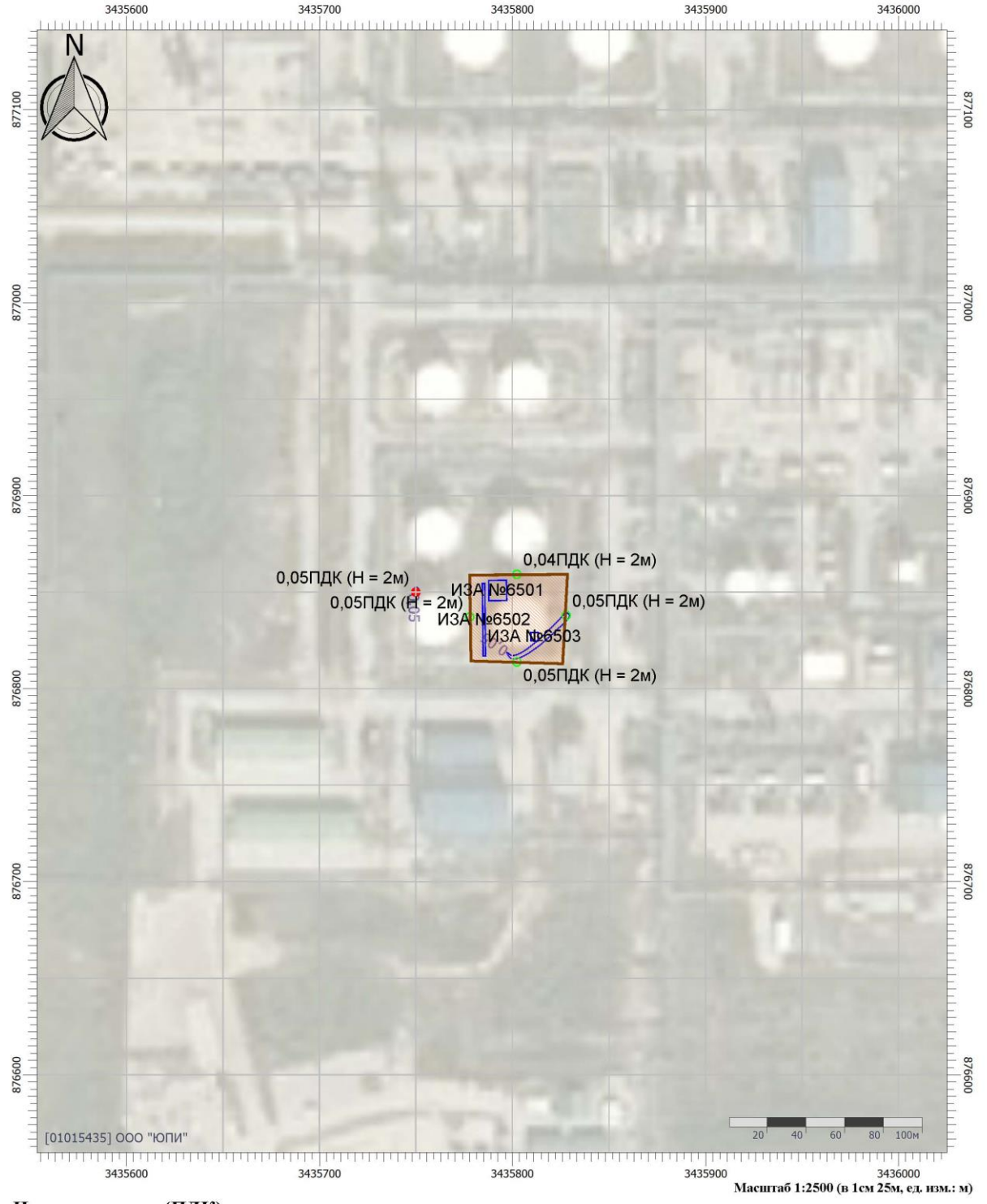
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	


Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

### Отчет

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



Цветовая схема (ПДК)  
  
 0,05

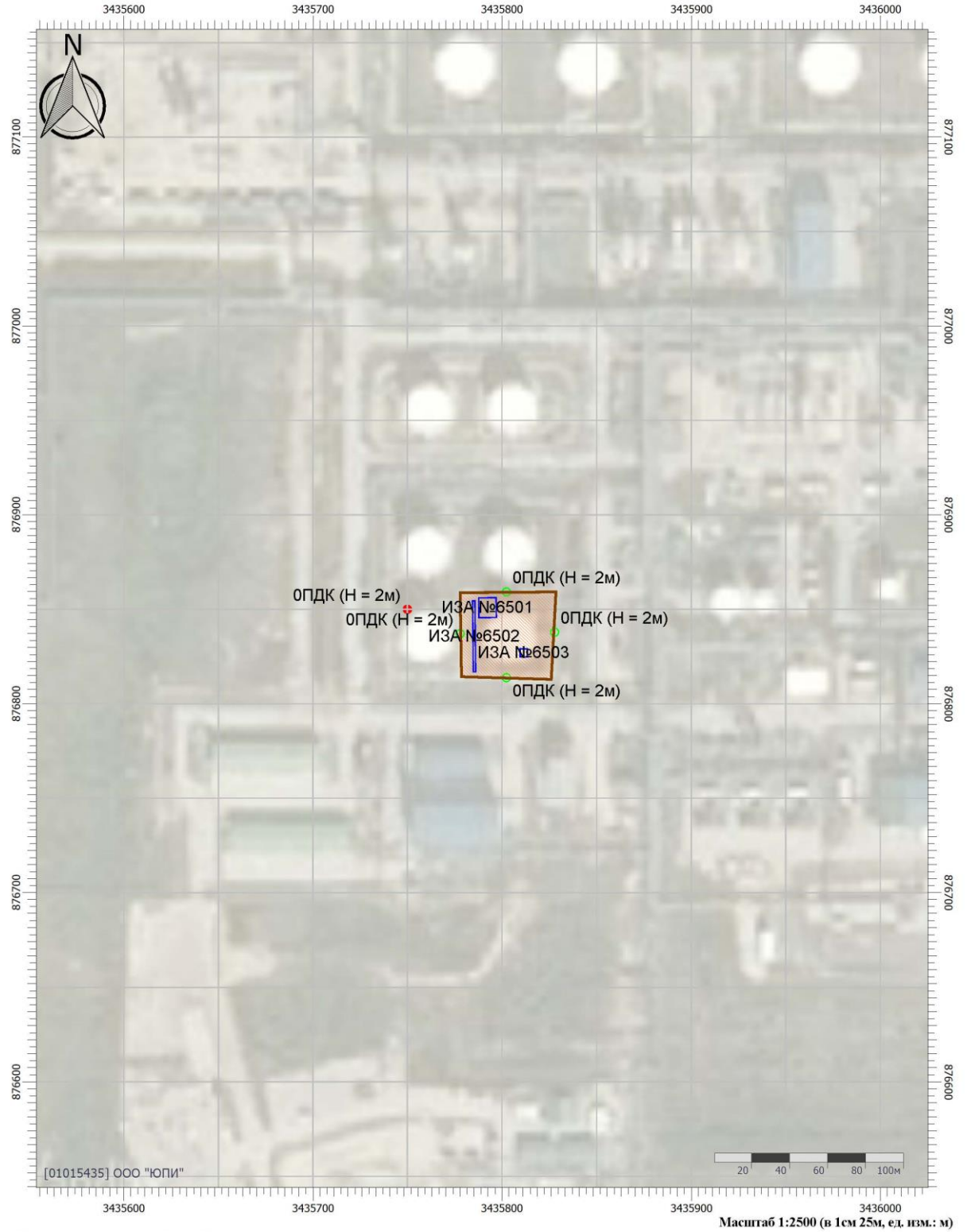
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

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

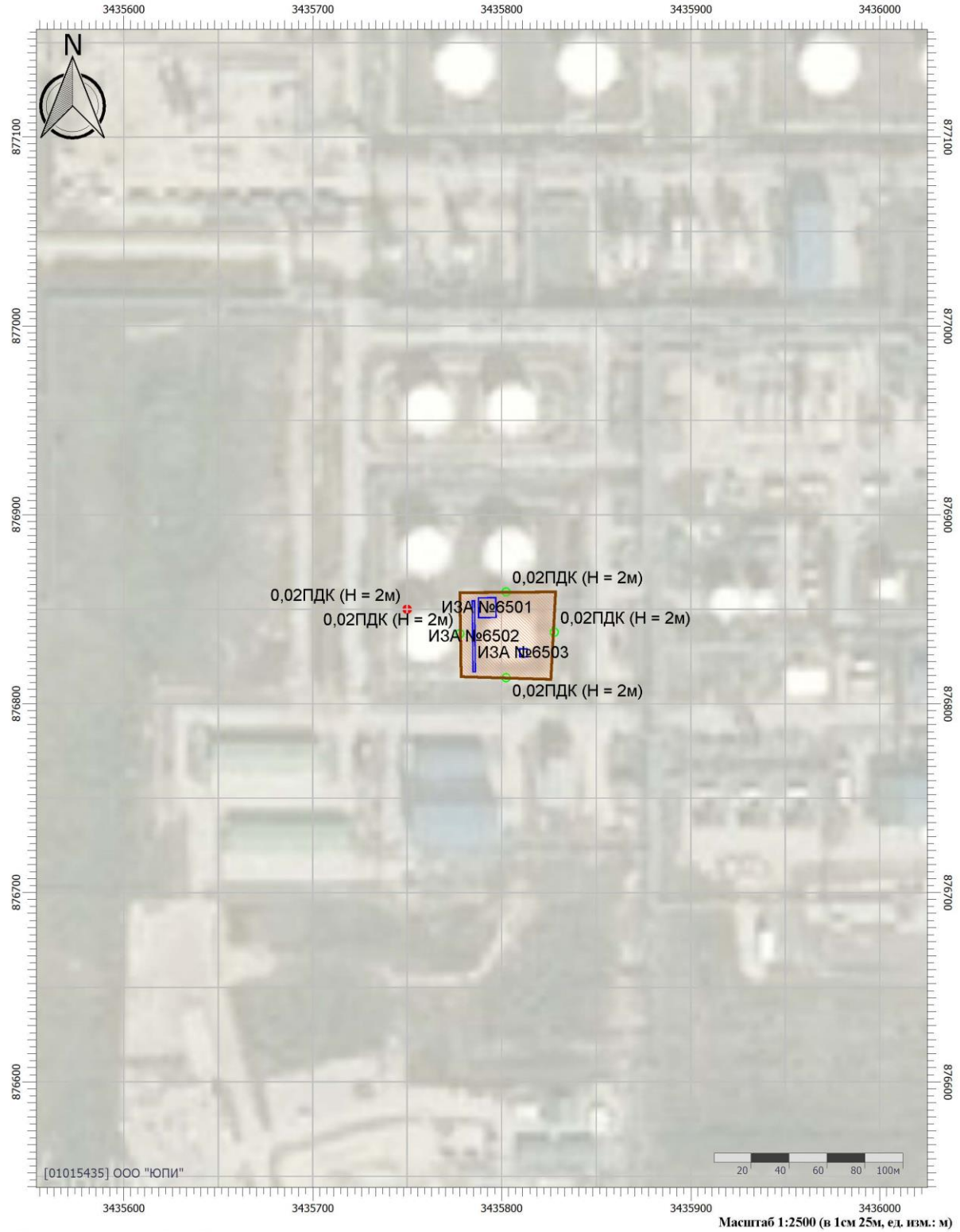
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ



### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

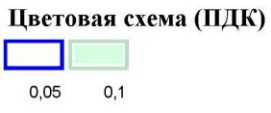
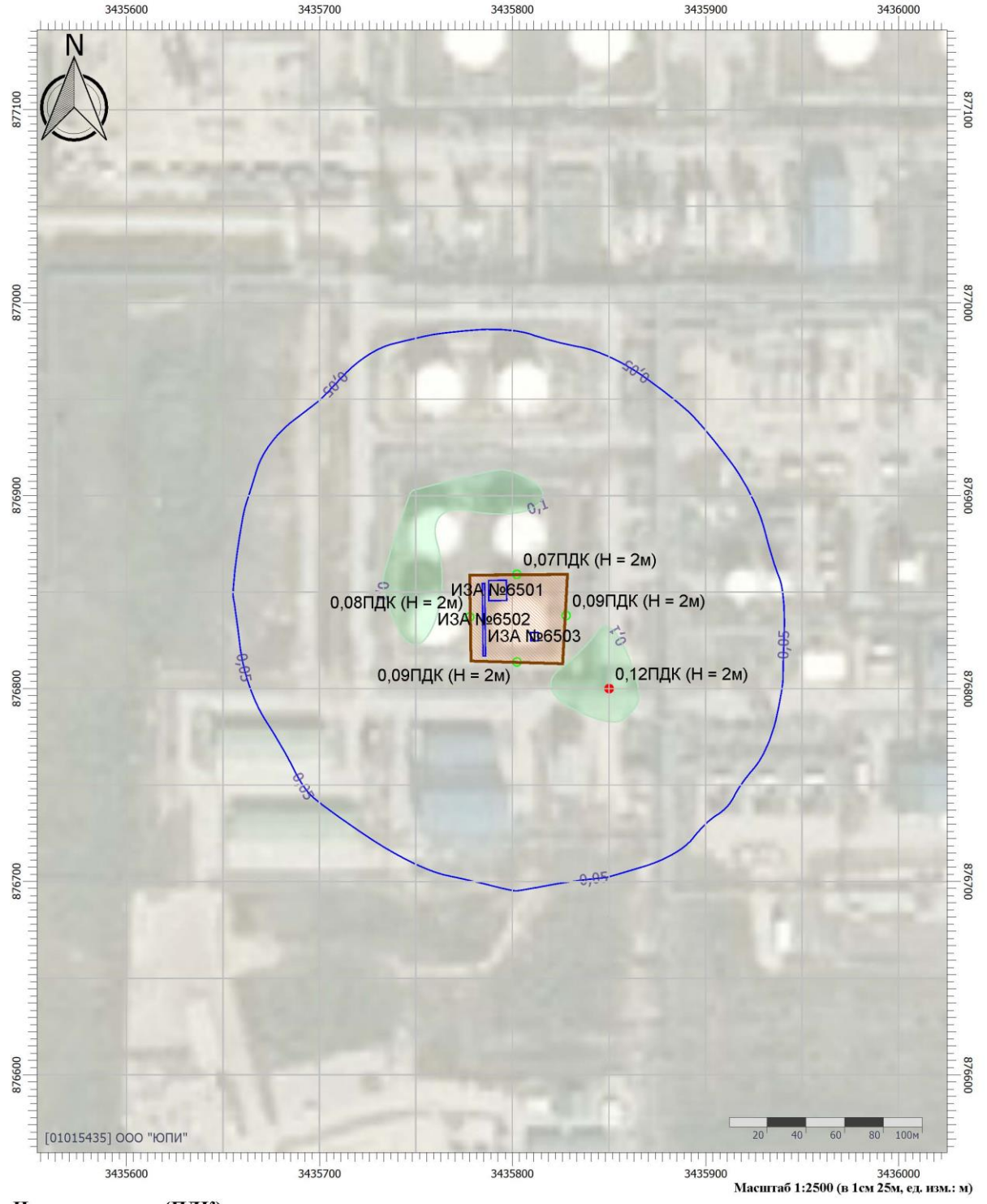
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70**  
**Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ЮПИ"

Регистрационный номер: 01015435

**Предприятие: 6734, Реконструкция РВС-5000**

Город: 4, Салым

Район: 1, Нефтеюганский район

**ВИД: 1, Существующее положение (1 Демонтаж)**

**ВР: 1, Среднегодовые ПДК**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»**

**Метеорологические параметры**

Использован файл климатических характеристик:

№5224/25, 19.12.2022. ООО "ЮПИ" - Данные по ХМАО: г. Салым, 01-01-5435 - 24.12.22

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

**1 - Период демонтажа**

1 - Парк техники

2 - Пост газовой резки

**2 - Период строительства**

1 - Парк техники

2 - Сварочный пост

3 - Пост газовой резки металла

4 - Окрасочный пост

5 - Изоляционный пост

6 - Разгрузочный пост

**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;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>													
6501	+	1	3	ДВС ДСТ	5	0,00			0,00	1	3435792,31	3435792,49	10,00
											876856,47	876845,23	
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)			0,0060978	0,001683	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0009909	0,000274	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0028167	0,000700	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0010069	0,000264	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0657778	0,018760	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0023333	0,000764	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0061500	0,001551	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
6502	+	1	3	ДВС Автотранспорта	5	0,00			0,00	1	3435785,10	3435785,50	2,00
											876854,80	876816,50	

**SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ**

Лист

38

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017778	0,000462	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002889	0,000075	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002222	0,000058	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0003722	0,000109	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0041111	0,001087	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006667	0,000164	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

**№ пл.: 1, № цеха: 2**

6503	+	1	3	Работы по газовой резке	5	0,00			0,00	1	3435813,61	3435809,29	5,00
											876826,89	876826,91	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0096444	0,013020	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0002222	0,000300	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0049889	0,006735	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0063556	0,008580	1	0,01	28,50	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 (зонг или выброс вбок); 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный); 9 - Точечный, с выбросом в бок; 10 - Свеча; 11- Неорганизованный (полигон); 12 - Передвижной.

**Вещество: 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6503	3	1	0,0096444	0,013020	0,0000000	0,0004129
<b>Итого:</b>					<b>0,0096444</b>	<b>0,013020</b>	<b>0</b>	<b>0,000412861491628615</b>

**Вещество: 0203 Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6503	3	1	0,0002222	0,000300	0,0000000	0,0000095
<b>Итого:</b>					<b>0,0002222</b>	<b>0,0003</b>	<b>0</b>	<b>9,51293759512937E-006</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0060978	0,001683	0,0000000	0,0000534
1	1	6502	3	1	0,0017778	0,000462	0,0000000	0,0000146
1	2	6503	3	1	0,0049889	0,006735	0,0000000	0,0002136
<b>Итого:</b>					<b>0,0128645</b>	<b>0,00888</b>	<b>0</b>	<b>0,00028158295281583</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0009909	0,000274	0,0000000	0,0000087
1	1	6502	3	1	0,0002889	0,000075	0,0000000	0,0000024
<b>Итого:</b>					<b>0,0012798</b>	<b>0,000349</b>	<b>0</b>	<b>1,10667174023338E-005</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0028167	0,000700	0,0000000	0,0000222
1	1	6502	3	1	0,0002222	0,000058	0,0000000	0,0000018
<b>Итого:</b>					<b>0,0030389</b>	<b>0,000758</b>	<b>0</b>	<b>2,40360223236936E-005</b>

**Вещество: 0330 Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0010069	0,000264	0,0000000	0,0000084
1	1	6502	3	1	0,0003722	0,000109	0,0000000	0,0000035
<b>Итого:</b>					<b>0,0013791</b>	<b>0,000373</b>	<b>0</b>	<b>1,18277524099442E-005</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-00C-TЧ

Лист

39

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

1	1	6501	3	1	0,0657778	0,018760	0,0000000	0,0005949
1	1	6502	3	1	0,0041111	0,001087	0,0000000	0,0000345
1	2	6503	3	1	0,0063556	0,008580	0,0000000	0,0002721
<b>Итого:</b>					<b>0,0762445</b>	<b>0,028427</b>	<b>0</b>	<b>0,000901414256722476</b>

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0023333	0,000764	0,0000000	0,0000242
<b>Итого:</b>					<b>0,0023333</b>	<b>0,000764</b>	<b>0</b>	<b>2,42262810755961E-005</b>

**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.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	-	-	ПДК с/г	8,000E-06	ПДК с/с	0,002	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	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	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
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет

**Перебор метеопараметров при расчете**

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

**Расчетные области**

**Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)				
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	3434500,00	876600,00	3437500,00	876600,00	2500,00	0,00	50,00	50,00	2,00

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3435802,40	876859,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	3435827,70	876837,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	3435802,40	876813,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	3435777,90	876837,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

**Результаты расчета и вклады 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: 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Выс. от пл. (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Σ ФОН
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3435802,40	876859,20	2,00	4,19E-04	1,674E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6503	4,19E-04		1,674E-05		100,0				
4	3435777,90	876837,10	2,00	2,55E-04	1,020E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6503	2,55E-04		1,020E-05		100,0				

2	3435827,70	876837,90	2,00	1,11E-04	4,460E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	2	6503	1,11E-04	4,460E-06	-	-	4,460E-06	100,0			
3	3435802,40	876813,80	2,00	4,06E-05	1,624E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	2	6503	4,06E-05	1,624E-06	-	-	1,624E-06	100,0			

**Вещество: 0203 Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Σ	С	ТО	УК	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м					
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,05	3,857E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1	1	2	6503	0,05	3,857E-07	-	-	3,857E-07	100,0							
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,03	2,350E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1	1	2	6503	0,03	2,350E-07	-	-	2,350E-07	100,0							
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,01	1,028E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1	1	2	6503	0,01	1,028E-07	-	-	1,028E-07	100,0							
3	3435802,40	876813,80	2,00	4,68E-03	3,741E-08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1	1	2	6503	4,68E-03	3,741E-08	-	-	3,741E-08	100,0							

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Σ	С	ТО	УК	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м					
1	3435802,40	876859,20	2,00	2,33E-04	9,327E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1	1	2	6503	2,16E-04	8,660E-06	-	-	8,660E-06	92,8							
4	3435777,90	876837,10	2,00	1,42E-04	5,689E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1	1	2	6503	1,32E-04	5,277E-06	-	-	5,277E-06	92,8							
2	3435827,70	876837,90	2,00	1,16E-04	4,650E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1	1	2	6503	5,77E-05	2,307E-06	-	-	2,307E-06	49,6							
3	3435802,40	876813,80	2,00	7,40E-05	2,958E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1	1	1	6501	4,64E-05	1,856E-06	-	-	1,856E-06	62,7							

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Σ	С	ТО	УК	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м					
2	3435827,70	876837,90	2,00	6,35E-06	3,812E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1	1	1	6501	4,59E-06	2,751E-07	-	-	2,751E-07	72,2							
3	3435802,40	876813,80	2,00	5,75E-06	3,447E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1	1	1	6501	5,04E-06	3,022E-07	-	-	3,022E-07	87,7							
1	3435802,40	876859,20	2,00	1,81E-06	1,084E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1	1	1	6502	1,20E-06	7,185E-08	-	-	7,185E-08	66,3							
4	3435777,90	876837,10	2,00	1,12E-06	6,710E-08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Σ	С	ТО	УК	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м					
3	3435802,40	876813,80	2,00	3,22E-05	8,049E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1	1	1	6501	3,09E-05	7,720E-07	-	-	7,720E-07	95,9							
2	3435827,70	876837,90	2,00	3,14E-05	7,849E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1	1	1	6501	2,81E-05	7,029E-07	-	-	7,029E-07	89,6							
4	3435777,90	876837,10	2,00	6,26E-06	1,564E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1	1	1	6501	6,00E-06	1,499E-07	-	-	1,499E-07	95,8							
1	3435802,40	876859,20	2,00	5,96E-06	1,489E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
1	1	1	6501	3,73E-06	9,337E-08	-	-	9,337E-08	62,7							

**Вещество: 0330 Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Σ	С	ТО	УК	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м					
2	3435827,70	876837,90	2,00	8,38E-06	4,192E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

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

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	5,30E-06	2,651E-07	63,2						
3	3435802,40	876813,80	2,00	7,06E-06	3,530E-07	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	5,82E-06	2,911E-07	82,5						
1	3435802,40	876859,20	2,00	2,79E-06	1,396E-07	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6502	2,09E-06	1,044E-07	74,8						
4	3435777,90	876837,10	2,00	1,38E-06	6,878E-08	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6501	1,13E-06	5,653E-08	82,2						

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Σ	Р	У	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м				
2	3435827,70	876837,90	2,00	7,77E-06	2,331E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %										
1	1	6501	6,28E-06	1,884E-05	80,8										
3	3435802,40	876813,80	2,00	7,46E-06	2,238E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %										
1	1	6501	6,90E-06	2,069E-05	92,5										
1	3435802,40	876859,20	2,00	4,86E-06	1,458E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %										
1	1	6503	3,68E-06	1,103E-05	75,7										
4	3435777,90	876837,10	2,00	3,62E-06	1,086E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %										
1	1	6503	2,24E-06	6,722E-06	61,9										

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Σ	Р	У	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м				
3	3435802,40	876813,80	2,00	5,62E-07	8,426E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
2	3435827,70	876837,90	2,00	5,11E-07	7,672E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4	3435777,90	876837,10	2,00	1,09E-07	1,636E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
1	3435802,40	876859,20	2,00	6,79E-08	1,019E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

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

**Вещество: 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)**

**Площадка: 2**

**Поле средних 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
3435800,00	876900,00	8,48E-04	3,393E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6503	8,48E-04	3,393E-05	100,0

**Вещество: 0203 Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)**

**Площадка: 2**

**Поле средних 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
3435800,00	876900,00	0,10	7,819E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6503	0,10	7,819E-07	100,0

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

**Площадка: 2**

**Поле средних 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
3435800,00	876900,00	5,64E-04	2,256E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6503	4,39E-04	1,755E-05	77,8

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

**Площадка: 2**

**Поле средних концентраций**

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

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
3435800,00	876950,00	1,52E-05	9,125E-07	-	-	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6501		1,21E-05		7,261E-07 79,6		

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

**Площадка: 2**

**Поле средних 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
3435800,00	876950,00	8,00E-05	1,999E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6501		7,42E-05		1,855E-06 92,8		

**Вещество: 0330 Сера диоксид**

**Площадка: 2**

**Поле средних 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
3435800,00	876950,00	1,94E-05	9,705E-07	-	-	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6501		1,40E-05		6,996E-07 72,1		

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

**Площадка: 2**

**Поле средних 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
3435800,00	876950,00	2,42E-05	7,256E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6501		1,66E-05		4,972E-05 68,5		

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

**Площадка: 2**

**Поле средних 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
3435800,00	876950,00	1,35E-06	2,025E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6501		1,35E-06		2,025E-06 100,0		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

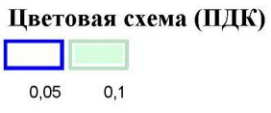
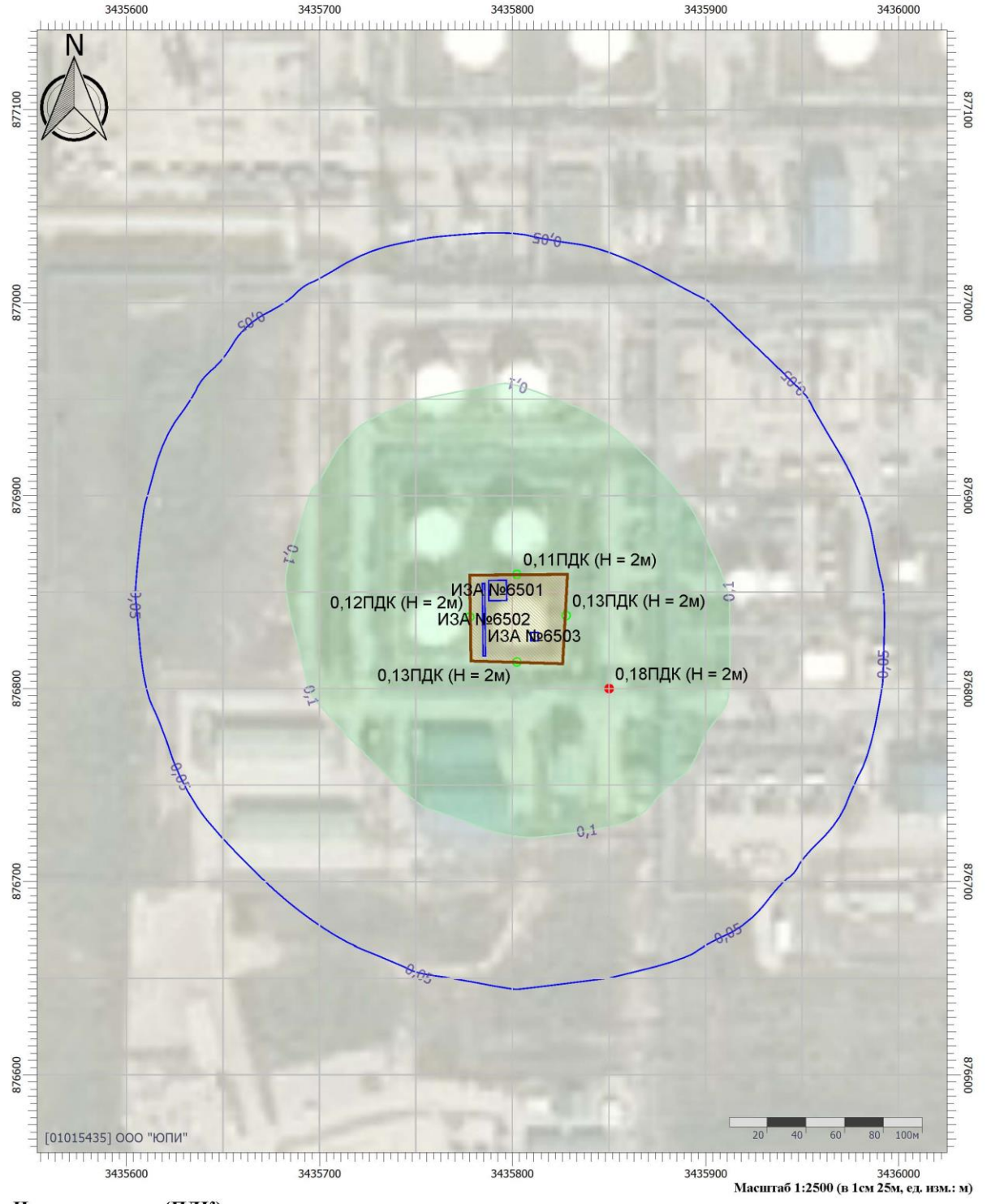
Лист

43



### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



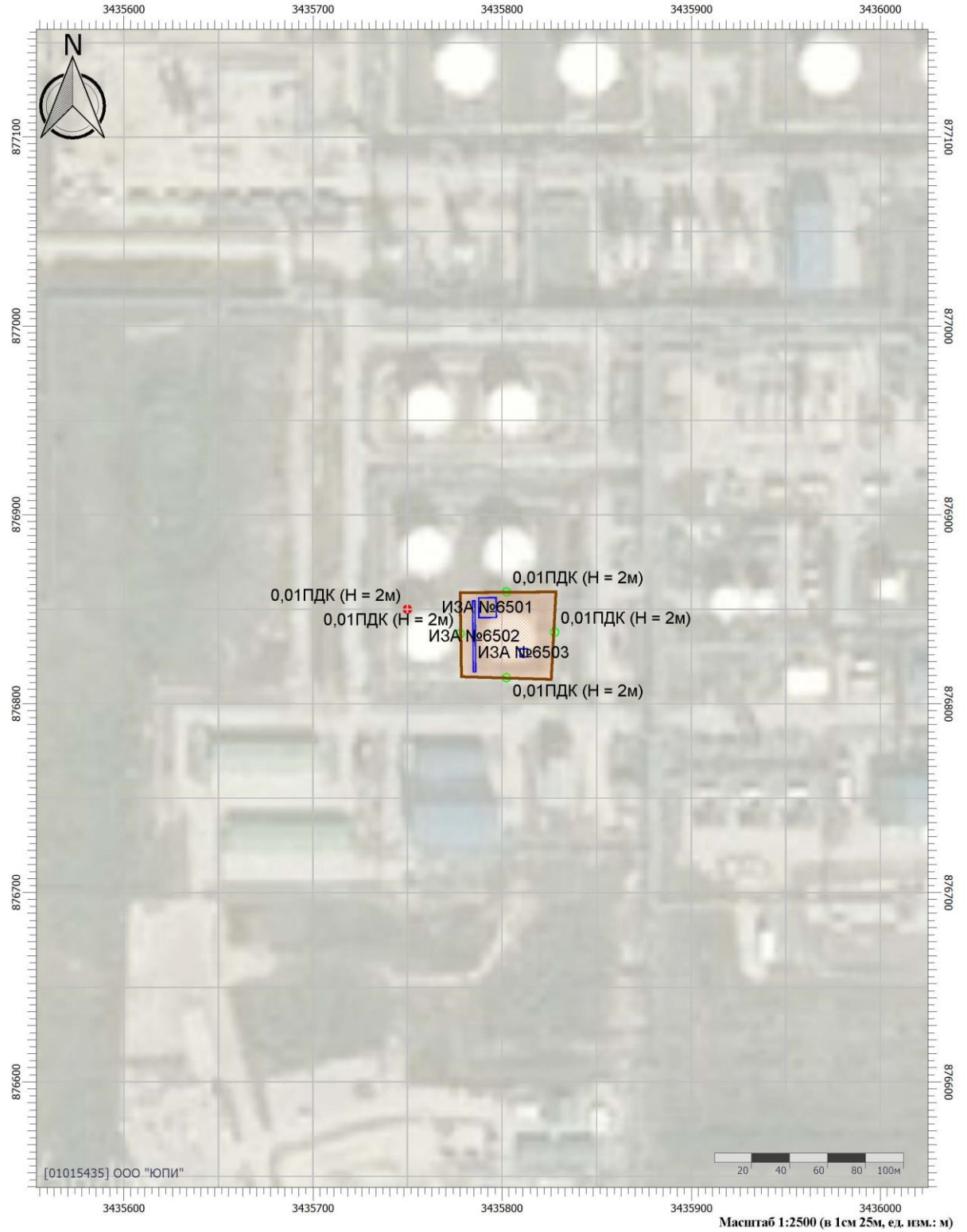
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



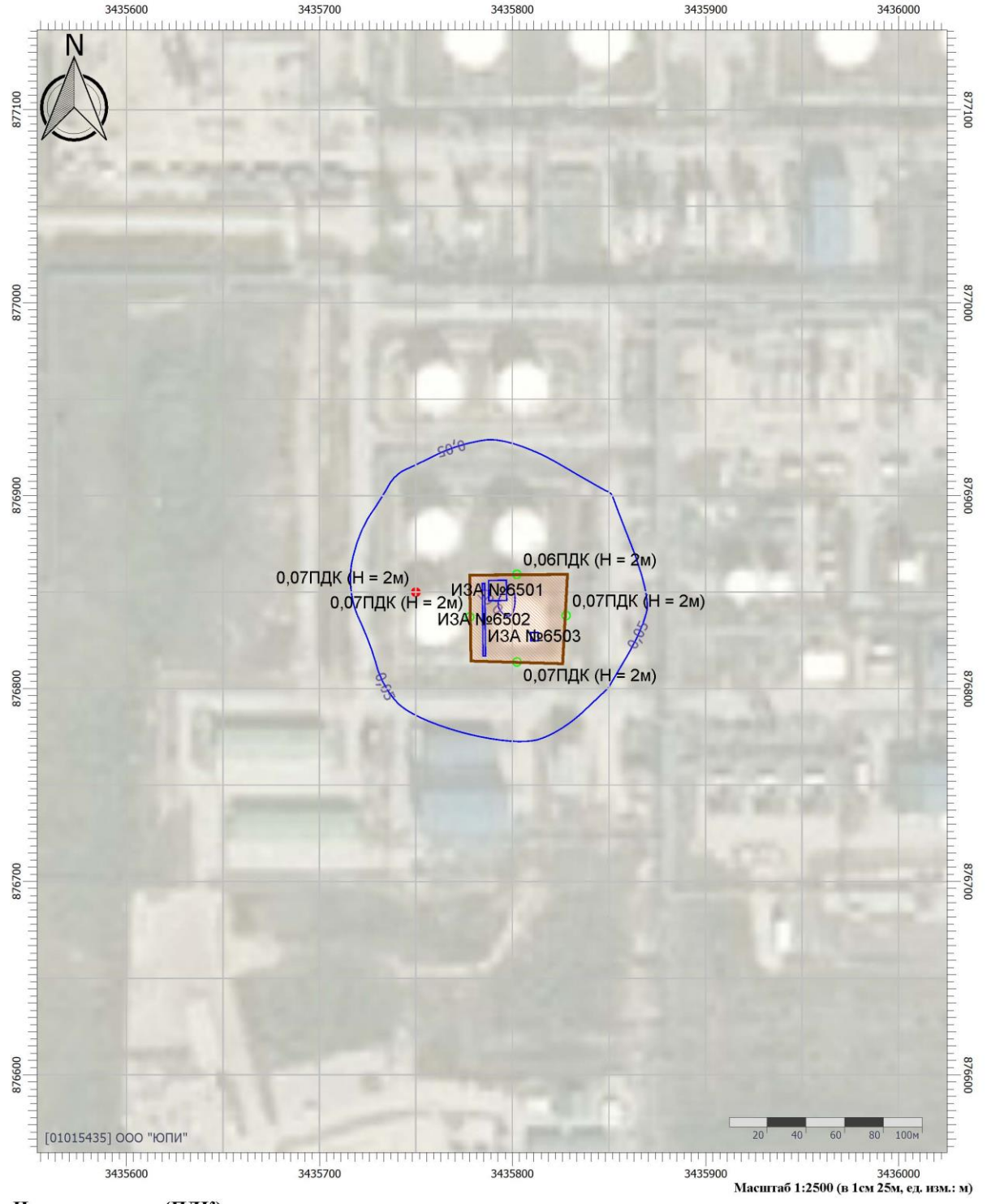
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)  
 0,05

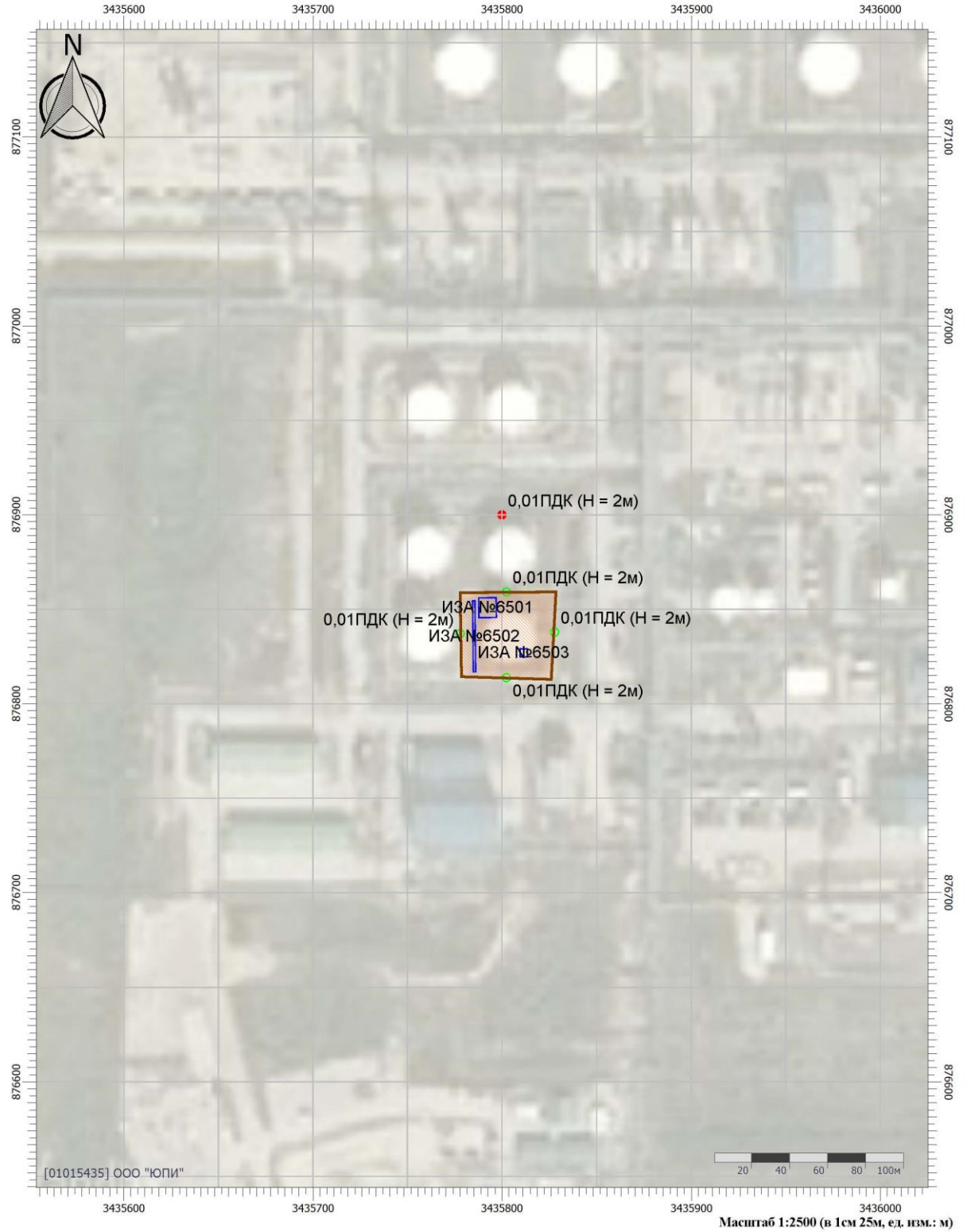
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

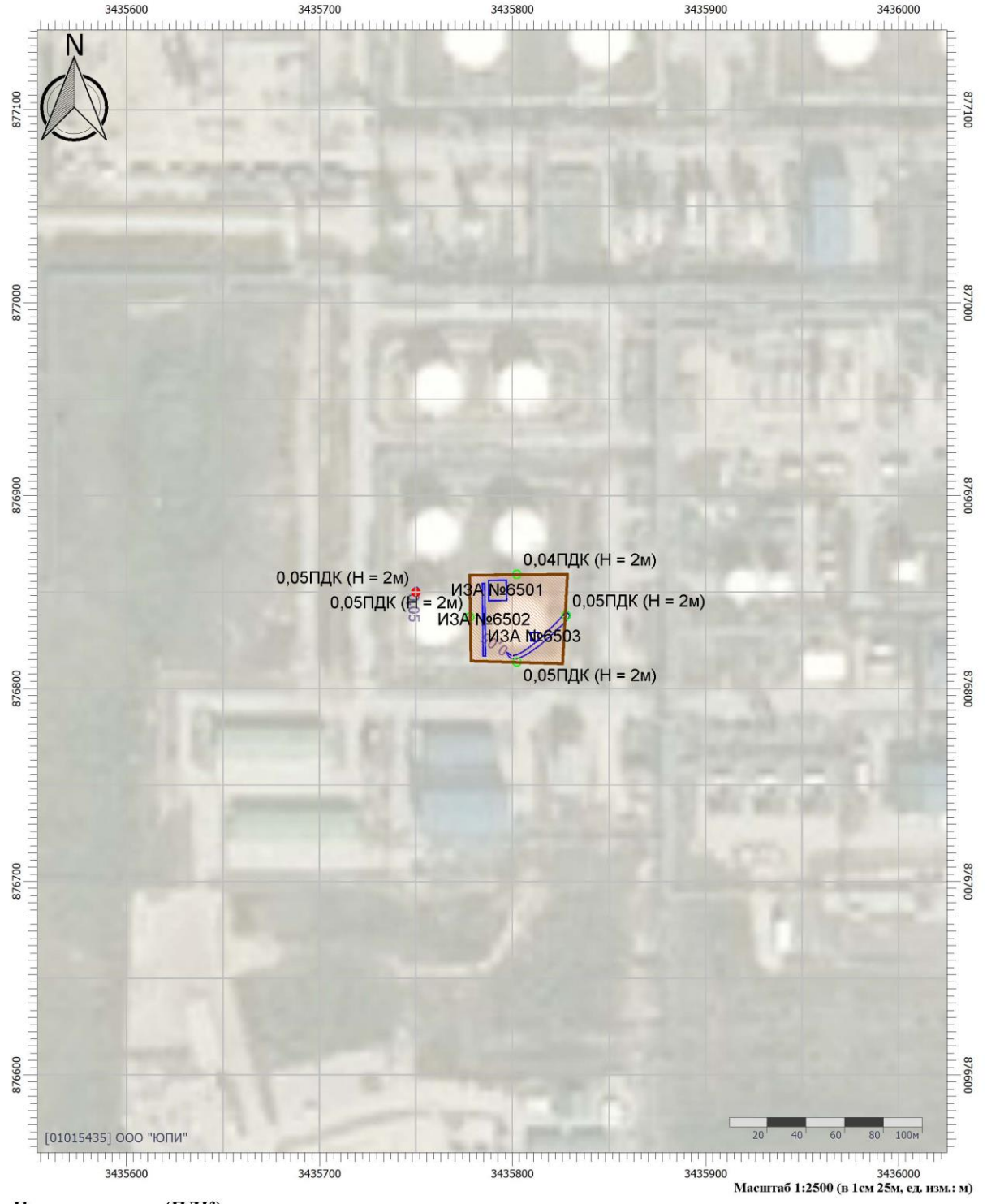
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	


Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

### Отчет

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



Цветовая схема (ПДК)  
  
 0,05

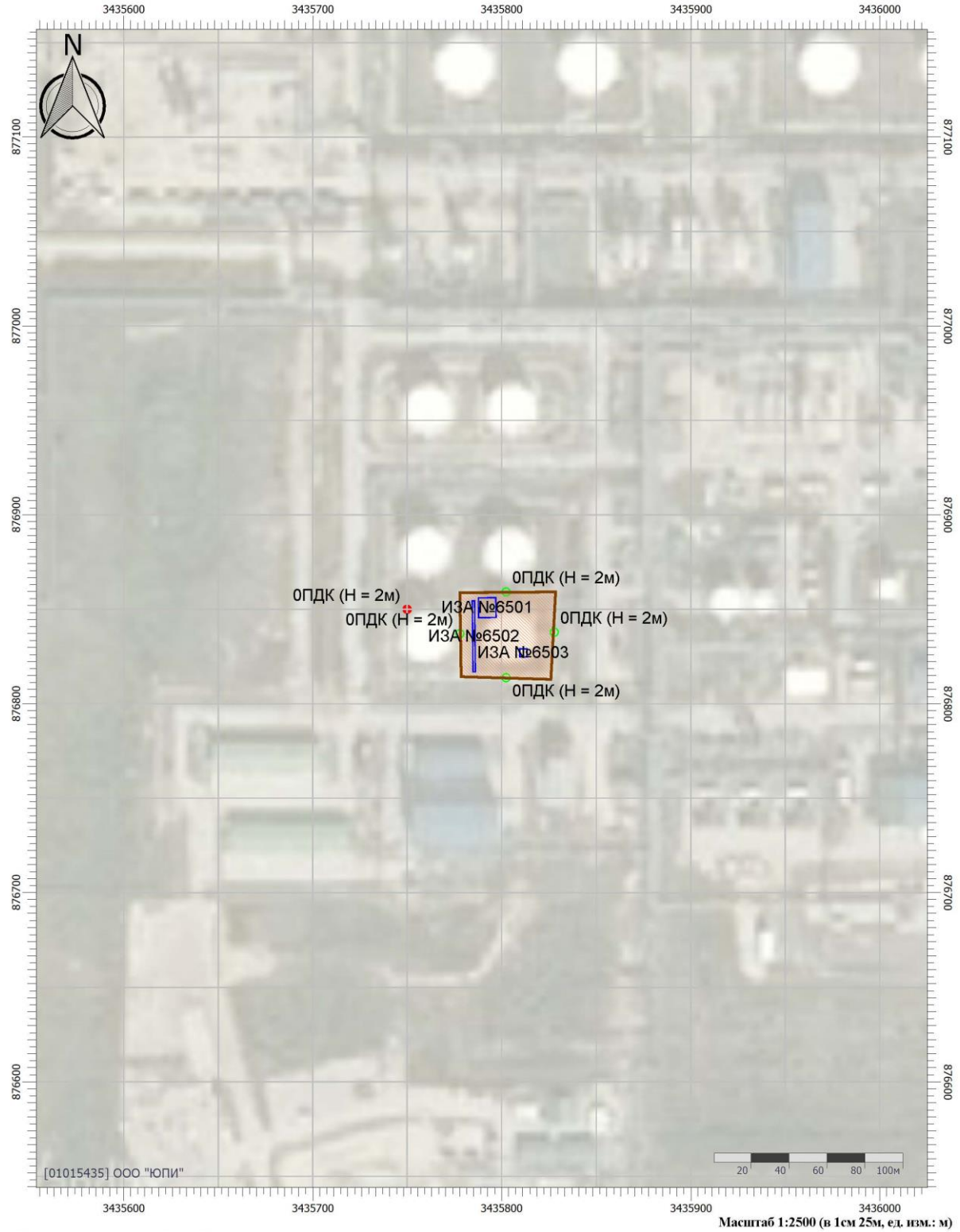
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

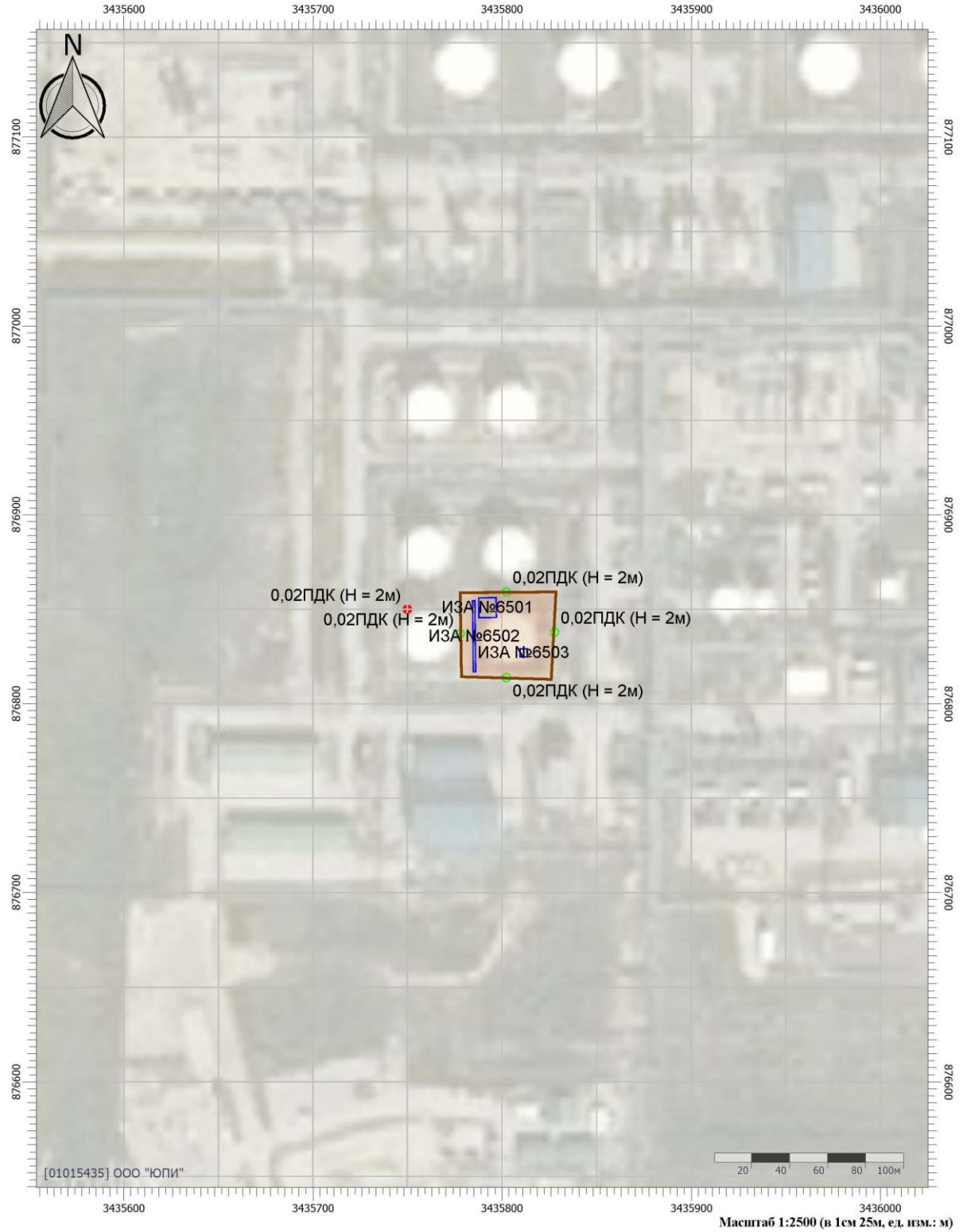
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

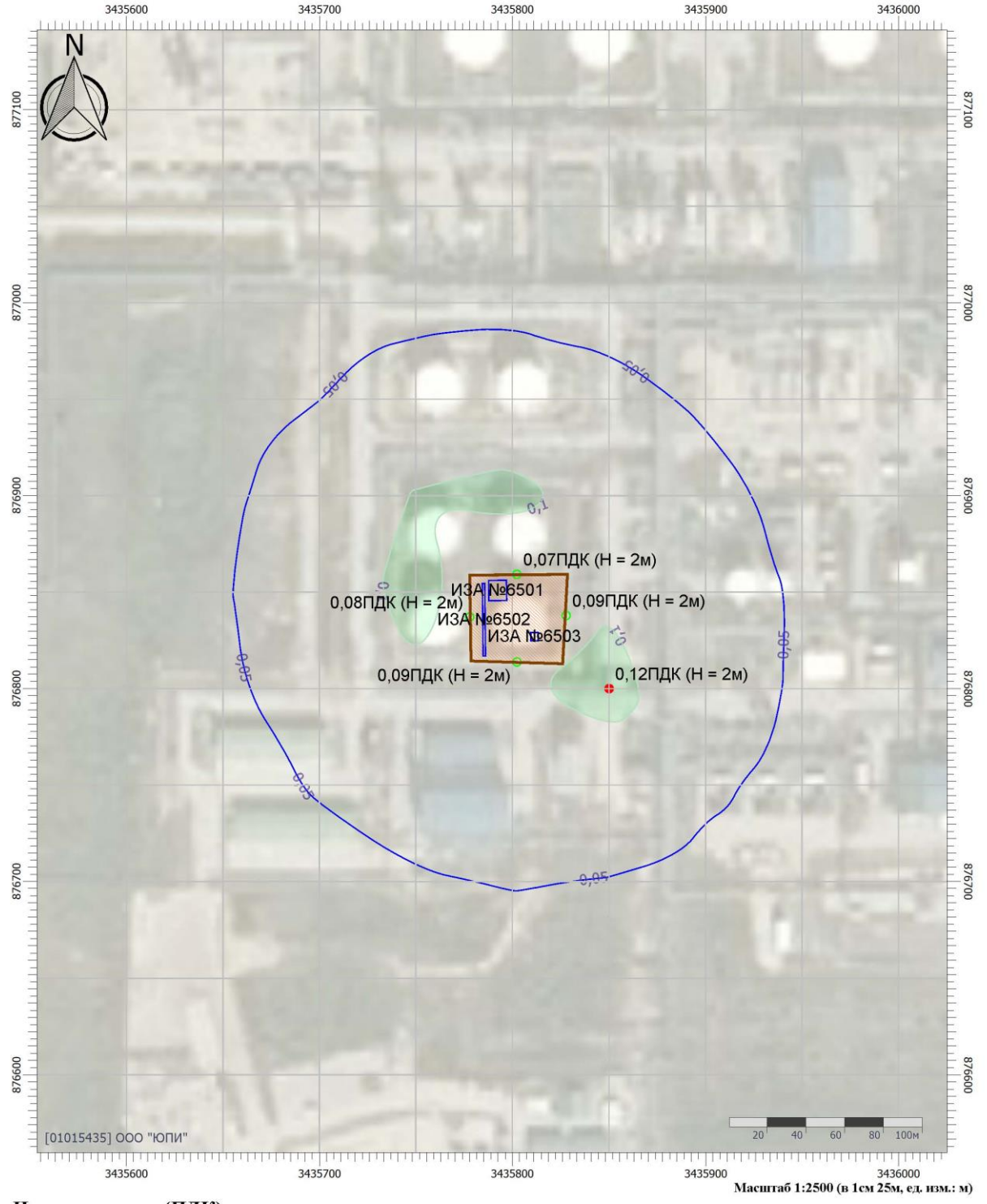
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ**



## УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЮПИ"  
Регистрационный номер: 01015435

**Предприятие: 6734, Реконструкция РВС-5000**

Город: 4, Салым

Район: 1, Нефтеюганский район

**ВИД: 1, Существующее положение (1 Демонтаж)**

**ВР: 1, Среднесуточные ПДК**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»**

### Структура предприятия (площадки, цеха)

<b>1 - Период демонтажа</b>
1 - Парк техники
2 - Пост газовой резки
<b>2 - Период строительства</b>
1 - Парк техники
2 - Сварочный пост
3 - Пост газовой резки металла
4 - Окрасочный пост
5 - Изоляционный пост
6 - Разгрузочный пост

### 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;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>													
6501	+	1	3	ДВС ДСТ	5	0,00			0,00	1	3435792,31	3435792,49	10,00
											876856,47	876845,23	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето					Зима			
		г/с	т/г		Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0060978	0,001683	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009909	0,000274	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0028167	0,000700	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0010069	0,000264	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0657778	0,018760	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,000764	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0061500	0,001551	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			

6502	+	1	3	ДВС Автотранспорта	5	0,00			0,00	1	3435785,10	3435785,50	2,00
											876854,80	876816,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето					Зима			
		г/с	т/г		Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017778	0,000462	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002889	0,000075	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002222	0,000058	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

**SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ**

Лист

52

0330	Сера диоксид	0,0003722	0,000109	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0041111	0,001087	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006667	0,000164	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

## № пл.: 1, № цеха: 2

6503	+	1	3	Работы по газовой резке	5	0,00			0,00	1	3435813,61	3435809,29	5,00
											876826,89	876826,91	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0096444	0,013020	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0002222	0,000300	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0049889	0,006735	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0063556	0,008580	1	0,01	28,50	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 (зонг или выброс вбок); 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный); 9 - Точечный, с выбросом в бок; 10 - Свеча; 11- Неорганизованный (полигон); 12 - Передвижной.

## Вещество: 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6503	3	1	0,0096444	0,013020	0,0000000	0,0004129
Итого:					0,0096444	0,01302	0	0,000412861491628615

## Вещество: 0203 Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6503	3	1	0,0002222	0,000300	0,0000000	0,0000095
Итого:					0,0002222	0,0003	0	9,51293759512937E-006

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0060978	0,001683	0,0000000	0,0000534
1	1	6502	3	1	0,0017778	0,000462	0,0000000	0,0000146
1	2	6503	3	1	0,0049889	0,006735	0,0000000	0,0002136
Итого:					0,0128645	0,00888	0	0,00028158295281583

## Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0028167	0,000700	0,0000000	0,0000222
1	1	6502	3	1	0,0002222	0,000058	0,0000000	0,0000018
Итого:					0,0030389	0,000758	0	2,40360223236936E-005

## Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0010069	0,000264	0,0000000	0,0000084
1	1	6502	3	1	0,0003722	0,000109	0,0000000	0,0000035
Итого:					0,0013791	0,000373	0	1,18277524099442E-005

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0657778	0,018760	0,0000000	0,0005949
1	1	6502	3	1	0,0041111	0,001087	0,0000000	0,0000345
1	2	6503	3	1	0,0063556	0,008580	0,0000000	0,0002721
Итого:					0,0762445	0,028427	0	0,000901414256722476

## Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0023333	0,000764	0,0000000	0,0000242
Итого:					0,0023333	0,000764	0	2,42262810755961E-005

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

Лист

53

### 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		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	-	-	ПДК с/г	8,000E-06	ПДК с/с	0,002	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	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
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
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет

### Перебор метеопараметров при расчете Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически  
Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

### Расчетные области Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Ширина (м)	По ширине		По длине
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	3434500,00	876600,00	3437500,00	876600,00	2500,00	0,00	50,00	50,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3435802,40	876859,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	3435827,70	876837,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	3435802,40	876813,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	3435777,90	876837,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

### 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: 0203 Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Σ	P
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,03	4,021E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,02	3,267E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,02	2,359E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,01	1,515E-05	-	-	-	-	-	-	-	2

#### 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		Σ	P
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
1	3435802,40	876859,20	2,00	9,79E-03	9,789E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
4	3435777,90	876837,10	2,00	8,49E-03	8,494E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
2	3435827,70	876837,90	2,00	8,25E-03	8,249E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	3435802,40	876813,80	2,00	6,87E-03	6,867E-04	-	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Σ	P
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
3	3435802,40	876813,80	2,00	4,85E-03	2,427E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
2	3435827,70	876837,90	2,00	4,81E-03	2,407E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
4	3435777,90	876837,10	2,00	2,45E-03	1,227E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
1	3435802,40	876859,20	2,00	2,12E-03	1,061E-04	-	-	-	-	-	-	-	2

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

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

Лист

54

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

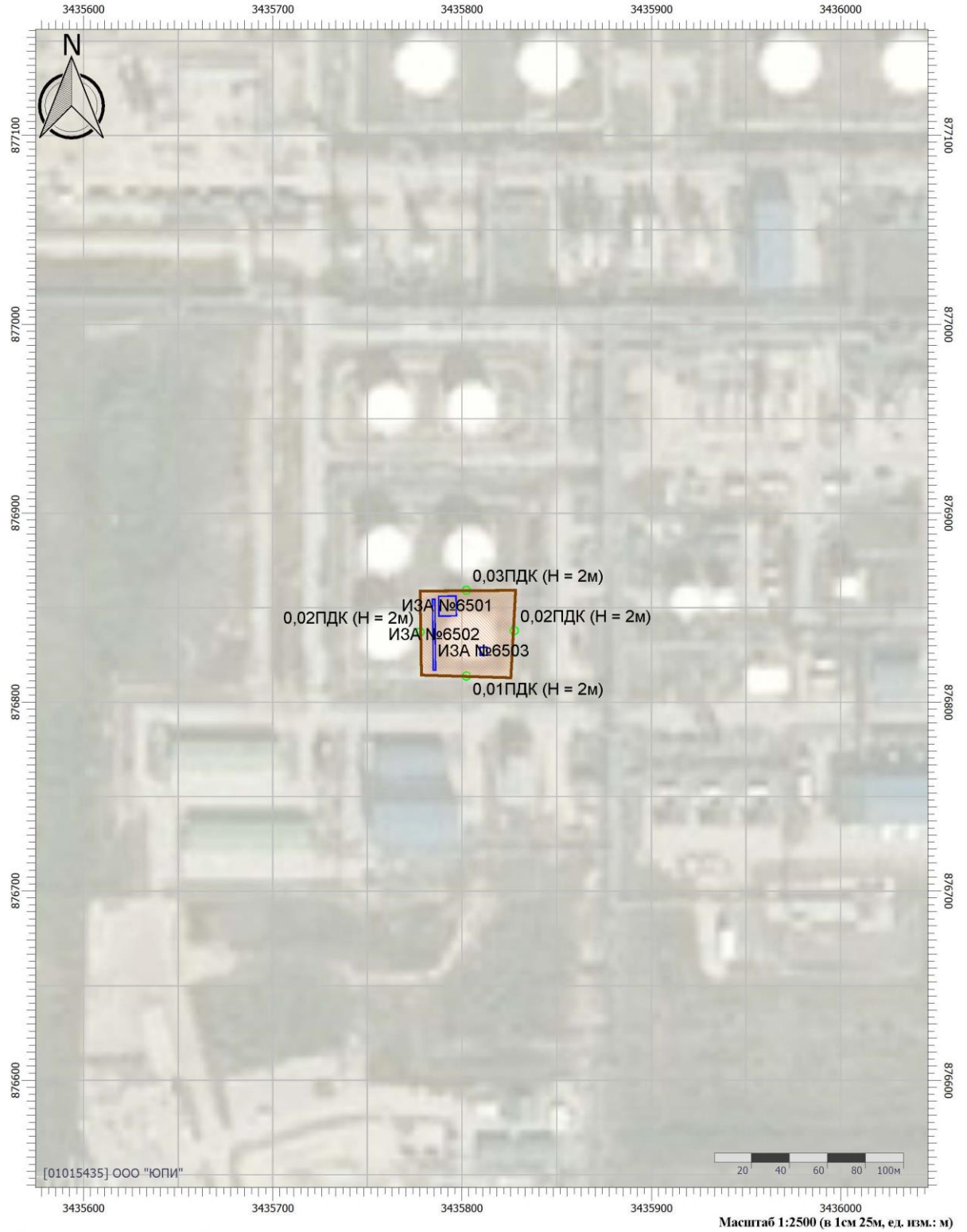
**Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Выс ота м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Σ	P
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	3435827,70	876837,90	2,00	2,05E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
3	3435802,40	876813,80	2,00	2,02E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
4	3435777,90	876837,10	2,00	1,47E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
1	3435802,40	876859,20	2,00	1,45E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ				Лист
													55

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0203 (Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

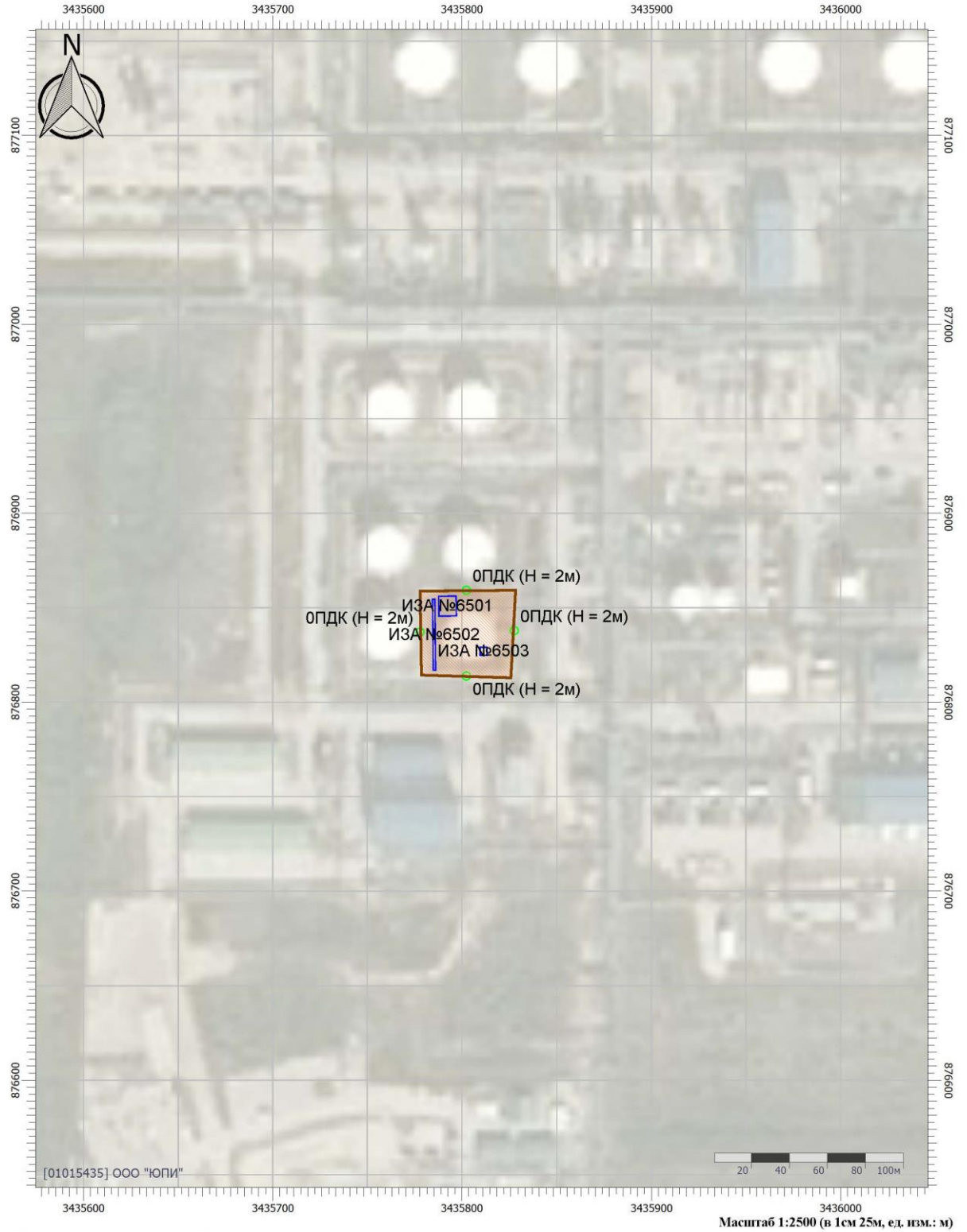
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

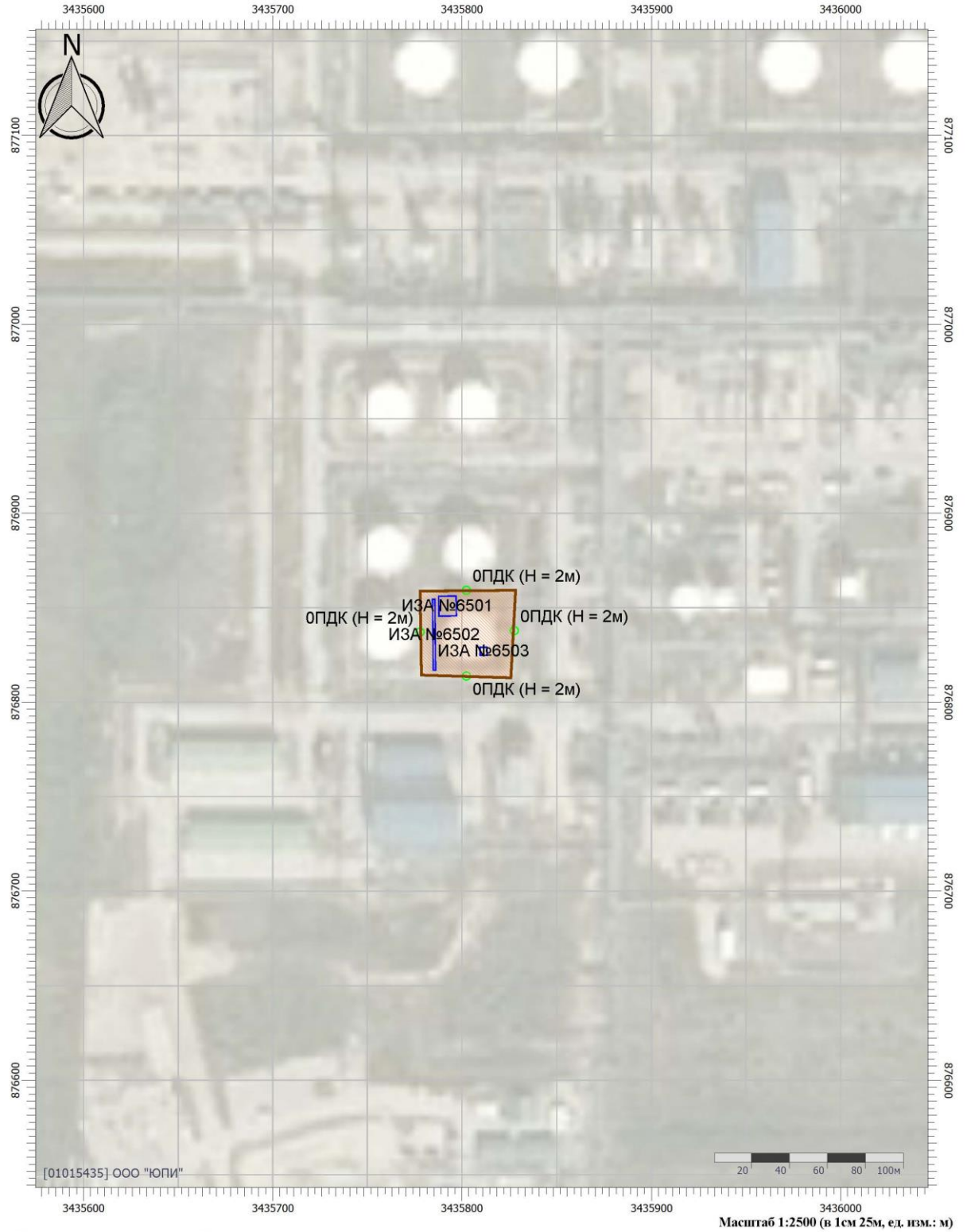
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид; углерод монооксид; угарный газ)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ



## У.1.2 Расчет рассеивания загрязняющих веществ (с учетом фоновых концентраций)

### УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЮПИ"  
Регистрационный номер: 01015435

**Предприятие: 6734, БКНС-4**  
Город: 4, Салым  
Район: 1, Нефтеюганский район

**ВИД: 1, Существующее положение (1)**  
**ВР: 2, с фоном**  
**Расчетные константы: S=999999,99**  
**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

#### Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	17,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

#### Структура предприятия (площадки, цеха)

<b>1 - Период строительства</b>
1 - Парк техники
2 - Сварочный пост
3 - Пост газовой резки металла
4 - Окрасочный пост
5 - Изоляционный пост
6 - Разгрузочный пост

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	<b>SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ</b>	Лист
							60

## 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;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. ред.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>													
6501	+	1	3	ДВС ДСТ	5	0,00			0,00	1	3435792,31 876856,47	3435792,49 876845,23	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0060978	0,001683	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009909	0,000274	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0028167	0,000700	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0010069	0,000264	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0657778	0,018760	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,000764	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0061500	0,001551	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. ред.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 2</b>													
6502	+	1	3	ДВС Автотранспорта	5	0,00			0,00	1	3435785,10 876854,80	3435785,50 876816,50	2,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017778	0,000462	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002889	0,000075	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002222	0,000058	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0003722	0,000109	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0041111	0,001087	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006667	0,000164	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. ред.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 2</b>													
6503	+	1	3	Работы по газовой резке	5	0,00			0,00	1	3435813,61 876826,89	3435809,29 876826,91	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0096444	0,013020	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0002222	0,000300	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0049889	0,006735	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0063556	0,008580	1	0,01	28,50	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	6501	3	0,0060978	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0017778	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6503	3	0,0049889	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0128645</b>		<b>0,27</b>			<b>0,00</b>		

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

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

Лист

61

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

**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	6501	3	0,0009909	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0002889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0012798		0,01			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	6501	3	0,0028167	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0002222	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030389		0,09			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	6501	3	0,0010069	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0003722	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0013791		0,01			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	6501	3	0,0657778	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0041111	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6503	3	0,0063556	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0762445		0,06			0,00		

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0023333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0023333		0,00			0,00		

**Вещество: 2732 Керосин**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0061500	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0006667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0068167		0,02			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	6501	3	0301	0,0060978	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0301	0,0017778	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6503	3	0301	0,0049889	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0010069	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0330	0,0003722	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0142436		0,18			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	-	Да	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	Да	Нет

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

Лист

62

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммы с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

### Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,000
0330	Сера диоксид	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

### Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

### Расчетные области

#### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	3434500,00	876600,00	3437500,00	876600,00	2500,00	0,00	50,00	50,00	2,00

#### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3435802,40	876859,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	3435827,70	876837,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	3435802,40	876813,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	3435777,90	876837,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

### Результаты расчета и вклады 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)	Вис. точки (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Σ	Ф.к.
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,26	0,051	288	0,50	0,13	0,025	0,13	0,025	2	

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	1	6501	0,11	0,023	44,6		

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,25	0,051	343	0,50	0,13	0,025	0,13	0,025	2

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,24	0,049	46	0,50	0,13	0,025	0,13	0,025	2

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	1	6501	0,11	0,022	45,2		

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,23	0,047	228	0,50	0,13	0,025	0,13	0,025	2

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	1	6501	0,08	0,017	36,3		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

Лист

63

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота /м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Σ	P
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,05	0,020	288	0,50	0,04	0,016	0,04	0,016	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		6501	9,24E-03		0,004		18,3				
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,05	0,020	342	0,50	0,04	0,016	0,04	0,016	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		6501	9,17E-03		0,004		18,1				
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,05	0,020	46	0,50	0,04	0,016	0,04	0,016	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		6501	8,98E-03		0,004		18,1				
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,05	0,020	228	0,50	0,04	0,016	0,04	0,016	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		6501	6,90E-03		0,003		14,1				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота /м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Σ	P
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,07	0,011	289	0,50	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		6501	0,07		0,011		96,4				
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,07	0,011	344	0,50	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		6501	0,07		0,011		96,5				
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,07	0,010	47	0,50	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		6501	0,07		0,010		97,9				
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,06	0,008	230	0,50	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		6501	0,05		0,008		93,2				

**Вещество: 0330 Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота /м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Σ	P
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,02	0,009	288	0,50	0,01	0,005	0,01	0,005	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		6501	7,51E-03		0,004		39,8				
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,02	0,009	342	0,50	0,01	0,005	0,01	0,005	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		6501	7,45E-03		0,004		39,5				
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,02	0,009	46	0,50	0,01	0,005	0,01	0,005	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		6501	7,30E-03		0,004		40,5				
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,02	0,009	227	0,50	0,01	0,005	0,01	0,005	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		6501	5,58E-03		0,003		31,7				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота /м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Σ	P
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,13	0,654	290	0,50	0,08	0,400	0,08	0,400	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		6501	0,05		0,247		37,7				
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,13	0,653	344	0,50	0,08	0,400	0,08	0,400	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		6501	0,05		0,246		37,7				
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,13	0,643	47	0,50	0,08	0,400	0,08	0,400	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		6501	0,05		0,239		37,1				
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,12	0,595	230	0,50	0,08	0,400	0,08	0,400	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		6501	0,04		0,184		31,0				

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота /м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк и
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3435827,70	876837,90	2,00	1,75E-03	0,009	290	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6501	1,75E-03		0,009		100,0			
3	3435802,40	876813,80	2,00	1,75E-03	0,009	345	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6501	1,75E-03		0,009		100,0			

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

Лист

64

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

4	3435777,90	876837,10	2,00	1,69E-03	0,008	47	0,50	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	----------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501	1,69E-03		0,008		100,0					

1	3435802,40	876859,20	2,00	1,31E-03	0,007	230	0,50	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501	1,31E-03		0,007		100,0					

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Выс ота ч(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Σ	Р
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,02	0,024	289	0,50	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501	0,02		0,023		95,1					

3	3435802,40	876813,80	2,00	0,02	0,024	344	0,50	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501	0,02		0,023		95,3					

4	3435777,90	876837,10	2,00	0,02	0,023	46	0,50	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501	0,02		0,022		97,1					

1	3435802,40	876859,20	2,00	0,02	0,019	229	0,50	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501	0,01		0,017		90,7					

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Выс ота ч(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Σ	Р
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,17	-	288	0,50	0,08	-	0,08	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501	0,08		0,000		44,2					

3	3435802,40	876813,80	2,00	0,17	-	343	0,50	0,08	-	0,08	-	2
---	------------	-----------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501	0,08		0,000		44,3					

4	3435777,90	876837,10	2,00	0,16	-	46	0,50	0,08	-	0,08	-	2
---	------------	-----------	------	------	---	----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501	0,07		0,000		44,9					

1	3435802,40	876859,20	2,00	0,16	-	228	0,50	0,08	-	0,08	-	2
---	------------	-----------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501	0,06		0,000		36,0					

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

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

Площадка: 2

**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
3435850,00	876800,00	0,30	0,061	307	0,50	0,13	0,025	0,13	0,025

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6503	0,09		0,017		28,7					

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

Площадка: 2

**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
3435750,00	876850,00	0,05	0,020	91	0,50	0,04	0,016	0,04	0,016

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501	8,83E-03		0,004		17,6					

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

Площадка: 2

**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
3435750,00	876850,00	0,07	0,011	89	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501	0,07		0,010		96,1					

**Вещество: 0330 Сера диоксид**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

Лист

65

## Площадка: 2

## 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
3435800,00	876900,00	0,02	0,009	190	0,50	0,01	0,005	0,01	0,005
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6501	6,74E-03		0,003		35,9	

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

## Площадка: 2

## 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
3435750,00	876850,00	0,13	0,653	90	0,50	0,08	0,400	0,08	0,400
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6501	0,05		0,236		36,1	

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

## Площадка: 2

## 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
3435750,00	876850,00	1,67E-03	0,008	89	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6501	1,67E-03		0,008		100,0	

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

## Площадка: 2

## 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
3435750,00	876850,00	0,02	0,023	90	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6501	0,02		0,022		94,5	

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

## Площадка: 2

## 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
3435850,00	876800,00	0,20	-	307	0,50	0,08	-	0,08	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	1	6503	0,05		0,000		27,2	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

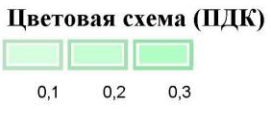
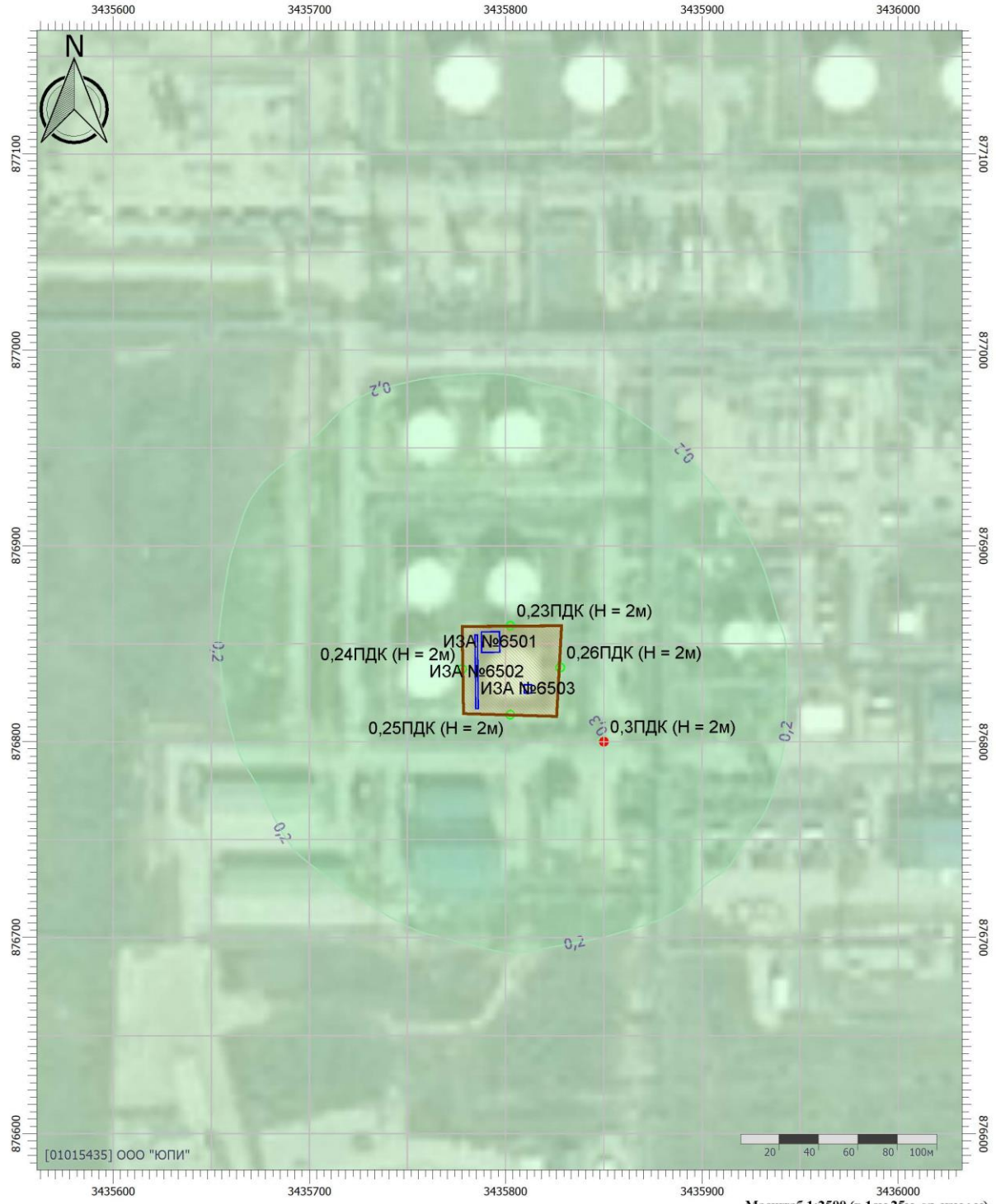
SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

Лист

66

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



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

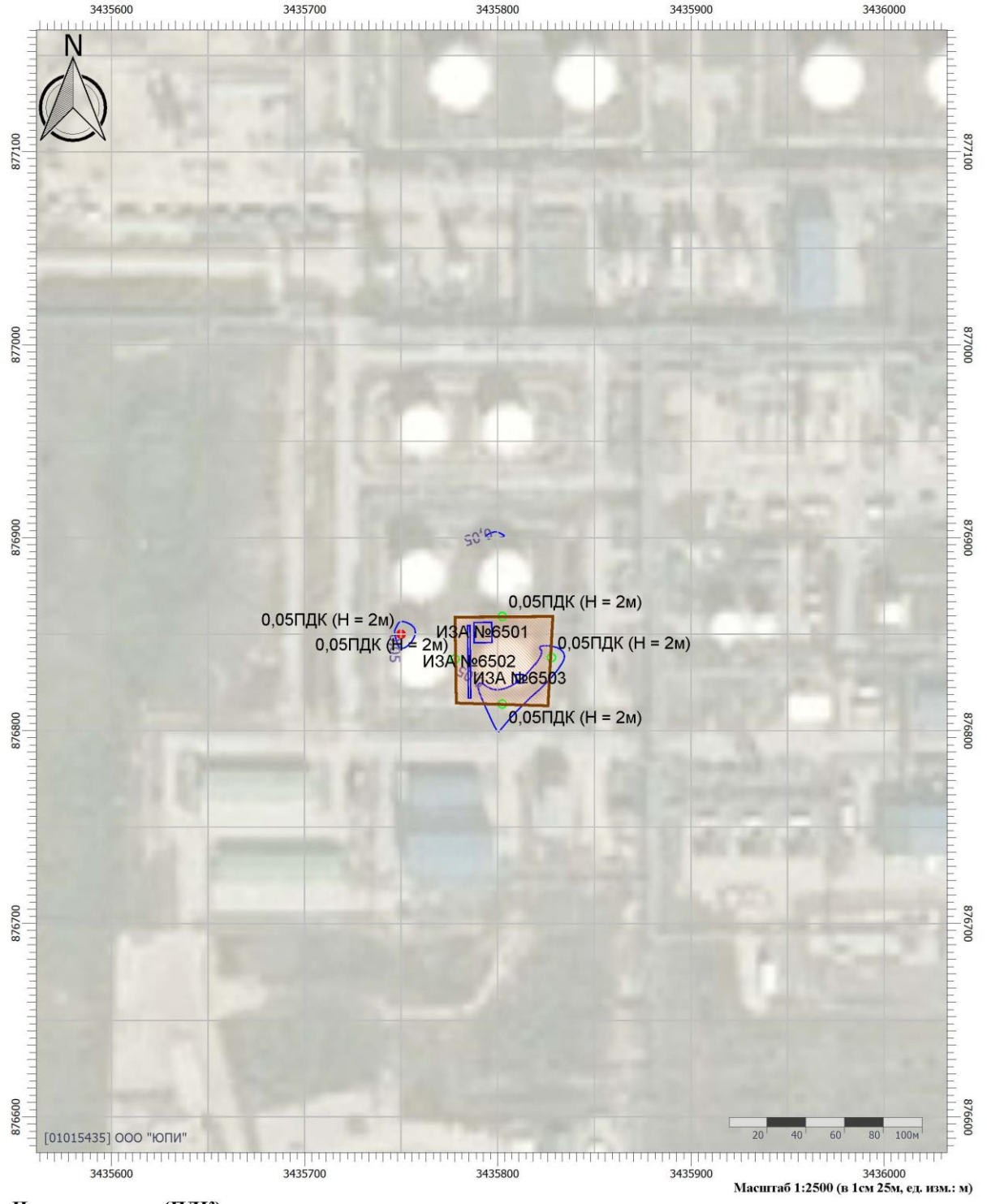
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата


SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ



### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)  
  
 0,05

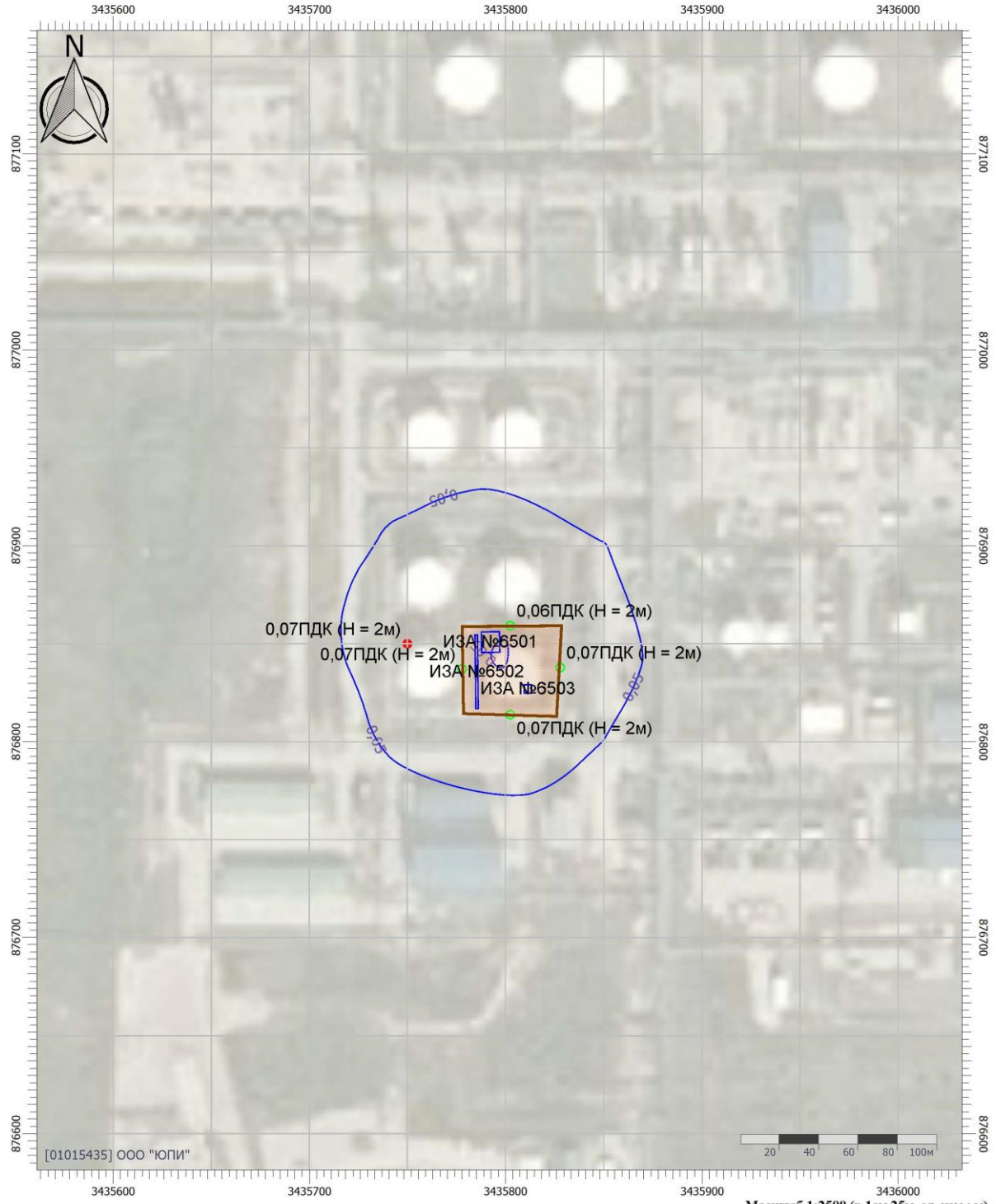
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)  
 0,05

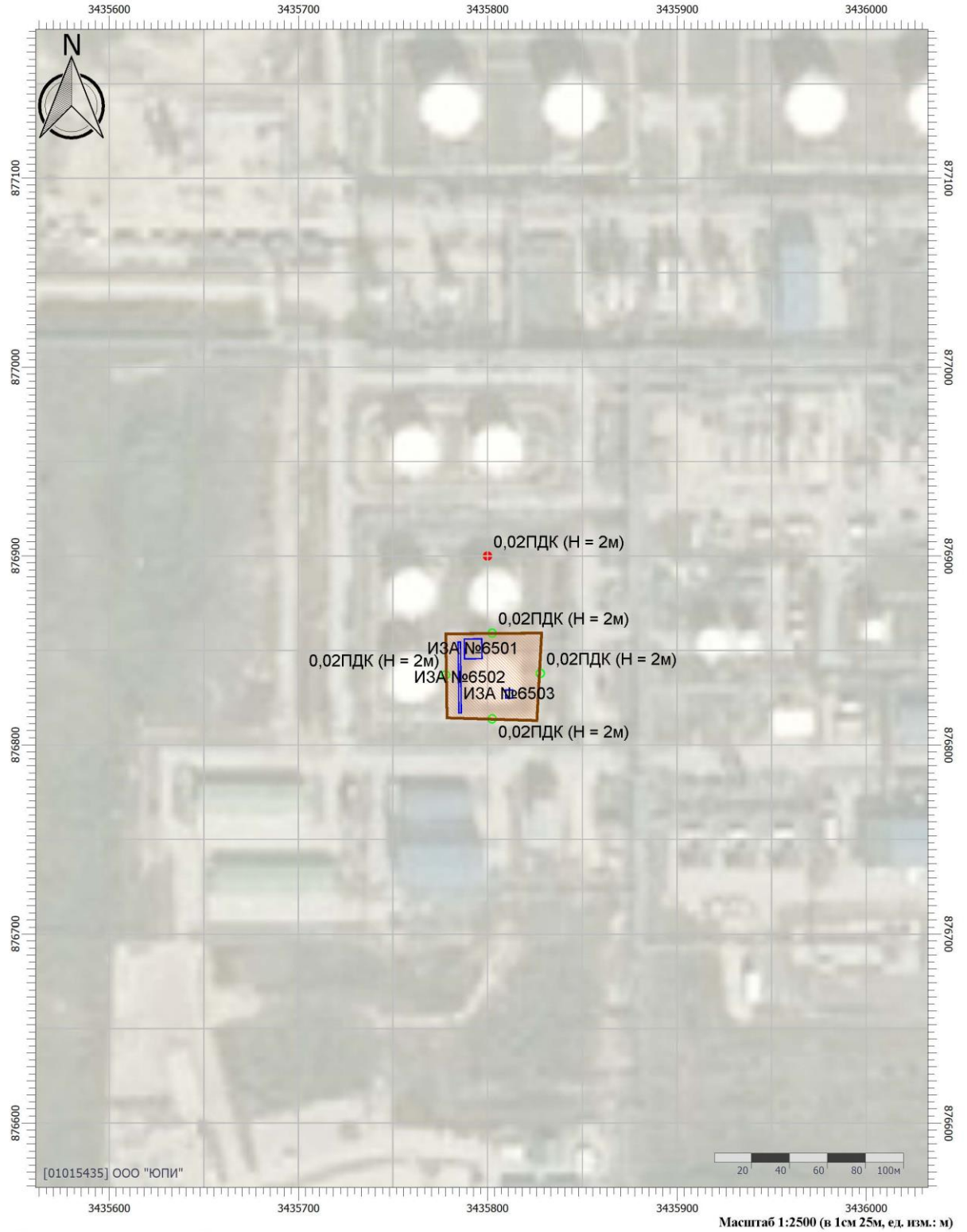
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

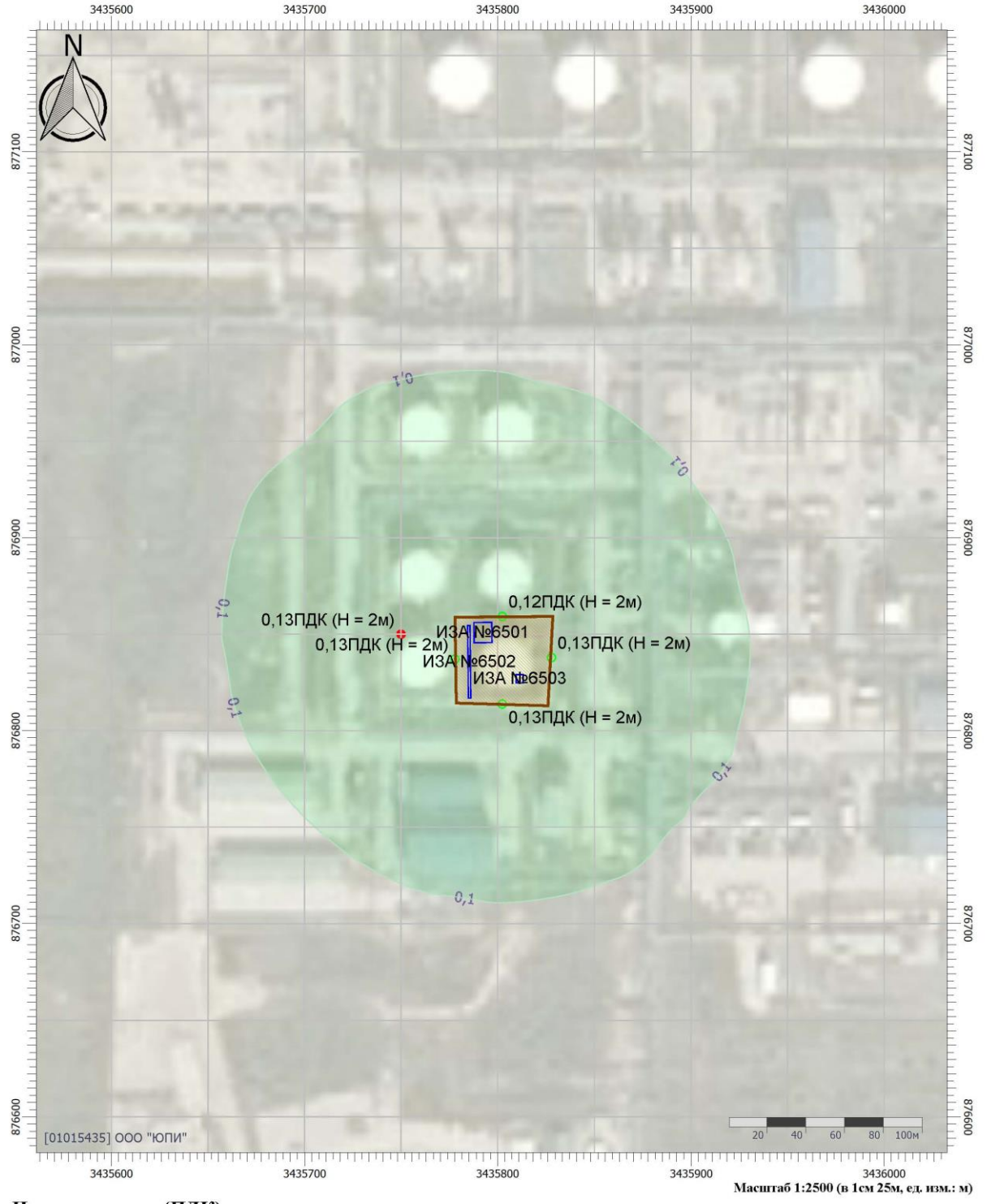
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0337 (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



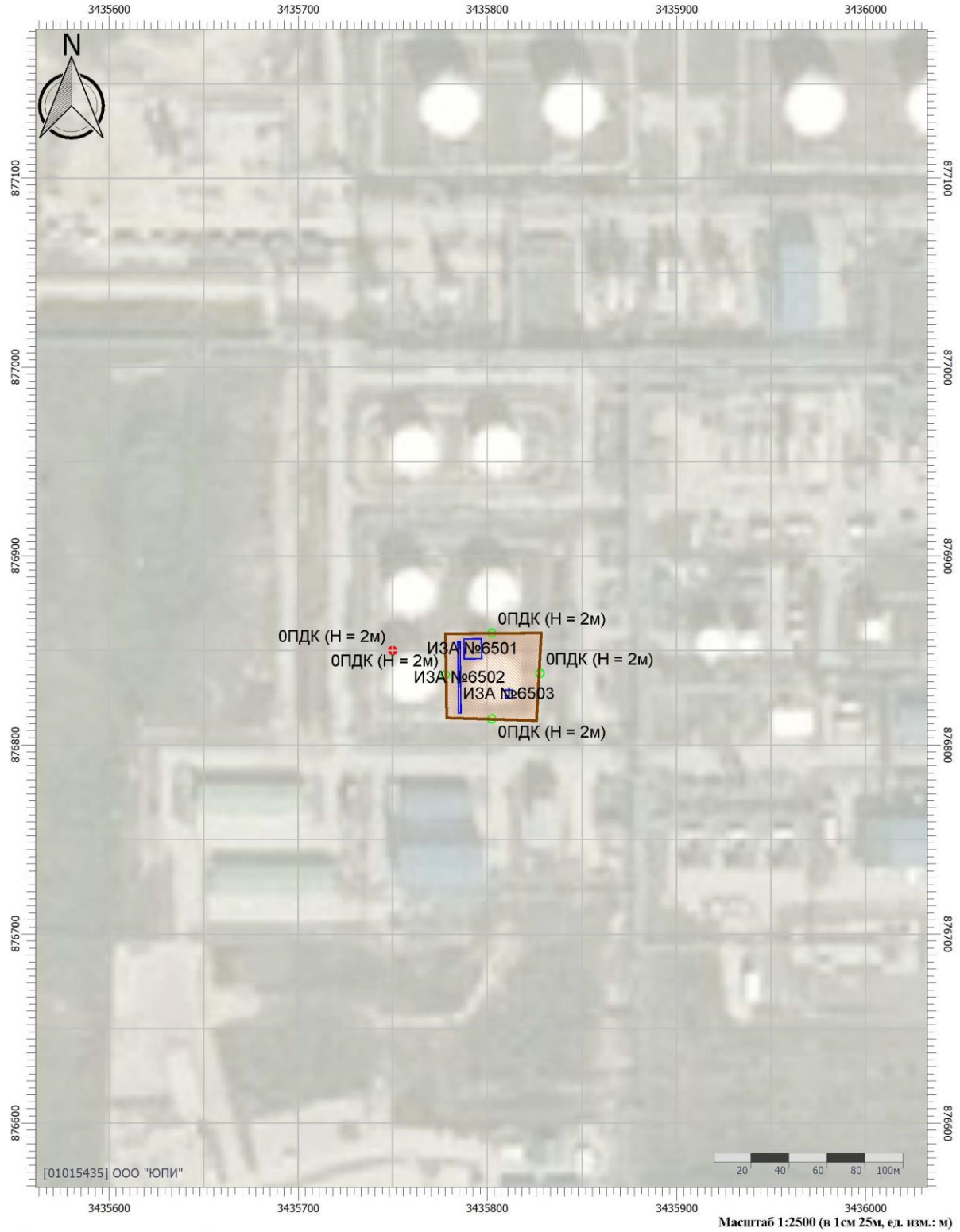
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

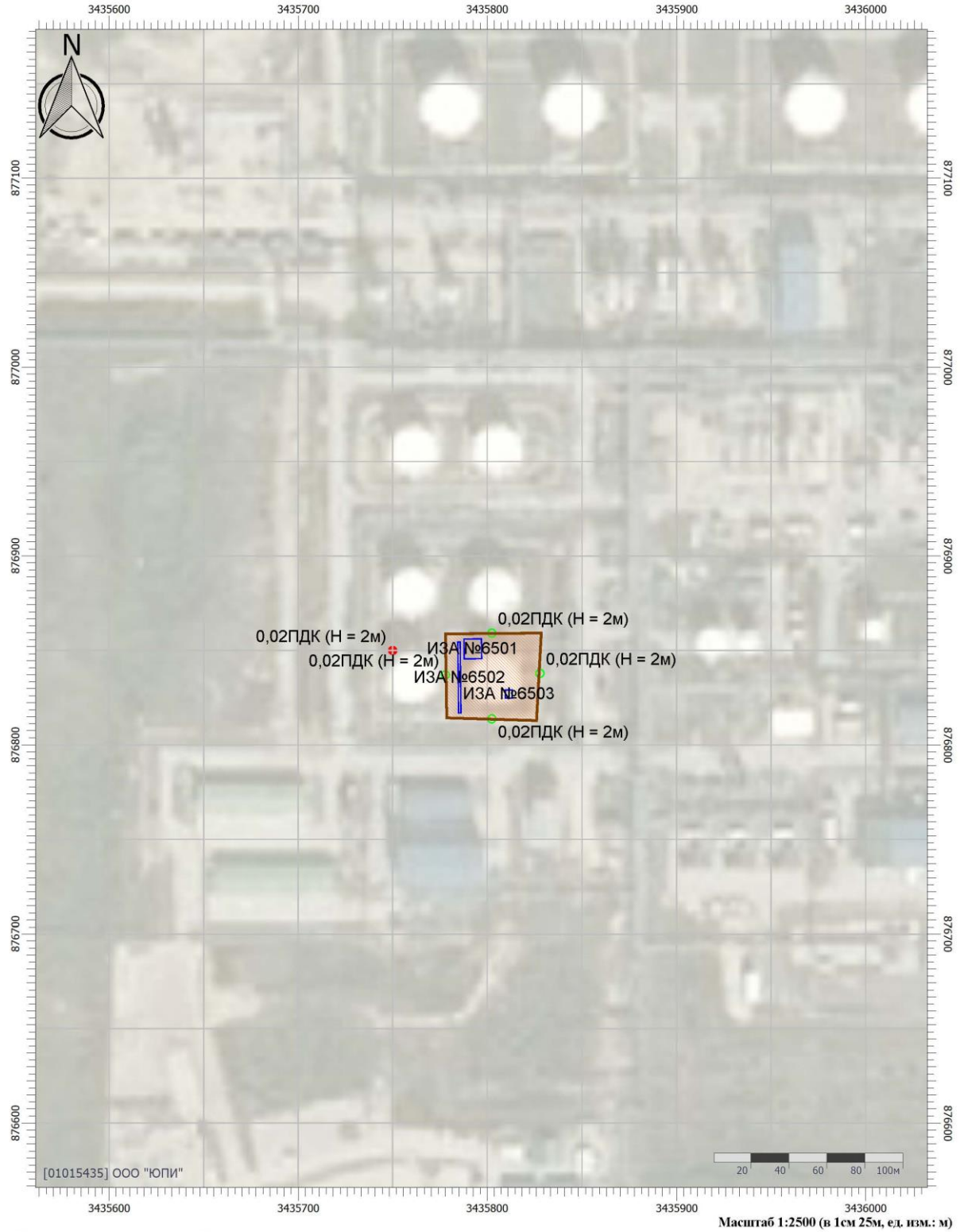
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

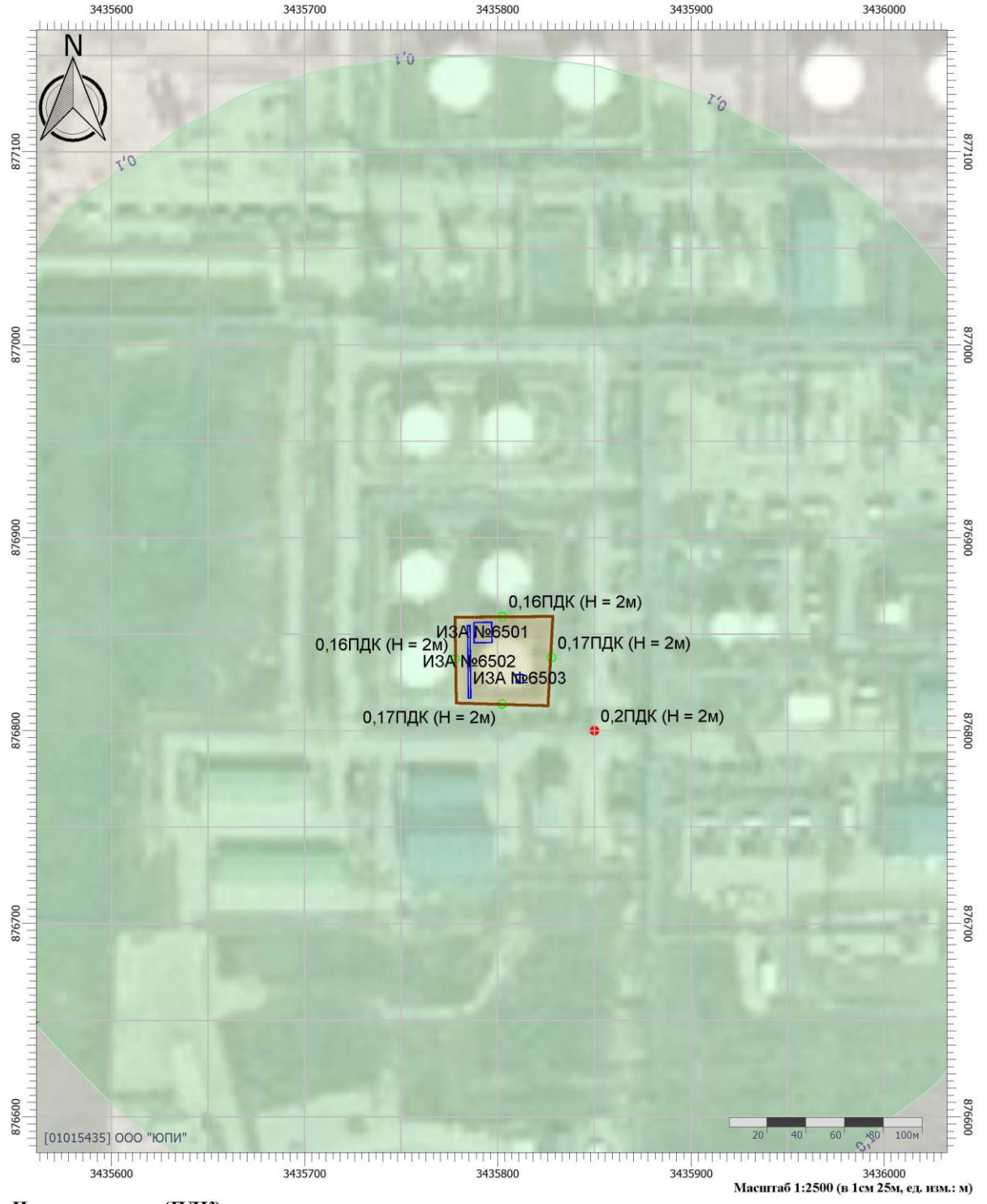
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

## У.2 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в период строительства

### У.2.1 Расчет рассеивания загрязняющих веществ (без учета фоновых концентраций)

#### УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЮПИ"

Регистрационный номер: 01015435

Предприятие: 6734, БКНС-4

Город: 4, Салым

Район: 1, Нефтеюганский район

ВИД: 2, Существующее положение (Строительство)

ВР: 2, без фона

Расчетные константы: S=999999,99

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

#### Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	17,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

#### Структура предприятия (площадки, цеха)

<b>1 - Период строительства</b>	
1	Парк техники
2	Сварочный пост
3	Пост газовой резки металла
4	Окрасочный пост
5	Изоляционный пост
6	Разгрузочный пост

#### 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;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ 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)	Кэф. ред.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
<b>№ пл.: 2, № цеха: 1</b>													
6501	+	1	3	ДВС ДСТ	5	0,00			0,00	1	3435783,54	3435789,46	5,00
											876855,01	876855,19	

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)	0,0104756	0,006923	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0017023	0,001125	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0046944	0,002715	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид	0,0016644	0,001034	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1006417	0,076987	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444	0,004144	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0140014	0,005953	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	

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

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

Лист

75

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата



6502	+	1	3	ДВС Автотранспорта	5	0,00		0,00	1	3435781,10	3435781,30	2,00
										876856,90	876817,20	

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)	0,0020000	0,003632	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003250	0,000590	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002778	0,000434	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0005389	0,000842	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0051667	0,008204	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0007222	0,001199	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

## № пл.: 2, № цеха: 2

6504	+	1	3	Сварочные работы	5	0,00		0,00	1	3435808,90	3435808,90	2,00
										876825,70	876827,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	2,0914456	3,915186	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,1199070	0,224466	1	0,02	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0560740	0,104971	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4971895	0,930739	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0404156	0,075658	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,1703390	0,318875	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0243199	0,045527	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00

## № пл.: 2, № цеха: 3

6503	+	1	3	Работы по газовой резке металла	5	0,00		0,00	1	3435816,40	3435816,40	2,00
										876826,90	876828,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0057378	0,007230	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000844	0,000106	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071222	0,008974	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0070444	0,008876	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

## № пл.: 2, № цеха: 4

6505	+	1	3	Покрасочные работы	2	0,00		0,00	1	3435804,60	3435804,60	2,00
										876824,60	876826,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0605	Диэтилбензол технический (по этилстиролу)	0,0000639	0,000172	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0050439	0,030322	1	0,05	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0013438	0,007844	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0013438	0,007844	1	0,03	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0006719	0,003922	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0033594	0,019611	1	0,06	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1215	Дибутилфталат	0,0031689	0,008506	1	0,06	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0003170	0,000851	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2831	Смола эпоксидная на основе бисфенола F (по эпихлоргидрину)	0,0012674	0,003402	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0011000	0,003295	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00

## № пл.: 2, № цеха: 5

6506	+	1	3	Работы по изоляции	2	0,00		0,00	1	3435794,70	3435794,70	2,00
										876837,50	876839,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0066008	0,001901	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

## № пл.: 2, № цеха: 6

6507	+	1	3	Работы по разгрузке материл	2	0,00		0,00	1	3435809,90	3435809,90	5,00
										876851,00	876856,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0166667	0,109746	1	0,09	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

## Выбросы источников по веществам

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

Лист

76

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 (зонтик или выброс вбок); 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный); 9 - Точечный, с выбросом в бок; 10 - Свеча; 11- Неорганизованный (полигон); 12 - Передвижной.

**Вещество: 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо)  
(Железо сесквиоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	1	6503	3	0,0057378	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	6504	3	2,0914456	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>2,0971834</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	1	6503	3	0,0000844	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	6504	3	0,1199070	1	0,02	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,1199914</b>		<b>0,06</b>			<b>0,00</b>		

**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
2	1	6501	3	0,0104756	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6502	3	0,0020000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6503	3	0,0560740	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	6504	3	0,0000561	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0670057</b>		<b>0,41</b>			<b>0,00</b>		

**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
2	1	6501	3	0,0017023	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6502	3	0,0003250	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0020273</b>		<b>0,02</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	1	6501	3	0,0046944	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6502	3	0,0002778	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0049722</b>		<b>0,14</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0330 Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	1	6501	3	0,0016644	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6502	3	0,0005389	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0022033</b>		<b>0,02</b>			<b>0,00</b>		

**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
2	1	6501	3	0,1006417	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6502	3	0,0051667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6503	3	0,0070444	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	6504	3	0,4971895	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,6100418</b>		<b>0,10</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	2	6504	3	0,0404156	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0404156</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	2	6504	3	0,1703390	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,1703390</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0605 Диэтилбензол технический (по этилстиролу)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	3	6505	3	0,0000639	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000639</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0616**

**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№	№	№	Тип	Выброс	F	Лето	Зима
---	---	---	-----	--------	---	------	------

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

пл.	цех.	ист.		(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	3	6505	3	0,0050439	1	0,05	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0050439</b>		<b>0,05</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	3	6505	3	0,0013438	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0013438</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	3	6505	3	0,0013438	1	0,03	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0013438</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1061 Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	3	6505	3	0,0006719	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0006719</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1210 Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	3	6505	3	0,0033594	1	0,06	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0033594</b>		<b>0,06</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1215 Дибутилбензол-1,2-дикарбонат (Ди-н-бутиловый эфир ортофталевой кислоты; фталеводибутиловый эфир)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	3	6505	3	0,0031689	1	0,06	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0031689</b>		<b>0,06</b>			<b>0,00</b>		

**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
2	3	6505	3	0,0003170	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0003170</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	1	6501	3	0,0064444	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0064444</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	1	6501	3	0,0140014	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6502	3	0,0007222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0147236</b>		<b>0,05</b>			<b>0,00</b>		

**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
2	5	6506	3	0,0066008	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0066008</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2831 Смола эпоксидная на основе бисфенола F (по эпихлоргидрину)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	3	6505	3	0,0012674	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0012674</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	3	6505	3	0,0011000	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0011000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - более 70 (динас и другие)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	6	6507	3	0,0166667	1	0,09	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0166667</b>		<b>0,09</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

						Лист
						<b>SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ</b>
						78
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	2	6504	3	0,0243199	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0243199</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

### 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: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	1	6501	3	0337	0,1006417	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6502	3	0337	0,0051667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6503	3	0337	0,0070444	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	6504	3	0337	0,0004972	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	6504	3	2908	0,0000243	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,1133743</b>		<b>0,10</b>			<b>0,00</b>			

#### Группа суммации: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	2	6504	3	0342	0,0000404	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	6504	3	0344	0,0001703	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0002108</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>			

#### 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
2	1	6501	3	0301	0,0104756	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6502	3	0301	0,0020000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6503	3	0301	0,0071222	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	6504	3	0301	0,0000561	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6501	3	0330	0,0016644	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6502	3	0330	0,0005389	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0218572</b>		<b>0,27</b>			<b>0,00</b>			

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

#### Группа суммации: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	1	6501	3	0330	0,0016644	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6502	3	0330	0,0005389	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	6504	3	0342	0,0000404	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0022437</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>			

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

### 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.
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	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	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
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0605	Диэтилбензол технический (по этилстиролу)	ПДК м/р	0,010	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	ПДК м/р	5,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1215	Дибутилфталат	ОБУВ	0,100	-	-	ПДК с/с	-	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
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2831	Смола эпоксидная на основе бисфенола F (по эпихлоргидрину)	ОБУВ	0,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
2907	Пыль неорганическая >70% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,150	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

**Перебор метеопараметров при расчете  
Набор-автомат  
Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически  
Направление ветра**

<b>Начало сектора</b>	<b>Конец сектора</b>	<b>Шаг перебора ветра</b>
0	360	1

**Расчетные области  
Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Ширина (м)	По ширине		По длине
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	3434500,00	876600,00	3437500,00	876600,00	2500,00	0,00	50,00	50,00	2,00

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3435802,40	876859,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	3435827,70	876837,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	3435802,40	876813,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	3435777,90	876837,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

**Результаты расчета и вклады 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 С33; 4 - на границе жилой зоны; 5 - на границе застройки; 6 - точки квотирования

**Вещество: 0143**

**Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№	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	
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,05	5,424E-04	106	0,50	-	-	-	-	2
Площадка				Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2				1	6503	0,03		3,177E-04		58,6		
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,05	5,325E-04	161	0,50	-	-	-	-	2
Площадка				Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2				1	6503	0,03		3,251E-04		61,0		
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,05	4,911E-04	233	0,50	-	-	-	-	2
Площадка				Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2				1	6503	0,03		3,082E-04		62,8		
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,04	4,442E-04	40	0,50	-	-	-	-	2

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TC

Лист

80

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %

2 1 6503 0,03 3,310E-04 74,5

**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	
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,22	0,044	25	0,50	-	-	-	-	2

Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %

2 1 6501 0,21 0,041 94,4

1	3435802,40	876859,20	2,00	0,21	0,042	254	0,50	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %

2 1 6501 0,19 0,039 92,8

3	3435802,40	876813,80	2,00	0,21	0,041	337	0,50	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %

2 1 6501 0,19 0,037 90,7

2	3435827,70	876837,90	2,00	0,20	0,041	291	0,50	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %

2 1 6501 0,19 0,038 91,7

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

№	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	
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,02	0,007	25	0,50	-	-	-	-	2

Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %

2 1 6501 0,02 0,007 94,4

1	3435802,40	876859,20	2,00	0,02	0,007	254	0,50	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %

2 1 6501 0,02 0,006 92,8

3	3435802,40	876813,80	2,00	0,02	0,007	337	0,50	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %

2 1 6501 0,02 0,006 90,7

2	3435827,70	876837,90	2,00	0,02	0,007	291	0,50	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %

2 1 6501 0,02 0,006 91,7

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

№	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	
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,13	0,019	25	0,50	-	-	-	-	2

Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %

2 1 6501 0,12 0,019 98,2

1	3435802,40	876859,20	2,00	0,12	0,018	255	0,50	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %

2 1 6501 0,12 0,017 97,8

3	3435802,40	876813,80	2,00	0,12	0,017	338	0,50	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %

2 1 6501 0,11 0,017 97,1

2	3435827,70	876837,90	2,00	0,12	0,017	292	0,50	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %

2 1 6501 0,11 0,017 97,4

**Вещество: 0330 Сера диоксид**

№	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	
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,01	0,007	25	0,50	-	-	-	-	2

Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %

2 1 6501 0,01 0,007 90,9

1	3435802,40	876859,20	2,00	0,01	0,007	254	0,50	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %

2 1 6501 0,01 0,006 88,4

3	3435802,40	876813,80	2,00	0,01	0,007	336	0,50	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %

2 1 6501 0,01 0,006 84,6

2	3435827,70	876837,90	2,00	0,01	0,007	290	0,50	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %

2 1 6501 0,01 0,006 86,2

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

№	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	
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,08	0,404	25	0,50	-	-	-	-	2

Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %

2 1 6501 0,08 0,397 98,4

1	3435802,40	876859,20	2,00	0,08	0,382	255	0,50	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %

2 1 6501 0,07 0,375 98,1

3	3435802,40	876813,80	2,00	0,07	0,371	339	0,50	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %

2 1 6501 0,07 0,362 97,6

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TC

Лист

81

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

2	3435827,70	876837,90	2,00	0,07	0,370	292	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1		6501	0,07		0,362		97,7				

**Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№	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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	3,84E-03	7,670E-05	169	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2		6504	3,84E-03		7,670E-05		100,0			

4	3435777,90	876837,10	2,00	3,82E-03	7,650E-05	109	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2		6504	3,82E-03		7,650E-05		100,0			

2	3435827,70	876837,90	2,00	3,28E-03	6,563E-05	239	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2		6504	3,28E-03		6,563E-05		100,0			

3	3435802,40	876813,80	2,00	2,55E-03	5,107E-05	27	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2		6504	2,55E-03		5,107E-05		100,0			

**Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)**

№	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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	1,62E-03	3,232E-04	169	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2		6504	1,62E-03		3,232E-04		100,0			

4	3435777,90	876837,10	2,00	1,61E-03	3,224E-04	109	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2		6504	1,61E-03		3,224E-04		100,0			

2	3435827,70	876837,90	2,00	1,38E-03	2,766E-04	239	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2		6504	1,38E-03		2,766E-04		100,0			

3	3435802,40	876813,80	2,00	1,08E-03	2,152E-04	27	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2		6504	1,08E-03		2,152E-04		100,0			

**Вещество: 0605 Диэтилбензол технический (по этилстиролу)**

№	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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,01	1,215E-04	176	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		3		6505	0,01		1,215E-04		100,0			

4	3435777,90	876837,10	2,00	0,01	1,176E-04	113	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		3		6505	0,01		1,176E-04		100,0			

2	3435827,70	876837,90	2,00	0,01	1,132E-04	242	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		3		6505	0,01		1,132E-04		100,0			

3	3435802,40	876813,80	2,00	7,20E-03	7,203E-05	11	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		3		6505	7,20E-03		7,203E-05		100,0			

**Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№	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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,05	0,010	176	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		3		6505	0,05		0,010		100,0			

4	3435777,90	876837,10	2,00	0,05	0,009	113	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		3		6505	0,05		0,009		100,0			

2	3435827,70	876837,90	2,00	0,04	0,009	242	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		3		6505	0,04		0,009		100,0			

3	3435802,40	876813,80	2,00	0,03	0,006	11	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		3		6505	0,03		0,006		100,0			

**Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)**

№	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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	4,26E-03	0,003	176	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		3		6505	4,26E-03		0,003		100,0			

4	3435777,90	876837,10	2,00	4,12E-03	0,002	113	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		3		6505	4,12E-03		0,002		100,0			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ

Лист

82

2	3435827,70	876837,90	2,00	3,97E-03	0,002	242	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	3		6505	3,97E-03	0,002	100,0					
3	3435802,40	876813,80	2,00	2,53E-03	0,002	11	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	3		6505	2,53E-03	0,002	100,0					

**Вещество: 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)**

№	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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,03	0,003	176	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	3		6505	0,03	0,003	100,0					
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,02	0,002	113	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	3		6505	0,02	0,002	100,0					
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,02	0,002	242	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	3		6505	0,02	0,002	100,0					
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,02	0,002	11	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	3		6505	0,02	0,002	100,0					

**Вещество: 1061 Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)**

№	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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	2,55E-04	0,001	176	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	3		6505	2,55E-04	0,001	100,0					
4	3435777,90	876837,10	2,00	2,47E-04	0,001	113	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	3		6505	2,47E-04	0,001	100,0					
2	3435827,70	876837,90	2,00	2,38E-04	0,001	242	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	3		6505	2,38E-04	0,001	100,0					
3	3435802,40	876813,80	2,00	1,52E-04	7,575E-04	11	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	3		6505	1,52E-04	7,575E-04	100,0					

**Вещество: 1210 Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

№	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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,06	0,006	176	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	3		6505	0,06	0,006	100,0					
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,06	0,006	113	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	3		6505	0,06	0,006	100,0					
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,06	0,006	242	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	3		6505	0,06	0,006	100,0					
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,04	0,004	11	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	3		6505	0,04	0,004	100,0					

**Вещество: 1215 Дибутилбензол-1,2-дикарбонат (Ди-н-бутиловый эфир ортофталевой кислоты; фталеводибутиловый эфир)**

№	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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,06	0,006	176	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	3		6505	0,06	0,006	100,0					
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,06	0,006	113	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	3		6505	0,06	0,006	100,0					
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,06	0,006	242	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	3		6505	0,06	0,006	100,0					
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,04	0,004	11	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	3		6505	0,04	0,004	100,0					

**Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)**

№	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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,01	6,027E-04	176	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	2	3		6505	0,01	6,027E-04	100,0					
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,01	5,835E-04	113	0,50	-	-	-	-	2

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

Лист

83

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	3	6505	0,01	5,835E-04	100,0						
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,01	5,617E-04	242	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	3	6505	0,01	5,617E-04	100,0						
3	3435802,40	876813,80	2,00	7,15E-03	3,575E-04	11	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	3	6505	7,15E-03	3,575E-04	100,0						

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	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	
4	3435777,90	876837,10	2,00	5,09E-03	0,025	25	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6501	5,09E-03	0,025	100,0							
1	3435802,40	876859,20	2,00	4,80E-03	0,024	256	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6501	4,80E-03	0,024	100,0							
3	3435802,40	876813,80	2,00	4,64E-03	0,023	339	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6501	4,64E-03	0,023	100,0							
2	3435827,70	876837,90	2,00	4,64E-03	0,023	293	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6501	4,64E-03	0,023	100,0							

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	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	
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,05	0,056	25	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6501	0,05	0,055	98,4							
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,04	0,053	255	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6501	0,04	0,052	98,0							
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,04	0,052	339	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6501	0,04	0,050	97,6							
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,04	0,051	292	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6501	0,04	0,050	97,7							

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

№	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	
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,03	0,028	343	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	5	6506	0,03	0,028	100,0							
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,03	0,027	200	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	5	6506	0,03	0,027	100,0							
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,03	0,027	271	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	5	6506	0,03	0,027	100,0							
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,03	0,026	85	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	5	6506	0,03	0,026	100,0							

**Вещество: 2831 Смола эпоксидная на основе бисфенола F (по эпихлоргидрину)**

№	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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,01	0,002	176	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	3	6505	0,01	0,002	100,0							
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,01	0,002	113	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	3	6505	0,01	0,002	100,0							
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,01	0,002	242	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	3	6505	0,01	0,002	100,0							
3	3435802,40	876813,80	2,00	7,14E-03	0,001	11	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	3	6505	7,14E-03	0,001	100,0							

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

№	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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	4,18E-03	0,002	176	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	3	6505	4,18E-03	0,002	100,0							

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

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TC

Лист

84

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

4	3435777,90	876837,10	2,00	4,05E-03	0,002	113	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		3	6505	4,05E-03		0,002		100,0				
2	3435827,70	876837,90	2,00	3,90E-03	0,002	242	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		3	6505	3,90E-03		0,002		100,0				
3	3435802,40	876813,80	2,00	2,48E-03	0,001	11	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		3	6505	2,48E-03		0,001		100,0				

**Вещество: 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:- более 70 (динас и другие)**

№	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	
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,09	0,013	11	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		6	6507	0,09		0,013		100,0				
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,08	0,012	63	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		6	6507	0,08		0,012		100,0				
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,05	0,008	311	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		6	6507	0,05		0,008		100,0				
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,01	0,002	127	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		6	6507	0,01		0,002		100,0				

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

№	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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	1,54E-04	4,615E-05	169	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		2	6504	1,54E-04		4,615E-05		100,0				
4	3435777,90	876837,10	2,00	1,53E-04	4,603E-05	109	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		2	6504	1,53E-04		4,603E-05		100,0				
2	3435827,70	876837,90	2,00	1,32E-04	3,949E-05	239	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		2	6504	1,32E-04		3,949E-05		100,0				
3	3435802,40	876813,80	2,00	1,02E-04	3,073E-05	27	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		2	6504	1,02E-04		3,073E-05		100,0				

**Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства**

№	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	
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,08	-	25	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,08		0,000		98,4				
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,08	-	255	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,07		0,000		98,1				
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,07	-	339	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,07		0,000		97,6				
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,07	-	292	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,07		0,000		97,7				

**Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№	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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	5,45E-03	-	169	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		2	6504	5,45E-03		0,000		100,0				
4	3435777,90	876837,10	2,00	5,44E-03	-	109	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		2	6504	5,44E-03		0,000		100,0				
2	3435827,70	876837,90	2,00	4,66E-03	-	239	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		2	6504	4,66E-03		0,000		100,0				
3	3435802,40	876813,80	2,00	3,63E-03	-	27	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		2	6504	3,63E-03		0,000		100,0				

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения
---	-------	-------	-----------	-----------	-------	-------	-----	-------------------

Взам. инв. №  
Подл. и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TC

Лист

85

	X(м)	Y(м)		(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,15	-	25	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6501	0,14		0,000		94,2				
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,14	-	254	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6501	0,13		0,000		92,6				
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,14	-	337	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6501	0,12		0,000		90,4				
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,14	-	291	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6501	0,12		0,000		91,4				

**Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Вид источника	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	
4	3435777,90	876837,10	2,00	8,03E-03	-	25	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6501	7,30E-03		0,000		90,9				
3	3435802,40	876813,80	2,00	7,77E-03	-	336	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6501	6,57E-03		0,000		84,6				
1	3435802,40	876859,20	2,00	7,77E-03	-	254	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6501	6,87E-03		0,000		88,4				
2	3435827,70	876837,90	2,00	7,64E-03	-	290	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6501	6,58E-03		0,000		86,2				

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

**Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

**Площадка: 1**

**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
3435850,00	876850,00	0,05	5,360E-04	238	0,50	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	2	1	6503	0,03		3,179E-04		59,3	

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

**Площадка: 1**

**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
3435850,00	876800,00	0,27	0,053	310	0,72	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	2	1	6503	0,13		0,025		47,5	

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

**Площадка: 1**

**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
3435750,00	876850,00	0,02	0,007	83	0,50	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	2	1	6501	0,02		0,007		92,9	

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

**Площадка: 1**

**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
3435750,00	876850,00	0,12	0,019	82	0,50	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	2	1	6501	0,12		0,018		97,8	

**Вещество: 0330 Сера диоксид**

**Площадка: 1**

**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
3435800,00	876900,00	0,01	0,007	197	0,50	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	2	1	6501	0,01		0,006		79,5	

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

**Площадка: 1**

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

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

## 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
3435750,00	876850,00	0,08	0,405	83	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		1	6501		0,08		0,390		96,3

**Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

Площадка: 1

## 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
3435850,00	876850,00	3,71E-03	7,412E-05	240	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	6504		3,71E-03		7,412E-05		100,0

**Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)**

Площадка: 1

## 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
3435850,00	876850,00	1,56E-03	3,124E-04	240	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	6504		1,56E-03		3,124E-04		100,0

**Вещество: 0605 Диэтилбензол технический (по этилстиролу)**

Площадка: 1

## 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
3435850,00	876850,00	0,01	1,139E-04	242	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		3	6505		0,01		1,139E-04		100,0

**Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

Площадка: 1

## 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
3435850,00	876850,00	0,04	0,009	242	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		3	6505		0,04		0,009		100,0

**Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)**

Площадка: 1

## 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
3435850,00	876850,00	3,99E-03	0,002	242	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		3	6505		3,99E-03		0,002		100,0

**Вещество: 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)**

Площадка: 1

## 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
3435850,00	876850,00	0,02	0,002	242	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		3	6505		0,02		0,002		100,0

**Вещество: 1061 Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)**

Площадка: 1

## 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
3435850,00	876850,00	2,39E-04	0,001	242	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		3	6505		2,39E-04		0,001		100,0

**Вещество: 1210 Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

Площадка: 1

## 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
3435850,00	876850,00	0,06	0,006	242	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		3	6505		0,06		0,006		100,0

**Вещество: 1215 Дибутылбензол-1,2-дикарбонат (Ди-н-бутиловый эфир ортофталевои кислоты; фталеводибутиловый эфир)**

Площадка: 1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

Лист

87

## 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
3435850,00	876850,00	0,06	0,006	242	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	3	6505	0,06		0,006		100,0		

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 1

## 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
3435850,00	876850,00	0,01	5,650E-04	242	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	3	6505	0,01		5,650E-04		100,0		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1

## 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
3435750,00	876850,00	5,00E-03	0,025	82	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	1	6501	5,00E-03		0,025		100,0		

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

## 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
3435750,00	876850,00	0,05	0,055	82	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	1	6501	0,05		0,054		98,1		

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

Площадка: 1

## 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
3435800,00	876800,00	0,03	0,025	352	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	5	6506	0,03		0,025		100,0		

Вещество: 2831 Смола эпоксидная на основе бисфенола F (по эпихлоргидрину)

Площадка: 1

## 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
3435850,00	876850,00	0,01	0,002	242	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	3	6505	0,01		0,002		100,0		

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

Площадка: 1

## 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
3435850,00	876850,00	3,92E-03	0,002	242	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	3	6505	3,92E-03		0,002		100,0		

Вещество: 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:- более 70 (диоксид кремния и другие)

Площадка: 1

## 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
3435800,00	876800,00	0,09	0,014	10	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	6	6507	0,09		0,014		100,0		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20

Площадка: 1

## 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
3435850,00	876850,00	1,49E-04	4,460E-05	240	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	6504	1,49E-04		4,460E-05		100,0		

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 1

## Поле максимальных концентраций

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TC				Лист
										88

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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
3435750,00	876850,00	0,08	-	83	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
2	1	6501	0,08		0,000		96,3

**Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**  
**Площадка: 1**

**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
3435850,00	876850,00	5,27E-03	-	240	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
2	2	6504	5,27E-03		0,000		100,0

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**  
**Площадка: 1**

**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
3435750,00	876850,00	0,17	-	89	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
2	1	6501	0,13		0,000		72,9

**Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород**  
**Площадка: 1**

**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
3435800,00	876900,00	8,89E-03	-	194	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
2	1	6501	6,40E-03		0,000		72,0

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


Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

**SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ**

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)  
  
 0,05

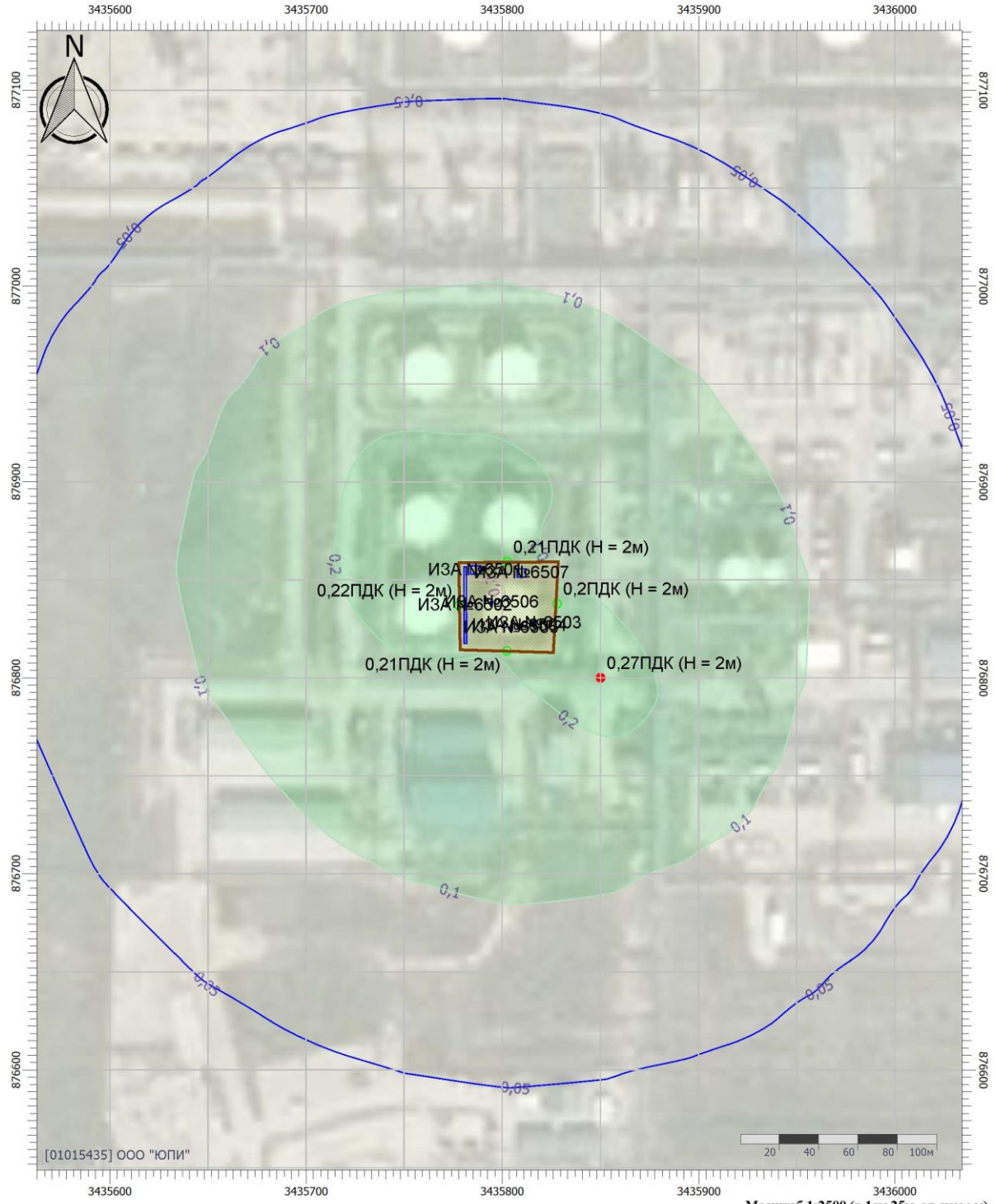
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ



### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

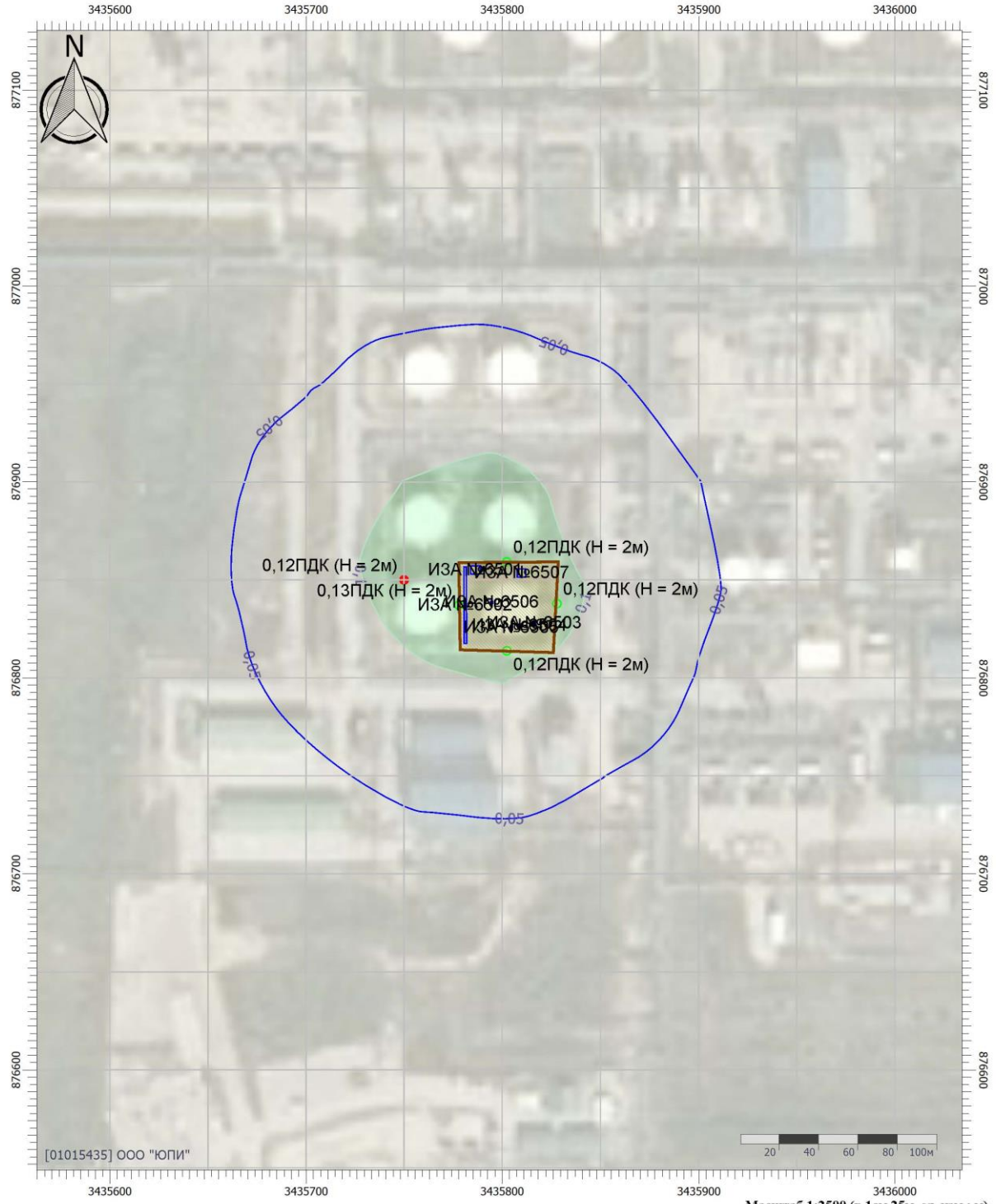
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)


Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид; углерод монооксид; угарный газ)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)  
  
 0,05

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0605 (Диэтилбензол технический (по этилстиролу))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ



### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1042 (Бутан-1-ол (Бутиловый спирт))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1061 (Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1210 (Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)  
  
 0,05

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


Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1215 (Дибутилфталат)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)  
  
 0,05

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

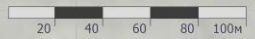
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ



### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2831 (Смола эпоксидная на основе бисфенола F (по эпихлоргидрину))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



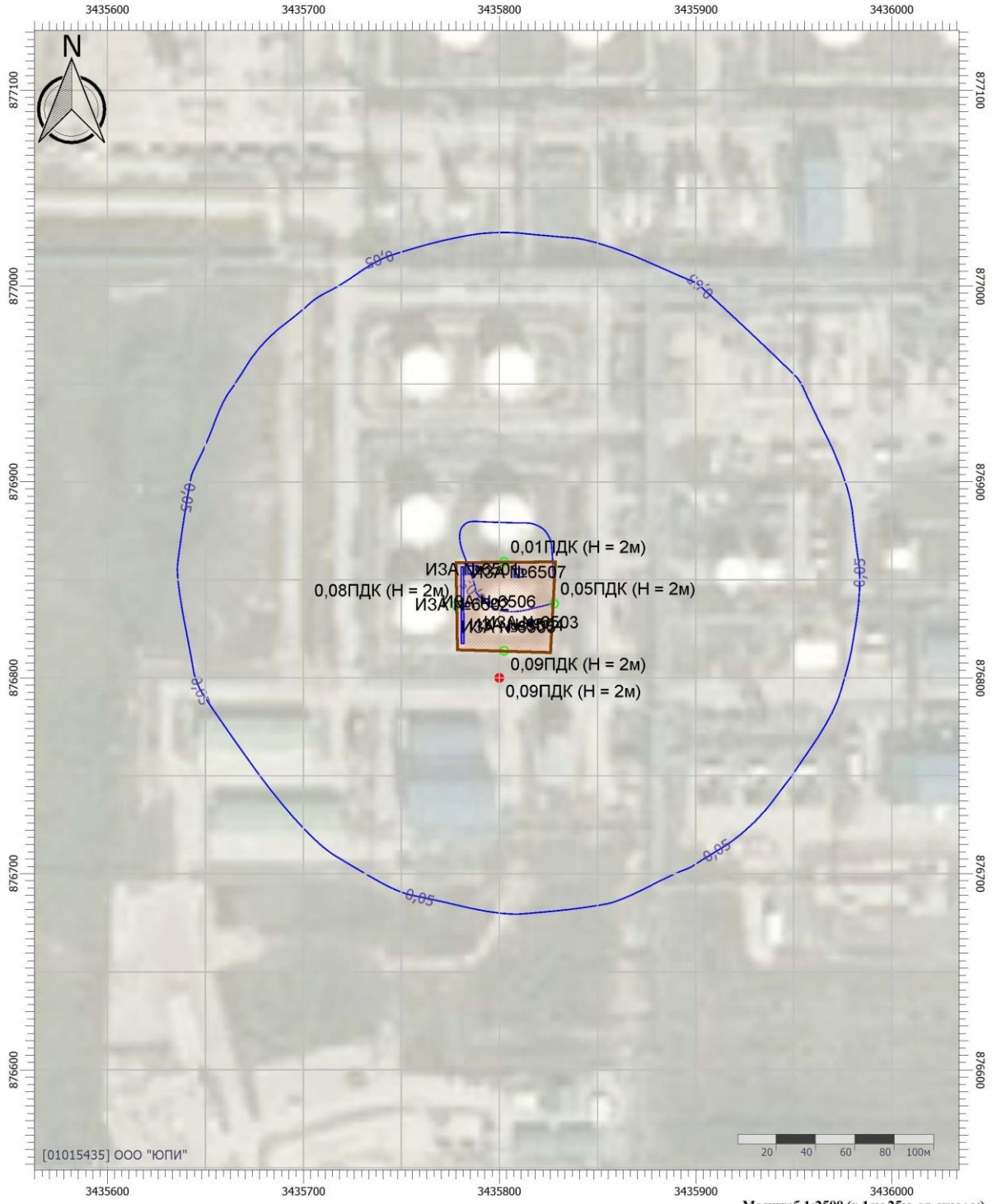
Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2907 (Пыль неорганическая >70% SiO2)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



#### Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)


Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)  
  
 0,05

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

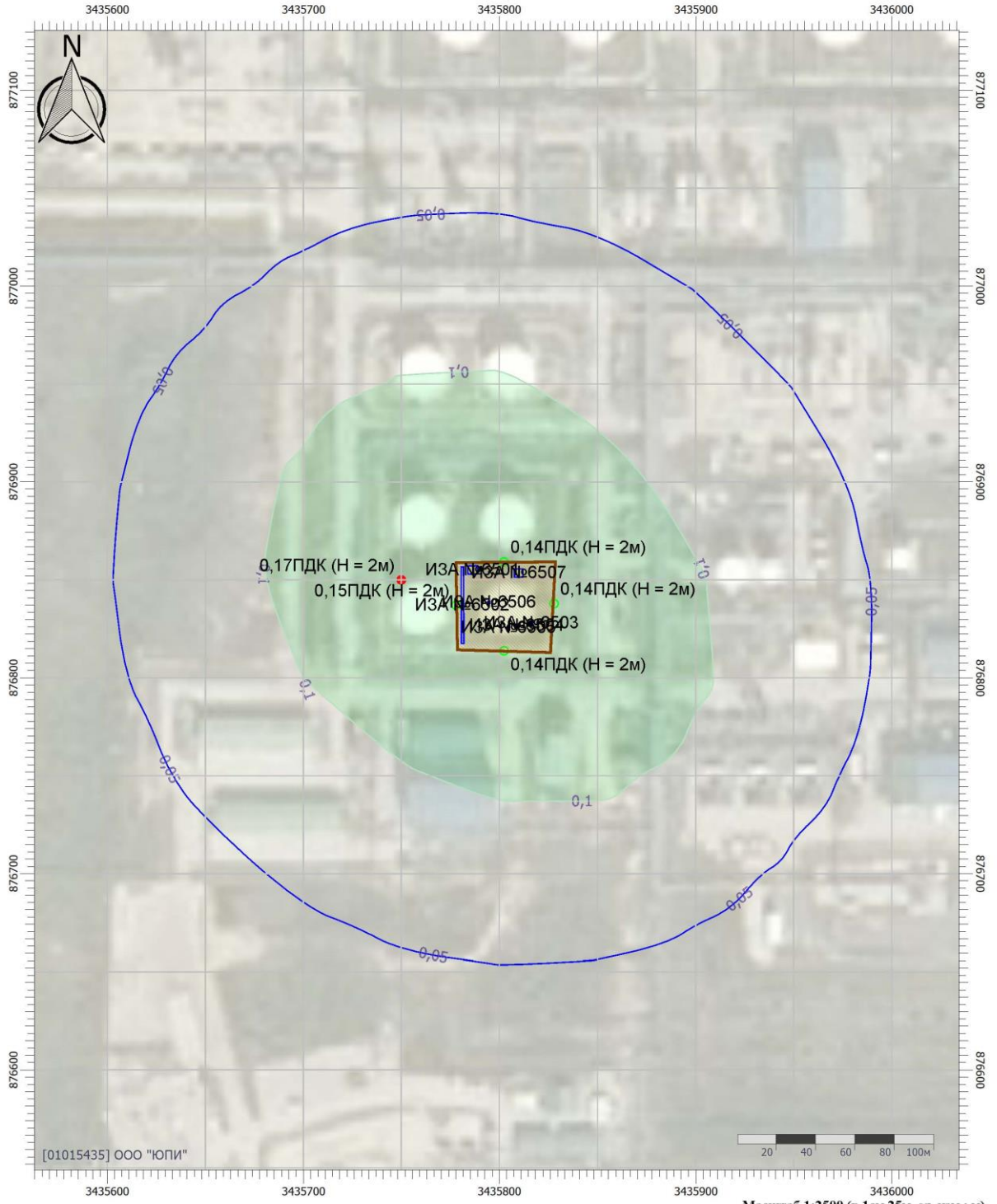
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



#### Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ



### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6205 (Серы диоксид и фтористый водород)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70**  
**Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ЮПИ"

Регистрационный номер: 01015435

**Предприятие: 6734, Реконструкция РВС-5000**

Город: 4, Салым

Район: 1, Нефтеюганский район

**ВИД: 1, Существующее положение (2 Строительство)**

**ВР: 1, Среднегодовые ПДК**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»**

**Метеорологические параметры**

Использован файл климатических характеристик:

№5224/25, 19.12.2022. ООО "ЮПИ" - Данные по ХМАО: г. Салым, 01-01-5435 - 24.12.22

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

**1 - Период демонтажа**

1 - Парк техники

2 - Пост газовой резки

**2 - Период строительства**

1 - Парк техники

2 - Сварочный пост

3 - Пост газовой резки металла

4 - Окрасочный пост

5 - Изоляционный пост

6 - Разгрузочный пост

**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 (зонтик или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 2, № цеха: 1</b>													
6501	+	1	3	ДВС ДСТ	5	0,00			0,00	1	3435783,54	3435789,46	5,00
											876855,01	876855,19	
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)			0,0104756	0,006923	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0017023	0,001125	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0046944	0,002715	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0016644	0,001034	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,1006417	0,076987	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0064444	0,004144	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0140014	0,005953	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
6502	+	1	3	ДВС Автотранспорта	5	0,00			0,00	1	3435781,10	3435781,30	2,00
											876856,90	876817,20	
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)			0,0020000	0,003632	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0003250	0,000590	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	

**SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ**

Лист

117

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002778	0,000434	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0005389	0,000842	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0051667	0,008204	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0007222	0,001199	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

**№ пл.: 2, № цеха: 2**

6504	+	1	3	Сварочные работы	5	0,00		0,00	1	3435808,90	3435808,90	2,00
										876825,70	876827,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето					Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	2,0914456	3,915186	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,1199070	0,224466	1	0,02	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0560740	0,104971	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4971895	0,930739	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0404156	0,075658	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,1703390	0,318875	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0243199	0,045527	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	

**№ пл.: 2, № цеха: 3**

6503	+	1	3	Работы по газовой резке металла	5	0,00		0,00	1	3435816,40	3435816,40	2,00
										876826,90	876828,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето					Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0057378	0,007230	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000844	0,000106	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071222	0,008974	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0070444	0,008876	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	

**№ пл.: 2, № цеха: 4**

6505	+	1	3	Покрасочные работы	2	0,00		0,00	1	3435804,60	3435804,60	2,00
										876824,60	876826,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето					Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0605	Диэтилбензол технический (по этилстиролу)	0,0000639	0,000172	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0050439	0,030322	1	0,05	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0013438	0,007844	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0013438	0,007844	1	0,03	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0006719	0,003922	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0033594	0,019611	1	0,06	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
1215	Дибутилфталат	0,0031689	0,008506	1	0,06	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0003170	0,000851	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
2831	Смола эпоксидная на основе бисфенола F (по эпихлоргидрину)	0,0012674	0,003402	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
2902	Взвешенные вещества	0,0011000	0,003295	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	

**№ пл.: 2, № цеха: 5**

6506	+	1	3	Работы по изоляции	2	0,00		0,00	1	3435794,70	3435794,70	2,00
										876837,50	876839,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето					Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0066008	0,001901	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	

**№ пл.: 2, № цеха: 6**

6507	+	1	3	Работы по разгрузке материал	2	0,00		0,00	1	3435809,90	3435809,90	5,00
										876851,00	876856,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето					Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0166667	0,109746	1	0,09	57,00	0,50	0,00	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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

**Вещество: 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо)  
(Железо сесквиоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	1	6503	3	1	0,0057378	0,007230	0,0000000	0,0002293
2	2	6504	3	1	2,0914456	3,915186	0,0000000	0,1241497
<b>Итого:</b>					<b>2,0971834</b>	<b>3,922416</b>	<b>0</b>	<b>0,12437899543379</b>

**Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	1	6503	3	1	0,0000844	0,000106	0,0000000	0,0000034
2	2	6504	3	1	0,1199070	0,224466	0,0000000	0,0071178
<b>Итого:</b>					<b>0,1199914</b>	<b>0,224572</b>	<b>0</b>	<b>0,00712113140537798</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	1	6501	3	1	0,0104756	0,006923	0,0000000	0,0002195
2	1	6502	3	1	0,0020000	0,003632	0,0000000	0,0001152
2	1	6503	3	1	0,0071222	0,008974	0,0000000	0,0002846
2	2	6504	3	1	0,0560740	0,104971	0,0000000	0,0033286
<b>Итого:</b>					<b>0,0756718</b>	<b>0,1245</b>	<b>0</b>	<b>0,00394786910197869</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	1	6501	3	1	0,0017023	0,001125	0,0000000	0,0000357
2	1	6502	3	1	0,0003250	0,000590	0,0000000	0,0000187
<b>Итого:</b>					<b>0,0020273</b>	<b>0,001715</b>	<b>0</b>	<b>5,43822932521563E-005</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	1	6501	3	1	0,0046944	0,002715	0,0000000	0,0000861
2	1	6502	3	1	0,0002778	0,000434	0,0000000	0,0000138
<b>Итого:</b>					<b>0,0049722</b>	<b>0,003149</b>	<b>0</b>	<b>9,98541349568747E-005</b>

**Вещество: 0330 Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	1	6501	3	1	0,0016644	0,001034	0,0000000	0,0000328
2	1	6502	3	1	0,0005389	0,000842	0,0000000	0,0000267
<b>Итого:</b>					<b>0,0022033</b>	<b>0,001876</b>	<b>0</b>	<b>5,94875697615424E-005</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	1	6501	3	1	0,1006417	0,076987	0,0000000	0,0024412
2	1	6502	3	1	0,0051667	0,008204	0,0000000	0,0002601
2	1	6503	3	1	0,0070444	0,008876	0,0000000	0,0002815
2	2	6504	3	1	0,4971895	0,930739	0,0000000	0,0295135
<b>Итого:</b>					<b>0,6100423</b>	<b>1,024806</b>	<b>0</b>	<b>0,0324963850837138</b>

**Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): -  
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	2	6504	3	1	0,0404156	0,075658	0,0000000	0,0023991
<b>Итого:</b>					<b>0,0404156</b>	<b>0,075658</b>	<b>0</b>	<b>0,00239909944190766</b>

**Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	2	6504	3	1	0,1703390	0,318875	0,0000000	0,0101115
<b>Итого:</b>					<b>0,1703390</b>	<b>0,318875</b>	<b>0</b>	<b>0,0101114599188229</b>

**Вещество: 0605 Диэтилбензол технический (по этилстиролу)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	3	6505	3	1	0,0000639	0,000172	0,0000000	0,0000055
<b>Итого:</b>					<b>6,3889E-005</b>	<b>0,000172</b>	<b>0</b>	<b>5,45408422120751E-006</b>

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TC

Лист

119

**Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	3	6505	3	1	0,0050439	0,030322	0,0000000	0,0009615
<b>Итого:</b>					<b>0,00504389</b>	<b>0,030322</b>	<b>0</b>	<b>0,00096150431253171</b>

**Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	3	6505	3	1	0,0013438	0,007844	0,0000000	0,0002487
<b>Итого:</b>					<b>0,00134375</b>	<b>0,007844</b>	<b>0</b>	<b>0,000248731608320649</b>

**Вещество: 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	3	6505	3	1	0,0013438	0,007844	0,0000000	0,0002487
<b>Итого:</b>					<b>0,00134375</b>	<b>0,007844</b>	<b>0</b>	<b>0,000248731608320649</b>

**Вещество: 1061 Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	3	6505	3	1	0,0006719	0,003922	0,0000000	0,0001244
<b>Итого:</b>					<b>0,000671875</b>	<b>0,003922</b>	<b>0</b>	<b>0,000124365804160325</b>

**Вещество: 1210 Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	3	6505	3	1	0,0033594	0,019611	0,0000000	0,0006219
<b>Итого:</b>					<b>0,003359375</b>	<b>0,019611</b>	<b>0</b>	<b>0,000621860730593607</b>

**Вещество: 1215 Дибутилбензол-1,2-дикарбонат (Ди-н-бутиловый эфир ортофталевой кислоты; фталеводибутиловый эфир)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	3	6505	3	1	0,0031689	0,008506	0,0000000	0,0002697
<b>Итого:</b>					<b>0,003168889</b>	<b>0,008506</b>	<b>0</b>	<b>0,000269723490613902</b>

**Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	3	6505	3	1	0,0003170	0,000851	0,0000000	0,0000270
<b>Итого:</b>					<b>0,000317049</b>	<b>0,000851</b>	<b>0</b>	<b>2,69850329781837E-005</b>

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	1	6501	3	1	0,0064444	0,004144	0,0000000	0,0001314
<b>Итого:</b>					<b>0,0064444</b>	<b>0,004144</b>	<b>0</b>	<b>0,00013140537798072</b>

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	1	6501	3	1	0,0140014	0,005953	0,0000000	0,0001888
2	1	6502	3	1	0,0007222	0,001199	0,0000000	0,0000380
<b>Итого:</b>					<b>0,01472359</b>	<b>0,007152</b>	<b>0</b>	<b>0,000226788432267884</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	5	6506	3	1	0,0066008	0,001901	0,0000000	0,0000603
<b>Итого:</b>					<b>0,0066008</b>	<b>0,001901</b>	<b>0</b>	<b>6,02803145611365E-005</b>

**Вещество: 2831 Смола эпоксидная на основе бисфенола F (по эпихлоргидрину)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	3	6505	3	1	0,0012674	0,003402	0,0000000	0,0001079
<b>Итого:</b>					<b>0,001267396</b>	<b>0,003402</b>	<b>0</b>	<b>0,000107876712328767</b>

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	3	6505	3	1	0,0011000	0,003295	0,0000000	0,0001045
<b>Итого:</b>					<b>0,0011</b>	<b>0,003295</b>	<b>0</b>	<b>0,000104483764586504</b>

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

Лист

120

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

**Вещество: 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - более 70 (динас и другие)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	6	6507	3	1	0,0166667	0,109746	0,0000000	0,0034800
<b>Итого:</b>					<b>0,01666667</b>	<b>0,109746</b>	<b>0</b>	<b>0,00348002283105023</b>

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	2	6504	3	1	0,0243199	0,045527	0,0000000	0,0014437
<b>Итого:</b>					<b>0,0243199</b>	<b>0,045527</b>	<b>0</b>	<b>0,00144365169964485</b>

**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.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	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	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
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0605	Диэтилбензол технический (по этилстиролу)	ПДК м/р	0,010	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	ПДК м/р	5,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1215	Дибутилфталат	ОБУВ	0,100	-	-	ПДК с/с	-	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
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2831	Смола эпоксидная на основе бисфенола F (по эпихлоргидрину)	ОБУВ	0,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК м/р	0,150	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

Лист

121

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

**Перебор метеопараметров при расчете  
Набор-автомат  
Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически  
Направление ветра**

<b>Начало сектора</b>	<b>Конец сектора</b>	<b>Шаг перебора ветра</b>
0	360	1

**Расчетные области  
Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Ширина (м)	По ширине		По длине
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	3434500,00	876600,00	3437500,00	876600,00	2500,00	0,00	50,00	50,00	2,00

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3435802,40	876859,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	3435827,70	876837,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	3435802,40	876813,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	3435777,90	876837,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

**Результаты расчета и вклады 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: 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
		Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		2	2	6504	0,03	0,001		99,3				
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,02	6,578E-04	-	-	-	-	-	-	2
		Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		2	2	6504	0,02	6,511E-04		99,0				
2	3435827,70	876837,90	2,00	8,06E-03	3,225E-04	-	-	-	-	-	-	2
		Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		2	2	6504	8,03E-03	3,213E-04		99,6				
3	3435802,40	876813,80	2,00	1,43E-03	5,717E-05	-	-	-	-	-	-	2
		Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		2	2	6504	1,39E-03	5,575E-05		97,5				

**Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	1,43	7,174E-05	-	-	-	-	-	-	2
		Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		2	2	6504	1,43	7,162E-05		99,8				
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,75	3,743E-05	-	-	-	-	-	-	2
		Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		2	2	6504	0,75	3,733E-05		99,7				
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,37	1,844E-05	-	-	-	-	-	-	2
		Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		2	2	6504	0,37	1,842E-05		99,9				
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,06	3,217E-06	-	-	-	-	-	-	2
		Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		2	2	6504	0,06	3,196E-06		99,4				

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	1,22E-03	4,893E-05	-	-	-	-	-	-	2
		Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
		2	2	6504	8,37E-04	3,349E-05		68,4				
4	3435777,90	876837,10	2,00	7,01E-04	2,805E-05	-	-	-	-	-	-	2
		Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

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

**SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

2	3435827,70	876837,90	2,00	6504	5,96E-04	2,384E-05	4,36E-04	1,746E-05	62,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
2	3435802,40	876813,80	2,00	6504	3,52E-04	1,407E-05	2,15E-04	8,615E-06	36,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	3435827,70	876837,90	2,00	6501	3,72E-05	2,230E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	3435802,40	876813,80	2,00	6501	2,93E-05	1,758E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	3435802,40	876859,20	2,00	6501	1,40E-05	8,400E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	3435777,90	876837,10	2,00	6502	6,03E-06	3,615E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	3435777,90	876837,10	2,00	6501	6,03E-06	3,615E-07	4,98E-06	2,985E-07	82,6	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	3435827,70	876837,90	2,00	6501	1,55E-04	3,865E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	3435802,40	876813,80	2,00	6501	1,43E-04	3,576E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	3435802,40	876859,20	2,00	6501	4,18E-05	1,045E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	3435777,90	876837,10	2,00	6501	3,07E-05	7,668E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	3435777,90	876837,10	2,00	6501	3,07E-05	7,668E-07	2,88E-05	7,204E-07	94,0	-	-	-	2

**Вещество: 0330 Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	3435827,70	876837,90	2,00	6502	5,02E-05	2,509E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	3435802,40	876813,80	2,00	6501	3,63E-05	1,817E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	3435802,40	876859,20	2,00	6501	2,14E-05	1,070E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	3435777,90	876837,10	2,00	6502	7,29E-06	3,643E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	3435777,90	876837,10	2,00	6501	7,29E-06	3,643E-07	5,49E-06	2,744E-07	75,3	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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		
1	3435802,40	876859,20	2,00	6504	1,11E-04	3,327E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	3435777,90	876837,10	2,00	6504	6,15E-05	1,844E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	3435827,70	876837,90	2,00	6504	6,04E-05	1,812E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	3435802,40	876813,80	2,00	6501	3,79E-05	1,136E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

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



Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		1		6501		3,10E-05		9,313E-05		82,0		
<b>Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)</b>												
№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	4,83E-03	2,414E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2		6504		4,83E-03		2,414E-05		100,0		
4	3435777,90	876837,10	2,00	2,52E-03	1,258E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2		6504		2,52E-03		1,258E-05		100,0		
2	3435827,70	876837,90	2,00	1,24E-03	6,209E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2		6504		1,24E-03		6,209E-06		100,0		
3	3435802,40	876813,80	2,00	2,15E-04	1,077E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2		6504		2,15E-04		1,077E-06		100,0		
<b>Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые</b>												
№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	3,39E-03	1,017E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2		6504		3,39E-03		1,017E-04		100,0		
4	3435777,90	876837,10	2,00	1,77E-03	5,303E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2		6504		1,77E-03		5,303E-05		100,0		
2	3435827,70	876837,90	2,00	8,72E-04	2,617E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2		6504		8,72E-04		2,617E-05		100,0		
3	3435802,40	876813,80	2,00	1,51E-04	4,541E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2		6504		1,51E-04		4,541E-06		100,0		
<b>Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)</b>												
№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	1,06E-04	1,059E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		3		6505		1,06E-04		1,059E-05		100,0		
2	3435827,70	876837,90	2,00	4,10E-05	4,099E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		3		6505		4,10E-05		4,099E-06		100,0		
4	3435777,90	876837,10	2,00	3,74E-05	3,742E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		3		6505		3,74E-05		3,742E-06		100,0		
3	3435802,40	876813,80	2,00	2,49E-06	2,489E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		3		6505		2,49E-06		2,489E-07		100,0		
<b>Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)</b>												
№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	6,85E-06	2,739E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		3		6505		6,85E-06		2,739E-06		100,0		
2	3435827,70	876837,90	2,00	2,65E-06	1,060E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		3		6505		2,65E-06		1,060E-06		100,0		
4	3435777,90	876837,10	2,00	2,42E-06	9,681E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		3		6505		2,42E-06		9,681E-07		100,0		
3	3435802,40	876813,80	2,00	1,61E-07	6,439E-08	-	-	-	-	-	-	2
<b>Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)</b>												
№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	9,91E-05	2,972E-07	-	-	-	-	-	-	2

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

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	3	6505	9,91E-05	2,972E-07	100,0						
2	3435827,70	876837,90	2,00	3,83E-05	1,150E-07	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	3	6505	3,83E-05	1,150E-07	100,0						
4	3435777,90	876837,10	2,00	3,50E-05	1,050E-07	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	3	6505	3,50E-05	1,050E-07	100,0						
3	3435802,40	876813,80	2,00	2,33E-06	6,986E-09	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	3	6505	2,33E-06	6,986E-09	100,0						

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
3	3435802,40	876813,80	2,00	3,34E-06	5,013E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6501	3,34E-06	5,013E-06	100,0							
2	3435827,70	876837,90	2,00	3,26E-06	4,885E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6501	3,26E-06	4,885E-06	100,0							
4	3435777,90	876837,10	2,00	7,33E-07	1,100E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	3435802,40	876859,20	2,00	6,25E-07	9,368E-07	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	1,53E-05	1,151E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	3	6505	1,53E-05	1,151E-06	100,0							
2	3435827,70	876837,90	2,00	5,94E-06	4,454E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	3	6505	5,94E-06	4,454E-07	100,0							
4	3435777,90	876837,10	2,00	5,42E-06	4,067E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	3	6505	5,42E-06	4,067E-07	100,0							
3	3435802,40	876813,80	2,00	3,61E-07	2,705E-08	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:- более 70**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
3	3435802,40	876813,80	2,00	1,40E-04	7,022E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	6	6507	1,40E-04	7,022E-06	100,0							
4	3435777,90	876837,10	2,00	6,53E-05	3,267E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	6	6507	6,53E-05	3,267E-06	100,0							
2	3435827,70	876837,90	2,00	2,07E-05	1,034E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	6	6507	2,07E-05	1,034E-06	100,0							
1	3435802,40	876859,20	2,00	2,12E-07	1,059E-08	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	1,45E-04	1,453E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	2	6504	1,45E-04	1,453E-05	100,0							
4	3435777,90	876837,10	2,00	7,57E-05	7,571E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	2	6504	7,57E-05	7,571E-06	100,0							
2	3435827,70	876837,90	2,00	3,74E-05	3,736E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	2	6504	3,74E-05	3,736E-06	100,0							
3	3435802,40	876813,80	2,00	6,48E-06	6,483E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	2	6504	6,48E-06	6,483E-07	100,0							

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

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

**Вещество: 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)**

**Площадка: 1**

**Поле средних 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
3435800,00	876950,00	0,12	0,005	-	-	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	6504		0,12		0,005 99,7		

**Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

**Площадка: 1**

**Поле средних 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
3435800,00	876950,00	5,61	2,805E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	6504		5,61		2,803E-04 99,9		

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

**Площадка: 1**

**Поле средних 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
3435800,00	876950,00	4,48E-03	1,793E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	6504		3,28E-03		1,311E-04 73,1		

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

**Площадка: 1**

**Поле средних 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
3435800,00	876950,00	7,43E-05	4,459E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		1	6501		5,00E-05		2,999E-06 67,2		

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

**Площадка: 1**

**Поле средних 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
3435800,00	876950,00	3,32E-04	8,312E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		1	6501		2,89E-04		7,237E-06 87,1		

**Вещество: 0330 Сера диоксид**

**Площадка: 1**

**Поле средних 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
3435800,00	876950,00	9,68E-05	4,841E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		1	6501		5,51E-05		2,756E-06 56,9		

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

**Площадка: 1**

**Поле средних 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
3435800,00	876950,00	4,69E-04	0,001	-	-	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	6504		3,87E-04		0,001 82,5		

**Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)**

**Площадка: 1**

**Поле средних 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
3435800,00	876950,00	0,02	9,447E-05	-	-	-	-	-	-

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

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6504	0,02	9,447E-05	100,0

**Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые**  
**Площадка: 1**  
**Поле средних 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
3435800,00	876950,00	0,01	3,981E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6504	0,01	3,981E-04	100,0

**Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**  
**Площадка: 1**  
**Поле средних 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
3435800,00	876950,00	3,82E-04	3,816E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	6505	3,82E-04	3,816E-05	100,0

**Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)**  
**Площадка: 1**  
**Поле средних 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
3435800,00	876950,00	2,47E-05	9,872E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	6505	2,47E-05	9,872E-06	100,0

**Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**  
**Площадка: 1**  
**Поле средних 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
3435800,00	876950,00	3,57E-04	1,071E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	6505	3,57E-04	1,071E-06	100,0

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**  
**Площадка: 1**  
**Поле средних 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
3435800,00	876950,00	7,36E-06	1,105E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6501	7,36E-06	1,105E-05	100,0

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**  
**Площадка: 1**  
**Поле средних 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
3435800,00	876950,00	5,53E-05	4,147E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	6505	5,53E-05	4,147E-06	100,0

**Вещество: 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:- более 70**  
**Площадка: 1**  
**Поле средних 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
3435800,00	877050,00	1,20E-03	5,995E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	6	6507	1,20E-03	5,995E-05	100,0

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20**  
**Площадка: 1**  
**Поле средних концентраций**

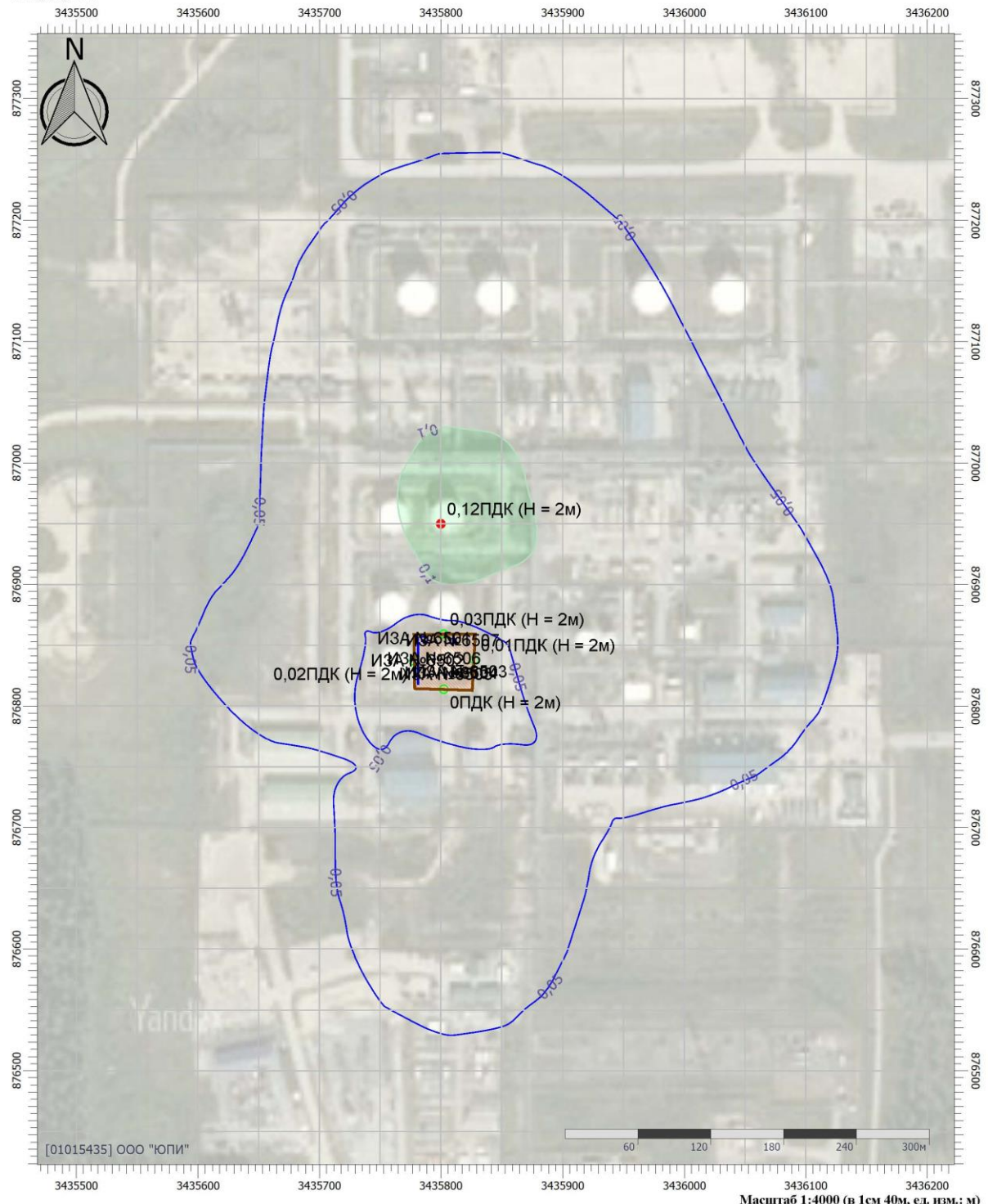
Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3435800,00	876950,00	5,68E-04	5,684E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6504	5,68E-04	5,684E-05	100,0

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

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

0,05    0,1

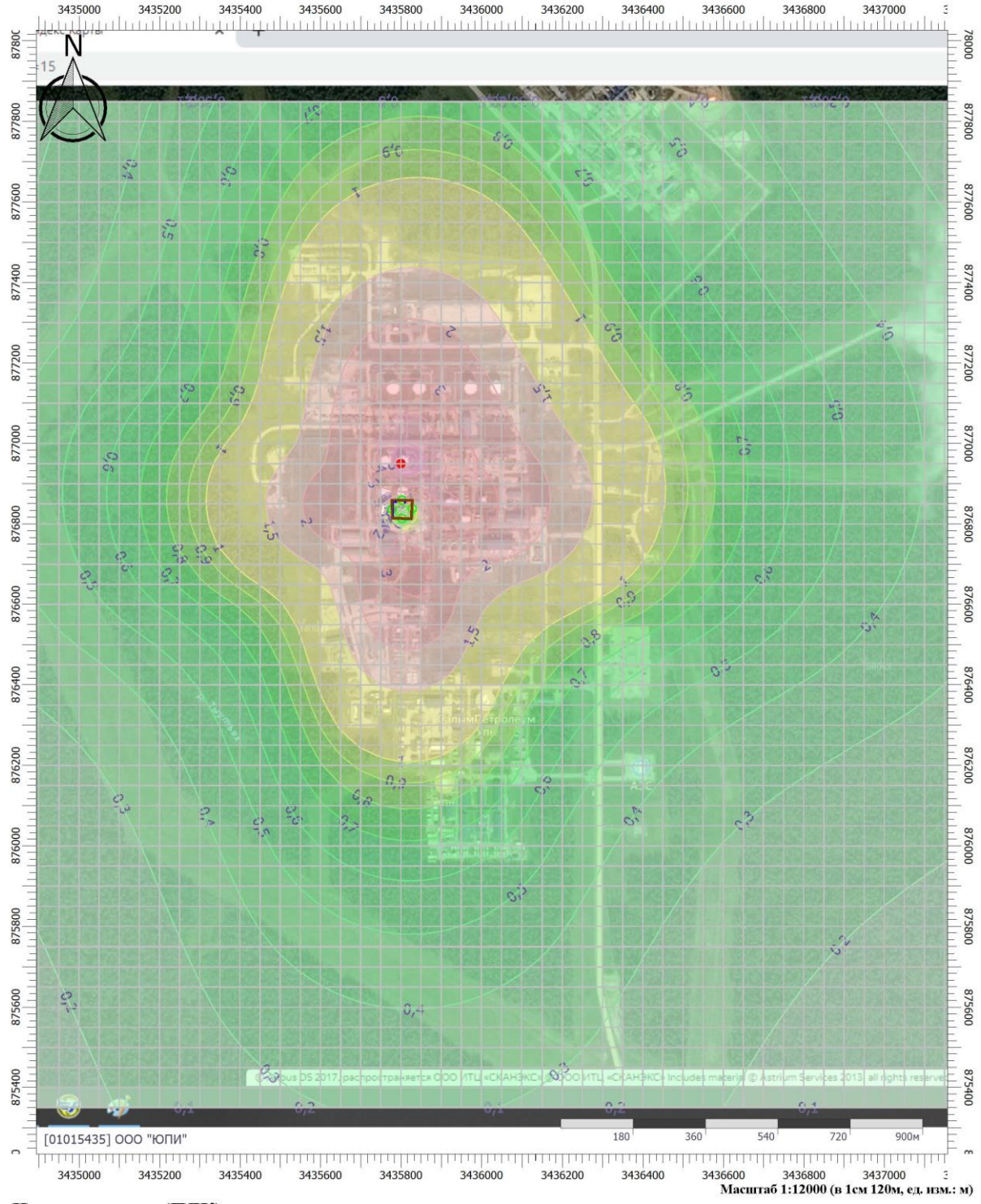
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ



### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид; углерод монооксид; угарный газ)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ



### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ



### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ

# УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЮПИ"  
Регистрационный номер: 01015435

**Предприятие: 6734, Реконструкция РВС-5000**

Город: 4, Салым

Район: 1, Нефтеюганский район

**ВИД: 1, Существующее положение (2 Строительство)**

**ВР: 1, Среднесуточные ПДК**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»**

## Структура предприятия (площадки, цеха)

<b>1 - Период демонтажа</b>	
1	Парк техники
2	Пост газовой резки
<b>2 - Период строительства</b>	
1	Парк техники
2	Сварочный пост
3	Пост газовой резки металла
4	Окрасочный пост
5	Изоляционный пост
6	Разгрузочный пост

## 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;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 2, № цеха: 1</b>													
6501	+	1	3	ДВС ДСТ	5	0,00			0,00	1	3435783,54 876855,01	3435789,46 876855,19	5,00
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)			0,0104756	0,006923	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0017023	0,001125	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0046944	0,002715	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0016644	0,001034	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,1006417	0,076987	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0064444	0,004144	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0140014	0,005953	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
6502	+	1	3	ДВС Автотранспорта	5	0,00			0,00	1	3435781,10 876856,90	3435781,30 876817,20	2,00
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)			0,0020000	0,003632	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0003250	0,000590	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0002778	0,000434	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0005389	0,000842	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0051667	0,008204	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0007222	0,001199	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
<b>№ пл.: 2, № цеха: 2</b>													
6504	+	1	3	Сварочные работы	5	0,00			0,00	1	3435808,90	3435808,90	2,00

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

Лист

144

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

										876825,70	876827,70		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	2,0914456	3,915186	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00			
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,1199070	0,224466	1	0,02	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0560740	0,104971	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4971895	0,930739	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00			
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0404156	0,075658	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00			
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,1703390	0,318875	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0243199	0,045527	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00			

**№ пл.: 2, № цеха: 3**

6503	+	1	3	Работы по газовой резке металла	5	0,00			0,00	1	3435816,40	3435816,40	2,00
											876826,90	876828,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0057378	0,007230	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000844	0,000106	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071222	0,008974	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0070444	0,008876	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

**№ пл.: 2, № цеха: 4**

6505	+	1	3	Покрасочные работы	2	0,00			0,00	1	3435804,60	3435804,60	2,00
											876826,60	876826,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0605	Диэтилбензол технический (по этилстиролу)	0,0000639	0,000172	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0050439	0,030322	1	0,05	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0013438	0,007844	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0013438	0,007844	1	0,03	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0006719	0,003922	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0033594	0,019611	1	0,06	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1215	Дибутилфталат	0,0031689	0,008506	1	0,06	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метилоксид)	0,0003170	0,000851	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2831	Смола эпоксидная на основе бисфенола F (по эпихлоргидрину)	0,0012674	0,003402	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0011000	0,003295	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00

**№ пл.: 2, № цеха: 5**

6506	+	1	3	Работы по изоляции	2	0,00			0,00	1	3435794,70	3435794,70	2,00
											876837,50	876839,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0066008	0,001901	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

**№ пл.: 2, № цеха: 6**

6507	+	1	3	Работы по разгрузке материал	2	0,00			0,00	1	3435809,90	3435809,90	5,00
											876851,00	876856,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0166667	0,109746	1	0,09	57,00	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: 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	1	6503	3	1	0,0057378	0,007230	0,0000000	0,0002293
2	2	6504	3	1	2,0914456	3,915186	0,0000000	0,1241497
<b>Итого:</b>					<b>2,0971834</b>	<b>3,922416</b>	<b>0</b>	<b>0,12437899543379</b>

**Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

Лист

145

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

2	1	6503	3	1	0,0000844	0,000106	0,0000000	0,0000034
2	2	6504	3	1	0,1199070	0,224466	0,0000000	0,0071178
<b>Итого:</b>					<b>0,1199914</b>	<b>0,224572</b>	<b>0</b>	<b>0,00712113140537798</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	1	6501	3	1	0,0104756	0,006923	0,0000000	0,0002195
2	1	6502	3	1	0,0020000	0,003632	0,0000000	0,0001152
2	1	6503	3	1	0,0071222	0,008974	0,0000000	0,0002846
2	2	6504	3	1	0,0560740	0,104971	0,0000000	0,0033286
<b>Итого:</b>					<b>0,0756718</b>	<b>0,1245</b>	<b>0</b>	<b>0,00394786910197869</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	1	6501	3	1	0,0017023	0,001125	0,0000000	0,0000357
2	1	6502	3	1	0,0003250	0,000590	0,0000000	0,0000187
<b>Итого:</b>					<b>0,0020273</b>	<b>0,001715</b>	<b>0</b>	<b>5,43822932521563E-005</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	1	6501	3	1	0,0046944	0,002715	0,0000000	0,0000861
2	1	6502	3	1	0,0002778	0,000434	0,0000000	0,0000138
<b>Итого:</b>					<b>0,0049722</b>	<b>0,003149</b>	<b>0</b>	<b>9,98541349568747E-005</b>

**Вещество: 0330 Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	1	6501	3	1	0,0016644	0,001034	0,0000000	0,0000328
2	1	6502	3	1	0,0005389	0,000842	0,0000000	0,0000267
<b>Итого:</b>					<b>0,0022033</b>	<b>0,001876</b>	<b>0</b>	<b>5,94875697615424E-005</b>

**Вещество: 0337 Углерода оксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	1	6501	3	1	0,1006417	0,076987	0,0000000	0,0024412
2	1	6502	3	1	0,0051667	0,008204	0,0000000	0,0002601
2	1	6503	3	1	0,0070444	0,008876	0,0000000	0,0002815
2	2	6504	3	1	0,4971895	0,930739	0,0000000	0,0295135
<b>Итого:</b>					<b>0,6100423</b>	<b>1,024806</b>	<b>0</b>	<b>0,0324963850837138</b>

**Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	2	6504	3	1	0,0404156	0,075658	0,0000000	0,0023991
<b>Итого:</b>					<b>0,0404156</b>	<b>0,075658</b>	<b>0</b>	<b>0,00239909944190766</b>

**Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	2	6504	3	1	0,1703390	0,318875	0,0000000	0,0101115
<b>Итого:</b>					<b>0,1703390</b>	<b>0,318875</b>	<b>0</b>	<b>0,0101114599188229</b>

**Вещество: 0605 Диэтилбензол технический (по этилстиролу)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	3	6505	3	1	0,0000639	0,000172	0,0000000	0,0000055
<b>Итого:</b>					<b>6,3889E-005</b>	<b>0,000172</b>	<b>0</b>	<b>5,45408422120751E-006</b>

**Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	3	6505	3	1	0,0050439	0,030322	0,0000000	0,0009615
<b>Итого:</b>					<b>0,00504389</b>	<b>0,030322</b>	<b>0</b>	<b>0,00096150431253171</b>

**Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	3	6505	3	1	0,0013438	0,007844	0,0000000	0,0002487
<b>Итого:</b>					<b>0,00134375</b>	<b>0,007844</b>	<b>0</b>	<b>0,000248731608320649</b>

**Вещество: 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	3	6505	3	1	0,0013438	0,007844	0,0000000	0,0002487
<b>Итого:</b>					<b>0,00134375</b>	<b>0,007844</b>	<b>0</b>	<b>0,000248731608320649</b>

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

Лист

146

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

**Вещество: 1061 Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	3	6505	3	1	0,0006719	0,003922	0,0000000	0,0001244
<b>Итого:</b>					<b>0,000671875</b>	<b>0,003922</b>	<b>0</b>	<b>0,000124365804160325</b>

**Вещество: 1210 Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	3	6505	3	1	0,0033594	0,019611	0,0000000	0,0006219
<b>Итого:</b>					<b>0,003359375</b>	<b>0,019611</b>	<b>0</b>	<b>0,000621860730593607</b>

**Вещество: 1215 Дибутылбензол-1,2-дикарбонат**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	3	6505	3	1	0,0031689	0,008506	0,0000000	0,0002697
<b>Итого:</b>					<b>0,003168889</b>	<b>0,008506</b>	<b>0</b>	<b>0,000269723490613902</b>

**Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	3	6505	3	1	0,0003170	0,000851	0,0000000	0,0000270
<b>Итого:</b>					<b>0,000317049</b>	<b>0,000851</b>	<b>0</b>	<b>2,69850329781837E-005</b>

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	1	6501	3	1	0,0064444	0,004144	0,0000000	0,0001314
<b>Итого:</b>					<b>0,0064444</b>	<b>0,004144</b>	<b>0</b>	<b>0,00013140537798072</b>

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	1	6501	3	1	0,0140014	0,005953	0,0000000	0,0001888
2	1	6502	3	1	0,0007222	0,001199	0,0000000	0,0000380
<b>Итого:</b>					<b>0,01472359</b>	<b>0,007152</b>	<b>0</b>	<b>0,000226788432267884</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	5	6506	3	1	0,0066008	0,001901	0,0000000	0,0000603
<b>Итого:</b>					<b>0,0066008</b>	<b>0,001901</b>	<b>0</b>	<b>6,02803145611365E-005</b>

**Вещество: 2831 Смола эпоксидная на основе бисфенола F (по эпихлоргидрину)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	3	6505	3	1	0,0012674	0,003402	0,0000000	0,0001079
<b>Итого:</b>					<b>0,001267396</b>	<b>0,003402</b>	<b>0</b>	<b>0,000107876712328767</b>

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	3	6505	3	1	0,0011000	0,003295	0,0000000	0,0001045
<b>Итого:</b>					<b>0,0011</b>	<b>0,003295</b>	<b>0</b>	<b>0,000104483764586504</b>

**Вещество: 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - более 70 (динас и другие)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	6	6507	3	1	0,0166667	0,109746	0,0000000	0,0034800
<b>Итого:</b>					<b>0,01666667</b>	<b>0,109746</b>	<b>0</b>	<b>0,00348002283105023</b>

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	2	6504	3	1	0,0243199	0,045527	0,0000000	0,0014437
<b>Итого:</b>					<b>0,0243199</b>	<b>0,045527</b>	<b>0</b>	<b>0,00144365169964485</b>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

Лист

147



### 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.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	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
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
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК м/р	0,150	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет

### Перебор метеопараметров при расчете Набор-автомат Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

### Расчетные области Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Ширина (м)	По ширине		По длине
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	3434500,00	876600,00	3437500,00	876600,00	2500,00	0,00	50,00	50,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	3435802,40	876859,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	3435827,70	876837,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	3435802,40	876813,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	3435777,90	876837,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

### 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: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,24	2,388E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,19	1,862E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,13	1,321E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,06	6,187E-05	-	-	-	-	-	-	2

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

Лист

148

Взам. инв. №

Подл. и дата

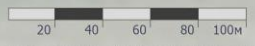
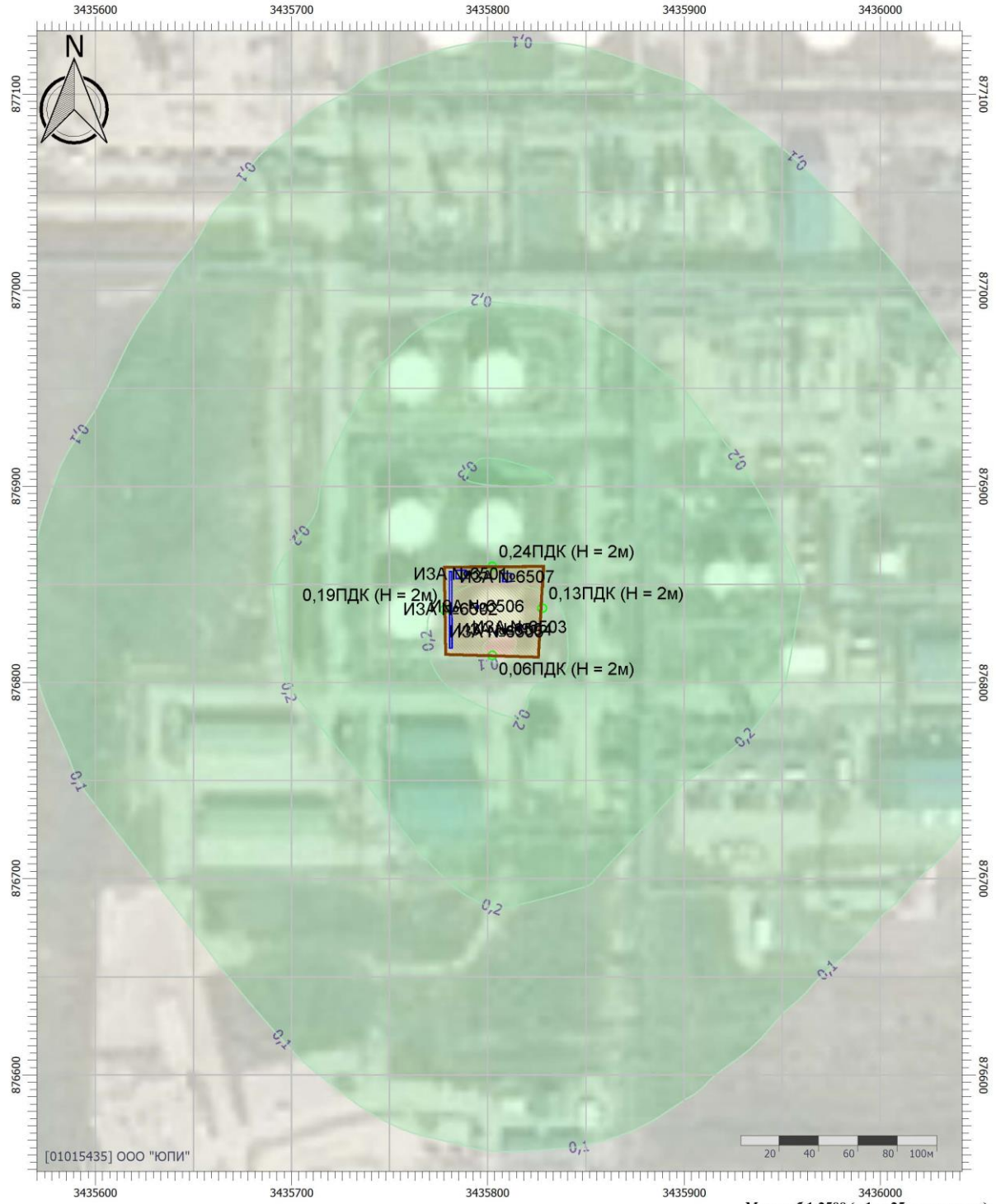
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------



### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ**

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

### Отчет

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



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ



### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

## У.2.2 Расчет рассеивания загрязняющих веществ (с учетом фоновых концентраций)

### УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЮПИ"  
Регистрационный номер: 01015435

**Предприятие: 6734, БКНС-4**  
Город: 4, Салым  
Район: 1, Нефтеюганский район

**ВИД: 2, Существующее положение (Строительство)**  
**ВР: 2, с фоном**  
**Расчетные константы: S=999999,99**  
**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

#### Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	17,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

#### Структура предприятия (площадки, цеха)

<b>1 - Период строительства</b>	
1	Парк техники
2	Сварочный пост
3	Пост газовой резки металла
4	Окрасочный пост
5	Изоляционный пост
6	Разгрузочный пост

#### 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)	Кэф. ред.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 2, № цеха: 1</b>													
6501	+	1	3	ДВС ДСТ	5	0,00			0,00	1	3435783,54	3435789,46	5,00
											876855,01	876855,19	

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)	0,0104756	0,006923	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0017023	0,001125	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0046944	0,002715	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0016644	0,001034	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1006417	0,076987	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444	0,004144	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0140014	0,005953	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6502	ДВС Автотранспорта	5	0,00					0,00	1	3435781,10	3435781,30	2,00
											876856,90	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

**SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ**

		г/с	т/г							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0020000	0,003632	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003250	0,000590	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002778	0,000434	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0005389	0,000842	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0051667	0,008204	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0007222	0,001199	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

**№ пл.: 2, № цеха: 2**

6504	+	1	3	Сварочные работы	5	0,00			0,00	1	3435808,90	3435808,90	2,00
											876825,70	876827,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	2,0914456	3,915186	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,1199070	0,224466	1	0,02	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0560740	0,104971	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4971895	0,930739	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0404156	0,075658	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,1703390	0,318875	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0243199	0,045527	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00

**№ пл.: 2, № цеха: 3**

6503	+	1	3	Работы по газовой резке металла	5	0,00			0,00	1	3435816,40	3435816,40	2,00
											876826,90	876828,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0057378	0,007230	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000844	0,000106	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0071222	0,008974	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0070444	0,008876	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

**№ пл.: 2, № цеха: 4**

6505	+	1	3	Покрасочные работы	2	0,00			0,00	1	3435804,60	3435804,60	2,00
											876824,60	876826,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0605	Диэтилбензол технический (по этилстиролу)	0,0000639	0,000172	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0050439	0,030322	1	0,05	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0013438	0,007844	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0013438	0,007844	1	0,03	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0006719	0,003922	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0033594	0,019611	1	0,06	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1215	Дибутилфталат	0,0031689	0,008506	1	0,06	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метилениоксид)	0,0003170	0,000851	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2831	Смола эпоксидная на основе бисфенола F (по эпихлоргидрину)	0,0012674	0,003402	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0011000	0,003295	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00

**№ пл.: 2, № цеха: 5**

6506	+	1	3	Работы по изоляции	2	0,00			0,00	1	3435794,70	3435794,70	2,00
											876837,50	876839,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0066008	0,001901	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

**№ пл.: 2, № цеха: 6**

6507	+	1	3	Работы по разгрузке материл	2	0,00			0,00	1	3435809,90	3435809,90	5,00
											876851,00	876856,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0166667	0,109746	1	0,09	57,00	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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

**Вещество: 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо)  
(Железо сесквиоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	1	6503	3	0,0057378	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	6504	3	2,0914456	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>2,0971834</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	1	6503	3	0,0000844	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	6504	3	0,1199070	1	0,02	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,1199914</b>		<b>0,06</b>			<b>0,00</b>		

**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
2	1	6501	3	0,0104756	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6502	3	0,0020000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6503	3	0,0560740	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	6504	3	0,0000561	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0670057</b>		<b>0,41</b>			<b>0,00</b>		

**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
2	1	6501	3	0,0017023	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6502	3	0,0003250	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0020273</b>		<b>0,02</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	1	6501	3	0,0046944	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6502	3	0,0002778	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0049722</b>		<b>0,14</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0330 Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	1	6501	3	0,0016644	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6502	3	0,0005389	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0022033</b>		<b>0,02</b>			<b>0,00</b>		

**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
2	1	6501	3	0,1006417	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6502	3	0,0051667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6503	3	0,0070444	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	6504	3	0,4971895	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,6100418</b>		<b>0,10</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): -  
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	2	6504	3	0,0404156	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0404156</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	2	6504	3	0,1703390	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,1703390</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0605 Диэтилбензол технический (по этилстиролу)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	3	6505	3	0,0000639	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000639</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	3	6505	3	0,0050439	1	0,05	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0050439</b>		<b>0,05</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

Лист

159

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	3	6505	3	0,0013438	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0013438		0,00			0,00		

**Вещество: 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	3	6505	3	0,0013438	1	0,03	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0013438		0,03			0,00		

**Вещество: 1061 Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	3	6505	3	0,0006719	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0006719		0,00			0,00		

**Вещество: 1210 Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	3	6505	3	0,0033594	1	0,06	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0033594		0,06			0,00		

**Вещество: 1215 Дибутилбензол-1,2-дикарбонат (Ди-н-бутиловый эфир ортофталевой кислоты; фталеводибутиловый эфир)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	3	6505	3	0,0031689	1	0,06	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0031689		0,06			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
2	3	6505	3	0,0003170	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003170		0,01			0,00		

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	1	6501	3	0,0064444	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0064444		0,01			0,00		

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	1	6501	3	0,0140014	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6502	3	0,0007222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0147236		0,05			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
2	5	6506	3	0,0066008	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0066008		0,03			0,00		

**Вещество: 2831 Смола эпоксидная на основе бисфенола F (по эпихлоргидрину)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	3	6505	3	0,0012674	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0012674		0,01			0,00		

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	3	6505	3	0,0011000	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0011000		0,00			0,00		

**Вещество: 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - более 70 (диоксид и другие)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	6	6507	3	0,0166667	1	0,09	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0166667		0,09			0,00		

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	2	6504	3	0,0243199	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0243199		0,00			0,00		

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

Лист

160

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист Подп. Дата

### 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: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	1	6501	3	0337	0,1006417	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6502	3	0337	0,0051667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6503	3	0337	0,0070444	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	6504	3	0337	0,0004972	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	6504	3	2908	0,0000243	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,1133743</b>		<b>0,10</b>			<b>0,00</b>		

#### Группа суммации: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	2	6504	3	0342	0,0000404	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	6504	3	0344	0,0001703	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0002108</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

#### 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
2	1	6501	3	0301	0,0104756	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6502	3	0301	0,0020000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6503	3	0301	0,0071222	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	6504	3	0301	0,0000561	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6501	3	0330	0,0016644	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6502	3	0330	0,0005389	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0218572</b>		<b>0,27</b>			<b>0,00</b>		

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

#### Группа суммации: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	1	6501	3	0330	0,0016644	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	1	6502	3	0330	0,0005389	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	2	6504	3	0342	0,0000404	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0022437</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

#### 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.
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
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	-	Да	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	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0605	Диэтилбензол технический (по этилстиролу)	ПДК м/р	0,010	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	ПДК м/р	5,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1215	Дибутилфталат	ОБУВ	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет

2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2831	Смола эпоксидная на основе бисфенола F (по эпихлоргидрину)	ОБУВ	0,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
2907	Пыль неорганическая >70% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,150	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

### Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,000
0330	Сера диоксид	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долей приведенной ПДК для групп суммации

### Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

### Расчетные области Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			По ширине	По длине		
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	3434500,00	876600,00	3437500,00	876600,00	2500,00	0,00	50,00	50,00	2,00

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

Лист

162

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3435802,40	876859,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	3435827,70	876837,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	3435802,40	876813,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	3435777,90	876837,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

**Результаты расчета и вклады 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: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№	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	
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,05	5,424E-04	106	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6503	0,03		3,177E-04		58,6				
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,05	5,325E-04	161	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6503	0,03		3,251E-04		61,0				
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,05	4,911E-04	233	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6503	0,03		3,082E-04		62,8				
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,04	4,442E-04	40	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6503	0,03		3,310E-04		74,5				

**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	
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,34	0,069	25	0,50	0,13	0,025	0,13	0,025	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,21		0,041		60,1				
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,33	0,067	254	0,50	0,13	0,025	0,13	0,025	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,19		0,039		58,1				
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,33	0,066	337	0,50	0,13	0,025	0,13	0,025	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,19		0,037		56,5				
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,33	0,066	291	0,50	0,13	0,025	0,13	0,025	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,19		0,038		56,9				

**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	
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,06	0,023	25	0,50	0,04	0,016	0,04	0,016	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,02		0,007		29,1				
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,06	0,023	254	0,50	0,04	0,016	0,04	0,016	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,02		0,006		27,7				
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,06	0,023	337	0,50	0,04	0,016	0,04	0,016	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,02		0,006		26,8				
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,06	0,023	291	0,50	0,04	0,016	0,04	0,016	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,02		0,006		26,9				

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

№	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	
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,13	0,019	25	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,12		0,019		98,2				
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,12	0,018	255	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6501	0,12		0,017		97,8				
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,12	0,017	338	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

Взам. инв. №  
Подл. и дата  
Инв. № подл.



2	1	6501	0,11	0,017	97,1							
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,12	0,017	292	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	1	6501	0,11	0,017	97,4							

**Вещество: 0330 Сера диоксид**

№	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	
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,02	0,012	25	0,50	0,01	0,005	0,01	0,005	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	1	6501	0,01	0,007	53,7							
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,02	0,012	254	0,50	0,01	0,005	0,01	0,005	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	1	6501	0,01	0,006	51,6							
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,02	0,012	336	0,50	0,01	0,005	0,01	0,005	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	1	6501	0,01	0,006	49,3							
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,02	0,012	290	0,50	0,01	0,005	0,01	0,005	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	1	6501	0,01	0,006	49,9							

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

№	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	
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,16	0,804	25	0,50	0,08	0,400	0,08	0,400	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	1	6501	0,08	0,397	49,4							
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,16	0,782	255	0,50	0,08	0,400	0,08	0,400	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	1	6501	0,07	0,375	47,9							
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,15	0,771	339	0,50	0,08	0,400	0,08	0,400	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	1	6501	0,07	0,362	47,0							
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,15	0,770	292	0,50	0,08	0,400	0,08	0,400	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	1	6501	0,07	0,362	47,0							

**Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№	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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	3,84E-03	7,670E-05	169	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	2	6504	3,84E-03	7,670E-05	100,0							
4	3435777,90	876837,10	2,00	3,82E-03	7,650E-05	109	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	2	6504	3,82E-03	7,650E-05	100,0							
2	3435827,70	876837,90	2,00	3,28E-03	6,563E-05	239	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	2	6504	3,28E-03	6,563E-05	100,0							
3	3435802,40	876813,80	2,00	2,55E-03	5,107E-05	27	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	2	6504	2,55E-03	5,107E-05	100,0							

**Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)**

№	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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	1,62E-03	3,232E-04	169	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	2	6504	1,62E-03	3,232E-04	100,0							
4	3435777,90	876837,10	2,00	1,61E-03	3,224E-04	109	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	2	6504	1,61E-03	3,224E-04	100,0							
2	3435827,70	876837,90	2,00	1,38E-03	2,766E-04	239	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	2	6504	1,38E-03	2,766E-04	100,0							
3	3435802,40	876813,80	2,00	1,08E-03	2,152E-04	27	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	2	6504	1,08E-03	2,152E-04	100,0							

**Вещество: 0605 Диэтилбензол технический (по этилстиролу)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	доли ПДК	Фон мг/куб.м	доли ПДК	Фон до исключения мг/куб.м	Тип точки
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,01	1,215E-04	176	0,50	-	-	-	-	2

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

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	3	6505	0,01	1,215E-04	100,0						
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,01	1,176E-04	113	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	3	6505	0,01	1,176E-04	100,0						
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,01	1,132E-04	242	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	3	6505	0,01	1,132E-04	100,0						
3	3435802,40	876813,80	2,00	7,20E-03	7,203E-05	11	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	3	6505	7,20E-03	7,203E-05	100,0						

**Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№	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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,05	0,010	176	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	3	6505	0,05	0,010	100,0							
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,05	0,009	113	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	3	6505	0,05	0,009	100,0							
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,04	0,009	242	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	3	6505	0,04	0,009	100,0							
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,03	0,006	11	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	3	6505	0,03	0,006	100,0							

**Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)**

№	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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	4,26E-03	0,003	176	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	3	6505	4,26E-03	0,003	100,0							
4	3435777,90	876837,10	2,00	4,12E-03	0,002	113	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	3	6505	4,12E-03	0,002	100,0							
2	3435827,70	876837,90	2,00	3,97E-03	0,002	242	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	3	6505	3,97E-03	0,002	100,0							
3	3435802,40	876813,80	2,00	2,53E-03	0,002	11	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	3	6505	2,53E-03	0,002	100,0							

**Вещество: 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)**

№	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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,03	0,003	176	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	3	6505	0,03	0,003	100,0							
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,02	0,002	113	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	3	6505	0,02	0,002	100,0							
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,02	0,002	242	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	3	6505	0,02	0,002	100,0							
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,02	0,002	11	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	3	6505	0,02	0,002	100,0							

**Вещество: 1061 Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)**

№	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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	2,55E-04	0,001	176	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	3	6505	2,55E-04	0,001	100,0							
4	3435777,90	876837,10	2,00	2,47E-04	0,001	113	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	3	6505	2,47E-04	0,001	100,0							
2	3435827,70	876837,90	2,00	2,38E-04	0,001	242	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	3	6505	2,38E-04	0,001	100,0							
3	3435802,40	876813,80	2,00	1,52E-04	7,575E-04	11	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	3	6505	1,52E-04	7,575E-04	100,0							

**Вещество: 1210 Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

№	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	

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

1	3435802,40	876859,20	2,00	0,06	0,006	176	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2		3	6505		0,06		0,006	100,0			
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,06	0,006	113	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2		3	6505		0,06		0,006	100,0			
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,06	0,006	242	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2		3	6505		0,06		0,006	100,0			
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,04	0,004	11	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2		3	6505		0,04		0,004	100,0			

**Вещество: 1215 Дибутилбензол-1,2-дикарбонат (Ди-н-бутиловый эфир ортофталевой кислоты; фталеводибутиловый эфир)**

№	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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,06	0,006	176	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2		3	6505		0,06		0,006	100,0			
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,06	0,006	113	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2		3	6505		0,06		0,006	100,0			
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,06	0,006	242	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2		3	6505		0,06		0,006	100,0			
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,04	0,004	11	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2		3	6505		0,04		0,004	100,0			

**Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№	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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,01	6,027E-04	176	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2		3	6505		0,01		6,027E-04	100,0			
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,01	5,835E-04	113	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2		3	6505		0,01		5,835E-04	100,0			
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,01	5,617E-04	242	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2		3	6505		0,01		5,617E-04	100,0			
3	3435802,40	876813,80	2,00	7,15E-03	3,575E-04	11	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2		3	6505		7,15E-03		3,575E-04	100,0			

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	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	
4	3435777,90	876837,10	2,00	5,09E-03	0,025	25	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2		1	6501		5,09E-03		0,025	100,0			
1	3435802,40	876859,20	2,00	4,80E-03	0,024	256	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2		1	6501		4,80E-03		0,024	100,0			
3	3435802,40	876813,80	2,00	4,64E-03	0,023	339	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2		1	6501		4,64E-03		0,023	100,0			
2	3435827,70	876837,90	2,00	4,64E-03	0,023	293	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2		1	6501		4,64E-03		0,023	100,0			

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	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	
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,05	0,056	25	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2		1	6501		0,05		0,055	98,4			
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,04	0,053	255	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2		1	6501		0,04		0,052	98,0			
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,04	0,052	339	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2		1	6501		0,04		0,050	97,6			
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,04	0,051	292	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2		1	6501		0,04		0,050	97,7			

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

№	Коорд	Коорд	Высота	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до исключения		Тип
---	-------	-------	--------	-----------	-----------	-------	-------	-----	--	-------------------	--	-----

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

	X(м)	Y(м)		(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,03	0,028	343	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	5	6506			0,03		0,028		100,0		
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,03	0,027	200	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	5	6506			0,03		0,027		100,0		
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,03	0,027	271	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	5	6506			0,03		0,027		100,0		
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,03	0,026	85	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	5	6506			0,03		0,026		100,0		

**Вещество: 2831 Смола эпоксидная на основе бисфенола F (по эпихлоргидрину)**

№	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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,01	0,002	176	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	3	6505			0,01		0,002		100,0		
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,01	0,002	113	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	3	6505			0,01		0,002		100,0		
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,01	0,002	242	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	3	6505			0,01		0,002		100,0		
3	3435802,40	876813,80	2,00	7,14E-03	0,001	11	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	3	6505			7,14E-03		0,001		100,0		

**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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	4,18E-03	0,002	176	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	3	6505			4,18E-03		0,002		100,0		
4	3435777,90	876837,10	2,00	4,05E-03	0,002	113	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	3	6505			4,05E-03		0,002		100,0		
2	3435827,70	876837,90	2,00	3,90E-03	0,002	242	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	3	6505			3,90E-03		0,002		100,0		
3	3435802,40	876813,80	2,00	2,48E-03	0,001	11	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	3	6505			2,48E-03		0,001		100,0		

**Вещество: 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:- более 70 (динас и другие)**

№	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	
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,09	0,013	11	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	6	6507			0,09		0,013		100,0		
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,08	0,012	63	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	6	6507			0,08		0,012		100,0		
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,05	0,008	311	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	6	6507			0,05		0,008		100,0		
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,01	0,002	127	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	6	6507			0,01		0,002		100,0		

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20**

№	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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	1,54E-04	4,615E-05	169	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	2	6504			1,54E-04		4,615E-05		100,0		
4	3435777,90	876837,10	2,00	1,53E-04	4,603E-05	109	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	2	6504			1,53E-04		4,603E-05		100,0		
2	3435827,70	876837,90	2,00	1,32E-04	3,949E-05	239	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	2	6504			1,32E-04		3,949E-05		100,0		
3	3435802,40	876813,80	2,00	1,02E-04	3,073E-05	27	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	2	6504			1,02E-04		3,073E-05		100,0		

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

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TC

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

**Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высо та (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	
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,08	-	25	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2			1	6501	0,08			0,000		98,4		
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,08	-	255	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2			1	6501	0,07			0,000		98,1		
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,07	-	339	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2			1	6501	0,07			0,000		97,6		
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,07	-	292	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2			1	6501	0,07			0,000		97,7		

**Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высо та (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	
1	3435802,40	876859,20	2,00	5,45E-03	-	169	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2			2	6504	5,45E-03			0,000		100,0		
4	3435777,90	876837,10	2,00	5,44E-03	-	109	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2			2	6504	5,44E-03			0,000		100,0		
2	3435827,70	876837,90	2,00	4,66E-03	-	239	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2			2	6504	4,66E-03			0,000		100,0		
3	3435802,40	876813,80	2,00	3,63E-03	-	27	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2			2	6504	3,63E-03			0,000		100,0		

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высо та (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	
4	3435777,90	876837,10	2,00	0,23	-	25	0,50	0,08	-	0,08	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2			1	6501	0,14			0,000		59,7		
1	3435802,40	876859,20	2,00	0,22	-	254	0,50	0,08	-	0,08	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2			1	6501	0,13			0,000		57,7		
3	3435802,40	876813,80	2,00	0,22	-	337	0,50	0,08	-	0,08	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2			1	6501	0,12			0,000		56,1		
2	3435827,70	876837,90	2,00	0,22	-	291	0,50	0,08	-	0,08	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2			1	6501	0,12			0,000		56,5		

**Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высо та (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	
4	3435777,90	876837,10	2,00	8,03E-03	-	25	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2			1	6501	7,30E-03			0,000		90,9		
3	3435802,40	876813,80	2,00	7,77E-03	-	336	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2			1	6501	6,57E-03			0,000		84,6		
1	3435802,40	876859,20	2,00	7,77E-03	-	254	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2			1	6501	6,87E-03			0,000		88,4		
2	3435827,70	876837,90	2,00	7,64E-03	-	290	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2			1	6501	6,58E-03			0,000		86,2		

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

**Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**  
**Площадка: 1**

**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	
3435850,00	876850,00	0,05	5,360E-04	238	0,50	-	-	-	-	
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		1	6503	0,03			3,179E-04		59,3	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)  
Площадка: 1**

**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
3435850,00	876800,00	0,39	0,078	310	0,72	0,13	0,025	0,13	0,025
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		1	6503		0,13		0,025		32,3

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)  
Площадка: 1**

**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
3435750,00	876850,00	0,06	0,023	83	0,50	0,04	0,016	0,04	0,016
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		1	6501		0,02		0,007		28,5

**Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)  
Площадка: 1**

**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
3435750,00	876850,00	0,12	0,019	82	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		1	6501		0,12		0,018		97,8

**Вещество: 0330 Сера диоксид  
Площадка: 1**

**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
3435800,00	876900,00	0,02	0,012	197	0,50	0,01	0,005	0,01	0,005
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		1	6501		0,01		0,006		47,2

**Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)  
Площадка: 1**

**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
3435750,00	876850,00	0,16	0,805	83	0,50	0,08	0,400	0,08	0,400
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		1	6501		0,08		0,390		48,4

**Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)  
Площадка: 1**

**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
3435850,00	876850,00	3,71E-03	7,412E-05	240	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	6504		3,71E-03		7,412E-05		100,0

**Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)  
Площадка: 1**

**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
3435850,00	876850,00	1,56E-03	3,124E-04	240	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	6504		1,56E-03		3,124E-04		100,0

**Вещество: 0605 Диэтилбензол технический (по этилстиролу)  
Площадка: 1**

**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
3435850,00	876850,00	0,01	1,139E-04	242	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		3	6505		0,01		1,139E-04		100,0

**Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)  
Площадка: 1**

**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
3435850,00	876850,00	0,04	0,009	242	0,50	-	-	-	-

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

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	6505	0,04	0,009	100,0

**Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)**  
**Площадка: 1**

**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
3435850,00	876850,00	3,99E-03	0,002	242	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	6505	3,99E-03	0,002	100,0

**Вещество: 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)**  
**Площадка: 1**

**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
3435850,00	876850,00	0,02	0,002	242	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	6505	0,02	0,002	100,0

**Вещество: 1061 Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)**  
**Площадка: 1**

**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
3435850,00	876850,00	2,39E-04	0,001	242	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	6505	2,39E-04	0,001	100,0

**Вещество: 1210 Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**  
**Площадка: 1**

**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
3435850,00	876850,00	0,06	0,006	242	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	6505	0,06	0,006	100,0

**Вещество: 1215 Дибутылбензол-1,2-дикарбонат (Ди-н-бутиловый эфир ортофталевой кислоты; фталеводибутиловый эфир)**  
**Площадка: 1**

**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
3435850,00	876850,00	0,06	0,006	242	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	6505	0,06	0,006	100,0

**Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**  
**Площадка: 1**

**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
3435850,00	876850,00	0,01	5,650E-04	242	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	3	6505	0,01	5,650E-04	100,0

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**  
**Площадка: 1**

**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
3435750,00	876850,00	5,00E-03	0,025	82	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6501	5,00E-03	0,025	100,0

**Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**  
**Площадка: 1**

**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
3435750,00	876850,00	0,05	0,055	82	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6501	0,05	0,054	98,1

**Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)**  
**Площадка: 1**

**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
3435800,00	876800,00	0,03	0,025	352	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	5	6506	0,03	0,025	100,0

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**Вещество: 2831 Смола эпоксидная на основе бисфенола F (по эпихлоргидрину)**

**Площадка: 1**

**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
3435850,00	876850,00	0,01	0,002	242	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		3	6505		0,01		0,002		100,0

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

**Площадка: 1**

**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
3435850,00	876850,00	3,92E-03	0,002	242	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		3	6505		3,92E-03		0,002		100,0

**Вещество: 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:- более 70 (динас и другие)**

**Площадка: 1**

**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
3435800,00	876800,00	0,09	0,014	10	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		6	6507		0,09		0,014		100,0

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20**

**Площадка: 1**

**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
3435850,00	876850,00	1,49E-04	4,460E-05	240	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	6504		1,49E-04		4,460E-05		100,0

**Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства**

**Площадка: 1**

**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
3435750,00	876850,00	0,08	-	83	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		1	6501		0,08		0,000		96,3

**Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

**Площадка: 1**

**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
3435850,00	876850,00	5,27E-03	-	240	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	6504		5,27E-03		0,000		100,0

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**

**Площадка: 1**

**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
3435750,00	876850,00	0,26	-	89	0,50	0,08	-	0,08	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		1	6501		0,13		0,000		49,0

**Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород**

**Площадка: 1**

**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
3435800,00	876900,00	8,89E-03	-	194	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		1	6501		6,40E-03		0,000		72,0

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


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------



### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)  
  
 0,05

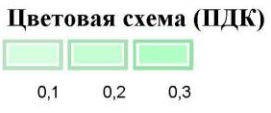
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



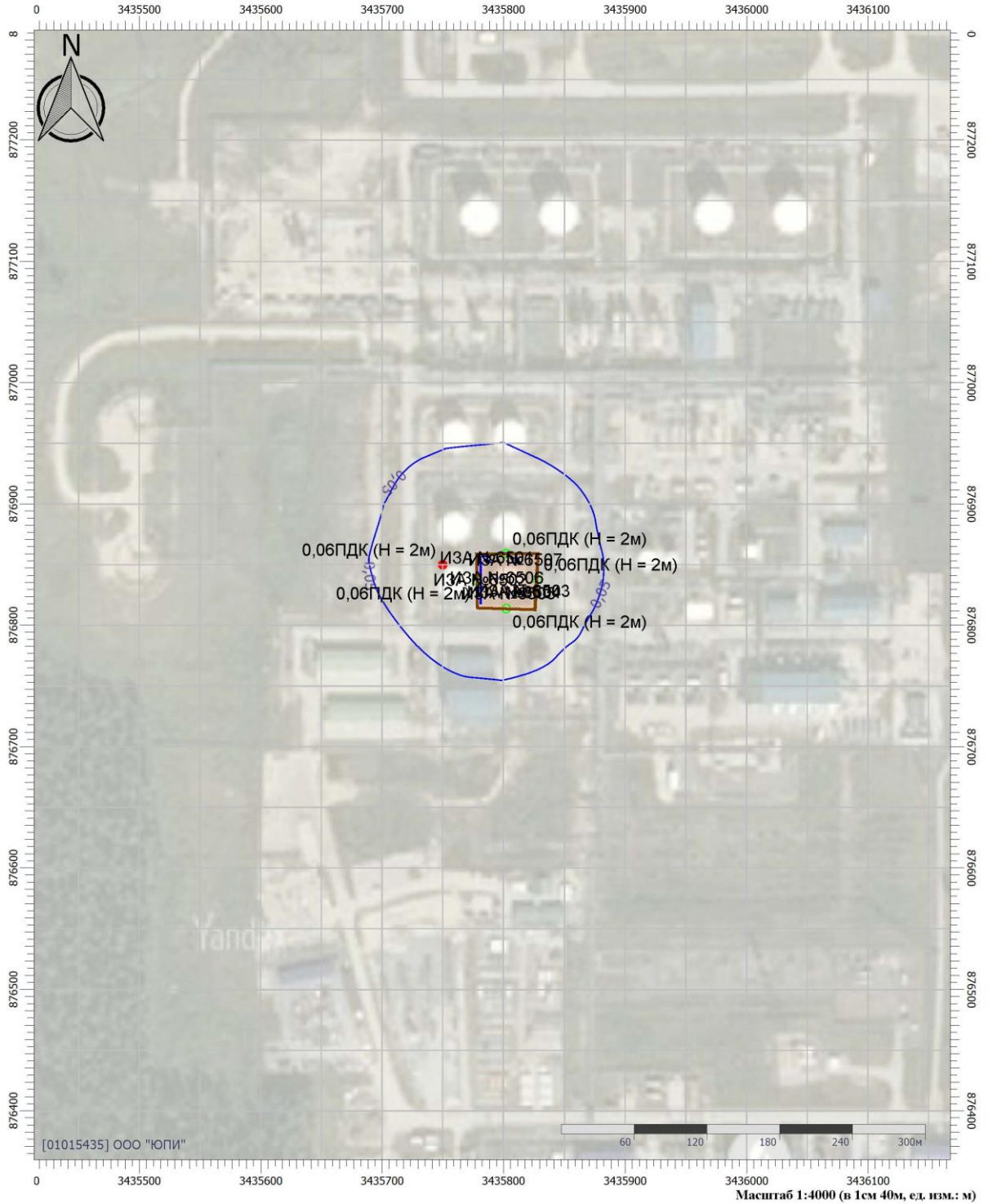
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ**

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



#### Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инов. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



#### Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

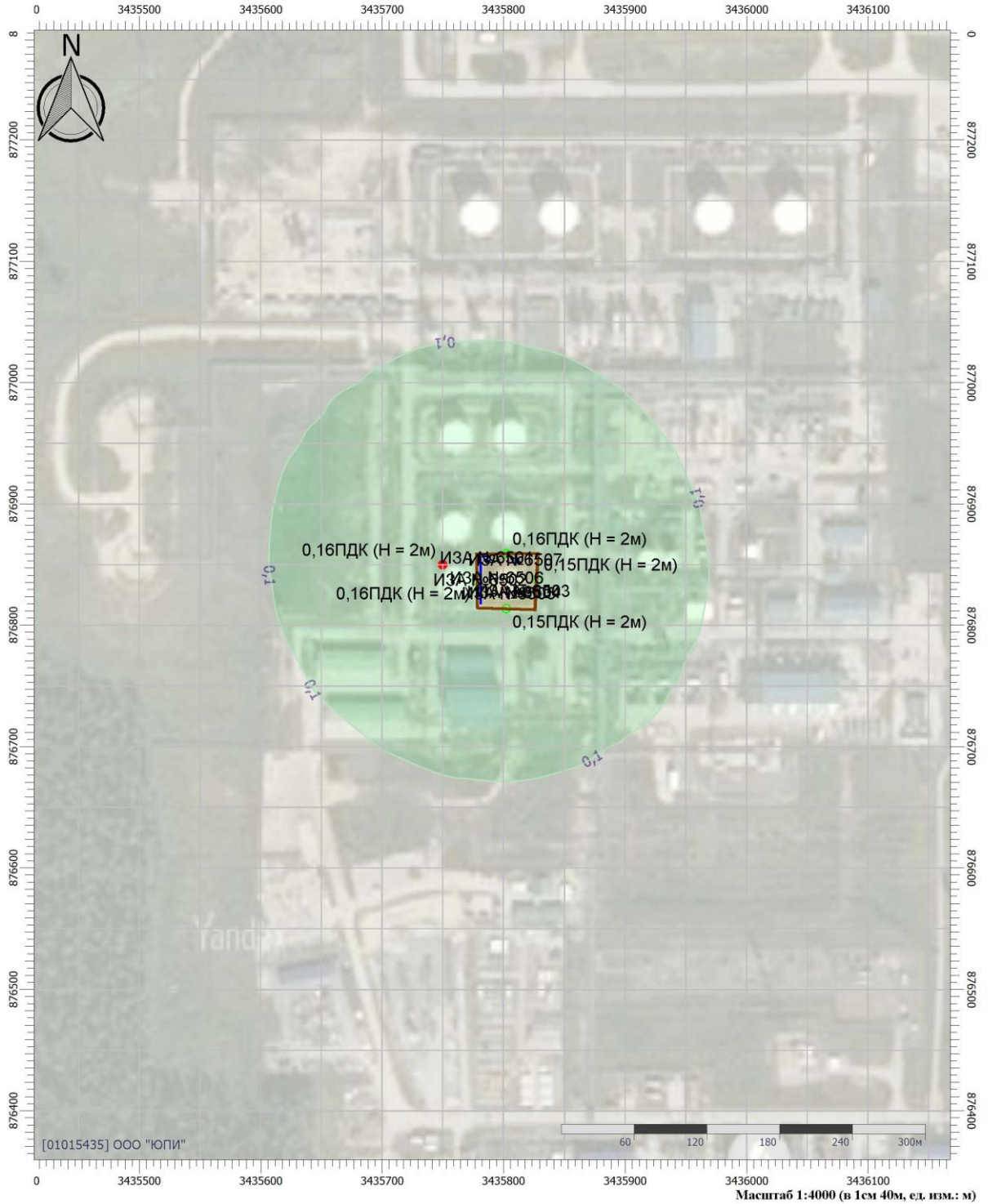
### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



#### Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ



### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0605 (Диэтилбензол технический (по этилстиролу))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ



### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1042 (Бутан-1-ол (Бутиловый спирт))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ



### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1210 (Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ

## Отчет

**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 1215 (Дибутилфталат)  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**  
  
 0,05

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ**

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ



### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2831 (Смола эпоксидная на основе бисфенола F (по эпихлоргидрину))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

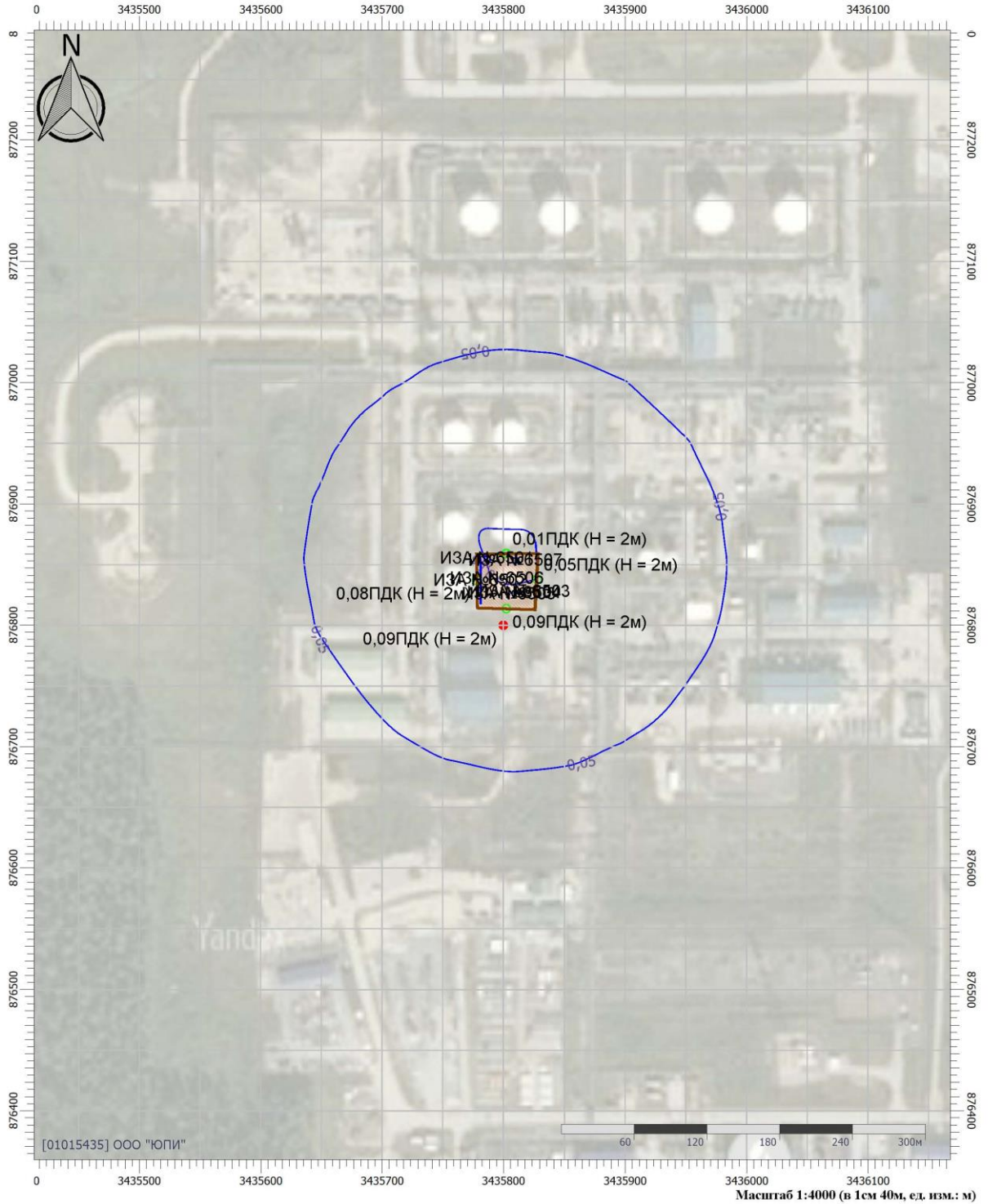
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2907 (Пыль неорганическая >70% SiO<sub>2</sub>)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ

Лист
193

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



#### Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ



### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

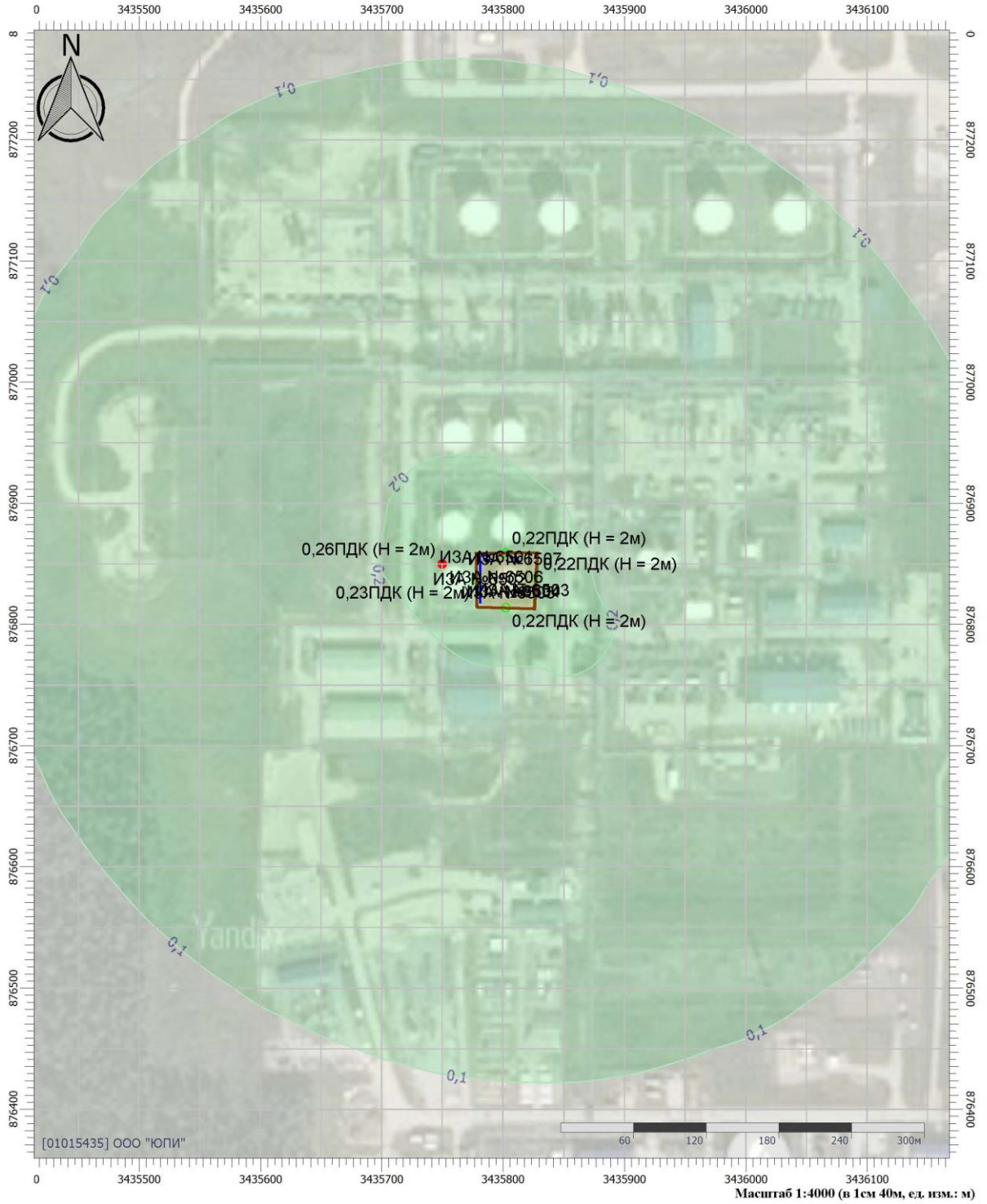
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05	0,1	0,2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

### Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ

**Приложение Ф  
(обязательное)  
Расчет образования отходов**

Период строительства

4 61 010 01 20 5 Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные

8 22 401 01 21 4 Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме

8 22 201 01 21 5 Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме

4 57 111 01 20 4 Отходы шлаковаты незагрязненные

3 08 241 01 21 4 Отходы битума нефтяного

4 82 302 01 52 5 Отходы изолированных проводов и кабелей

Исходной информацией для оценки количества отходов являются данные по объему потребности на материалы, из которых образуются отходы. Количество отходов,  $M_{отх}$ , тонн, рассчитывается по формуле

$$M_{отх} = M_i \times n_{пот},$$

где  $M_i$  - объем потребности в материалах, т;

$n_{пот}$  - удельный показатель образования отходов, %.

Расчет количества отходов, образующихся при строительстве, выполнен для основных материалов и изделий, имеющих наиболее значительную массу (без учета номенклатуры). Пересчет в м<sup>3</sup> и тонны выполнен по физической плотности материалов и веществ с поправкой на насыпную плотность отходов.

Расчет реализует руководящий документ РДС 82-202-96, Дополнение к РДС 82-202-96 'Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве'.

Результаты расчета сведены в таблицу Ф.1.

Таблица Ф.1 - Расчет образования отходов, образующихся при основных строительномонтажных работах

Наименование материала - источника отхода	Ед. изм.	Количество материала	Норматив образования, %	Коэффициенты пересчета	Количество отхода, т
4 61 010 01 20 5	<i>Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные</i>				0,699
Металлоконструкции	т	17,487	3,7	-	0,647
Стальные трубы	м	486,188	0,1	80 кг/м	0,039
Стальные трубы	т	0,805	1	-	0,008
Сталь	т	0,510	1	-	0,005
8 22 401 01 21 4	<i>Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме</i>				0,005
Цементный раствор	м <sup>3</sup>	1,770	0,1	2,6 т/м <sup>3</sup>	0,005
8 22 201 01 21 5	<i>Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме</i>				0,149
Бетон	м <sup>3</sup>	3,094	2	2,4 т/м <sup>3</sup>	0,149
4 57 111 01 20 4	<i>Отходы шлаковаты незагрязненные</i>				0,014
Минеральный утеплитель	м <sup>3</sup>	10,537	1	0,13 т/м <sup>3</sup>	0,014
3 08 241 01 21 4	<i>Отходы битума нефтяного</i>				0,081
Битум	т	2,699	3	-	0,081
4 82 302 01 52 5	<i>Отходы изолированных проводов и кабелей</i>				0,0002

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ

Лист

199

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Наименование материала - источника отхода	Ед. изм.	Количество материала	Норматив образования, %	Коэффициенты пересчета	Количество отхода, т
Кабель	км	0,291	0,05	1,46т/км	0,0002

### Сварочные работы

Расчет отходов от отработанных электродов при проведении сварочных работ на основании удельных показателей нормативных объемов образования отходов.

Расчёт отхода произведен согласно руководящему документу РДС 82-202-96 Дополнение к РДС 82-202-96 'Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве.

Для отходов расчет нормативной массы образования М, тонн, производится по стандартной формуле

$$M = Q * Np$$

или

$$M = Q * Np2$$

где Q - масса израсходованных электродов в течение года, т;

Np - норматив для одной расчетной единицы (окалина и сварочный шлак), %;

Np2 - норматив для одной расчетной единицы (огарки сварочных электродов), %.

9 19 100 01 20 5 Остатки и огарки стальных сварочных электродов

Для отхода расчет нормативной массы образования М, тонн, производится по стандартной формуле

$$M = Q * Np$$

где Q - масса израсходованных электродов в течение года, т;

Np - норматив для одной расчетной единицы (огарки сварочных электродов), %.

Q - годовой расход электродов, кг;

Np=10,00 – коэффициент образования огарков сварочных электродов, %.

9 19 100 02 20 4 Шлак сварочный

Для отхода расчет нормативной массы образования М, тонн, производится по стандартной формуле

$$M = Q * Np2$$

где Q - масса израсходованных электродов в период; т;

Np2 - норматив для одной расчетной единицы (окалина и сварочный шлак), %;

Np2 = 5 – коэффициент потерь на окалину и сварочный шлак, %

Q - годовой расход электродов, кг.

4 05 183 01 60 5 Отходы упаковочного картона незагрязненные

Для упаковки электродов используется картонная тара. Утилизации подлежит 100 %.

Результаты расчета образования отходов при производстве сварочных работ приведены в таблицеФ.2.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

**SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ**

Лист

200

Таблица Ф.2 - Расчет образования отходов, образующихся при сварочных работах

Наименование отхода	Количество используемого сырья (электроды), т	Переводные коэффициенты	Всего, т	Норма образования отхода, %	Количество отхода, т
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	3,661	-	3,661	10	0,336
Шлак сварочный	3,661	-	3,661	5	0,183
Отходы упаковочного картона незагрязненные	3,661	100 шт. электродов в коробке; вес одной коробки 0,0005 т	0,092	100%	0,092

4 68 112 02 51 4 Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)

Расчет произведен согласно «Сборнику методик по расчету объемов образования отходов», Санкт-Петербург, 2001, МРО 3-99. «Отходы, образующиеся при использовании лакокрасочных материалов».

Количество образующихся отходов тары (тара и упаковка металлические, загрязненные остатками краски)  $P$ , т, после проведения работ по окраске изделий, определено по формуле

$$P = \sum Q_i / M_i \times m_i \times 10^{-3},$$

где  $Q_i$  – расход сырья  $i$ -того вида, кг;

$M_i$  – вес сырья  $i$ -того вида в упаковке, кг;

$m_i$  – вес пустой упаковки из-под сырья  $i$ -того вида, кг;

$10^{-3}$  или 0,001 – коэффициент перевода из килограммов в тонны.

В виду того, что пустая тара из-под лакокрасочных материалов не очищается от остатков содержимого, то количество тары полученной расчетом увеличивается на количество затвердевших лаков и красок.

Расчёт отхода красок произведен согласно руководящего документа РДС 82-202-96 Дополнение к РДС 82-202-96 'Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве.

Результаты расчета образования отхода приведены в таблице Ф.3.

Таблица Ф.3 - Расчет образования отхода

Отход	Количество израсходованного ЛКМ, т	Количество ЛКМ в одной емкости, т	Количество тары, шт	Вес пустой тары, т	Количество отходов тары, т
Тара	0,241	0,0001	344	0,0007	0,034
Остатки краски (3 %)					0,007
Итого тара с остатками краски					0,041

Отходы потребления

Потребность строительства в рабочих кадрах и общее количество работающих

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС-ТЧ

Лист

201

представлена в таблице Ф.4.

Таблица Ф.4 - Общее количество работающих

Наименование	Трудоемкость (чел/час)	Продолжительность, мес. (дней)	Численность работающих на СМР и вспомогательных работах, чел.				
			общая	в том числе			
			Рабочие (2Г, 1Б)	ИТР (1А)	Служащие (1А)	МОП и охрана	
Обустройство Верхнесалымского месторождения. Блочная кустовая насосная станция №4	47332,1	26 (972)	46	37	6	2	1
В наиболее многочисленную смену			33	27	6		
* - Срок строительства принят согласно линейному графику.							
** - 2Г, 1А, 1Б – группы производственного процесса согласно данным таблицы 2 СП 44.13330.2011.							

9 19 204 02 60 4 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

Данный отход включает ветошь обтирочную, образующуюся при обслуживании строительных машин и дорожной техники. Норматив образования отхода принят на основании методической разработки «Оценка количеств образующихся отходов производства и потребления», г. СПб, 1997 г.

Данный отход включает ветошь обтирочную, образующуюся при обслуживании оборудования и механизмов.

Расчёт количества ветоши Q, т, производится по формуле

$$Q = N \cdot Si \cdot Ki \cdot 10^{-3} \cdot 103 \% i,$$

где N – норма использования ветоши, кг/год;

Si – продолжительность периода работ, сутки;

Ki – численность персонала, человек;

10<sup>-3</sup> – коэффициент перевода из килограммов в тонны;

103 % - норма образования отхода, из них 3 % - количество масла в ветоши.

Расчётное количество отхода представлено таблице У.5.

Таблица Ф.5 - Расчётное количество отхода «Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)»

Наименование	Ед. изм.	Количество	Норматив образования на одного человека	Количество отхода, т
Ветошь загрязненная	чел.	27	1,4 кг/год	1,102
	дней	972		

7 33 100 01 72 4 Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Количество ТБО определено согласно «Справочным материалам по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления, НИЦПУРО, 1996, 1999 г.» [п. 3.2 таблица, графа 3 строка 6] и справочнику «Санитарная очистка и

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-TЧ</b>	Лист
							202

уборка населённых мест. Справочник. М., Стройиздат, 1990» [таблица 10].

Расчёт количества бытового мусора Q, т, проводится по формуле

$$Q = \sum ((N * S_i * K_i) * 10^{-3})_i,$$

где N – норма образования бытовых отходов, кг/сут;

S<sub>i</sub> – продолжительность периода работ, сут (количество смен);

K<sub>i</sub> – численность персонала, чел.

Расчёт количества отхода за период строительства представлен в таблице Ф.6.

Таблица Ф.6 - Расчёт количества отхода «Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)»

Наименование	Ед. изм.	Количество	Норматив образования на одного человека	Количество отхода, т
Твердые бытовые отходы	чел.	33	40 кг/год (0,11 кг/сут)	3,528
	дней	972		

7 36 100 02 72 4 Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие

Норма образования пищевых отходов—0,04 кг/сут на 1 блюдо (сб. «Безопасное обращение с отходами»– С. Петербург, 1999 г.).

Количество отходов, образующихся от столовой Q<sub>п</sub>, кг, определялся следующим образом

$$Q_p = K_b * S_p * S_n * K_{рd} * 0,001$$

где K<sub>б</sub> - количество блюд в меню;

S<sub>п</sub> - среднесуточная посещаемость столовой;

S<sub>н</sub> - среднесуточная норма накопления отходов, кг на 1 блюдо;

K<sub>рд</sub> - количество рабочих дней столовой;

0,001 – переводной коэффициент, килограмм в тонну.

Расчет количества отхода за период строительства приведен в таблице Ф.7.

Таблица Ф.7 - Расчет количества отхода «Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие»

Наименование	Ед. изм.	Количество	Норматив образования	Коэффициенты пересчета	Количество отхода, т
Отходы кухонь	посещаемость, чел.	33	0,04 кг/(блюдо*сут)	на 1 посещение 3 блюда	11,547
	дней	972			

4 05 183 01 60 5 Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства

Норматив отхода определен в соответствии со «Сборником удельных нормативов образования отходов производства и потребления», Казань 2003 г.

Среднесуточный норматив расхода бумаги для административно-управленческого персонала составляет 0,056 кг на 1 сотрудника.

Количество отхода составит:

$$M_{отх} = 6 \text{ чел} * 0,056 * 972 * 0,001 = 0,327 \text{ т/период.}$$

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ	Лист
							203



**Приложение Ц  
(обязательное)  
Программа ЛЭМ Верхнесалымского месторождения**

«Утверждаю»

Руководитель Службы охраны окружающей  
среды ООО «Салым Петролеум Девелопмент»



Е.А. Герасимович

2023г.

**ПРОЕКТ  
ЛОКАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА  
ВЕРХНЕСАЛЫМСКОГО ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА  
(корректировка)**

г. Тюмень, 2022

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

**SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC-ТЧ**



## Ведомость графической части

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость графической части	
2	Обзорная карта-схема М 1:100000	
3	Карта-схема ООПТ ХМАО-Югры М 1: 4000000	
4	Карта распространения краснокнижных видов растений и животных М 1:15000000	
5	Ситуационный план М 1:50000	
6	Разбивочный план М 1:1000	
7	Схема рекультивации нарушенных земель М 1:1000	

Взам. инв. №		SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-00С.ГЧ							
Подп. и дата		Обустройство Верхнесалымского месторождения. Блочная кустовая насосная станция №4							
Инв. № подл.		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
		Разраб.		Пятушкина			14.09.23		
		Блочная кустовая насосная станция №4					Стадия	Лист	Листов
							П	1	7
		Н.контр.		Маркова			14.09.23	Ведомость графической части	
		ГИП		Грамматчикова			14.09.23	ООО "ЮПИ"	

# «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Блочная кустовая насосная станция № 4».



## Условные обозначения

Объект изысканий



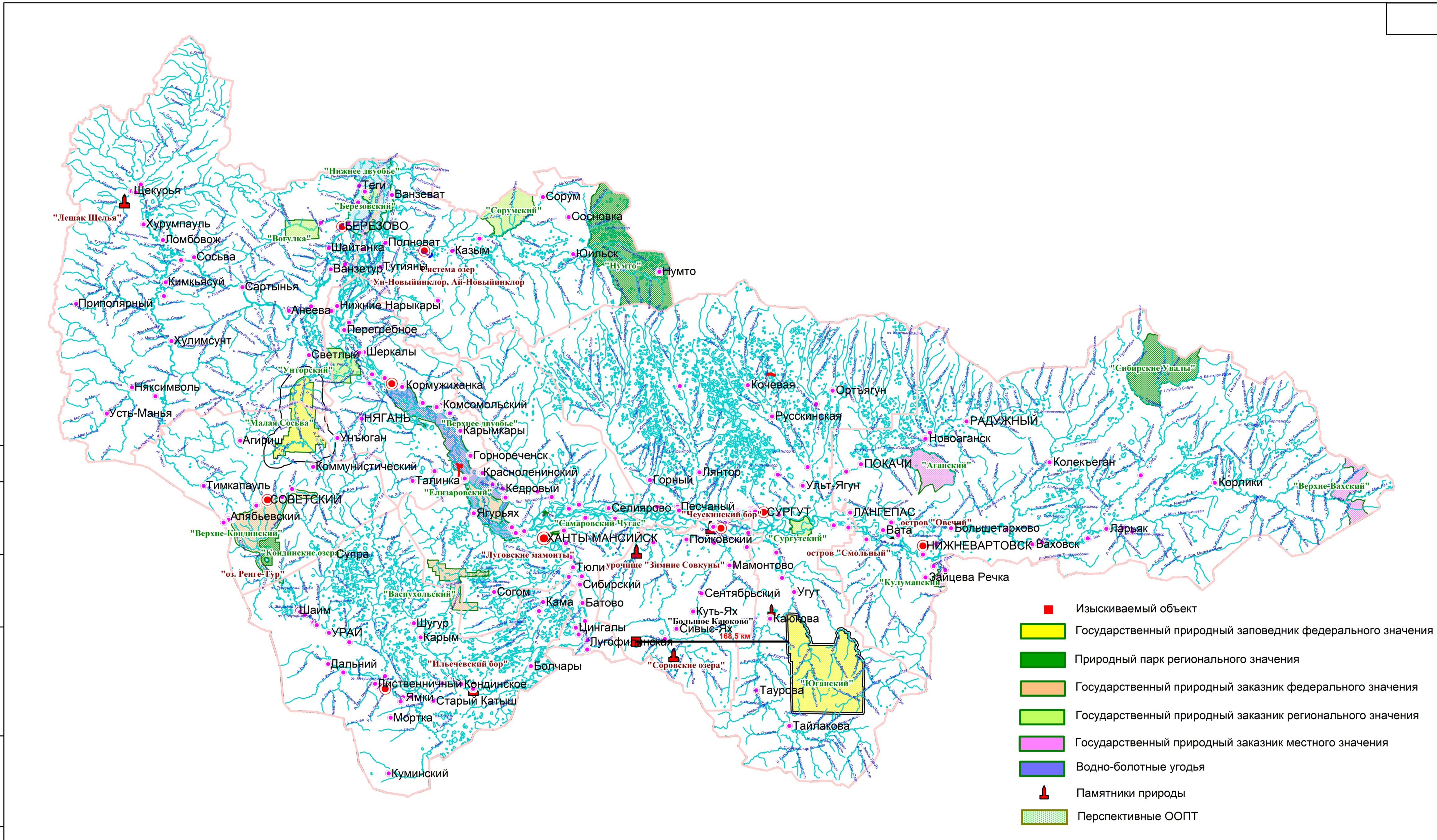
						SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС.ГЧ		
						Обустройство Верхнесалымского месторождения. Блочная кустовая насосная станция №4		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Дубкова			02.08.23	П	2	
Н.контроль		Кокшарова			02.08.23	Обзорная карта-схема М 1:100000		
Нач.отдела		Ковчак			02.08.23			

СОГЛАСОВАНО

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



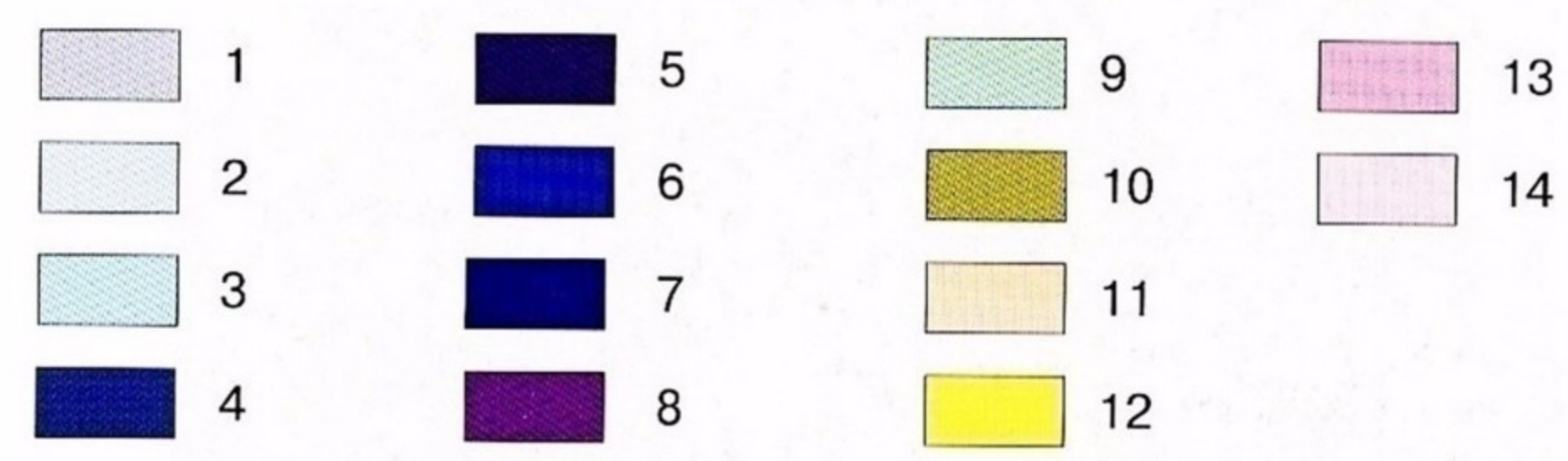
СОГЛАСОВАНО					
Взам.инв.№					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					

						SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-OOC.ГЧ		
						Обустройство Верхнесалымского месторождения. Блочная кустовая насосная станция №4		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Дубкова			15.03.23			
Проверил		Еременко			15.03.23			
Н.контроль		Кокшарова			15.03.23	Карта-схема ООПТ ХМАО-Югры М 1:4 000 000		
Нач.отдела		Ковчак			15.03.23			
						Формат А3		

НАЗЕМНЫЕ ПОЗВОНОЧНЫЕ,  
ВКЛЮЧЕННЫЕ В КРАСНУЮ КНИГУ ОКРУГА



Наземные позвоночные



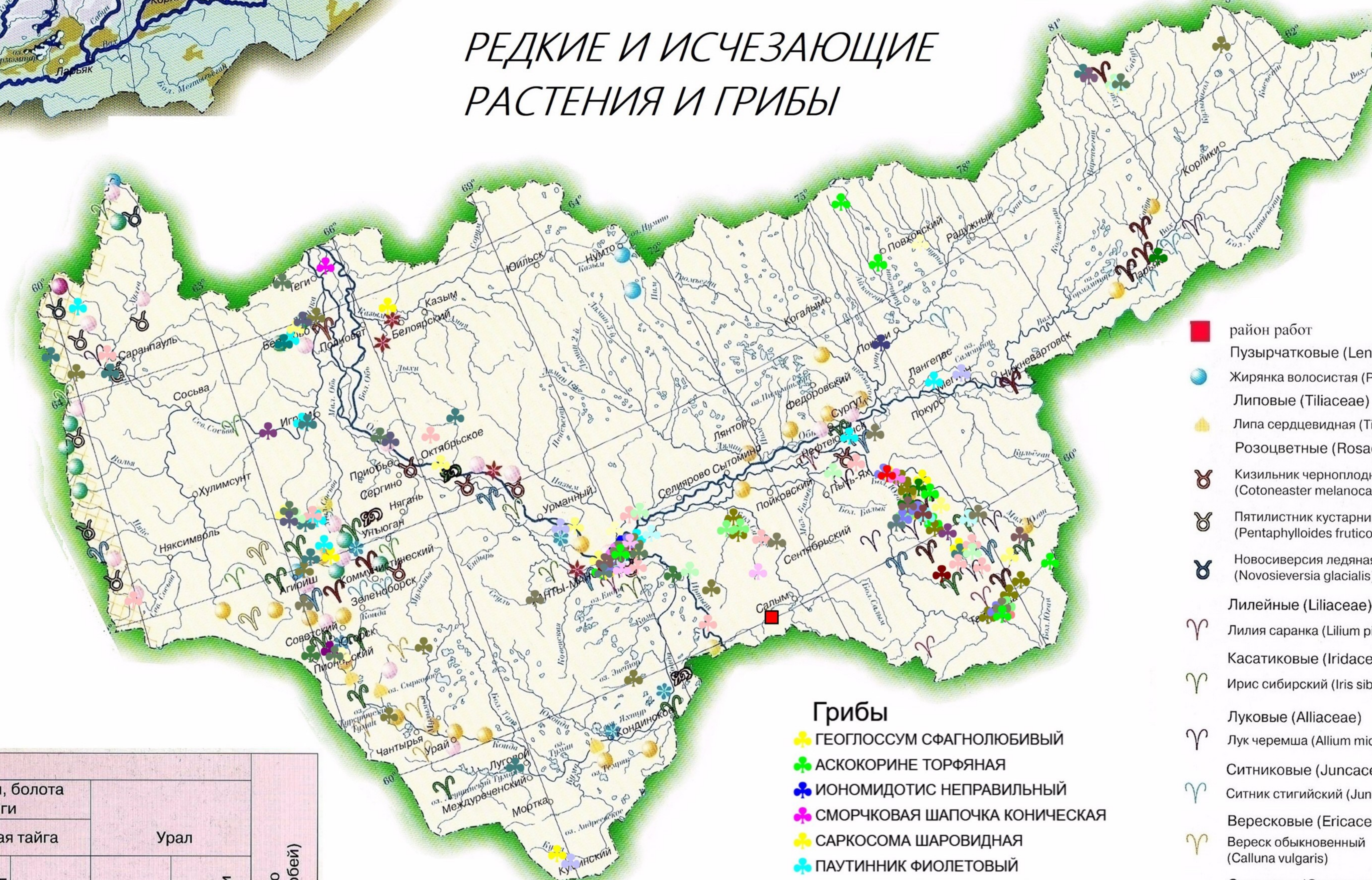
РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ ПТИЦ И МЛЕКОПИТАЮЩИХ  
масштаб 1:10 000 000



ПТИЦЫ  
Соколообразные (Falconiformes)  
Северная граница распространения  
большого подорлика (Aquila clanga)  
Скопа (Pandion haliaetus)  
Беркут (Aquila chrysaetos)  
Салсан (Falco peregrinus)  
Орлан-белохвост (Haliaeetus albicilla)

Ржанкообразные (Charadriiformes)  
Чернозобик (Caidris alpina)  
Кулик-сорока (Haematopus ostralegus)  
Хрустан (Eudromia morinellus)  
Южная граница распространения среднего крошннепа (Numenius phaeopus)  
МЛЕКОПИТАЮЩИЕ  
Западносибирский речной бобр (Castor fiber pohlei)

РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ  
РАСТЕНИЯ И ГРИБЫ



Класс Однодольные  
Орхидные (Orchidaceae)  
Башмачок капельный (Cypripedium guttatum Sw.)  
Надбородник безлиственный (Epipogon arhyllum Sw.)  
Дремлик темно-красный (Eriopactis atrorubens)  
Лобка двулистая (Platanthera bifolia)  
Пальчатокоренник Траунштейнера (Dactylorhiza traunsteineri)  
Хаммарбия болотная (Hammarbya paludosa)  
Лютиковые (Ranunculaceae)  
Прострел желтеющий (Pulsatilla flavescens)  
Жирянка волосистая (Pinguicula villosa)  
Воронец колосистый (Actaea spicata)  
Зверобойные (Hypericaceae)  
Зверобой продырявленный (Hypericum perforatum)  
Пионовые (Paeoniaceae)  
Пион уклоняющийся (Paeonia anomala)  
Ивовые (Salicaceae)  
Ива деревцевидная (Salix arbuscula)  
Норичниковые (Scrophulariaceae)  
Вероника колосистая (Veronica spicata)  
Повойничковые (Elatinaceae)  
Повойничек водноперенный (Elatine hidripiper)  
Ирис сибирский (Iris sibirica)  
Астрагал холодный (Astragalus frigidus)  
Толстянковые (Crassulaceae)  
Родиола розовая (Rhodiola rosea)

Класс Двудольные  
Вересковые (Ericaceae)  
Вереск обыкновенный (Calluna vulgaris)  
Осоковые (Cyperaceae)  
Пухонос альпийский (Vaeothyon alpinum)  
Класс Двудольные  
Гвоздичные (Caryophyllaceae)  
Зорька самоедская (Lychnis samojedorum)  
Еремогония скальная (Eremogone saxatilis)

Грибы

- ГЕОГЛОССУМ СФАГНОЛЮБИВЫЙ
- АСКОКОРИНЕ ТОРФЯНАЯ
- ИОНОМИДОТИС НЕПРАВИЛЬНЫЙ
- СМОРЧКОВАЯ ШАПОЧКА КОНИЧЕСКАЯ
- САРКОСОМА ШАРОВИДНАЯ
- ПАУТИННИК ФИОЛЕТОВЫЙ
- ЭНТОЛОМА ТЁМНОКАЙМЛЁННАЯ
- ХРИЗОМАФИНА ЗОЛОТИСТОПЛАСТИНКОВАЯ
- БЕОСПОРА ТЫСЯЧЕПЛАСТИНКОВАЯ
- ОПЁНОК ЧЕКАННЫЙ
- ПЛОТЕЙ ФЕНЦЛЯ
- АРРЕНИЯ ЛОПАТНАЯ
- АРРЕНИЯ ПЕЛЪТИГЕРОВАЯ
- ОМФАЛИНА РОЗОВОДИСКОВАЯ

Грибы

- МОКРУХА ЖЕЛТОНОЖКОВАЯ
- ГИРОПОР СИНЕЮЩИЙ
- ЭРАСТИЯ ЛОСОСЕВАЯ
- ГАПЛОПОРУС ПАХУЧИЙ
- ПИЛОЛИСТНИК ВОЛОСИСТО-ЧЕШУЙЧАТЫЙ
- ПЕРЕННИПОРИЯ КИСЛОВАТАЯ
- РОЙОПОРУС ЛОЖНОБЕРЕЗОВЫЙ
- СПАРРАССИС КУРЧАВЫЙ
- ГЕРИЦИЙ КУДРЯВЫЙ
- ГЕРИЦИЙ ГРЕБЕНЧАТЫЙ
- БОЛЕТОПСИС СЕРЫЙ
- ЛИМАЦЕЛЛА МАСЛЯНАЯ
- РОГАТИК ПЕСТИЧНЫЙ
- РОГАТИК УСЕЧЁННЫЙ
- ГОМФУС БУЛАВОВИДНЫЙ
- РАМАРИЯ ФИНСКАЯ
- РАМАРИЯ КРАСНОВАТАЯ
- ОННИЯ ВОЙЛОЧНАЯ
- АМИЛОЦИСТИС ЛАПЛАНДСКИЙ
- ФОМИТОПСИС ЛЕКАРСТВЕННЫЙ
- ГАНДЕРМА БЛЕСТЯЩАЯ
- РИГИДОПОРУС ШАФРАННО-ЖЁЛТЫЙ
- САРКОДОНЦИЯ ПЕНООБРАЗНАЯ
- АНТРОДИЕЛЛА ЛИСТОЗУБАТАЯ

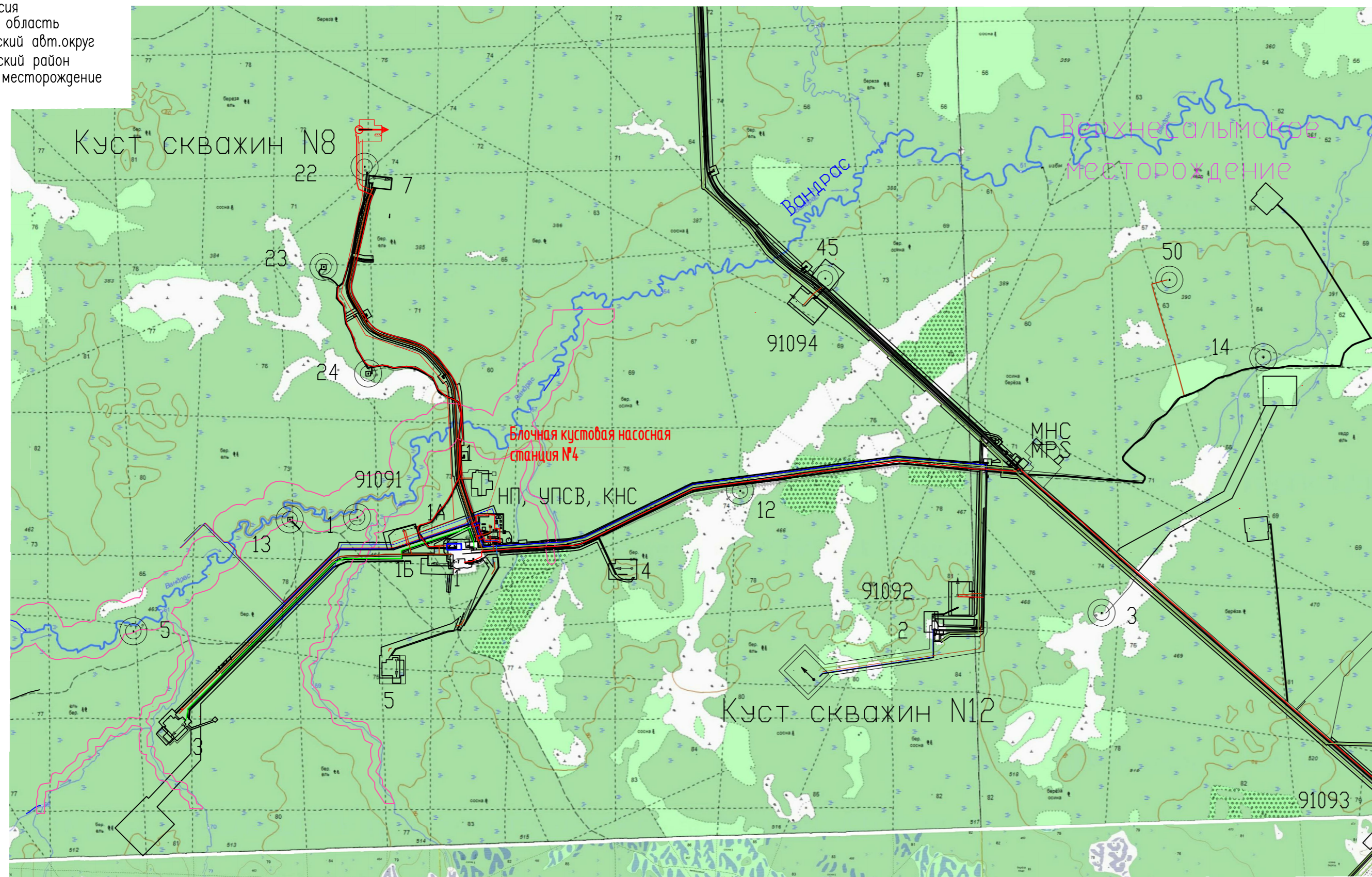
Виды	Численность ( количество особей )														Всего (тыс. особей)				
	Подзона северной тайги, озера, затопленные соры и реки средней и южной тайги																		
	Северная тайга					Средняя тайга			Южная тайга		Средняя тайга					Южная тайга		Урал	
	Редколесья, редкостойные леса и болота	Леса	Поймы крупных рек	Озёра, затопленные соры, средние и малые реки	Крупные реки	Озёра, затопленные соры, средние и малые реки	Крупные реки	Озёра, средние и малые реки	Леса, вырубки	Поймы, болота	Леса, вырубки, гары и поля, чередующиеся с перелесками	Болота	Тундры	Леса, редколесья, болота и реки					
Речной бобр	Находящиеся под угрозой исчезновения														0,4				
Стерх	1															0,001			
Черный аист	С сокращающейся численностью														0,4				
Пискулька			15	2	2		100	300								0,3			
Гуменник		20	1	6 000	1			2 500	2 500					8		11			
Большой подорлик	1							200	2							0,5			
Беркут	2 000	1						150	15					80		2			
Салсан	2 000	85		500		150		900								3,6			
Филин		25						85						250		0,5			
Обыкновенный тритон	Редкие														1 200				
Сибирская лягушка	150							2 500 000	32 000 000	1 200 000	17 000					35 462			
Турпан			1	1 500	10		1 000	50								2,7			
Скопа	250	50	150	1 500	3	5	5	3 000	350	60	50		150			5,6			
Орлан-белохвост	400	180	50	4 000	6	35	100	1	1 400	3	50		300			6,5			
Кобчик	15 000	1 400					100	4 000	9 500	15	100		6			30			
Серый журавль	15	2 000	5					250	3 700	300	800		20			7			
Кулик-сорока			1500	7 500	2	10	100	500	15 000	20	3		35			25			
Большой крошннеп	23 000	2 500	50	30		5	5	350	45 000	30	1 200					72			
Большой сорокопут	130 000	850	1000					9 000	30 000	200	50		200			171			
Хрустан	С неопределённым статусом														6 000				
Средний крошннеп	86 000	3 500				2 500	5	600	1 000	30 000	150	50	200			124			

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-ООС.ГЧ

Обустройство Верхнесалымского месторождения.  
Блочная кустовая насосная станция №4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Дубкова			15.03.23	П	4	
Проверил		Еременко			15.03.23			
Ив. N подл.		Кокшарова			15.03.23	Карта распространения краснокнижных видов растений и животных М 1:15 000 000		
ГИП		Ковчак			15.03.23	ООО "ЮПИ"		

Россия  
Тюменская область  
Ханты-Мансийский авт. округ  
Нефтеюганский район  
Верхнесалымское месторождение



Ведомость графической части

Лист	Наименование	Примечание
1	Ситуационный план (1:50000)	
2	Разбивочный план (1:1000)	
3	План организации рельефа (1:1000)	
4	План земляных масс (1:1000)	
5	Сводный план инженерно-технического обеспечения (1:1000)	
6	План благоустройства территории (1:1000)	

Условные обозначения:

- Существующие автомобильные дороги
- Существующие площадки скважин
- Существующие площадки кустов, ПС,
- Коридоры коммуникаций
- Район работ

Согласовано

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

						SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-00С.ГЧ			
						Обустройство Верхнесалымского месторождения. Блочная кустовая насосная станция №4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Блочная кустовая насосная станция №4	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ямщикова		<i>Ямщикова</i>	03.09.23		п	5	
Проверил		Буторин		<i>Буторин</i>	03.09.23				
Н.контр.		Маркова		<i>Маркова</i>	03.09.23	Ситуационный план (1:50000)	ООО "ЮПИ"		
ГИП		Грамматчикова		<i>Грамматчикова</i>	03.09.23				

## Экспликация зданий и сооружений

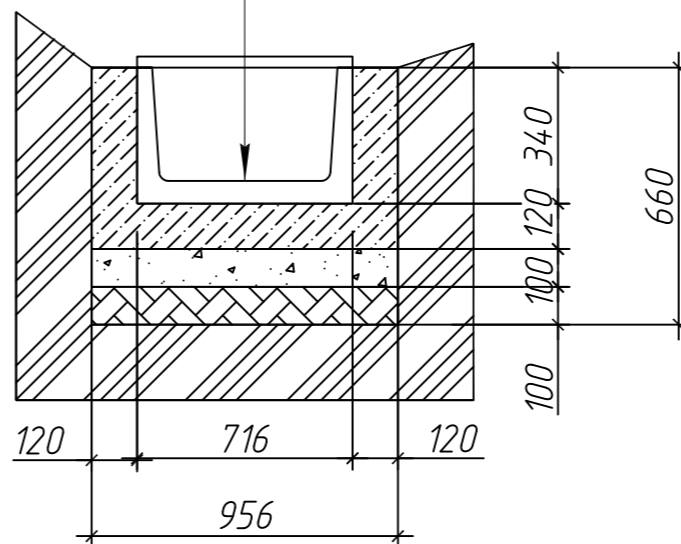
№ по плану	Наименование	Примечание
21	БКНС-4.1	
22	Площадка буферных емкостей	
23	Дренажная емкость, V=63 м3	
24	Дренажная емкость, V=5 м3	
25	Склад хранения пожарного инвентаря	
26	Склад хранения мотопомпы	
27	Емкость хозяйственно-бытовых стоков, V=5 м3	
28	Операторная	
29.1-29.5	Прожекторная мачта	
30	Площадка для контейнеров	
31	Емкость производственно-дождевых стоков, V=25 м3	
32	Номер не используется	
33	Площадка для пожарной техники / стоянка автомобилей	
34.1, 34.2	Распашные ворота	
35.1, 35.2	Калитка	

## Условные обозначения:

- Ветроуказатель
- Информационный щит
- Щит с первичными средствами тушения
- Розетки для обогрева транспортных средств
- Условная граница освоения территории
- Ограждение с калиткой и воротами

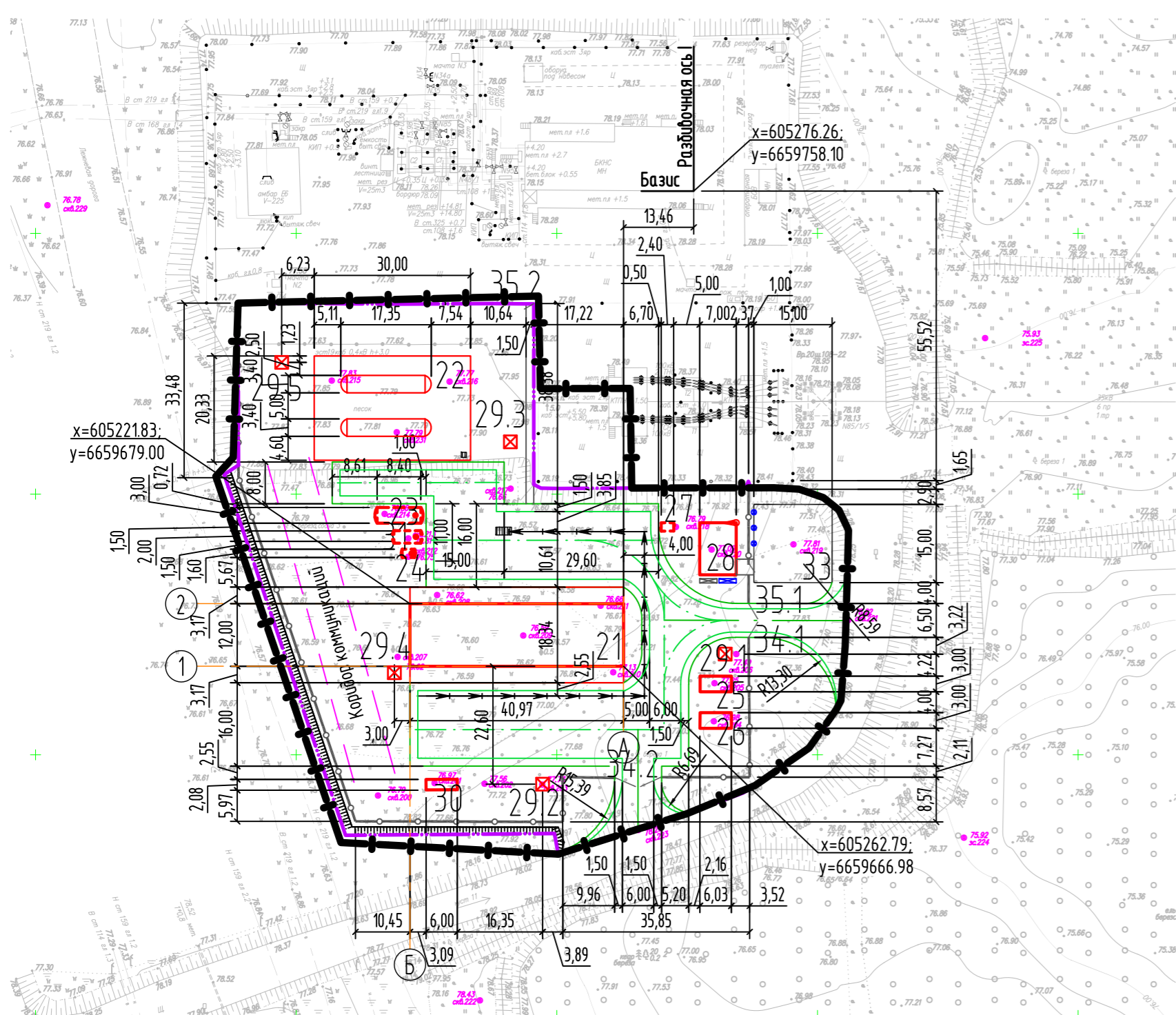
## Конструкция водоотводного лотка

Решетка РЧЩВ 64 Е600  
 СТО 57388863-002-2008  
 Лоток Б-7 серия 3.503.1-66  
 Бетонное основание из тяжелого бетона кл.В25, F100, W6-0,12м  
 Щебень по ГОСТ 8267-93 -0,10м  
 Уплотненный грунт 40% щебня, 60% песка - 0,10м



## Ведомость водоотводных сооружений

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Лоток Б-7 серия 3.503.1-66 (L=43,5м)	шт.	29
2	Лоток Б-7 серия 3.503.1-66 (L=31,5м)	шт.	21
3	Лоток Б-7 серия 3.503.1-66 (L=25,5м)	шт.	17
4	Бетонное основание из тяжелого бетона кл. В25, F100, W6	м³	19,44
5	Щебень по ГОСТ 8267-93	м³	13,25
6	Песок по ГОСТ 8736-2014	м³	5,67
7	Решетка РЧЩВ 64 Е600 СТО 57388863-002-2008	шт.	201



1 Система высот: Балтийская 1977 г. Система координат: МСКМ.

2 Привязка сооружений осуществляется от Базиса, который проходит по стене существующего здания БКНС, и от Разбивочной оси, проведенной под 90 градусом к Базису с координационной отметкой: x= 605276.26; y=6659758.10.

3 Объект закоординирован в координатной системе программного комплекса AutoCAD.

4 Конструкция ограждения и калитки разработана в разделе "Конструктивные и объемно-планировочные решения".

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-00С.ГЧ							
Обустройство Верхнесалымского месторождения. Блочная кустовая насосная станция №4							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		
Разраб.		Ямщикова		<i>Ямщикова</i>	03.09.23		
Проверил		Буторин		<i>Буторин</i>	03.09.23		
Н.контр.		Маркова		<i>Маркова</i>	03.09.23		
Блочная кустовая насосная станция №4					Стадия	Лист	Листов
					п	6	
Разбивочный план (1:1000)					ООО "ЮПИ"		

Взам. инв. N

Подпись и дата











Инв. N подл.

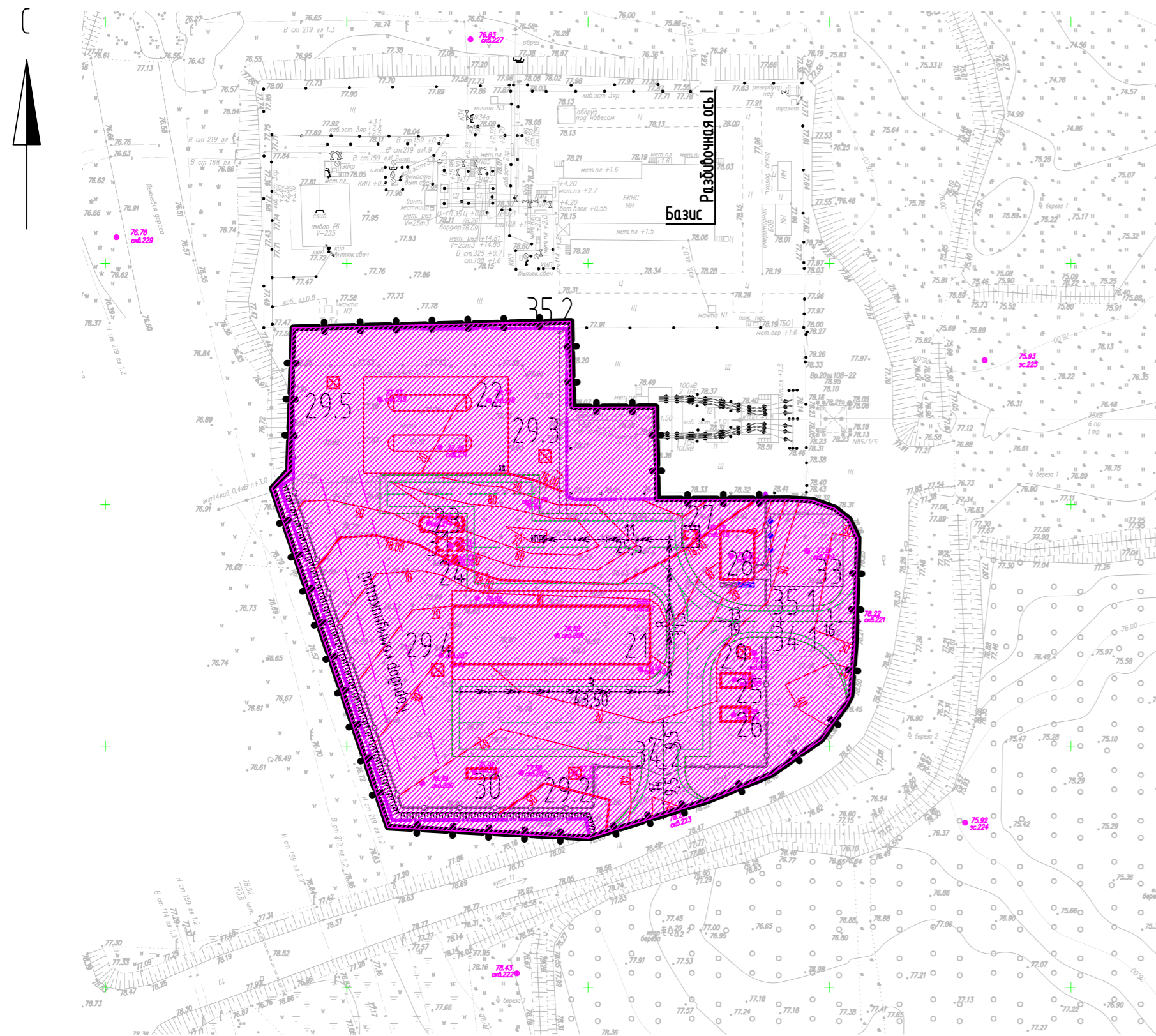


# Экспликация зданий и сооружений

№ по плану	Наименование	Примечание
21	БКНС-4.1	
22	Площадка буферных емкостей	
23	Дренажная емкость, V=63 м <sup>3</sup>	
24	Дренажная емкость, V=5 м <sup>3</sup>	
25	Склад хранения пожарного инвентаря	
26	Склад хранения мотопомпы	
27	Емкость хозяйственно-бытовых стоков, V=5 м <sup>3</sup>	
28	Операторная	
29.1-29.5	Прожекторная мачта	
30	Площадка для контейнеров	
31	Емкость производственно-дождевых стоков, V=25 м <sup>3</sup>	
32	Номер не используется	
33	Площадка для пожарной техники / стоянка автомобилей	
34.1, 34.2	Распашные ворота	
35.1, 35.2	Калитка	

## Условные обозначения:

-  Ветроуказатель
-  Информационный щит
-  Щит с первичными средствами тушения
-  Розетки для обогрева транспортных средств
-  Условная граница освоения территории
-  Ограждение с калиткой и воротами
-  Проектная отметка (верх покрытия)
-  Фактическая отметка (топосъемка)
-  Проектная горизонталь
-  Территория технической рекультивации



1 План организации рельефа разработан в проектных горизонталях и в проектных отметках (ГОСТ 21508-2020) с учетом геологии по скв.209: ПРС-0,1м, 0,5м (ИГЭ-1) - Торф среднеразложившийся очень влажный.

SUP-SF-BKNS4-001-PD-08.2-00С.ГЧ					
Обустройство Верхнесалымского месторождения. Блочная кустовая насосная станция №4					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Разраб.		Ямщикова		<i>Ямщикова</i>	03.09.23
Проверил		Буторин		<i>Буторин</i>	03.09.23
Н.контр.		Маркова		<i>Маркова</i>	03.09.23
				Стадия	Лист
				п	7
				ООО "ЮПИ"	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.