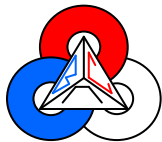


Общество с ограниченной ответственностью



«ВОЛГОСТРОМПРОЕКТ»

Свидетельство № 0422-2012-6318100858-П-85 от 18.09.2012 г.

**Заказчик - Комитет по жилищно-коммунальному хозяйству и  
строительству Администрации муниципального района Кошкинский**

**Проектирование и реконструкция водозабора с  
водопроводом в с. Орловка муниципального района  
Кошкинский**

**Проектная документация**

Раздел 7 «Мероприятия по охране окружающей среды »

0072 - ООС

ООО «Волгостромпроект»

Главный инженер проекта

Генеральный директор



Рагулин В.В.

Олейниченко В.В.

Самара 2014 г.





# 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

## 1.1. Местоположение

Объект строительства – водозабор с водопроводом в с. Орловка муниципального района Кошкинский.

В районе размещения водозаборные скважины, станция очистки воды и насосная станции расположены следующие объекты:

- с северо-восточной стороны на расстоянии 220 метров расположен завод «Кошкинский», по производству молочной продукции
- с северной на расстоянии 65 метров расположена жилая зона.
- в северном направлении на расстоянии более 2 км расположен ООО «Племенной завод «Дружба», завод по разведению крупнорогатого скота.

В соответствии с п.5.2. Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и других объектов» (далее СанПиН 2.2.1/2.1.1.1.1200-03) (Новая редакция с изменениями № 4) «В санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности не допускается размещать объекты ... комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции».

В соответствии с п. 7.1.8. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1.1200-03 (Новая редакция с изменениями № 4) Предприятие завод «Кошкинский» относится к IV классу и согласно п.9 «Молочные и маслобойные производства» имеет размер ориентировочной санитарно-защитной зоны 100 метров.

В соответствии с п. 7.1.11. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1.1200-03 (Новая редакция с изменениями № 4) Предприятие ООО «Племенной завод «Дружба» относится к I классу и согласно п.3 «Комплексы крупного рогатого скота» имеет размер ориентировочной санитарно-защитной зоны 1000 метров.

Водозабор не попадает в санитарно-защитные зоны каких-либо предприятий, расположенных в районе размещения проектируемого объекта.

Зоны санитарной охраны источников водоснабжения устанавливаются для исключения возможного влияния загрязняющих веществ на качество подземных вод. В состав зон санитарной охраны входят три пояса:

Первый пояс – зона строгого режима. Граница первого пояса санитарной охраны определяется защищенностью эксплуатируемого водоносного горизонта зоной аэрации.

Второй пояс – зона ограничений для защиты водоносного горизонта от микробного загрязнения. Основным параметром, определяющим расстояние от границы второго пояса до водозабора, является время продвижения микробного загрязнения с потоком подземных вод к водозабору, которое должно быть достаточным для утраты жизнеспособности микроорганизмов, т.е. для эффективного самоочищения.

Граница второго пояса определяется расчетным путем, исходя из условий, что если в поток поступает микробное загрязнение, то оно, не достигает водозабора. Расчетное время  $T_2$  принимается согласно гидрогеологических и климатических условий равно 400 сут.

Третий пояс санитарной охраны предназначен для защиты подземных вод от химического загрязнения. Расположение границы третьего пояса зоны санитарной охраны определяется исходя из того, что химическое загрязнение, поступающее в водоносный пласт за её пределами, не достигнет водозабора в процессе проектного срока эксплуатации  $T_3$  ( $T_3=57,46$  сут).

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							лист
			Изм	Коп.	Лис	№	Подп.	Дат	

0072-ООС





Прокладка сетей принята из полиэтиленовых труб пэ100 SDR 17  $\phi$  140,  $\phi$  110,  $\phi$  90,  $\phi$  75,  $\phi$  63 "питьевая" по ГОСТ 18599-2001.

Пожаротушение предусматривается от пожарных гидрантов, установленных на сети. Соединение пластмассовых труб рекомендуется производить контактной стыковой сваркой. Соединение пластмассовых труб со стальными фасонными частями, а также с фланцевой арматурой осуществлять в колодцах с помощью фланцев.

Водопроводные колодцы, приняты из сборных ж/б элементов диам. 1500мм и 2000мм по Т.ПР. 901-09-11.84.

Предусмотреть уплотнение грунта под основание сетей и сооружений. Железобетонные изделия выполнять из бетона марки F150 W8 и изолировать горячей битумной мастикой в 2 слоя по холодной грунтовке.

Предусмотреть антикоррозийную защиту стальных конструкций. Производство работ по укладке сетей водопровода вести согласно СНиП 3.05.04-85\*. После окончания монтажных работ необходимо промыть трубопровода до полного осветления и произвести испытание трубопровода на Рисп = 1,25 Pраб.

**Согласно проекта на бурение 2-х скважин питьевой воды водозабора в с.Орловка Кошкинский район Самарской области.**

На участке бурения разведочно-эксплуатационных скважин для водоснабжения п. Орловка развиты: слабопроницаемый локально слабОВОдоносный эоплейстоценовый горизонт и водоносный ачкагыльский терригенный комплекс.

По имеющимся геологическим материалам слабопроницаемый локально слабОВОдоносный эоплейстоценовый горизонт является не перспективным для водоснабжения в этом районе. Для водоснабжения п. Орловка наиболее перспективным является водоносный ачкагыльский терригенный комплекс. В верхней части разреза по данным (до глубины 145-155 м) каротажа структурных скважин разрез представлен глинами с прослоями песков. Основной водоносный горизонт распространен в интервале 145-220 м (а на отдельных участках и до 340 м).

Отсутствие достаточных геолого-гидрогеологических сведений на этом участке не позволяет с достаточной достоверностью обосновать глубину, конструкцию скважины и интервалы установки фильтров без проведения разведочных работ. Поэтому рекомендуется провести буровые работы в два этапа:

- бурение разведочных («пилотной») скважины с отбором керна, проведением комплекса геофизических работ, по результатам которых уточняется конструкция скважины;
- разбуривание «пилотной» скважины под водозаборную эксплуатационную с выполнением опытных работ.

Методика бурения водозаборной скважины проектируется по имеющимся геологическим материалам на участке работ, результатам структурного бурения скважин 207, 216, 502, 519 Азатовской и Юрматовской площадей и результатам опробования разведочно-эксплуатационных скважин в этом районе.

Абсолютная отметка устья скважины 144м.

Наиболее проницаемые породы ожидается вскрыть в интервалах: 148-214м.

Фильтры сетчатые с песчано-гравийной обсыпкой устанавливаются в следующих интервалах: 171-181 м и 204-214 м.

Глубину проектируемой скважины принимаем 224м. Бурение следует осуществлять до вскрытия глин ачкагыльского яруса, на 10 м ниже подошвы водоносного горизонта (под отстойник).

Пьезометрический уровень воды ожидается на глубине 69,0 м (абсолютной отметке 75м).

Удельный дебит проектируемой скважины при диаметре фильтровой колонны 219мм принимается минимальный на этой площади- 0,089 л/с (по аналогии со скважиной 5295).

Заявленная потребность в воде составляет в среднем 430,8 м<sup>3</sup>/сут (18 м<sup>3</sup>/час, 5 л/с) максимальная суточная – 516 м<sup>3</sup>/сут, (21,5м<sup>3</sup>/час, 6 л/с), максимальная часовая 42,85 м<sup>3</sup>/час (11,9 л/с).

Расчетное понижение уровня в проектируемой скважине составит при среднем водоотборе:

ИЗМ. №	подп.	ИЗМ. №	инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	0072-ООС						лист
						Изм	Коп.	Лис	№	Подп.	Дат	

$S_{расч}=5:0,096=52,1$  м,  
при максимальном суточном –  $S_{рас.мах}=6:0,096=62,5$  м.

Экстремальный .... водоотбор будет обеспечен за счет эксплуатации 2-х скважин (рабочей и резервной) с водотбором  $42,85:2=21,43$  м<sup>3</sup>/час (5,95 л/с), т.е. меньше, чем при максимальном суточном, поэтому понижения в скважинах не определяется.

Допустимое понижение уровня принимаем равным снятию напора:

$S_{доп}= 148-69=79$  м

Минимальная глубина установки насоса с учетом глубины установившегося уровня, максимального понижения и требования по установке насоса (минимум 5 м ниже ожидаемого динамического уровня) составит:  $69+62,5+5=136,5$  м.

Расчетное понижение меньше допустимого 79,0 м, следовательно, водоотбор подземных вод в количестве 516 м<sup>3</sup>/сут (21,5 м<sup>3</sup>/час; 6,0 л/с) обеспечен естественными ресурсами и естественными запасами водоносного акчагыльского терригенного комплекса в течение расчетного срока эксплуатации скважины.

Для эксплуатации рекомендуется насос марки ЭЦВ 8-25-180 (ЭЦВ-25-150).

Диаметр водоподъемных труб проектируется 62мм.

По химическому составу ожидаются подземные воды сульфатно-гидрокарбонатно кальциево-магниевые с минерализацией до 1,0г/л.

Принимаемый разрез по проектируемой скважине должен быть уточнен по данным бурения и каротажа пилотной скважины.

Резервную скважину следует пробурить аналогичной инструкции, что и рабочая.

## 1.4. Общая часть

### 1.4.1. Административное положение и физико-географические условия района

В административном отношении участок изысканий находится на севере Самарской области на территории Кошкинского муниципального района в с. Орловка.

В физико-географическом отношении район работ принадлежит к левобережью Волги, лесостепной зоне Заволжья и представляет собой слабовсхолмленную низменную равнину, расчлененную овражно-балочной сетью. Описываемая территория приурочена к правобережному склону р. Кондурча.

Наивысшие абсолютные отметки поверхности рельефа зафиксированы на северо-западе района, где они на водораздельной возвышенности достигают 160-170 м. Минимальные высоты местности – 58-60 м, отмечены в долине реки Кондурча.

Река Кондурча – главный водоток района, протекает по исследуемой территории в направлении с севера на юг. Долина реки ассиметричной формы – с крутым правым склоном и пологим левым. В ее строении выделяют широкую (до 1,0-1,5 км) пойму с многочисленными меандрами, старицами и озерами, первую и вторую, преимущественно, правобережную, надпойменные террасы.

Большая часть территории района занята пахотными землями, отдельные лесные массивы небольшой площади приурочены, в основном, к оврагам и долине р. Кондурча.

Древесная растительность на территории месторождения встречаются в низких местах в виде единичных деревьев или небольших древесно-кустарниковых группировок. На пахотных землях располагаются защитные лесополосы. Участки изыскания расположены на пахотных землях. По типу почв данная территория характеризуется выщелоченными среднегумусными суглинистыми черноземами.

Особо охраняемых природных территорий, включая памятники природы, ландшафтные заказники и заповедники, в районе рассматриваемого месторождения не зарегистрировано.

В районе изыскания развитая дорожная сеть. Все ближайшие сельские населенные пункты обеспечены автомобильными дорогами.

Опасных природных и техноприродных процессов в районе работ не имеется.

В экономическом отношении район работ является сельскохозяйственным.

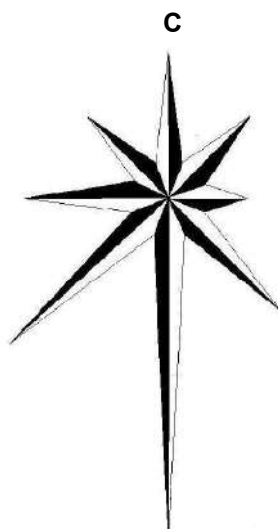
ИЗМ. №	подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №							0072-ООС	лист
				Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат		







Повторяемость направления ветра								
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
11	9	6	12	26	16	11	9	11



Ю

Масштаб 1 см-3 % повторяемости

**Рисунок 1 Роза ветров (по метеостанции «Челно-Вершины»)**

Из неблагоприятных метеорологических явлений отмечаются метели, туманы и грозы. Среднее число дней с метелью для рассматриваемого района приведено в таблице 7.

**Таблица 7-Среднее число дней с метелью**

Метеостанция	Число дней с метелью								Год
	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	
Челно-Вершины	0	0,7	3	5	7	6	3	0,5	25

Один-два раза в год возможны опасные явления погоды – сильные метели (метели продолжительностью 12 часов и более при скорости ветра 15 м/с и более).

Среднее число дней с туманом и продолжительность туманов представлены в таблицах 8 и 9.

**Таблица 8-Среднее число дней с туманом**

Метеостанция	Число дней с туманом												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Челно-Вершины	2	1	2	1	0,4	0,2	0,5	0,9	1	2	4	2	17

**Таблица 9-Среднемесячная и годовая продолжительность туманов, в часах**

Метеостанция	Продолжительность туманов												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
инв. №

Изм	Коп.	Лис	№	Подп.	Дат
-----	------	-----	---	-------	-----

0072-ООС

лист



Делювиальные отложения среднего-верхнего звеньев (dQ<sub>II-III</sub>) распространены на склонах водоразделов и почти везде закрывают тыловой шов хазарской террасы. Делювий представлен суглинками с примесью песка и щебня. Мощность делювия до 5 м.

Отложения верхнего звена слагают первую надпойменную террасу р. Кондурча. Аллювиальные хвалынские отложения (aQ<sub>ШHv</sub>) залегают на породах плиоцена. Разрез представлен в нижней части песками, часто с гравием и галькой, выше – суглинками, супесями и глинами. Мощность отложений до 20 м.

Элювиально-делювиальные отложения пользуются широким распространением, слагая водоразделы и верхние части склонов, рассеченных долинами голоценового возраста. Элювиально-делювиальный покров развит на плиоценовых отложениях и представлен суглинками, супесями, песками. Мощность покрова изменяется от 0,5 до 6-8 м.

Делювиально-пролювиальные отложения балок и оврагов с непостоянным водотоком сложены суглинками, супесями, песками, ила с примесью щебня. Мощность отложений от 1 до 4-5 м.

Аллювиальные современные отложения, мощностью от 6-8 до 10 м, слагают пойму и русло р. Кондурча. Представлены глинистыми песками, песками с гравием и галькой, реже супесями и суглинками.

Болотные образования широко распространены в долине р. Кондурча. Представлены они илами серыми и черными, илистыми суглинками с массой полуразложившейся органики, торфом. Мощность образований до 4 м.

#### 1.4.4. Геоморфология

В геоморфологическом отношении территория района представляет собой раннеплейстоценовую денудационную равнину, приуроченную к бассейну р. Кондурча. Раннеплейстоценовый возраст определяется тем, что денудация здесь началась в начале четвертичного периода. До этого времени территория представляла собой прибрежно-морскую аккумулятивную равнину, которая в процессе своего дальнейшего развития преобразовалась в денудационную.

Современный рельеф, обязанный своим формированием песчано-глинистым отложениям акчагыла и суглинистым отложениям эоплейстоцена, представляет собой сочетание плоских, плоско-выпуклых водоразделов.

Часть площади района занимают склоны водораздела рек Кондурчи и Кармалы. В их морфологии преобладают плоские, плоско-выпуклые и нередко грядобразные поверхности. Преобладающие абсолютные отметки поверхности на водоразделе достигают 160-170 м, в долине реки Кондурча понижаются до 60-70 м, а в долине реки Кармала – до 120-130 м.

Водораздельные склоны расчленены оврагами и балками, протяженностью до 6-8 км и глубиной от 5-7 до 15-18 м. Балки характеризуются пологими бортами, которые в свою очередь пересекаются ложбинами и промоинами.

В пределах денудационной равнины выделяются аккумулятивные поверхности, в строении которых принимают участие аллювиальные четвертичные отложения долин вышеуказанных рек.

Долина реки Кондурчи, протекающей средним течением в 5,0 км восточнее территории месторождения, хорошо разработана. В ней выделяется широкая (до 1,0 км) пойма и две надпойменные террасы. В пойме отмечается два уровня.

Низкая пойма с высотой уступа 1,5-2,0 м имеет локальное распространение. Ширина ее достигает 300 м. Высокая пойменная терраса имеет высоту уступа 4-6 м, абсолютные отметки поверхности составляют 58-60 м. Ширина ее изменяется от 0,2 до 0,7 км. Она часто заболочена, имеет многочисленные старицы, протоки и озера, наиболее крупными из которых являются озера Светлое и Мордовское.

Первая надпойменная терраса развита повсеместно. Ее ширина чаще всего составляет 0,9-1,8 км, достигая 2,4 км в правобережье у с. Надеждино.

Абсолютные отметки поверхности террасы колеблются от 65 до 75 м. Местами от поймы она отделена уступом, высота которого не превышает 3-5 м.

Тыловой шов террасы прослеживается лишь в отдельных местах.

Вторая надпойменная терраса развита в правобережье. Ее ширина изменяется от 0,4 м в северной части района до 2,3 км у его южной границы.

ИНВ. № л/лп	Подп. и дата	Взам. инв. №							лист
			0072-ООС						
Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат				

Морфологически терраса выражена плохо. С первой надпойменной террасой она сочленяется неотчетливо, а тыловой шов везде скрыт плащом делювиальных образований. Абсолютные отметки ее поверхности постепенно снижаются к реке от 95-100 м до 75 м.

Обе террасы осложнены многочисленными оврагами и балками, открывающимися в р. Кондурчу. Северо-восточная и восточная часть территории изрезана оврагами Дальний и безымянный. Профили оврагов трапецевидные, борта, как правило, задернованы. По тальвигам протекают временные водотоки.

Долина р. Кармала, верховья которой пересекают юго-западную часть района, практически не разработана. Река представляет собой ручей, часто пересыхающий в засушливый период. Он течет по дну узкого оврага с крутыми и обрывистыми бортами, глубиной до 8-10 м, ширина по урезу не превышает 2 м, а глубина 0,4 м.

Формирование современного рельефа связано главным образом с плиоценовым этапом тектонической активизации. К концу плиоцена гипсометрический и морфоструктурный план территории, а также положение основных речных долин, были близки к современным. В дальнейшем рельеф развивался с той же направленностью, но с меньшей интенсивностью.

В зоплейстоцене накапливаются озерно-аллювиальные осадки мелководных пресных и солоноватых водоемов. Наряду с ачкагыльскими морскими отложениями эти осадки подверглись широко распространенным денудационным процессам, окончательно создавшим современный облик рельефа.

Из форм рельефа, связанных с деятельностью человека можно отметить автодороги в насыпи.

#### 1.4.5. Гидрогеологические условия района

Рассматриваемая территория приурочена к центральной части Волго-Сурского артезианского бассейна. Мощность осадочной толщи, содержащей гидрогеологические подразделения, достигает 2300 м. Региональными водоупорами в этой осадочной толще являются гипсо-ангидритовые пласты нижней перми, глины, аргиллиты, мергели, плотные доломиты каменноугольного и девонского возрастов.

В разрезе осадочной толщи выделяются зоны активного водообмена, затрудненного и весьма затрудненного водообмена (зона застойного режима). Нижняя граница активного водообмена проходит по кровле гидрохимической свиты верхнеказанского подъяруса. Зона активного водообмена представляет наибольший интерес для данной работы, т.к. воды именно этой зоны являются на рассматриваемой территории основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения.

По особенностям условий залегания водовмещающих пород, условиям питания, транзита и разгрузки, своеобразию химического состава вод на рассматриваемой территории в зоне активного водообмена выделяются следующие гидрогеологические подразделения:

- водоносный четвертичный аллювиальный комплекс;
- водоупорный локально слабоводоносный зоплейстоценовый горизонт;
- водоносный комплекс ачкагыльских отложений;

##### *Водоносный комплекс аллювиальных четвертичных отложений (аQ)*

Комплекс приурочен к долине реки Кондурча. Водовмещающими породами являются пески, суглинки, супеси. Водоносный комплекс безнапорный. Глубина залегания грунтовых вод от 0,5 до 10 м. Мощность водовмещающей толщи до 10 м. Водоупором служат плотные глины плиоценового или татарского возраста. В местах отсутствия водоупора подземные воды гидравлически связаны с водами нижележащих отложений.

Водообильность комплекса зависит от состава водовмещающих пород. В скважинах, вскрывших песчаные отложения, дебит достигает 2 л/с при понижении 2,5 м, а в скважинах, пройденных в суглинках, дебит равен 0,02 л/с при понижении 7 м.

Общая минерализация вод колеблется от 0,3 до 3,2 г/л, но в большинстве случаев не превышает 1 г/л. Общая жёсткость изменяется от 4,4 до 33 °Ж. По характеру минерализации воды являются гидрокарбонатными магниево-кальциевыми, но воды с повышенной минерализацией обычно сульфатные кальциевые. Повышенная минерализация отмечается в местах отсутствия водоупора, где происходит подпитывание комплекса водами нижележащих гидрогеологических подразделений.

Область питания комплекса совпадает с областью его распространения и осуществляется за счёт инфильтрации атмосферных осадков, талых вод и подпитывания водами из нижележащих горизонтов. Воды комплекса используются местным населением посредством шахтных колодцев.

ИНВ. №	лопп	Подп. и дата	Взам. инв. №							лист
				0072-ООС						
Изм	Коп.	Лис	№	Подп.	Дат					

**Локально слабоводоносный эоплейстоценовый горизонт (Q<sub>E</sub>)**

Эоплейстоценовый горизонт развит преимущественно на водоразделах и пологих склонах. Общая мощность обводненной зоны невелика и составляет 5,9-7,8 м. Водовмещающими породами являются прослои и линзы песка, легкого суглинка. Верхним водоупором служат одновозрастные красно-коричневые и коричневато-красные глины (сыртовая толща).

Водообильность эоплейстоценовых отложений довольно низкая. Дебиты скважин при откачках колебались от 0,03 до 0,002 л/с, при соответствующих понижениях уровня 19,4 и 27,1 м. Удельные дебиты варьируют от 0,01 до 0,2 л/с. Коэффициент фильтрации песков колеблется от 0,02 до 0,1 м/сут.

Воды горизонта пресные или слабосолоноватые, с минерализацией 0,2-2,07 г/л гидрокарбонатные магниево-кальциевого типа, иногда с повышенным содержанием сульфатов. Как и воды современного аллювия, они подвержены бытовому и промышленному загрязнению.

Область питания горизонта совпадает с областью его распространения. Основным источником питания является инфильтрация атмосферных осадков, разгрузка осуществляется в овраги, балки, врезающиеся в водоразделы. Из-за слабой водообильности и неравномерной мощности водовмещающих пород воды комплекса почти не используются.

**Водоносный комплекс акчагыльских отложений (N<sub>2a</sub>)**

Комплекс имеет широкое распространение на рассматриваемой территории и залегает на глубинах от 25 до 200 м. Приурочен к невыдержанным по площади песчаным прослоям и линзам, залегающим среди акчагыльских глин и имеющих мощность от 2-4 до 30 м. Водоносные прослои и линзы развиты спорадически, иногда отмечается два или три разобъённых прослоя. Нижние горизонты часто имеют напор до 100 м. Водоупорами являются одновозрастные глины. Местами в балках и оврагах отмечаются выходы малодобитных родников и мочажины.

Дебиты скважин, вскрывающих воды акчагыльских отложений в верхней части разреза, чаще равны десятым долям литра в секунду. Более водообильными являются пески, часто с гравием, залегающие в нижней части разреза акчагыльских отложений. Здесь дебиты скважин составляют 1,38-4,4 л/с при понижениях соответственно на 12-40 м. Скважина, пробуренная в долине р. Кондурча, имела дебит 2,5 л/с при понижении 1 м.

Качество вод также зависит от глубины залегания подземных вод. В родниках и в скважинах, вскрывающих воду на глубинах до 200 м, воды, в основном, сульфатно-гидрокарбонатные, со смешанным катионным составом и минерализацией до 1 г/л. Воды более глубоких интервалов, свыше 200 м, по составу относятся к сульфатно-хлоридным натриевым с минерализацией до 3,5 г/л и общей жёсткостью до 38 °Ж.

Питание комплекса осуществляется за счёт инфильтрации атмосферных осадков и разгрузки из нижележащих горизонтов. Воды комплекса используются для водоснабжения населённых пунктов.

**Водоносный комплекс верхнеказанских отложений (P<sub>2</sub>kz)**

Комплекс развит повсеместно. Насчитывает от трех до шести водоносных прослоев, нередко гидравлически связанных между собой. В отложениях сосновской свиты вскрыты воды, приуроченные к верхней части разреза. Водовмещающими породами служат доломиты трещиноватые. Водоупором являются прослои ангидритов и плотного мергеля. По химическому составу воды сульфатные, с минерализацией до 3,0 г/л.

В отложениях Калиновской свиты (нижнеказанский подъярус) встречен напорный водоносный интервал, где водовмещающими породами служат пористые, трещиноватые доломиты, залегающие в верхней части разреза свиты.

Верхним водоупором, как правило, служат плотные ангидриты гидрохимической свиты, нижним – глины или плотные разности карбонатных пород, нижележащих отложений. Горизонт напорный, величина напора достигает 300 м и более.

Дебит скважин при самоизливах колеблется от 0,1 до 6,9 л/с. Воды по химическому составу хлоридные натриевые с минерализацией от 89,8 до 114,5 г/л, очень жесткие.

**1.4.6. Тектоника района**

Рассматриваемая территория располагается в восточной части Восточно-Европейской платформы.

ИЗМ. №	ПОЛП	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИМВ. №							ЛИСТ
				0072-ООС						
Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат					

В строении платформы выделяются два этажа: нижний – представленный складчатыми метаморфическими образованиями архейского – раннепротерозойского возраста, составляющими ее фундамент, и верхний осадочный чехол, сложенный палеозойскими и кайнозойскими породами.

По приуроченности к структурам фундамента район месторождения располагается в пределах Волго-Уральской антеклизы, на юго-восточном борту Мелекесской впадины – структуры I порядка.

Поверхность фундамента, вскрытая на глубине порядка 2360-2380 м, погружается в южном направлении, на фоне которого выделяется группа локальных выступов, к одному из которых приурочено Булатовское поднятие.

Мелекесская впадина лучше выражена в верхнем структурном этаже. Мощности палеозоя вверх по разрезу заметно уменьшаются, а по кровле верейского горизонта среднего карбона впадина представляет собой преимущественно область пологого погружения слоев. Еще более она выполаживается по нижнепермским отложениям.

В разрезе осадочного чехла выделяются два структурных яруса: нижний – герцинский (девонско-верхнепермский) и верхний – альпийский (неоген-четвертичный). Они разделены поверхностями региональных разломов и отличаются структурными планами.

Породы нижнего яруса залегают на поверхности фундамента. Они представлены комплексом формаций от среднего девона до верхней перми включительно, которые, в основном, наследуют структурный план фундамента. Ими сложена крупная структура II порядка – Камско-Кинельская система прогибов, которая в пределах изучаемой территории представлена наложенной седиментационной структурой – Усть-Черемшанским прогибом.

Для девонско-верхнепермского структурного яруса характерны локальные структуры III порядка – одиночные купола и брахиантиклинали, у которых выше бобриковского горизонта заметно уменьшаются размеры и амплитуда.

Верхний структурный ярус несогласно залегают на подстилающих верхнепермских толщах. Большая часть разреза представлена неогеновыми отложениями, мощностью до 323 м, выполняющими погребенные долины древней гидрографической сети. Подошва неогеновых пород вскрывается на глубинах от 32 до 366 м (абсолютные отметки от 46 до минус 227 м).

Описываемая площадь в современную эпоху под воздействием неотектогенеза испытывает восходящие движения. Амплитуда новейших тектонических движений составляет 250-400 м, что значительно меньше, чем на востоке региона, и не проявляется в рельефе.

На территории района выявлено бурением и геофизическими работами несколько структур – Булатовское, Казаковское, Черноозерское, Брусовское и другие поднятия. По нижнеказанским отложениям (изогипса минус 425) они представляют собой малоамплитудные (до 8 м) поднятия размером порядка 2,3-3,5 x 1,0-2,7 км.

#### 1.4.7. Физико-геологические процессы и явления

На территории Булатовского месторождения из физико-геологических процессов и явлений наблюдается плоскостной смыв, заболачивание и эрозионные процессы (речная и овражная – боковая эрозия).

Плоскостной смыв отмечается на участках склонов и присклоновой части водоразделов в периоды дождей и снеготаяния. При этом образуются неглубокие ложбины стока, направленные по падению склонов. Интенсивный рост ложбин может привести к образованию оврагов.

Заболачивание отмечается в пойме реки Кондурчи и в пониженных участках террас. Процесс происходит за счет периодических разливов реки и разгрузки подземных вод.

Процессы боковой эрозии проявляются в восточной части месторождения и выражаются в интенсивном размыве правого берега р. Кондурчи с образованием меандр и обрывистых уступов. Наиболее интенсивно боковая эрозия проявляется в излучинах реки. Высота уступов достигает 3-5 м.

Другие опасные геологические процессы и явления (оползни, подтопление территории, наличие в основании набухающих и просадочных пород) на рассматриваемой территории не выявлены.

Непосредственно на участке проектирования опасные геологические процессы и явления не выявлены.

ИЗМ. №	ПОЛП	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИМВ. №							ЛИСТ
				0072-ООС						
Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат					







С поверхности вышеописанные отложения практически повсеместно перекрыты почвенно-растительным слоем (pdQIV). В районе скв. №23 суглинки перекрыты насыпным слоем.

В соответствии с ГОСТ 25100-2011 и ГОСТ 20522-96, в геологическом строении трасс выделено четыре инженерно-геологических элемента (ИГЭ-1, ИГЭ-2, ИГЭ-3, ИГЭ-4).

Ниже приводится описание элементов. Номера элементов присвоены согласно общей нумерации, принятой для грунтов, слагающих основания проектируемых сооружений по площадкам.

- ИГЭ-1 tQ<sub>IV</sub> Насыпной грунт - смесь суглинка, щебня, песка, почвы. Мощность 1,0м.
- ИГЭ-2 pdQ<sub>IV</sub> Почвенно-растительный слой представляет собой суглинистый чернозем с корнями растений, мощностью 0,4-0,9м.
- ИГЭ-3 dQ Суглинок коричневый- темно-коричневый, тугопластичный, карбонатизированный, ожелезненный, локально с прослойками глины тугопластичной. Вскрытая мощность составляет 1,2-4,5 м.
- ИГЭ-3 dQ Суглинок коричневый- темно-коричневый, мягкопластичный, карбонатизированный, ожелезненный, локально с прослойками песка. Вскрытая мощность составляет 1,2-4,5 м.

Вмещающей средой проектируемого водопровода будут служить вышеописанные суглинки (ИГЭ-3 и ИГЭ-4).

Оставлять почву в основании сооружений не рекомендуется во избежание развития больших осадок.

Трассу водопровода можно отнести ко II типу- потенциально подтопляемый в результате техногенных воздействий.

По отношению к углеродистой и низколегированной стали, грунты повсеместно обладают высокой коррозионной агрессивностью. Удельное электрическое сопротивление грунта равно 9,6-14,6 Ом м.

В зоне сезонного промерзания до глубины 1.56 м суглинок тугопластичный – среднепучинистый.

Нормативные и расчетные значения характеристик физико-механических свойств грунтов определены по результатам статистической обработки лабораторных данных.

### 1.5.3. Физико-механические свойства, агрессивность, коррозионность, строительные группы грунтов

В соответствии с требованиями ГОСТ 20522-96 на исследуемой площадке до глубины 5.0-10.0 м выделено четыре инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

- ИГЭ-1 – насыпной грунт;
- ИГЭ-2 – почвенно-растительный слой;
- ИГЭ-3 – суглинок тугопластичный;
- ИГЭ-4 – суглинок мягкопластичный.

Почвенно-растительный слой имеет неоднородный состав и неравномерную плотность сложения. Характеризуется низкими прочностными характеристиками и неравномерной сжимаемостью.

ИЗМ. №	ПОЛП	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИМВ. №	0072-ООС						ЛИСТ
				Изм	Коп.	Лис	№	Подп.	Дат	





		оптимальный	допустимый	вредный				опасный (экстремальный)
				3.1	3.2	3.3	3.4	
		1	2					4
Химический			+					
Биологический			+					
Аэрозоли ПФД		-	-	-	-	-	-	-
Акустические	Шум		+					
	Инфразвук	-	-	-	-	-	-	-
	Ультразвук воздушный	-	-	-	-	-	-	-
Вибрация общая			+					
Вибрация локальная			+					
Ультразвук контактный		-	-	-	-	-	-	-
Неионизирующие излучения		-	-	-	-	-	-	-
Ионизирующие излучения		-	-	-	-	-	-	-
Микроклимат			+					
Освещение			+					
Тяжесть труда			+					
Напряженность труда			+					
Общая оценка условий труда			+					

## 1.7. Результаты оценки воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду

Целью экологического прогнозирования является выявление последствий взаимодействия объекта капитального строительства и элементов окружающей природной среды.

По результатам анализа, проведенного в разделе «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» проектной документации «Проектирование и реконструкция водозабора с водопроводом в с. Орловка муниципального района Кошкинский» выявлены следующие факторы, которые могут оказать воздействие на элементы среды:

1. Загрязнение воздушного бассейна территории в процессе строительства и эксплуатации проектируемого объекта, согласно проведенным расчетам, ниже уровня предельно допустимых концентраций для всех загрязняющих веществ, выброс которых имеет место. По данным расчетов рассеивания, приземные концентрации всех загрязняющих веществ при строительстве и при эксплуатации не превышают нормативных величин.

2. Временное накопление отходов, образующихся при строительстве и эксплуатации, осуществляется на территории объекта. Вывоз отходов осуществляется согласно санитарным нормам и нормам предельного накопления отходов.

3. Нарушения водного режима прилегающей территории нет. Отведение ливневых стоков осуществляется на рельеф.

4. Снос зеленых насаждений не предусмотрен. Озеленение осуществляется устройством газона, посадкой деревьев и кустарников местных пород.

ИНВ. №	лопп	Взам. инв. №	инв. №	Подп. и дата							0072-ООС	лист
					Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат		

5. Акустические расчеты показывают, что превышение допустимого эквивалентного уровня шума в дневное время суток в период проведения СМР и при эксплуатации объекта отсутствует.

Учитывая все приведенные в данном разделе показатели и результаты расчетов, уровень воздействия на элементы окружающей природной среды и благополучие населения при проведении строительных работ и при эксплуатации проектируемого объекта можно считать допустимым.

ИНВ. № лопп	Подп. и дата	Взам. инв. №							лист
Изм	Коп.	Лис	№	Подп.	Дат	0072-ООС			





## 2.3. Характеристика объекта, как источника загрязнения атмосферы

### Период строительства

Проектируемый водозабор с водопроводом на период строительства имеет 6 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ – строительные площадки.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории при проведении демонтажных и строительных работ являются: двигатели автотранспорта и строительной техники, сварочные работы, перевалка сыпучих строительных материалов, покраска, заправка транспорта бензином и дизельным топливом.

В атмосферу на период строительства выбрасывается 28 загрязняющих веществ, образующих четыре группы суммации.

Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:

6043: 0330 + 333 (Сера диоксид + Сероводород)

6053 - 0342 + 0344 (Фтористые газообразные соединения + Фториды неорганические плохо растворимые)

6204 - 0301 + 0330 (Азота диоксид; (Азот(IV) оксид) + Сера диоксид; Ангидрид сернистый)

6205 - 0330 + 0342 (Сера диоксид + Фтористые газообразные соединения)

Перечень загрязняющих веществ от источника представлен в таблице 2.3.1.

Валовый выброс загрязняющих веществ при проведении строительно-монтажных работ составит 4.1707301 т/период (2.0376073 г/сек).

### Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства

Таблица 2.3.1.

Вещество		Критерии качества Атмосферного воздуха				Выброс вещества	
Код	Наименование	ПДКм.р.	ПДК с.с.	ОБУВ	Класс опасн.	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
123	диЖелезо триоксид, Железа оксид (пер.на железо)	0.000000	0.040000	0.000000	3	0.0071720	0.0009810
143	Марганец и его соединения(в пер.на марганца(IV)окс	0.010000	0.001000	0.000000	2	0.0002110	0.0000350
203	Хром; Хром шестивалентный;( в пер.на хрома (VI) окс	0.000000	0.001500	0.000000	1	0.0001590	0.0000690
301	Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)	0.200000	0.040000	0.000000	3	0.3532080	1.0990120
304	Азот (II) оксид; Азота оксид	0.400000	0.060000	0.000000	3	0.0573970	0.1785910
328	Углерод; Сажа	0.150000	0.050000	0.000000	3	0.0468380	0.1508810
330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	0.500000	0.050000	0.000000	3	0.0348170	0.1155450
333	Дигидросульфид; Сероводород	0.008000	0.000000	0.000000	2	0.0000040	0.0001140

ИЗМ. №	подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Коп.	Лис	№	Подп.	Дат	0072-ООС	лист

337	Углерод оксид	5.000000	3.000000	0.000000	4	0.4886040	1.9516470
342	Фтористые газообразные соединения- гидрофторид, кре	0.020000	0.005000	0.000000	2	0.0000003	0.0000001
344	Фториды неорганические плохо растворимые- алюминия	0.200000	0.030000	0.000000	2	0.0001670	0.0000720
415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0.000000	0.000000	50.000000		0.2334950	0.0095290
416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	60.000000	0.000000	0.000000		0.0862970	0.0035220
501	Пентилены; Амилены (смесь изомеров)	1.500000	0.000000	0.000000	4	0.0086260	0.0003520
602	Бензол	0.300000	0.100000	0.000000	2	0.0079360	0.0003240
616	Диметилбензол; Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-)	0.200000	0.000000	0.000000	3	0.0010010	0.0000410
621	Метилбензол; Тoluол	0.600000	0.000000	0.000000	3	0.0156880	0.0150660
627	Этилбензол	0.020000	0.000000	0.000000	3	0.0002070	0.0000080
104	Бутан-1-ол; Спирт	0.100000	0.000000	0.000000	3	0.0030000	0.0054000
2	н-бутиловый						
106	Этанол; Спирт	5.000000	0.000000	0.000000	4	0.0040000	0.0072000
1	этиловый						
111	2-Этоксизтанол; Этилцеллозольв	0.000000	0.000000	0.700000		0.0016000	0.0028800
9							
121	Бутилацетат	0.100000	0.000000	0.000000	4	0.0016000	0.0028800
0							
140	Пропан-2-он; Ацетон	0.350000	0.000000	0.000000	4	0.0016000	0.0028800
1							
270	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пер.на углерод	5.000000	1.500000	0.000000	4	0.0334170	0.0686920
4							
273	Керосин	0.000000	0.000000	1.200000		0.0890890	0.3150240
2							
275	Алканы С12-С19; Углеводороды предельные С12-С19; р	1.000000	0.000000	0.000000	4	0.0014700	0.0406030
4							
290	Взвешенные вещества	0.500000	0.150000	0.000000	3	0.1120020	0.1983740
2							
290	Пыль неорганическая, н иже 20% двуокиси кремния (Дол	0.500000	0.150000	0.000000	3	0.4480020	0.0010080
9							
	Всего					2.0376073	4.1707301

Параметры выбросов вредных веществ в атмосферу от строительной площадки представлены в таблице 2.3.2.

ИИВ. №	Взам.
	инв.№
Подп. и дата	подп.
	дата

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат				лист

0072-ООС

### *Период эксплуатации*

На период эксплуатации водозабор имеет 4 неорганизованных источника выброса загрязняющих веществ – внутренний проезд грузового автотранспорта.

В атмосферу на период строительства выбрасывается 6 загрязняющих веществ, образующих три группы суммации.

Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:

6204 - 0301 + 0330 (Азота диоксид; (Азот(IV) оксид) + Сера диоксид; Ангидрид сернистый)

Перечень загрязняющих веществ от источников представлен в таблице 2.3.3.

Валовый выброс загрязняющих веществ при проведении эксплуатации объекта составит 0.0002473 т/период (0.0009186 г/сек).

#### Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации

*Таблица 2.3.3.*

Вещество		Критерии качества Атмосферного воздуха				Выброс вещества	
Код	Наименование	ПДКм.р.	ПДК с.с.	ОБУВ	Клас с опас н.	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
301	Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)	0.200000	0.040000	0.000000	3	0.0002298	0.0000672
304	Азот (II) оксид; Азота оксид	0.400000	0.060000	0.000000	3	0.0000375	0.0000110
328	Углерод; Сажа	0.150000	0.050000	0.000000	3	0.0000331	0.0000080
330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	0.500000	0.050000	0.000000	3	0.0000542	0.0000139
337	Углерод оксид	5.000000	3.000000	0.000000	4	0.0004754	0.0001235
273	Керосин	0.000000	0.000000	1.200000		0.0000886	0.0000237
2	<b>Всего</b>					<b>0.0009186</b>	<b>0.0002473</b>

Параметры выбросов вредных веществ в атмосферу при эксплуатации представлены в таблице 2.3.4.

Изм. №	подп.
Подп. и дата	
Взам. инв. №	инв. №

Изм	Коп.	Лис	№	Подп.	Дат	0072-ООС	лист

### 2.3. Обоснование данных о выбросах вредных веществ.

Выбросы загрязняющих веществ от строительной площадки определены расчетным методом, с использованием

- Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998;
- Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998;
- Методического пособия по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов. Новороссийск, 2001.;
- Методике расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей), Люберцы 1999
- Методики расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей), 1997 г
- Методики расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных показателей), 1997
- Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное), Санкт-Петербург, 2012 г.

Выбросы загрязняющих веществ в период эксплуатации определены расчетным методом, с использованием

- Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998;
- Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное), Санкт-Петербург, 2012 г.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу определены в г/с при максимальной работе всех источников и в т/год – на весь период строительства и эксплуатации.

Расчет максимально-разовых и валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для периодов строительства приведен в Приложении 1, на период эксплуатации приведен в Приложении 2.

Ситуационный план территории, с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и расчетных точек (для периода реконструкции и эксплуатации) представлены в приложении 5.

### 2.4. Мероприятия по снижению воздействия объекта на атмосферный воздух территории

Мероприятия, направленные на снижение концентрации выбросов ЗВ в атмосфере носят рекомендательный характер:

- соблюдение технологии проведения СМР;
- соблюдение границ территории, отведенной под строительство;
- контроль за техническим состоянием транспорта, обеспечение качественной и своевременной регулировки и ремонта двигателей, топливной аппаратуры;
- грунта орошением при проведении перевалочно-погрузочных работ.

ИЗМ. №	ПОДП.	ПОДП. и дата	ВЗАМ. ИМВ. №							лист
				0072-ООС						
Изм	Коп.	Лис	№	Подп.	Дат					





растворимые-алюминия фто					
12 0415 - Смесь	50.0000000	0.2334950	5.0000000	0.1494368	-
углеводородов предельных C1-C5					
13 0416 - Смесь	60.0000000	0.0862970	5.0000000	0.0460251	-
углеводородов предельных C6-C10					
14 0501 - Пентилены;	1.5000000	0.0086260	5.0000000	0.1840213	-
Амилены (смесь изомеров)					
15 0602 - Бензол	0.3000000	0.0079360	5.0000000	0.8465067	-
16 0616 - Диметилбензол;	0.2000000	0.0010010	5.0000000	0.1601600	-
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)					
17 0621 - Метилбензол;	0.6000000	0.0156880	5.0000000	0.8366933	-
Толуол					
18 0627 - Этилбензол	0.0200000	0.0002070	5.0000000	0.3312000	-
19 1042 - Бутан-1-ол; Спирт н-бутиловый	0.1000000	0.0030000	5.0000000	0.9600000	-
20 1061 - Этанол; Спирт этиловый	5.0000000	0.0040000	5.0000000	0.0256000	-
21 1119 - 2-Этоксидэтанол; Этилцеллозольв	0.7000000	0.0016000	5.0000000	0.0731429	-
22 1210 - Бутилацетат	0.1000000	0.0016000	5.0000000	0.5120000	-
23 1401 - Пропан-2-он; Ацетон	0.3500000	0.0016000	5.0000000	0.1462857	-
24 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пер.на углерод)	5.0000000	0.0334170	5.0000000	0.2138688	-
25 2732 - Керосин	1.2000000	0.0890890	5.0000000	2.3757067	+
26 2754 - Алканы C12-C19; Углеводороды предельные C12-C19; раст	1.0000000	0.0014700	5.0000000	0.0470400	-
27 2902 - Взвешенные вещества	0.5000000	0.1120020	5.0000000	7.1681280	+
28 2909 - Пыль неорганическая, ниже 20% двуокиси кремния (Доломи)	0.5000000	0.4480020	5.0000000	28.6721280	+

Исходя из величин, представленных в таблице 2.5.1., расчет максимальных приземных концентраций для: железа оксида, марганца и его соединений, хрома шестивалентного, азота оксида, серы диоксида, фтористых газообразных соединений, фторидов плохо растворимых, толуола, спирта н-бутилового, спирта этилового, этилцеллозольв, бутилацетата, ацетона, бензина, керосина проводить нецелесообразно.

Максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ для стройплощадки в приземном слое атмосферы в контрольных точках на границе жилой зоны, больницы и на границе строительной площадке представлены в таблице 2.5.2.

### Максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ

Таблица 2.5.2.

Код	Наименование вещества	Концентрации в долях ПДК (с учетом фона/собственный вклад)	
		Строительная площадка водозабора На границе жилой зоны, завода (т.1-т.4)	Строительная площадка водопровода На границе жилой зоны, завода (т.5-т.40)
1	2	3	4
0123	Железа оксид	т.2 – 0.004047	т.5 – 0.001715
0143	Марганец и его соединения	т.2 – 0.004762	т.5 – 0.002018
0203	Хром шестивалентный	т.2 – 0.002392	т.5 – 0.001014

ИНВ. №	полл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат	0072-ООС	лист













К.П.Д.kj – средний эксплуатационный к.п.д. пыле-газоочистного оборудования, установленного на k-ом источнике выброса при улавливании j-го загрязняющего вещества, %.

Результаты расчета параметров  $\Phi_{kj}^k$  и  $Q_{kj}^r$ , и определение категории выброса загрязняющего вещества из источника представлены в таблице 2.7.1.

На основании данных таблицы 2.7.1. разработан План-график контроля за соблюдением установленных нормативов ПДВ, представленный в таблице 2.7.2., 2.7.3.

ИНВ. № лопп	Подп. и дата	Взам. инв. №							лист
								0072-ООС	
Изм	Коп.	Лис	№	Подп.	Дат				



Строительные работы ведутся в дневное время суток.

Расчет уровней звукового давления выполнялся вокруг территории основной промплощадки предприятия в контрольных точках:

На границе завода по производству молочной продукции:

- расчетная точка № 1 с координатами:  $x = 581, y = 184$ ;

На границе жилой зоны:

- расчетная точка № 2 с координатами:  $x = 474, y = 176$ ;
- расчетная точка № 3 с координатами:  $x = 317, y = 199$ ;
- расчетная точка № 4 с координатами:  $x = 217, y = 213$ ;
- расчетная точка № 5 с координатами:  $x = 17, y = 336$ ;
- расчетная точка № 6 с координатами:  $x = 43, y = 387$ ;
- расчетная точка № 7 с координатами:  $x = 162, y = 322$ ;
- расчетная точка № 8 с координатами:  $x = 243, y = 364$ ;
- расчетная точка № 9 с координатами:  $x = 400, y = 345$ ;
- расчетная точка № 10 с координатами:  $x = 486, y = 293$ ;
- расчетная точка № 11 с координатами:  $x = 853, y = 256$ ;
- расчетная точка № 12 с координатами:  $x = 940, y = 244$ ;
- расчетная точка № 13 с координатами:  $x = 953, y = 469$ ;
- расчетная точка № 14 с координатами:  $x = 957, y = 587$ ;
- расчетная точка № 15 с координатами:  $x = 916, y = 748$ ;
- расчетная точка № 16 с координатами:  $x = 918, y = 889$ ;
- расчетная точка № 17 с координатами:  $x = 974, y = 944$ ;
- расчетная точка № 18 с координатами:  $x = 925, y = 1111$ ;
- расчетная точка № 19 с координатами:  $x = 989, y = 1266$ ;
- расчетная точка № 20 с координатами:  $x = 1000, y = 1494$ ;
- расчетная точка № 21 с координатами:  $x = 1121, y = 1508$ ;
- расчетная точка № 22 с координатами:  $x = 1158, y = 1407$ ;
- расчетная точка № 23 с координатами:  $x = 1111, y = 1271$ ;
- расчетная точка № 24 с координатами:  $x = 1147, y = 1116$ ;
- расчетная точка № 25 с координатами:  $x = 1102, y = 1020$ ;
- расчетная точка № 26 с координатами:  $x = 1133, y = 852$ ;
- расчетная точка № 27 с координатами:  $x = 1081, y = 700$ ;
- расчетная точка № 28 с координатами:  $x = 1125, y = 579$ ;
- расчетная точка № 29 с координатами:  $x = 1068, y = 442$ ;
- расчетная точка № 30 с координатами:  $x = 1114, y = 328$ ;
- расчетная точка № 31 с координатами:  $x = 1065, y = 170$ ;
- расчетная точка № 32 с координатами:  $x = 1052, y = 92$ ;
- расчетная точка № 33 с координатами:  $x = 1098, y = 58$ ;
- расчетная точка № 34 с координатами:  $x = 1265, y = 287$ ;
- расчетная точка № 35 с координатами:  $x = 1282, y = 545$ ;
- расчетная точка № 36 с координатами:  $x = 1334, y = 629$ ;
- расчетная точка № 37 с координатами:  $x = 1291, y = 684$ ;
- расчетная точка № 38 с координатами:  $x = 1344, y = 855$ ;
- расчетная точка № 39 с координатами:  $x = 1298, y = 947$ ;
- расчетная точка № 40 с координатами:  $x = 1355, y = 1154$ .

Характеристики источников шумового воздействия строительной площадки (на период строительства) представлены в таблице 3.1.

ИНВ. №	подп.	Подп. и дата	Взам.		лист
			инв. №	инв. №	
Изм	Коп.	Лист	№	Подп.	Дат
<b>0072-ООС</b>					лист







### 3.2. Период эксплуатации

Расчет проведен для дневного и ночного времени суток.

Расчет уровней звукового давления выполнялся вокруг территории основной промплощадки предприятия в контрольных точках:

На границе завода по производству молочной продукции:

- расчетная точка № 1 с координатами:  $x = 581, y = 184$ ;

На границе жилой зоны:

- расчетная точка № 2 с координатами:  $x = 474, y = 176$ ;
- расчетная точка № 3 с координатами:  $x = 317, y = 199$ ;
- расчетная точка № 4 с координатами:  $x = 217, y = 213$ .

Характеристики источников шумового воздействия от проектируемого детского сада (на период эксплуатации) представлены в таблице 3.5.

Таблица 3.5.

#### *Источники шумового воздействия*

Цех, участок	Источники шума	Координаты на карте-схеме		Место измерения	Характер шума	Уровень звука, дБА
		X	Y			
1	2	3	4	5	6	7
Насос погружной	<b>ИШ 24</b>	<b>20</b>	<b>116</b>	Насос погружной, шум на поверхности	Широкополосный, постоянный	<b>71</b>
Насос погружной	<b>ИШ 25</b>	<b>220</b>	<b>92</b>	Насос погружной, шум на поверхности		<b>71</b>
Насос погружной	<b>ИШ 26</b>	<b>417</b>	<b>93</b>	Насос погружной, шум на поверхности		<b>71</b>
Насос погружной	<b>ИШ 27</b>	<b>410</b>	<b>42</b>	Насос погружной		<b>87</b>

Для определения нормируемого уровня шума на границе территорий зданий жилых домов расчет уровня шума проведен с использованием программного комплекса «ШУМ».

Расчет на период строительства уровня звука на нормируемой территории представлен в таблицах 3.6, 3.7., 3.8.

Результаты расчетов СЗЗ, по фактору негативного шумового воздействия на окружающую среду представлен на рисунке 2.

Уровень шума *на период эксплуатации* (в дневное и ночное время суток) составляет:

- на границе завода (т.1) не более **41 дБа**
- на границе жилой зоны (т.2 – т.4) не более **44 дБа**

#### **ВЫВОД:**

*Уровень звука от всех источников шума на период эксплуатации водозаюора на нормируемых территориях и помещениях, меньше нормативных показателей.*

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
ИНВ. №	

							<b>0072-ООС</b>	лист
Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат			

Согласно вышеизложенного, превышения уровней шума, вибрации, электромагнитных, ионизирующих излучений и других негативных физических факторов в контрольных точках на границе жилой зоны в период эксплуатации, не ожидается.

ИНВ. № полл	Подп. и дата	Взам. инв. №							лист
Изм	Коп.	Лис	№	Подп.	Дат	0072-ООС			

## 4. ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРА САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

В районе размещения водозаборные скважины, станция очистки воды и насосная станции расположены следующие объекты:

- с северо-восточной стороны на расстоянии 220 метров расположен завод «Кошкинский», по производству молочной продукции
- с северной на расстоянии 65 метров расположена жилая зона.
- в северном направлении на расстоянии более 2 км расположен ООО «Племенной завод «Дружба», завод по разведению крупнорогатого скота.

В соответствии с п.5.2. Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и других объектов» (далее СанПиН 2.2.1/2.1.1.1.1200-03) (Новая редакция с изменениями № 4) «В санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности не допускается размещать объекты ... комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции».

В соответствии с п. 7.1.8. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1.1200-03 (Новая редакция с изменениями № 4) Предприятие завод «Кошкинский» относится к IV классу и согласно п.9 «Молочные и маслобойные производства» имеет размер ориентировочной санитарно-защитной зоны 100 метров.

В соответствии с п. 7.1.11. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1.1200-03 (Новая редакция с изменениями № 4) Предприятие ООО «Племенной завод «Дружба» относится к I классу и согласно п.3 «Комплексы крупного рогатого скота» имеет размер ориентировочной санитарно-защитной зоны 1000 метров.

Водозабор не попадает в санитарно-защитные зоны каких-либо предприятий, расположенных в районе размещения проектируемого объекта.

Зоны санитарной охраны источников водоснабжения устанавливаются для исключения возможного влияния загрязняющих веществ на качество подземных вод. В состав зон санитарной охраны входят три пояса:

Первый пояс – зона строгого режима. Граница первого пояса санитарной охраны определяется защищенностью эксплуатируемого водоносного горизонта зоной аэрации.

Второй пояс – зона ограничений для защиты водоносного горизонта от микробного загрязнения. Основным параметром, определяющим расстояние от границы второго пояса до водозабора, является время продвижения микробного загрязнения с потоком подземных вод к водозабору, которое должно быть достаточным для утраты жизнеспособности микроорганизмов, т.е. для эффективного самоочищения.

Граница второго пояса определяется расчетным путем, исходя из условий, что если в поток поступает микробное загрязнение, то оно, не достигает водозабора. Расчетное время  $T_2$  принимается согласно гидрогеологических и климатических условий равно 400 сут.

Третий пояс санитарной охраны предназначен для защиты подземных вод от химического загрязнения. Расположение границы третьего пояса зоны санитарной охраны определяется исходя из того, что химическое загрязнение, поступающее в водоносный пласт за её пределами, не достигнет водозабора в процессе проектного срока эксплуатации  $T_3$  ( $T_3=57,46$  сут).

В границах второго пояса не расположены животноводческие и другие предприятия, что не нарушает п.3.2.3.1. Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 п.

Согласно проекта «Зоны санитарной охраны», разработанного для водозабора в с. Орловка муниципального района Кошкинский.

Размеры поясов составляют: первый пояс – 30 метров, второй пояс – 65 метров, третий пояс – 456 метров.

ИНВ. №	подп	Взам. инв. №	Подп. и дата							лист
				0072-ООС						
				Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат	

## 5. ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД И УТИЛИЗАЦИИ ОБЕЗВРЕЖЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ АВАРИЙНЫХ СБРОСОВ СТОЧНЫХ ВОД МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Данная глава раздела разработана на основании:

- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды центральных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;
- СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;
- СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»;
- СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
- Постановления Правительства РФ №87 от 16 февраля 2008г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

### 5.1. Особенности объекта как водопользователя

Проектируемый объект – Проектирование и реконструкция водозабора с водопроводом в с. Орловка муниципального района Кошкинский.

Проектируемый водовод не является источником загрязнения поверхностных и подземных вод.

Проектируемый объект расположен за пределами водоохранных зон водных объектов.

Отвод дождевых и талых вод с кровли здания осуществляется на рельеф.

Возможным источником загрязнения поверхностных и подземных вод являются производственные и хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся в процессе строительства и эксплуатации проектируемого объекта.

Для предупреждения возможных загрязнений, сети и сооружения систем канализаций приняты с применением материалов и конструкций, обеспечивающих безаварийную работу и исключающих возможность протечек.

### 5.2. Расчет объемов водопотребления и водоотведения

#### Период строительства

Водоснабжение в период строительства предусматривается водой из сети внутриплощадочного водовода. Питьевое водоснабжение рабочих осуществляется привозной бутилированной водой питьевого качества соответствующая требованиям СанПиН 2.1.4.1116-2002.

В период строительства забор воды из открытых водоисточников не производится. Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные воды не осуществляются.

В период строительства на территории площадке будет установлено сборно-разборное помещение уборной с биотуалетом и умывальными, душевыми кабинками.

На выезде со стройплощадки установлена мойка колес транспортных средств «Мойдодыр – К – 4,5».

#### *Испытание трубопроводов*

Взам. инв.№		Подп. и дата		<p style="margin: 0;">0072-ООС</p>						лист				
ИНВ. №	лопп													
Изм	Кол	Лис	№							Подп.	Дат			



устанавливаются между фланцами корпусов насосов и ответными фланцами выкидных трубопроводов;

–при испытании вся запорная арматура на испытываемом участке должна находиться в открытом состоянии. Шибберные и клиновые задвижки открыть на 50%. Все закладные конструкции и штуцера КИП заглушить;

–места установки заглушек на время проведения испытания отметить предупредительными знаками и не допускать пребывания около них людей.

Порядок проведения гидроиспытаний:

1) заполнить испытываемые трубопроводы жидкостью и поднять давление в системе до испытательного. Давление при испытании контролируется двумя манометрами, прошедшими проверку и опломбированными. Манометры применить класса точности не ниже 1,0 с диаметром корпуса не менее 160мм, с пределом шкалы на давление 4/3 от испытательного. Один манометр установить у опрессовочного агрегата после запорной арматуры, другой – в точке трубопровода, наиболее удаленной от опрессовочного агрегата;

2) после достижения испытательного давления трубопровод отключить от опрессовочного агрегата. Испытательное давление в трубопроводе выдержать 24 часа, после чего давление снизить до давления, равного рабочему, и выдержать в течение времени, необходимого для тщательного осмотра трубопроводов с целью выявления утечек, но не менее 12 часов. В процессе подъема давления, выдержки трубопроводов под испытательным давлением и снижением давления наблюдателям вести постоянное наблюдение вне охранной зоны за показаниями приборов контроля давления воды. Величины давлений фиксируются в рабочих журналах наблюдений.

Результаты испытаний на прочность и плотность признаются удовлетворительными, если во время испытаний не произошло разрывов, видимых деформаций, падения давления по манометру, а в основном металле, сварных швах, разъемных соединениях и во всех врезках не обнаружено течи и запотевания.

В случае выявления дефектов и после их устранения гидравлические испытания провести в полном объеме повторно. Подкачки в трубопровод при проведении испытаний технологических трубопроводов запрещены;

3) после проведения гидроиспытаний трубопроводы опорожнить от жидкости компрессором, подключаемым к патрубку для выпуска воздуха. Вода вытесняется через сливной патрубок в специальную емкость или перепускается в следующий испытываемый участок, или сливается в канализацию. Днища и патрубки для опрессовочных агрегатов демонтировать и на их место ввариваются гарантированными сварными швами катушки из тубы, прошедшей предварительные гидравлические испытания. Гарантированные стыки подвергнуть 100% контролю рентгенографическим методом с дублированием ультразвуковым методом.

При перерыве между испытанием трубопровода и его заполнением водой более 10 суток выполнить проверку на плотность воздухом при давлении 5 кг/см<sup>2</sup> в течение 6 часов. При отрицательном результате проверки гидроиспытание трубопроводов выполнить повторно.

Гидравлическое испытание водой при температуре выше 5°С проводится без дополнительных мероприятий по предохранению от замораживания.

Гидравлические испытания при отрицательных температурах воздуха или грунта проводить водой или незамерзающей жидкостью по специальному проекту проведения работ с дополнительными мероприятиями для предотвращения замерзания жидкости (подогрев жидкости, введение понижающих температуру замерзания добавок).

При проведении гидроиспытаний при отрицательных температурах обеспечить:

–завершение испытаний в строго определенное расчетом время, в течение которого исключается промерзание воды в трубопроводе;

ИНВ. № ЛЛЛЛ	Подп. и дата	Взам. инв. №							лист
			0072-ООС						
Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат				

–обязательный контроль температуры жидкости в трубопроводе и оценку изменения давления при проверке на герметичность с учетом температуры;

–укрытие и утепление трубопровода, его открытых частей, арматуры, узлов подключения наполнительных и опрессовочных агрегатов и приборов, используемых при испытании;

–возможность немедленного удаления жидкости из трубопровода при угрозе замерзания воды.

В период подготовки испытаний вода в трубопроводе должна находиться в статическом состоянии как можно меньше времени.

Гидравлическое испытание водой при отрицательной температуре наружного и грунта проводить по специальному проекту проведения работ по испытанию. В специальном ППР приводятся:

–теплотехнический расчет параметров испытания;

–организация обязательного контроля температуры воды в трубопроводе во время испытаний;

–меры по поддержанию положительной температуры воды в трубопроводе (прокачка воды или ее подогрев);

–мероприятия по предохранению надземных частей трубопровода, арматуры и приборов от замораживания, утеплению и укрытию узлов подключения наполнительных и опрессовочных агрегатов, сливных патрубков и обвязочных трубопроводов с арматурой;

–мероприятия по защите от замерзания измерительных приборов и узлов присоединений их к трубопроводу;

–меры по экстренному опорожнению трубопровода при угрозе замерзания воды.

Для гидравлического испытания трубопроводов при отрицательных температурах могут быть использованы жидкости на основе хлористого кальция (с добавками ингибиторов коррозии), метанола, гликолей (этиленгликоля и диэтиленгликоля) дизельного топлива. Температурный диапазон применения жидкости для испытания трубопроводов определяется температурой ее замерзания, которая зависит от концентрации раствора.

Использование для испытаний жидкостей с пониженной температурой замерзания разрешается только по специальной технологии с учетом ее приготовления и утилизации.

Водный раствор, используемый для испытания трубопровода, готовится путем смешивания безводного хлористого кальция (метанола, этиленгликоля или диэтиленгликоля) с технической водой, свободной от твердых взвесей или примесей.

Испытание трубопроводов жидкостью с пониженной температурой замерзания проводить таким образом, чтобы температура внутри трубопровода не снизилась до температуры замерзания испытательной жидкости.

Подземные емкости для сбора утечек и дренажей после монтажа, до засыпки грунтом подвергнуть гидравлическим испытаниям путем заполнения водой до максимального уровня в соответствии с паспортными характеристиками емкости.

Продолжительность испытания:

–после монтажа (до засыпки) – 6 часов;

–после засыпки – 3 часа.

Два резервуара МР-50, емкостью 50 м<sup>3</sup> предусмотрены для проведения гидравлических испытания трубопроводов: один предназначен для закачки воды, другой - для сброса после гидроиспытаний.

**Промывка и гидроиспытание трубопровода и водонапорных башен:**

Площадь поперечного сечения трубопровода  $S=\pi*(D/2-N)^2$

$$S=3.14*(0.14-0.0083*2)^2/4=0.011953635$$

ИЗМ. №	ПОЛП	Подп. и дата	Взам. инв. №							лист
				Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат	
0072-ООС										









Среднее количество воды, которое расходует мойка, составляет  
 $Q = 300 \times 120 / 1000 = 36,000 \text{ м}^3$   
 $M_{\text{ш.м.}} = (600 - 40) \times 36,000/1000 = 20,160 \text{ кг}$   
 При средней влажности 75,90 % отхода образуется:  
 $M = (20,160 \times 100) / 24,1 = 83,650 \text{ кг/год} = 0,084 \text{ т/год}$

### Период эксплуатации

Сведения о функциональном назначении объекта.

Основным назначением проектируемого объекта является хозяйственно-питьевое водоснабжение сельского поселения Орловка Кошкинского района, Самарской области.

Согласно дополнению к техническому заданию на проектирование общая протяженность водопроводных сетей составит 12,1 км, из которых 8,5 км – реконструкция существующих и 3,6 км. – новое строительство. Реконструкция требуется в связи с аварийным состоянием водонапорной башни, высокой изношенностью сетей и скважин.

На территории объекта запроектирована площадка, на которой располагаются водозаборные скважины, станция очистки воды, выгребная яма и насосная станция.

#### Технико-экономические показатели проектируемого объекта.

Протяженность водопроводных сетей – 12,1 км,

в том числе реконструкция – 8.5 км

новое строительство – 3,6 км

Количество водозаборных скважин – 2 шт,

Производительность которых - 25 м<sup>3</sup>/час

Объем выгреба – 50 м<sup>3</sup>

Емкость водонапорных башен ( 2 шт) – 160 м<sup>3</sup>

Производительность станции очистки воды – 0,700 тыс. м<sup>3</sup>/сут

Состав и количество водопотребителей определены по справке, выданной главой сельского поселения Орловка от 16.09.2014г.

Нормы хозяйственно-питьевого водопотребления приняты по СП 31.13330.2012.

Водопотребление по данному объекту составляет: 11,89 л/с, 516 м<sup>3</sup>/сут, 188340 м<sup>3</sup>/год.

Расчеты водопотребления сведены в таблицу 1.

**Таблица 1**

N п.п	НАИМЕНОВАНИЕ ВОДОПОТРЕБИТЕЛЕЙ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	НОРМЫ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ		СРЕДНЕСРОЧ
				СРЕДНЕ СРОЧНАЯ	МАКСИ МАЛЬНАЯ	
I. КОММУНАЛЬНЫЙ СЕКТОР						

ИНВ. №	подп	Взам. инв. №	Подп. и дата							лист
				0072-ООС						
Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат					

1	ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗ ВОДОРАЗБОРНЫ	1 ЖИТЕЛЬ	1200	50,0		60,0
2	ЗАСТРОЙКА ЗДАНИЯМИ, ОБОРУДОВАННЫМИ И МЕСТНЫМИ ВОДОНАГРЕВА	1 ЖИТЕЛЬ	574	160,0		91,8
3	ПОЛИВ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ	1 ЖИТЕЛЬ	1774	50,0		88,7
4	СКОТ, ПРИНАДЛЕЖАЩИЙ НАСЕЛЕНИЮ:					
	-КОРОВЫ	1 ГОЛ.	103	70,0		7,21
	-МОЛОДНЯК КРС	1 ГОЛ.	121	30,0		3,63
	-СВИНЬИ НА ОТКОРМЕ	1 ГОЛ.	120	15,0		1,8
	-ОВЦЫ И КОЗЫ	1 ГОЛ.	199	10,0		1,99
	-ЛОШАДИ	1 ГОЛ.	3	60,0		0,18
	-ПТИЦА	1 ГОЛ.	1900	1,5		2,85
ИТОГО:						258,16
ИТОГО С НЕУЧТЕННЫМИ РАСХОДАМИ (10%):						284,0
2. ОБЩЕСТВЕННО-СОЦИАЛЬНЫЙ С				ЕКТОР		
1	ДЕТСКИЙ САД "БЕРЕЗКА"	1 посем.	90		80	7,2
2	ГБОУ СОШ с.ОРЛОВКА	1 уч-ся	228		12,0	2,73
3	ОФИС ВРАЧЕЙ ОБЩЕЙ ПРАКТИКИ	1 чел.	50		18,0	0,9
4	ДОМ КУЛЬТУРЫ	1 посем.	95		15,0	1,42
5	ПОЖАРНАЯ ЧАСТЬ	Т груз/шт	14		10,0	0,14
6	ГАРАЖ	1 а/машин	2		10,0	0,02
7	МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ	1 МВт	5,8		Расчеши.	91,0
ИТОГО:						103,41
ИТОГО С НЕУЧТЕННЫМИ РАСХОДАМИ (10%):						113,8
3. ПРОИЗВОДСТВЕН				НЫЙ СЕКТОР		
1	МАСЛОСЫРЗАВОД				Расчеши.	30,0
ИТОГО:						30,0
ИТОГО С НЕУЧТЕННЫМИ РАСХОДАМИ (10%):						33,0
ИТОГО ПО 1,2,3 СЕКТОРАМ:						391,57
ИТОГО С НЕУЧТЕННЫМИ РАСХОДАМИ (10%):						430,8

ИНВ. №	полп
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

**В состав станции ЭКОМАСТЕР серии ЭКБ ВПС ПО-ИК-РС-Ф-22-ВСП входят:**

- Насосная станция подачи воды на ВПУ ЭК Н-22-ВПС 1
- Фильтр грубой очистки ЭК ПО-22-ВСП 2
- Установка умягчения ЭК ИК-22-ВСП, включая линию подмеса и катионит 1
- Установка дозирования ЭК РС-22-ВСП 1
- Установка тонкой доочистки ЭК Ф-22-ВПС, включая сменные фильтрующие элементы (10шт.) 2
- Блок-контейнер 7 х 2,5 х 3,3 м 1
- Обвязочные материалы, рамные конструкции комплект.

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат	0072-ООС	лист





## ОХРАНА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ РАСЧЕТ ЗОН САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ

При бурении скважин на воду и дальнейшей их эксплуатации должны соблюдаться меры по охране природных условий согласно СанПиН 2.1.4.1110-02. В связи с этим необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- Изоляция водоносного горизонта путем крепления обсадными трубами.
- Герметизация устья скважины.
- Создание зон санитарной охраны.
- Оборудование скважины водомерным устройством и краником для отбора проб воды.

Зоны санитарной охраны источников водоснабжения устанавливаются для исключения возможного влияния загрязняющих веществ на качество подземных вод. В состав зон санитарной охраны входят три пояса:

Первый пояс – зона строгого режима. Граница первого пояса санитарной охраны определяется защищенностью эксплуатируемого водоносного горизонта зоной аэрации.

Второй пояс – зона ограничений для защиты водоносного горизонта от микробного загрязнения. Основным параметром, определяющим расстояние от границы второго пояса до водозабора, является время продвижения микробного загрязнения с потоком подземных вод к водозабору, которое должно быть достаточным для утраты жизнеспособности микроорганизмов, т.е. для эффективного самоочищения.

Граница второго пояса определяется расчетным путем, исходя из условий, что если в поток поступает микробное загрязнение, то оно, не достигает водозабора. Расчетное время  $T_2$  принимается согласно гидрогеологических и климатических условий равно 400 сут.

Третий пояс санитарной охраны предназначен для защиты подземных вод от химического загрязнения. Расположение границы третьего пояса зоны санитарной охраны определяется исходя из того, что химическое загрязнение, поступающее в водоносный пласт за её пределами, не достигнет водозабора в процессе проектного срока эксплуатации  $T_3$  ( $T_3=57,46$  сут).

### Расчёт зон санитарной охраны

Размеры границ I, II и III поясов зон санитарной охраны должен определяться в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02, СНиП 2.04.02-82 и «Рекомендациями по гидрогеологическим расчетам для определения II и III поясов зон санитарной охраны подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения».

С учетом гидрогеологических и гидрологических условий выделенного участка, проектируемая скважина рассматривается как одиночный водозабор в изолированном горизонте и в удалении от реки.

На основании того, что проектная скважина определяется как временный водозабор (на время строительства нефтяной эксплуатационной скважины №612), и воды будет использоваться только для технических целей, то для нее определяется только первый пояс ЗСО, второй и третий пояс не рассчитываются. Границы первого пояса ЗСО определяются исходя из защищенности подземных вод.

### Расчет защищенности

Для определения границ первого пояса определяется степень защищенности эксплуатируемых подземных вод.

С учетом гидрогеологических и гидрологических условий определяется защищенность эксплуатируемого водоносного акчагыльского терригенного комплекса породами зоны аэрации при малой инфильтрации загрязненных вод с поверхности. Мощность зоны аэрации на участке работ составляет 148м. Степень защищенности водоносного горизонта оценивается по времени движения загрязненных вод от поверхности земли до кровли эксплуатируемого водоносного горизонта через толщу перекрывающих пород.

### Расчетные параметры

Взам.	инв. №							
Подп. и дата								
ИНВ. №	лопп							лист
Изм	Коп.	Лис	№	Подп.	Дат	0072-ООС		





загрязнения с поверхности, зону санитарной охраны первого пояса вокруг проектируемых скважин водозабора п.Орловка ограничивается радиусом 30м.

Пояс строгого режима водозаборного узла включает территорию расположения скважин. Скважины будут эксплуатировать защищенный акчагыльский водоносный комплекс, перерытый сплошной водоупорной глинистой толщей одноименного возраста мощностью более 100м. Акчагыльский глины распространены в пределах 3-х поясов зоны санитарной охраны. Расчет времени  $t_0$  просачивания потенциально загрязненных вод по вертикали (3494сут) выявил, что время просачивания превышает срок выживаемости микроорганизмов, принятый для защищенных водоносных горизонтов.

Проектируемые в первом поясе ЗСО водозаборные и водопроводные сооружения будут оборудованы с учетом возможности загрязнения отбираемой воды. Скважины планируется расположить в кессоне. Территория водозаборов будет огорожена забором. Допуск на территорию ВЗУ будут иметь только аттестованные сотрудники предприятия. Обслуживание ВЗУ будет осуществляться в режиме посещения.

Пояс строгого режима зоны санитарной охраны выделен в плане радиусом 30м.

*Таким образом, в силу благоприятной природной и водохозяйственной обстановки:*

- надежной защищенности целевого горизонта;
- благоприятной планировки площадки размещения ВЗУ;
- наличия охраны и квалифицированного обслуживающего персонала;

*опасность загрязнения подземных вод в пределах выделенных границ ЗСО-1 исключается.*

В пределах зоны санитарной охраны первого пояса строения и потенциальные объекты загрязнения отсутствуют.

#### Определение границ 2 и 3 поясов зоны санитарной охраны источников водоснабжения.

Водозабор включает две скважины, одну рабочую, другую резервную. Находится водозабор на водоразделе оврагов Елшанки и Матай, в 6,2км восточнее р.Кармала и в 8,8км западнее р.Кондурча.

По данным структурного бурения основной водоносный горизонт находится на глубине 148м. Сверху он перекрыт толщей глин с прослоями песков акчагыльских отложений и глинами, песчанистыми глинами, суглинками зоплестоцена. Для определения границ 2 и 3 поясов ЗСО одиночная скважина, которая будет работать в изолированном водоносном горизонте в удалении от поверхностных водотоков и водоемов.

Специальных работ по определению расчетных гидрогеологических параметров в районе с.Орловка не проводилось.

Дебит скважины при пробных строительных откачках составляет 8-8,4 л/с при понижении уровня на 6-66м и удельный дебит – 0,02-0,28л/с.м.

Все скважины несовершенные по степени вскрытия и характеру вскрытия водоносного горизонта.

Бурлуцким В.Д. (1970г) было показано, что значения дебитов и коэффициентов фильтрации, полученные по результатам откачек из скважины роторного бурения, занижены в 2-20 раз по сравнению с показателями. Полученными по скважинам ударно-механического бурения с большими диаметрами.

Коэффициент водопроницаемости определяется по эмпирической формуле:

$$K_m = A \cdot q,$$

где  $q$  – удельный дебит скважины л/с.м.;

$A$  – численный коэффициент, для напорного горизонта принимаем равным 130;

$K_m$  – коэффициент водопроницаемости, м<sup>2</sup>/сут.

При  $q = 0,28$  л/с.м коэффициент водопроницаемости составит:

$$K_m = 130 \cdot 0,28 = 36,4 \text{ м}^2/\text{сут}$$

С учетом указаний Бурлуцкого В.Д. увеличиваем коэффициент водопроницаемости в 2 раза, т.е.коэффициент эксплуатируемого горизонта на участке водозабора принимаем

ИЗМ. №	ПОЛП	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИМВ. №							лист
				0072-ООС						
Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат					





- водонепроницаемость емкостей для хранения сырья, продуктов производства, отходов промышленных и сельскохозяйственных производств, твердых и жидких бытовых отходов;
- предупреждение фильтрации загрязненных вод поверхности почвы в водоносные горизонты;
- рекультивацию отработанных карьеров.

При бурении скважин различного назначения (разведочных, наблюдательных, нагнетательных, поглощающих, нефтяных, газовых, лечебных минеральных вод и других) должны быть предусмотрены:

- меры, предупреждающие затрубные перетоки загрязненных вод в водоносные горизонты;
- использование реагентов, разрешенных к применению Минздравом России;
- обваловка устьев скважин;
- хранение сыпучих материалов и химических реагентов под навесом на гидроизоляционных настилах.

До начала проведения буровых работ места размещения емкостей для хранения горюче-смазочных материалов, реагентов, буровых растворов, сбора производственных отходов должны быть обвалованы и обеспечены гидроизоляцией.

Выбуренный шлам, твердые отходы производства, материалы и реагенты, непригодные к дальнейшему использованию, должны направляться в шламоотвалы и на полигоны захоронения промышленных отходов в зависимости от класса опасности отходов. Санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии гигиеническим требованиям выбранного участка для размещения шламоотвалов и полигонов захоронения промышленных отходов и их обустройства выдается органами и учреждениями службы, осуществляющей государственный санитарно-эпидемиологический надзор на данной территории.

Не допускается:

- захоронение отходов, размещение свалок, кладбищ, скотопогильников и других объектов, являющихся источниками химического, биологического или радиационного загрязнения в области питания и разгрузки подземных вод, используемых или перспективных для использования в питьевых, хозяйственно-бытовых и лечебных целях;
- необоснованное использование подземных вод питьевого качества для иных нужд;
- использование различного рода неэкранированных земляных амбаров, прудов-накопителей, а также карстовых воронок и других углублений для сброса сточных вод и шламов, образующихся в процессе бурения;
- загрязнение подземных вод при добыче полезных ископаемых, проведении работ по водопонижению, при строительстве и эксплуатации дренажных систем на мелиорируемых землях;
- отвод без очистки дренажных вод с полей иливневых сточных вод с территорий населенных мест в овраги и балки;
- применение, хранение ядохимикатов и удобрений в пределах водосбора грунтовых вод, используемых при централизованном водоснабжении;
- орошение сельскохозяйственных земель сточными водами, если это влияет или может отрицательно влиять на состояние подземных вод.

ИНВ. № полл	Подп. и дата	Взам. инв. №							лист
			0072-ООС						
Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат				



## 6.2. Расчет нормативов образования отходов

### Отходы, образующиеся в период строительства объекта

В результате строительства объекта, образуются следующие виды отходов:

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Код по ФККО
1	2	3
1	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3
2	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами	4 68 112 00 00 0
3	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4
4	Отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4
5	Отходы при очистке сетей, колодцев системы водоснабжения	7 10 800 00 00 0
6	Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный	7 23 101 01 39 4
7	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4
8	Отходы строительного щебня незагрязненные	8 19 100 03 21 5
9	Лом строительного кирпича незагрязненный	8 23 101 01 21 5
10	Отходы песка незагрязненные	8 19 100 01 49 5
11	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5
12	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5
13	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5
14	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5
15	Лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5
16	Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5
17	Отходы труб полимерных загрязненные	4 38 200 00 00 0
18	Отходы прочих изделий из пластмасс загрязненные	4 38 900 00 00 0
19	Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами	8 11 100 01 49 5

При строительномонтажных работах, образуются отходы материалов используемых при выполнении данных работ. Величина нормативов образования отходов материалов и изделий при строительномонтажных работах принята в зависимости от вида, как используемых материалов, так и выполняемых работ. Общее количество материалов и изделий определено на основании ведомостей потребности в строительных конструкциях, изделиях и материалах.

Номенклатура и количество отходов, образующихся при проведении строительномонтажных работ, приведена в таблице 6.2.1.

Таблица 6.2.1.

ИЗМ.	КОП.	ЛИС.	№	ПОДП.	ДАТ.	Взам.	ИНВ. №
						ИНВ. №	ИНВ. №
Изм	Коп.	Лис	№	Подп.	Дат		

0072-ООС

лист





Описание проведено в соответствии с проектом на бурение 2-х скважин питьевой воды водозабора в с.Орловка Кошкинский район Самарской области.

Бурение осуществляется роторным способом

В интервале 0-45м скважина бурится диаметром 490мм промывкой глинистым раствором, обсаживается трубами диаметром 377мм, затрубное пространство цементируется.

В интервале 40-224м скважина бурится диаметром 295,3мм с промывкой глинистым раствором.

После бурения производится электро-гамма каротаж скважины.

Фильтрованная колонна диаметр 219мм устанавливается от 0м до 224м. Фильтры сетчатые в интервалах: 171-181 и 204-214м. Отстойник (10м) от 214-224м диаметром 219мм.

Скважина промывается чистой водой до полного осветления.

Скважина прокачивается эрлифтом при загрузке воздухопроводных труб до 145,5м с периодическим прострелом до чистой воды.

Откачка эрлифтом производится при 1-м понижении – 3 бр./см или электропогружным электронасосом.

В скважине от 0 до 100м устанавливается пьезометр диаметром 1 (25,4мм).

По результатам пробной откачки подбирается насос марки ЭЦВ8-25-180 и производится пробно-эксплуатационная откачка продолжительностью 3 суток. При этом дебит должен быть не менее, проектного, эксплуатационного 18,0 м<sup>3</sup>/час.

В конце откачки отбирается проба воды на стандартный химический (СХА) (3л), бак анализ и сдается в аккредитованную лабораторию.

При бурении образуются отходы: буровой шлам, отработанный буровой раствор, буровые сточные воды.

#### **Буровой шлам**

**2 99 000 00 00 0**

Расчет объемов бурового шлама и шламового амбара производится в соответствии с РД-39-133-94 «Инструкция по охране окружающей среды при строительстве скважин на нефть и газ на суше

**Объем бурового шлама рассчитывается по формуле:**

$$V_{бш} = N \times (0,785 \times K_p \times K_k \times D^2 \times L),$$

где: N – количество скважин, шт

V<sub>бш</sub> - объем бурового шлама, куб.м;

K<sub>p</sub> - коэффициент разуплотнения, 1,2;

K<sub>k</sub> - коэффициент кавернозности;

D - диаметр скважины, м; (согласно писанию)

L - длина интервала бурения, м. (согласно писанию)

$$V_{бш} = 2 \times (0,785 \times 1,25 \times 1,3 \times (0,49^2 \times 45 + 0,2953^2 \times 179)) = \underline{67,38 \text{ м}^3}$$

$$M = 67,38 \times 1,6 = \underline{107,808 \text{ т}}$$

Взам. инв. №	Наименование параметров						Значения параметров в интервалах						
	0-100	100-700	700-1200	1200-2930	2930-3460	3460-3600	0-100	100-700	700-1200	1200-2930	2930-3460	3460-3600	
Подп. и дата	<b>Диаметр скважины, м</b>						0,61	0,49	0,394	0,295	0,216	0,165	
	<b>Коэффициент кавернозности</b>						3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	
	<b>Коэффициент разуплотнения</b>						1,2	1,25	1,2	1,2	1,2	1,2	
ИНВ. №							0072-ООС						лист
Изм	Коп.	Лис	№	Подп.	Дат								



Данный вид отхода образуется в результате проведения отделочных и покрасочных работ. Исходные данные для расчета представлены в таблице 6.2.1. Количество отхода составляет:  $M = 0,008 \text{ т}$   
 $V = 0,008 / 0,700 = 0,0114 \text{ м}^3$

*Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)*

7 33 100 01 72 4

Данный вид отхода будет образовываться в результате жизнедеятельности рабочих, привлечённых для выполнения строительно-монтажных работ в период строительства.

Количество работников, задействованных для проведения строительно-монтажных работ в период строительства – 34 рабочих. Продолжительность строительства составляет 9 месяцев (198 рабочих дней). Норма образования отхода на 1 сотрудника составляет 0,13 кг/сут (1,12 л/сут).

Таким образом, количество отхода составит:

$$M = 34 * 0,13 * 198 / 1000 = 0,8752 \text{ т}$$

$$V = 34 * 1,12 * 198 / 1000 = 7,5398 \text{ м}^3$$

*Отходы строительного щебня незагрязненные*

8 19 100 03 21 5

Данный вид отхода образуется при строительно-монтажных работах, в результате типовых потерь щебня. Исходные данные для расчета представлены в таблицах 6.2.1. Таким образом, количество отхода составит:

$$M = 0,414 \text{ т}$$

$$V = 0,414 / 1,8 = 0,23 \text{ м}^3$$

*Лом строительного кирпича незагрязненный*

8 23 101 01 21 5

Данный вид отхода образуется при строительно-монтажных работах, в результате типовых потерь кирпича. Исходные данные для расчета представлены в таблицах 6.2.1. Таким образом, количество отхода составит:

$$M = 0,0113 \text{ т}$$

$$V = 0,0113 / 1,8 = 0,0063 \text{ м}^3$$

*Отходы песка незагрязненные*

8 19 100 01 49 5

Данный вид отхода образуется при строительно-монтажных работах, в результате типовых потерь песка. Исходные данные для расчета представлены в таблицах 6.2.1. Таким образом, количество отхода составит:

$$M = 11,3472 \text{ т}$$

$$V = 11,3472 / 1,6 = 7,092 \text{ м}^3$$

*Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме*

8 22 201 01 21 5

Данный вид отхода образуется при строительно-монтажных работах, в результате типовых потерь товарного бетона. Исходные данные для расчета представлены в таблицах 6.2.1. Таким образом, количество отхода составит:

$$M = 0,948 + 0,5 * 108,1 = 54,998 \text{ т}$$

$$V = 54,998 / 1,8 = 30,5544 \text{ м}^3$$

*Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме*

8 22 301 01 21 5

Данный вид отхода образуется при строительно-монтажных работах, в результате типовых потерь железобетонных конструкций. Исходные данные для расчета представлены в таблицах 6.2.1. Таким образом, количество отхода составит:

$$M = 12,744 + 0,5 * 108,1 = 66,794 \text{ т}$$

$$V = 66,794 / 1,8 = 37,1078 \text{ м}^3$$

ИНВ. №	лопп	Подп. и дата	Взам. инв. №							лист
				0072-ООС						
Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат					









Наименование отходов	Код по ФККО	Класс опасности отхода для ОПС	Норматив образования, т/год
1	2	3	4
железобетона в кусковой форме			
Лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	V	0,164
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	V	0,012
Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	V	0,012
Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами	8 11 100 01 49 5	V	10235,84
<b>Всего отходов V класса опасности</b>			<b>10381,6765</b>

Характеристика отходов, которые будут образовываться в результате строительства объекта, приведена в таблице 6.2.3.

ИНВ. № лопп	Подп. и дата	Взам. инв. №							лист
Изм	Коп.	Лис	№	Подп.	Дат	0072-ООС			







Исходные данные [9] и результаты расчета годового норматива образования отхода представлены в таблице.

Марка лампы	K <sub>p</sub> , шт.	H <sub>p</sub> , час	m <sub>i</sub> , г	Ч <sub>p</sub> , час	N, шт/год	M, г/год
<b>Уличное освещение</b>						
ДРЛ 250	16	12000	219	10,3	7	0,0015
<b>Внутреннее освещение</b>						
ЛБ 20	2	15000	170	9,14	1	0,00017
<b>Итого</b>					<b>8</b>	<b>0,0017</b>

Годовой норматив образования ртутных ламп, люминесцентных ртутьсодержащие трубок отработанных и брака составит: N = 8 шт./год (M = 0,0017 т/год)

**Отходы (осадки) из выгребных ям**

7 32 100 01 30 4

Количество хоз-фекальных сточных вод, исходя из численности работающих и норм образования отхода на одного человека, количества сбросной воды, образующейся при работе установки «ДВУ1-156/С», составляет

**1) Биотуалеты.**

Количество человек, составляет 2 человек, норма образования отхода на одного человека – 2 м<sup>3</sup> в год [4].

Образование «отходов (осадков) из выгребных ям и хозяйственно-бытовых стоков» за период строительства, составит:

$$V = 2 * 2 * 12 / 12 = 4 \text{ м}^3$$

$$M = 4,0 \text{ т.}$$

**2) Согласно раздела 0072-ПОС**

При промывке (регенерации) натрий-катионитного фильтра образуются сбросные воды.

№	Наименование	Кол-во сбросных вод
1.	Автоматический фильтр умягчения	2,9 м <sup>3</sup> в течение 15 минут
<b>Всего:</b>		<b>11,6 м<sup>3</sup>/сут</b>

$$V = 11,6 * 361 = 4187,6 \text{ м}^3$$

$$M = 4187,6 \text{ т.}$$

**3) При промывке и очистке водонапорной башни образуются сбросные воды.**

Количество промывок в год 2 раза и 1 раз очистка.

$$V = 10,0 * 3 = 30,0 \text{ м}^3$$

$$M = 30,0 \text{ т.}$$

Таким образом, общий норматив образования «отходов (осадков) из выгребных ям и хозяйственно-бытовых стоков» составит:

$$M = 4187,6 + 4,0 + 30,0 = \underline{4221,6 \text{ т}}$$

$$V = \underline{4221,6 \text{ м}^3}$$

**Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным**

7 33 000 00 00 0

Данный вид отхода образуется в результате уборки прилегающей территории.

Площадь, подвергаемая уборке, составляет:

Озеленения – 19336 м<sup>2</sup>;

Твердое покрытие – 3502,8 м<sup>2</sup>

Производственные помещения – 17,5 м<sup>2</sup>

Согласно [4], количество смёта, образующегося с 1 м<sup>2</sup> покрытий (асфальт, бетон, газон) составляет 5 кг.

Следовательно, годовое количество отхода составит:

$$M_{\text{отх}} = (19336 + 3502,8 + 17,5) * 5 / 1000 = \underline{114,2815 \text{ т/год}}$$

$$V = 114,2815 / 1,5 = \underline{76,1877 \text{ м}^3/\text{год}}$$

**Нетканые фильтровальные материалы отработанные**

ИЗМ.	Взам. инв. №
	Подп. и дата
ИЗМ.	ИЗМ.
	ИЗМ.

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат	0072-ООС	лист

4 43 500 00 00 0

Образуется при замене фильтрующего элемента (10 шт.) Масса фильтрующего элемента 1,5 кг. Замена мешочного фильтрующего элемента проводится 1 раз в 1-2 месяц.

$$M = 10 * 1,5 * 2 * 12 / 1000 = 0,36 \text{ т.}$$

$$V = 0,36 / 0,8 = 0,45 \text{ м}^3$$

В результате проведенных расчетов установлено, что при эксплуатации объекта образуются отходы 4 наименований I, IV классов опасности, в количестве 4336,2432 т.

Таблица 6.2.4.

Номенклатура отходов, образующихся в результате строительства объекта (эксплуатация объекта)

Наименование отходов	Код по ФККО	Класс опасности отхода для ОПС	Норматив образования, т/год
1	2	3	4
<b>Всего отходов, в том числе:</b>			<b>4336,2432</b>
<b>Отходы I класса опасности</b>			
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	I	0,0017
<b>Всего отходов I класса опасности</b>			<b>0,0017</b>
<b>Отходы IV класса опасности</b>			
Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным	7 33 000 00 00 0	IV	114,2815
Отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	IV	4221,6
Нетканые фильтровальные материалы отработанные	4 43 500 00 00 0	IV	0,36
<b>Всего отходов IV класса опасности</b>			<b>4336,2415</b>

Характеристика отходов, которые будут образовываться в результате эксплуатации объекта, приведена в таблице 6.2.5.

ИНВ. №	лопп	Подп. и дата	Взам. инв. №							0072-ООС	лист
				Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат		



№ п/ п	Наименование отхода	Характер возможного воздействия на окружающую среду		
		воздух	вода	почва
1	2	3	4	5
	очистки нефтепродуктов сточных вод, содержащих нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный		отходами	отходами
8	Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	—	—	—
9	Отходы строительного щебня незагрязненные	Выделение в воздух пыли	—	Загрязнение почвы строительными отходами
10	Лом строительного кирпича незагрязненный	Выделение в воздух пыли	—	Загрязнение почвы строительными отходами
11	Отходы песка незагрязненные	Выделение в воздух пыли	—	Загрязнение почвы строительными отходами
12	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	Выделение в воздух пыли	—	Загрязнение почвы строительными отходами
13	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусовой форме	Выделение в воздух пыли	—	Загрязнение почвы строительными отходами
14	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	—	В случае попадания в водоемы загрязнение соединениями железа	В случае попадания в почву загрязнение соединениями железа
15	Лом и отходы стальные несортированные	—	В случае попадания в водоемы загрязнение соединениями железа	В случае попадания в почву загрязнение соединениями железа

ИЗМ. №	ПОЛП	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Коп.	Лис	№	Подп.	Дат
-----	------	-----	---	-------	-----

0072-ООС

лист

№ п/ п	Наименование отхода	Характер возможного воздействия на окружающую среду		
		воздух	вода	почва
1	2	3	4	5
16	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	—	В случае попадания в водоемы загрязнение соединениями железа	В случае попадания в почву загрязнение соединениями железа
17	Отходы труб полимерных загрязненные	—	—	—
18	Отходы прочих изделий из пластмасс загрязненные	—	—	—
19	Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами	Выделение в воздух пыли	—	—
20	Буровой шлам	—	Загрязнение шламом	Загрязнение шламом
21	Отработанный буровой раствор	—	Загрязнение буровым раствором	Загрязнение буровым раствором
22	Буровые сточные воды	—	Загрязнение жидкими отходами	Загрязнение жидкими отходами

ИНВ. № лопп	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Коп.	Лис	№	Подп.	Дат	0072-ООС	лист







Выполнение вышеуказанных условий и мероприятий и последующее запроектированное благоустройство участка позволит свести к минимуму загрязнение почвы и деградации земли при проведении работ в период строительства проектируемого объекта.

Условия временного хранения отходов, образующиеся при строительстве, до момента их вывоза в места постоянного размещения, обезвреживания, переработки приведены в таблице 6.3.3.

Период эксплуатации

На период эксплуатации объекта на территории организовано 3 площадки временного хранения (накопления) отходов.

Площадка № 1. Временное хранение отхода лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства осуществляется в закрытом подсобном помещении (5 м<sup>2</sup>). Они размещаются на стеллажах в заводской упаковке. Упаковка завода-изготовителя сводит к минимуму возможность боя ламп и, следовательно, попадание ртути и её соединений в природные среды. В связи с тем, что отработанные ртутьсодержащие лампы не размещаются в природной среде, а сдаются на демеркуризацию, предлагается возможным, в качестве лимита временного накопления данного отхода принять месячный норматив образования. Лампы хранятся в картонной коробке по 20 штук. (9 шт.). Периодичность вывоза 1 раз в пол года.

Площадка № 2. Для временного хранения отходов: отходы потребления на производстве, подобные коммунальным, нетканые фильтровальные материалы отработанные - организована 1 открытая асфальтированная площадка с установленными на ней 1 металлическим контейнером V = 0,75 м<sup>3</sup> каждый.

Объема контейнеров достаточно для вывоза данных отходов в соответствии с требованиями санитарно-гигиенических норм (СанПиН 42-128-4690-88).

Площадка № 3. Водонепроницаемый выгреб объемом 50 м<sup>3</sup> для временного накопления отхода (осадков) из выгребных ям.

Условия временного хранения отходов, образующиеся при эксплуатации, до момента их вывоза в места постоянного размещения, обезвреживания, переработки приведены в таблице 6.3.4.

Другим путём снижения негативного воздействия образующихся отходов на окружающую среду является повторное использование, переработка или обезвреживание отходов путем передачи их сторонним организациям для вышеуказанных целей, с целью снижения количества отходов, размещаемых в окружающей среде. Поэтому, несмотря на объёмы образования отходов при строительстве и эксплуатации объекта, часть из них не размещается в окружающей среде, а используется повторно, перерабатывается или обезвреживается, тем самым не оказывая негативного воздействия на среду.

Снижению негативного воздействия на окружающую среду также способствует захоронение отходов только на санкционированных полигонах, имеющих соответствующую лицензию на размещение отходов данного вида.

Пути дальнейшего обращения с отходами, которые будут образовываться при строительстве и эксплуатации объекта, приведены в таблицах 6.3.5., 6.3.6.

ИВ. №	подп.	Взам. инв. №	Подп. и дата							0072-ООС	лист
				Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат		



6. Мойка колес автотранспорта на выезде со стройки.

7. Своевременный вывоз строительного мусора с площадки. Регулярная очистка мест производства работ от мусора и отходов, которые вызывают загрязнения.

8. Строгое соблюдение правил пожарной безопасности.

**9. Стоянка и заправка строительных механизмов ГСМ производится на специальной площадке для стоянки и заправки с устройством непроницаемого твердого покрытия; не допуская их пролив и попадание на грунт, применение для заправки ведер и другой открытой посуды, а также не допускается хранение ГСМ в открытых емкостях.**

**10. Оснащение топливозаправщиков специальными поддонами при заправке транспортного оборудования, предотвращающими проливы нефтепродуктов на землю.**

Проведение указанных природоохранных мероприятий не нарушает существующее состояние окружающей природной среды в период строительства объекта.

ИНВ. № лопп	Подп. и дата	Взам. инв. №							лист
			0072-ООС						
Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат				

## 7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА

В административном отношении участок изысканий находится на севере Самарской области на территории Кошкинского муниципального района в с. Орловка.

В физико-географическом отношении район работ принадлежит к левобережью Волги, лесостепной зоне Заволжья и представляет собой слабовсхолмленную низменную равнину, расчлененную овражно-балочной сетью. Описываемая территория приурочена к правобережному склону р. Кондурча.

Наивысшие абсолютные отметки поверхности рельефа зафиксированы на северо-западе района, где они на водораздельной возвышенности достигают 160-170 м. Минимальные высоты местности – 58-60 м, отмечены в долине реки Кондурча.

Река Кондурча – главный водоток района, протекает по исследуемой территории в направлении с севера на юг. Долина реки ассиметричной формы – с крутым правым склоном и пологим левым. В ее строении выделяют широкую (до 1,0-1,5 км) пойму с многочисленными меандрами, старицами и озерами, первую и вторую, преимущественно, правобережную, надпойменные террасы.

Большая часть территории района занята пахотными землями, отдельные лесные массивы небольшой площади приурочены, в основном, к оврагам и долине р. Кондурча.

Древесная растительность на территории месторождения встречаются в низких местах в виде единичных деревьев или небольших древесно-кустарниковых группировок. На пахотных землях располагаются защитные лесополосы. Участки изыскания расположены на пахотных землях. По типу почв данная территория характеризуется выщелоченными среднегумусными суглинистыми черноземами.

Особо охраняемых природных территорий, включая памятники природы, ландшафтные заказники и заповедники, в районе рассматриваемого месторождения не зарегистрировано.

В районе изыскания развита дорожная сеть. Все ближайшие сельские населенные пункты обеспечены автомобильными дорогами.

Опасных природных и техноприродных процессов в районе работ не имеется.

В экономическом отношении район работ является сельскохозяйственным.

### Технико-экономические показатели:

Площадь станции очистного сооружения 17,5 м<sup>2</sup>

Объем здания – 58,6 м<sup>3</sup>

Площадь участка – 2,3 га

Площадь в границах благоустройства – 2,41 га

Площадь застройки здания – 299,96 м<sup>2</sup>

Площадь твердых покрытий, в том числе:

- автодороги и площадки – 2417,1 м<sup>2</sup>

- асф./бет тротуар – 1058,3 м<sup>2</sup>

- отмостки – 27,4 м<sup>2</sup>

Площадь озеленения – 19336 м<sup>2</sup>

### 7.1. Период строительства.

Согласно инженерно-геологическим изысканиям выделены следующие элементы:

- (tQ<sub>IV</sub>    Насыпной слой представляет собой смесь суглинка, песка и щебня.
- pdQ<sub>IV</sub>    Почвенно-растительный слой представляет собой суглинистый чернозем с корнями растений.
- dQ        Суглинок коричневый- темно-коричневый, тугопластичный, карбонатизированный, ожелезненный, локально с прослоями глины тугопластичной.
- dQ<sub>E</sub>      Суглинок коричневый- темно-коричневый, мягкопластичный, карбонатизированный, ожелезненный, локально с прослойками

ИЗМ.	КОП.	ЛИС	№	ПОДП.	ДАТ		лист
ИЗМ.	КОП.	ЛИС	№	ПОДП.	ДАТ	0072-ООС	
ИЗМ.	КОП.	ЛИС	№	ПОДП.	ДАТ		лист

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.
ИЗМ.	КОП.

||
||
||

**песка.**

Строительные работы, размещение строительных механизмов, площадки для складирования материалов и изделий, места сборки конструкций производятся в границах «красных линий».

Движение строительной техники и механизмов принято по существующим дорогам и в полосе отвода.

Строительство трубопроводов осуществляется в пределах технологической полосы отвода.

Ширина полосы отвода на период строительства для трассы водопровода В1 составляет 6 м.

Размеры земельных участков для размещения колодцев и камер переключения должны быть не более: для колодца — 3х3 м.

Ширина полосы отвода на период строительства подземного водопровода устанавливается согласно разделу 0072-ПОС (лист 6 графического материала) (в приложении 9 настоящего проекта). Для одного трубопровода в одной траншее – 6 м.

План трассы (лист 1-5) раздела 0072-ППО представлен в приложении 9 данного проекта.

Грунт, используемый повторно, складировается в полосе отвода земельного участка вдоль траншеи, избыток грунта вывозится на участок, расположенном на расстоянии более 3 км согласно письма № 16 от 26.01.2015 (раздел 0072-ООС, приложение 7).

Карта планируемого размещения объектов местного значения муниципального района Кошкинский Самарской области (инженерной инфраструктуры), с указанием площадей и категории земельных участков, представлена в приложении 9.

Согласно техническому заданию п.8 и карты планируемого размещения объектов местного значения, строительство водозабора и водопровода с Орловка будет осуществляться на землях сельского поселения (на землях населенных пунктов).

Земельный участок, предоставляемый для размещения водопровода и канализации, выделяется из состава земель населённого пункта в краткосрочное пользование на период строительства трубопровода и представляет собой территорию вдоль запроектированной трассы, необходимую для выполнения комплекса подготовительных, земляных и строительно-монтажных работ, ограниченные условными линиями, проведенными параллельно осям трубопровода.

Трасса проектируемого водовода на своем пути пересекает проектируемые и существующие автомобильные дороги и существующие коммуникации (водопровод, газопровод и линии связи).

Инертные материалы завозятся с близлежащих карьеров Самарской области.

**При проектировании систем наружной коммуникации будут нарушены земли населенных пунктов. Земли сельскохозяйственного назначения нарушены не будут.**

**Согласно ГОСТ 17.5.3.04-83 п.5 При строительстве, реконструкции и эксплуатации сооружений должны быть предусмотрены мероприятия по рекультивации земель.**

**Предусмотрена техническая рекультивация.**

**Перед началом строительства трубопроводов снимается слой плодородно почвы и хранится во временном отвале на расстоянии более 3 км. После прокладки наружных систем природных грунт используется для обратной засыпки.**

ИЗМ.	КОП.	ЛИС	№	ПОДП.	ДАТ	ВЗАМ. ИНВ. №	ПОДП. И ДАТА	ИНВ. №	Лист

На техническом этапе рекультивации земель при строительстве объекта проводятся следующие работы:

- уборка строительного мусора, удаление из пределов строительной полосы всех временных устройств;
- засыпка траншей трубопроводов грунтом с отсыпкой валика, обеспечивающего создание ровной поверхности после уплотнения грунта;
- распределение отсавшегося грунта по рекультивации площади равномерным слоем;
- оформление откосов кавальеров, насыпей выемок, засыпка, выравнивание рытвин и ям;
- мероприятия по предотвращению эрозионных процессов;
- покрытие рекультивируемой площади слоем плодородной почвы.

Слой почвы, не используемый сразу в ходе работы, должен быть сложен в бурты, соответствующие требованиям ГОСТ 17.5.3.04-83. Поверхность буртов не засеивают многолетними травами, так как срок хранения слоя почвы не превышает два года. Под бурты отводятся непригодные для сельского хозяйства участки или малопродуктивные угодья, на которых исключается подтопление, засоление и загрязнение промышленными отходами, твердыми предметами, камнем, щебнем, галькой, строительным мусором.

Почвы как компонент природного комплекса чрезвычайно чувствительны к загрязнению нефтепродуктами, металлами. Для снижения негативного воздействия на почвы и подземные воды в период производства работ необходимо соблюдать следующие природоохранные мероприятия:

- строгое соблюдение принятых проектных решений;
- все подготовительные и основные строительные-монтажные работы производятся в пределах отведенной площадки, что позволяет при соблюдении запроектированных мероприятий свести к минимуму негативные воздействия на прилегающие участки;
- выполнение требований по запрету мойки машин и механизмов на строительной площадке;
- складирование строительных и бытовых отходов только на специально отведенной площадке;
- осуществление своевременного вывоза отходов и мусора с площадки производства работ на полигон;
- организация производства работ, исключая загрязнение строительной площадки горюче-смазочными материалами;
- применение строительных материалов, имеющих сертификат качества;
- применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
- применение автотранспорта, строительной техники и механизмов только в исправном состоянии, а в случае поломок - немедленное удаление со стройплощадки к месту ремонта;
- применяемые строительные материалы (трубы, изоляция, ж/б изделия и т.д.) имеют сертификаты, нетоксичны и не могут оказать неблагоприятного влияния на грунт.
- для приема и складирования нормативного запаса материалов следует организовать подачу материалов в места укладки непосредственно с автотранспорта (с колес);
- стоянка и заправка строительных механизмов ГСМ производится на специальной площадке для стоянки и заправки с устройством непроницаемого твердого покрытия; не допуская их пролив и попадание на грунт, применение для заправки ведер и другой открытой посуды, а также не допускается хранение ГСМ в открытых емкостях;
- оснащение топливозаправщиков специальными поддонами при заправке транспортного оборудования, предотвращающими проливы нефтепродуктов на землю;
- проезд транспорта предусмотреть только по предусмотренным ППР дорогам. Обеспечить покрытие проездов щебнем во избежание вторичного загрязнения почвы. Щебень и грунт с проездов после завершения работ вывезти со строительной площадки на полигоны;
- обеспечить укрытие кузовов автосамосвалов при перевозке грунта брезентом;
- организовать вывоз снега с территории, что снизит проникновение талых вод в грунт и загрязнение подземных вод;
- запрет на сброс строительного мусора с высоты, применение специальных желобов и бункеров.

ИЗМ. №	ПОЛП	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИМВ. №							ЛИСТ
				0072-ООС						
Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат					

Согласно ведомости земляных масс (раздел ОО72-ППО План земельных масс, лист 17) при проведении земляных работ, объём выемки природного грунта составляет 15273 м<sup>3</sup>, плодородного грунта составляет 9640 м<sup>3</sup>.

Для благоустройства территории повторно используется: 912,64 м<sup>3</sup> природного изымаемого грунта; 3867,2 м<sup>3</sup> плодородного слоя, который будет складываться в буры и временно храниться на специально отведенной площадке с грунтовым основанием до момента его использования.

Избыток природного грунта, подлежащего удалению с территории, составляет 14360,4 м<sup>3</sup>.

Плодородной грунт в количестве 5772,8 м<sup>3</sup> вывозится.

Использование для подъезда строительной техники временных асфальтовых покрытий позволит избежать загрязнения почвы и нарушения её структуры.

При проведении строительства и эксплуатации объекта, образующиеся отходы собираются в металлические контейнеры и временно хранятся на площадках с водонепроницаемым покрытием оборудованных в соответствии с требованиями СанПиН 2.17.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

Площадь озеленения – 19336 м<sup>2</sup>

Выполнение вышеуказанных условий и мероприятий и последующее запроектированное благоустройство участка позволит свести к минимуму загрязнение почвы и деградации земли при проведении работ в период строительства проектируемого объекта.

## 7.2. Период эксплуатации. Благоустройство территории

Работы по благоустройству территории выполняются после окончания всех строительно-монтажных работ с соблюдением требований СНиП II-89-80\* «Генеральные планы промышленных предприятий».

При завершении строительства сооружений на определенном участке территории проводится благоустройство этой территории.

В составе комплексной бригады по благоустройству организуются звенья, выполняющие следующие виды работ:

- земляные работы;
- устройство дорожной одежды проездов;
- отделочные работы;
- устройство тротуаров и площадок.

Поскольку во время строительства в пределах площадки предусматривается использование существующих и проектируемых постоянных проездов, устраиваемых при подготовке территории без верхнего покрытия. По мере завершения основных работ при благоустройстве территории щебеночные основания дорог ремонтируются, затем выполняется верхнее покрытие проездов из асфальтобетона.

Работы по планировке и укреплению откосов, а также по озеленению территории следует производить в наиболее благоприятные сроки – апрель- май, август -сентябрь.

Территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленения, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям имеют твердые покрытия. Не допускается: посадка высокострольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений.

План благоустройства представлен в приложении 6.

Согласно плану на территории водозабора будут посажены зеленые насаждения:

- жарновец метельчатый (раkitник) – 113 шт.
- кизильник – 1116,1 п.м.
- покрытие травяное – 19336 м<sup>2</sup>.

ИЗМ. №	ПОЛП	ВЗАМ. ИМВ. №	ПОДП. И ДАТА							ЛИСТ
				0072-ООС						
Изм	Коп.	Лис	№	Подп.	Дат					



## 8. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА И ИХ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ

### 8.1. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА

В месте расположения объекта нет редких и исчезающих видов растительности. Лесопользование на территории не ведется.

Данная территория не попадает в границы садов, парков, заказников, растительных памятников природы.

Снос зеленых насаждений не планируется.

#### Технико-экономические показатели:

Площадь станции очистного сооружения – 17,5 м<sup>2</sup>

Объем здания – 58,6 м<sup>3</sup>

Площадь участка – 2,3 га

Площадь в границах благоустройства – 2,41 га

Площадь застройки здания – 299,96 м<sup>2</sup>

Площадь твердых покрытий, в том числе:

- автодороги и площадки – 2417,1 м<sup>2</sup>

- асф./бет тротуар – 1058,3 м<sup>2</sup>

- отмостки – 27,4 м<sup>2</sup>

Площадь озеленения – 19336 м<sup>2</sup>

Охрана и содержание зеленых насаждений в городском округе Самара выполнена согласно Постановлению от 10 июня 2008 г № 404.

### 8.2. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ЖИВОТНОГО МИРА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА

Видовой состав животных и птиц отражает набор видов, среди которых отсутствуют ценные промысловые виды, виды, занесенные в Красную книгу РФ. Через данную территорию не проходят пути миграции животных. Состав проживающих на окрестной территории популяций животных и птиц сложился под воздействием антропогенного воздействия на них городской среды и деятельности человека. Строительство жилого дома не затрагивает животный мир территории размещения. В связи с этим, строительство проектируемого объекта не нанесет ущерба данным популяциям, которые, как было указано выше, сложились под воздействием схожих условий окружающей среды.

### 8.3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА НА ЖИВОТНЫЙ И РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР ТЕРРИТОРИИ

#### Период строительства.

В целях предупреждения аварийных ситуаций предусмотрены мероприятия: разработать и согласовать в установленном порядке с органами СЭС программу производственного контроля во время строительства в соответствии с рекомендациями РП «Охрана окружающей среды»; соблюдать технологические параметры производства и обеспечить нормальную эксплуатацию механизмов; строго соблюдать правила пожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности при производстве работ; проводить мониторинг и ликвидацию всех фактических источников загрязнения в районе намечаемой деятельности; все отступления от проекта СМР в обязательном порядке согласовывать с организацией – генеральным проектировщиком и инспектирующими организациями.

ИЗМ. №	ПОДП	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИМВ. №							ЛИСТ
Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат	0072-ООС				

С целью минимизации отрицательных воздействий на территорию при строительстве объекта необходимо максимально использовать существующие подъездные дороги, складские площадки и др.

При производстве строительных работ строительные и другие организации обязуются:

- ограждать деревья, находящиеся на территории строительства, сплошными щитами высотой 2 м. Щиты располагать треугольником на расстоянии не менее 0,5 м от ствола дерева, а также устраивать деревянный настил вокруг ограждающего треугольника радиусом 0,5 м;

- при производстве замощений и асфальтировании городских проездов, площадей, дворов, тротуаров и т.п. оставлять вокруг дерева свободные пространства не менее 2 м с последующей установкой железобетонной решетки или другого покрытия;

- выкопку траншей при прокладке подземных и наземных инженерных сетей и коммуникаций производить с учетом минимальных расстояний удаления зеленых насаждений от зданий, сооружений;

- при реконструкции и строительстве дорог, тротуаров и других сооружений в районе существующих зеленых насаждений не допускать изменения вертикальных отметок против существующих более 5 см при понижении или повышении их;

- не складировать строительные материалы и не устраивать стоянки машин и автомобилей на газонах, а также на расстоянии ближе 2,5 м от ствола дерева и 1,5 м от кустарников;

- подъездные пути и места установки подъемных кранов располагать вне насаждений и не нарушать установленные ограждения деревьев;

- работы в зоне корневой системы деревьев и кустарников производить ниже расположения скелетных корней (не менее 1,5 м от поверхности почвы), не повреждая корневой системы;

- сохранять верхний растительный грунт на всех участках нового строительства, организовать снятие его и буртование по краям строительной площадки. Забуртованный растительный грунт передавать предприятиям зеленого хозяйства для использования при озеленении этих или новых территорий.

**Период эксплуатации.**

Территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленения, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям имеют твердые покрытия. Не допускается: посадка высокострольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений.

**Землепользователь при использовании земельного участка обязуется:**

- соблюдать требования градостроительных регламентов, а также договоров землепользования, устанавливающих порядок содержания и учета зеленых насаждений;

- осуществлять мероприятия по предотвращению уничтожения и повреждения зеленых насаждений, защите зеленых насаждений, охране почвенного слоя;

- сохранять и содержать зеленые насаждения в соответствии с Постановлением от 10 июня 2008 г № 404;

- обеспечивать квалифицированный уход за существующими зелеными насаждениями;

- сохранять окружающую среду;

- производить новые посадки деревьев и кустарников только на основании утвержденных дендрологических проектов, согласованных с Администрацией городского округа Самара, с владельцами подземных и наземных инженерных сетей и коммуникаций;

- вести учет зеленых насаждений, доводить до сведения уполномоченных органов по защите растений обо всех случаях массового появления вредителей и болезней и принимать меры борьбы с ними;

ИНВ. №	подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №							лист
				0072-ООС						
Изм	Коп.	Лис	№	Подп.	Дат					

- выполнять валку сухих и аварийных деревьев, вырезку сухих и сломанных сучьев и веток, замазку ран, дупел на деревьях;
- не допускать вытаптывания газонов, складирования на них песка, материалов, снега, сколов льда и т.д.

ИНВ. № полл	Подп. и дата	Взам. инв. №							лист
								0072-ООС	
Изм	Коп.	Лис	№	Подп.	Дат				

**9. ПРОГРАММА ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (МОНИТОРИНГА) ЗА ХАРАКТЕРОМ ИЗМЕНЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА**

*Период строительства*

**Водоснабжение** – привозная вода для хозяйственных нужд, соответствующая требованиям СанПиН 2.1.4.1116-2002 (бутилированная). Сбор хоз-фекальных сточных вод в емкости уборных помещений общим объемом 1,25 м<sup>3</sup>, с применением материалов и конструкций, обеспечивающих безаварийную работу и исключающих возможность протечек.

На строительной площадке предусмотрено устройство временных автодорог и открытых площадок для складирования строительных материалов; использование готовых строительных смесей и растворов; мойка и заправка автотранспорта на специализированных предприятиях.

На строительной площадке предусмотрено устройство в соответствии с требованиями СанПиН 2.17.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» временных площадок хранения строительных отходов, что исключает возможность загрязнения поверхностных, подземных вод, почв и атмосферного воздуха, на местах временного хранения отходов.

Проектируемый объект находится за границей водоохраных зон и приближенных защитных полос водных объектов.

На период строительства и эксплуатации контроль за состоянием окружающей среды целесообразно проводить только по атмосферному воздуху.

*Период эксплуатации*

Отходы временно хранятся на территории предприятия на специально выделенных, оборудованных в соответствии с требованиями СанПиН 2.17.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» площадках, что исключает возможность загрязнения поверхностных, подземных вод, почв и атмосферного воздуха, на местах временного хранения отходов.

На период эксплуатации контроль за состоянием окружающей среды целесообразно проводить только по атмосферному воздуху.

В тех случаях, когда по результатам расчета загрязнения атмосферного воздуха каким-либо вредным веществом выясняется, что преобладающий вклад в значения приземных концентраций этого вещества в жилой застройке вносят неорганизованные источники или совокупности мелких источников, для которых контроль их выбросов затруднен, целесообразно контролировать соблюдение нормативов ПДВ по этим веществам, с помощью измерений приземных концентраций этих веществ в атмосферном воздухе на специально выбранных контрольных точках.

Второй вид контроля проводим в соответствии с разделом 3 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб., 2012».

Точки следует выбирать таким образом, чтобы наблюдаемые в них уровни концентраций в максимально возможной степени характеризовали воздействие конкретного источника на атмосферный воздух при определенных метеоусловиях.

Измерения на жилой зоне следует выполнять при тех метеоусловиях, которым соответствуют значения расчетных концентраций в контрольных точках.

Программа по организации производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения компонентов окружающей среды при строительстве объекта представлена в таблице 9.1., при эксплуатации объекта представлена в таблице 9.2.

**10. ПЕРЕЧЕНЬ И РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И КОМПЕНСАЦИОННЫХ ВЫПЛАТ**

**10.1. Расчет платежей за загрязнение атмосферного воздуха**

Расчет платежей за размещение отходов выполнен на основании: Постановления Правительства РФ от 12 июня 2003 г. N 344 «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы

ИЗМ. №	ПОДП	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИМВ. №							ЛИСТ
				0072-ООС						
Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат					

загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления» (с изменениями от 1 июля 2005 г., 8 января 2009 г.) и постановление от 1 июля 2005 г. N 410 о внесении изменений в Приложении № 1 к постановлению правительства РФ от 12 июня 2003 г. № 344.

**Период строительства**

№ п.п	Наименование загрязняющего вещества	Кол-во, (т)	Нормати в платы, (руб./т)	Кoeffи-циент индексации к нормативам платы	Сумма, (руб.)
0123	Железа оксид	0,0009810	52	1,89	0,096
0143	Марганец и его соединения	0,0000350	2050	2,33	0,167
0203	Хром шестивалентный	0,0000690	1366	2,33	0,220
0301	Азота диоксид	1,0990120	52	2,33	133,156
0304	Азота оксид	0,1785910	35	2,33	14,564
0328	Сажа	0,1508810	80	1,89	22,813
0330	Сера диоксид	0,1155450	21	1,89	4,586
0333	Сероводород	0,0001140	257	2,33	0,068
0337	Углерод оксид	1,9516470	0,6	2,33	2,728
0342	Фтористый водород	0,0000001	410	2,33	0,000
0344	Фториды не органические плохо растворимые	0,0000720	68	2,33	0,011
415	У/в предельные C1-C5	0,0095290	5	1,89	0,090
416	У/в предельные C6-C10	0,0035220	5	1,89	0,033
501	Амилены	0,0003520	0*	---	---
0602	Бензол	0,0003240	21	2,33	0,016
0616	Ксилол	0,0000410	11,2	2,33	0,001
0621	Толуол	0,0150660	3,7	2,33	0,130
0627	Этилбензол	0,0000080	103		0,000
1042	Бутиловый спирт	0,0054000	21	2,33	0,264
1061	Этиловый спирт	0,0072000	0,4	2,33	0,007
1119	Этилцеллозоль (2-этоксиэтанол)	0,0028800	0*	---	---
1210	Бутилацетат	0,0028800	21	2,33	0,141
1401	Ацетон	0,0028800	6,2	2,33	0,042
2704	Бензин	0,0686920	1,3	1,89	0,169
2732	Керосин	0,3150240	2,5	1,89	1,488
2754	У/в предельные C12-C19	0,0406030	5	1,89	0,384
2902	Взвешенные вещества	0,1983740	13,7	2,33	6,332
2909	Пыль неорг.: ниже 20% SiO2	0,0010080	13,7	2,33	0,032
			Всего: =187,54*1,9*1,2 = 427,59 руб.		

\* - норматив платы по данному веществу отсутствует в Постановлении Правительства РФ от 12 июня 2003г. № 344

**Период эксплуатации**

№ п.п	Наименование загрязняющего вещества	Кол-во, (т)	Норматив платы, (руб./т)	Кoeffи-циент индексации к нормативам платы	Сумма, (руб.)
301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0000672	52	2,33	0,0081
304	Азот (II) оксид (Азота	0,0000110	35	2,33	0,0009

ИЗМ. №	_____
	_____
Подп. и дата	_____
	_____
Взам. инв. №	_____
	_____

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат	0072-ООС	лист



## ЛИТЕРАТУРА

1. РДС 82-201-96 «Правила разработки норм расхода материалов в строительстве».
2. РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве».
3. Дополнение к РДС 82-202-96 «Сборником типовых потерь материальных ресурсов в строительстве».
4. СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».
5. Санитарная очистка и уборка населённых мест. Справочник. Академия коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова, 1997г.
6. Сборник удельных показателей отходов производства и потребления. Государственный комитет Российской Федерации по охране окружающей среды. М. 1999.
7. Методические рекомендации по определению временных нормативов накопления твердых бытовых отходов. А.С.Гурнев, 19.08.2005 г.
8. Сборник методик по расчету объемов образования отходов. С.-Пб., 2001 г.
9. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.04 г. № 190-ФЗ.
10. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г №137 - ФЗ.
11. Закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.02г. № 7-ФЗ.
12. Закон РФ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.99 г. № 96-ФЗ.
13. Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99 г. № 52-ФЗ.
14. Закон «Об охране окружающей среды и природопользовании в Самарской области» от 24.03.01 г. №29-ГД.
15. Постановление правительства РФ №87 от 16.02.2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
16. СП 42.13330.10 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».
17. СНиП 2.08.02-89 "Общественные здания и сооружения".
18. Пособие к СНиП 2.08.02-89 "Общественные здания и сооружения"
19. СНиП 23-01-99. Строительная климатология.
20. СНиП 2.07.01-89 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. М. 1994 год.
21. СНиП 2.04.01-85. «Внутренний водопровод и канализация зданий».
22. СНиП II-12-77 Защита от шума».
23. ГОСТ 17.4.3.04-85. Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения.
24. ГОСТ 17.2.3.02-78. Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.
25. ГОСТ 17.1.3.06-82. Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране подземных вод.
26. СН 2.2.4/4.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».
27. Справочник проектировщика «Защита от шума». М, Стройиздат, 1974г.
28. Справочник проектировщика «Защита от шума в градостроительстве» М, Стройиздат, 1993г.
29. Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы ОНД-90. Часть I,II Санкт-Петербург 1992 г.
30. Инструкция по инвентаризации выбросов ЗВ в атмосферу. Ленинград 1991 г.
31. Методика расчета выделений (выбросов) в атмосферу при сварочных работах ( на основе удельных показателей). НИИ «Атмосфера». 1997г
32. «Санитарная очистка и уборка населенных мест» Стройиздат, 1985 г.
33. Справочник «Санитарная очистка и уборка населенных мест» А.Н.Мирный и др. М., Академия коммунального хозяйства им. К.Д.Памфилова, 1997 год.
34. Методическая разработка «Оценка количества образующихся отходов производства и потребления» С-Пб. 1997 год.
35. Методика расчета выделений (выбросов) в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов ( на основе удельных показателей). НИИ «Атмосфера». 1997г.
36. Перечень документов по расчету выделений (выбросов) ЗВ в атмосферный воздух, действующих в 1999 – 2000 г.г. НИИ «Атмосфера». 1999г.

ИНВ. №	подп	Взам. инв. №	Подп. и дата							лист
				0072-ООС						
				Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат	

- 37. Методика проведения инвентаризации выбросов ЗВ в атмосферу автотранспортных предприятий АТП (расчетным методом) Москва 1998 г.
- 38. Справочник «Санитарная очистка и уборка населенных мест» под ред. Мирного, Москва 2005г.,
- 39. Методические указания по расчету платы за неорганизованный сброс загрязняющих веществ в водные объекты., Москва, 1998г
- 40. Постановления Правительства РФ от 12 июня 2003 г. N 344 «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления» (с изменениями от 1 июля 2005 г., 8 января 2009 г.).

ИНВ. №	полл
	подп
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Расчет выбросов при строительстве

Срок строительства 9 месяцев, в том числе подготовительный период 2 месяца.  
 Численность персонала строительства определена по строительству и составляет:  
 рабочие – 28 чел, ИТР, служащие, МОП и охрана - 6 чел. Всего 34 чел.  
 Продолжительность рабочей смены - 8 часов.

							0072-ООС	лист
Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат			



Диаметр труб проектируемого водовода Д=150 мм. Общая протяженность водоводов в плане – 1,810 км.

На водопроводе предусмотрены мокрые колодцы, колодцы с выпусками, колодцы с пожарными гидрантами и колодцы для подключения потребителей.

Проектируемая канализация монтируется из труб ПВХ Д=150мм. На сети устраиваются смотровые, поворотные колодцы и колодцы для подключения потребителей.

Общая протяженность сетей канализации в плане – 2,822 км.

Трубопроводы укладываются на песчаное основание и засыпаются песком на высоту над верхом трубы не менее 300 мм.

Водовод укладывается из труб ПВХ напорная сигма 125 PN 10 Ду160 Wavin.

Канализация монтируется из труб ПВХ раструбная класса N Ду 160 Wavin.

***К подготовительным работам относятся следующие работы:***

- мобилизация генподрядной и субподрядных организаций;
- обустройство площадок временного пункта базирования строительного участка, включающего накопительные площадки и склады размещения строительных конструкций и материалов, склад ГСМ, строительство проектируемой подъездной дороги, используемой во время строительства;
- транспортировка на площадку производства работ машин и механизмов, строительных материалов, конструкций и оборудования;
- расчистка территории от леса, устройство вертикальной планировки территории строительства трубопроводов.

***В основной период выполняются работы по возведению объекта.***

В соответствии с проектными решениями в основной период выполняются следующие работы:

- земляные работы (планировка-срезка растительного грунта, рытье траншеи, подготовка основания под трубопроводы);
- доставка труб и оборудования на трассу к местам укладки;
- раскладка труб, укладка в траншею, подготовка к сборке в секции, сварка и сборка секций;
- обратная засыпка траншей (в порядке установленном СНиП 3.05.04-87\*);
- испытание трубопроводов на плотность гидравлическим способом в соответствии с требованиями СНиП 3.05.04-87\*;
- сдача трубопроводов в эксплуатацию.

**Ведомость объемов основных строительно-монтажных работ  
(физические объемы)**

№ п/п	Наименование работ	Всего по строительству
1	Разработка грунта, м <sup>3</sup>	19542
2	Обратная засыпка грунта, насыпь, м <sup>3</sup>	17358
3	Устройство песчаной подготовки, м <sup>3</sup>	591
4	Устройство щебеночной подготовки, м <sup>3</sup>	30
5	Устройство бетонной подготовки, м <sup>3</sup>	2,4
6	Монтаж сборных бетонных конструкций, м <sup>3</sup>	177

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

						0072-ООС	лист
Изм	Коп.	Лис	№	Подп.	Дат		

7	Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций, м <sup>3</sup>	45
8	Монтаж стальных конструкций, т	8,2
9	Монтаж металлоконструкций, т	1,2
10	Кирпичная кладка, м <sup>3</sup>	1,83
11	Установка ж/б опор, шт.	9
12	Установка задвижек, клапанов, шт.	23
13	Окраска поверхностей (масляная, клеевая, известковая, эмалями), м <sup>2</sup>	118
	Монтаж трубопроводов:	
14	стальных, км	0,113
15	полиэтиленовых, км	5,9
16	Монтаж провода, км	0,29
17	Прокладка кабеля, км	0,06

**Ведомость потребности в строительных конструкциях, изделиях, материалах и оборудовании**

№ п/п	Наименование строительных конструкций, изделий, материалов и оборудования	Всего по строительству
1	Сборные железобетонные и бетонные конструкции, м <sup>3</sup>	177
2	Товарный бетон, м <sup>3</sup>	47,4
3	Стальные конструкции, т	8,2
4	Металлоконструкции, т	1,2
5	Узлы трубопроводов, т	1,02
6	Трубы: стальные, км	0,113
7	полиэтиленовые, км	5,9
8	Материалы лакокрасочные, т	0,08
9	Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	1
10	Щебень, гравий, м <sup>3</sup>	30
11	Песок, м <sup>3</sup>	591
12	Кирпич (камень), тыс.шт.	0,752
13	Кабель, км	0,06
14	Провод, км	0,29
15	Задвижки, клапаны, шт.	23
16	Электроды, т	0,12

**1. Земельные работы**

Плотность грунта 1,6 т/м<sup>3</sup>

Пересыпка грунта – 19542+ 17358 = 36900 м<sup>3</sup> (59040 т)

Пыление от пересыпки песка не происходит, т.к. влажность песка более 3 %.

Максимально разовые выбросы взвешенных веществ вычислены исходя из одновременности проводимых работ. С учетом максимальной производительности разработки грунта и времени хранения грунта на территории площадки.

**1.1. Пересыпка грунта**

ИНВ. №	Взам.
	инв. №
Подп. и дата	Подп.
	Дата
Изм.	Лист
	№

Изм.	Коп.	Лист	№	Подп.	Дат	0072-ООС	лист







Марганец и его соединения:  $G_{MnO}^C = 0,2 \cdot 1,00 \cdot 4 / (4 \cdot 3600) = 0,000056$  г/с

Железа оксид:  $G_{FeO}^C = 0,2 \cdot 8,57 \cdot 4 / (4 \cdot 3600) = 0,000476$  г/с

Хром шестивалентный:  $G_{CrO_3}^C = 0,4 \cdot 1,43 \cdot 4 / (4 \cdot 3600) = 0,000159$  г/с

Фториды плохо растворимые:  $G_F^C = 0,4 \cdot 1,5 \cdot 4 / (4 \cdot 3600) = 0,000167$  г/с

Фтористый водород:  $G_{HF}^C = 0,001 \cdot 4 / (4 \cdot 3600) = 0,0000003$  г/с

**Валовые выбросы:**

Марганец и его соединения:  $M_{MnO}^C = 0,2 \cdot 1,00 \cdot 120 \cdot 0,000001 = 0,000024$  т/год

Железа оксид:  $M_{FeO}^C = 0,2 \cdot 8,57 \cdot 120 \cdot 0,000001 = 0,000206$  т/год

Хром шестивалентный:  $M_{CrO_3}^C = 0,4 \cdot 1,43 \cdot 120 \cdot 0,000001 = 0,000069$  т/год

Фториды плохо растворимые:  $M_F^C = 0,4 \cdot 1,5 \cdot 120 \cdot 0,000001 = 0,000072$  т/год

Фтористый водород:  $M_{HF}^C = 0,001 \cdot 120 \cdot 0,000001 = 0,0000001$  т/год

**Газовая сварка ацетилен-кислородным пламенем**

Максимально разовые выбросы:

Азота диоксид:  $G_{NO_2} = 22,0 \cdot 0,2 \cdot 0,8 / (1 \cdot 3600) = 0,000978$  г/с

Азота оксид:  $G_{NO} = 22,0 \cdot 0,2 \cdot 0,13 / (1 \cdot 3600) = 0,000159$  г/с

Валовые выбросы:

Азота диоксид:  $M_{NO_2} = 22,0 \cdot 6,0 \cdot 0,8 / 1000000 = 0,000106$  т/год

Азота оксид:  $M_{NO} = 22,0 \cdot 6,0 \cdot 0,13 / 1000000 = 0,000017$  т/год

**Газовая резка металла**

Максимально разовые выбросы:

Марганец и его соединения:  $G_{MnO}^P = 0,2 \cdot 1,9 / 3600 = 0,000211$  г/с

Железа оксид:  $G_{FeO}^P = 0,2 \cdot 129,1 / 3600 = 0,007172$  г/с

Азота диоксид:  $G_{NO_2}^P = 64,1 \cdot 0,8 / 3600 = 0,014245$  г/с

Азота оксид:  $G_{NO}^P = 64,1 \cdot 0,13 / 3600 = 0,002315$  г/с

Углерода оксид:  $G_{CO}^P = 63,4 / 3600 = 0,017611$  г/с

Валовые выбросы:

Марганец и его соединения:  $M_{MnO}^P = 0,2 \cdot 1,9 \cdot 1 \cdot 30 / 1000000 = 0,000011$  т/год

Железа оксид:  $M_{FeO}^P = 0,2 \cdot 129,1 \cdot 1 \cdot 30 / 1000000 = 0,000775$  т/год

Азота диоксид:  $M_{NO_2}^P = 0,8 \cdot 64,1 \cdot 1 \cdot 30 / 1000000 = 0,001538$  т/год

Азота оксид:  $M_{NO}^P = 0,13 \cdot 64,1 \cdot 1 \cdot 30 / 1000000 = 0,000250$  т/год

Углерода оксид:  $M_{CO}^P = 63,4 \cdot 1 \cdot 30 / 1000000 = 0,001902$  т/год

**Суммарные выбросы от сварочных работ**

Наименование ингредиента	Максимально разовый выброс (г/с)	Валовый выброс (т/за весь период реконструкции)
Оксид железа	0,007172	<b>0,000981</b>
Марганец и его соединения	0,000211	<b>0,000035</b>
Хром шестивалентный	0,000159	0,000069
Фториды	0,000167	0,000072

Взам. ИНВ. №	ИНВ. №
	ИНВ. №
Подп. и дата	Подп.
	Подп.
ИНВ. №	ИНВ. №
	ИНВ. №

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

лист







**Табличные данные**

Наименование продукта	$C_p^{max}$	$C_p^{oz}$	$C_p^{вл}$	$C_6^{oz}$	$C_6^{вл}$
Бензин Аи-92	480	210,2	255,0	420,0	515,0

Расчет выбросов загрязняющих веществ проведен в соответствии с «Методическими указаниями по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. Новополоцк, 1997.» и «Дополнением к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». СПб., 1999.»

**Валовые выбросы при закачке нефтепродуктов в баки автомашин:**

$$G_{зак, б} = (C_6^{oz} \cdot Q_{oz} + C_6^{вл} \cdot Q_{вл}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$$

**Годовые выбросы при проливах для автобензинов определяются:**

$$G_{пр.} = 0,5 \cdot 125 \cdot (Q_{oz} + Q_{вл}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год,}$$

$C_p, C_6$  – концентрации паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров и баков автомашин,  $г/м^3$  ;

$Q_{oz}, Q_{вл}$  – количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта в осенне-зимний и весенне-летний периоды года.

**Максимальные разовые выбросы при заполнении бензобаков автомобилей бензином**

**Аи-92 составляют:**

Производительность колонок – 40 л/мин (0,00067  $м^3/с$ ).

$$M_{вл} = 515 \cdot 0,00067 = 0,345050 \text{ г/с}$$

$$M_{oz} = 420 \cdot 0,00067 = 0,281400 \text{ г/с}$$

**Годовые валовые выбросы нефтепродуктов при заполнении баков автомашин**

**бензином Аи-92 составляют:**

$$G_6 = 0,012476 + 0,001606 = 0,014082 \text{ т/год}$$

Годовые выбросы при закачке нефтепродуктов в баки автомашин составляют:

$$G_{зак, б.} = (420 \cdot 8 + 515 \cdot 17,7) \cdot 0,000001 = 0,012476 \text{ т/год}$$

Годовые выбросы при проливах составляют:

$$G_{пр.} = 0,5 \cdot 125 \cdot (8 + 17,7) \cdot 0,000001 = 0,001606 \text{ т/год}$$

**Выбросы при отпуске потребителям бензина составят:**

Вредное вещество	Конц. ЗВ, % масс	Максимально разовый выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
У/в предельные $C_1-C_5$	67,67	0,233495	0,009529
У/в предельные $C_6-C_{10}$	25,01	0,086297	0,003522
Амилены	2,50	0,008626	0,000352
Бензол	2,30	0,007936	0,000324
Толуол	2,17	0,007488	0,000306
Ксилол	0,29	0,001001	0,000041
Этилбензол	0,06	0,000207	0,000008
<b>ИТОГО:</b>	<b>100,0</b>	<b>0,345050</b>	<b>0,014082</b>

**4.2. Заправка транспорта бензином дизельным топливом**

**Исходные данные**

Наименование продукта	$Q_{oz}, м3$	$Q_{вл}, м3$
Дизельное топливо	528,0	980,6

**Табличные данные**

Наименование продукта	$C_p^{max}$	$C_p^{oz}$	$C_p^{вл}$	$C_6^{oz}$	$C_6^{вл}$
Дизельное топливо	1,55	0,80	1,10	1,6	2,2

Изм. №	подп.	Изм. №	инв. №	Взам.	инв. №

Изм	Коп.	Лис	№	Подп.	Дат	0072-ООС	лист

**Максимальные разовые выбросы при заполнении бензобаков автомобилей**

**дизельным топливом составляют:**

Производительность колонок – 40 л/мин (0,00067 м<sup>3</sup>/с).

$$M_{\text{впл}} = 2,2 * 0,00067 = 0,001474 \text{ г/с}$$

$$M_{\text{оз}} = 1,60 * 0,00067 = 0,001072 \text{ г/с}$$

**Валовые выбросы при закачке нефтепродуктов в баки автомашин:**

$$G_{\text{зак, б}} = (C_6 * Q_{\text{оз}} + C_6 * Q_{\text{впл}}) * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

**Годовые выбросы при проливах для автобензинов определяются:**

$$G_{\text{пр}} = 0,5 * 50 * (Q_{\text{оз}} + Q_{\text{впл}}) * 10^{-6}, \text{ т/год,}$$

$C_p, C_6$  – концентрации паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров и баков автомашин, г/м<sup>3</sup> ;

$Q_{\text{оз}}, Q_{\text{впл}}$  – количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта в осенне-зимний и весенне-летний периоды года.

**Годовые валовые выбросы нефтепродуктов при заполнении баков автомашин**

**дизельным топливом составляют:**

$$G_6 = 0,003002 + 0,037715 = 0,040717 \text{ т/год}$$

Годовые выбросы при закачке нефтепродуктов в резервуары составляют:

$$G_{\text{зак, б}} = (1,6 * 528,0 + 2,2 * 980,6) * 0,000001 = 0,003002 \text{ т/год}$$

Годовые выбросы при проливах составляют:

$$G_{\text{пр}} = 0,5 * 50 * (528,0 + 980,6) * 0,000001 = 0,037715 \text{ т/год}$$

**Выбросы при отпуске потребителям дизельного топлива составляют:**

Вредное вещество	Конц. ЗВ, % масс	Максимально разовый выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
Сероводород	0,28	0,000004	0,000114
У/в предельные C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	99,72	0,001470	0,040603
<b>ИТОГО:</b>	<b>100,0</b>	<b>0,001474</b>	<b>0,040717</b>

**5. Автотранспорт**

Транспорт

ИНВ. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							лист
			0072-ООС						
полл			Изм	Коп.	Лис	№	Подп.	Дат	

Строительные машины и механизмы	Потребность для строительства	Мощность, кВт Грузопъемность, т
Бульдозер гусеничный ДЗ-42	3	90 кВт
Трактор Т-100	2	80,5 кВт
Погрузчик фронтальный ТО-6Б	1	73,5 кВт
Экскаватор одноковшовый «обратная лопата» ЭО-3121	2	55 кВт
Экскаватор одноковшовый «обратная лопата» ЭО-2621	1	44 кВт
Экскаватор цепной ЭТЦ-161	1	41 кВт
Краны автомобильные КС-3571	2	8-16 т
Краны автомобильные КС-4571	1	8-16 т
Кран пневмоколесный МКП-25	1	8-16 т
Бурильно-крановая машина БКМ-302Б	1	5-8 т
Компрессор передвижной ДК-9М	3	До 20 кВт
Виброкатки самоходные Д-95-2	3	До 20 кВт
Пневмокотки прицепные ДУ-30	2	61-100 кВт
Самосвал ЗиЛ ММЗ 45505	1	8-16 т
Самосвал КАМАЗ-5511	2	8-16 т
Автомобиль бортовой КАМАЗ-5320	2	8-16 т
Трайлер г.п. до 25 т, тягач КрАЗ-6422	1	8-16 т
Опоровоз УРАЛ-375Д	1	5-8 т
Трубовоз ПВ-91	1	8-16 т
Автоцистерна АЦ-65131	1	5-8 т
Топливозаправщик АТЗ-7	2	5-8 т
Автобетоносмеситель СБ-172-1	1	8-16 т
Автобус	2	Средний
Поливомоечная машина КО-713-03	1	5-8 т

**АВТОСТОЯНКА**

=====

Предприятие: Водопровод в с. Орловка

Модуль реализует "Методику проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)", Москва, 1998 г.

Расчетные формулы (одноэтажная стоянка):

$$M(i,j) = [(m(пр) * t(пр) * Ki * Ks1) + (m(L) * (L1 + L2) * Ks2) + (m(хх) * (t(хх1) + t(хх2)) * Ki * Ks3)] * L * Nк * Dj * 10e-6, \text{ тонн/год}$$

где:

M(i,j) - валовый выброс i - го вещества за j - й период

L - коэффициент выпуска (выезда), L = Nкв / Nк

m(пр) - удельный выброс i - го вещества при прогреве двигателя, г/мин

t(пр) - время прогрева двигателя, мин

m(L) - удельный выброс i - го вещества при движении автотранспорта, г/км

L1 - пробег по территории при выезде, км

L2 - пробег по территории при возврате, км

m(хх) - удельный выброс i - го вещества при работе двигателя на холостом ходу, г/мин

t(хх1) - время работы двигателя на холостом ходу при выезде, мин

t(хх2) - время работы двигателя на холостом ходу при возврате, мин

Ki - коэффициент, учитывающий снижение выброса i - го вещества при проведении экологического контроля

Nк - количество автотранспорта на территории стоянки

Nкв - среднее количество автотранспорта, выезжающего в течение суток со стоянки

Dj - количество дней работы в j - м периоде

Ks1, Ks2, Ks3 - коэффициенты, учитывающие снижение выброса i - го вещества автотранспортом, оснащенным каталитическими

ИЗМ.	№	Подп.	Дата	Изм.	Коп.	Лис.	№	Подп.	Дат.	лист

0072-00С

лист









Ks1=1.0 Ks2=1.0 Ks3=1.0

K =0.80

Расчет по теплому периоду:

$$M = ((0.03*4*0.8*1) + (0.25*(0.005+0.5*0.1*0+0.005+0.5*4*0)*1) + (0.03*(1+1)*0.8*1)) * 6*110*0.000001 = 0.000097 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = ((0.108*6*0.8*1) + (0.315*(0.005+0.5*0.1*0+0.005+0.5*4*0)*1) + (0.03*(1+1)*0.8*1)) * 6*88*0.000001 = 0.000301 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = (((0.108*6*0.8*1) + (0.315*(0.005+0.5*0.1*0)*1) + (0.03*1*0.8*1)) * 1 + ((0.315*(0.005+0.5*4*0)*1) + (0.03*1*0.8*1)) * 0) / 3600 = 0.000151 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Углеводороды -----

Ks1=1.0 Ks2=1.0 Ks3=1.0

K =0.90

Расчет по теплому периоду:

$$M = ((0.38*4*0.9*1) + (0.9*(0.005+0.5*0.2*0+0.005+0.5*1.5*0)*1) + (0.35*(1+1)*0.9*1)) * 6*110*0.000001 = 0.001325 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = ((0.72*6*0.9*1) + (0.99*(0.005+0.5*0.2*0+0.005+0.5*1.5*0)*1) + (0.35*(1+1)*0.9*1)) * 6*88*0.000001 = 0.002391 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = (((0.72*6*0.9*1) + (0.99*(0.005+0.5*0.2*0)*1) + (0.35*1*0.9*1)) * 1 + ((0.99*(0.005+0.5*1.5*0)*1) + (0.35*1*0.9*1)) * 0) / 3600 = 0.001169 \text{ г/сек}$$

Валовый выброс [т/год]:	CO	NOx	SO2	C	CH
- в теплый период	0.010013	0.002399	0.000342	0.000097	0.001325
- в переходный период	0.013981	0.003186	0.000385	0.000301	0.002391
Макс.разовый выброс [г/сек]:	CO	NOx	SO2	C	CH
Март	0.006648	0.001505	0.000178	0.000151	0.001169
Апрель	0.006648	0.001505	0.000178	0.000151	0.001169
Май	0.006648	0.001505	0.000178	0.000151	0.001169
Июнь	0.003507	0.000838	0.000119	0.000034	0.000469
Июль	0.003507	0.000838	0.000119	0.000034	0.000469
Август	0.003507	0.000838	0.000119	0.000034	0.000469
Сентябрь	0.003507	0.000838	0.000119	0.000034	0.000469
Октябрь	0.003507	0.000838	0.000119	0.000034	0.000469
Ноябрь	0.006648	0.001505	0.000178	0.000151	0.001169

Итого по марке машины: грузовая

Вредное вещество	Код вещества	Валовый выброс (т/год)	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:			
Азота диоксид	301	0.0044685	0.0012039
Азота оксид	304	0.0007261	0.0001956
Углеводороды, в т.ч.:			
Керосин	2732	0.0037154	0.0011689
Прочие:			
Сажа (С)	328	0.0003974	0.0001511
Оксиды серы (в пересчете на SO2)	330	0.0007270	0.0001784
Оксид углерода (CO)	337	0.0239942	0.0066478

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
ИНВ. №

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

лист



Марка автомобиля : Грузовая  
 Производитель грузового автомобиля: грузовые автомобили, произведенные в странах СНГ

Грузоподъемность, т: 8 - 16

Тип используемого топлива: дизельное (газодизельное)

Тип стоянки: открытая или закрытая неотапливаемая без подогрева

Этажность стоянки:

Эксплуатационные характеристики автотранспорта на стоянке:

Среднее кол-во автотранспорта, выезжающего в течении суток со стоянки: 11

Наибольшее количество автомобилей

выезжающих со стоянки в течение 1 ч: 1

Проведение экологического контроля отходящих газов автомобилей - Да

Пробег автомобиля по территории стоянки при выезде, км: 0.01

Пробег автомобиля по территории стоянки при въезде, км: 0.01

Время работы на холостом ходу при выезде: 1 мин

Время работы на холостом ходу при въезде: 1 мин

Время прогрева двигателя по периодам (мин):

- в теплый период: 4.0

- в переходный период: 6.0

- в холодный период:

(от -5 до -10)°C: 12.0

(от -10 до -15)°C: 20.0

(от -15 до -20)°C: 25.0

(от -20 до -25)°C: 30.0

(ниже -25)°C: 30.0

Количество рабочих дней по периодам:

- в теплый период: 110

- в переходный период: 88

- в холодный период: 0, из них

(от -5 до -10)°C: 0

(от -10 до -15)°C: 0

(от -15 до -20)°C: 0

(от -20 до -25)°C: 0

(ниже -25)°C: 0

Удельные выбросы ВВ:

В теплый период:	CO	NOx	SO2	C	CH
При прогреве двигателя, г/мин	3.00	1.000	0.1130	0.0400	0.400
При пробеге, г/км	6.10	4.000	0.5400	0.3000	1.000
На холостом ходу, г/мин	2.90	1.000	0.1000	0.0400	0.450

В переходный период:	CO	NOx	SO2	C	CH
При прогреве двигателя, г/мин	7.38	2.000	0.1224	0.1440	0.990
При пробеге, г/км	6.66	4.000	0.6030	0.3600	1.080
На холостом ходу, г/мин	2.90	1.000	0.1000	0.0400	0.450

В холодный период:	CO	NOx	SO2	C	CH
При прогреве двигателя, г/мин	8.20	2.000	0.1360	0.1600	1.100
При пробеге, г/км	7.40	4.000	0.6700	0.4000	1.200
На холостом ходу, г/мин	2.90	1.000	0.1000	0.0400	0.450

Расчет по ЗВ: Оксид углерода (CO) -----

Ks1=1.0 Ks2=1.0 Ks3=1.0

K =0.90

Расчет по теплому периоду:

M = ((3\*4\*0.9\*1)+

(6.1\*(0.005+0.5\*0.2\*0+0.005+0.5\*1.5\*0)\*1)+

(2.9\*(1+1)\*0.9\*1))\*11\*110\*0.000001 = 0.019458 т/год

Расчет по переходному периоду:

M = ((7.38\*6\*0.9\*1)+

(6.66\*(0.005+0.5\*0.2\*0+0.005+0.5\*1.5\*0)\*1)+

Изм. №	полл	Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм. №	полл

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат	0072-00С	лист

$$(2.9*(1+1)*0.9*1))*11*88*0.000001 = 0.043694 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = (((7.38*6*0.9*1)+ (6.66*(0.005+0.5*0.2*0)*1)+(2.9*1*0.9*1))*1+ ((6.66*(0.005+0.5*1.5*0)*1)+(2.9*1*0.9*1))*0)/3600 = 0.011804 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды азота -----

$$Ks1=1.0 \quad Ks2=1.0 \quad Ks3=1.0$$

$$K = 1.00$$

Расчет по теплому периоду:

$$M = ((1*4*1*1)+ (4*(0.005+0.5*0.1*0+0.005+0.5*3.5*0)*1)+ (1*(1+1)*1*1))*11*110*0.000001 = 0.007308 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = ((2*6*1*1)+ (4*(0.005+0.5*0.1*0+0.005+0.5*3.5*0)*1)+ (1*(1+1)*1*1))*11*88*0.000001 = 0.013591 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = (((2*6*1*1)+ (4*(0.005+0.5*0.1*0)*1)+(1*1*1*1))*1+ ((4*(0.005+0.5*3.5*0)*1)+(1*1*1*1))*0)/3600 = 0.003617 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды серы (в пересчете на SO2) -----

$$Ks1=1.0 \quad Ks2=1.0 \quad Ks3=1.0$$

$$K = 0.95$$

Расчет по теплому периоду:

$$M = ((0.113*4*0.95*1)+ (0.54*(0.005+0.5*0.1*0+0.005+0.5*2*0)*1)+ (0.1*(1+1)*0.95*1))*11*110*0.000001 = 0.000756 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = ((0.1224*6*0.95*1)+ (0.603*(0.005+0.5*0.1*0+0.005+0.5*2*0)*1)+ (0.1*(1+1)*0.95*1))*11*88*0.000001 = 0.000865 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = (((0.1224*6*0.95*1)+ (0.603*(0.005+0.5*0.1*0)*1)+(0.1*1*0.95*1))*1+ ((0.603*(0.005+0.5*2*0)*1)+(0.1*1*0.95*1))*0)/3600 = 0.000221 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Сажа (С) -----

$$Ks1=1.0 \quad Ks2=1.0 \quad Ks3=1.0$$

$$K = 0.80$$

Расчет по теплому периоду:

$$M = ((0.04*4*0.8*1)+ (0.3*(0.005+0.5*0.1*0+0.005+0.5*4*0)*1)+ (0.04*(1+1)*0.8*1))*11*110*0.000001 = 0.000236 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = ((0.144*6*0.8*1)+ (0.36*(0.005+0.5*0.1*0+0.005+0.5*4*0)*1)+ (0.04*(1+1)*0.8*1))*11*88*0.000001 = 0.000735 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = (((0.144*6*0.8*1)+ (0.36*(0.005+0.5*0.1*0)*1)+(0.04*1*0.8*1))*1+ ((0.36*(0.005+0.5*4*0)*1)+(0.04*1*0.8*1))*0)/3600 = 0.000201 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Углеводороды -----

$$Ks1=1.0 \quad Ks2=1.0 \quad Ks3=1.0$$

$$K = 0.90$$

Расчет по теплому периоду:

$$M = ((0.4*4*0.9*1)+ (1*(0.005+0.5*0.2*0+0.005+0.5*1.5*0)*1)+ (0.45*(1+1)*0.9*1))*11*110*0.000001 = 0.002735 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = ((0.99*6*0.9*1)+ (1.08*(0.005+0.5*0.2*0+0.005+0.5*1.5*0)*1)+ (0.45*(1+1)*0.9*1))*11*88*0.000001 = 0.005969 \text{ т/год}$$

ИВН. №	полл	ИВН. №	инв. №	Взам.

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0.99*6*0.9*1) + (1.08*(0.005+0.5*0.2*0)*1) + (0.45*1*0.9*1))*1 + ((1.08*(0.005+0.5*1.5*0)*1) + (0.45*1*0.9*1))*0 / 3600 = 0.001599 \text{ г/сек}$$

Валовый выброс [т/год]:	CO	NOx	SO2	C	CH
- в теплый период	0.019458	0.007308	0.000756	0.000236	0.002735
- в переходный период	0.043694	0.013591	0.000865	0.000735	0.005969
Макс.разовый выброс [г/сек]:	CO	NOx	SO2	C	CH
Март	0.011804	0.003617	0.000221	0.000201	0.001599
Апрель	0.011804	0.003617	0.000221	0.000201	0.001599
Май	0.011804	0.003617	0.000221	0.000201	0.001599
Июнь	0.003733	0.001394	0.000146	0.000045	0.000514
Июль	0.003733	0.001394	0.000146	0.000045	0.000514
Август	0.003733	0.001394	0.000146	0.000045	0.000514
Сентябрь	0.003733	0.001394	0.000146	0.000045	0.000514
Октябрь	0.003733	0.001394	0.000146	0.000045	0.000514
Ноябрь	0.011804	0.003617	0.000221	0.000201	0.001599

Итого по марке машины: Грузовая

Вредное вещество	Код вещества	Валовый выброс (т/год)	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:			
Азота диоксид	301	0.0167193	0.0028933
Азота оксид	304	0.0027169	0.0004702
Углеводороды, в т.ч.:			
Керосин	2732	0.0087041	0.0015990
Прочие:			
Сажа (C)	328	0.0009705	0.0002014
Оксиды серы (в пересчете на SO2)	330	0.0016211	0.0002210
Оксид углерода (CO)	337	0.0631522	0.0118043

**ВНУТРЕННИЕ ПРОЕЗДЫ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ**

Перечень внутренних проездов объектов для марки грузового автомобиля: грузовая

Наименование внутреннего проезда объекта: Строительная площадка 6001 (внутренний проезд 45м)

Протяженность внутреннего проезда, км: 0.045

Среднее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за день : 6

Наибольшее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за 1 час: 1

Расчет по ЗВ: Оксид углерода (CO) -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 5.1*1*0.045*6*110*0.000001 = 0.000151 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 5.58*1*0.045*6*88*0.000001 = 0.000133 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 5.58*1*0.045*1/3600 = 0.000070 \text{ г/сек}$$

ИНВ. №	полл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат	0072-00С	лист

Расчет по ЗВ: Оксиды азота -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 3.5 \cdot 1 \cdot 0.045 \cdot 6 \cdot 110 \cdot 0.000001 = 0.000104 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 3.5 \cdot 1 \cdot 0.045 \cdot 6 \cdot 88 \cdot 0.000001 = 0.000083 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 3.5 \cdot 1 \cdot 0.045 \cdot 1 / 3600 = 0.000044 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды серы (в пересчете на SO2) -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 0.45 \cdot 1 \cdot 0.045 \cdot 6 \cdot 110 \cdot 0.000001 = 0.000013 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 0.504 \cdot 1 \cdot 0.045 \cdot 6 \cdot 88 \cdot 0.000001 = 0.000012 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.504 \cdot 1 \cdot 0.045 \cdot 1 / 3600 = 0.000006 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Сажа (С) -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 0.25 \cdot 1 \cdot 0.045 \cdot 6 \cdot 110 \cdot 0.000001 = 0.000007 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 0.315 \cdot 1 \cdot 0.045 \cdot 6 \cdot 88 \cdot 0.000001 = 0.000007 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.315 \cdot 1 \cdot 0.045 \cdot 1 / 3600 = 0.000004 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Углеводороды -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 0.9 \cdot 1 \cdot 0.045 \cdot 6 \cdot 110 \cdot 0.000001 = 0.000027 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 0.99 \cdot 1 \cdot 0.045 \cdot 6 \cdot 88 \cdot 0.000001 = 0.000024 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.99 \cdot 1 \cdot 0.045 \cdot 1 / 3600 = 0.000012 \text{ г/сек}$$

	CO	NOx	SO2	C	CH
Валовый выброс [т/год]:	0.000151	0.000104	0.000013	0.000007	0.000027
- в теплый период	0.000133	0.000083	0.000012	0.000007	0.000024
- в переходный период					
Макс.раз.выброс [г/сек]:	0.000070	0.000044	0.000006	0.000004	0.000012
- Март	0.000070	0.000044	0.000006	0.000004	0.000012
- Апрель	0.000070	0.000044	0.000006	0.000004	0.000012
- Май	0.000064	0.000044	0.000006	0.000003	0.000011
- Июнь	0.000064	0.000044	0.000006	0.000003	0.000011
- Июль	0.000064	0.000044	0.000006	0.000003	0.000011
- Август	0.000064	0.000044	0.000006	0.000003	0.000011
- Сентябрь	0.000064	0.000044	0.000006	0.000003	0.000011
- Октябрь	0.000070	0.000044	0.000006	0.000004	0.000012
- Ноябрь					

Итого по проезду: Строительная площадка 6001 (внутренний проезд 45м) для марки: грузовая

Вредное вещество	Код вещества	Валовый выброс (т/год)	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:			
Азота диоксид	301	0.0001497	0.0000350
Азота оксид	304	0.0000243	0.0000057
Углеводороды, в т.ч.:			
Керосин	2732	0.0000503	0.0000124
Прочие:			
Сажа (С)	328	0.0000149	0.0000039
Оксиды серы (в пересчете на SO2)	330	0.0000253	0.0000063
Оксид углерода (CO)	337	0.0002841	0.0000698

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
инв. №

Наименование внутреннего проезда объекта: Строительная площадка  
 6002 (внутренний проезд 133м)  
 Протяженность внутреннего проезда, км: 0.133  
 Среднее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за день : 6  
 Наибольшее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за 1 час: 1

Расчет по ЗВ: Оксид углерода (CO) -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 5.1 \cdot 1 \cdot 0.133 \cdot 6 \cdot 110 \cdot 0.000001 = 0.000448 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 5.58 \cdot 1 \cdot 0.133 \cdot 6 \cdot 88 \cdot 0.000001 = 0.000392 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 5.58 \cdot 1 \cdot 0.133 \cdot 1 / 3600 = 0.000206 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды азота -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 3.5 \cdot 1 \cdot 0.133 \cdot 6 \cdot 110 \cdot 0.000001 = 0.000307 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 3.5 \cdot 1 \cdot 0.133 \cdot 6 \cdot 88 \cdot 0.000001 = 0.000246 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 3.5 \cdot 1 \cdot 0.133 \cdot 1 / 3600 = 0.000129 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды серы (в пересчете на SO2) -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 0.45 \cdot 1 \cdot 0.133 \cdot 6 \cdot 110 \cdot 0.000001 = 0.000040 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 0.504 \cdot 1 \cdot 0.133 \cdot 6 \cdot 88 \cdot 0.000001 = 0.000035 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.504 \cdot 1 \cdot 0.133 \cdot 1 / 3600 = 0.000019 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Сажа (C) -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 0.25 \cdot 1 \cdot 0.133 \cdot 6 \cdot 110 \cdot 0.000001 = 0.000022 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 0.315 \cdot 1 \cdot 0.133 \cdot 6 \cdot 88 \cdot 0.000001 = 0.000022 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.315 \cdot 1 \cdot 0.133 \cdot 1 / 3600 = 0.000012 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Углеводороды -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 0.9 \cdot 1 \cdot 0.133 \cdot 6 \cdot 110 \cdot 0.000001 = 0.000079 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 0.99 \cdot 1 \cdot 0.133 \cdot 6 \cdot 88 \cdot 0.000001 = 0.000070 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.99 \cdot 1 \cdot 0.133 \cdot 1 / 3600 = 0.000037 \text{ г/сек}$$

Взам. инв. №	Подп. и дата	ИНВ. № лопп	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>CO</th> <th>NOx</th> <th>SO2</th> <th>C</th> <th>CH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Валовый выброс [т/год]:</td> <td>0.000448</td> <td>0.000307</td> <td>0.000040</td> <td>0.000022</td> <td>0.000079</td> </tr> <tr> <td>- в теплый период</td> <td>0.000392</td> <td>0.000246</td> <td>0.000035</td> <td>0.000022</td> <td>0.000070</td> </tr> <tr> <td>- в переходный период</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Макс. раз. выброс [г/сек]:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Март</td> <td>0.000206</td> <td>0.000129</td> <td>0.000019</td> <td>0.000012</td> <td>0.000037</td> </tr> <tr> <td>- Апрель</td> <td>0.000206</td> <td>0.000129</td> <td>0.000019</td> <td>0.000012</td> <td>0.000037</td> </tr> <tr> <td>- Май</td> <td>0.000206</td> <td>0.000129</td> <td>0.000019</td> <td>0.000012</td> <td>0.000037</td> </tr> <tr> <td>- Июнь</td> <td>0.000188</td> <td>0.000129</td> <td>0.000017</td> <td>0.000009</td> <td>0.000033</td> </tr> <tr> <td>- Июль</td> <td>0.000188</td> <td>0.000129</td> <td>0.000017</td> <td>0.000009</td> <td>0.000033</td> </tr> <tr> <td>- Август</td> <td>0.000188</td> <td>0.000129</td> <td>0.000017</td> <td>0.000009</td> <td>0.000033</td> </tr> <tr> <td>- Сентябрь</td> <td>0.000188</td> <td>0.000129</td> <td>0.000017</td> <td>0.000009</td> <td>0.000033</td> </tr> <tr> <td>- Октябрь</td> <td>0.000188</td> <td>0.000129</td> <td>0.000017</td> <td>0.000009</td> <td>0.000033</td> </tr> <tr> <td>- Ноябрь</td> <td>0.000206</td> <td>0.000129</td> <td>0.000019</td> <td>0.000012</td> <td>0.000037</td> </tr> </tbody> </table>							CO	NOx	SO2	C	CH	Валовый выброс [т/год]:	0.000448	0.000307	0.000040	0.000022	0.000079	- в теплый период	0.000392	0.000246	0.000035	0.000022	0.000070	- в переходный период						Макс. раз. выброс [г/сек]:						- Март	0.000206	0.000129	0.000019	0.000012	0.000037	- Апрель	0.000206	0.000129	0.000019	0.000012	0.000037	- Май	0.000206	0.000129	0.000019	0.000012	0.000037	- Июнь	0.000188	0.000129	0.000017	0.000009	0.000033	- Июль	0.000188	0.000129	0.000017	0.000009	0.000033	- Август	0.000188	0.000129	0.000017	0.000009	0.000033	- Сентябрь	0.000188	0.000129	0.000017	0.000009	0.000033	- Октябрь	0.000188	0.000129	0.000017	0.000009	0.000033	- Ноябрь	0.000206	0.000129	0.000019	0.000012	0.000037	лист
				CO	NOx	SO2	C	CH																																																																																					
Валовый выброс [т/год]:	0.000448	0.000307	0.000040	0.000022	0.000079																																																																																								
- в теплый период	0.000392	0.000246	0.000035	0.000022	0.000070																																																																																								
- в переходный период																																																																																													
Макс. раз. выброс [г/сек]:																																																																																													
- Март	0.000206	0.000129	0.000019	0.000012	0.000037																																																																																								
- Апрель	0.000206	0.000129	0.000019	0.000012	0.000037																																																																																								
- Май	0.000206	0.000129	0.000019	0.000012	0.000037																																																																																								
- Июнь	0.000188	0.000129	0.000017	0.000009	0.000033																																																																																								
- Июль	0.000188	0.000129	0.000017	0.000009	0.000033																																																																																								
- Август	0.000188	0.000129	0.000017	0.000009	0.000033																																																																																								
- Сентябрь	0.000188	0.000129	0.000017	0.000009	0.000033																																																																																								
- Октябрь	0.000188	0.000129	0.000017	0.000009	0.000033																																																																																								
- Ноябрь	0.000206	0.000129	0.000019	0.000012	0.000037																																																																																								
0072-ООС																																																																																													
Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат																																																																																								

Итого по проезду: Строительная площадка 6002 (внутренний проезд 133м) для марки: грузовая

Вредное вещество	Код вещества	Валовый выброс (т/год)	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:			
Азота диоксид	301	0.0004424	0.0001034
Азота оксид	304	0.0000719	0.0000168
Углеводороды, в т.ч.:			
Керосин	2732	0.0001485	0.0000366
Прочие:			
Сажа (С)	328	0.0000441	0.0000116
Оксиды серы (в пересчете на SO2)	330	0.0000749	0.0000186
Оксид углерода (CO)	337	0.0008395	0.0002062

Наименование внутреннего проезда объекта: Строительная площадка 6003 (внутренний проезд 112м)

Протяженность внутреннего проезда, км: 0.112

Среднее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за день : 6

Наибольшее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за 1 час: 1

Расчет по ЗВ: Оксид углерода (CO) -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 5.1 * 1 * 0.112 * 6 * 110 * 0.000001 = 0.000377 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 5.58 * 1 * 0.112 * 6 * 88 * 0.000001 = 0.000330 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 5.58 * 1 * 0.112 * 1 / 3600 = 0.000174 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды азота -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 3.5 * 1 * 0.112 * 6 * 110 * 0.000001 = 0.000259 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 3.5 * 1 * 0.112 * 6 * 88 * 0.000001 = 0.000207 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 3.5 * 1 * 0.112 * 1 / 3600 = 0.000109 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды серы (в пересчете на SO2) -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 0.45 * 1 * 0.112 * 6 * 110 * 0.000001 = 0.000033 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 0.504 * 1 * 0.112 * 6 * 88 * 0.000001 = 0.000030 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.504 * 1 * 0.112 * 1 / 3600 = 0.000016 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Сажа (С) -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 0.25 * 1 * 0.112 * 6 * 110 * 0.000001 = 0.000018 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 0.315 * 1 * 0.112 * 6 * 88 * 0.000001 = 0.000019 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.315 * 1 * 0.112 * 1 / 3600 = 0.000010 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Углеводороды -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 0.9 * 1 * 0.112 * 6 * 110 * 0.000001 = 0.000067 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 0.99 * 1 * 0.112 * 6 * 88 * 0.000001 = 0.000059 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.99 * 1 * 0.112 * 1 / 3600 = 0.000031 \text{ г/сек}$$

ИЗМ. №	ПОЛП	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИМВ. №

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат	0072-ООС	ЛИСТ

	CO	NOx	SO2	C	CH
Валовый выброс [т/год]:	0.000377	0.000259	0.000033	0.000018	0.000067
- в теплый период	0.000330	0.000207	0.000030	0.000019	0.000059
- в переходный период					
Макс.раз.выброс [г/сек]:					
- Март	0.000174	0.000109	0.000016	0.000010	0.000031
- Апрель	0.000174	0.000109	0.000016	0.000010	0.000031
- Май	0.000174	0.000109	0.000016	0.000010	0.000031
- Июнь	0.000159	0.000109	0.000014	0.000008	0.000028
- Июль	0.000159	0.000109	0.000014	0.000008	0.000028
- Август	0.000159	0.000109	0.000014	0.000008	0.000028
- Сентябрь	0.000159	0.000109	0.000014	0.000008	0.000028
- Октябрь	0.000159	0.000109	0.000014	0.000008	0.000028
- Ноябрь	0.000174	0.000109	0.000016	0.000010	0.000031

Итого по проезду: Строительная площадка 6003(внутренний проезд 112м) для марки: грузовая

Вредное вещество	Код вещества	Валовый выброс (т/год)	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:			
Азота диоксид	301	0.0003726	0.0000871
Азота оксид	304	0.0000605	0.0000142
Углеводороды, в т.ч.:			
Керосин	2732	0.0001251	0.0000308
Прочие:			
Сажа (C)	328	0.0000371	0.0000098
Оксиды серы (в пересчете на SO2)	330	0.0000631	0.0000157
Оксид углерода (CO)	337	0.0007070	0.0001736

Наименование внутреннего проезда объекта:Строительная площадка 6004(внутренний проезд 192м)

Протяженность внутреннего проезда, км: 0.192

Среднее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за день :6

Наибольшее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за 1 час:1

Расчет по ЗВ: Оксид углерода (CO) -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 5.1 \cdot 1 \cdot 0.192 \cdot 6 \cdot 110 \cdot 0.000001 = 0.000646 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 5.58 \cdot 1 \cdot 0.192 \cdot 6 \cdot 88 \cdot 0.000001 = 0.000566 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 5.58 \cdot 1 \cdot 0.192 \cdot 1 / 3600 = 0.000298 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды азота -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 3.5 \cdot 1 \cdot 0.192 \cdot 6 \cdot 110 \cdot 0.000001 = 0.000444 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 3.5 \cdot 1 \cdot 0.192 \cdot 6 \cdot 88 \cdot 0.000001 = 0.000355 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 3.5 \cdot 1 \cdot 0.192 \cdot 1 / 3600 = 0.000187 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды серы (в пересчете на SO2) -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 0.45 \cdot 1 \cdot 0.192 \cdot 6 \cdot 110 \cdot 0.000001 = 0.000057 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 0.504 \cdot 1 \cdot 0.192 \cdot 6 \cdot 88 \cdot 0.000001 = 0.000051 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.504 \cdot 1 \cdot 0.192 \cdot 1 / 3600 = 0.000027 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Сажа (C) -----

Изм.	Коп.	Лис	№	Подп.	Дат	Изм. №	Взам.
							инв. №
							полп

0072-00C

лист

















Протяженность внутреннего проезда, км: 0.192  
 Среднее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за день :11  
 Наибольшее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за 1 час:2

Расчет по ЗВ: Оксид углерода (CO) -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 6.1 * 1 * 0.192 * 11 * 110 * 0.000001 = 0.001417 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 6.66 * 1 * 0.192 * 11 * 88 * 0.000001 = 0.001238 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 6.66 * 1 * 0.192 * 2 / 3600 = 0.000710 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды азота -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 4 * 1 * 0.192 * 11 * 110 * 0.000001 = 0.000929 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 4 * 1 * 0.192 * 11 * 88 * 0.000001 = 0.000743 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 4 * 1 * 0.192 * 2 / 3600 = 0.000427 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды серы (в пересчете на SO2) -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 0.54 * 1 * 0.192 * 11 * 110 * 0.000001 = 0.000125 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 0.603 * 1 * 0.192 * 11 * 88 * 0.000001 = 0.000112 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.603 * 1 * 0.192 * 2 / 3600 = 0.000064 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Сажа (C) -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 0.3 * 1 * 0.192 * 11 * 110 * 0.000001 = 0.000070 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 0.36 * 1 * 0.192 * 11 * 88 * 0.000001 = 0.000067 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.36 * 1 * 0.192 * 2 / 3600 = 0.000038 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Углеводороды -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 1 * 1 * 0.192 * 11 * 110 * 0.000001 = 0.000232 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 1.08 * 1 * 0.192 * 11 * 88 * 0.000001 = 0.000201 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 1.08 * 1 * 0.192 * 2 / 3600 = 0.000115 \text{ г/сек}$$

	CO	NOx	SO2	C	CH
Валовый выброс [т/год]:	0.001417	0.000929	0.000125	0.000070	0.000232
- в теплый период	0.001238	0.000743	0.000112	0.000067	0.000201
- в переходный период					
Макс.раз.выброс [г/сек]:					
- Март	0.000710	0.000427	0.000064	0.000038	0.000115
- Апрель	0.000710	0.000427	0.000064	0.000038	0.000115
- Май	0.000710	0.000427	0.000064	0.000038	0.000115
- Июнь	0.000651	0.000427	0.000058	0.000032	0.000107
- Июль	0.000651	0.000427	0.000058	0.000032	0.000107
- Август	0.000651	0.000427	0.000058	0.000032	0.000107
- Сентябрь	0.000651	0.000427	0.000058	0.000032	0.000107
- Октябрь	0.000651	0.000427	0.000058	0.000032	0.000107
- Ноябрь	0.000710	0.000427	0.000064	0.000038	0.000115

Итого по проезду: Строительная площадка 6004 (внутренний проезд 192м) для марки: Грузовая

Вредное вещество	Код веще	Валовый выброс	Максимально разовый выброс

ИЗМ.	Коп.	Лис	№	Подп.	Дат	лист

0072-00С

лист





- Март	0.000352	0.000211	0.000032	0.000019	0.000057
- Апрель	0.000352	0.000211	0.000032	0.000019	0.000057
- Май	0.000352	0.000211	0.000032	0.000019	0.000057
- Июнь	0.000322	0.000211	0.000029	0.000016	0.000053
- Июль	0.000322	0.000211	0.000029	0.000016	0.000053
- Август	0.000322	0.000211	0.000029	0.000016	0.000053
- Сентябрь	0.000322	0.000211	0.000029	0.000016	0.000053
- Октябрь	0.000322	0.000211	0.000029	0.000016	0.000053
- Ноябрь	0.000352	0.000211	0.000032	0.000019	0.000057

Итого по проезду: Строительная площадка 6005 (внутренний проезд 95м) для марки: Грузовая

Вредное вещество	Код вещества	Валовый выброс (т/год)	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:			
Азота диоксид	301	0.0006621	0.0001689
Азота оксид	304	0.0001076	0.0000274
Углеводороды, в т.ч.:			
Керосин	2732	0.0002143	0.0000570
Прочие:			
Сажа (С)	328	0.0000676	0.0000190
Оксиды серы (в пересчете на SO2)	330	0.0001175	0.0000318
Оксид углерода (СО)	337	0.0013136	0.0003515

Наименование внутреннего проезда объекта: Строительная площадка 6006 (внутренний проезд 85м)

Протяженность внутреннего проезда, км: 0.085

Среднее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за день :11

Наибольшее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за 1 час:2

Расчет по ЗВ: Оксид углерода (СО) -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 6.1 \cdot 1 \cdot 0.085 \cdot 11 \cdot 110 \cdot 0.000001 = 0.000627 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 6.66 \cdot 1 \cdot 0.085 \cdot 11 \cdot 88 \cdot 0.000001 = 0.000548 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 6.66 \cdot 1 \cdot 0.085 \cdot 2 / 3600 = 0.000315 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды азота -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 4 \cdot 1 \cdot 0.085 \cdot 11 \cdot 110 \cdot 0.000001 = 0.000411 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 4 \cdot 1 \cdot 0.085 \cdot 11 \cdot 88 \cdot 0.000001 = 0.000329 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 4 \cdot 1 \cdot 0.085 \cdot 2 / 3600 = 0.000189 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды серы (в пересчете на SO2) -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 0.54 \cdot 1 \cdot 0.085 \cdot 11 \cdot 110 \cdot 0.000001 = 0.000056 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 0.603 \cdot 1 \cdot 0.085 \cdot 11 \cdot 88 \cdot 0.000001 = 0.000050 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.603 \cdot 1 \cdot 0.085 \cdot 2 / 3600 = 0.000028 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Сажа (С) -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 0.3 \cdot 1 \cdot 0.085 \cdot 11 \cdot 110 \cdot 0.000001 = 0.000031 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 0.36 \cdot 1 \cdot 0.085 \cdot 11 \cdot 88 \cdot 0.000001 = 0.000030 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.36 \cdot 1 \cdot 0.085 \cdot 2 / 3600 = 0.000017 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Углеводороды -----

Изм.	Коп.	Лис	№	Подп.	Дат	Изм. №	Взам. инв. №	Подп. и дата	полл	ИНВ. №

0072-00С

лист

Расчет по теплому периоду:

$$M = 1 \cdot 1 \cdot 0.085 \cdot 11 \cdot 110 \cdot 0.000001 = 0.000103 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 1.08 \cdot 1 \cdot 0.085 \cdot 11 \cdot 88 \cdot 0.000001 = 0.000089 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 1.08 \cdot 1 \cdot 0.085 \cdot 2 / 3600 = 0.000051 \text{ г/сек}$$

	CO	NOx	SO2	C	CH
Валовый выброс [т/год]:	0.000627	0.000411	0.000056	0.000031	0.000103
- в теплый период	0.000548	0.000329	0.000050	0.000030	0.000089
- в переходный период					
Макс.раз.выброс [г/сек]:					
- Март	0.000315	0.000189	0.000028	0.000017	0.000051
- Апрель	0.000315	0.000189	0.000028	0.000017	0.000051
- Май	0.000315	0.000189	0.000028	0.000017	0.000051
- Июнь	0.000288	0.000189	0.000026	0.000014	0.000047
- Июль	0.000288	0.000189	0.000026	0.000014	0.000047
- Август	0.000288	0.000189	0.000026	0.000014	0.000047
- Сентябрь	0.000288	0.000189	0.000026	0.000014	0.000047
- Октябрь	0.000288	0.000189	0.000026	0.000014	0.000047
- Ноябрь	0.000315	0.000189	0.000028	0.000017	0.000051

Итого по проезду: Строительная площадка 6006 (внутренний проезд 85м) для марки: Грузовая

Вредное вещество	Код вещества	Валовый выброс (т/год)	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:			
Азота диоксид	301	0.0005924	0.0001511
Азота оксид	304	0.0000963	0.0000246
Углеводороды, в т.ч.:			
Керосин	2732	0.0001917	0.0000510
Прочие:			
Сажа (С)	328	0.0000605	0.0000170
Оксиды серы (в пересчете на SO2)	330	0.0001052	0.0000285
Оксид углерода (CO)	337	0.0011754	0.0003145

#### АВТОБУСЫ

Марка автобуса :Автобус

Производитель автобуса: автобусы, произведенные в странах СНГ

Класс автобуса (габаритная длина, м): малый (6 - 7,5)

Тип используемого топлива: бензин

Количество рабочих дней по периодам:

- в теплый период: 110
- в переходный период: 88
- в холодный период: 0, из них
  - (от -5 до -10)°C: 0
  - (от -10 до -15)°C: 0
  - (от -15 до -20)°C: 0
  - (от -20 до -25)°C: 0
  - (ниже -25)°C: 0

Удельные выбросы ВВ:

В теплый период:	CO	NOx	SO2	C	CH
При прогреве двигателя, г/мин	15.00	0.200	0.0200	0.0000	1.500
При пробеге, г/км	29.70	0.800	0.1500	0.0000	5.500
На холостом ходу, г/мин	10.20	0.200	0.0200	0.0000	1.700

В переходный период:	CO	NOx	SO2	C	CH
При прогреве двигателя, г/мин	25.29	0.300	0.0225	0.0000	3.420

ИЗМ.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. №	полл	Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат	лист

0072-00С

лист

При пробеге,	г/км	33.57	0.800	0.1710	0.0000	6.210
На холостом ходу,	г/мин	10.20	0.200	0.0200	0.0000	1.700

В холодный период:	CO	NOx	SO2	C	CH
При прогреве двигателя, г/мин	28.10	0.300	0.0250	0.0000	3.800
При пробеге, г/км	37.30	0.800	0.1900	0.0000	6.900
На холостом ходу, г/мин	10.20	0.200	0.0200	0.0000	1.700

**ВНУТРЕННИЕ ПРОЕЗДЫ ДЛЯ АВТОБУСОВ**

Перечень внутренних проездов объекта

для марки автобуса: Автобус

Наименование внутреннего проезда объекта: Строительная площадка 6001 (внутренний проезд 45м)

Протяженность внутреннего проезда, км: 0.045

Среднее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за день :1

Наибольшее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за 1 час:1

Расчет по ЗВ: Оксид углерода (CO) -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 29.7 * 1 * 0.045 * 1 * 110 * 0.000001 = 0.000147 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 33.57 * 1 * 0.045 * 1 * 88 * 0.000001 = 0.000133 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 33.57 * 1 * 0.045 * 1 / 3600 = 0.000420 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды азота -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 0.8 * 1 * 0.045 * 1 * 110 * 0.000001 = 0.000004 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 0.8 * 1 * 0.045 * 1 * 88 * 0.000001 = 0.000003 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.8 * 1 * 0.045 * 1 / 3600 = 0.000010 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды серы (в пересчете на SO2) -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 0.15 * 1 * 0.045 * 1 * 110 * 0.000001 = 0.000001 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 0.171 * 1 * 0.045 * 1 * 88 * 0.000001 = 0.000001 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.171 * 1 * 0.045 * 1 / 3600 = 0.000002 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Углеводороды -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = 5.5 * 1 * 0.045 * 1 * 110 * 0.000001 = 0.000027 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = 6.21 * 1 * 0.045 * 1 * 88 * 0.000001 = 0.000025 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 6.21 * 1 * 0.045 * 1 / 3600 = 0.000078 \text{ г/сек}$$

	CO	NOx	SO2	CH
Валовый выброс [т/год]:	0.000147	0.000004	0.000001	0.000027
- в теплый период	0.000133	0.000003	0.000001	0.000025
- в переходный период				
Макс.раз.выброс [г/сек]:				
- Март	0.000420	0.000010	0.000002	0.000078
- Апрель	0.000420	0.000010	0.000002	0.000078
- Май	0.000420	0.000010	0.000002	0.000078
- Июнь	0.000371	0.000010	0.000002	0.000069
- Июль	0.000371	0.000010	0.000002	0.000069
- Август	0.000371	0.000010	0.000002	0.000069

ИЗМ. №	подп.	ИЗМ. №	инв. №



При пробеге,	г/мин	0.26	0.470	0.0396	0.0630	0.090
На холостом ходу,	г/мин	0.45	0.090	0.0180	0.0100	0.060

В холодный период:		CO	NOx	SO2	C	CH
При пуске двигателя,	г/мин	0.00	0.000	0.0000	0.0000	0.000
При прогреве двигателя,	г/мин	1.00	0.140	0.0220	0.0600	0.160
При пробеге,	г/мин	0.29	0.470	0.0440	0.0700	0.100
На холостом ходу,	г/мин	0.45	0.090	0.0180	0.0100	0.060

Расчет по ЗВ: Оксид углерода (CO) -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = (0 \cdot 1 + 0.5 \cdot 2 + 0.24 \cdot 0.5 + 0.24 \cdot 0.5 + 0.45 \cdot 1 + 0.45 \cdot 1) \cdot 6 \cdot 110 \cdot 0.000001 = 0.001412 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = (0 \cdot 2 + 0.9 \cdot 6 + 0.261 \cdot 0.5 + 0.261 \cdot 0.5 + 0.45 \cdot 1 + 0.45 \cdot 1) \cdot 6 \cdot 88 \cdot 0.000001 = 0.003464 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0 \cdot 2) + (0.9 \cdot 6) + (0.261 \cdot 0.5) + (0.45 \cdot 1)) \cdot 2 / 3600 = 0.003322 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды азота -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = (0 \cdot 1 + 0.09 \cdot 2 + 0.47 \cdot 0.5 + 0.47 \cdot 0.5 + 0.09 \cdot 1 + 0.09 \cdot 1) \cdot 6 \cdot 110 \cdot 0.000001 = 0.000548 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = (0 \cdot 2 + 0.14 \cdot 6 + 0.47 \cdot 0.5 + 0.47 \cdot 0.5 + 0.09 \cdot 1 + 0.09 \cdot 1) \cdot 6 \cdot 88 \cdot 0.000001 = 0.000787 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0 \cdot 2) + (0.14 \cdot 6) + (0.47 \cdot 0.5) + (0.09 \cdot 1)) \cdot 2 / 3600 = 0.000647 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды серы (в пересчете на SO2) -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = (0 \cdot 1 + 0.018 \cdot 2 + 0.036 \cdot 0.5 + 0.036 \cdot 0.5 + 0.018 \cdot 1 + 0.018 \cdot 1) \cdot 6 \cdot 110 \cdot 0.000001 = 0.000071 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = (0 \cdot 2 + 0.0198 \cdot 6 + 0.0396 \cdot 0.5 + 0.0396 \cdot 0.5 + 0.018 \cdot 1 + 0.018 \cdot 1) \cdot 6 \cdot 88 \cdot 0.000001 = 0.000103 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0 \cdot 2) + (0.0198 \cdot 6) + (0.0396 \cdot 0.5) + (0.018 \cdot 1)) \cdot 2 / 3600 = 0.000087 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Сажа (C) -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = (0 \cdot 1 + 0.01 \cdot 2 + 0.05 \cdot 0.5 + 0.05 \cdot 0.5 + 0.01 \cdot 1 + 0.01 \cdot 1) \cdot 6 \cdot 110 \cdot 0.000001 = 0.000059 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = (0 \cdot 2 + 0.054 \cdot 6 + 0.063 \cdot 0.5 + 0.063 \cdot 0.5 + 0.01 \cdot 1 + 0.01 \cdot 1) \cdot 6 \cdot 88 \cdot 0.000001 = 0.000215 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0 \cdot 2) + (0.054 \cdot 6) + (0.063 \cdot 0.5) + (0.01 \cdot 1)) \cdot 2 / 3600 = 0.000203 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Углеводороды -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = (0 \cdot 1 + 0.06 \cdot 2 + 0.08 \cdot 0.5 + 0.08 \cdot 0.5 + 0.06 \cdot 1 + 0.06 \cdot 1) \cdot 6 \cdot 110 \cdot 0.000001 = 0.000211 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = (0 \cdot 2 + 0.144 \cdot 6 + 0.09 \cdot 0.5 + 0.09 \cdot 0.5 + 0.06 \cdot 1 + 0.06 \cdot 1) \cdot 6 \cdot 88 \cdot 0.000001 = 0.000567 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0 \cdot 2) + (0.144 \cdot 6) + (0.09 \cdot 0.5) + (0.06 \cdot 1)) \cdot 2 / 3600 = 0.000538 \text{ г/сек}$$

Валовый выброс [т/год]:	CO	NOx	SO2	C	CH
- в теплый период	0.001412	0.000548	0.000071	0.000059	0.000211
- в переходный период	0.003464	0.000787	0.000103	0.000215	0.000567
Макс.разовый выброс [г/сек]:	CO	NOx	SO2	C	CH
Март	0.003322	0.000647	0.000087	0.000203	0.000538

ИЗМ. №	ПОЛП	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИМВ. №

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат	0072-ООС	лист

Апрель	0.003322	0.000647	0.000087	0.000203	0.000538
Май	0.003322	0.000647	0.000087	0.000203	0.000538
Июнь	0.000872	0.000281	0.000040	0.000031	0.000122
Июль	0.000872	0.000281	0.000040	0.000031	0.000122
Август	0.000872	0.000281	0.000040	0.000031	0.000122
Сентябрь	0.000872	0.000281	0.000040	0.000031	0.000122
Октябрь	0.000872	0.000281	0.000040	0.000031	0.000122
Ноябрь	0.003322	0.000647	0.000087	0.000203	0.000538

Итого по марке машины: Компрессор,вибро

Вредное вещество	Код веще ства	Валовый выброс (т/год)	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:			
Азота диоксид	301	0.0010676	0.0005178
Азота оксид	304	0.0001735	0.0000841
Углеводороды, в т.ч.:			
Керосин	2732	0.0007783	0.0005383
Прочие:			
Сажа (С)	328	0.0002743	0.0002031
Оксиды серы (в пересчете на SO2)	330	0.0001739	0.0000870
Оксид углерода (СО)	337	0.0048766	0.0033225

Марка машины :Экскаватор

Номинальная мощность дизельного двигателя(кВт) : 36-60

Среднее количество машин, ежедневно выходящих на линию: 4

Тип стоянки: открытая или закрытая неотапливаемая

Наибольшее количество ДМ, выезжающих со стоянки в течение 1 ч: 1

Время движения машины по территории при выезде (мин) : 0.5

при возврате (мин) : 0.5

Время работы двигателя на холостом ходу - 1 мин

Время прогрева двигателя по периодам (мин) :

- в теплый период: 2.0

- в переходный период: 6.0

- в холодный период:

(от -5 до -10) °С: 12.0

(от -10 до -15) °С: 20.0

(от -15 до -20) °С: 28.0

(от -20 до -25) °С: 36.0

(ниже -25) °С: 45.0

Средняя продолжительность пуска дизельного двигателя по периодам (мин) :

- в теплый период: 1

- в переходный период: 2

- в холодный период: 4

Работа дорожных машин на площадке:

В течение рабочего дня суммарное время

- движения без нагрузки всей техники, мин: 96

- движения с нагрузкой всей техники, мин: 103

- холостого хода для всей техники, мин: 41

За 30 минут наиболее напряженной работы

- движение техники без нагрузки, мин: 12

- движение техники с нагрузкой, мин: 13

- работа на холостом ходу, мин: 5

Наибольшее количество дорожных машин,

работающих одновременно в течение 30 мин: 1

ИНВ. №	полл	Подп. и дата	Взам. инв.№

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-00С

лист

Количество рабочих дней по периодам:

- в теплый период: 110
- в переходный период: 88
- в холодный период: 0, из них
  - (от -5 до -10)°C: 0
  - (от -10 до -15)°C: 0
  - (от -15 до -20)°C: 0
  - (от -20 до -25)°C: 0
  - (ниже -25)°C: 0

Удельные выбросы ВВ:

В теплый период:	CO	NOx	SO2	C	CH
При пуске двигателя, г/мин	23.30	1.200	0.0290	0.0000	5.800
При прогреве двигателя, г/мин	1.40	0.290	0.0580	0.0400	0.180
При пробеге, г/мин	0.77	1.490	0.1200	0.1700	0.260
На холостом ходу, г/мин	1.44	0.290	0.0580	0.0400	0.180

В переходный период:	CO	NOx	SO2	C	CH
При пуске двигателя, г/мин	23.30	1.200	0.0290	0.0000	5.800
При прогреве двигателя, г/мин	2.52	0.440	0.0648	0.2160	0.423
При пробеге, г/мин	0.85	1.490	0.1350	0.2250	0.279
На холостом ходу, г/мин	1.44	0.290	0.0580	0.0400	0.180

В холодный период:	CO	NOx	SO2	C	CH
При пуске двигателя, г/мин	23.30	1.200	0.0290	0.0000	5.800
При прогреве двигателя, г/мин	2.80	0.440	0.0720	0.2400	0.470
При пробеге, г/мин	0.94	1.490	0.1500	0.2500	0.310
На холостом ходу, г/мин	1.44	0.290	0.0580	0.0400	0.180

Расчет по ЗВ: Оксид углерода (CO) -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = (23.3*1+1.4*2+0.77*0.5+0.77*0.5+1.44*1+1.44*1)*4*110*0.000001 = 0.013090 \text{ т/год}$$

$$M1 = (0.77*96+1.3*0.77*103+1.44*41)*110*0.000001 = 0.025967 \text{ т/год}$$

$$\text{Мобщ} = 0.01309+0.025967 = 0.039057 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = (23.3*2+2.52*6+0.846*0.5+0.846*0.5+1.44*1+1.44*1)*4*88*0.000001 = 0.023037 \text{ т/год}$$

$$M1 = (0.846*96+1.3*0.846*103+1.44*41)*88*0.000001 = 0.022311 \text{ т/год}$$

$$\text{Мобщ} = 0.023037+0.022311 = 0.045348 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((23.3*2)+(2.52*6)+(0.846*0.5)+(1.44*1))*1/3600 = 0.017662 \text{ г/сек}$$

$$G1 = (0.846*12+1.3*0.846*13+1.44*5)*1/1800 = 0.017583 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды азота -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = (1.2*1+0.29*2+1.49*0.5+1.49*0.5+0.29*1+0.29*1)*4*110*0.000001 = 0.001694 \text{ т/год}$$

$$M1 = (1.49*96+1.3*1.49*103+0.29*41)*110*0.000001 = 0.038989 \text{ т/год}$$

$$\text{Мобщ} = 0.001694+0.038989 = 0.040683 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = (1.2*2+0.44*6+1.49*0.5+1.49*0.5+0.29*1+0.29*1)*4*88*0.000001 = 0.002503 \text{ т/год}$$

$$M1 = (1.49*96+1.3*1.49*103+0.29*41)*88*0.000001 = 0.031191 \text{ т/год}$$

$$\text{Мобщ} = 0.002503+0.031191 = 0.033694 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((1.2*2)+(0.44*6)+(1.49*0.5)+(0.29*1))*1/3600 = 0.001688 \text{ г/сек}$$

$$G1 = (1.49*12+1.3*1.49*13+0.29*5)*1/1800 = 0.024728 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды серы (в пересчете на SO2) -----

Расчет по теплому периоду:

Изм.	Коп.	Лис	№	Подп.	Дат	Изм. №	полл	Взам. инв. №	Подп. и дата

0072-ООС

лист

$$M = (0.029*1+0.058*2+0.12*0.5+0.12*0.5+0.058*1+0.058*1)*4*110*0.000001 = 0.000168 \text{ т/год}$$

$$M1 = (0.12*96+1.3*0.12*103+0.058*41)*110*0.000001 = 0.003296 \text{ т/год}$$

$$\text{Мобщ} = 0.000168+0.003296 = 0.003464 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = (0.029*2+0.0648*6+0.135*0.5+0.135*0.5+0.058*1+0.058*1)*4*88*0.000001 = 0.000246 \text{ т/год}$$

$$M1 = (0.135*96+1.3*0.135*103+0.058*41)*88*0.000001 = 0.002940 \text{ т/год}$$

$$\text{Мобщ} = 0.000246+0.00294 = 0.003186 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0.029*2)+(0.0648*6)+(0.135*0.5)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000159 \text{ г/сек}$$

$$G1 = (0.135*12+1.3*0.135*13+0.058*5)*1/1800 = 0.002329 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Сажа (С) -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = (0*1+0.04*2+0.17*0.5+0.17*0.5+0.04*1+0.04*1)*4*110*0.000001 = 0.000145 \text{ т/год}$$

$$M1 = (0.17*96+1.3*0.17*103+0.04*41)*110*0.000001 = 0.004480 \text{ т/год}$$

$$\text{Мобщ} = 0.000145+0.00448 = 0.004625 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = (0*2+0.216*6+0.225*0.5+0.225*0.5+0.04*1+0.04*1)*4*88*0.000001 = 0.000564 \text{ т/год}$$

$$M1 = (0.225*96+1.3*0.225*103+0.04*41)*88*0.000001 = 0.004696 \text{ т/год}$$

$$\text{Мобщ} = 0.000564+0.004696 = 0.005260 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.216*6)+(0.225*0.5)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000402 \text{ г/сек}$$

$$G1 = (0.225*12+1.3*0.225*13+0.04*5)*1/1800 = 0.003724 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Углеводороды -----

Расчет по теплому периоду:

$$M = (5.8*1+0.18*2+0.26*0.5+0.26*0.5+0.18*1+0.18*1)*4*110*0.000001 = 0.002983 \text{ т/год}$$

$$M1 = (0.26*96+1.3*0.26*103+0.18*41)*110*0.000001 = 0.007387 \text{ т/год}$$

$$\text{Мобщ} = 0.002983+0.007387 = 0.010370 \text{ т/год}$$

Расчет по переходному периоду:

$$M = (5.8*2+0.423*6+0.279*0.5+0.279*0.5+0.18*1+0.18*1)*4*88*0.000001 = 0.005202 \text{ т/год}$$

$$M1 = (0.279*96+1.3*0.279*103+0.18*41)*88*0.000001 = 0.006294 \text{ т/год}$$

$$\text{Мобщ} = 0.005202+0.006294 = 0.011495 \text{ т/год}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((5.8*2)+(0.423*6)+(0.279*0.5)+(0.18*1))*1/3600 = 0.004016 \text{ г/сек}$$

$$G1 = (0.279*12+1.3*0.279*13+0.18*5)*1/1800 = 0.004980 \text{ г/сек}$$

Взам. инв. №	Валовый выброс [т/год]:					
	CO	NOx	SO2	C	CH	
	в теплый период					
	0.039057	0.040683	0.003464	0.004625	0.010370	
	в переходный период					
	0.043811	0.033694	0.002883	0.004147	0.011111	
Подп. и дата	Макс.разовый выброс [г/сек]:					
	CO	NOx	SO2	C	CH	
	0.017662	0.024728	0.002088	0.002841	0.004674	Март
	0.017662	0.024728	0.002088	0.002841	0.004674	Апрель
	0.017662	0.024728	0.002088	0.002841	0.004674	Май
	0.016363	0.024728	0.002088	0.002841	0.004674	Июнь
	0.016363	0.024728	0.002088	0.002841	0.004674	Июль
	0.016363	0.024728	0.002088	0.002841	0.004674	Август
	0.016363	0.024728	0.002088	0.002841	0.004674	Сентябрь
	0.016363	0.024728	0.002088	0.002841	0.004674	Октябрь
	0.017662	0.024728	0.002088	0.002841	0.004674	Ноябрь
ИНВ. №	Итого по марке машины: Эскватор					
полп						
0072-00С						лист
Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат	







$0.06*1+0.06*1)*8*110*0.000001 = 0.000449$  т/год  
 $M1 = (0.27*96+1.3*0.27*103+0.06*41)*110*0.000001 = 0.007099$  т/год  
 Мобщ =  $0.000449+0.007099 = 0.007547$  т/год  
 Расчет по переходному периоду:  
 $M = (0*2+0.324*6+0.369*0.5+0.369*0.5+0.06*1+0.06*1)*8*88*0.000001 = 0.001713$  т/год  
 $M1 = (0.369*96+1.3*0.369*103+0.06*41)*88*0.000001 = 0.007682$  т/год  
 Мобщ =  $0.001713+0.007682 = 0.009395$  т/год  
 Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:  
 $G = ((0*2)+(0.324*6)+(0.369*0.5)+(0.06*1))*2/3600 = 0.001216$  г/сек  
 $G1 = (0.369*12+1.3*0.369*13+0.06*5)*1/1800 = 0.006091$  г/сек

Расчет по ЗВ: Углеводороды -----

Расчет по теплому периоду:

$M = (2.1*1+0.3*2+0.43*0.5+0.43*0.5+0.3*1+0.3*1)*8*110*0.000001 = 0.003282$  т/год  
 $M1 = (0.43*96+1.3*0.43*103+0.3*41)*110*0.000001 = 0.012227$  т/год  
 Мобщ =  $0.003282+0.012227 = 0.015510$  т/год

Расчет по переходному периоду:

$M = (2.1*2+0.702*6+0.459*0.5+0.459*0.5+0.3*1+0.3*1)*8*88*0.000001 = 0.006668$  т/год  
 $M1 = (0.459*96+1.3*0.459*103+0.3*41)*88*0.000001 = 0.010369$  т/год  
 Мобщ =  $0.006668+0.010369 = 0.017036$  т/год

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$G = ((2.1*2)+(0.702*6)+(0.459*0.5)+(0.3*1))*2/3600 = 0.004967$  г/сек  
 $G1 = (0.459*12+1.3*0.459*13+0.3*5)*1/1800 = 0.008203$  г/сек

Валовый выброс [т/год]:	CO	NOx	SO2	C	CH
- в теплый период	0.075030	0.069988	0.005788	0.007547	0.015510
- в переходный период	0.092579	0.059553	0.004992	0.007392	0.016449
Макс.разовый выброс [г/сек]:	CO	NOx	SO2	C	CH
Март	0.043904	0.040991	0.003320	0.004502	0.007737
Апрель	0.043904	0.040991	0.003320	0.004502	0.007737
Май	0.043904	0.040991	0.003320	0.004502	0.007737
Июнь	0.027378	0.040991	0.003320	0.004502	0.007737
Июль	0.027378	0.040991	0.003320	0.004502	0.007737
Август	0.027378	0.040991	0.003320	0.004502	0.007737
Сентябрь	0.027378	0.040991	0.003320	0.004502	0.007737
Октябрь	0.027378	0.040991	0.003320	0.004502	0.007737
Ноябрь	0.043904	0.040991	0.003320	0.004502	0.007737

Итого по марке машины: Бульдозер,тракто

Вредное вещество	Код вещества	Валовый выброс (т/год)	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:			
Азота диоксид	301	0.1036323	0.0327924
Азота оксид	304	0.0168402	0.0053288
Углеводороды, в т.ч.:			
Бензин	2704	0.0048048	0.0023333
Керосин	2732	0.0271543	0.0077372
Прочие:			
Сажа (С)	328	0.0149392	0.0045017
Оксиды серы (в пересчете на SO2)	330	0.0107795	0.0033200
Оксид углерода (CO)	337	0.1676091	0.0439036

Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 инв. №

Выбросы от строительной площадки (источники 6001) составят:

Вредное вещество	Код	Максимально разовый выброс (г/с)	Валовый выброс (т/период)
Железа оксид	0123	0,007172	0,000981
Марганец и его соединения	0143	0,000211	0,000035
Хром шестивалентный	0203	0,000159	0,000069
Азота диоксид	0301	0,071558	0,187502
Азота оксид	0304	0,011628	0,030469
Сажа	0328	0,007911	0,025400
Сера диоксид	0330	0,005918	0,019730
Сероводород	0333	0,000004	0,000114
Углерод оксид	0337	0,101607	0,345588
Фтористый водород	0342	0,0000003	0,0000001
Фториды не органические плохо растворимые	0344	0,000167	0,000072
Углеводороды предельные C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub>	0415	0,233495	0,009529
Углеводороды предельные C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub>	0416	0,086297	0,003522
Амилены	0501	0,008626	0,000352
Бензол	0602	0,007936	0,000324
Ксилол	0616	0,001001	0,000041
Толуол	0621	0,015688	0,015066
Этилбензол	0627	0,000207	0,000008
Бутиловый спирт	1042	0,003000	0,005400
Этиловый спирт	1061	0,004000	0,007200
Бутилацетат	1210	0,001600	0,002880
Ацетон	1401	0,001600	0,002880
Этилцеллозоль (2-этоксиэтанол)	1119	0,001600	0,002880
Бензин	2704	0,005633	0,011492
Керосин	2732	0,015757	0,055350
Углеводороды предельные C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	2754	0,001470	0,040603
Взвешенные вещества	2902	0,018667	0,198374
Пыль неорг.: ниже 20% SiO <sub>2</sub>	2909	0,074667	0,001008
<b>ИТОГО:</b>		<b>0,687579</b>	<b>0,966869</b>

Выбросы от строительной площадки (источники 6002) составят:

ИНВ. №	полл
	полл
Подп. и дата	полл
	полл
Взам. инв. №	полл
	полл

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат	0072-ООС	лист

Вредное вещество	Код	Максимально разовый выброс (г/с)	Валовый выброс (т/период)
Азота диоксид	0301	0,056326	0,182289
Азота оксид	0304	0,009153	0,029622
Сажа	0328	0,007785	0,025095
Сера диоксид	0330	0,005779	0,019160
Углерод оксид	0337	0,077391	0,321184
Бензин	2704	0,00556	0,011440
Керосин	2732	0,014665	0,051931
Взвешенные вещества	2902	0,018667	---
Пыль неорг.: ниже 20% SiO2	2909	0,074667	---
<b>ИТОГО:</b>		<b>0,269993</b>	<b>0,640721</b>

Выбросы от строительной площадки (источники 6003) составят:

Вредное вещество	Код	Максимально разовый выброс (г/с)	Валовый выброс (т/период)
Азота диоксид	0301	0,056415	0,182631
Азота оксид	0304	0,009168	0,029678
Сажа	0328	0,007795	0,025130
Сера диоксид	0330	0,005796	0,019222
Углерод оксид	0337	0,077576	0,321867
Бензин	2704	0,005556	0,011440
Керосин	2732	0,014695	0,052041
Взвешенные вещества	2902	0,018667	---
Пыль неорг.: ниже 20% SiO2	2909	0,074667	---
<b>ИТОГО:</b>		<b>0,270335</b>	<b>0,642009</b>

Выбросы от строительной площадки (источники 6004) составят:

Вредное вещество	Код	Максимально разовый выброс (г/с)	Валовый выброс (т/период)
Азота диоксид	0301	0,056477	0,182897
Азота оксид	0304	0,009178	0,029721
Сажа	0328	0,007802	0,025156
Сера диоксид	0330	0,005807	0,019267
Углерод оксид	0337	0,077700	0,322372
Бензин	2704	0,005556	0,011440
Керосин	2732	0,014717	0,052130
Взвешенные вещества	2902	0,018667	---
Пыль неорг.: ниже 20% SiO2	2909	0,074667	---
<b>ИТОГО:</b>		<b>0,270571</b>	<b>0,642983</b>

Выбросы от строительной площадки (источники 6005) составят:

Вредное вещество	Код	Максимально разовый выброс (г/с)	Валовый выброс (т/период)
Азота диоксид	0301	0,056229	0,181898
Азота оксид	0304	0,009137	0,029559
Сажа	0328	0,007774	0,025055

ИЗМ. №	полл
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат

0072-ООС

лист

Сера диоксид	0330	0,005761	0,019092
Углерод оксид	0337	0,077191	0,320419
Бензин	2704	0,005556	0,011440
Керосин	2732	0,014632	0,051803
Взвешенные вещества	2902	0,018667	---
Пыль неорг.: ниже 20% SiO2	2909	0,074667	---
<b>ИТОГО:</b>		<b>0,269614</b>	<b>0,639266</b>

Выбросы от строительной площадки (источники 6006) составят:

Вредное вещество	Код	Максимально разовый выброс (г/с)	Валовый выброс (т/период)
Азота диоксид	0301	0,056203	0,181795
Азота оксид	0304	0,009133	0,029542
Сажа	0328	0,007771	0,025045
Сера диоксид	0330	0,005756	0,019074
Углерод оксид	0337	0,077139	0,320217
Бензин	2704	0,005556	0,011440
Керосин	2732	0,014623	0,051769
Взвешенные вещества	2902	0,018667	---
Пыль неорг.: ниже 20% SiO2	2909	0,074667	---
<b>ИТОГО:</b>		<b>0,269515</b>	<b>0,638882</b>

ИНВ. № лопп	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Коп.	Лис	№	Подп.	Дат
-----	------	-----	---	-------	-----

0072-ООС

лист







Протяженность внутреннего проезда, км: 0.088  
 Среднее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за день :1  
 Наибольшее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за 1 час:1

Расчет по ЗВ: Оксид углерода (CO) -----

Расчет по теплому периоду:  
 $M = 3.5 * 1 * 0.088 * 1 * 25 * 0.000001 = 0.000008 \text{ т/год}$   
 Расчет по переходному периоду:  
 $M = 3.87 * 1 * 0.088 * 1 * 20 * 0.000001 = 0.000007 \text{ т/год}$   
 Расчет по холодному периоду:  
 Расчет по месяцу: Январь  
 $M = 4.3 * 1 * 0.088 * 1 * 5 * 0.000001 = 0.000002 \text{ т/год}$   
 Расчет по месяцу: Февраль  
 $M = 4.3 * 1 * 0.088 * 1 * 5 * 0.000001 = 0.000002 \text{ т/год}$   
 Расчет по месяцу: Декабрь  
 $M = 4.3 * 1 * 0.088 * 1 * 5 * 0.000001 = 0.000002 \text{ т/год}$   
 Расчет по месяцу: Январь  
 $G = 4.3 * 1 * 0.088 * 1 / 3600 = 0.000105 \text{ г/сек}$

Расчет по ЗВ: Оксиды азота -----

Расчет по теплому периоду:  
 $M = 2.6 * 1 * 0.088 * 1 * 25 * 0.000001 = 0.000006 \text{ т/год}$   
 Расчет по переходному периоду:  
 $M = 2.6 * 1 * 0.088 * 1 * 20 * 0.000001 = 0.000005 \text{ т/год}$   
 Расчет по холодному периоду:  
 Расчет по месяцу: Январь  
 $M = 2.6 * 1 * 0.088 * 1 * 5 * 0.000001 = 0.000001 \text{ т/год}$   
 Расчет по месяцу: Февраль  
 $M = 2.6 * 1 * 0.088 * 1 * 5 * 0.000001 = 0.000001 \text{ т/год}$   
 Расчет по месяцу: Декабрь  
 $M = 2.6 * 1 * 0.088 * 1 * 5 * 0.000001 = 0.000001 \text{ т/год}$   
 Расчет по месяцу: Январь  
 $G = 2.6 * 1 * 0.088 * 1 / 3600 = 0.000064 \text{ г/сек}$

Расчет по ЗВ: Оксиды серы (в пересчете на SO2) -----

Расчет по теплому периоду:  
 $M = 0.39 * 1 * 0.088 * 1 * 25 * 0.000001 = 0.000001 \text{ т/год}$   
 Расчет по переходному периоду:  
 $M = 0.441 * 1 * 0.088 * 1 * 20 * 0.000001 = 0.000001 \text{ т/год}$   
 Расчет по холодному периоду:  
 Расчет по месяцу: Январь  
 $M = 0.49 * 1 * 0.088 * 1 * 5 * 0.000001 = 0.000000 \text{ т/год}$   
 Расчет по месяцу: Февраль  
 $M = 0.49 * 1 * 0.088 * 1 * 5 * 0.000001 = 0.000000 \text{ т/год}$   
 Расчет по месяцу: Декабрь  
 $M = 0.49 * 1 * 0.088 * 1 * 5 * 0.000001 = 0.000000 \text{ т/год}$   
 Расчет по месяцу: Январь  
 $G = 0.49 * 1 * 0.088 * 1 / 3600 = 0.000012 \text{ г/сек}$

Расчет по ЗВ: Сажа (C) -----

Расчет по теплому периоду:  
 $M = 0.2 * 1 * 0.088 * 1 * 25 * 0.000001 = 0.000000 \text{ т/год}$   
 Расчет по переходному периоду:  
 $M = 0.27 * 1 * 0.088 * 1 * 20 * 0.000001 = 0.000000 \text{ т/год}$   
 Расчет по холодному периоду:  
 Расчет по месяцу: Январь  
 $M = 0.3 * 1 * 0.088 * 1 * 5 * 0.000001 = 0.000000 \text{ т/год}$   
 Расчет по месяцу: Февраль  
 $M = 0.3 * 1 * 0.088 * 1 * 5 * 0.000001 = 0.000000 \text{ т/год}$   
 Расчет по месяцу: Декабрь  
 $M = 0.3 * 1 * 0.088 * 1 * 5 * 0.000001 = 0.000000 \text{ т/год}$   
 Расчет по месяцу: Январь  
 $G = 0.3 * 1 * 0.088 * 1 / 3600 = 0.000007 \text{ г/сек}$

ИНВ. №	полл	Подп. и дата	Взам.	
			инв. №	

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат

0072-ООС

лист



$M = 3.87 \cdot 1 \cdot 0.152 \cdot 1 \cdot 20 \cdot 0.000001 = 0.000012$  т/год  
 Расчет по холодному периоду:  
 Расчет по месяцу: Январь  
 $M = 4.3 \cdot 1 \cdot 0.152 \cdot 1 \cdot 5 \cdot 0.000001 = 0.000003$  т/год  
 Расчет по месяцу: Февраль  
 $M = 4.3 \cdot 1 \cdot 0.152 \cdot 1 \cdot 5 \cdot 0.000001 = 0.000003$  т/год  
 Расчет по месяцу: Декабрь  
 $M = 4.3 \cdot 1 \cdot 0.152 \cdot 1 \cdot 5 \cdot 0.000001 = 0.000003$  т/год  
 Расчет по месяцу: Январь  
 $G = 4.3 \cdot 1 \cdot 0.152 \cdot 1 / 3600 = 0.000182$  г/сек

Расчет по ЗВ: Оксиды азота -----

Расчет по теплому периоду:  
 $M = 2.6 \cdot 1 \cdot 0.152 \cdot 1 \cdot 25 \cdot 0.000001 = 0.000010$  т/год  
 Расчет по переходному периоду:  
 $M = 2.6 \cdot 1 \cdot 0.152 \cdot 1 \cdot 20 \cdot 0.000001 = 0.000008$  т/год  
 Расчет по холодному периоду:  
 Расчет по месяцу: Январь  
 $M = 2.6 \cdot 1 \cdot 0.152 \cdot 1 \cdot 5 \cdot 0.000001 = 0.000002$  т/год  
 Расчет по месяцу: Февраль  
 $M = 2.6 \cdot 1 \cdot 0.152 \cdot 1 \cdot 5 \cdot 0.000001 = 0.000002$  т/год  
 Расчет по месяцу: Декабрь  
 $M = 2.6 \cdot 1 \cdot 0.152 \cdot 1 \cdot 5 \cdot 0.000001 = 0.000002$  т/год  
 Расчет по месяцу: Январь  
 $G = 2.6 \cdot 1 \cdot 0.152 \cdot 1 / 3600 = 0.000110$  г/сек

Расчет по ЗВ: Оксиды серы (в пересчете на SO2) -----

Расчет по теплому периоду:  
 $M = 0.39 \cdot 1 \cdot 0.152 \cdot 1 \cdot 25 \cdot 0.000001 = 0.000001$  т/год  
 Расчет по переходному периоду:  
 $M = 0.441 \cdot 1 \cdot 0.152 \cdot 1 \cdot 20 \cdot 0.000001 = 0.000001$  т/год  
 Расчет по холодному периоду:  
 Расчет по месяцу: Январь  
 $M = 0.49 \cdot 1 \cdot 0.152 \cdot 1 \cdot 5 \cdot 0.000001 = 0.000000$  т/год  
 Расчет по месяцу: Февраль  
 $M = 0.49 \cdot 1 \cdot 0.152 \cdot 1 \cdot 5 \cdot 0.000001 = 0.000000$  т/год  
 Расчет по месяцу: Декабрь  
 $M = 0.49 \cdot 1 \cdot 0.152 \cdot 1 \cdot 5 \cdot 0.000001 = 0.000000$  т/год  
 Расчет по месяцу: Январь  
 $G = 0.49 \cdot 1 \cdot 0.152 \cdot 1 / 3600 = 0.000021$  г/сек

Расчет по ЗВ: Сажа (С) -----

Расчет по теплому периоду:  
 $M = 0.2 \cdot 1 \cdot 0.152 \cdot 1 \cdot 25 \cdot 0.000001 = 0.000001$  т/год  
 Расчет по переходному периоду:  
 $M = 0.27 \cdot 1 \cdot 0.152 \cdot 1 \cdot 20 \cdot 0.000001 = 0.000001$  т/год  
 Расчет по холодному периоду:  
 Расчет по месяцу: Январь  
 $M = 0.3 \cdot 1 \cdot 0.152 \cdot 1 \cdot 5 \cdot 0.000001 = 0.000000$  т/год  
 Расчет по месяцу: Февраль  
 $M = 0.3 \cdot 1 \cdot 0.152 \cdot 1 \cdot 5 \cdot 0.000001 = 0.000000$  т/год  
 Расчет по месяцу: Декабрь  
 $M = 0.3 \cdot 1 \cdot 0.152 \cdot 1 \cdot 5 \cdot 0.000001 = 0.000000$  т/год  
 Расчет по месяцу: Январь  
 $G = 0.3 \cdot 1 \cdot 0.152 \cdot 1 / 3600 = 0.000013$  г/сек

Расчет по ЗВ: Углеводороды -----

Расчет по теплому периоду:  
 $M = 0.7 \cdot 1 \cdot 0.152 \cdot 1 \cdot 25 \cdot 0.000001 = 0.000003$  т/год  
 Расчет по переходному периоду:  
 $M = 0.72 \cdot 1 \cdot 0.152 \cdot 1 \cdot 20 \cdot 0.000001 = 0.000002$  т/год  
 Расчет по холодному периоду:  
 Расчет по месяцу: Январь  
 $M = 0.8 \cdot 1 \cdot 0.152 \cdot 1 \cdot 5 \cdot 0.000001 = 0.000001$  т/год  
 Расчет по месяцу: Февраль

ИЗМ. №	ПОЛП	Подп. и дата	Взам.	
			инв. №	

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат

0072-ООС

лист

$M = 0.8 * 1 * 0.152 * 1 * 5 * 0.000001 = 0.000001$  т/год  
 Расчет по месяцу: Декабрь  
 $M = 0.8 * 1 * 0.152 * 1 * 5 * 0.000001 = 0.000001$  т/год  
 Расчет по месяцу: Январь  
 $G = 0.8 * 1 * 0.152 * 1 / 3600 = 0.000034$  г/сек

	CO	NOx	SO2	C	CH
Валовый выброс [т/год]:	0.000013	0.000010	0.000001	0.000001	0.000003
- в теплый период	0.000012	0.000008	0.000001	0.000001	0.000002
- в переходный период	0.000010	0.000006	0.000001	0.000001	0.000002
- в холодный период:					
Макс.раз.выброс [г/сек]:					
- Январь	0.000182	0.000110	0.000021	0.000013	0.000034
- Февраль	0.000182	0.000110	0.000021	0.000013	0.000034
- Март	0.000163	0.000110	0.000019	0.000011	0.000030
- Апрель	0.000163	0.000110	0.000019	0.000011	0.000030
- Май	0.000163	0.000110	0.000019	0.000011	0.000030
- Июнь	0.000148	0.000110	0.000016	0.000008	0.000030
- Июль	0.000148	0.000110	0.000016	0.000008	0.000030
- Август	0.000148	0.000110	0.000016	0.000008	0.000030
- Сентябрь	0.000148	0.000110	0.000016	0.000008	0.000030
- Октябрь	0.000148	0.000110	0.000016	0.000008	0.000030
- Ноябрь	0.000163	0.000110	0.000019	0.000011	0.000030
- Декабрь	0.000182	0.000110	0.000021	0.000013	0.000034

Итого по проезду: Внутренний проезд (6103) для марки: Грузовая

Вредное вещество	Код веще ства	Валовый выброс (т/год)	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:			
Азота диоксид	301	0.0000190	0.0000878
Азота оксид	304	0.0000031	0.0000143
Углеводороды, в т.ч.:			
Керосин	2732	0.0000067	0.0000338
Прочие:			
Сажа (С)	328	0.0000023	0.0000127
Оксиды серы (в пересчете на SO2)	330	0.0000039	0.0000207
Оксид углерода (CO)	337	0.0000349	0.0001816

Марка автомобиля :Ассенизаторная

Производитель грузового автомобиля: грузовые автомобили, произведенные в странах СНГ

Грузоподъемность, т: 2 - 5

Тип используемого топлива: дизельное (газодизельное)

Количество рабочих дней по периодам:

- в теплый период: 75
- в переходный период: 60
- в холодный период: 45, из них
  - (от -5 до -10)°С: 30
  - (от -10 до -15)°С: 0
  - (от -15 до -20)°С: 15
  - (от -20 до -25)°С: 0
  - (ниже -25)°С: 0

Удельные выбросы ВВ:

В теплый период:	CO	NOx	SO2	C	CH
При прогреве двигателя, г/мин	1.90	0.500	0.0720	0.0200	0.300
При пробеге, г/км	3.50	2.600	0.3900	0.2000	0.700
На холостом ходу, г/мин	1.50	0.500	0.0720	0.0200	0.250

ИЗМ.	Взам.	ИЗМ. №
	ПОДП.	
ИЗМ.	ПОДП.	ИЗМ. №
	ПОДП.	

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат	0072-ООС	лист







ИНВ. № полл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат

0072-ООС

лист





Код в-ва	Наименование загрязняющего вещества	ПДК (мг/м3) максимально разовая	ПДК (мг/м3) средняя суточная	ОБУВ (мг/м3)	Класс опасности
1	2	3	4	5	6
1401	Пропан-2-он; Ацетон	0.350000	0.000000	0.000000	4.умеренно опас
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пер.на углерод)	5.000000	1.500000	0.000000	4.умеренно опас
602	Бензол	0.300000	0.100000	0.000000	2.высокоопасные
1210	Бутилацетат	0.100000	0.000000	0.000000	4.умеренно опас
2902	Взвешенные вещества	0.500000	0.150000	0.000000	3.опасные
123	дижелезо триоксид, Железа оксид (пер.на железо)	0.000000	0.040000	0.000000	3.опасные
2732	Керосин	0.000000	0.000000	1.200000	
616	Диметилбензол; Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.200000	0.000000	0.000000	3.опасные
143	Марганец и его соединения (в пер.на марганца (IV) оксид)	0.010000	0.001000	0.000000	2.высокоопасные
2909	Пыль неорганическая, ниже 20% двуокиси кремния (Доломит, пыль цементного)	0.500000	0.150000	0.000000	3.опасные
328	Углерод; Сажа	0.150000	0.050000	0.000000	3.опасные
333	Дигидросульфид; Сероводород	0.008000	0.000000	0.000000	2.высокоопасные
1042	Бутан-1-ол; Спирт н-бутиловый	0.100000	0.000000	0.000000	3.опасные
1061	Этанол; Спирт этиловый	5.000000	0.000000	0.000000	4.умеренно опас
621	Метилбензол; Толуол	0.600000	0.000000	0.000000	3.опасные
2754	Алканы C12-C19; Углеводороды предельные C12-C19; растворитель РПК-265	1.000000	0.000000	0.000000	4.умеренно опас
337	Углерод оксид	5.000000	3.000000	0.000000	4.умеренно опас
342	Фтористые газообразные соединения-гидрофториды, кремний тетрафторид (в	0.020000	0.005000	0.000000	2.высокоопасные
344	Фториды неорганические плохо растворимые-алюминия фторид, кальция фтор	0.200000	0.030000	0.000000	2.высокоопасные
203	Хром; Хром шестивалентный; (в пер.на хрома (VI) оксид)	0.000000	0.001500	0.000000	1.чрезвычайно о
627	Этилбензол	0.020000	0.000000	0.000000	3.опасные
1119	2-Этокситанол; Этилцеллозольв	0.000000	0.000000	0.700000	
415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0.000000	0.000000	50.000000	
416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	60.000000	0.000000	0.000000	
301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	0.200000	0.040000	0.000000	3.опасные
304	Азот (II) оксид; Азота оксид	0.400000	0.060000	0.000000	3.опасные
501	Пентилены; Амилены (смесь изомеров)	1.500000	0.000000	0.000000	4.умеренно опас
330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	0.500000	0.050000	0.000000	3.опасные

ПЕРЕЧЕНЬ ГРУПП СУММАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Код в-ва	Наименование групп суммаций и загрязняющих веществ группы	ПДК (мг/м3) максимально разовая	ПДК (мг/м3) средняя суточная	ОБУВ (мг/м3)	Класс опасности
1	2	3	4	5	6
ГРУППРА: 6043					
Загрязняющие вещества входящие в ГС :					
	330 Сера диоксид; Ангидрид сернистый	0.500000	0.050000	0.000000	3.опасные
	333 Дигидросульфид; Сероводород	0.008000	0.000000	0.000000	2.высокоопасные
ГРУППРА: 6053					
Загрязняющие вещества входящие в ГС :					
	342 Фтористые газообразные соединения-гидрофторид, кремний тетрафторид (в	0.020000	0.005000	0.000000	2.высокоопасные
	344 Фториды неорганические плохо растворимые-алюминия фторид, кальция фтор	0.200000	0.030000	0.000000	2.высокоопасные
ГРУППРА: 6204 Ккд=1.6					
Загрязняющие вещества входящие в ГС :					
	301 Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	0.200000	0.040000	0.000000	3.опасные
	330 Сера диоксид; Ангидрид сернистый	0.500000	0.050000	0.000000	3.опасные
ГРУППРА: 6205 Ккд=1.8					
Загрязняющие вещества входящие в ГС :					
	330 Сера диоксид; Ангидрид сернистый	0.500000	0.050000	0.000000	3.опасные
	342 Фтористые газообразные соединения-гидрофторид, кремний тетрафторид (в	0.020000	0.005000	0.000000	2.высокоопасные

ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА В ФОНЕ И СВЕДЕНИЯ ПО КОНЦЕНТРАЦИЯМ НА ПОСТАХ НАБЛЮДЕНИЯ

Код	Номер	Координаты в городской СК	Концентрация при скоростях ветра	Концентрация вещества при скорости ветра больше 2м/с (мг/м3)
-----	-------	---------------------------	----------------------------------	--

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
ИНВ. №

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат	ЛИСТ
-----	-----	-----	---	-------	-----	------

0072-ООС

в-ва	Наименование вещества	поста	X(м)	Y(м)	от 0 до 2 м/с (мг/м3)	направление	концентрация
1	2	3	4	5	6	7	8
2902	Взвешенные вещества	1	-500	-500	0.195000000	Север Северо-восток Восток Юго-восток Юг Юго-запад Запад Северо-запад	0.195000000 0.195000000 0.195000000 0.195000000 0.195000000 0.195000000 0.195000000 0.195000000
330	Сера диоксид; Ангидрид сернисты	1	-500	-500	0.013000000	Север Северо-восток Восток Юго-восток Юг Юго-запад Запад Северо-запад	0.013000000 0.013000000 0.013000000 0.013000000 0.013000000 0.013000000 0.013000000 0.013000000
304	Азот (II) оксид; Азота оксид	1	-500	-500	0.024000000	Север Северо-восток Восток Юго-восток Юг Юго-запад Запад Северо-запад	0.024000000 0.024000000 0.024000000 0.024000000 0.024000000 0.024000000 0.024000000 0.024000000
301	Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)	1	-500	-500	0.054000000	Север Северо-восток Восток Юго-восток Юг Юго-запад Запад Северо-запад	0.054000000 0.054000000 0.054000000 0.054000000 0.054000000 0.054000000 0.054000000 0.054000000
703	Бенз[а]пирен; 3,4-Бензпирен	1	-500	-500	0.000001500	Север Северо-восток Восток Юго-восток Юг Юго-запад Запад Северо-запад	0.000001500 0.000001500 0.000001500 0.000001500 0.000001500 0.000001500 0.000001500 0.000001500
337	Углерод оксид	1	-500	-500	2.400000000	Север Северо-восток Восток Юго-восток Юг Юго-запад Запад Северо-запад	2.400000000 2.400000000 2.400000000 2.400000000 2.400000000 2.400000000 2.400000000 2.400000000
333	Дигидросульфид; Сероводород	1	-500	-500	0.004000000	Север Северо-восток Восток Юго-восток Юг Юго-запад Запад Северо-запад	0.004000000 0.004000000 0.004000000 0.004000000 0.004000000 0.004000000 0.004000000 0.004000000

ИНВ. №	полп
	полп
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

ИСТОЧНИКИ ВЫБРОСОВ И ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Часть 1

Код: 1401		Имя ЗВ: Пропан-2-он; Ацетон							
Наименование	Номер источника	Т	С	Ф	Высота исто	Кэффцие	Параметры устья ИЗА и координаты		
							диаметр	X1, Y1 линейн. или площ. или	X2, Y2 линейно го или площад

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат	0072-ООС	ЛИСТ

предприятия	ника выбро сов	И З А	Т п л	С з о н	Ф о н	Высо та исто чни ка рел еф а	Коз ффи цие нт ка рел еф а	(м)	центра других		ного		пло щадно го
									X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Водозабор с	6001	п1	л	+	5.0	1.0			-10	121	485	66	136

Код: 2704 Имя ЗВ: Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пер.на углерод)													
Наименование предприятия	Номер источ ника ника выбро сов	Т п л	С з о н	Ф о н	Высо та исто чни ка рел еф а	Коз ффи цие нт ка рел еф а	Параметры устья ИЗА и координаты						
							диаметр (м)	X1, Y1 линейн. или площ. или центра других		X2, Y2 линейно го или площад ного		Шири на пло щадно го	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Водозабор с	6001	п1	л	+	5.0	1.0			-10	121	485	66	136
	6002	п1	л	+	5.0	1.0			-22	365	1314	228	33
	6003	п1	л	+	5.0	1.0			933	437	974	1553	37
	6004	п1	л	+	5.0	1.0			1063	-276	1152	1671	32
	6005	п1	л	+	5.0	1.0			1344	1186	1276	256	25
	6006	п1	л	+	5.0	1.0			-44	221	807	114	21

Код: 602 Имя ЗВ: Бензол													
Наименование предприятия	Номер источ ника ника выбро сов	Т п л	С з о н	Ф о н	Высо та исто чни ка рел еф а	Коз ффи цие нт ка рел еф а	Параметры устья ИЗА и координаты						
							диаметр (м)	X1, Y1 линейн. или площ. или центра других		X2, Y2 линейно го или площад ного		Шири на пло щадно го	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Водозабор с	6001	п1	л	+	5.0	1.0			-10	121	485	66	136

Код: 1210 Имя ЗВ: Бутилацетат													
Наименование предприятия	Номер источ ника ника выбро сов	Т п л	С з о н	Ф о н	Высо та исто чни ка рел еф а	Коз ффи цие нт ка рел еф а	Параметры устья ИЗА и координаты						
							диаметр (м)	X1, Y1 линейн. или площ. или центра других		X2, Y2 линейно го или площад ного		Шири на пло щадно го	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Водозабор с	6001	п1	л	+	5.0	1.0			-10	121	485	66	136

Код: 2902 Имя ЗВ: Взвешенные вещества													
Наименование предприятия	Номер источ ника ника выбро сов	Т п л	С з о н	Ф о н	Высо та исто чни ка рел еф а	Коз ффи цие нт ка рел еф а	Параметры устья ИЗА и координаты						
							диаметр (м)	X1, Y1 линейн. или площ. или центра других		X2, Y2 линейно го или площад ного		Шири на пло щадно го	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Водозабор с	6002	п1	л	+	5.0	1.0			-22	365	1314	228	33
	6003	п1	л	+	5.0	1.0			933	437	974	1553	37
	6004	п1	л	+	5.0	1.0			1063	-276	1152	1671	32
	6005	п1	л	+	5.0	1.0			1344	1186	1276	256	25
	6006	п1	л	+	5.0	1.0			-44	221	807	114	21
	6001	п1	л	+	5.0	1.0			-10	121	485	66	136

Код: 123 Имя ЗВ: диЖелезо триоксид, Железа оксид (пер.на железо)													
Наименование предприятия	Номер источ ника ника выбро сов	Т п л	С з о н	Ф о н	Высо та исто чни ка рел еф а	Коз ффи цие нт ка рел еф а	Параметры устья ИЗА и координаты						
							диаметр (м)	X1, Y1 линейн. или площ. или центра других		X2, Y2 линейно го или площад ного		Шири на пло щадно го	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Водозабор с	6001	п1	л	+	5.0	1.0			-10	121	485	66	136

Код: 2732 Имя ЗВ: Керосин													
Наименование предприятия	Номер источ ника ника выбро сов	Т п л	С з о н	Ф о н	Высо та исто чни ка рел еф а	Коз ффи цие нт ка рел еф а	Параметры устья ИЗА и координаты						
							диаметр (м)	X1, Y1 линейн. или площ. или центра других		X2, Y2 линейно го или площад ного		Шири на пло щадно го	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

Изм. №

Взам. инв. №

полп

Подп. и дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Водозабор с	6002	п1	л	+	5.0	1.0		-22	365	1314	228	33
	6003	п1	л	+	5.0	1.0		933	437	974	1553	37
	6004	п1	л	+	5.0	1.0		1063	-276	1152	1671	32
	6005	п1	л	+	5.0	1.0		1344	1186	1276	256	25
	6006	п1	л	+	5.0	1.0		-44	221	807	114	21
	6001	п1	л	+	5.0	1.0		-10	121	485	66	136

Код: 616 Имя ЗВ: Диметилбензол; Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)

Наименование предприятия	Номер источника ника выбросов	Т	С	Ф	Высота источника (м)	Кэффциент релъефа	Параметры устья ИЗА и координаты					
							диаметр (м)		X1, Y1 линейн. или площ. или центра других		X2, Y2 линейного или площадного	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Водозабор с	6001	п1	л	+	5.0	1.0		-10	121	485	66	136

Код: 143 Имя ЗВ: Марганец и его соединения (в пер. на марганца (IV) оксид)

Наименование предприятия	Номер источника ника выбросов	Т	С	Ф	Высота источника (м)	Кэффциент релъефа	Параметры устья ИЗА и координаты					
							диаметр (м)		X1, Y1 линейн. или площ. или центра других		X2, Y2 линейного или площадного	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Водозабор с	6001	п1	л	+	5.0	1.0		-10	121	485	66	136

Код: 2909 Имя ЗВ: Пыль неорганическая, ниже 20% двуокиси кремния (Доломит, пыль цементного)

Наименование предприятия	Номер источника ника выбросов	Т	С	Ф	Высота источника (м)	Кэффциент релъефа	Параметры устья ИЗА и координаты					
							диаметр (м)		X1, Y1 линейн. или площ. или центра других		X2, Y2 линейного или площадного	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Водозабор с	6002	п1	л	+	5.0	1.0		-22	365	1314	228	33
	6003	п1	л	+	5.0	1.0		933	437	974	1553	37
	6004	п1	л	+	5.0	1.0		1063	-276	1152	1671	32
	6005	п1	л	+	5.0	1.0		1344	1186	1276	256	25
	6006	п1	л	+	5.0	1.0		-44	221	807	114	21
	6001	п1	л	+	5.0	1.0		-10	121	485	66	136

Код: 328 Имя ЗВ: Углерод; Сажа

Наименование предприятия	Номер источника ника выбросов	Т	С	Ф	Высота источника (м)	Кэффциент релъефа	Параметры устья ИЗА и координаты					
							диаметр (м)		X1, Y1 линейн. или площ. или центра других		X2, Y2 линейного или площадного	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Водозабор с	6002	п1	л	+	5.0	1.0		-22	365	1314	228	33
	6003	п1	л	+	5.0	1.0		933	437	974	1553	37
	6004	п1	л	+	5.0	1.0		1063	-276	1152	1671	32
	6005	п1	л	+	5.0	1.0		1344	1186	1276	256	25
	6006	п1	л	+	5.0	1.0		-44	221	807	114	21
	6001	п1	л	+	5.0	1.0		-10	121	485	66	136

Код: 333 Имя ЗВ: Дигидросульфид; Сероводород

Наименование предприятия	Номер источника ника выбросов	Т	С	Ф	Высота источника (м)	Кэффциент релъефа	Параметры устья ИЗА и координаты					
							диаметр (м)		X1, Y1 линейн. или площ. или центра других		X2, Y2 линейного или площадного	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Водозабор с	6001	п1	л	+	5.0	1.0		-10	121	485	66	136

Код: 1042 Имя ЗВ: Бутан-1-ол; Спирт н-бутиловый

Наименование предприятия	Номер источника ника выбросов	Т	С	Ф	Высота источника (м)	Кэффциент релъефа	Параметры устья ИЗА и координаты					
							диаметр (м)		X1, Y1 линейн. или площ. или центра других		X2, Y2 линейного или площадного	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Водозабор с	6001	п1	л	+	5.0	1.0		-10	121	485	66	136

Взам. инв. №

Подп. и дата

ИНВ. №

полп

Изм Коп Лис № Подп. Дат

0072-00С

ЛИСТ

Код: 1061 Имя ЗВ: Этанол; Спирт этиловый												
Наименование предприятия	Номер источника выбросов	Т	С	Ф	Высота источника (м)	Кэффциент рельефа	Параметры устья ИЗА и координаты					
							диаметр (м)		X1, Y1 линейн. или площ. или центра других		X2, Y2 линейного или площадного	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Водозабор с		6001	п1	л	+	5.0	1.0	-10	121	485	66	136

Код: 621 Имя ЗВ: Метилбензол; Толуол												
Наименование предприятия	Номер источника выбросов	Т	С	Ф	Высота источника (м)	Кэффциент рельефа	Параметры устья ИЗА и координаты					
							диаметр (м)		X1, Y1 линейн. или площ. или центра других		X2, Y2 линейного или площадного	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Водозабор с		6001	п1	л	+	5.0	1.0	-10	121	485	66	136

Код: 2754 Имя ЗВ: Алканы C12-C19; Углеводороды предельные C12-C19; растворитель РПК-265П												
Наименование предприятия	Номер источника выбросов	Т	С	Ф	Высота источника (м)	Кэффциент рельефа	Параметры устья ИЗА и координаты					
							диаметр (м)		X1, Y1 линейн. или площ. или центра других		X2, Y2 линейного или площадного	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Водозабор с		6001	п1	л	+	5.0	1.0	-10	121	485	66	136

Код: 337 Имя ЗВ: Углерод оксид												
Наименование предприятия	Номер источника выбросов	Т	С	Ф	Высота источника (м)	Кэффциент рельефа	Параметры устья ИЗА и координаты					
							диаметр (м)		X1, Y1 линейн. или площ. или центра других		X2, Y2 линейного или площадного	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Водозабор с		6001	п1	л	+	5.0	1.0	-10	121	485	66	136
		6002	п1	л	+	5.0	1.0	-22	365	1314	228	33
		6003	п1	л	+	5.0	1.0	933	437	974	1553	37
		6004	п1	л	+	5.0	1.0	1063	-276	1152	1671	32
		6005	п1	л	+	5.0	1.0	1344	1186	1276	256	25
		6006	п1	л	+	5.0	1.0	-44	221	807	114	21

Код: 342 Имя ЗВ: Фтористые газообразные соединения-гидрофторид, кремний тетрафторид (вп)												
Наименование предприятия	Номер источника выбросов	Т	С	Ф	Высота источника (м)	Кэффциент рельефа	Параметры устья ИЗА и координаты					
							диаметр (м)		X1, Y1 линейн. или площ. или центра других		X2, Y2 линейного или площадного	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Водозабор с		6001	п1	л	+	5.0	1.0	-10	121	485	66	136

Код: 344 Имя ЗВ: Фториды неорганические плохо растворимые-алюминия фторид, кальция фтор												
Наименование предприятия	Номер источника выбросов	Т	С	Ф	Высота источника (м)	Кэффциент рельефа	Параметры устья ИЗА и координаты					
							диаметр (м)		X1, Y1 линейн. или площ. или центра других		X2, Y2 линейного или площадного	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Водозабор с		6001	п1	л	+	5.0	1.0	-10	121	485	66	136

Код: 203 Имя ЗВ: Хром; Хром шестивалентный; (в пер. на хрома (VI) оксид)												
Наименование предприятия	Номер источника выбросов	Т	С	Ф	Высота источника (м)	Кэффциент рельефа	Параметры устья ИЗА и координаты					
							диаметр (м)		X1, Y1 линейн. или площ. или центра других		X2, Y2 линейного или площадного	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Водозабор с		6001	п1	л	+	5.0	1.0	-10	121	485	66	136

Код: 627 Имя ЗВ: Этилбензол												
Наименование	Номер источника	Т	С	Ф	Высота	Кэффциент	Параметры устья ИЗА и координаты					
							X1, Y1 линейн.		X2, Y2 линейно		Шири	

Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 инв. №

предприятия	ника ника выбросов	п И З А	з н н	о н	исто чки ка (м)	це нт рел ье фа	диаметр  (м)	или площ. или центра других		го или площад ного		на пло щадно го
								X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Водозабор с	6001	п1	л	+	5.0	1.0		-10	121	485	66	136

Код: 1119 Имя ЗВ: 2-Этоксизтанол; Этилцеллозольв												
Наименование предприятия	Номер источ ника ника выбросов	Т И З А	С п з н н	Ф о н	Высо та исто чки ка (м)	Коз ффи це нт рел ье фа	Параметры устья ИЗА и координаты					
							диаметр  (м)	X1, Y1 линейн. или площ. или центра других		X2, Y2 линейно го или площад ного		Шири на пло щадно го
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	
Водозабор с	6001	п1	л	+	5.0	1.0		-10	121	485	66	136

Код: 415 Имя ЗВ: Смесь углеводородов предельных C1-C5												
Наименование предприятия	Номер источ ника ника выбросов	Т И З А	С п з н н	Ф о н	Высо та исто чки ка (м)	Коз ффи це нт рел ье фа	Параметры устья ИЗА и координаты					
							диаметр  (м)	X1, Y1 линейн. или площ. или центра других		X2, Y2 линейно го или площад ного		Шири на пло щадно го
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	
Водозабор с	6001	п1	л	+	5.0	1.0		-10	121	485	66	136

Код: 416 Имя ЗВ: Смесь углеводородов предельных C6-C10												
Наименование предприятия	Номер источ ника ника выбросов	Т И З А	С п з н н	Ф о н	Высо та исто чки ка (м)	Коз ффи це нт рел ье фа	Параметры устья ИЗА и координаты					
							диаметр  (м)	X1, Y1 линейн. или площ. или центра других		X2, Y2 линейно го или площад ного		Шири на пло щадно го
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	
Водозабор с	6001	п1	л	+	5.0	1.0		-10	121	485	66	136

Код: 301 Имя ЗВ: Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)												
Наименование предприятия	Номер источ ника ника выбросов	Т И З А	С п з н н	Ф о н	Высо та исто чки ка (м)	Коз ффи це нт рел ье фа	Параметры устья ИЗА и координаты					
							диаметр  (м)	X1, Y1 линейн. или площ. или центра других		X2, Y2 линейно го или площад ного		Шири на пло щадно го
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	
Водозабор с	6001	п1	л	+	5.0	1.0		-10	121	485	66	136
	6002	п1	л	+	5.0	1.0		-22	365	1314	228	33
	6003	п1	л	+	5.0	1.0		933	437	974	1553	37
	6004	п1	л	+	5.0	1.0		1063	-276	1152	1671	32
	6005	п1	л	+	5.0	1.0		1344	1186	1276	256	25
	6006	п1	л	+	5.0	1.0		-44	221	807	114	21

Код: 304 Имя ЗВ: Азот (II) оксид; Азота оксид												
Наименование предприятия	Номер источ ника ника выбросов	Т И З А	С п з н н	Ф о н	Высо та исто чки ка (м)	Коз ффи це нт рел ье фа	Параметры устья ИЗА и координаты					
							диаметр  (м)	X1, Y1 линейн. или площ. или центра других		X2, Y2 линейно го или площад ного		Шири на пло щадно го
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	
Водозабор с	6001	п1	л	+	5.0	1.0		-10	121	485	66	136
	6002	п1	л	+	5.0	1.0		-22	365	1314	228	33
	6003	п1	л	+	5.0	1.0		933	437	974	1553	37
	6004	п1	л	+	5.0	1.0		1063	-276	1152	1671	32
	6005	п1	л	+	5.0	1.0		1344	1186	1276	256	25
	6006	п1	л	+	5.0	1.0		-44	221	807	114	21

Код: 501 Имя ЗВ: Пентилены; Амилены (смесь изомеров)												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Взам. инв. №

Подп. и дата

инв. №

полп

Изм

Коп

Лис

№

Подп.

Дат

0072-ООС

ЛИСТ

Наименование предприятия	Номер источника выбросов	Т	С	Ф	Высота источника (м)	Кэф. цие нт рел ъеф а	Параметры устья ИЗА и координаты					
							диаметр (м)	X1, Y1 линейн. или площ. или центра других		X2, Y2 линейно го или площад ного		Шири на пло щадно го
								X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Водозабор с	6001	п1	л	+	5.0	1.0		-10	121	485	66	136

Код: 330 Имя ЗВ: Сера диоксид; Ангидрид сернистый												
Наименование предприятия	Номер источника выбросов	Т	С	Ф	Высота источника (м)	Кэф. цие нт рел ъеф а	Параметры устья ИЗА и координаты					
							диаметр (м)	X1, Y1 линейн. или площ. или центра других		X2, Y2 линейно го или площад ного		Шири на пло щадно го
								X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Водозабор с	6001	п1	л	+	5.0	1.0		-10	121	485	66	136
	6002	п1	л	+	5.0	1.0		-22	365	1314	228	33
	6003	п1	л	+	5.0	1.0		933	437	974	1553	37
	6004	п1	л	+	5.0	1.0		1063	-276	1152	1671	32
	6005	п1	л	+	5.0	1.0		1344	1186	1276	256	25
	6006	п1	л	+	5.0	1.0		-44	221	807	114	21

ИСТОЧНИКИ ВЫБРОСОВ И ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ Часть 2

Код : 1401								
Номер источника выбросов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Кэф. уче та скор осед ания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опас ная скор рость ветра (м/с)	Опасное рассто яние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средн ско рость (м/с)	Темпе рату ра (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6001				0.001600	1.0	0.005390	0.50	28.5
Мощность выброса (г/с) :				0.001600000	Сумма см:	0.005389549	мг/м3	

Код : 2704								
Номер источника выбросов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Кэф. уче та скор осед ания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опас ная скор рость ветра (м/с)	Опасное рассто яние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средн ско рость (м/с)	Темпе рату ра (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6001				0.005633	1.0	0.018975	0.50	28.5
6002				0.005560	1.0	0.018729	0.50	28.5
6003				0.005556	1.0	0.018715	0.50	28.5
6004				0.005556	1.0	0.018715	0.50	28.5
6005				0.005556	1.0	0.018715	0.50	28.5
6006				0.005556	1.0	0.018715	0.50	28.5
Мощность выброса (г/с) :				0.033417000	Сумма см:	0.112564110	мг/м3	

Код : 602								
Номер источника выбросов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Кэф. уче та скор осед ания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опас ная скор рость ветра (м/с)	Опасное рассто яние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средн ско рость (м/с)	Темпе рату ра (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6001				0.007936	1.0	0.026732	0.50	28.5
Мощность выброса (г/с) :				0.007936000	Сумма см:	0.026732165	мг/м3	

Код : 1210								
Номер источника выбросов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Кэф. уче та скор осед ания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опас ная скор рость ветра (м/с)	Опасное рассто яние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средн ско рость (м/с)	Темпе рату ра (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6001				0.001600	1.0	0.005390	0.50	28.5
Мощность выброса (г/с) :				0.001600000	Сумма см:	0.005389549	мг/м3	

Код : 2902								
Номер источника выбросов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Кэф. уче та скор осед ания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опас ная скор рость ветра (м/с)	Опасное рассто яние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средн ско рость (м/с)	Темпе рату ра (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6001				0.001600	1.0	0.005390	0.50	28.5
Мощность выброса (г/с) :				0.001600000	Сумма см:	0.005389549	мг/м3	

Взам. инв. № \_\_\_\_\_  
 Подп. и дата \_\_\_\_\_  
 инв. № \_\_\_\_\_

14	15	16	17	18	19	20	21	22
6002				0.018667	3.0	0.188638	0.50	14.3
6003				0.018667	3.0	0.188638	0.50	14.3
6004				0.018667	3.0	0.188638	0.50	14.3
6005				0.018667	3.0	0.188638	0.50	14.3
6006				0.018667	3.0	0.188638	0.50	14.3
6001				0.018667	3.0	0.188638	0.50	14.3
Мощность выброса (г/с) :				0.112002000		Сумма см:		1.131825605 мг/м3

Код : 123								
Номер источника выбросов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Кэфф.учета скорости оседания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опасная скорость роста ветра (м/с)	Опасное расстояние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средняя скорость (м/с)	Температура (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6001				0.007172	3.0	0.072476	0.50	14.3
Мощность выброса (г/с) :				0.007172000		Сумма см:		0.072475967 мг/м3

Код : 2732								
Номер источника выбросов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Кэфф.учета скорости оседания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опасная скорость роста ветра (м/с)	Опасное расстояние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средняя скорость (м/с)	Температура (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6002				0.014665	1.0	0.049399	0.50	28.5
6003				0.014695	1.0	0.049500	0.50	28.5
6004				0.014717	1.0	0.049574	0.50	28.5
6005				0.014632	1.0	0.049287	0.50	28.5
6006				0.014623	1.0	0.049257	0.50	28.5
6001				0.015757	1.0	0.053077	0.50	28.5
Мощность выброса (г/с) :				0.089089000		Сумма см:		0.300093484 мг/м3

Код : 616								
Номер источника выбросов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Кэфф.учета скорости оседания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опасная скорость роста ветра (м/с)	Опасное расстояние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средняя скорость (м/с)	Температура (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6001				0.001001	1.0	0.003372	0.50	28.5
Мощность выброса (г/с) :				0.001001000		Сумма см:		0.003371837 мг/м3

Код : 143								
Номер источника выбросов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Кэфф.учета скорости оседания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опасная скорость роста ветра (м/с)	Опасное расстояние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средняя скорость (м/с)	Температура (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6001				0.000211	3.0	0.002132	0.50	14.3
Мощность выброса (г/с) :				0.000211000		Сумма см:		0.002132241 мг/м3

Код : 2909								
Номер источника выбросов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Кэфф.учета скорости оседания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опасная скорость роста ветра (м/с)	Опасное расстояние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средняя скорость (м/с)	Температура (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6002				0.074667	3.0	0.754540	0.50	14.3
6003				0.074667	3.0	0.754540	0.50	14.3
6004				0.074667	3.0	0.754540	0.50	14.3
6005				0.074667	3.0	0.754540	0.50	14.3
6006				0.074667	3.0	0.754540	0.50	14.3
6001				0.074667	3.0	0.754540	0.50	14.3
Мощность выброса (г/с) :				0.448002000		Сумма см:		4.527241787 мг/м3

Код : 328								
Номер источника выбросов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Кэфф.учета скорости оседания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опасная скорость роста ветра (м/с)	Опасное расстояние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средняя скорость (м/с)	Температура (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6001				0.000211	3.0	0.002132	0.50	14.3
Мощность выброса (г/с) :				0.000211000		Сумма см:		0.002132241 мг/м3

Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 инв. №

Изм. Коп. Лис. № Подп. Дат

0072-00С

ЛИСТ



					ания F		(м/с)	
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6002				0.007785	3.0	0.078671	0.50	14.3
6003				0.007795	3.0	0.078772	0.50	14.3
6004				0.007802	3.0	0.078842	0.50	14.3
6005				0.007774	3.0	0.078559	0.50	14.3
6006				0.007771	3.0	0.078529	0.50	14.3
6001				0.007911	3.0	0.079944	0.50	14.3
Мощность выброса (г/с):				0.046838000	Сумма см:	0.473316974	мг/м3	

Код : 333								
Номер источ ника выб росов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Козф уче та скор осед ания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опас ная скор рость ветра (м/с)	Опасное расстоя ние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средн ско рость (м/с)	Темпе рату ра (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6001				0.000004	1.0	0.000013	0.50	28.5
Мощность выброса (г/с):				0.000004000	Сумма см:	0.000013474	мг/м3	

Код : 1042								
Номер источ ника выб росов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Козф уче та скор осед ания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опас ная скор рость ветра (м/с)	Опасное расстоя ние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средн ско рость (м/с)	Темпе рату ра (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6001				0.003000	1.0	0.010105	0.50	28.5
Мощность выброса (г/с):				0.003000000	Сумма см:	0.010105405	мг/м3	

Код : 1061								
Номер источ ника выб росов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Козф уче та скор осед ания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опас ная скор рость ветра (м/с)	Опасное расстоя ние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средн ско рость (м/с)	Темпе рату ра (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6001				0.004000	1.0	0.013474	0.50	28.5
Мощность выброса (г/с):				0.004000000	Сумма см:	0.013473874	мг/м3	

Код : 621								
Номер источ ника выб росов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Козф уче та скор осед ания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опас ная скор рость ветра (м/с)	Опасное расстоя ние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средн ско рость (м/с)	Темпе рату ра (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6001				0.015688	1.0	0.052845	0.50	28.5
Мощность выброса (г/с):				0.015688000	Сумма см:	0.052844533	мг/м3	

Код : 2754								
Номер источ ника выб росов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Козф уче та скор осед ания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опас ная скор рость ветра (м/с)	Опасное расстоя ние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средн ско рость (м/с)	Темпе рату ра (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6001				0.001470	1.0	0.004952	0.50	28.5
Мощность выброса (г/с):				0.001470000	Сумма см:	0.004951649	мг/м3	

Код : 337								
Номер источ ника выб росов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Козф уче та скор осед ания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опас ная скор рость ветра (м/с)	Опасное расстоя ние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средн ско рость (м/с)	Темпе рату ра (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6001				0.101607	1.0	0.342260	0.50	28.5
6002				0.077391	1.0	0.260689	0.50	28.5
6003				0.077576	1.0	0.261312	0.50	28.5
6004				0.077700	1.0	0.261730	0.50	28.5
6005				0.077191	1.0	0.260015	0.50	28.5

Взам.  
инв. №  
  
 Подп. и дата  
  
 инв. №  
полп

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-00С

6006	0.077139	1.0	0.259840	0.50	28.5
Мощность выброса (г/с):		0.488604000	Сумма см:		1.645847151 мг/м3

Код : 342								
Номер источника выбросов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Кэфф учета скорости оседания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опасная скорость ветра (м/с)	Опасное расстояние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средняя скорость (м/с)	Температура (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6001	3.0000000e-07			1.0	0.000001	0.50	28.5	
Мощность выброса (г/с):		0.000000300	Сумма см:		0.000001011 мг/м3			

Код : 344								
Номер источника выбросов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Кэфф учета скорости оседания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опасная скорость ветра (м/с)	Опасное расстояние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средняя скорость (м/с)	Температура (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6001	0.000167			3.0	0.001688	0.50	14.3	
Мощность выброса (г/с):		0.000167000	Сумма см:		0.001687603 мг/м3			

Код : 203								
Номер источника выбросов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Кэфф учета скорости оседания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опасная скорость ветра (м/с)	Опасное расстояние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средняя скорость (м/с)	Температура (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6001	0.000159			3.0	0.001607	0.50	14.3	
Мощность выброса (г/с):		0.000159000	Сумма см:		0.001606759 мг/м3			

Код : 627								
Номер источника выбросов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Кэфф учета скорости оседания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опасная скорость ветра (м/с)	Опасное расстояние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средняя скорость (м/с)	Температура (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6001	0.000207			1.0	0.000697	0.50	28.5	
Мощность выброса (г/с):		0.000207000	Сумма см:		0.000697273 мг/м3			

Код : 1119								
Номер источника выбросов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Кэфф учета скорости оседания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опасная скорость ветра (м/с)	Опасное расстояние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средняя скорость (м/с)	Температура (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6001	0.001600			1.0	0.005390	0.50	28.5	
Мощность выброса (г/с):		0.001600000	Сумма см:		0.005389549 мг/м3			

Код : 415								
Номер источника выбросов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Кэфф учета скорости оседания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опасная скорость ветра (м/с)	Опасное расстояние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средняя скорость (м/с)	Температура (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6001	0.233495			1.0	0.786521	0.50	28.5	
Мощность выброса (г/с):		0.233495000	Сумма см:		0.786520537 мг/м3			

Код : 416								
Номер источника выбросов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Кэфф учета скорости оседания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опасная скорость ветра (м/с)	Опасное расстояние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средняя скорость (м/с)	Температура (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6001	0.086297			1.0	0.290689	0.50	28.5	
Мощность выброса (г/с):		0.086297000	Сумма см:		0.290688720 мг/м3			

Код : 301								
Номер источника выбросов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Кэфф учета скорости оседания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опасная скорость ветра (м/с)	Опасное расстояние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средняя скорость (м/с)	Температура (°C)					

Взам. инв. № \_\_\_\_\_  
 Подп. и дата \_\_\_\_\_  
 инв. № \_\_\_\_\_

выбросов	ГВС (м3/с)	рость (м/с)	ра (°C)		скор оседания F		рость ветра (м/с)	(м)
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6001				0.071558	1.0	0.241041	0.50	28.5
6002				0.056326	1.0	0.189732	0.50	28.5
6003				0.056415	1.0	0.190032	0.50	28.5
6004				0.056477	1.0	0.190241	0.50	28.5
6005				0.056229	1.0	0.189406	0.50	28.5
6006				0.056203	1.0	0.189318	0.50	28.5
Мощность выброса (г/с):				0.353208000	Сумма ст:	1.189769999	мг/м3	

Код : 304								
Номер источника выбросов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Кэф учета скор оседания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опасная скор рость ветра (м/с)	Опасное расстояние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средн ско рость (м/с)	Темп ерату ра (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6001				0.011628	1.0	0.039169	0.50	28.5
6002				0.009153	1.0	0.030832	0.50	28.5
6003				0.009168	1.0	0.030882	0.50	28.5
6004				0.009178	1.0	0.030916	0.50	28.5
6005				0.009137	1.0	0.030778	0.50	28.5
6006				0.009133	1.0	0.030764	0.50	28.5
Мощность выброса (г/с):				0.057397000	Сумма ст:	0.193339983	мг/м3	

Код : 501								
Номер источника выбросов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Кэф учета скор оседания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опасная скор рость ветра (м/с)	Опасное расстояние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средн ско рость (м/с)	Темп ерату ра (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6001				0.008626	1.0	0.029056	0.50	28.5
Мощность выброса (г/с):				0.008626000	Сумма ст:	0.029056409	мг/м3	

Код : 330								
Номер источника выбросов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Кэф учета скор оседания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опасная скор рость ветра (м/с)	Опасное расстояние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средн ско рость (м/с)	Темп ерату ра (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6001				0.005918	1.0	0.019935	0.50	28.5
6002				0.005779	1.0	0.019466	0.50	28.5
6003				0.005796	1.0	0.019524	0.50	28.5
6004				0.005807	1.0	0.019561	0.50	28.5
6005				0.005761	1.0	0.019406	0.50	28.5
6006				0.005756	1.0	0.019389	0.50	28.5
Мощность выброса (г/с):				0.034817000	Сумма ст:	0.117279965	мг/м3	

ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТДЕЛЬНЫМ РАСЧЕТНЫМ ТОЧКАМ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Код ЗВ : 1401								
Наименование ЗВ : Пропан-2-он; Ацетон								
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	581	184	2.0	0.001003	24.0	0.70	0.000000	
2	474	176	2.0	0.001251	30.0	0.60	0.000000	
3	317	199	2.0	0.001137	41.0	0.50	0.000000	
4	217	213	2.0	0.001099	123.0	0.50	0.000000	
5	17	336	2.0	0.000720	119.0	0.60	0.000000	
6	43	387	2.0	0.000586	113.0	0.60	0.000000	
7	162	322	2.0	0.000709	104.0	0.60	0.000000	
8	243	364	2.0	0.000599	84.0	0.60	0.000000	
9	400	345	2.0	0.000595	66.0	0.60	0.000000	
10	486	293	2.0	0.000695	52.0	0.60	0.000000	
11	853	256	2.0	0.000395	16.0	9.00	0.000000	
12	940	244	2.0	0.000380	13.0	9.00	0.000000	
13	953	469	2.0	0.000272	29.0	9.00	0.000000	
14	957	587	2.0	0.000233	36.0	9.00	0.000000	
15	916	748	2.0	0.000196	45.0	9.00	0.000000	
16	918	889	2.0	0.000171	50.0	9.00	0.000000	
17	974	944	2.0	0.000161	50.0	9.00	0.000000	
18	925	1111	2.0	0.000141	57.0	9.00	0.000000	
19	989	1266	2.0	0.000122	58.0	9.00	0.000000	
20	1000	1494	2.0	0.000100	62.0	9.00	0.000000	
21	1121	1508	2.0	0.000095	58.0	9.00	0.000000	
22	1158	1407	2.0	0.000102	55.0	9.00	0.000000	
23	1111	1271	2.0	0.000116	54.0	9.00	0.000000	
24	1147	1116	2.0	0.000131	49.0	9.00	0.000000	

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
инв. №

25	1102	1020	2.0	0.000145	48.0	9.00	0.000000
26	1133	852	2.0	0.000167	41.0	9.00	0.000000
27	1081	700	2.0	0.000198	37.0	9.00	0.000000
28	1125	579	2.0	0.000220	30.0	9.00	0.000000
29	1068	442	2.0	0.000267	24.0	9.00	0.000000
30	1114	328	2.0	0.000292	16.0	9.00	0.000000
31	1065	170	2.0	0.000356	6.0	9.00	0.000000
32	1052	92	2.0	0.000377	0.0	9.00	0.000000
33	1098	58	2.0	0.000355	358.0	9.00	0.000000
34	1265	287	2.0	0.000255	11.0	9.00	0.000000
35	1282	545	2.0	0.000203	24.0	9.00	0.000000
36	1334	629	2.0	0.000181	27.0	9.00	0.000000
37	1291	684	2.0	0.000178	30.0	9.00	0.000000
38	1344	855	2.0	0.000148	35.0	9.00	0.000000
39	1298	947	2.0	0.000141	40.0	9.00	0.000000
40	1355	1154	2.0	0.000115	44.0	9.00	0.000000

Максимум концентрации : 0.001251

Код ЗВ : 2704							
Наименование ЗВ : Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пер.на углерод)							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.000542	19.0	0.60	0.000000
2	474	176	2.0	0.000626	13.0	0.60	0.000000
3	317	199	2.0	0.000545	19.0	0.50	0.000000
4	217	213	2.0	0.000557	149.0	0.50	0.000000
5	17	336	2.0	0.000335	125.0	0.60	0.000000
6	43	387	2.0	0.000399	146.0	0.50	0.000000
7	162	322	2.0	0.000322	187.0	0.60	0.000000
8	243	364	2.0	0.000343	150.0	0.50	0.000000
9	400	345	2.0	0.000339	28.0	0.50	0.000000
10	486	293	2.0	0.000321	188.0	0.60	0.000000
11	853	256	2.0	0.000322	189.0	0.60	0.000000
12	940	244	2.0	0.000328	192.0	0.60	0.000000
13	953	469	2.0	0.000341	276.0	0.60	0.000000
14	957	587	2.0	0.000336	277.0	0.60	0.000000
15	916	748	2.0	0.000323	108.0	0.60	0.000000
16	918	889	2.0	0.000334	109.0	0.60	0.000000
17	974	944	2.0	0.000361	73.0	0.60	0.000000
18	925	1111	2.0	0.000349	108.0	0.60	0.000000
19	989	1266	2.0	0.000369	74.0	0.60	0.000000
20	1000	1494	2.0	0.000366	74.0	0.60	0.000000
21	1121	1508	2.0	0.000271	96.0	0.60	0.000000
22	1158	1407	2.0	0.000317	71.0	0.50	0.000000
23	1111	1271	2.0	0.000264	99.0	0.60	0.000000
24	1147	1116	2.0	0.000300	67.0	0.50	0.000000
25	1102	1020	2.0	0.000254	100.0	0.60	0.000000
26	1133	852	2.0	0.000277	64.0	0.50	0.000000
27	1081	700	2.0	0.000222	105.0	0.60	0.000000
28	1125	579	2.0	0.000243	285.0	0.60	0.000000
29	1068	442	2.0	0.000233	104.0	0.60	0.000000
30	1114	328	2.0	0.000300	20.0	0.60	0.000000
31	1065	170	2.0	0.000371	254.0	0.50	0.000000
32	1052	92	2.0	0.000333	252.0	0.60	0.000000
33	1098	58	2.0	0.000333	276.0	0.60	0.000000
34	1265	287	2.0	0.000433	259.0	0.60	0.000000
35	1282	545	2.0	0.000401	257.0	0.60	0.000000
36	1334	629	2.0	0.000378	59.0	0.50	0.000000
37	1291	684	2.0	0.000386	96.0	0.60	0.000000
38	1344	855	2.0	0.000422	64.0	0.50	0.000000
39	1298	947	2.0	0.000346	100.0	0.60	0.000000
40	1355	1154	2.0	0.000489	74.0	0.60	0.000000

Максимум концентрации : 0.000626

Код ЗВ : 602							
Наименование ЗВ : Бензол							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.005805	24.0	0.70	0.000000
2	474	176	2.0	0.007238	30.0	0.60	0.000000
3	317	199	2.0	0.006582	41.0	0.50	0.000000
4	217	213	2.0	0.006362	123.0	0.50	0.000000
5	17	336	2.0	0.004165	119.0	0.60	0.000000
6	43	387	2.0	0.003390	113.0	0.60	0.000000
7	162	322	2.0	0.004104	104.0	0.60	0.000000
8	243	364	2.0	0.003469	84.0	0.60	0.000000
9	400	345	2.0	0.003445	66.0	0.60	0.000000
10	486	293	2.0	0.004024	52.0	0.60	0.000000
11	853	256	2.0	0.002284	16.0	9.00	0.000000
12	940	244	2.0	0.002201	13.0	9.00	0.000000
13	953	469	2.0	0.001573	29.0	9.00	0.000000
14	957	587	2.0	0.001348	36.0	9.00	0.000000
15	916	748	2.0	0.001134	45.0	9.00	0.000000
16	918	889	2.0	0.000990	50.0	9.00	0.000000
17	974	944	2.0	0.000932	50.0	9.00	0.000000
18	925	1111	2.0	0.000814	57.0	9.00	0.000000
19	989	1266	2.0	0.000704	58.0	9.00	0.000000
20	1000	1494	2.0	0.000578	62.0	9.00	0.000000

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
ИНВ. №

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ

21	1121	1508	2.0	0.000551	58.0	9.00	0.000000
22	1158	1407	2.0	0.000588	55.0	9.00	0.000000
23	1111	1271	2.0	0.000671	54.0	9.00	0.000000
24	1147	1116	2.0	0.000757	49.0	9.00	0.000000
25	1102	1020	2.0	0.000838	48.0	9.00	0.000000
26	1133	852	2.0	0.000964	41.0	9.00	0.000000
27	1081	700	2.0	0.001144	37.0	9.00	0.000000
28	1125	579	2.0	0.001275	30.0	9.00	0.000000
29	1068	442	2.0	0.001544	24.0	9.00	0.000000
30	1114	328	2.0	0.001691	16.0	9.00	0.000000
31	1065	170	2.0	0.002058	6.0	9.00	0.000000
32	1052	92	2.0	0.002179	0.0	9.00	0.000000
33	1098	58	2.0	0.002054	358.0	9.00	0.000000
34	1265	287	2.0	0.001473	11.0	9.00	0.000000
35	1282	545	2.0	0.001176	24.0	9.00	0.000000
36	1334	629	2.0	0.001048	27.0	9.00	0.000000
37	1291	684	2.0	0.001031	30.0	9.00	0.000000
38	1344	855	2.0	0.000856	35.0	9.00	0.000000
39	1298	947	2.0	0.000814	40.0	9.00	0.000000
40	1355	1154	2.0	0.000663	44.0	9.00	0.000000

Максимум концентрации : 0.007238

Код ЗВ : 1210 Наименование ЗВ : Бутилацетат							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.003511	24.0	0.70	0.000000
2	474	176	2.0	0.004378	30.0	0.60	0.000000
3	317	199	2.0	0.003981	41.0	0.50	0.000000
4	217	213	2.0	0.003848	123.0	0.50	0.000000
5	17	336	2.0	0.002519	119.0	0.60	0.000000
6	43	387	2.0	0.002050	113.0	0.60	0.000000
7	162	322	2.0	0.002482	104.0	0.60	0.000000
8	243	364	2.0	0.002098	84.0	0.60	0.000000
9	400	345	2.0	0.002084	66.0	0.60	0.000000
10	486	293	2.0	0.002434	52.0	0.60	0.000000
11	853	256	2.0	0.001382	16.0	9.00	0.000000
12	940	244	2.0	0.001331	13.0	9.00	0.000000
13	953	469	2.0	0.000951	29.0	9.00	0.000000
14	957	587	2.0	0.000816	36.0	9.00	0.000000
15	916	748	2.0	0.000686	45.0	9.00	0.000000
16	918	889	2.0	0.000599	50.0	9.00	0.000000
17	974	944	2.0	0.000563	50.0	9.00	0.000000
18	925	1111	2.0	0.000493	57.0	9.00	0.000000
19	989	1266	2.0	0.000426	58.0	9.00	0.000000
20	1000	1494	2.0	0.000350	62.0	9.00	0.000000
21	1121	1508	2.0	0.000333	58.0	9.00	0.000000
22	1158	1407	2.0	0.000356	55.0	9.00	0.000000
23	1111	1271	2.0	0.000406	54.0	9.00	0.000000
24	1147	1116	2.0	0.000458	49.0	9.00	0.000000
25	1102	1020	2.0	0.000507	48.0	9.00	0.000000
26	1133	852	2.0	0.000583	41.0	9.00	0.000000
27	1081	700	2.0	0.000692	37.0	9.00	0.000000
28	1125	579	2.0	0.000771	30.0	9.00	0.000000
29	1068	442	2.0	0.000934	24.0	9.00	0.000000
30	1114	328	2.0	0.001023	16.0	9.00	0.000000
31	1065	170	2.0	0.001245	6.0	9.00	0.000000
32	1052	92	2.0	0.001318	0.0	9.00	0.000000
33	1098	58	2.0	0.001243	358.0	9.00	0.000000
34	1265	287	2.0	0.000891	11.0	9.00	0.000000
35	1282	545	2.0	0.000711	24.0	9.00	0.000000
36	1334	629	2.0	0.000634	27.0	9.00	0.000000
37	1291	684	2.0	0.000624	30.0	9.00	0.000000
38	1344	855	2.0	0.000518	35.0	9.00	0.000000
39	1298	947	2.0	0.000492	40.0	9.00	0.000000
40	1355	1154	2.0	0.000401	44.0	9.00	0.000000

Максимум концентрации : 0.004378

Код ЗВ : 2902 Наименование ЗВ : Взвешенные вещества							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.405278	24.0	0.70	0.390000
2	474	176	2.0	0.411646	19.0	0.60	0.390000
3	317	199	2.0	0.409548	23.0	0.60	0.390000
4	217	213	2.0	0.409273	143.0	0.60	0.390000
5	17	336	2.0	0.400121	195.0	0.60	0.390000
6	43	387	2.0	0.401848	141.0	0.50	0.390000
7	162	322	2.0	0.400331	195.0	0.60	0.390000
8	243	364	2.0	0.401059	143.0	0.50	0.390000
9	400	345	2.0	0.401395	26.0	0.50	0.390000
10	486	293	2.0	0.401214	193.0	0.60	0.390000
11	853	256	2.0	0.401417	193.0	0.60	0.390000
12	940	244	2.0	0.401455	196.0	0.60	0.390000
13	953	469	2.0	0.402502	283.0	0.60	0.390000
14	957	587	2.0	0.402511	282.0	0.60	0.390000
15	916	748	2.0	0.401324	115.0	0.60	0.390000
16	918	889	2.0	0.401012	116.0	0.60	0.390000

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
инв. №

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ

17	974	944	2.0	0.402539	68.0	0.60	0.390000
18	925	1111	2.0	0.401019	116.0	0.60	0.390000
19	989	1266	2.0	0.401848	67.0	0.60	0.390000
20	1000	1494	2.0	0.401184	66.0	0.60	0.390000
21	1121	1508	2.0	0.397813	106.0	0.60	0.390000
22	1158	1407	2.0	0.399348	69.0	0.60	0.390000
23	1111	1271	2.0	0.398052	108.0	0.60	0.390000
24	1147	1116	2.0	0.398982	65.0	0.60	0.390000
25	1102	1020	2.0	0.398244	107.0	0.60	0.390000
26	1133	852	2.0	0.398847	66.0	0.60	0.390000
27	1081	700	2.0	0.397217	113.0	0.60	0.390000
28	1125	579	2.0	0.397894	290.0	0.60	0.390000
29	1068	442	2.0	0.397233	112.0	0.60	0.390000
30	1114	328	2.0	0.400434	65.0	0.60	0.390000
31	1065	170	2.0	0.402549	249.0	0.60	0.390000
32	1052	92	2.0	0.399074	244.0	0.60	0.390000
33	1098	58	2.0	0.399434	283.0	0.60	0.390000
34	1265	287	2.0	0.406993	253.0	0.60	0.390000
35	1282	545	2.0	0.406054	251.0	0.60	0.390000
36	1334	629	2.0	0.403082	52.0	0.50	0.390000
37	1291	684	2.0	0.405503	102.0	0.60	0.390000
38	1344	855	2.0	0.404752	60.0	0.60	0.390000
39	1298	947	2.0	0.402160	111.0	0.60	0.390000
40	1355	1154	2.0	0.408188	71.0	0.60	0.390000

Максимум концентрации : 0.411646

Код ЗВ : 123 Наименование ЗВ : диЖелезо триоксид, Железа оксид (пер.на железо)							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.002583	14.0	9.00	0.000000
2	474	176	2.0	0.004047	50.0	0.60	0.000000
3	317	199	2.0	0.003922	84.0	0.60	0.000000
4	217	213	2.0	0.003818	84.0	0.60	0.000000
5	17	336	2.0	0.001715	139.0	9.00	0.000000
6	43	387	2.0	0.001460	132.0	9.00	0.000000
7	162	322	2.0	0.001540	84.0	0.70	0.000000
8	243	364	2.0	0.001249	115.0	9.00	0.000000
9	400	345	2.0	0.001376	41.0	9.00	0.000000
10	486	293	2.0	0.001643	31.0	9.00	0.000000
11	853	256	2.0	0.001685	17.0	9.00	0.000000
12	940	244	2.0	0.001466	14.0	9.00	0.000000
13	953	469	2.0	0.000932	31.0	9.00	0.000000
14	957	587	2.0	0.000714	38.0	9.00	0.000000
15	916	748	2.0	0.000523	47.0	9.00	0.000000
16	918	889	2.0	0.000406	51.0	9.00	0.000000
17	974	944	2.0	0.000363	51.0	9.00	0.000000
18	925	1111	2.0	0.000303	57.0	9.00	0.000000
19	989	1266	2.0	0.000253	58.0	9.00	0.000000
20	1000	1494	2.0	0.000207	62.0	9.00	0.000000
21	1121	1508	2.0	0.000197	58.0	9.00	0.000000
22	1158	1407	2.0	0.000210	55.0	9.00	0.000000
23	1111	1271	2.0	0.000240	54.0	9.00	0.000000
24	1147	1116	2.0	0.000273	49.0	9.00	0.000000
25	1102	1020	2.0	0.000309	48.0	9.00	0.000000
26	1133	852	2.0	0.000369	42.0	9.00	0.000000
27	1081	700	2.0	0.000479	38.0	9.00	0.000000
28	1125	579	2.0	0.000553	31.0	9.00	0.000000
29	1068	442	2.0	0.000795	25.0	9.00	0.000000
30	1114	328	2.0	0.000868	17.0	9.00	0.000000
31	1065	170	2.0	0.001183	6.0	9.00	0.000000
32	1052	92	2.0	0.001278	0.0	9.00	0.000000
33	1098	58	2.0	0.001136	358.0	9.00	0.000000
34	1265	287	2.0	0.000629	12.0	9.00	0.000000
35	1282	545	2.0	0.000463	25.0	9.00	0.000000
36	1334	629	2.0	0.000396	27.0	9.00	0.000000
37	1291	684	2.0	0.000391	30.0	9.00	0.000000
38	1344	855	2.0	0.000312	35.0	9.00	0.000000
39	1298	947	2.0	0.000295	40.0	9.00	0.000000
40	1355	1154	2.0	0.000237	44.0	9.00	0.000000

Максимум концентрации : 0.004047

Код ЗВ : 2732 Наименование ЗВ : Керосин							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.006110	19.0	0.60	0.000000
2	474	176	2.0	0.007045	14.0	0.60	0.000000
3	317	199	2.0	0.006126	20.0	0.50	0.000000
4	217	213	2.0	0.006240	148.0	0.50	0.000000
5	17	336	2.0	0.003791	124.0	0.60	0.000000
6	43	387	2.0	0.004434	145.0	0.50	0.000000
7	162	322	2.0	0.003634	110.0	0.50	0.000000
8	243	364	2.0	0.003786	150.0	0.50	0.000000
9	400	345	2.0	0.003772	30.0	0.50	0.000000
10	486	293	2.0	0.003551	48.0	0.60	0.000000
11	853	256	2.0	0.003539	189.0	0.60	0.000000
12	940	244	2.0	0.003608	192.0	0.60	0.000000

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
инв. №

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ

13	953	469	2.0	0.003755	276.0	0.60	0.000000
14	957	587	2.0	0.003705	277.0	0.60	0.000000
15	916	748	2.0	0.003563	108.0	0.60	0.000000
16	918	889	2.0	0.003677	109.0	0.60	0.000000
17	974	944	2.0	0.003981	73.0	0.60	0.000000
18	925	1111	2.0	0.003850	108.0	0.60	0.000000
19	989	1266	2.0	0.004074	74.0	0.60	0.000000
20	1000	1494	2.0	0.004043	74.0	0.60	0.000000
21	1121	1508	2.0	0.002989	96.0	0.60	0.000000
22	1158	1407	2.0	0.003503	71.0	0.50	0.000000
23	1111	1271	2.0	0.002907	99.0	0.60	0.000000
24	1147	1116	2.0	0.003315	66.0	0.50	0.000000
25	1102	1020	2.0	0.002800	100.0	0.60	0.000000
26	1133	852	2.0	0.003067	63.0	0.50	0.000000
27	1081	700	2.0	0.002445	105.0	0.60	0.000000
28	1125	579	2.0	0.002677	285.0	0.60	0.000000
29	1068	442	2.0	0.002566	104.0	0.60	0.000000
30	1114	328	2.0	0.003334	20.0	0.60	0.000000
31	1065	170	2.0	0.004086	254.0	0.50	0.000000
32	1052	92	2.0	0.003668	252.0	0.60	0.000000
33	1098	58	2.0	0.003673	276.0	0.60	0.000000
34	1265	287	2.0	0.004758	259.0	0.60	0.000000
35	1282	545	2.0	0.004404	257.0	0.60	0.000000
36	1334	629	2.0	0.004153	59.0	0.50	0.000000
37	1291	684	2.0	0.004240	96.0	0.60	0.000000
38	1344	855	2.0	0.004641	64.0	0.50	0.000000
39	1298	947	2.0	0.003795	100.0	0.60	0.000000
40	1355	1154	2.0	0.005373	73.0	0.60	0.000000

Максимум концентрации : 0.007045

Код ЗВ : 616 Наименование ЗВ : Диметилбензол; Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.001098	24.0	0.70	0.000000
2	474	176	2.0	0.001369	30.0	0.60	0.000000
3	317	199	2.0	0.001245	41.0	0.50	0.000000
4	217	213	2.0	0.001204	123.0	0.50	0.000000
5	17	336	2.0	0.000788	119.0	0.60	0.000000
6	43	387	2.0	0.000641	113.0	0.60	0.000000
7	162	322	2.0	0.000776	104.0	0.60	0.000000
8	243	364	2.0	0.000656	84.0	0.60	0.000000
9	400	345	2.0	0.000652	66.0	0.60	0.000000
10	486	293	2.0	0.000761	52.0	0.60	0.000000
11	853	256	2.0	0.000432	16.0	9.00	0.000000
12	940	244	2.0	0.000416	13.0	9.00	0.000000
13	953	469	2.0	0.000298	29.0	9.00	0.000000
14	957	587	2.0	0.000255	36.0	9.00	0.000000
15	916	748	2.0	0.000215	45.0	9.00	0.000000
16	918	889	2.0	0.000187	50.0	9.00	0.000000
17	974	944	2.0	0.000176	50.0	9.00	0.000000
18	925	1111	2.0	0.000154	57.0	9.00	0.000000
19	989	1266	2.0	0.000133	58.0	9.00	0.000000
20	1000	1494	2.0	0.000109	62.0	9.00	0.000000
21	1121	1508	2.0	0.000104	58.0	9.00	0.000000
22	1158	1407	2.0	0.000111	55.0	9.00	0.000000
23	1111	1271	2.0	0.000127	54.0	9.00	0.000000
24	1147	1116	2.0	0.000143	49.0	9.00	0.000000
25	1102	1020	2.0	0.000158	48.0	9.00	0.000000
26	1133	852	2.0	0.000182	41.0	9.00	0.000000
27	1081	700	2.0	0.000217	37.0	9.00	0.000000
28	1125	579	2.0	0.000241	30.0	9.00	0.000000
29	1068	442	2.0	0.000292	24.0	9.00	0.000000
30	1114	328	2.0	0.000320	16.0	9.00	0.000000
31	1065	170	2.0	0.000389	6.0	9.00	0.000000
32	1052	92	2.0	0.000412	0.0	9.00	0.000000
33	1098	58	2.0	0.000389	358.0	9.00	0.000000
34	1265	287	2.0	0.000279	11.0	9.00	0.000000
35	1282	545	2.0	0.000222	24.0	9.00	0.000000
36	1334	629	2.0	0.000198	27.0	9.00	0.000000
37	1291	684	2.0	0.000195	30.0	9.00	0.000000
38	1344	855	2.0	0.000162	35.0	9.00	0.000000
39	1298	947	2.0	0.000154	40.0	9.00	0.000000
40	1355	1154	2.0	0.000125	44.0	9.00	0.000000

Максимум концентрации : 0.001369

Код ЗВ : 143 Наименование ЗВ : Марганец и его соединения (в пер. на марганца (IV) оксид)							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.003039	14.0	9.00	0.000000
2	474	176	2.0	0.004762	50.0	0.60	0.000000
3	317	199	2.0	0.004615	84.0	0.60	0.000000
4	217	213	2.0	0.004493	84.0	0.60	0.000000
5	17	336	2.0	0.002018	139.0	9.00	0.000000
6	43	387	2.0	0.001718	132.0	9.00	0.000000
7	162	322	2.0	0.001813	84.0	0.70	0.000000
8	243	364	2.0	0.001470	115.0	9.00	0.000000

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
инв. №

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ

9	400	345	2.0	0.001619	41.0	9.00	0.000000
10	486	293	2.0	0.001933	31.0	9.00	0.000000
11	853	256	2.0	0.001983	17.0	9.00	0.000000
12	940	244	2.0	0.001726	14.0	9.00	0.000000
13	953	469	2.0	0.001097	31.0	9.00	0.000000
14	957	587	2.0	0.000840	38.0	9.00	0.000000
15	916	748	2.0	0.000616	47.0	9.00	0.000000
16	918	889	2.0	0.000478	51.0	9.00	0.000000
17	974	944	2.0	0.000427	51.0	9.00	0.000000
18	925	1111	2.0	0.000357	57.0	9.00	0.000000
19	989	1266	2.0	0.000298	58.0	9.00	0.000000
20	1000	1494	2.0	0.000243	62.0	9.00	0.000000
21	1121	1508	2.0	0.000231	58.0	9.00	0.000000
22	1158	1407	2.0	0.000247	55.0	9.00	0.000000
23	1111	1271	2.0	0.000283	54.0	9.00	0.000000
24	1147	1116	2.0	0.000322	49.0	9.00	0.000000
25	1102	1020	2.0	0.000364	48.0	9.00	0.000000
26	1133	852	2.0	0.000434	42.0	9.00	0.000000
27	1081	700	2.0	0.000564	38.0	9.00	0.000000
28	1125	579	2.0	0.000651	31.0	9.00	0.000000
29	1068	442	2.0	0.000935	25.0	9.00	0.000000
30	1114	328	2.0	0.001021	17.0	9.00	0.000000
31	1065	170	2.0	0.001392	6.0	9.00	0.000000
32	1052	92	2.0	0.001504	0.0	9.00	0.000000
33	1098	58	2.0	0.001337	358.0	9.00	0.000000
34	1265	287	2.0	0.000740	12.0	9.00	0.000000
35	1282	545	2.0	0.000544	25.0	9.00	0.000000
36	1334	629	2.0	0.000466	27.0	9.00	0.000000
37	1291	684	2.0	0.000460	30.0	9.00	0.000000
38	1344	855	2.0	0.000367	35.0	9.00	0.000000
39	1298	947	2.0	0.000347	40.0	9.00	0.000000
40	1355	1154	2.0	0.000279	44.0	9.00	0.000000

Максимум концентрации : 0.004762

Код ЗВ : 2909 Наименование ЗВ : Пыль неорганическая, ниже 20% двуокиси кремния (Доломит, пыль цементного)							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.061111	24.0	0.70	0.000000
2	474	176	2.0	0.086581	19.0	0.60	0.000000
3	317	199	2.0	0.078189	23.0	0.60	0.000000
4	217	213	2.0	0.077093	143.0	0.60	0.000000
5	17	336	2.0	0.040485	195.0	0.60	0.000000
6	43	387	2.0	0.047393	141.0	0.50	0.000000
7	162	322	2.0	0.041322	195.0	0.60	0.000000
8	243	364	2.0	0.044234	143.0	0.50	0.000000
9	400	345	2.0	0.045578	26.0	0.50	0.000000
10	486	293	2.0	0.044854	193.0	0.60	0.000000
11	853	256	2.0	0.045666	193.0	0.60	0.000000
12	940	244	2.0	0.045818	196.0	0.60	0.000000
13	953	469	2.0	0.050007	283.0	0.60	0.000000
14	957	587	2.0	0.050042	282.0	0.60	0.000000
15	916	748	2.0	0.045296	115.0	0.60	0.000000
16	918	889	2.0	0.044048	116.0	0.60	0.000000
17	974	944	2.0	0.050154	68.0	0.60	0.000000
18	925	1111	2.0	0.044074	116.0	0.60	0.000000
19	989	1266	2.0	0.047391	67.0	0.60	0.000000
20	1000	1494	2.0	0.044737	66.0	0.60	0.000000
21	1121	1508	2.0	0.031252	106.0	0.60	0.000000
22	1158	1407	2.0	0.037393	69.0	0.60	0.000000
23	1111	1271	2.0	0.032207	108.0	0.60	0.000000
24	1147	1116	2.0	0.035929	65.0	0.60	0.000000
25	1102	1020	2.0	0.032976	107.0	0.60	0.000000
26	1133	852	2.0	0.035389	66.0	0.60	0.000000
27	1081	700	2.0	0.028868	113.0	0.60	0.000000
28	1125	579	2.0	0.031576	290.0	0.60	0.000000
29	1068	442	2.0	0.028932	112.0	0.60	0.000000
30	1114	328	2.0	0.041735	65.0	0.60	0.000000
31	1065	170	2.0	0.050196	249.0	0.60	0.000000
32	1052	92	2.0	0.036294	244.0	0.60	0.000000
33	1098	58	2.0	0.037737	283.0	0.60	0.000000
34	1265	287	2.0	0.067971	253.0	0.60	0.000000
35	1282	545	2.0	0.064216	251.0	0.60	0.000000
36	1334	629	2.0	0.052327	52.0	0.50	0.000000
37	1291	684	2.0	0.062012	102.0	0.60	0.000000
38	1344	855	2.0	0.059009	60.0	0.60	0.000000
39	1298	947	2.0	0.048641	111.0	0.60	0.000000
40	1355	1154	2.0	0.072753	71.0	0.60	0.000000

Максимум концентрации : 0.086581

Код ЗВ : 328 Наименование ЗВ : Углерод; Сажа							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.021325	24.0	0.70	0.000000
2	474	176	2.0	0.030202	19.0	0.60	0.000000
3	317	199	2.0	0.027271	23.0	0.60	0.000000
4	217	213	2.0	0.026886	142.0	0.60	0.000000

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
инв. №

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ



5	17	336	2.0	0.014071	195.0	0.60	0.000000
6	43	387	2.0	0.016502	141.0	0.50	0.000000
7	162	322	2.0	0.014362	195.0	0.60	0.000000
8	243	364	2.0	0.015383	143.0	0.50	0.000000
9	400	345	2.0	0.015864	26.0	0.50	0.000000
10	486	293	2.0	0.015589	193.0	0.60	0.000000
11	853	256	2.0	0.015871	193.0	0.60	0.000000
12	940	244	2.0	0.015926	196.0	0.60	0.000000
13	953	469	2.0	0.017402	283.0	0.60	0.000000
14	957	587	2.0	0.017414	282.0	0.60	0.000000
15	916	748	2.0	0.015762	115.0	0.60	0.000000
16	918	889	2.0	0.015327	116.0	0.60	0.000000
17	974	944	2.0	0.017456	68.0	0.60	0.000000
18	925	1111	2.0	0.015335	116.0	0.60	0.000000
19	989	1266	2.0	0.016496	67.0	0.60	0.000000
20	1000	1494	2.0	0.015572	66.0	0.60	0.000000
21	1121	1508	2.0	0.010879	106.0	0.60	0.000000
22	1158	1407	2.0	0.013024	69.0	0.60	0.000000
23	1111	1271	2.0	0.011211	108.0	0.60	0.000000
24	1147	1116	2.0	0.012514	65.0	0.60	0.000000
25	1102	1020	2.0	0.011480	107.0	0.60	0.000000
26	1133	852	2.0	0.012325	66.0	0.60	0.000000
27	1081	700	2.0	0.010050	113.0	0.60	0.000000
28	1125	579	2.0	0.010996	290.0	0.60	0.000000
29	1068	442	2.0	0.010073	112.0	0.60	0.000000
30	1114	328	2.0	0.014524	65.0	0.60	0.000000
31	1065	170	2.0	0.017465	249.0	0.60	0.000000
32	1052	92	2.0	0.012629	244.0	0.60	0.000000
33	1098	58	2.0	0.013138	283.0	0.60	0.000000
34	1265	287	2.0	0.023590	253.0	0.60	0.000000
35	1282	545	2.0	0.022286	251.0	0.60	0.000000
36	1334	629	2.0	0.018169	52.0	0.50	0.000000
37	1291	684	2.0	0.021522	102.0	0.60	0.000000
38	1344	855	2.0	0.020487	60.0	0.60	0.000000
39	1298	947	2.0	0.016881	111.0	0.60	0.000000
40	1355	1154	2.0	0.025255	71.0	0.60	0.000000

Максимум концентрации : 0.030202

-----+

Код ЗВ : 333							
Наименование ЗВ : Дигидросульфид; Сероводород							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.500110	24.0	0.70	0.500000
2	474	176	2.0	0.500137	30.0	0.60	0.500000
3	317	199	2.0	0.500124	41.0	0.50	0.500000
4	217	213	2.0	0.500120	123.0	0.50	0.500000
5	17	336	2.0	0.500079	119.0	0.60	0.500000
6	43	387	2.0	0.500064	113.0	0.60	0.500000
7	162	322	2.0	0.500078	104.0	0.60	0.500000
8	243	364	2.0	0.500066	84.0	0.60	0.500000
9	400	345	2.0	0.500065	66.0	0.60	0.500000
10	486	293	2.0	0.500076	52.0	0.60	0.500000
11	853	256	2.0	0.500043	16.0	9.00	0.500000
12	940	244	2.0	0.500042	13.0	9.00	0.500000
13	953	469	2.0	0.500030	29.0	9.00	0.500000
14	957	587	2.0	0.500025	36.0	9.00	0.500000
15	916	748	2.0	0.500021	45.0	9.00	0.500000
16	918	889	2.0	0.500019	50.0	9.00	0.500000
17	974	944	2.0	0.500018	50.0	9.00	0.500000
18	925	1111	2.0	0.500015	57.0	9.00	0.500000
19	989	1266	2.0	0.500013	58.0	9.00	0.500000
20	1000	1494	2.0	0.500011	62.0	9.00	0.500000
21	1121	1508	2.0	0.500010	58.0	9.00	0.500000
22	1158	1407	2.0	0.500011	55.0	9.00	0.500000
23	1111	1271	2.0	0.500013	54.0	9.00	0.500000
24	1147	1116	2.0	0.500014	49.0	9.00	0.500000
25	1102	1020	2.0	0.500016	48.0	9.00	0.500000
26	1133	852	2.0	0.500018	41.0	9.00	0.500000
27	1081	700	2.0	0.500022	37.0	9.00	0.500000
28	1125	579	2.0	0.500024	30.0	9.00	0.500000
29	1068	442	2.0	0.500029	24.0	9.00	0.500000
30	1114	328	2.0	0.500032	16.0	9.00	0.500000
31	1065	170	2.0	0.500039	6.0	9.00	0.500000
32	1052	92	2.0	0.500041	0.0	9.00	0.500000
33	1098	58	2.0	0.500039	358.0	9.00	0.500000
34	1265	287	2.0	0.500028	11.0	9.00	0.500000
35	1282	545	2.0	0.500022	24.0	9.00	0.500000
36	1334	629	2.0	0.500020	27.0	9.00	0.500000
37	1291	684	2.0	0.500019	30.0	9.00	0.500000
38	1344	855	2.0	0.500016	35.0	9.00	0.500000
39	1298	947	2.0	0.500015	40.0	9.00	0.500000
40	1355	1154	2.0	0.500013	44.0	9.00	0.500000

Максимум концентрации : 0.500137

-----+

Код ЗВ : 1042
Наименование ЗВ : Бутан-1-ол; Спирт н-бутиловый

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
инв. №  
полп

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ

Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.006584	24.0	0.70	0.000000
2	474	176	2.0	0.008208	30.0	0.60	0.000000
3	317	199	2.0	0.007464	41.0	0.50	0.000000
4	217	213	2.0	0.007215	123.0	0.50	0.000000
5	17	336	2.0	0.004724	119.0	0.60	0.000000
6	43	387	2.0	0.003844	113.0	0.60	0.000000
7	162	322	2.0	0.004654	104.0	0.60	0.000000
8	243	364	2.0	0.003934	84.0	0.60	0.000000
9	400	345	2.0	0.003907	66.0	0.60	0.000000
10	486	293	2.0	0.004564	52.0	0.60	0.000000
11	853	256	2.0	0.002591	16.0	9.00	0.000000
12	940	244	2.0	0.002496	13.0	9.00	0.000000
13	953	469	2.0	0.001784	29.0	9.00	0.000000
14	957	587	2.0	0.001529	36.0	9.00	0.000000
15	916	748	2.0	0.001287	45.0	9.00	0.000000
16	918	889	2.0	0.001122	50.0	9.00	0.000000
17	974	944	2.0	0.001057	50.0	9.00	0.000000
18	925	1111	2.0	0.000924	57.0	9.00	0.000000
19	989	1266	2.0	0.000798	58.0	9.00	0.000000
20	1000	1494	2.0	0.000655	62.0	9.00	0.000000
21	1121	1508	2.0	0.000625	58.0	9.00	0.000000
22	1158	1407	2.0	0.000667	55.0	9.00	0.000000
23	1111	1271	2.0	0.000761	54.0	9.00	0.000000
24	1147	1116	2.0	0.000859	49.0	9.00	0.000000
25	1102	1020	2.0	0.000950	48.0	9.00	0.000000
26	1133	852	2.0	0.001093	41.0	9.00	0.000000
27	1081	700	2.0	0.001298	37.0	9.00	0.000000
28	1125	579	2.0	0.001446	30.0	9.00	0.000000
29	1068	442	2.0	0.001752	24.0	9.00	0.000000
30	1114	328	2.0	0.001917	16.0	9.00	0.000000
31	1065	170	2.0	0.002334	6.0	9.00	0.000000
32	1052	92	2.0	0.002471	0.0	9.00	0.000000
33	1098	58	2.0	0.002330	358.0	9.00	0.000000
34	1265	287	2.0	0.001671	11.0	9.00	0.000000
35	1282	545	2.0	0.001333	24.0	9.00	0.000000
36	1334	629	2.0	0.001188	27.0	9.00	0.000000
37	1291	684	2.0	0.001170	30.0	9.00	0.000000
38	1344	855	2.0	0.000971	35.0	9.00	0.000000
39	1298	947	2.0	0.000923	40.0	9.00	0.000000
40	1355	1154	2.0	0.000752	44.0	9.00	0.000000

Максимум концентрации : 0.008208

Код ЗВ : 1061 Наименование ЗВ : Этанол; Спирт этиловый							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.000176	24.0	0.70	0.000000
2	474	176	2.0	0.000219	30.0	0.60	0.000000
3	317	199	2.0	0.000199	41.0	0.50	0.000000
4	217	213	2.0	0.000192	123.0	0.50	0.000000
5	17	336	2.0	0.000126	119.0	0.60	0.000000
6	43	387	2.0	0.000103	113.0	0.60	0.000000
7	162	322	2.0	0.000124	104.0	0.60	0.000000
8	243	364	2.0	0.000105	84.0	0.60	0.000000
9	400	345	2.0	0.000104	66.0	0.60	0.000000
10	486	293	2.0	0.000122	52.0	0.60	0.000000
11	853	256	2.0	0.000069	16.0	9.00	0.000000
12	940	244	2.0	0.000067	13.0	9.00	0.000000
13	953	469	2.0	0.000048	29.0	9.00	0.000000
14	957	587	2.0	0.000041	36.0	9.00	0.000000
15	916	748	2.0	0.000034	45.0	9.00	0.000000
16	918	889	2.0	0.000030	50.0	9.00	0.000000
17	974	944	2.0	0.000028	50.0	9.00	0.000000
18	925	1111	2.0	0.000025	57.0	9.00	0.000000
19	989	1266	2.0	0.000021	58.0	9.00	0.000000
20	1000	1494	2.0	0.000017	62.0	9.00	0.000000
21	1121	1508	2.0	0.000017	58.0	9.00	0.000000
22	1158	1407	2.0	0.000018	55.0	9.00	0.000000
23	1111	1271	2.0	0.000020	54.0	9.00	0.000000
24	1147	1116	2.0	0.000023	49.0	9.00	0.000000
25	1102	1020	2.0	0.000025	48.0	9.00	0.000000
26	1133	852	2.0	0.000029	41.0	9.00	0.000000
27	1081	700	2.0	0.000035	37.0	9.00	0.000000
28	1125	579	2.0	0.000039	30.0	9.00	0.000000
29	1068	442	2.0	0.000047	24.0	9.00	0.000000
30	1114	328	2.0	0.000051	16.0	9.00	0.000000
31	1065	170	2.0	0.000062	6.0	9.00	0.000000
32	1052	92	2.0	0.000066	0.0	9.00	0.000000
33	1098	58	2.0	0.000062	358.0	9.00	0.000000
34	1265	287	2.0	0.000045	11.0	9.00	0.000000
35	1282	545	2.0	0.000036	24.0	9.00	0.000000
36	1334	629	2.0	0.000032	27.0	9.00	0.000000
37	1291	684	2.0	0.000031	30.0	9.00	0.000000
38	1344	855	2.0	0.000026	35.0	9.00	0.000000
39	1298	947	2.0	0.000025	40.0	9.00	0.000000
40	1355	1154	2.0	0.000020	44.0	9.00	0.000000

Максимум концентрации : 0.000219

Взам. №  
инв. №  
Подп. и дата  
ИНВ. №  
полп

Изм. Кол. Лис. № Подп. Дат

0072-ООС

ЛИСТ

Код ЗВ : 621							
Наименование ЗВ : Метилбензол; Толуол							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.005738	24.0	0.70	0.000000
2	474	176	2.0	0.007154	30.0	0.60	0.000000
3	317	199	2.0	0.006505	41.0	0.50	0.000000
4	217	213	2.0	0.006288	123.0	0.50	0.000000
5	17	336	2.0	0.004117	119.0	0.60	0.000000
6	43	387	2.0	0.003351	113.0	0.60	0.000000
7	162	322	2.0	0.004056	104.0	0.60	0.000000
8	243	364	2.0	0.003428	84.0	0.60	0.000000
9	400	345	2.0	0.003406	66.0	0.60	0.000000
10	486	293	2.0	0.003978	52.0	0.60	0.000000
11	853	256	2.0	0.002258	16.0	9.00	0.000000
12	940	244	2.0	0.002175	13.0	9.00	0.000000
13	953	469	2.0	0.001555	29.0	9.00	0.000000
14	957	587	2.0	0.001333	36.0	9.00	0.000000
15	916	748	2.0	0.001121	45.0	9.00	0.000000
16	918	889	2.0	0.000978	50.0	9.00	0.000000
17	974	944	2.0	0.000921	50.0	9.00	0.000000
18	925	1111	2.0	0.000805	57.0	9.00	0.000000
19	989	1266	2.0	0.000696	58.0	9.00	0.000000
20	1000	1494	2.0	0.000571	62.0	9.00	0.000000
21	1121	1508	2.0	0.000545	58.0	9.00	0.000000
22	1158	1407	2.0	0.000581	55.0	9.00	0.000000
23	1111	1271	2.0	0.000664	54.0	9.00	0.000000
24	1147	1116	2.0	0.000749	49.0	9.00	0.000000
25	1102	1020	2.0	0.000828	48.0	9.00	0.000000
26	1133	852	2.0	0.000952	41.0	9.00	0.000000
27	1081	700	2.0	0.001131	37.0	9.00	0.000000
28	1125	579	2.0	0.001260	30.0	9.00	0.000000
29	1068	442	2.0	0.001527	24.0	9.00	0.000000
30	1114	328	2.0	0.001671	16.0	9.00	0.000000
31	1065	170	2.0	0.002034	6.0	9.00	0.000000
32	1052	92	2.0	0.002154	0.0	9.00	0.000000
33	1098	58	2.0	0.002030	358.0	9.00	0.000000
34	1265	287	2.0	0.001456	11.0	9.00	0.000000
35	1282	545	2.0	0.001162	24.0	9.00	0.000000
36	1334	629	2.0	0.001036	27.0	9.00	0.000000
37	1291	684	2.0	0.001019	30.0	9.00	0.000000
38	1344	855	2.0	0.000846	35.0	9.00	0.000000
39	1298	947	2.0	0.000805	40.0	9.00	0.000000
40	1355	1154	2.0	0.000655	44.0	9.00	0.000000

Максимум концентрации : 0.007154

Код ЗВ : 2754							
Наименование ЗВ : Алканы C12-C19; Углеводороды предельные C12-C19; растворитель РПК-265П							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.000323	24.0	0.70	0.000000
2	474	176	2.0	0.000402	30.0	0.60	0.000000
3	317	199	2.0	0.000366	41.0	0.50	0.000000
4	217	213	2.0	0.000354	123.0	0.50	0.000000
5	17	336	2.0	0.000231	119.0	0.60	0.000000
6	43	387	2.0	0.000188	113.0	0.60	0.000000
7	162	322	2.0	0.000228	104.0	0.60	0.000000
8	243	364	2.0	0.000193	84.0	0.60	0.000000
9	400	345	2.0	0.000191	66.0	0.60	0.000000
10	486	293	2.0	0.000224	52.0	0.60	0.000000
11	853	256	2.0	0.000127	16.0	9.00	0.000000
12	940	244	2.0	0.000122	13.0	9.00	0.000000
13	953	469	2.0	0.000087	29.0	9.00	0.000000
14	957	587	2.0	0.000075	36.0	9.00	0.000000
15	916	748	2.0	0.000063	45.0	9.00	0.000000
16	918	889	2.0	0.000055	50.0	9.00	0.000000
17	974	944	2.0	0.000052	50.0	9.00	0.000000
18	925	1111	2.0	0.000045	57.0	9.00	0.000000
19	989	1266	2.0	0.000039	58.0	9.00	0.000000
20	1000	1494	2.0	0.000032	62.0	9.00	0.000000
21	1121	1508	2.0	0.000031	58.0	9.00	0.000000
22	1158	1407	2.0	0.000033	55.0	9.00	0.000000
23	1111	1271	2.0	0.000037	54.0	9.00	0.000000
24	1147	1116	2.0	0.000042	49.0	9.00	0.000000
25	1102	1020	2.0	0.000047	48.0	9.00	0.000000
26	1133	852	2.0	0.000054	41.0	9.00	0.000000
27	1081	700	2.0	0.000064	37.0	9.00	0.000000
28	1125	579	2.0	0.000071	30.0	9.00	0.000000
29	1068	442	2.0	0.000086	24.0	9.00	0.000000
30	1114	328	2.0	0.000094	16.0	9.00	0.000000
31	1065	170	2.0	0.000114	6.0	9.00	0.000000
32	1052	92	2.0	0.000121	0.0	9.00	0.000000
33	1098	58	2.0	0.000114	358.0	9.00	0.000000
34	1265	287	2.0	0.000082	11.0	9.00	0.000000
35	1282	545	2.0	0.000065	24.0	9.00	0.000000
36	1334	629	2.0	0.000058	27.0	9.00	0.000000
37	1291	684	2.0	0.000057	30.0	9.00	0.000000
38	1344	855	2.0	0.000048	35.0	9.00	0.000000
39	1298	947	2.0	0.000045	40.0	9.00	0.000000

ИЗМ. № \_\_\_\_\_  
 Подп. и дата \_\_\_\_\_  
 Взам. инв. № \_\_\_\_\_

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат

0072-ООС

ЛИСТ

40	1355	1154	2.0	0.000037	44.0	9.00	0.000000
----	------	------	-----	----------	------	------	----------

Максимум концентрации : 0.000402

Код ЗВ : 337							
Наименование ЗВ : Углерод оксид							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.488519	20.0	0.60	0.480000
2	474	176	2.0	0.489782	15.0	0.60	0.480000
3	317	199	2.0	0.488509	21.0	0.50	0.480000
4	217	213	2.0	0.488571	146.0	0.50	0.480000
5	17	336	2.0	0.485375	124.0	0.60	0.480000
6	43	387	2.0	0.485880	142.0	0.50	0.480000
7	162	322	2.0	0.485167	109.0	0.50	0.480000
8	243	364	2.0	0.484994	84.0	0.50	0.480000
9	400	345	2.0	0.485115	48.0	0.50	0.480000
10	486	293	2.0	0.485056	49.0	0.60	0.480000
11	853	256	2.0	0.484589	357.0	0.50	0.480000
12	940	244	2.0	0.484570	192.0	0.60	0.480000
13	953	469	2.0	0.484757	276.0	0.60	0.480000
14	957	587	2.0	0.484694	277.0	0.60	0.480000
15	916	748	2.0	0.484514	108.0	0.60	0.480000
16	918	889	2.0	0.484658	109.0	0.60	0.480000
17	974	944	2.0	0.485101	71.0	0.50	0.480000
18	925	1111	2.0	0.484878	108.0	0.60	0.480000
19	989	1266	2.0	0.485222	73.0	0.60	0.480000
20	1000	1494	2.0	0.485182	74.0	0.60	0.480000
21	1121	1508	2.0	0.483790	96.0	0.60	0.480000
22	1158	1407	2.0	0.484490	71.0	0.50	0.480000
23	1111	1271	2.0	0.483684	99.0	0.60	0.480000
24	1147	1116	2.0	0.484258	66.0	0.50	0.480000
25	1102	1020	2.0	0.483547	100.0	0.60	0.480000
26	1133	852	2.0	0.483940	62.0	0.50	0.480000
27	1081	700	2.0	0.483217	37.0	0.60	0.480000
28	1125	579	2.0	0.483440	32.0	0.50	0.480000
29	1068	442	2.0	0.483251	104.0	0.60	0.480000
30	1114	328	2.0	0.484380	20.0	0.60	0.480000
31	1065	170	2.0	0.485176	254.0	0.50	0.480000
32	1052	92	2.0	0.484647	252.0	0.60	0.480000
33	1098	58	2.0	0.484654	276.0	0.60	0.480000
34	1265	287	2.0	0.486024	259.0	0.60	0.480000
35	1282	545	2.0	0.485577	257.0	0.60	0.480000
36	1334	629	2.0	0.485278	58.0	0.50	0.480000
37	1291	684	2.0	0.485368	96.0	0.60	0.480000
38	1344	855	2.0	0.485901	64.0	0.50	0.480000
39	1298	947	2.0	0.484805	100.0	0.60	0.480000
40	1355	1154	2.0	0.486820	73.0	0.60	0.480000

Максимум концентрации : 0.489782

Код ЗВ : 342							
Наименование ЗВ : Фтористые газообразные соединения-гидрофторид, кремний тетрафторид (вп)							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.000003	24.0	0.70	0.000000
2	474	176	2.0	0.000004	30.0	0.60	0.000000
3	317	199	2.0	0.000004	41.0	0.50	0.000000
4	217	213	2.0	0.000004	123.0	0.50	0.000000
5	17	336	2.0	0.000002	119.0	0.60	0.000000
6	43	387	2.0	0.000002	113.0	0.60	0.000000
7	162	322	2.0	0.000002	104.0	0.60	0.000000
8	243	364	2.0	0.000002	84.0	0.60	0.000000
9	400	345	2.0	0.000002	66.0	0.60	0.000000
10	486	293	2.0	0.000002	52.0	0.60	0.000000
11	853	256	2.0	0.000001	16.0	9.00	0.000000
12	940	244	2.0	0.000001	13.0	9.00	0.000000
13	953	469	2.0	8.91830367e-07	29.0	9.00	0.000000
14	957	587	2.0	7.64566228e-07	36.0	9.00	0.000000
15	916	748	2.0	6.43268860e-07	45.0	9.00	0.000000
16	918	889	2.0	5.61138695e-07	50.0	9.00	0.000000
17	974	944	2.0	5.28250838e-07	50.0	9.00	0.000000
18	925	1111	2.0	4.61776295e-07	57.0	9.00	0.000000
19	989	1266	2.0	3.99108439e-07	58.0	9.00	0.000000
20	1000	1494	2.0	3.27665126e-07	62.0	9.00	0.000000
21	1121	1508	2.0	3.12594382e-07	58.0	9.00	0.000000
22	1158	1407	2.0	3.33410480e-07	55.0	9.00	0.000000
23	1111	1271	2.0	3.80687536e-07	54.0	9.00	0.000000
24	1147	1116	2.0	4.29492131e-07	49.0	9.00	0.000000
25	1102	1020	2.0	4.75013342e-07	48.0	9.00	0.000000
26	1133	852	2.0	5.46388301e-07	41.0	9.00	0.000000
27	1081	700	2.0	6.48972110e-07	37.0	9.00	0.000000
28	1125	579	2.0	7.22825483e-07	30.0	9.00	0.000000
29	1068	442	2.0	8.75778607e-07	24.0	9.00	0.000000
30	1114	328	2.0	9.58636280e-07	16.0	9.00	0.000000
31	1065	170	2.0	0.000001	6.0	9.00	0.000000
32	1052	92	2.0	0.000001	0.0	9.00	0.000000
33	1098	58	2.0	0.000001	358.0	9.00	0.000000
34	1265	287	2.0	8.35527715e-07	11.0	9.00	0.000000
35	1282	545	2.0	6.66715930e-07	24.0	9.00	0.000000

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
инв. №

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ

36	1334	629	2.0	5.94057188e-07	27.0	9.00	0.000000
37	1291	684	2.0	5.84805312e-07	30.0	9.00	0.000000
38	1344	855	2.0	4.85603383e-07	35.0	9.00	0.000000
39	1298	947	2.0	4.61590486e-07	40.0	9.00	0.000000
40	1355	1154	2.0	3.75880853e-07	44.0	9.00	0.000000

Максимум концентрации : 0.000004

Код ЗВ : 344							
Наименование ЗВ : Фториды неорганические плохо растворимые-алюминия фторид, кальция фтор							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс.концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл.ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.000120	14.0	9.00	0.000000
2	474	176	2.0	0.000188	50.0	0.60	0.000000
3	317	199	2.0	0.000183	84.0	0.60	0.000000
4	217	213	2.0	0.000178	84.0	0.60	0.000000
5	17	336	2.0	0.000080	139.0	9.00	0.000000
6	43	387	2.0	0.000068	132.0	9.00	0.000000
7	162	322	2.0	0.000072	84.0	0.70	0.000000
8	243	364	2.0	0.000058	115.0	9.00	0.000000
9	400	345	2.0	0.000064	41.0	9.00	0.000000
10	486	293	2.0	0.000077	31.0	9.00	0.000000
11	853	256	2.0	0.000078	17.0	9.00	0.000000
12	940	244	2.0	0.000068	14.0	9.00	0.000000
13	953	469	2.0	0.000043	31.0	9.00	0.000000
14	957	587	2.0	0.000033	38.0	9.00	0.000000
15	916	748	2.0	0.000024	47.0	9.00	0.000000
16	918	889	2.0	0.000019	51.0	9.00	0.000000
17	974	944	2.0	0.000017	51.0	9.00	0.000000
18	925	1111	2.0	0.000014	57.0	9.00	0.000000
19	989	1266	2.0	0.000012	58.0	9.00	0.000000
20	1000	1494	2.0	0.000010	62.0	9.00	0.000000
21	1121	1508	2.0	0.000009	58.0	9.00	0.000000
22	1158	1407	2.0	0.000010	55.0	9.00	0.000000
23	1111	1271	2.0	0.000011	54.0	9.00	0.000000
24	1147	1116	2.0	0.000013	49.0	9.00	0.000000
25	1102	1020	2.0	0.000014	48.0	9.00	0.000000
26	1133	852	2.0	0.000017	42.0	9.00	0.000000
27	1081	700	2.0	0.000022	38.0	9.00	0.000000
28	1125	579	2.0	0.000026	31.0	9.00	0.000000
29	1068	442	2.0	0.000037	25.0	9.00	0.000000
30	1114	328	2.0	0.000040	17.0	9.00	0.000000
31	1065	170	2.0	0.000055	6.0	9.00	0.000000
32	1052	92	2.0	0.000060	0.0	9.00	0.000000
33	1098	58	2.0	0.000053	358.0	9.00	0.000000
34	1265	287	2.0	0.000029	12.0	9.00	0.000000
35	1282	545	2.0	0.000022	25.0	9.00	0.000000
36	1334	629	2.0	0.000018	27.0	9.00	0.000000
37	1291	684	2.0	0.000018	30.0	9.00	0.000000
38	1344	855	2.0	0.000015	35.0	9.00	0.000000
39	1298	947	2.0	0.000014	40.0	9.00	0.000000
40	1355	1154	2.0	0.000011	44.0	9.00	0.000000

Максимум концентрации : 0.000188

Код ЗВ : 203							
Наименование ЗВ : Хром; Хром шестивалентный; (в пер.на хрома (VI) оксид)							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс.концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл.ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.001527	14.0	9.00	0.000000
2	474	176	2.0	0.002392	50.0	0.60	0.000000
3	317	199	2.0	0.002318	84.0	0.60	0.000000
4	217	213	2.0	0.002257	84.0	0.60	0.000000
5	17	336	2.0	0.001014	139.0	9.00	0.000000
6	43	387	2.0	0.000863	132.0	9.00	0.000000
7	162	322	2.0	0.000911	84.0	0.70	0.000000
8	243	364	2.0	0.000738	115.0	9.00	0.000000
9	400	345	2.0	0.000813	41.0	9.00	0.000000
10	486	293	2.0	0.000971	31.0	9.00	0.000000
11	853	256	2.0	0.000996	17.0	9.00	0.000000
12	940	244	2.0	0.000867	14.0	9.00	0.000000
13	953	469	2.0	0.000551	31.0	9.00	0.000000
14	957	587	2.0	0.000422	38.0	9.00	0.000000
15	916	748	2.0	0.000309	47.0	9.00	0.000000
16	918	889	2.0	0.000240	51.0	9.00	0.000000
17	974	944	2.0	0.000215	51.0	9.00	0.000000
18	925	1111	2.0	0.000179	57.0	9.00	0.000000
19	989	1266	2.0	0.000149	58.0	9.00	0.000000
20	1000	1494	2.0	0.000122	62.0	9.00	0.000000
21	1121	1508	2.0	0.000116	58.0	9.00	0.000000
22	1158	1407	2.0	0.000124	55.0	9.00	0.000000
23	1111	1271	2.0	0.000142	54.0	9.00	0.000000
24	1147	1116	2.0	0.000162	49.0	9.00	0.000000
25	1102	1020	2.0	0.000183	48.0	9.00	0.000000
26	1133	852	2.0	0.000218	42.0	9.00	0.000000
27	1081	700	2.0	0.000283	38.0	9.00	0.000000
28	1125	579	2.0	0.000327	31.0	9.00	0.000000
29	1068	442	2.0	0.000470	25.0	9.00	0.000000
30	1114	328	2.0	0.000513	17.0	9.00	0.000000
31	1065	170	2.0	0.000699	6.0	9.00	0.000000

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
инв. №

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-00С

ЛИСТ

32	1052	92	2.0	0.000756	0.0	9.00	0.000000
33	1098	58	2.0	0.000671	358.0	9.00	0.000000
34	1265	287	2.0	0.000372	12.0	9.00	0.000000
35	1282	545	2.0	0.000273	25.0	9.00	0.000000
36	1334	629	2.0	0.000234	27.0	9.00	0.000000
37	1291	684	2.0	0.000231	30.0	9.00	0.000000
38	1344	855	2.0	0.000184	35.0	9.00	0.000000
39	1298	947	2.0	0.000175	40.0	9.00	0.000000
40	1355	1154	2.0	0.000140	44.0	9.00	0.000000

Максимум концентрации : 0.002392

Код ЗВ : 627							
Наименование ЗВ : Этилбензол							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.002271	24.0	0.70	0.000000
2	474	176	2.0	0.002832	30.0	0.60	0.000000
3	317	199	2.0	0.002575	41.0	0.50	0.000000
4	217	213	2.0	0.002489	123.0	0.50	0.000000
5	17	336	2.0	0.001630	119.0	0.60	0.000000
6	43	387	2.0	0.001326	113.0	0.60	0.000000
7	162	322	2.0	0.001606	104.0	0.60	0.000000
8	243	364	2.0	0.001357	84.0	0.60	0.000000
9	400	345	2.0	0.001348	66.0	0.60	0.000000
10	486	293	2.0	0.001575	52.0	0.60	0.000000
11	853	256	2.0	0.000894	16.0	9.00	0.000000
12	940	244	2.0	0.000861	13.0	9.00	0.000000
13	953	469	2.0	0.000615	29.0	9.00	0.000000
14	957	587	2.0	0.000528	36.0	9.00	0.000000
15	916	748	2.0	0.000444	45.0	9.00	0.000000
16	918	889	2.0	0.000387	50.0	9.00	0.000000
17	974	944	2.0	0.000364	50.0	9.00	0.000000
18	925	1111	2.0	0.000319	57.0	9.00	0.000000
19	989	1266	2.0	0.000275	58.0	9.00	0.000000
20	1000	1494	2.0	0.000226	62.0	9.00	0.000000
21	1121	1508	2.0	0.000216	58.0	9.00	0.000000
22	1158	1407	2.0	0.000230	55.0	9.00	0.000000
23	1111	1271	2.0	0.000263	54.0	9.00	0.000000
24	1147	1116	2.0	0.000296	49.0	9.00	0.000000
25	1102	1020	2.0	0.000328	48.0	9.00	0.000000
26	1133	852	2.0	0.000377	41.0	9.00	0.000000
27	1081	700	2.0	0.000448	37.0	9.00	0.000000
28	1125	579	2.0	0.000499	30.0	9.00	0.000000
29	1068	442	2.0	0.000604	24.0	9.00	0.000000
30	1114	328	2.0	0.000661	16.0	9.00	0.000000
31	1065	170	2.0	0.000805	6.0	9.00	0.000000
32	1052	92	2.0	0.000852	0.0	9.00	0.000000
33	1098	58	2.0	0.000804	358.0	9.00	0.000000
34	1265	287	2.0	0.000577	11.0	9.00	0.000000
35	1282	545	2.0	0.000460	24.0	9.00	0.000000
36	1334	629	2.0	0.000410	27.0	9.00	0.000000
37	1291	684	2.0	0.000404	30.0	9.00	0.000000
38	1344	855	2.0	0.000335	35.0	9.00	0.000000
39	1298	947	2.0	0.000318	40.0	9.00	0.000000
40	1355	1154	2.0	0.000259	44.0	9.00	0.000000

Максимум концентрации : 0.002832

Код ЗВ : 1119							
Наименование ЗВ : 2-Этоксизетанол; Этилцеллозоль							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.000502	24.0	0.70	0.000000
2	474	176	2.0	0.000625	30.0	0.60	0.000000
3	317	199	2.0	0.000569	41.0	0.50	0.000000
4	217	213	2.0	0.000550	123.0	0.50	0.000000
5	17	336	2.0	0.000360	119.0	0.60	0.000000
6	43	387	2.0	0.000293	113.0	0.60	0.000000
7	162	322	2.0	0.000355	104.0	0.60	0.000000
8	243	364	2.0	0.000300	84.0	0.60	0.000000
9	400	345	2.0	0.000298	66.0	0.60	0.000000
10	486	293	2.0	0.000348	52.0	0.60	0.000000
11	853	256	2.0	0.000197	16.0	9.00	0.000000
12	940	244	2.0	0.000190	13.0	9.00	0.000000
13	953	469	2.0	0.000136	29.0	9.00	0.000000
14	957	587	2.0	0.000117	36.0	9.00	0.000000
15	916	748	2.0	0.000098	45.0	9.00	0.000000
16	918	889	2.0	0.000086	50.0	9.00	0.000000
17	974	944	2.0	0.000080	50.0	9.00	0.000000
18	925	1111	2.0	0.000070	57.0	9.00	0.000000
19	989	1266	2.0	0.000061	58.0	9.00	0.000000
20	1000	1494	2.0	0.000050	62.0	9.00	0.000000
21	1121	1508	2.0	0.000048	58.0	9.00	0.000000
22	1158	1407	2.0	0.000051	55.0	9.00	0.000000
23	1111	1271	2.0	0.000058	54.0	9.00	0.000000
24	1147	1116	2.0	0.000065	49.0	9.00	0.000000
25	1102	1020	2.0	0.000072	48.0	9.00	0.000000
26	1133	852	2.0	0.000083	41.0	9.00	0.000000
27	1081	700	2.0	0.000099	37.0	9.00	0.000000

ИЗМ. № \_\_\_\_\_  
 Подп. и дата \_\_\_\_\_  
 Взам. инв. № \_\_\_\_\_

28	1125	579	2.0	0.000110	30.0	9.00	0.000000
29	1068	442	2.0	0.000133	24.0	9.00	0.000000
30	1114	328	2.0	0.000146	16.0	9.00	0.000000
31	1065	170	2.0	0.000178	6.0	9.00	0.000000
32	1052	92	2.0	0.000188	0.0	9.00	0.000000
33	1098	58	2.0	0.000178	358.0	9.00	0.000000
34	1265	287	2.0	0.000127	11.0	9.00	0.000000
35	1282	545	2.0	0.000102	24.0	9.00	0.000000
36	1334	629	2.0	0.000091	27.0	9.00	0.000000
37	1291	684	2.0	0.000089	30.0	9.00	0.000000
38	1344	855	2.0	0.000074	35.0	9.00	0.000000
39	1298	947	2.0	0.000070	40.0	9.00	0.000000
40	1355	1154	2.0	0.000057	44.0	9.00	0.000000

Максимум концентрации : 0.000625

Код ЗВ : 415 Наименование ЗВ : Смесь углеводородов предельных C1-C5							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.001025	24.0	0.70	0.000000
2	474	176	2.0	0.001278	30.0	0.60	0.000000
3	317	199	2.0	0.001162	41.0	0.50	0.000000
4	217	213	2.0	0.001123	123.0	0.50	0.000000
5	17	336	2.0	0.000735	119.0	0.60	0.000000
6	43	387	2.0	0.000598	113.0	0.60	0.000000
7	162	322	2.0	0.000724	104.0	0.60	0.000000
8	243	364	2.0	0.000612	84.0	0.60	0.000000
9	400	345	2.0	0.000608	66.0	0.60	0.000000
10	486	293	2.0	0.000710	52.0	0.60	0.000000
11	853	256	2.0	0.000403	16.0	9.00	0.000000
12	940	244	2.0	0.000389	13.0	9.00	0.000000
13	953	469	2.0	0.000278	29.0	9.00	0.000000
14	957	587	2.0	0.000238	36.0	9.00	0.000000
15	916	748	2.0	0.000200	45.0	9.00	0.000000
16	918	889	2.0	0.000175	50.0	9.00	0.000000
17	974	944	2.0	0.000164	50.0	9.00	0.000000
18	925	1111	2.0	0.000144	57.0	9.00	0.000000
19	989	1266	2.0	0.000124	58.0	9.00	0.000000
20	1000	1494	2.0	0.000102	62.0	9.00	0.000000
21	1121	1508	2.0	0.000097	58.0	9.00	0.000000
22	1158	1407	2.0	0.000104	55.0	9.00	0.000000
23	1111	1271	2.0	0.000119	54.0	9.00	0.000000
24	1147	1116	2.0	0.000134	49.0	9.00	0.000000
25	1102	1020	2.0	0.000148	48.0	9.00	0.000000
26	1133	852	2.0	0.000170	41.0	9.00	0.000000
27	1081	700	2.0	0.000202	37.0	9.00	0.000000
28	1125	579	2.0	0.000225	30.0	9.00	0.000000
29	1068	442	2.0	0.000273	24.0	9.00	0.000000
30	1114	328	2.0	0.000298	16.0	9.00	0.000000
31	1065	170	2.0	0.000363	6.0	9.00	0.000000
32	1052	92	2.0	0.000385	0.0	9.00	0.000000
33	1098	58	2.0	0.000363	358.0	9.00	0.000000
34	1265	287	2.0	0.000260	11.0	9.00	0.000000
35	1282	545	2.0	0.000208	24.0	9.00	0.000000
36	1334	629	2.0	0.000185	27.0	9.00	0.000000
37	1291	684	2.0	0.000182	30.0	9.00	0.000000
38	1344	855	2.0	0.000151	35.0	9.00	0.000000
39	1298	947	2.0	0.000144	40.0	9.00	0.000000
40	1355	1154	2.0	0.000117	44.0	9.00	0.000000

Максимум концентрации : 0.001278

Код ЗВ : 416 Наименование ЗВ : Смесь углеводородов предельных C6-C10							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.000316	24.0	0.70	0.000000
2	474	176	2.0	0.000394	30.0	0.60	0.000000
3	317	199	2.0	0.000358	41.0	0.50	0.000000
4	217	213	2.0	0.000346	123.0	0.50	0.000000
5	17	336	2.0	0.000226	119.0	0.60	0.000000
6	43	387	2.0	0.000184	113.0	0.60	0.000000
7	162	322	2.0	0.000223	104.0	0.60	0.000000
8	243	364	2.0	0.000189	84.0	0.60	0.000000
9	400	345	2.0	0.000187	66.0	0.60	0.000000
10	486	293	2.0	0.000219	52.0	0.60	0.000000
11	853	256	2.0	0.000124	16.0	9.00	0.000000
12	940	244	2.0	0.000120	13.0	9.00	0.000000
13	953	469	2.0	0.000086	29.0	9.00	0.000000
14	957	587	2.0	0.000073	36.0	9.00	0.000000
15	916	748	2.0	0.000062	45.0	9.00	0.000000
16	918	889	2.0	0.000054	50.0	9.00	0.000000
17	974	944	2.0	0.000051	50.0	9.00	0.000000
18	925	1111	2.0	0.000044	57.0	9.00	0.000000
19	989	1266	2.0	0.000038	58.0	9.00	0.000000
20	1000	1494	2.0	0.000031	62.0	9.00	0.000000
21	1121	1508	2.0	0.000030	58.0	9.00	0.000000
22	1158	1407	2.0	0.000032	55.0	9.00	0.000000
23	1111	1271	2.0	0.000037	54.0	9.00	0.000000

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
инв. №

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ

24	1147	1116	2.0	0.000041	49.0	9.00	0.000000
25	1102	1020	2.0	0.000046	48.0	9.00	0.000000
26	1133	852	2.0	0.000052	41.0	9.00	0.000000
27	1081	700	2.0	0.000062	37.0	9.00	0.000000
28	1125	579	2.0	0.000069	30.0	9.00	0.000000
29	1068	442	2.0	0.000084	24.0	9.00	0.000000
30	1114	328	2.0	0.000092	16.0	9.00	0.000000
31	1065	170	2.0	0.000112	6.0	9.00	0.000000
32	1052	92	2.0	0.000118	0.0	9.00	0.000000
33	1098	58	2.0	0.000112	358.0	9.00	0.000000
34	1265	287	2.0	0.000080	11.0	9.00	0.000000
35	1282	545	2.0	0.000064	24.0	9.00	0.000000
36	1334	629	2.0	0.000057	27.0	9.00	0.000000
37	1291	684	2.0	0.000056	30.0	9.00	0.000000
38	1344	855	2.0	0.000047	35.0	9.00	0.000000
39	1298	947	2.0	0.000044	40.0	9.00	0.000000
40	1355	1154	2.0	0.000036	44.0	9.00	0.000000

Максимум концентрации : 0.000394

Код ЗВ : 301 Наименование ЗВ : Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.422535	19.0	0.60	0.270000
2	474	176	2.0	0.445252	15.0	0.60	0.270000
3	317	199	2.0	0.422456	21.0	0.50	0.270000
4	217	213	2.0	0.423815	147.0	0.50	0.270000
5	17	336	2.0	0.365984	124.0	0.60	0.270000
6	43	387	2.0	0.376119	143.0	0.50	0.270000
7	162	322	2.0	0.362223	109.0	0.50	0.270000
8	243	364	2.0	0.359337	84.0	0.50	0.270000
9	400	345	2.0	0.361739	45.0	0.50	0.270000
10	486	293	2.0	0.360215	49.0	0.60	0.270000
11	853	256	2.0	0.353024	356.0	0.50	0.270000
12	940	244	2.0	0.353147	192.0	0.60	0.270000
13	953	469	2.0	0.356485	276.0	0.60	0.270000
14	957	587	2.0	0.355339	277.0	0.60	0.270000
15	916	748	2.0	0.352078	108.0	0.60	0.270000
16	918	889	2.0	0.354700	109.0	0.60	0.270000
17	974	944	2.0	0.362571	71.0	0.50	0.270000
18	925	1111	2.0	0.358690	108.0	0.60	0.270000
19	989	1266	2.0	0.364756	73.0	0.60	0.270000
20	1000	1494	2.0	0.364032	74.0	0.60	0.270000
21	1121	1508	2.0	0.338894	96.0	0.60	0.270000
22	1158	1407	2.0	0.351453	71.0	0.50	0.270000
23	1111	1271	2.0	0.336968	99.0	0.60	0.270000
24	1147	1116	2.0	0.347228	66.0	0.50	0.270000
25	1102	1020	2.0	0.334492	100.0	0.60	0.270000
26	1133	852	2.0	0.341451	62.0	0.50	0.270000
27	1081	700	2.0	0.328103	37.0	0.60	0.270000
28	1125	579	2.0	0.332154	32.0	0.50	0.270000
29	1068	442	2.0	0.329107	104.0	0.60	0.270000
30	1114	328	2.0	0.349183	20.0	0.60	0.270000
31	1065	170	2.0	0.364126	254.0	0.50	0.270000
32	1052	92	2.0	0.354508	252.0	0.60	0.270000
33	1098	58	2.0	0.354609	276.0	0.60	0.270000
34	1265	287	2.0	0.379691	259.0	0.60	0.270000
35	1282	545	2.0	0.371552	257.0	0.60	0.270000
36	1334	629	2.0	0.366021	59.0	0.50	0.270000
37	1291	684	2.0	0.367755	96.0	0.60	0.270000
38	1344	855	2.0	0.377356	64.0	0.50	0.270000
39	1298	947	2.0	0.357507	100.0	0.60	0.270000
40	1355	1154	2.0	0.394115	73.0	0.60	0.270000

Максимум концентрации : 0.445252

Код ЗВ : 304 Наименование ЗВ : Азот (II) оксид; Азота оксид							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.072393	19.0	0.60	0.060000
2	474	176	2.0	0.074239	15.0	0.60	0.060000
3	317	199	2.0	0.072387	21.0	0.50	0.060000
4	217	213	2.0	0.072497	147.0	0.50	0.060000
5	17	336	2.0	0.067799	124.0	0.60	0.060000
6	43	387	2.0	0.068622	143.0	0.50	0.060000
7	162	322	2.0	0.067493	109.0	0.50	0.060000
8	243	364	2.0	0.067259	84.0	0.50	0.060000
9	400	345	2.0	0.067454	45.0	0.50	0.060000
10	486	293	2.0	0.067330	49.0	0.60	0.060000
11	853	256	2.0	0.066746	356.0	0.50	0.060000
12	940	244	2.0	0.066756	192.0	0.60	0.060000
13	953	469	2.0	0.067027	276.0	0.60	0.060000
14	957	587	2.0	0.066934	277.0	0.60	0.060000
15	916	748	2.0	0.066669	108.0	0.60	0.060000
16	918	889	2.0	0.066882	109.0	0.60	0.060000
17	974	944	2.0	0.067522	71.0	0.50	0.060000
18	925	1111	2.0	0.067206	108.0	0.60	0.060000
19	989	1266	2.0	0.067699	73.0	0.60	0.060000

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
инв. №

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ



20	1000	1494	2.0	0.067640	74.0	0.60	0.060000
21	1121	1508	2.0	0.065598	96.0	0.60	0.060000
22	1158	1407	2.0	0.066618	71.0	0.50	0.060000
23	1111	1271	2.0	0.065441	99.0	0.60	0.060000
24	1147	1116	2.0	0.066275	66.0	0.50	0.060000
25	1102	1020	2.0	0.065240	100.0	0.60	0.060000
26	1133	852	2.0	0.065806	62.0	0.50	0.060000
27	1081	700	2.0	0.064721	37.0	0.60	0.060000
28	1125	579	2.0	0.065050	32.0	0.50	0.060000
29	1068	442	2.0	0.064803	104.0	0.60	0.060000
30	1114	328	2.0	0.066434	20.0	0.60	0.060000
31	1065	170	2.0	0.067648	254.0	0.50	0.060000
32	1052	92	2.0	0.066866	252.0	0.60	0.060000
33	1098	58	2.0	0.066875	276.0	0.60	0.060000
34	1265	287	2.0	0.068912	259.0	0.60	0.060000
35	1282	545	2.0	0.068251	257.0	0.60	0.060000
36	1334	629	2.0	0.067802	59.0	0.50	0.060000
37	1291	684	2.0	0.067942	96.0	0.60	0.060000
38	1344	855	2.0	0.068723	64.0	0.50	0.060000
39	1298	947	2.0	0.067110	100.0	0.60	0.060000
40	1355	1154	2.0	0.070084	73.0	0.60	0.060000

Максимум концентрации : 0.074239

Код ЗВ : 501 Наименование ЗВ : Пентилены; Амилены (смесь изомеров)							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.001262	24.0	0.70	0.000000
2	474	176	2.0	0.001573	30.0	0.60	0.000000
3	317	199	2.0	0.001431	41.0	0.50	0.000000
4	217	213	2.0	0.001383	123.0	0.50	0.000000
5	17	336	2.0	0.000905	119.0	0.60	0.000000
6	43	387	2.0	0.000737	113.0	0.60	0.000000
7	162	322	2.0	0.000892	104.0	0.60	0.000000
8	243	364	2.0	0.000754	84.0	0.60	0.000000
9	400	345	2.0	0.000749	66.0	0.60	0.000000
10	486	293	2.0	0.000875	52.0	0.60	0.000000
11	853	256	2.0	0.000497	16.0	9.00	0.000000
12	940	244	2.0	0.000478	13.0	9.00	0.000000
13	953	469	2.0	0.000342	29.0	9.00	0.000000
14	957	587	2.0	0.000293	36.0	9.00	0.000000
15	916	748	2.0	0.000247	45.0	9.00	0.000000
16	918	889	2.0	0.000215	50.0	9.00	0.000000
17	974	944	2.0	0.000203	50.0	9.00	0.000000
18	925	1111	2.0	0.000177	57.0	9.00	0.000000
19	989	1266	2.0	0.000153	58.0	9.00	0.000000
20	1000	1494	2.0	0.000126	62.0	9.00	0.000000
21	1121	1508	2.0	0.000120	58.0	9.00	0.000000
22	1158	1407	2.0	0.000128	55.0	9.00	0.000000
23	1111	1271	2.0	0.000146	54.0	9.00	0.000000
24	1147	1116	2.0	0.000165	49.0	9.00	0.000000
25	1102	1020	2.0	0.000182	48.0	9.00	0.000000
26	1133	852	2.0	0.000209	41.0	9.00	0.000000
27	1081	700	2.0	0.000249	37.0	9.00	0.000000
28	1125	579	2.0	0.000277	30.0	9.00	0.000000
29	1068	442	2.0	0.000336	24.0	9.00	0.000000
30	1114	328	2.0	0.000368	16.0	9.00	0.000000
31	1065	170	2.0	0.000447	6.0	9.00	0.000000
32	1052	92	2.0	0.000474	0.0	9.00	0.000000
33	1098	58	2.0	0.000447	358.0	9.00	0.000000
34	1265	287	2.0	0.000320	11.0	9.00	0.000000
35	1282	545	2.0	0.000256	24.0	9.00	0.000000
36	1334	629	2.0	0.000228	27.0	9.00	0.000000
37	1291	684	2.0	0.000224	30.0	9.00	0.000000
38	1344	855	2.0	0.000186	35.0	9.00	0.000000
39	1298	947	2.0	0.000177	40.0	9.00	0.000000
40	1355	1154	2.0	0.000144	44.0	9.00	0.000000

Максимум концентрации : 0.001573

Код ЗВ : 330 Наименование ЗВ : Сера диоксид; Ангидрид сернистый							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.031651	19.0	0.60	0.026000
2	474	176	2.0	0.032525	13.0	0.60	0.026000
3	317	199	2.0	0.031674	19.0	0.50	0.026000
4	217	213	2.0	0.031796	149.0	0.50	0.026000
5	17	336	2.0	0.029494	125.0	0.60	0.026000
6	43	387	2.0	0.030153	146.0	0.50	0.026000
7	162	322	2.0	0.029352	187.0	0.60	0.026000
8	243	364	2.0	0.029570	150.0	0.50	0.026000
9	400	345	2.0	0.029525	28.0	0.50	0.026000
10	486	293	2.0	0.029336	188.0	0.60	0.026000
11	853	256	2.0	0.029347	189.0	0.60	0.026000
12	940	244	2.0	0.029413	192.0	0.60	0.026000
13	953	469	2.0	0.029554	276.0	0.60	0.026000
14	957	587	2.0	0.029507	277.0	0.60	0.026000
15	916	748	2.0	0.029373	108.0	0.60	0.026000

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
инв. №

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ

16	918	889	2.0	0.029480	109.0	0.60	0.026000
17	974	944	2.0	0.029760	73.0	0.60	0.026000
18	925	1111	2.0	0.029644	108.0	0.60	0.026000
19	989	1266	2.0	0.029847	74.0	0.60	0.026000
20	1000	1494	2.0	0.029817	74.0	0.60	0.026000
21	1121	1508	2.0	0.028828	96.0	0.60	0.026000
22	1158	1407	2.0	0.029308	71.0	0.50	0.026000
23	1111	1271	2.0	0.028751	99.0	0.60	0.026000
24	1147	1116	2.0	0.029129	67.0	0.50	0.026000
25	1102	1020	2.0	0.028650	100.0	0.60	0.026000
26	1133	852	2.0	0.028895	64.0	0.50	0.026000
27	1081	700	2.0	0.028314	105.0	0.60	0.026000
28	1125	579	2.0	0.028535	285.0	0.60	0.026000
29	1068	442	2.0	0.028429	104.0	0.60	0.026000
30	1114	328	2.0	0.029128	20.0	0.60	0.026000
31	1065	170	2.0	0.029867	254.0	0.50	0.026000
32	1052	92	2.0	0.029471	252.0	0.60	0.026000
33	1098	58	2.0	0.029477	276.0	0.60	0.026000
34	1265	287	2.0	0.030496	259.0	0.60	0.026000
35	1282	545	2.0	0.030162	257.0	0.60	0.026000
36	1334	629	2.0	0.029922	59.0	0.50	0.026000
37	1291	684	2.0	0.030007	96.0	0.60	0.026000
38	1344	855	2.0	0.030382	64.0	0.50	0.026000
39	1298	947	2.0	0.029587	100.0	0.60	0.026000
40	1355	1154	2.0	0.031076	73.0	0.60	0.026000

Максимум концентрации : 0.032525

ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТДЕЛЬНЫМ РАСЧЕТНЫМ ТОЧКАМ ДЛЯ ГРУПП СУММАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Код и состав ГС : 6043: 0330 + 0333							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.531757	19.0	0.60	0.526000
2	474	176	2.0	0.532640	14.0	0.60	0.526000
3	317	199	2.0	0.531774	20.0	0.50	0.526000
4	217	213	2.0	0.531883	148.0	0.50	0.526000
5	17	336	2.0	0.529571	124.0	0.60	0.526000
6	43	387	2.0	0.530187	145.0	0.50	0.526000
7	162	322	2.0	0.529422	110.0	0.50	0.526000
8	243	364	2.0	0.529578	150.0	0.50	0.526000
9	400	345	2.0	0.529560	29.0	0.50	0.526000
10	486	293	2.0	0.529344	48.0	0.60	0.526000
11	853	256	2.0	0.529347	189.0	0.60	0.526000
12	940	244	2.0	0.529413	192.0	0.60	0.526000
13	953	469	2.0	0.529554	276.0	0.60	0.526000
14	957	587	2.0	0.529507	277.0	0.60	0.526000
15	916	748	2.0	0.529373	108.0	0.60	0.526000
16	918	889	2.0	0.529480	109.0	0.60	0.526000
17	974	944	2.0	0.529766	73.0	0.60	0.526000
18	925	1111	2.0	0.529644	108.0	0.60	0.526000
19	989	1266	2.0	0.529854	74.0	0.60	0.526000
20	1000	1494	2.0	0.529825	74.0	0.60	0.526000
21	1121	1508	2.0	0.528829	96.0	0.60	0.526000
22	1158	1407	2.0	0.529315	71.0	0.50	0.526000
23	1111	1271	2.0	0.528751	99.0	0.60	0.526000
24	1147	1116	2.0	0.529137	66.0	0.50	0.526000
25	1102	1020	2.0	0.528650	100.0	0.60	0.526000
26	1133	852	2.0	0.528902	63.0	0.50	0.526000
27	1081	700	2.0	0.528314	105.0	0.60	0.526000
28	1125	579	2.0	0.528535	285.0	0.60	0.526000
29	1068	442	2.0	0.528429	104.0	0.60	0.526000
30	1114	328	2.0	0.529149	20.0	0.60	0.526000
31	1065	170	2.0	0.529867	254.0	0.50	0.526000
32	1052	92	2.0	0.529471	252.0	0.60	0.526000
33	1098	58	2.0	0.529477	276.0	0.60	0.526000
34	1265	287	2.0	0.530496	259.0	0.60	0.526000
35	1282	545	2.0	0.530162	257.0	0.60	0.526000
36	1334	629	2.0	0.529925	59.0	0.50	0.526000
37	1291	684	2.0	0.530007	96.0	0.60	0.526000
38	1344	855	2.0	0.530386	64.0	0.50	0.526000
39	1298	947	2.0	0.529587	100.0	0.60	0.526000
40	1355	1154	2.0	0.531078	73.0	0.60	0.526000

Максимум концентрации : 0.532640

Код и состав ГС : 6053: 0342 + 0344							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.000122	14.0	9.00	0.000000
2	474	176	2.0	0.000192	50.0	0.60	0.000000
3	317	199	2.0	0.000186	84.0	0.60	0.000000
4	217	213	2.0	0.000181	84.0	0.60	0.000000
5	17	336	2.0	0.000081	139.0	9.00	0.000000
6	43	387	2.0	0.000069	132.0	9.00	0.000000
7	162	322	2.0	0.000074	84.0	0.70	0.000000
8	243	364	2.0	0.000060	84.0	0.60	0.000000
9	400	345	2.0	0.000065	41.0	9.00	0.000000
10	486	293	2.0	0.000077	31.0	9.00	0.000000
11	853	256	2.0	0.000080	17.0	9.00	0.000000

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
инв. №

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-00С

ЛИСТ

12	940	244	2.0	0.000070	14.0	9.00	0.000000
13	953	469	2.0	0.000044	31.0	9.00	0.000000
14	957	587	2.0	0.000034	38.0	9.00	0.000000
15	916	748	2.0	0.000025	47.0	9.00	0.000000
16	918	889	2.0	0.000019	51.0	9.00	0.000000
17	974	944	2.0	0.000017	51.0	9.00	0.000000
18	925	1111	2.0	0.000015	57.0	9.00	0.000000
19	989	1266	2.0	0.000012	58.0	9.00	0.000000
20	1000	1494	2.0	0.000010	62.0	9.00	0.000000
21	1121	1508	2.0	0.000009	58.0	9.00	0.000000
22	1158	1407	2.0	0.000010	55.0	9.00	0.000000
23	1111	1271	2.0	0.000012	54.0	9.00	0.000000
24	1147	1116	2.0	0.000013	49.0	9.00	0.000000
25	1102	1020	2.0	0.000015	48.0	9.00	0.000000
26	1133	852	2.0	0.000018	42.0	9.00	0.000000
27	1081	700	2.0	0.000023	38.0	9.00	0.000000
28	1125	579	2.0	0.000026	30.0	9.00	0.000000
29	1068	442	2.0	0.000038	25.0	9.00	0.000000
30	1114	328	2.0	0.000041	17.0	9.00	0.000000
31	1065	170	2.0	0.000056	6.0	9.00	0.000000
32	1052	92	2.0	0.000061	0.0	9.00	0.000000
33	1098	58	2.0	0.000054	358.0	9.00	0.000000
34	1265	287	2.0	0.000030	12.0	9.00	0.000000
35	1282	545	2.0	0.000022	25.0	9.00	0.000000
36	1334	629	2.0	0.000019	27.0	9.00	0.000000
37	1291	684	2.0	0.000019	30.0	9.00	0.000000
38	1344	855	2.0	0.000015	35.0	9.00	0.000000
39	1298	947	2.0	0.000014	40.0	9.00	0.000000
40	1355	1154	2.0	0.000011	44.0	9.00	0.000000

Максимум концентрации: 0.000192

Код и состав ГС : 6204: 0301 + 0330							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.283866	19.0	0.60	0.185000
2	474	176	2.0	0.298603	15.0	0.60	0.185000
3	317	199	2.0	0.283826	21.0	0.50	0.185000
4	217	213	2.0	0.284751	147.0	0.50	0.185000
5	17	336	2.0	0.247173	124.0	0.60	0.185000
6	43	387	2.0	0.253914	143.0	0.50	0.185000
7	162	322	2.0	0.244730	109.0	0.50	0.185000
8	243	364	2.0	0.242894	84.0	0.50	0.185000
9	400	345	2.0	0.244491	45.0	0.50	0.185000
10	486	293	2.0	0.243427	49.0	0.60	0.185000
11	853	256	2.0	0.238950	356.0	0.50	0.185000
12	940	244	2.0	0.239100	192.0	0.60	0.185000
13	953	469	2.0	0.241275	276.0	0.60	0.185000
14	957	587	2.0	0.240529	277.0	0.60	0.185000
15	916	748	2.0	0.238407	108.0	0.60	0.185000
16	918	889	2.0	0.240112	109.0	0.60	0.185000
17	974	944	2.0	0.245205	71.0	0.50	0.185000
18	925	1111	2.0	0.242709	108.0	0.60	0.185000
19	989	1266	2.0	0.246626	73.0	0.60	0.185000
20	1000	1494	2.0	0.246156	74.0	0.60	0.185000
21	1121	1508	2.0	0.229826	96.0	0.60	0.185000
22	1158	1407	2.0	0.237976	71.0	0.50	0.185000
23	1111	1271	2.0	0.228575	99.0	0.60	0.185000
24	1147	1116	2.0	0.235223	66.0	0.50	0.185000
25	1102	1020	2.0	0.226964	100.0	0.60	0.185000
26	1133	852	2.0	0.231464	62.0	0.50	0.185000
27	1081	700	2.0	0.222743	37.0	0.60	0.185000
28	1125	579	2.0	0.225380	32.0	0.50	0.185000
29	1068	442	2.0	0.223460	104.0	0.60	0.185000
30	1114	328	2.0	0.236444	20.0	0.60	0.185000
31	1065	170	2.0	0.246246	254.0	0.50	0.185000
32	1052	92	2.0	0.239987	252.0	0.60	0.185000
33	1098	58	2.0	0.240054	276.0	0.60	0.185000
34	1265	287	2.0	0.256367	259.0	0.60	0.185000
35	1282	545	2.0	0.251071	257.0	0.60	0.185000
36	1334	629	2.0	0.247465	59.0	0.50	0.185000
37	1291	684	2.0	0.248601	96.0	0.60	0.185000
38	1344	855	2.0	0.254837	64.0	0.50	0.185000
39	1298	947	2.0	0.241934	100.0	0.60	0.185000
40	1355	1154	2.0	0.265744	73.0	0.60	0.185000

Максимум концентрации: 0.298603

Код и состав ГС : 6205: 0330 + 0342							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.017586	19.0	0.60	0.014444
2	474	176	2.0	0.018071	13.0	0.60	0.014444
3	317	199	2.0	0.017598	19.0	0.50	0.014444
4	217	213	2.0	0.017666	149.0	0.50	0.014444
5	17	336	2.0	0.016387	125.0	0.60	0.014444
6	43	387	2.0	0.016752	146.0	0.50	0.014444
7	162	322	2.0	0.016307	187.0	0.60	0.014444
8	243	364	2.0	0.016428	150.0	0.50	0.014444
9	400	345	2.0	0.016403	28.0	0.50	0.014444

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
инв. №

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ

10	486	293	2.0	0.016298	188.0	0.60	0.014444
11	853	256	2.0	0.016304	189.0	0.60	0.014444
12	940	244	2.0	0.016341	192.0	0.60	0.014444
13	953	469	2.0	0.016419	276.0	0.60	0.014444
14	957	587	2.0	0.016393	277.0	0.60	0.014444
15	916	748	2.0	0.016318	108.0	0.60	0.014444
16	918	889	2.0	0.016378	109.0	0.60	0.014444
17	974	944	2.0	0.016533	73.0	0.60	0.014444
18	925	1111	2.0	0.016469	108.0	0.60	0.014444
19	989	1266	2.0	0.016582	74.0	0.60	0.014444
20	1000	1494	2.0	0.016565	74.0	0.60	0.014444
21	1121	1508	2.0	0.016016	96.0	0.60	0.014444
22	1158	1407	2.0	0.016282	71.0	0.50	0.014444
23	1111	1271	2.0	0.015973	99.0	0.60	0.014444
24	1147	1116	2.0	0.016183	67.0	0.50	0.014444
25	1102	1020	2.0	0.015917	100.0	0.60	0.014444
26	1133	852	2.0	0.016053	64.0	0.50	0.014444
27	1081	700	2.0	0.015730	105.0	0.60	0.014444
28	1125	579	2.0	0.015853	285.0	0.60	0.014444
29	1068	442	2.0	0.015794	104.0	0.60	0.014444
30	1114	328	2.0	0.016182	20.0	0.60	0.014444
31	1065	170	2.0	0.016593	254.0	0.50	0.014444
32	1052	92	2.0	0.016373	252.0	0.60	0.014444
33	1098	58	2.0	0.016376	276.0	0.60	0.014444
34	1265	287	2.0	0.016942	259.0	0.60	0.014444
35	1282	545	2.0	0.016757	257.0	0.60	0.014444
36	1334	629	2.0	0.016624	59.0	0.50	0.014444
37	1291	684	2.0	0.016670	96.0	0.60	0.014444
38	1344	855	2.0	0.016879	64.0	0.50	0.014444
39	1298	947	2.0	0.016437	100.0	0.60	0.014444
40	1355	1154	2.0	0.017264	73.0	0.60	0.014444

Максимум концентрации: 0.018071

МАКСИМАЛЬНЫЕ ВКЛАДЫ ИЗА В РАСЧЕТНЫХ ТОЧКАХ

Код и наименование ЗВ : 1401 - Пропан-2-он; Ацетон								
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Макс. концентрация - фон		N предприя	N источ вбраса	Вклад в концентрац (доли ПДК)	Доля вклада (%)
			(мг/м3)	доли ПДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	581	184	0.000351	0.001003	1	6001	0.001003	100.00
2	474	176	0.000438	0.001251	1	6001	0.001251	100.00
3	317	199	0.000398	0.001137	1	6001	0.001137	100.00
4	217	213	0.000385	0.001099	1	6001	0.001099	100.00
5	17	336	0.000252	0.000720	1	6001	0.000720	100.00
6	43	387	0.000205	0.000586	1	6001	0.000586	100.00
7	162	322	0.000248	0.000709	1	6001	0.000709	100.00
8	243	364	0.000210	0.000599	1	6001	0.000599	100.00
9	400	345	0.000208	0.000595	1	6001	0.000595	100.00
10	486	293	0.000243	0.000695	1	6001	0.000695	100.00
11	853	256	0.000138	0.000395	1	6001	0.000395	100.00
12	940	244	0.000133	0.000380	1	6001	0.000380	100.00
13	953	469	0.000095	0.000272	1	6001	0.000272	100.00
14	957	587	0.000082	0.000233	1	6001	0.000233	100.00
15	916	748	0.000069	0.000196	1	6001	0.000196	100.00
16	918	889	0.000060	0.000171	1	6001	0.000171	100.00
17	974	944	0.000056	0.000161	1	6001	0.000161	100.00
18	925	1111	0.000049	0.000141	1	6001	0.000141	100.00
19	989	1266	0.000043	0.000122	1	6001	0.000122	100.00
20	1000	1494	0.000035	0.000100	1	6001	0.000100	100.00
21	1121	1508	0.000033	0.000095	1	6001	0.000095	100.00
22	1158	1407	0.000036	0.000102	1	6001	0.000102	100.00
23	1111	1271	0.000041	0.000116	1	6001	0.000116	100.00
24	1147	1116	0.000046	0.000131	1	6001	0.000131	100.00
25	1102	1020	0.000051	0.000145	1	6001	0.000145	100.00
26	1133	852	0.000058	0.000167	1	6001	0.000167	100.00

ИНВ. №	полл
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат

0072-ООС

ЛИСТ

27	1081	700	0.000069	0.000198	1	6001	0.000198	100.00
28	1125	579	0.000077	0.000220	1	6001	0.000220	100.00
29	1068	442	0.000093	0.000267	1	6001	0.000267	100.00
30	1114	328	0.000102	0.000292	1	6001	0.000292	100.00
31	1065	170	0.000124	0.000356	1	6001	0.000356	100.00
32	1052	92	0.000132	0.000377	1	6001	0.000377	100.00
33	1098	58	0.000124	0.000355	1	6001	0.000355	100.00
34	1265	287	0.000089	0.000255	1	6001	0.000255	100.00
35	1282	545	0.000071	0.000203	1	6001	0.000203	100.00
36	1334	629	0.000063	0.000181	1	6001	0.000181	100.00
37	1291	684	0.000062	0.000178	1	6001	0.000178	100.00
38	1344	855	0.000052	0.000148	1	6001	0.000148	100.00
39	1298	947	0.000049	0.000141	1	6001	0.000141	100.00
40	1355	1154	0.000040	0.000115	1	6001	0.000115	100.00

Код и наименование ЗВ : 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пер. на углерод)

Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Макс. концентрация - фон		N пред прия	N источ вбраса	Вклад в концентрац (доли ПДК)	Доля вкла- да (%)
			(мг/м3)	доли ПДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	581	184	0.002711	0.000542	1	6006	0.000303	55.83
					1	6001	0.000239	44.01
					1	6002	8.824523e-07	0.16
2	474	176	0.003131	0.000626	1	6006	0.000371	59.25
					1	6001	0.000254	40.57
					1	6002	0.000001	0.18
3	317	199	0.002723	0.000545	1	6006	0.000323	59.38
					1	6001	0.000221	40.60
					1	6002	1.152167e-07	0.02
4	217	213	0.002783	0.000557	1	6006	0.000350	62.86
					1	6001	0.000194	34.94
					1	6004	0.000008	1.47
					1	6002	0.000004	0.63
					1	6005	5.526618e-07	0.10
					1	6003	8.333261e-09	0.00
5	17	336	0.001674	0.000335	1	6001	0.000174	52.07
					1	6006	0.000160	47.68
					1	6004	8.252842e-07	0.25
					1	6002	3.723844e-08	0.01
					1	6005	7.019469e-10	0.00
					1	6003	4.256489e-12	0.00
6	43	387	0.001995	0.000399	1	6002	0.000211	52.87
					1	6006	0.000106	26.47
					1	6001	0.000073	18.32
					1	6004	0.000008	1.95
					1	6005	0.000001	0.33
					1	6003	2.129210e-07	0.05
7	162	322	0.001612	0.000322	1	6002	0.000258	79.94
					1	6005	0.000023	7.22
					1	6004	0.000016	5.05
					1	6003	0.000015	4.50
					1	6006	0.000010	3.23
					1	6001	2.235001e-07	0.07
8	243	364	0.001717	0.000343	1	6002	0.000227	66.12
					1	6006	0.000082	23.96
					1	6001	0.000019	5.68
					1	6004	0.000012	3.45
					1	6005	0.000002	0.70
					1	6003	3.194195e-07	0.09
9	400	345	0.001693	0.000339	1	6002	0.000168	49.67
					1	6006	0.000094	27.68
					1	6001	0.000077	22.66
10	486	293	0.001604	0.000321	1	6002	0.000261	81.47
					1	6005	0.000027	8.52
					1	6004	0.000020	6.14
					1	6003	0.000012	3.63
					1	6006	7.662566e-07	0.24
11	853	256	0.001610	0.000322	1	6002	0.000244	75.70
					1	6004	0.000041	12.76

ИНВ. №	полл	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ



26	1133	852	0.001387	0.000277	1 6004	0.000160	57.83
					1 6003	0.000048	17.16
					1 6002	0.000030	10.78
					1 6006	0.000024	8.50
					1 6001	0.000015	5.53
					1 6005	5.788393e-07	0.21
27	1081	700	0.001109	0.000222	1 6004	0.000167	75.47
					1 6005	0.000028	12.63
					1 6002	0.000026	11.83
					1 6006	8.246504e-08	0.04
					1 6003	7.372017e-08	0.03
					1 6001	8.929742e-11	0.00
28	1125	579	0.001213	0.000243	1 6004	0.000174	71.84
					1 6003	0.000067	27.73
					1 6005	0.000001	0.44
					1 6002	5.556801e-20	0.00
29	1068	442	0.001164	0.000233	1 6004	0.000161	69.26
					1 6002	0.000071	30.37
					1 6005	8.741915e-07	0.38
					1 6006	1.195894e-09	0.00
					1 6001	7.059679e-14	0.00
30	1114	328	0.001502	0.000300	1 6002	0.000147	48.82
					1 6006	0.000069	22.98
					1 6001	0.000048	16.02
					1 6004	0.000037	12.18
					1 6003	3.054830e-09	0.00
31	1065	170	0.001855	0.000371	1 6004	0.000189	51.03
					1 6002	0.000100	26.85
					1 6005	0.000062	16.62
					1 6003	0.000020	5.49
32	1052	92	0.001666	0.000333	1 6004	0.000174	52.13
					1 6002	0.000077	23.25
					1 6005	0.000067	19.97
					1 6003	0.000015	4.64
33	1098	58	0.001667	0.000333	1 6004	0.000192	57.56
					1 6002	0.000070	20.91
					1 6003	0.000052	15.49
					1 6005	0.000020	6.03
					1 6001	9.914554e-17	0.00
					1 6006	4.254874e-14	0.00
34	1265	287	0.002167	0.000433	1 6005	0.000416	96.01
					1 6004	0.000013	2.90
					1 6003	0.000005	1.09
35	1282	545	0.002007	0.000401	1 6005	0.000392	97.73
					1 6004	0.000008	1.89
					1 6003	0.000002	0.38
36	1334	629	0.001889	0.000378	1 6005	0.000285	75.46
					1 6004	0.000038	9.99
					1 6002	0.000037	9.86
					1 6006	0.000011	2.92
					1 6001	0.000006	1.55
					1 6003	8.480599e-07	0.22
37	1291	684	0.001932	0.000386	1 6005	0.000365	94.37
					1 6002	0.000014	3.73
					1 6004	0.000007	1.90
					1 6006	1.001230e-08	0.00
					1 6001	8.198540e-11	0.00
					1 6003	1.064103e-11	0.00
38	1344	855	0.002111	0.000422	1 6005	0.000330	78.09
					1 6004	0.000038	8.97
					1 6002	0.000027	6.43
					1 6006	0.000013	3.04
					1 6001	0.000008	1.81
					1 6003	0.000007	1.65
39	1298	947	0.001729	0.000346	1 6005	0.000331	95.82
					1 6002	0.000008	2.18
					1 6004	0.000007	1.97
					1 6006	5.925131e-08	0.02
					1 6003	1.807674e-08	0.01
					1 6001	1.023907e-09	0.00
40	1355	1154	0.002445	0.000489	1 6005	0.000413	84.43
					1 6004	0.000034	6.98
					1 6002	0.000019	3.91
					1 6003	0.000010	2.04
					1 6006	0.000009	1.74
					1 6001	0.000004	0.91

Код и наименование ЗВ : 0602 - Бензол

Координата	Координата	Макс.концентрация - фон	N	N	Вклад	Доля

ИНВ. №	полл
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат

0072-ООС

ЛИСТ







3	317	199	0.009774	0.019548	1 6002	0.000004	0.02
					1 6006	0.013703	70.10
4	217	213	0.009637	0.019273	1 6001	0.005844	29.90
					1 6002	1.949357e-07	0.00
5	17	336	0.005061	0.010121	1 6006	0.013675	70.96
					1 6001	0.005499	28.53
6	43	387	0.005924	0.011848	1 6004	0.000089	0.46
					1 6002	0.000010	0.05
7	162	322	0.005165	0.010331	1 6005	0.000001	0.01
					1 6003	3.833602e-09	0.00
8	243	364	0.005529	0.011059	1 6002	0.009196	90.86
					1 6003	0.000315	3.11
9	400	345	0.005697	0.011395	1 6005	0.000308	3.05
					1 6004	0.000224	2.21
10	486	293	0.005607	0.011214	1 6006	0.000075	0.74
					1 6001	0.000003	0.03
11	853	256	0.005708	0.011417	1 6002	0.008117	68.50
					1 6006	0.002045	17.26
12	940	244	0.005727	0.011455	1 6001	0.001593	13.44
					1 6004	0.000085	0.72
13	953	469	0.006251	0.012502	1 6005	0.000008	0.07
					1 6003	9.807662e-07	0.01
14	957	587	0.006255	0.012511	1 6002	0.009335	90.36
					1 6005	0.000360	3.49
15	916	748	0.005662	0.011324	1 6003	0.000338	3.27
					1 6004	0.000253	2.45
16	918	889	0.005506	0.011012	1 6006	0.000045	0.43
					1 6001	2.623934e-07	0.00
17	974	944	0.006269	0.012539	1 6002	0.008500	76.86
					1 6006	0.001779	16.09
18	925	1111	0.005509	0.011019	1 6001	0.000624	5.64
					1 6004	0.000142	1.28
					1 6005	0.000013	0.12
					1 6003	9.293836e-07	0.01
					1 6002	0.008528	74.84
					1 6006	0.001617	14.19
					1 6001	0.001250	10.97
					1 6002	0.010064	89.75
					1 6005	0.000495	4.41
					1 6004	0.000350	3.13
					1 6003	0.000301	2.69
					1 6006	0.000003	0.03
					1 6002	0.009927	86.95
					1 6005	0.000758	6.64
					1 6004	0.000732	6.41
					1 6003	1.204657e-07	0.00
					1 6002	0.009235	80.63
					1 6004	0.001292	11.28
					1 6005	0.000928	8.10
					1 6003	3.650934e-12	0.00
					1 6003	0.012387	99.08
					1 6004	0.000114	0.91
					1 6005	0.000002	0.01
					1 6002	3.576364e-18	0.00
					1 6003	0.012396	99.09
					1 6004	0.000114	0.91
					1 6005	5.167062e-07	0.00
					1 6002	3.825293e-21	0.00
					1 6003	0.009745	86.06
					1 6004	0.000837	7.39
					1 6002	0.000477	4.21
					1 6005	0.000259	2.29
					1 6006	0.000006	0.05
					1 6001	2.225419e-09	0.00
					1 6003	0.009403	85.39
					1 6004	0.000851	7.72
					1 6005	0.000442	4.02
					1 6002	0.000310	2.82
					1 6006	0.000006	0.05
					1 6001	1.047949e-08	0.00
					1 6003	0.011254	89.75
					1 6002	0.000464	3.70
					1 6006	0.000453	3.61
					1 6001	0.000302	2.41
					1 6004	0.000066	0.53
					1 6005	3.749714e-07	0.00
					1 6003	0.009342	84.79

ИНВ. №	ПОЛО	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ

					1	6004	0.000862	7.82
					1	6005	0.000632	5.73
					1	6002	0.000176	1.60
					1	6006	0.000007	0.06
					1	6001	7.483154e-08	0.00
19	989	1266	0.005924	0.011848	1	6003	0.010800	91.15
					1	6006	0.000347	2.93
					1	6002	0.000328	2.77
					1	6001	0.000297	2.50
					1	6004	0.000073	0.62
					1	6005	0.000004	0.03
20	1000	1494	0.005592	0.011184	1	6003	0.010323	92.29
					1	6006	0.000277	2.48
					1	6002	0.000255	2.28
					1	6001	0.000252	2.25
					1	6004	0.000071	0.64
					1	6005	0.000007	0.06
21	1121	1508	0.003906	0.007813	1	6004	0.006539	83.70
					1	6005	0.001053	13.48
					1	6003	0.000115	1.47
					1	6002	0.000093	1.19
					1	6006	0.000012	0.15
					1	6001	0.000001	0.02
22	1158	1407	0.004674	0.009348	1	6004	0.007289	77.97
					1	6003	0.001235	13.22
					1	6002	0.000288	3.08
					1	6006	0.000251	2.69
					1	6001	0.000195	2.09
					1	6005	0.000090	0.96
23	1111	1271	0.004026	0.008052	1	6004	0.006643	82.51
					1	6005	0.001234	15.33
					1	6002	0.000113	1.40
					1	6003	0.000055	0.69
					1	6006	0.000006	0.07
					1	6001	2.515304e-07	0.00
24	1147	1116	0.004491	0.008982	1	6004	0.006839	76.13
					1	6003	0.001175	13.08
					1	6002	0.000380	4.23
					1	6006	0.000328	3.65
					1	6001	0.000236	2.63
					1	6005	0.000025	0.28
25	1102	1020	0.004122	0.008244	1	6004	0.006957	84.38
					1	6005	0.001066	12.93
					1	6002	0.000189	2.29
					1	6003	0.000028	0.34
					1	6006	0.000004	0.05
					1	6001	5.311674e-08	0.00
26	1133	852	0.004424	0.008847	1	6004	0.007038	79.55
					1	6003	0.000784	8.86
					1	6002	0.000509	5.76
					1	6006	0.000336	3.80
					1	6001	0.000170	1.93
					1	6005	0.000009	0.10
27	1081	700	0.003609	0.007217	1	6004	0.006036	83.64
					1	6005	0.000814	11.28
					1	6002	0.000367	5.08
					1	6006	9.049553e-08	0.00
					1	6003	6.772598e-08	0.00
					1	6001	1.442049e-11	0.00
28	1125	579	0.003947	0.007894	1	6004	0.006532	82.74
					1	6003	0.001357	17.20
					1	6005	0.000005	0.06
					1	6002	8.645210e-18	0.00
					1	6001	1.763544e-19	0.00
					1	6006	4.705204e-18	0.00
29	1068	442	0.003617	0.007233	1	6004	0.005881	81.31
					1	6002	0.001279	17.68
					1	6005	0.000073	1.01
					1	6001	9.819589e-16	0.00
					1	6006	3.718950e-10	0.00
30	1114	328	0.005217	0.010434	1	6004	0.006376	61.11
					1	6002	0.004018	38.51
					1	6006	0.000037	0.35
					1	6001	0.000003	0.03
					1	6005	1.810858e-21	0.00
31	1065	170	0.006275	0.012549	1	6004	0.007238	57.68
					1	6002	0.003869	30.83
					1	6005	0.001294	10.31
					1	6003	0.000148	1.18
32	1052	92	0.004537	0.009074				

ИНВ. №	ПОЛО	Подп. и дата	Взам.	
			ИНВ. №	

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат

0072-ООС

ЛИСТ

					1	6004	0.005990	66.02
					1	6002	0.001594	17.57
					1	6005	0.001411	15.55
					1	6003	0.000079	0.87
33	1098	58	0.004717	0.009434	1	6004	0.007069	74.93
					1	6002	0.001305	13.83
					1	6003	0.000920	9.75
					1	6005	0.000139	1.48
					1	6001	1.676339e-12	0.00
					1	6006	2.381756e-10	0.00
34	1265	287	0.008496	0.016993	1	6005	0.016859	99.21
					1	6004	0.000106	0.62
					1	6003	0.000028	0.16
35	1282	545	0.008027	0.016054	1	6005	0.015989	99.60
					1	6004	0.000058	0.36
					1	6003	0.000007	0.04
36	1334	629	0.006541	0.013082	1	6005	0.011134	85.11
					1	6004	0.000734	5.61
					1	6002	0.000707	5.40
					1	6006	0.000290	2.22
					1	6001	0.000169	1.29
					1	6003	0.000048	0.37
37	1291	684	0.007752	0.015503	1	6005	0.015268	98.48
					1	6002	0.000178	1.15
					1	6004	0.000058	0.37
					1	6006	1.471350e-08	0.00
					1	6001	4.626682e-11	0.00
					1	6003	4.814733e-12	0.00
38	1344	855	0.007376	0.014752	1	6005	0.013019	88.25
					1	6004	0.000722	4.89
					1	6002	0.000483	3.27
					1	6006	0.000235	1.60
					1	6003	0.000161	1.09
					1	6001	0.000132	0.89
39	1298	947	0.006080	0.012160	1	6005	0.012095	99.46
					1	6002	0.000046	0.38
					1	6004	0.000020	0.16
					1	6006	1.602066e-08	0.00
					1	6003	2.692895e-09	0.00
					1	6001	4.854267e-11	0.00
40	1355	1154	0.009094	0.018188	1	6005	0.016802	92.38
					1	6004	0.000620	3.41
					1	6002	0.000311	1.71
					1	6003	0.000225	1.24
					1	6006	0.000148	0.81
					1	6001	0.000082	0.45

Код и наименование ЗВ : 0123 - дижелезо триоксид, Железа оксид (пер.на железо)

Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Макс. концентрация - фон		N пред прия	N источ вбраса	Вклад в концентрац (доли ПДК)	Доля вклада (%)
			(мг/м3)	доли ПДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	581	184	0.001033	0.002583	1	6001	0.002583	100.00
2	474	176	0.001619	0.004047	1	6001	0.004047	100.00
3	317	199	0.001569	0.003922	1	6001	0.003922	100.00
4	217	213	0.001527	0.003818	1	6001	0.003818	100.00
5	17	336	0.000686	0.001715	1	6001	0.001715	100.00
6	43	387	0.000584	0.001460	1	6001	0.001460	100.00
7	162	322	0.000616	0.001540	1	6001	0.001540	100.00
8	243	364	0.000500	0.001249	1	6001	0.001249	100.00
9	400	345	0.000550	0.001376	1	6001	0.001376	100.00
10	486	293	0.000657	0.001643	1	6001	0.001643	100.00
11	853	256	0.000674	0.001685	1	6001	0.001685	100.00
12	940	244	0.000587	0.001466	1	6001	0.001466	100.00
13	953	469	0.000373	0.000932	1	6001	0.000932	100.00
14	957	587	0.000286	0.000714	1	6001	0.000714	100.00
15	916	748	0.000209	0.000523	1	6001	0.000523	100.00
16	918	889	0.000163	0.000406	1	6001	0.000406	100.00
17	974	944	0.000145	0.000363	1	6001	0.000363	100.00

ИВ. №	полл
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат

0072-ООС

ЛИСТ

18	925	1111	0.000121	0.000303	1	6001	0.000303	100.00
19	989	1266	0.000101	0.000253	1	6001	0.000253	100.00
20	1000	1494	0.000083	0.000207	1	6001	0.000207	100.00
21	1121	1508	0.000079	0.000197	1	6001	0.000197	100.00
22	1158	1407	0.000084	0.000210	1	6001	0.000210	100.00
23	1111	1271	0.000096	0.000240	1	6001	0.000240	100.00
24	1147	1116	0.000109	0.000273	1	6001	0.000273	100.00
25	1102	1020	0.000124	0.000309	1	6001	0.000309	100.00
26	1133	852	0.000147	0.000369	1	6001	0.000369	100.00
27	1081	700	0.000192	0.000479	1	6001	0.000479	100.00
28	1125	579	0.000221	0.000553	1	6001	0.000553	100.00
29	1068	442	0.000318	0.000795	1	6001	0.000795	100.00
30	1114	328	0.000347	0.000868	1	6001	0.000868	100.00
31	1065	170	0.000473	0.001183	1	6001	0.001183	100.00
32	1052	92	0.000511	0.001278	1	6001	0.001278	100.00
33	1098	58	0.000454	0.001136	1	6001	0.001136	100.00
34	1265	287	0.000251	0.000629	1	6001	0.000629	100.00
35	1282	545	0.000185	0.000463	1	6001	0.000463	100.00
36	1334	629	0.000158	0.000396	1	6001	0.000396	100.00
37	1291	684	0.000156	0.000391	1	6001	0.000391	100.00
38	1344	855	0.000125	0.000312	1	6001	0.000312	100.00
39	1298	947	0.000118	0.000295	1	6001	0.000295	100.00
40	1355	1154	0.000095	0.000237	1	6001	0.000237	100.00

Код и наименование ЗВ : 2732 - Керосин

Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Макс. концентрация - фон		N пред прия	N источ вбраса	Вклад в концентрац (доли ПДК)	Доля вкла- да (%)
			(мг/м3)	доли ПДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	581	184	0.007331	0.006110	1	6006	0.003319	54.32
					1	6001	0.002781	45.52
					1	6002	0.000010	0.16
2	474	176	0.008454	0.007045	1	6006	0.004002	56.80
					1	6001	0.003034	43.06
					1	6002	0.000010	0.14
3	317	199	0.007352	0.006126	1	6006	0.003486	56.89
					1	6001	0.002640	43.09
					1	6002	9.136187e-07	0.01
4	217	213	0.007488	0.006240	1	6006	0.003784	60.63
					1	6001	0.002333	37.39
					1	6004	0.000086	1.38
					1	6002	0.000032	0.52
					1	6005	0.000005	0.08
1	6003	6.246967e-08	0.00					
5	17	336	0.004550	0.003791	1	6001	0.002042	53.86
					1	6006	0.001741	45.92
					1	6004	0.000008	0.21
					1	6002	2.659938e-07	0.01
					1	6005	4.873476e-09	0.00
1	6003	2.585010e-11	0.00					
6	43	387	0.005321	0.004434	1	6002	0.002269	51.16
					1	6006	0.001178	26.58
					1	6001	0.000891	20.09
					1	6004	0.000082	1.85
					1	6005	0.000012	0.28
1	6003	0.000002	0.04					
7	162	322	0.004360	0.003634	1	6001	0.002011	55.34
					1	6006	0.001621	44.61
					1	6004	0.000002	0.05
					1	6002	5.235395e-10	0.00
					1	6005	5.902166e-12	0.00
1	6003	9.336437e-17	0.00					
8	243	364	0.004543	0.003786	1	6002	0.002495	65.91

ИНВ. №	полл	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ

					1	6006	0.000902	23.84
					1	6001	0.000227	6.00
					1	6004	0.000131	3.45
					1	6005	0.000027	0.70
					1	6003	0.000004	0.09
9	400	345	0.004526	0.003772				
					1	6002	0.001730	45.87
					1	6006	0.001072	28.42
					1	6001	0.000970	25.71
10	486	293	0.004261	0.003551				
					1	6001	0.001986	55.92
					1	6006	0.001565	44.08
					1	6002	4.033248e-08	0.00
					1	6004	1.362685e-19	0.00
11	853	256	0.004247	0.003539				
					1	6002	0.002678	75.67
					1	6004	0.000453	12.81
					1	6005	0.000408	11.52
					1	6003	7.458368e-09	0.00
12	940	244	0.004330	0.003608				
					1	6002	0.002476	68.61
					1	6004	0.000626	17.34
					1	6005	0.000507	14.06
					1	6003	2.927828e-14	0.00
13	953	469	0.004506	0.003755				
					1	6003	0.003586	95.51
					1	6004	0.000162	4.31
					1	6005	0.000007	0.18
					1	6002	1.138005e-20	0.00
14	957	587	0.004446	0.003705				
					1	6003	0.003573	96.44
					1	6004	0.000130	3.52
					1	6005	0.000002	0.04
15	916	748	0.004276	0.003563				
					1	6003	0.002679	75.19
					1	6004	0.000459	12.88
					1	6002	0.000329	9.23
					1	6005	0.000081	2.28
					1	6006	0.000015	0.42
					1	6001	3.890485e-08	0.00
16	918	889	0.004412	0.003677				
					1	6003	0.002765	75.21
					1	6004	0.000482	13.11
					1	6002	0.000243	6.60
					1	6005	0.000172	4.67
					1	6006	0.000015	0.41
					1	6001	1.404530e-07	0.00
17	974	944	0.004777	0.003981				
					1	6003	0.003157	79.30
					1	6002	0.000296	7.44
					1	6006	0.000269	6.77
					1	6001	0.000171	4.29
					1	6004	0.000087	2.18
					1	6005	0.000001	0.03
18	925	1111	0.004620	0.003850				
					1	6003	0.002884	74.91
					1	6004	0.000496	12.87
					1	6005	0.000277	7.19
					1	6002	0.000173	4.49
					1	6006	0.000020	0.51
					1	6001	9.778903e-07	0.03
19	989	1266	0.004889	0.004074				
					1	6003	0.003240	79.53
					1	6002	0.000247	6.07
					1	6006	0.000244	5.99
					1	6001	0.000205	5.03
					1	6004	0.000124	3.05
					1	6005	0.000013	0.33
20	1000	1494	0.004852	0.004043				
					1	6003	0.003215	79.51
					1	6006	0.000227	5.61
					1	6002	0.000223	5.51
					1	6001	0.000210	5.20
					1	6004	0.000141	3.49
					1	6005	0.000027	0.67
21	1121	1508	0.003586	0.002989				
					1	6004	0.002013	67.36
					1	6005	0.000539	18.02
					1	6003	0.000252	8.43
					1	6002	0.000130	4.36
					1	6006	0.000040	1.35
					1	6001	0.000014	0.47
22	1158	1407	0.004204	0.003503				
					1	6004	0.002061	58.84
					1	6003	0.000716	20.44
					1	6002	0.000231	6.59
					1	6006	0.000206	5.89
					1	6001	0.000183	5.22
					1	6005	0.000106	3.02
23	1111	1271	0.003488	0.002907				
					1	6004	0.002044	70.30
					1	6005	0.000567	19.49
					1	6003	0.000136	4.68

ИНВ. №	ПОЛО	Подп. и дата	Взам.	
			инв. №	

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ

					1	6002	0.000135	4.65	
					1	6006	0.000022	0.76	
					1	6001	0.000003	0.12	
24	1147	1116	0.003978	0.003315	1	6004	0.001874	56.52	
					1	6003	0.000684	20.63	
					1	6002	0.000273	8.23	
					1	6006	0.000247	7.44	
					1	6001	0.000207	6.24	
					1	6005	0.000031	0.93	
25	1102	1020	0.003360	0.002800	1	6004	0.002074	74.05	
					1	6005	0.000481	17.18	
					1	6002	0.000171	6.10	
					1	6003	0.000062	2.21	
					1	6006	0.000012	0.43	
					1	6001	5.454784e-07	0.02	
26	1133	852	0.003680	0.003067	1	6004	0.001726	56.27	
					1	6003	0.000547	17.83	
					1	6002	0.000330	10.75	
					1	6006	0.000269	8.76	
					1	6001	0.000191	6.24	
					1	6005	0.000005	0.16	
27	1081	700	0.002934	0.002445	1	6004	0.001847	75.56	
					1	6005	0.000307	12.58	
					1	6002	0.000288	11.79	
					1	6006	9.043424e-07	0.04	
					1	6003	8.124234e-07	0.03	
					1	6001	1.040786e-09	0.00	
28	1125	579	0.003212	0.002677	1	6004	0.001924	71.87	
					1	6003	0.000741	27.70	
					1	6005	0.000012	0.44	
					1	6002	6.106900e-19	0.00	
29	1068	442	0.003080	0.002566	1	6004	0.001780	69.35	
					1	6002	0.000777	30.28	
					1	6005	0.000010	0.37	
					1	6006	1.311462e-08	0.00	
					1	6001	8.228251e-13	0.00	
30	1114	328	0.004000	0.003334	1	6002	0.001612	48.35	
					1	6006	0.000757	22.71	
					1	6001	0.000561	16.83	
					1	6004	0.000404	12.11	
					1	6003	3.366535e-08	0.00	
31	1065	170	0.004903	0.004086	1	6004	0.002090	51.14	
					1	6002	0.001095	26.80	
					1	6005	0.000677	16.56	
					1	6003	0.000224	5.49	
32	1052	92	0.004402	0.003668	1	6004	0.001917	52.25	
					1	6002	0.000851	23.21	
					1	6005	0.000730	19.90	
					1	6003	0.000170	4.65	
33	1098	58	0.004408	0.003673	1	6004	0.002118	57.65	
					1	6002	0.000766	20.85	
					1	6003	0.000569	15.49	
					1	6005	0.000221	6.01	
					1	6001	1.155569e-15	0.00	
					1	6006	4.666053e-13	0.00	
34	1265	287	0.005709	0.004758	1	6005	0.004567	95.99	
					1	6004	0.000139	2.92	
					1	6003	0.000052	1.09	
35	1282	545	0.005285	0.004404	1	6005	0.004304	97.71	
					1	6004	0.000084	1.90	
					1	6003	0.000017	0.38	
36	1334	629	0.004983	0.004153	1	6005	0.003128	75.33	
					1	6004	0.000417	10.03	
					1	6002	0.000409	9.86	
					1	6006	0.000121	2.91	
					1	6001	0.000068	1.64	
					1	6003	0.000009	0.23	
37	1291	684	0.005088	0.004240	1	6005	0.004001	94.36	
					1	6002	0.000158	3.73	
					1	6004	0.000081	1.91	
					1	6006	1.097986e-07	0.00	
					1	6001	9.555624e-10	0.00	
					1	6003	1.172681e-10	0.00	
38	1344	855	0.005569	0.004641	1	6005	0.003618	77.95	
					1	6004	0.000418	9.01	
					1	6002	0.000298	6.43	
					1	6006	0.000141	3.03	
					1	6001	0.000089	1.92	

ИНВ. №	ПОЛО	Подп. и дата	Взам.	
			инв. №	

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ

39	1298	947	0.004554	0.003795	1 6003	0.000077	1.66
					1 6005	0.003636	95.81
					1 6002	0.000083	2.18
					1 6004	0.000075	1.98
					1 6006	6.497719e-07	0.02
					1 6003	1.992124e-07	0.01
					1 6001	1.193391e-08	0.00
40	1355	1154	0.006447	0.005373	1 6005	0.004489	83.54
					1 6004	0.000388	7.23
					1 6002	0.000215	4.00
					1 6003	0.000120	2.24
					1 6006	0.000102	1.89
					1 6001	0.000059	1.10

Код и наименование ЗВ : 0616 - Диметилбензол; Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)

Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Макс. концентрация - фон		N пред	N источ	Вклад в концентрац	Доля вклада
			(мг/м3)	доли ПДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	581	184	0.000220	0.001098	1	6001	0.001098	100.00
2	474	176	0.000274	0.001369	1	6001	0.001369	100.00
3	317	199	0.000249	0.001245	1	6001	0.001245	100.00
4	217	213	0.000241	0.001204	1	6001	0.001204	100.00
5	17	336	0.000158	0.000788	1	6001	0.000788	100.00
6	43	387	0.000128	0.000641	1	6001	0.000641	100.00
7	162	322	0.000155	0.000776	1	6001	0.000776	100.00
8	243	364	0.000131	0.000656	1	6001	0.000656	100.00
9	400	345	0.000130	0.000652	1	6001	0.000652	100.00
10	486	293	0.000152	0.000761	1	6001	0.000761	100.00
11	853	256	0.000086	0.000432	1	6001	0.000432	100.00
12	940	244	0.000083	0.000416	1	6001	0.000416	100.00
13	953	469	0.000060	0.000298	1	6001	0.000298	100.00
14	957	587	0.000051	0.000255	1	6001	0.000255	100.00
15	916	748	0.000043	0.000215	1	6001	0.000215	100.00
16	918	889	0.000037	0.000187	1	6001	0.000187	100.00
17	974	944	0.000035	0.000176	1	6001	0.000176	100.00
18	925	1111	0.000031	0.000154	1	6001	0.000154	100.00
19	989	1266	0.000027	0.000133	1	6001	0.000133	100.00
20	1000	1494	0.000022	0.000109	1	6001	0.000109	100.00
21	1121	1508	0.000021	0.000104	1	6001	0.000104	100.00
22	1158	1407	0.000022	0.000111	1	6001	0.000111	100.00
23	1111	1271	0.000025	0.000127	1	6001	0.000127	100.00
24	1147	1116	0.000029	0.000143	1	6001	0.000143	100.00
25	1102	1020	0.000032	0.000158	1	6001	0.000158	100.00
26	1133	852	0.000036	0.000182	1	6001	0.000182	100.00
27	1081	700	0.000043	0.000217	1	6001	0.000217	100.00
28	1125	579	0.000048	0.000241	1	6001	0.000241	100.00
29	1068	442	0.000058	0.000292	1	6001	0.000292	100.00
30	1114	328	0.000064	0.000320	1	6001	0.000320	100.00
31	1065	170	0.000078	0.000389	1	6001	0.000389	100.00
32	1052	92	0.000082	0.000412	1	6001	0.000412	100.00
33	1098	58	0.000078	0.000389	1	6001	0.000389	100.00
34	1265	287	0.000056	0.000279	1	6001	0.000279	100.00
35	1282	545	0.000044	0.000222	1	6001	0.000222	100.00
36	1334	629	0.000040	0.000198	1	6001	0.000198	100.00
37	1291	684	0.000039	0.000195	1	6001	0.000198	100.00

ИНВ. №	полл
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат

0072-ООС

ЛИСТ



38	1344	855	0.000032	0.000162	1	6001	0.000195	100.00
39	1298	947	0.000031	0.000154	1	6001	0.000162	100.00
40	1355	1154	0.000025	0.000125	1	6001	0.000154	100.00
					1	6001	0.000125	100.00
Код и наименование ЗВ : 0143 - Марганец и его соединения (в пер. на марганца (IV) оксид)								
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Макс. концентрация - фон		N пред	N источ	Вклад в концентрац	Доля вкла-да (%)
			(мг/м3)	доли ПДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	581	184	0.000030	0.003039	1	6001	0.003039	100.00
2	474	176	0.000048	0.004762	1	6001	0.004762	100.00
3	317	199	0.000046	0.004615	1	6001	0.004615	100.00
4	217	213	0.000045	0.004493	1	6001	0.004493	100.00
5	17	336	0.000020	0.002018	1	6001	0.002018	100.00
6	43	387	0.000017	0.001718	1	6001	0.001718	100.00
7	162	322	0.000018	0.001813	1	6001	0.001813	100.00
8	243	364	0.000015	0.001470	1	6001	0.001470	100.00
9	400	345	0.000016	0.001619	1	6001	0.001619	100.00
10	486	293	0.000019	0.001933	1	6001	0.001933	100.00
11	853	256	0.000020	0.001983	1	6001	0.001983	100.00
12	940	244	0.000017	0.001726	1	6001	0.001726	100.00
13	953	469	0.000011	0.001097	1	6001	0.001097	100.00
14	957	587	0.000008	0.000840	1	6001	0.000840	100.00
15	916	748	0.000006	0.000616	1	6001	0.000616	100.00
16	918	889	0.000005	0.000478	1	6001	0.000478	100.00
17	974	944	0.000004	0.000427	1	6001	0.000427	100.00
18	925	1111	0.000004	0.000357	1	6001	0.000357	100.00
19	989	1266	0.000003	0.000298	1	6001	0.000298	100.00
20	1000	1494	0.000002	0.000243	1	6001	0.000243	100.00
21	1121	1508	0.000002	0.000231	1	6001	0.000231	100.00
22	1158	1407	0.000002	0.000247	1	6001	0.000247	100.00
23	1111	1271	0.000003	0.000283	1	6001	0.000283	100.00
24	1147	1116	0.000003	0.000322	1	6001	0.000322	100.00
25	1102	1020	0.000004	0.000364	1	6001	0.000364	100.00
26	1133	852	0.000004	0.000434	1	6001	0.000434	100.00
27	1081	700	0.000006	0.000564	1	6001	0.000564	100.00
28	1125	579	0.000007	0.000651	1	6001	0.000651	100.00
29	1068	442	0.000009	0.000935	1	6001	0.000935	100.00
30	1114	328	0.000010	0.001021	1	6001	0.001021	100.00
31	1065	170	0.000014	0.001392	1	6001	0.001392	100.00
32	1052	92	0.000015	0.001504	1	6001	0.001504	100.00
33	1098	58	0.000013	0.001337	1	6001	0.001337	100.00
34	1265	287	0.000007	0.000740	1	6001	0.000740	100.00
35	1282	545	0.000005	0.000544	1	6001	0.000544	100.00
36	1334	629	0.000005	0.000466	1	6001	0.000466	100.00
37	1291	684	0.000005	0.000460	1	6001	0.000460	100.00
38	1344	855	0.000004	0.000367	1	6001	0.000367	100.00
39	1298	947	0.000003	0.000347	1	6001	0.000347	100.00
40	1355	1154	0.000003	0.000279	1	6001	0.000279	100.00
					1	6001	0.000279	100.00
Код и наименование ЗВ : 2909 - Пыль неорганическая, ниже 20% двуокиси кремния (Доломи								

ИНВ. №	Взам.
	инв. №
ПОЛП	Подп. и дата

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ

Номер	Координата Х (м)	Координата У (м)	Макс. концентрация - фон		N пред прия	N источ вбраса	Вклад в концентрац (доли ПДК)	Доля вклада (%)
			(мг/м3)	доли ПДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	581	184	0.030556	0.061111	1	6006	0.041198	67.41
					1	6001	0.019906	32.57
					1	6002	0.000008	0.01
2	474	176	0.043291	0.086581	1	6006	0.060186	69.51
					1	6001	0.026378	30.47
					1	6002	0.000018	0.02
3	317	199	0.039095	0.078189	1	6006	0.054812	70.10
					1	6001	0.023376	29.90
					1	6002	7.797325e-07	0.00
4	217	213	0.038546	0.077093	1	6006	0.054701	70.96
					1	6001	0.021994	28.53
					1	6004	0.000355	0.46
					1	6002	0.000038	0.05
					1	6005	0.000005	0.01
					1	6003	1.533420e-08	0.00
5	17	336	0.020242	0.040485	1	6002	0.036783	90.86
					1	6003	0.001260	3.11
					1	6005	0.001234	3.05
					1	6004	0.000895	2.21
					1	6006	0.000299	0.74
					1	6001	0.000014	0.03
					1	6006	0.000004	0.01
6	43	387	0.023697	0.047393	1	6002	0.032466	68.50
					1	6006	0.008179	17.26
					1	6001	0.006372	13.44
					1	6004	0.000339	0.72
					1	6005	0.000033	0.07
					1	6003	0.000004	0.01
					1	6006	0.000004	0.01
7	162	322	0.020661	0.041322	1	6002	0.037338	90.36
					1	6005	0.001441	3.49
					1	6003	0.001352	3.27
					1	6004	0.001010	2.45
					1	6006	0.000179	0.43
					1	6001	0.000001	0.00
					1	6006	0.000001	0.00
8	243	364	0.022117	0.044234	1	6002	0.033998	76.86
					1	6006	0.007115	16.09
					1	6001	0.002497	5.64
					1	6004	0.000567	1.28
					1	6005	0.000053	0.12
					1	6003	0.000004	0.01
					1	6006	0.000004	0.01
9	400	345	0.022789	0.045578	1	6002	0.034112	74.84
					1	6006	0.006466	14.19
					1	6001	0.004999	10.97
10	486	293	0.022427	0.044854	1	6002	0.040255	89.75
					1	6005	0.001979	4.41
					1	6004	0.001402	3.13
					1	6003	0.001205	2.69
					1	6006	0.000013	0.03
11	853	256	0.022833	0.045666	1	6002	0.039706	86.95
					1	6005	0.003033	6.64
					1	6004	0.002926	6.41
					1	6003	4.818564e-07	0.00
					1	6006	0.000004	0.01
12	940	244	0.022909	0.045818	1	6002	0.036941	80.63
					1	6004	0.005166	11.28
					1	6005	0.003711	8.10
					1	6003	1.460354e-11	0.00
					1	6006	0.000004	0.01
13	953	469	0.025003	0.050007	1	6003	0.049546	99.08
					1	6004	0.000454	0.91
					1	6005	0.000007	0.01
					1	6002	1.430526e-17	0.00
					1	6006	0.000004	0.01
14	957	587	0.025021	0.050042	1	6003	0.049584	99.09
					1	6004	0.000455	0.91
					1	6005	0.000002	0.00
					1	6002	1.530097e-20	0.00
					1	6006	0.000004	0.01
15	916	748	0.022648	0.045296	1	6003	0.038981	86.06
					1	6004	0.003348	7.39
					1	6002	0.001907	4.21
					1	6005	0.001036	2.29
					1	6006	0.000024	0.05
					1	6001	8.901559e-09	0.00
16	918	889	0.022024	0.044048	1	6003	0.037612	85.39
					1	6004	0.003403	7.72
					1	6005	0.001769	4.02
					1	6002	0.001241	2.82

ИВ. №	подп.	ИВ. №	инв. №	Взам.	инв. №

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ

17	974	944	0.025077	0.050154	1 6006	0.000024	0.05
					1 6001	4.191740e-08	0.00
					1 6003	0.045014	89.75
					1 6002	0.001857	3.70
					1 6006	0.001810	3.61
					1 6001	0.001206	2.41
					1 6004	0.000264	0.53
					1 6005	0.000001	0.00
18	925	1111	0.022037	0.044074	1 6003	0.037368	84.79
					1 6004	0.003447	7.82
					1 6005	0.002526	5.73
					1 6002	0.000705	1.60
					1 6006	0.000027	0.06
					1 6001	2.993222e-07	0.00
19	989	1266	0.023695	0.047391	1 6003	0.043199	91.15
					1 6006	0.001388	2.93
					1 6002	0.001310	2.77
					1 6001	0.001187	2.50
					1 6004	0.000292	0.62
					1 6005	0.000015	0.03
20	1000	1494	0.022368	0.044737	1 6003	0.041290	92.29
					1 6006	0.001109	2.48
					1 6002	0.001018	2.28
					1 6001	0.001006	2.25
					1 6004	0.000285	0.64
					1 6005	0.000028	0.06
21	1121	1508	0.015626	0.031252	1 6004	0.026157	83.70
					1 6005	0.004214	13.48
					1 6003	0.000458	1.47
					1 6002	0.000370	1.19
					1 6006	0.000046	0.15
					1 6001	0.000006	0.02
22	1158	1407	0.018697	0.037393	1 6004	0.029155	77.97
					1 6003	0.004942	13.22
					1 6002	0.001151	3.08
					1 6006	0.001005	2.69
					1 6001	0.000782	2.09
					1 6005	0.000360	0.96
23	1111	1271	0.016104	0.032207	1 6004	0.026573	82.51
					1 6005	0.004937	15.33
					1 6002	0.000451	1.40
					1 6003	0.000222	0.69
					1 6006	0.000024	0.07
					1 6001	0.000001	0.00
24	1147	1116	0.017964	0.035929	1 6004	0.027354	76.13
					1 6003	0.004699	13.08
					1 6002	0.001520	4.23
					1 6006	0.001311	3.65
					1 6001	0.000944	2.63
					1 6005	0.000101	0.28
25	1102	1020	0.016488	0.032976	1 6004	0.027826	84.38
					1 6005	0.004265	12.93
					1 6002	0.000757	2.29
					1 6003	0.000112	0.34
					1 6006	0.000017	0.05
					1 6001	2.124641e-07	0.00
26	1133	852	0.017694	0.035389	1 6004	0.028153	79.55
					1 6003	0.003135	8.86
					1 6002	0.002037	5.76
					1 6006	0.001345	3.80
					1 6001	0.000682	1.93
					1 6005	0.000037	0.10
27	1081	700	0.014434	0.028868	1 6004	0.024144	83.64
					1 6005	0.003255	11.28
					1 6002	0.001468	5.08
					1 6006	3.619773e-07	0.00
					1 6003	2.709003e-07	0.00
					1 6001	5.768120e-11	0.00
28	1125	579	0.015788	0.031576	1 6004	0.026126	82.74
					1 6003	0.005430	17.20
					1 6005	0.000020	0.06
					1 6002	3.458038e-17	0.00
					1 6001	7.054081e-19	0.00
					1 6006	1.882056e-17	0.00
29	1068	442	0.014466	0.028932	1 6004	0.023525	81.31
					1 6002	0.005116	17.68
					1 6005	0.000292	1.01
					1 6001	3.927783e-15	0.00
					1 6006	1.487560e-09	0.00
30	1114	328	0.020867	0.041735			

ИНВ. №	ПОЛО	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ

					1	6004	0.025503	61.11
					1	6002	0.016072	38.51
					1	6006	0.000148	0.35
					1	6001	0.000012	0.03
					1	6005	7.243333e-21	0.00
31	1065	170	0.025098	0.050196				
					1	6004	0.028952	57.68
					1	6002	0.015476	30.83
					1	6005	0.005176	10.31
					1	6003	0.000592	1.18
32	1052	92	0.018147	0.036294				
					1	6004	0.023960	66.02
					1	6002	0.006375	17.57
					1	6005	0.005642	15.55
					1	6003	0.000316	0.87
33	1098	58	0.018869	0.037737				
					1	6004	0.028278	74.93
					1	6002	0.005221	13.83
					1	6003	0.003681	9.75
					1	6005	0.000557	1.48
					1	6001	6.705267e-12	0.00
					1	6006	9.526895e-10	0.00
34	1265	287	0.033985	0.067971				
					1	6005	0.067437	99.21
					1	6004	0.000422	0.62
					1	6003	0.000112	0.16
35	1282	545	0.032108	0.064216				
					1	6005	0.063956	99.60
					1	6004	0.000232	0.36
					1	6003	0.000028	0.04
36	1334	629	0.026163	0.052327				
					1	6005	0.044537	85.11
					1	6004	0.002935	5.61
					1	6002	0.002827	5.40
					1	6006	0.001160	2.22
					1	6001	0.000676	1.29
					1	6003	0.000192	0.37
37	1291	684	0.031006	0.062012				
					1	6005	0.061070	98.48
					1	6002	0.000710	1.15
					1	6004	0.000231	0.37
					1	6006	5.885320e-08	0.00
					1	6001	1.850648e-10	0.00
					1	6003	1.925868e-11	0.00
38	1344	855	0.029504	0.059009				
					1	6005	0.052077	88.25
					1	6004	0.002887	4.89
					1	6002	0.001931	3.27
					1	6006	0.000942	1.60
					1	6003	0.000645	1.09
					1	6001	0.000527	0.89
39	1298	947	0.024321	0.048641				
					1	6005	0.048378	99.46
					1	6002	0.000185	0.38
					1	6004	0.000078	0.16
					1	6006	6.408177e-08	0.00
					1	6003	1.077143e-08	0.00
					1	6001	1.941681e-10	0.00
40	1355	1154	0.036376	0.072753				
					1	6005	0.067209	92.38
					1	6004	0.002481	3.41
					1	6002	0.001245	1.71
					1	6003	0.000899	1.24
					1	6006	0.000592	0.81
					1	6001	0.000326	0.45

Код и наименование ЗВ : 0328 - Углерод; Сажа

Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Макс. концентрация - фон		N предприя	N источ вбрас	Вклад в концентрац (доли ПДК)	Доля вклада (%)
			(мг/м3)	доли ПДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	581	184	0.003199	0.021325				
					1	6006	0.014292	67.02
					1	6001	0.007030	32.97
					1	6002	0.000003	0.01
2	474	176	0.004530	0.030202				
					1	6006	0.020879	69.13
					1	6001	0.009316	30.85
					1	6002	0.000006	0.02
3	317	199	0.004091	0.027271				
					1	6006	0.019015	69.73
					1	6001	0.008256	30.27
					1	6002	2.709906e-07	0.00
4	217	213	0.004033	0.026886				
					1	6006	0.018783	69.86
					1	6001	0.007977	29.67
					1	6004	0.000115	0.43
					1	6002	0.000010	0.04
					1	6005	0.000001	0.00
					1	6003	3.270151e-09	0.00
5	17	336	0.002111	0.014071				
					1	6002	0.012784	90.85
					1	6003	0.000439	3.12
					1	6005	0.000428	3.04

ИВ. №	полл	ИВ. №	инв. №	Взам.	Подп. и дата

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ



					1	6002	0.000354	2.27
					1	6004	0.000099	0.64
					1	6005	0.000010	0.06
21	1121	1508	0.001632	0.010879	1	6004	0.009111	83.74
					1	6005	0.001462	13.44
					1	6003	0.000160	1.47
					1	6002	0.000129	1.18
					1	6006	0.000016	0.15
					1	6001	0.000002	0.02
22	1158	1407	0.001954	0.013024	1	6004	0.010155	77.97
					1	6003	0.001720	13.20
					1	6002	0.000400	3.07
					1	6006	0.000349	2.68
					1	6001	0.000276	2.12
					1	6005	0.000125	0.96
23	1111	1271	0.001682	0.011211	1	6004	0.009255	82.55
					1	6005	0.001713	15.28
					1	6002	0.000157	1.40
					1	6003	0.000077	0.69
					1	6006	0.000008	0.07
					1	6001	3.553252e-07	0.00
24	1147	1116	0.001877	0.012514	1	6004	0.009527	76.13
					1	6003	0.001635	13.07
					1	6002	0.000528	4.22
					1	6006	0.000455	3.63
					1	6001	0.000333	2.66
					1	6005	0.000035	0.28
25	1102	1020	0.001722	0.011480	1	6004	0.009692	84.43
					1	6005	0.001480	12.89
					1	6002	0.000263	2.29
					1	6003	0.000039	0.34
					1	6006	0.000006	0.05
					1	6001	7.503554e-08	0.00
26	1133	852	0.001849	0.012325	1	6004	0.009806	79.56
					1	6003	0.001091	8.85
					1	6002	0.000708	5.74
					1	6006	0.000467	3.79
					1	6001	0.000241	1.95
					1	6005	0.000013	0.10
27	1081	700	0.001507	0.010050	1	6004	0.008410	83.68
					1	6005	0.001130	11.24
					1	6002	0.000510	5.08
					1	6006	1.255765e-07	0.00
					1	6003	9.427046e-08	0.00
					1	6001	2.037116e-11	0.00
28	1125	579	0.001649	0.010996	1	6004	0.009100	82.75
					1	6003	0.001889	17.18
					1	6005	0.000007	0.06
					1	6002	1.201817e-17	0.00
					1	6001	2.491276e-19	0.00
					1	6006	6.529194e-18	0.00
29	1068	442	0.001511	0.010073	1	6004	0.008194	81.34
					1	6002	0.001778	17.65
					1	6005	0.000101	1.00
					1	6001	1.387167e-15	0.00
					1	6006	5.160614e-10	0.00
30	1114	328	0.002179	0.014524	1	6004	0.008883	61.16
					1	6002	0.005586	38.46
					1	6006	0.000051	0.35
					1	6001	0.000004	0.03
					1	6005	2.513813e-21	0.00
31	1065	170	0.002620	0.017465	1	6004	0.010084	57.74
					1	6002	0.005378	30.80
					1	6005	0.001796	10.29
					1	6003	0.000206	1.18
32	1052	92	0.001894	0.012629	1	6004	0.008345	66.08
					1	6002	0.002216	17.54
					1	6005	0.001958	15.50
					1	6003	0.000110	0.87
33	1098	58	0.001971	0.013138	1	6004	0.009849	74.97
					1	6002	0.001814	13.81
					1	6003	0.001281	9.75
					1	6005	0.000193	1.47
					1	6001	2.368086e-12	0.00
					1	6006	3.305052e-10	0.00
34	1265	287	0.003538	0.023590	1	6005	0.023404	99.21
					1	6004	0.000147	0.62
					1	6003	0.000039	0.16
35	1282	545	0.003343	0.022286				

ИНВ. №	ПОЛО	Подп. и дата	Взам.	
			инв. №	

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ







28	1125	579	0.000145	0.001446	1	6001	0.001298	100.00
29	1068	442	0.000175	0.001752	1	6001	0.001446	100.00
30	1114	328	0.000192	0.001917	1	6001	0.001752	100.00
31	1065	170	0.000233	0.002334	1	6001	0.001917	100.00
32	1052	92	0.000247	0.002471	1	6001	0.002334	100.00
33	1098	58	0.000233	0.002330	1	6001	0.002471	100.00
34	1265	287	0.000167	0.001671	1	6001	0.002330	100.00
35	1282	545	0.000133	0.001333	1	6001	0.001671	100.00
36	1334	629	0.000119	0.001188	1	6001	0.001333	100.00
37	1291	684	0.000117	0.001170	1	6001	0.001188	100.00
38	1344	855	0.000097	0.000971	1	6001	0.001170	100.00
39	1298	947	0.000092	0.000923	1	6001	0.000971	100.00
40	1355	1154	0.000075	0.000752	1	6001	0.000923	100.00
					1	6001	0.000752	100.00

Код и наименование ЗВ : 1061 - Этанол; Спирт этиловый

Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Макс. концентрация - фон		N предприя	N источ вбраса	Вклад в концентрац (доли ПДК)	Доля вклада (%)
			(мг/м3)	доли ПДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	581	184	0.000878	0.000176	1	6001	0.000176	100.00
2	474	176	0.001094	0.000219	1	6001	0.000219	100.00
3	317	199	0.000995	0.000199	1	6001	0.000199	100.00
4	217	213	0.000962	0.000192	1	6001	0.000192	100.00
5	17	336	0.000630	0.000126	1	6001	0.000126	100.00
6	43	387	0.000513	0.000103	1	6001	0.000103	100.00
7	162	322	0.000621	0.000124	1	6001	0.000124	100.00
8	243	364	0.000524	0.000105	1	6001	0.000105	100.00
9	400	345	0.000521	0.000104	1	6001	0.000104	100.00
10	486	293	0.000609	0.000122	1	6001	0.000122	100.00
11	853	256	0.000345	0.000069	1	6001	0.000069	100.00
12	940	244	0.000333	0.000067	1	6001	0.000067	100.00
13	953	469	0.000238	0.000048	1	6001	0.000048	100.00
14	957	587	0.000204	0.000041	1	6001	0.000041	100.00
15	916	748	0.000172	0.000034	1	6001	0.000034	100.00
16	918	889	0.000150	0.000030	1	6001	0.000030	100.00
17	974	944	0.000141	0.000028	1	6001	0.000028	100.00
18	925	1111	0.000123	0.000025	1	6001	0.000025	100.00
19	989	1266	0.000106	0.000021	1	6001	0.000021	100.00
20	1000	1494	0.000087	0.000017	1	6001	0.000017	100.00
21	1121	1508	0.000083	0.000017	1	6001	0.000017	100.00
22	1158	1407	0.000089	0.000018	1	6001	0.000018	100.00
23	1111	1271	0.000102	0.000020	1	6001	0.000020	100.00
24	1147	1116	0.000115	0.000023	1	6001	0.000023	100.00
25	1102	1020	0.000127	0.000025	1	6001	0.000025	100.00
26	1133	852	0.000146	0.000029	1	6001	0.000029	100.00
27	1081	700	0.000173	0.000035	1	6001	0.000035	100.00
28	1125	579	0.000193	0.000039	1	6001	0.000039	100.00
29	1068	442	0.000234	0.000047	1	6001	0.000039	100.00

ИНВ. №	полл
	полл
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат

0072-ООС

лист

30	1114	328	0.000256	0.000051	1	6001	0.000047	100.00
					1	6001	0.000051	100.00
31	1065	170	0.000311	0.000062	1	6001	0.000062	100.00
32	1052	92	0.000329	0.000066	1	6001	0.000066	100.00
33	1098	58	0.000311	0.000062	1	6001	0.000062	100.00
34	1265	287	0.000223	0.000045	1	6001	0.000045	100.00
35	1282	545	0.000178	0.000036	1	6001	0.000036	100.00
36	1334	629	0.000158	0.000032	1	6001	0.000032	100.00
37	1291	684	0.000156	0.000031	1	6001	0.000031	100.00
38	1344	855	0.000129	0.000026	1	6001	0.000026	100.00
39	1298	947	0.000123	0.000025	1	6001	0.000025	100.00
40	1355	1154	0.000100	0.000020	1	6001	0.000020	100.00

Код и наименование ЗВ : 0621 - Метилбензол; Тoluол

Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Макс. концентрация - фон		N пред	N источ	Вклад в концентрац (доли ПДК)	Доля вкла-да (%)
			(мг/м3)	доли ПДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	581	184	0.003443	0.005738	1	6001	0.005738	100.00
2	474	176	0.004292	0.007154	1	6001	0.007154	100.00
3	317	199	0.003903	0.006505	1	6001	0.006505	100.00
4	217	213	0.003773	0.006288	1	6001	0.006288	100.00
5	17	336	0.002470	0.004117	1	6001	0.004117	100.00
6	43	387	0.002010	0.003351	1	6001	0.003351	100.00
7	162	322	0.002434	0.004056	1	6001	0.004056	100.00
8	243	364	0.002057	0.003428	1	6001	0.003428	100.00
9	400	345	0.002043	0.003406	1	6001	0.003406	100.00
10	486	293	0.002387	0.003978	1	6001	0.003978	100.00
11	853	256	0.001355	0.002258	1	6001	0.002258	100.00
12	940	244	0.001305	0.002175	1	6001	0.002175	100.00
13	953	469	0.000933	0.001555	1	6001	0.001555	100.00
14	957	587	0.000800	0.001333	1	6001	0.001333	100.00
15	916	748	0.000673	0.001121	1	6001	0.001121	100.00
16	918	889	0.000587	0.000978	1	6001	0.000978	100.00
17	974	944	0.000552	0.000921	1	6001	0.000921	100.00
18	925	1111	0.000483	0.000805	1	6001	0.000805	100.00
19	989	1266	0.000417	0.000696	1	6001	0.000696	100.00
20	1000	1494	0.000343	0.000571	1	6001	0.000571	100.00
21	1121	1508	0.000327	0.000545	1	6001	0.000545	100.00
22	1158	1407	0.000349	0.000581	1	6001	0.000581	100.00
23	1111	1271	0.000398	0.000664	1	6001	0.000664	100.00
24	1147	1116	0.000449	0.000749	1	6001	0.000749	100.00
25	1102	1020	0.000497	0.000828	1	6001	0.000828	100.00
26	1133	852	0.000571	0.000952	1	6001	0.000952	100.00
27	1081	700	0.000679	0.001131	1	6001	0.001131	100.00
28	1125	579	0.000756	0.001260	1	6001	0.001260	100.00
29	1068	442	0.000916	0.001527	1	6001	0.001527	100.00
30	1114	328	0.001003	0.001671	1	6001	0.001671	100.00
31	1065	170	0.001221	0.002034	1	6001	0.002034	100.00

ИНВ. №	полл	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

лист

32	1052	92	0.001292	0.002154	1	6001	0.002034	100.00
33	1098	58	0.001218	0.002030	1	6001	0.002154	100.00
34	1265	287	0.000874	0.001456	1	6001	0.002030	100.00
35	1282	545	0.000697	0.001162	1	6001	0.001456	100.00
36	1334	629	0.000621	0.001036	1	6001	0.001162	100.00
37	1291	684	0.000612	0.001019	1	6001	0.001036	100.00
38	1344	855	0.000508	0.000846	1	6001	0.001019	100.00
39	1298	947	0.000483	0.000805	1	6001	0.000846	100.00
40	1355	1154	0.000393	0.000655	1	6001	0.000805	100.00
					1	6001	0.000655	100.00

Код и наименование ЗВ : 2754 - Алканы C12-C19; Углеводороды предельные C12-C19; раст

Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Макс. концентрация - фон		N пред прия	N источ вбрас	Вклад в концентрац (доли ПДК)	Доля вклада (%)
			(мг/м3)	доли ПДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	581	184	0.000323	0.000323	1	6001	0.000323	100.00
2	474	176	0.000402	0.000402	1	6001	0.000402	100.00
3	317	199	0.000366	0.000366	1	6001	0.000366	100.00
4	217	213	0.000354	0.000354	1	6001	0.000354	100.00
5	17	336	0.000231	0.000231	1	6001	0.000354	100.00
6	43	387	0.000188	0.000188	1	6001	0.000231	100.00
7	162	322	0.000228	0.000228	1	6001	0.000188	100.00
8	243	364	0.000193	0.000193	1	6001	0.000228	100.00
9	400	345	0.000191	0.000191	1	6001	0.000193	100.00
10	486	293	0.000224	0.000224	1	6001	0.000191	100.00
11	853	256	0.000127	0.000127	1	6001	0.000224	100.00
12	940	244	0.000122	0.000122	1	6001	0.000127	100.00
13	953	469	0.000087	0.000087	1	6001	0.000122	100.00
14	957	587	0.000075	0.000075	1	6001	0.000087	100.00
15	916	748	0.000063	0.000063	1	6001	0.000075	100.00
16	918	889	0.000055	0.000055	1	6001	0.000063	100.00
17	974	944	0.000052	0.000052	1	6001	0.000055	100.00
18	925	1111	0.000045	0.000045	1	6001	0.000052	100.00
19	989	1266	0.000039	0.000039	1	6001	0.000045	100.00
20	1000	1494	0.000032	0.000032	1	6001	0.000039	100.00
21	1121	1508	0.000031	0.000031	1	6001	0.000032	100.00
22	1158	1407	0.000033	0.000033	1	6001	0.000031	100.00
23	1111	1271	0.000037	0.000037	1	6001	0.000033	100.00
24	1147	1116	0.000042	0.000042	1	6001	0.000037	100.00
25	1102	1020	0.000047	0.000047	1	6001	0.000042	100.00
26	1133	852	0.000054	0.000054	1	6001	0.000047	100.00
27	1081	700	0.000064	0.000064	1	6001	0.000054	100.00
28	1125	579	0.000071	0.000071	1	6001	0.000064	100.00
29	1068	442	0.000086	0.000086	1	6001	0.000071	100.00
30	1114	328	0.000094	0.000094	1	6001	0.000086	100.00
31	1065	170	0.000114	0.000114	1	6001	0.000094	100.00
32	1052	92	0.000121	0.000121	1	6001	0.000114	100.00
33	1098	58	0.000114	0.000114	1	6001	0.000121	100.00

ИНВ. № лопп	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ

34	1265	287	0.000082	0.000082	1	6001	0.000114	100.00
35	1282	545	0.000065	0.000065	1	6001	0.000082	100.00
36	1334	629	0.000058	0.000058	1	6001	0.000065	100.00
37	1291	684	0.000057	0.000057	1	6001	0.000058	100.00
38	1344	855	0.000048	0.000048	1	6001	0.000057	100.00
39	1298	947	0.000045	0.000045	1	6001	0.000048	100.00
40	1355	1154	0.000037	0.000037	1	6001	0.000045	100.00
					1	6001	0.000037	100.00

Код и наименование ЗВ : 0337 - Углерод оксид

Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Макс. концентрация - фон		N пред	N источ	Вклад в концентрац (доли ПДК)	Доля вклада (%)
			(мг/м3)	доли ПДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	581	184	0.042593	0.008519	1	6001	0.004346	51.01
					1	6006	0.004163	48.87
					1	6002	0.000010	0.11
2	474	176	0.048909	0.009782	1	6006	0.004971	50.82
					1	6001	0.004801	49.08
					1	6002	0.000010	0.10
3	317	199	0.042547	0.008509	1	6006	0.004330	50.88
					1	6001	0.004179	49.11
					1	6002	8.238547e-07	0.01
4	217	213	0.042854	0.008571	1	6006	0.004632	54.04
					1	6001	0.003809	44.44
					1	6004	0.000098	1.15
					1	6002	0.000028	0.33
					1	6005	0.000004	0.05
					1	6003	3.513737e-08	0.00
5	17	336	0.026876	0.005375	1	6001	0.003161	58.80
					1	6006	0.002204	41.01
					1	6004	0.000010	0.18
					1	6002	3.368923e-07	0.01
					1	6005	6.170396e-09	0.00
					1	6003	3.275151e-11	0.00
6	43	387	0.029402	0.005880	1	6002	0.002667	45.35
					1	6006	0.001559	26.50
					1	6001	0.001556	26.45
					1	6004	0.000089	1.51
					1	6005	0.000009	0.16
					1	6003	0.000001	0.02
7	162	322	0.025837	0.005167	1	6001	0.003122	60.41
					1	6006	0.002044	39.56
					1	6004	0.000002	0.03
					1	6002	3.412617e-10	0.00
					1	6005	3.679830e-12	0.00
					1	6003	2.878163e-17	0.00
8	243	364	0.024969	0.004994	1	6001	0.002649	53.04
					1	6006	0.001594	31.92
					1	6002	0.000751	15.04
					1	6004	8.350261e-10	0.00
9	400	345	0.025576	0.005115	1	6001	0.002357	46.07
					1	6006	0.001621	31.70
					1	6002	0.001137	22.23
					1	6004	7.852963e-20	0.00
10	486	293	0.025279	0.005056	1	6001	0.003082	60.95
					1	6006	0.001974	39.04
					1	6002	3.097857e-08	0.00
					1	6004	2.579885e-19	0.00
11	853	256	0.022944	0.004589	1	6002	0.002838	61.84
					1	6006	0.000915	19.95
					1	6001	0.000836	18.21
12	940	244	0.022851	0.004570	1	6002	0.003135	68.60
					1	6004	0.000793	17.34
					1	6005	0.000642	14.05
					1	6003	3.709494e-14	0.00
13	953	469	0.023786	0.004757	1	6003	0.004543	95.51
					1	6004	0.000205	4.31
					1	6005	0.000009	0.18
					1	6002	1.441332e-20	0.00

ИВ. №	подп	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ

14	957	587	0.023470	0.004694	1	6003	0.004527	96.44
					1	6004	0.000165	3.52
					1	6005	0.000002	0.04
15	916	748	0.022572	0.004514	1	6003	0.003394	75.19
					1	6004	0.000582	12.88
					1	6002	0.000417	9.23
					1	6005	0.000103	2.28
					1	6006	0.000019	0.42
					1	6001	6.020950e-08	0.00
16	918	889	0.023292	0.004658	1	6003	0.003504	75.21
					1	6004	0.000611	13.11
					1	6002	0.000307	6.60
					1	6005	0.000218	4.67
					1	6006	0.000019	0.41
					1	6001	2.173663e-07	0.00
17	974	944	0.025506	0.005101	1	6003	0.003912	76.68
					1	6002	0.000385	7.54
					1	6006	0.000367	7.19
					1	6001	0.000329	6.44
					1	6004	0.000108	2.11
					1	6005	0.000002	0.04
18	925	1111	0.024389	0.004878	1	6003	0.003654	74.91
					1	6004	0.000628	12.88
					1	6005	0.000350	7.19
					1	6002	0.000219	4.48
					1	6006	0.000025	0.51
					1	6001	0.000002	0.03
19	989	1266	0.026109	0.005222	1	6003	0.004101	78.55
					1	6001	0.000334	6.40
					1	6006	0.000318	6.08
					1	6002	0.000314	6.01
					1	6004	0.000141	2.70
					1	6005	0.000014	0.26
20	1000	1494	0.025908	0.005182	1	6003	0.004073	78.61
					1	6001	0.000325	6.28
					1	6006	0.000287	5.55
					1	6002	0.000282	5.45
					1	6004	0.000179	3.45
					1	6005	0.000034	0.66
21	1121	1508	0.018950	0.003790	1	6004	0.002551	67.30
					1	6005	0.000682	17.99
					1	6003	0.000319	8.43
					1	6002	0.000165	4.35
					1	6006	0.000051	1.35
					1	6001	0.000022	0.58
22	1158	1407	0.022448	0.004490	1	6004	0.002612	58.18
					1	6003	0.000907	20.21
					1	6002	0.000292	6.51
					1	6001	0.000283	6.30
					1	6006	0.000261	5.82
					1	6005	0.000134	2.99
23	1111	1271	0.018418	0.003684	1	6004	0.002589	70.29
					1	6005	0.000717	19.48
					1	6003	0.000172	4.68
					1	6002	0.000171	4.65
					1	6006	0.000028	0.76
					1	6001	0.000005	0.14
24	1147	1116	0.021291	0.004258	1	6004	0.002374	55.76
					1	6003	0.000867	20.35
					1	6002	0.000345	8.11
					1	6001	0.000320	7.52
					1	6006	0.000312	7.34
					1	6005	0.000039	0.92
25	1102	1020	0.017737	0.003547	1	6004	0.002627	74.06
					1	6005	0.000609	17.17
					1	6002	0.000216	6.10
					1	6003	0.000079	2.21
					1	6006	0.000015	0.43
					1	6001	8.441874e-07	0.02
26	1133	852	0.019700	0.003940	1	6004	0.002127	53.99
					1	6003	0.000721	18.29
					1	6002	0.000419	10.63
					1	6006	0.000353	8.96
					1	6001	0.000316	8.01
					1	6005	0.000005	0.12
27	1081	700	0.016084	0.003217	1	6003	0.001445	44.93
					1	6001	0.000708	22.02
					1	6006	0.000561	17.43
					1	6002	0.000503	15.63

ИНВ. №	ПОЛО	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ









13	953	469	0.000008	0.000551	1	6001	0.000867	100.00
14	957	587	0.000006	0.000422	1	6001	0.000551	100.00
15	916	748	0.000005	0.000309	1	6001	0.000422	100.00
16	918	889	0.000004	0.000240	1	6001	0.000309	100.00
17	974	944	0.000003	0.000215	1	6001	0.000240	100.00
18	925	1111	0.000003	0.000179	1	6001	0.000215	100.00
19	989	1266	0.000002	0.000149	1	6001	0.000179	100.00
20	1000	1494	0.000002	0.000122	1	6001	0.000149	100.00
21	1121	1508	0.000002	0.000116	1	6001	0.000122	100.00
22	1158	1407	0.000002	0.000124	1	6001	0.000116	100.00
23	1111	1271	0.000002	0.000142	1	6001	0.000124	100.00
24	1147	1116	0.000002	0.000162	1	6001	0.000142	100.00
25	1102	1020	0.000003	0.000183	1	6001	0.000162	100.00
26	1133	852	0.000003	0.000218	1	6001	0.000183	100.00
27	1081	700	0.000004	0.000283	1	6001	0.000218	100.00
28	1125	579	0.000005	0.000327	1	6001	0.000283	100.00
29	1068	442	0.000007	0.000470	1	6001	0.000327	100.00
30	1114	328	0.000008	0.000513	1	6001	0.000470	100.00
31	1065	170	0.000010	0.000699	1	6001	0.000513	100.00
32	1052	92	0.000011	0.000756	1	6001	0.000699	100.00
33	1098	58	0.000010	0.000671	1	6001	0.000756	100.00
34	1265	287	0.000006	0.000372	1	6001	0.000671	100.00
35	1282	545	0.000004	0.000273	1	6001	0.000372	100.00
36	1334	629	0.000004	0.000234	1	6001	0.000273	100.00
37	1291	684	0.000003	0.000231	1	6001	0.000234	100.00
38	1344	855	0.000003	0.000184	1	6001	0.000231	100.00
39	1298	947	0.000003	0.000175	1	6001	0.000184	100.00
40	1355	1154	0.000002	0.000140	1	6001	0.000175	100.00

Код и наименование ЗВ : 0627 - Этилбензол

Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Макс. концентрация - фон		N пред	N источ вбраса	Вклад в концентрац (доли ПДК)	Доля вклада (%)
			(мг/м3)	доли ПДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	581	184	0.000045	0.002271	1	6001	0.002271	100.00
2	474	176	0.000057	0.002832	1	6001	0.002832	100.00
3	317	199	0.000052	0.002575	1	6001	0.002575	100.00
4	217	213	0.000050	0.002489	1	6001	0.002489	100.00
5	17	336	0.000033	0.001630	1	6001	0.001630	100.00
6	43	387	0.000027	0.001326	1	6001	0.001326	100.00
7	162	322	0.000032	0.001606	1	6001	0.001606	100.00
8	243	364	0.000027	0.001357	1	6001	0.001357	100.00
9	400	345	0.000027	0.001348	1	6001	0.001348	100.00
10	486	293	0.000031	0.001575	1	6001	0.001575	100.00
11	853	256	0.000018	0.000894	1	6001	0.000894	100.00
12	940	244	0.000017	0.000861	1	6001	0.000861	100.00
13	953	469	0.000012	0.000615	1	6001	0.000615	100.00
14	957	587	0.000011	0.000528	1	6001	0.000528	100.00
15	916	748	0.000009	0.000444	1	6001	0.000444	100.00
16	918	889	0.000008	0.000387	1	6001	0.000387	100.00

ИНВ. № лопп	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ

17	974	944	0.000007	0.000364	1	6001	0.000387	100.00
18	925	1111	0.000006	0.000319	1	6001	0.000364	100.00
19	989	1266	0.000006	0.000275	1	6001	0.000319	100.00
20	1000	1494	0.000005	0.000226	1	6001	0.000275	100.00
21	1121	1508	0.000004	0.000216	1	6001	0.000226	100.00
22	1158	1407	0.000005	0.000230	1	6001	0.000216	100.00
23	1111	1271	0.000005	0.000263	1	6001	0.000230	100.00
24	1147	1116	0.000006	0.000296	1	6001	0.000263	100.00
25	1102	1020	0.000007	0.000328	1	6001	0.000296	100.00
26	1133	852	0.000008	0.000377	1	6001	0.000328	100.00
27	1081	700	0.000009	0.000448	1	6001	0.000377	100.00
28	1125	579	0.000010	0.000499	1	6001	0.000448	100.00
29	1068	442	0.000012	0.000604	1	6001	0.000499	100.00
30	1114	328	0.000013	0.000661	1	6001	0.000604	100.00
31	1065	170	0.000016	0.000805	1	6001	0.000661	100.00
32	1052	92	0.000017	0.000852	1	6001	0.000805	100.00
33	1098	58	0.000016	0.000804	1	6001	0.000852	100.00
34	1265	287	0.000012	0.000577	1	6001	0.000804	100.00
35	1282	545	0.000009	0.000460	1	6001	0.000577	100.00
36	1334	629	0.000008	0.000410	1	6001	0.000460	100.00
37	1291	684	0.000008	0.000404	1	6001	0.000410	100.00
38	1344	855	0.000007	0.000335	1	6001	0.000404	100.00
39	1298	947	0.000006	0.000318	1	6001	0.000335	100.00
40	1355	1154	0.000005	0.000259	1	6001	0.000318	100.00

Код и наименование ЗВ : 1119 - 2-Этоксизетанол; Этилцеллозольв

Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Макс. концентрация - фон		N предприя	N источ вбраса	Вклад в концентрац (доли ПДК)	Доля вклада (%)
			(мг/м3)	доли ПДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	581	184	0.000351	0.000502	1	6001	0.000502	100.00
2	474	176	0.000438	0.000625	1	6001	0.000625	100.00
3	317	199	0.000398	0.000569	1	6001	0.000569	100.00
4	217	213	0.000385	0.000550	1	6001	0.000550	100.00
5	17	336	0.000252	0.000360	1	6001	0.000360	100.00
6	43	387	0.000205	0.000293	1	6001	0.000293	100.00
7	162	322	0.000248	0.000355	1	6001	0.000355	100.00
8	243	364	0.000210	0.000300	1	6001	0.000300	100.00
9	400	345	0.000208	0.000298	1	6001	0.000298	100.00
10	486	293	0.000243	0.000348	1	6001	0.000348	100.00
11	853	256	0.000138	0.000197	1	6001	0.000197	100.00
12	940	244	0.000133	0.000190	1	6001	0.000190	100.00
13	953	469	0.000095	0.000136	1	6001	0.000136	100.00
14	957	587	0.000082	0.000117	1	6001	0.000117	100.00
15	916	748	0.000069	0.000098	1	6001	0.000098	100.00
16	918	889	0.000060	0.000086	1	6001	0.000086	100.00
17	974	944	0.000056	0.000080	1	6001	0.000080	100.00
18	925	1111	0.000049	0.000070	1	6001	0.000070	100.00
19	989	1266	0.000043	0.000061	1	6001	0.000061	100.00
20	1000	1494	0.000035	0.000050	1	6001	0.000061	100.00

ИНВ. №	полл
	полл
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат

0072-ООС

ЛИСТ

21	1121	1508	0.000033	0.000048	1	6001	0.000050	100.00
22	1158	1407	0.000036	0.000051	1	6001	0.000048	100.00
23	1111	1271	0.000041	0.000058	1	6001	0.000051	100.00
24	1147	1116	0.000046	0.000065	1	6001	0.000058	100.00
25	1102	1020	0.000051	0.000072	1	6001	0.000065	100.00
26	1133	852	0.000058	0.000083	1	6001	0.000072	100.00
27	1081	700	0.000069	0.000099	1	6001	0.000083	100.00
28	1125	579	0.000077	0.000110	1	6001	0.000099	100.00
29	1068	442	0.000093	0.000133	1	6001	0.000110	100.00
30	1114	328	0.000102	0.000146	1	6001	0.000133	100.00
31	1065	170	0.000124	0.000178	1	6001	0.000146	100.00
32	1052	92	0.000132	0.000188	1	6001	0.000178	100.00
33	1098	58	0.000124	0.000178	1	6001	0.000188	100.00
34	1265	287	0.000089	0.000127	1	6001	0.000178	100.00
35	1282	545	0.000071	0.000102	1	6001	0.000127	100.00
36	1334	629	0.000063	0.000091	1	6001	0.000102	100.00
37	1291	684	0.000062	0.000089	1	6001	0.000091	100.00
38	1344	855	0.000052	0.000074	1	6001	0.000089	100.00
39	1298	947	0.000049	0.000070	1	6001	0.000074	100.00
40	1355	1154	0.000040	0.000057	1	6001	0.000070	100.00
					1	6001	0.000057	100.00

Код и наименование ЗВ : 0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5

Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Макс. концентрация - фон		N пред	N источ	Вклад в концентрац (доли ПДК)	Доля вклада (%)
			(мг/м3)	доли ПДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	581	184	0.051241	0.001025	1	6001	0.001025	100.00
2	474	176	0.063885	0.001278	1	6001	0.001278	100.00
3	317	199	0.058095	0.001162	1	6001	0.001162	100.00
4	217	213	0.056154	0.001123	1	6001	0.001123	100.00
5	17	336	0.036764	0.000735	1	6001	0.000735	100.00
6	43	387	0.029922	0.000598	1	6001	0.000598	100.00
7	162	322	0.036221	0.000724	1	6001	0.000724	100.00
8	243	364	0.030616	0.000612	1	6001	0.000612	100.00
9	400	345	0.030412	0.000608	1	6001	0.000608	100.00
10	486	293	0.035521	0.000710	1	6001	0.000710	100.00
11	853	256	0.020163	0.000403	1	6001	0.000403	100.00
12	940	244	0.019426	0.000389	1	6001	0.000389	100.00
13	953	469	0.013883	0.000278	1	6001	0.000278	100.00
14	957	587	0.011901	0.000238	1	6001	0.000238	100.00
15	916	748	0.010013	0.000200	1	6001	0.000200	100.00
16	918	889	0.008735	0.000175	1	6001	0.000175	100.00
17	974	944	0.008223	0.000164	1	6001	0.000164	100.00
18	925	1111	0.007188	0.000144	1	6001	0.000144	100.00
19	989	1266	0.006213	0.000124	1	6001	0.000124	100.00
20	1000	1494	0.005101	0.000102	1	6001	0.000102	100.00
21	1121	1508	0.004866	0.000097	1	6001	0.000097	100.00
22	1158	1407	0.005190	0.000104	1	6001	0.000104	100.00
23	1111	1271	0.005926	0.000119	1	6001	0.000119	100.00
24	1147	1116	0.006686	0.000134	1	6001	0.000119	100.00

ИНВ. №	полл
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат

0072-ООС

ЛИСТ

25	1102	1020	0.007394	0.000148	1	6001	0.000134	100.00
26	1133	852	0.008505	0.000170	1	6001	0.000148	100.00
27	1081	700	0.010102	0.000202	1	6001	0.000170	100.00
28	1125	579	0.011252	0.000225	1	6001	0.000202	100.00
29	1068	442	0.013633	0.000273	1	6001	0.000225	100.00
30	1114	328	0.014922	0.000298	1	6001	0.000273	100.00
31	1065	170	0.018166	0.000363	1	6001	0.000298	100.00
32	1052	92	0.019232	0.000385	1	6001	0.000363	100.00
33	1098	58	0.018133	0.000363	1	6001	0.000385	100.00
34	1265	287	0.013006	0.000260	1	6001	0.000363	100.00
35	1282	545	0.010378	0.000208	1	6001	0.000260	100.00
36	1334	629	0.009247	0.000185	1	6001	0.000208	100.00
37	1291	684	0.009103	0.000182	1	6001	0.000185	100.00
38	1344	855	0.007559	0.000151	1	6001	0.000182	100.00
39	1298	947	0.007185	0.000144	1	6001	0.000151	100.00
40	1355	1154	0.005851	0.000117	1	6001	0.000144	100.00
					1	6001	0.000117	100.00

Код и наименование ЗВ : 0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10

Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Макс. концентрация - фон		N предприя	N источ вбрас	Вклад в концентрац (доли ПДК)	Доля вклада (%)
			(мг/м3)	доли ПДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	581	184	0.018938	0.000316	1	6001	0.000316	100.00
2	474	176	0.023611	0.000394	1	6001	0.000394	100.00
3	317	199	0.021471	0.000358	1	6001	0.000358	100.00
4	217	213	0.020754	0.000346	1	6001	0.000346	100.00
5	17	336	0.013588	0.000226	1	6001	0.000346	100.00
6	43	387	0.011059	0.000184	1	6001	0.000226	100.00
7	162	322	0.013387	0.000223	1	6001	0.000184	100.00
8	243	364	0.011315	0.000189	1	6001	0.000223	100.00
9	400	345	0.011240	0.000187	1	6001	0.000189	100.00
10	486	293	0.013128	0.000219	1	6001	0.000187	100.00
11	853	256	0.007452	0.000124	1	6001	0.000219	100.00
12	940	244	0.007180	0.000120	1	6001	0.000124	100.00
13	953	469	0.005131	0.000086	1	6001	0.000120	100.00
14	957	587	0.004399	0.000073	1	6001	0.000086	100.00
15	916	748	0.003701	0.000062	1	6001	0.000073	100.00
16	918	889	0.003228	0.000054	1	6001	0.000062	100.00
17	974	944	0.003039	0.000051	1	6001	0.000054	100.00
18	925	1111	0.002657	0.000044	1	6001	0.000051	100.00
19	989	1266	0.002296	0.000038	1	6001	0.000044	100.00
20	1000	1494	0.001885	0.000031	1	6001	0.000038	100.00
21	1121	1508	0.001798	0.000030	1	6001	0.000031	100.00
22	1158	1407	0.001918	0.000032	1	6001	0.000030	100.00
23	1111	1271	0.002190	0.000037	1	6001	0.000032	100.00
24	1147	1116	0.002471	0.000041	1	6001	0.000037	100.00
25	1102	1020	0.002733	0.000046	1	6001	0.000041	100.00
26	1133	852	0.003143	0.000052	1	6001	0.000046	100.00
27	1081	700	0.003734	0.000062	1	6001	0.000052	100.00
28	1125	579	0.004159	0.000069	1	6001	0.000062	100.00

ИНВ. №	полл
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат

0072-ООС

ЛИСТ

29	1068	442	0.005038	0.000084	1	6001	0.000069	100.00
30	1114	328	0.005515	0.000092	1	6001	0.000084	100.00
31	1065	170	0.006714	0.000112	1	6001	0.000092	100.00
32	1052	92	0.007108	0.000118	1	6001	0.000112	100.00
33	1098	58	0.006702	0.000112	1	6001	0.000118	100.00
34	1265	287	0.004807	0.000080	1	6001	0.000112	100.00
35	1282	545	0.003836	0.000064	1	6001	0.000080	100.00
36	1334	629	0.003418	0.000057	1	6001	0.000064	100.00
37	1291	684	0.003364	0.000056	1	6001	0.000057	100.00
38	1344	855	0.002794	0.000047	1	6001	0.000056	100.00
39	1298	947	0.002656	0.000044	1	6001	0.000047	100.00
40	1355	1154	0.002162	0.000036	1	6001	0.000044	100.00
					1	6001	0.000036	100.00

Код и наименование ЗВ : 0301 - Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)

Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Макс. концентрация - фон		N пред прия	N источ верса	Вклад в концентрац (доли ПДК)	Доля вкла- да (%)
			(мг/м3)	доли ПДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	581	184	0.030507	0.152535	1	6006	0.076537	50.18
					1	6001	0.075774	49.68
					1	6002	0.000223	0.15
2	474	176	0.035050	0.175252	1	6006	0.090544	51.66
					1	6001	0.084526	48.23
					1	6002	0.000183	0.10
3	317	199	0.030491	0.152456	1	6006	0.078866	51.73
					1	6001	0.073575	48.26
					1	6002	0.000015	0.01
4	217	213	0.030763	0.153815	1	6006	0.085872	55.83
					1	6001	0.065350	42.49
					1	6004	0.001880	1.22
					1	6002	0.000619	0.40
					1	6005	0.000093	0.06
					1	6003	9.653953e-07	0.00
5	17	336	0.019197	0.095984	1	6001	0.055646	57.97
					1	6006	0.040152	41.83
					1	6004	0.000180	0.19
					1	6002	0.000006	0.01
					1	6005	1.123691e-07	0.00
					1	6003	5.954407e-10	0.00
6	43	387	0.021224	0.106119	1	6002	0.049816	46.94
					1	6006	0.028011	26.40
					1	6001	0.026358	24.84
					1	6004	0.001705	1.61
					1	6005	0.000204	0.19
					1	6003	0.000025	0.02
7	162	322	0.018445	0.092223	1	6001	0.054962	59.60
					1	6006	0.037231	40.37
					1	6004	0.000031	0.03
					1	6002	6.209349e-09	0.00
					1	6005	6.701337e-11	0.00
					1	6003	5.232661e-16	0.00
8	243	364	0.017867	0.089337	1	6001	0.046636	52.20
					1	6006	0.029035	32.50
					1	6002	0.013665	15.30
					1	6004	1.517367e-08	0.00
9	400	345	0.018348	0.091739	1	6001	0.039650	43.22
					1	6006	0.029248	31.88
					1	6002	0.022841	24.90
10	486	293	0.018043	0.090215	1	6001	0.054258	60.14
					1	6006	0.035956	39.86
					1	6002	5.636634e-07	0.00
					1	6004	4.688036e-18	0.00
11	853	256	0.016605	0.083024	1	6002	0.053336	64.24
					1	6006	0.015804	19.04
					1	6001	0.013885	16.72
12	940	244	0.016629	0.083147	1	6002	0.057049	68.61
					1	6004	0.014404	17.32
					1	6005	0.011695	14.06
					1	6003	6.744067e-13	0.00

ИНВ. №	полл
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат

0072-ООС

ЛИСТ

13	953	469	0.017297	0.086485	1 6003	0.082603	95.51
					1 6004	0.003723	4.30
					1 6005	0.000160	0.18
					1 6002	2.622542e-19	0.00
14	957	587	0.017068	0.085339	1 6003	0.082301	96.44
					1 6004	0.003001	3.52
					1 6005	0.000037	0.04
					1 6003	0.061710	75.18
15	916	748	0.016416	0.082078	1 6004	0.010568	12.88
					1 6002	0.007580	9.23
					1 6005	0.001871	2.28
					1 6006	0.000348	0.42
16	918	889	0.016940	0.084700	1 6001	0.000001	0.00
					1 6003	0.063697	75.20
					1 6004	0.011100	13.10
					1 6002	0.005592	6.60
17	974	944	0.018514	0.092571	1 6005	0.000346	0.41
					1 6006	0.000004	0.00
					1 6003	0.071117	76.82
					1 6002	0.006997	7.56
18	925	1111	0.017738	0.088690	1 6006	0.006677	7.21
					1 6001	0.005787	6.25
					1 6004	0.001959	2.12
					1 6005	0.000034	0.04
19	989	1266	0.018951	0.094756	1 6003	0.066433	74.90
					1 6004	0.011412	12.87
					1 6005	0.006383	7.20
					1 6002	0.003979	4.49
20	1000	1494	0.018806	0.094032	1 6006	0.000456	0.51
					1 6001	0.000027	0.03
					1 6003	0.074566	78.69
					1 6001	0.005888	6.21
21	1121	1508	0.013779	0.068894	1 6006	0.005786	6.11
					1 6002	0.005707	6.02
					1 6004	0.002562	2.70
					1 6005	0.000248	0.26
22	1158	1407	0.016291	0.081453	1 6003	0.074056	78.76
					1 6001	0.005729	6.09
					1 6006	0.005235	5.57
					1 6002	0.005137	5.46
23	1111	1271	0.013394	0.066968	1 6004	0.003251	3.46
					1 6005	0.000625	0.66
					1 6004	0.046350	67.28
					1 6005	0.012418	18.03
24	1147	1116	0.015446	0.077228	1 6003	0.005806	8.43
					1 6002	0.003003	4.36
					1 6006	0.000933	1.35
					1 6001	0.000384	0.56
25	1102	1020	0.012898	0.064492	1 6004	0.047464	58.27
					1 6003	0.016493	20.25
					1 6002	0.005320	6.53
					1 6001	0.004978	6.11
26	1133	852	0.014290	0.071451	1 6006	0.004756	5.84
					1 6005	0.002442	3.00
					1 6004	0.047052	70.26
					1 6005	0.013066	19.51
					1 6003	0.003132	4.68
					1 6002	0.003117	4.65
					1 6006	0.000510	0.76
					1 6001	0.000092	0.14
					1 6004	0.043143	55.86
					1 6003	0.015757	20.40
					1 6002	0.006285	8.14
					1 6006	0.005692	7.37
					1 6001	0.005640	7.30
					1 6005	0.000711	0.92
					1 6004	0.047743	74.03
					1 6005	0.011093	17.20
					1 6002	0.003935	6.10
					1 6003	0.001428	2.21
					1 6006	0.000279	0.43
					1 6001	0.000015	0.02
					1 6004	0.038655	54.10
					1 6003	0.013100	18.33
					1 6002	0.007624	10.67
					1 6006	0.006430	9.00
					1 6001	0.005556	7.78
					1 6005	0.000086	0.12

ИНВ. №	ПОЛП	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ

27	1081	700	0.011621	0.058103	1	6003	0.026274	45.22
					1	6001	0.012469	21.46
28	1125	579	0.012431	0.062154	1	6006	0.010210	17.57
					1	6002	0.009147	15.74
					1	6004	0.000003	0.00
					1	6005	2.230177e-14	0.00
					1	6004	0.013574	21.84
					1	6003	0.013192	21.22
					1	6001	0.012369	19.90
29	1068	442	0.011821	0.059107	1	6002	0.011626	18.71
					1	6006	0.011393	18.33
					1	6005	1.280871e-17	0.00
					1	6004	0.040978	69.33
					1	6002	0.017908	30.30
30	1114	328	0.015837	0.079183	1	6005	0.000221	0.37
					1	6006	3.024335e-07	0.00
					1	6001	2.242040e-11	0.00
					1	6002	0.037144	46.91
31	1065	170	0.018825	0.094126	1	6006	0.017457	22.05
					1	6001	0.015284	19.30
					1	6004	0.009297	11.74
					1	6003	7.754600e-07	0.00
					1	6004	0.048116	51.12
32	1052	92	0.016902	0.084508	1	6002	0.025235	26.81
					1	6005	0.015606	16.58
					1	6003	0.005170	5.49
					1	6004	0.044131	52.22
33	1098	58	0.016922	0.084609	1	6002	0.019618	23.21
					1	6005	0.016832	19.92
					1	6003	0.003927	4.65
					1	6004	0.048759	57.63
					1	6002	0.017653	20.86
34	1265	287	0.021938	0.109691	1	6003	0.013111	15.50
					1	6005	0.005088	6.01
					1	6001	3.148703e-14	0.00
					1	6006	1.076029e-11	0.00
					1	6005	0.105301	96.00
35	1282	545	0.020310	0.101552	1	6004	0.003195	2.91
					1	6003	0.001195	1.09
					1	6005	0.099233	97.72
36	1334	629	0.019204	0.096021	1	6004	0.001928	1.90
					1	6003	0.000390	0.38
					1	6005	0.072131	75.12
					1	6004	0.009594	9.99
					1	6002	0.009433	9.82
37	1291	684	0.019551	0.097755	1	6006	0.002789	2.90
					1	6001	0.001858	1.94
					1	6003	0.000215	0.22
					1	6005	0.092243	94.36
					1	6002	0.003646	3.73
					1	6004	0.001864	1.91
					1	6006	0.000003	0.00
38	1344	855	0.021471	0.107356	1	6001	2.603724e-08	0.00
					1	6003	2.701196e-09	0.00
					1	6005	0.083411	77.70
					1	6004	0.009623	8.96
					1	6002	0.006873	6.40
39	1298	947	0.017501	0.087507	1	6006	0.003248	3.02
					1	6001	0.002432	2.27
					1	6003	0.001769	1.65
					1	6005	0.083844	95.81
					1	6002	0.001910	2.18
					1	6004	0.001733	1.98
					1	6006	0.000015	0.02
40	1355	1154	0.024823	0.124115	1	6003	0.000005	0.01
					1	6001	3.251763e-07	0.00
					1	6005	0.103494	83.39
					1	6004	0.008939	7.20
					1	6002	0.004957	3.99
					1	6003	0.002768	2.23
					1	6006	0.002344	1.89
					1	6001	0.001614	1.30
					1	6006	0.006219	50.18

Код и наименование ЗВ : 0304 - Азот (II) оксид; Азота оксид

Номер	Координата Х (м)	Координата У (м)	Макс. концентрация - фон		N пред прия	N источ вбраса	Вклад в концентрац (доли ПДК)	Доля вкла- да (%)
			(мг/м3)	доли ПДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	581	184	0.004957	0.012393	1	6006	0.006219	50.18

ИВН. № полл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ

2	474	176	0.005696	0.014239	1 6001	0.006157	49.68
					1 6002	0.000018	0.15
3	317	199	0.004955	0.012387	1 6006	0.007357	51.67
					1 6001	0.006868	48.23
					1 6002	0.000015	0.10
					1 6006	0.006408	51.73
4	217	213	0.004999	0.012497	1 6001	0.005978	48.26
					1 6002	0.000001	0.01
					1 6006	0.006977	55.83
5	17	336	0.003119	0.007799	1 6001	0.005310	42.49
					1 6004	0.000153	1.22
					1 6002	0.000050	0.40
					1 6005	0.000008	0.06
					1 6003	7.844318e-08	0.00
					1 6001	0.004521	57.97
					1 6006	0.003262	41.83
6	43	387	0.003449	0.008622	1 6004	0.000015	0.19
					1 6002	4.980513e-07	0.01
					1 6005	9.129774e-09	0.00
					1 6003	4.838253e-11	0.00
					1 6002	0.004048	46.94
					1 6006	0.002276	26.40
					1 6001	0.002142	24.84
7	162	322	0.002997	0.007493	1 6004	0.000139	1.61
					1 6005	0.000017	0.19
					1 6003	0.000002	0.02
					1 6001	0.004466	59.60
					1 6006	0.003025	40.37
					1 6004	0.000003	0.03
8	243	364	0.002903	0.007259	1 6002	5.045110e-10	0.00
					1 6005	5.444709e-12	0.00
					1 6003	4.251798e-17	0.00
					1 6001	0.003789	52.20
					1 6006	0.002359	32.50
					1 6002	0.001110	15.30
9	400	345	0.002981	0.007454	1 6004	1.232926e-09	0.00
					1 6001	0.003222	43.22
					1 6006	0.002376	31.88
					1 6002	0.001856	24.90
10	486	293	0.002932	0.007330	1 6001	0.004408	60.14
					1 6006	0.002921	39.86
					1 6002	4.579778e-08	0.00
					1 6004	3.809232e-19	0.00
11	853	256	0.002698	0.006746	1 6002	0.004334	64.24
					1 6006	0.001284	19.04
					1 6001	0.001128	16.72
12	940	244	0.002702	0.006756	1 6002	0.004635	68.61
					1 6004	0.001170	17.32
					1 6005	0.000950	14.06
					1 6003	5.479890e-14	0.00
					1 6003	0.006712	95.51
13	953	469	0.002811	0.007027	1 6004	0.000303	4.30
					1 6005	0.000013	0.18
					1 6002	2.130821e-20	0.00
					1 6003	0.006687	96.44
					1 6004	0.000244	3.52
14	957	587	0.002774	0.006934	1 6005	0.000003	0.04
					1 6003	0.005014	75.18
					1 6004	0.000859	12.88
					1 6002	0.000616	9.23
					1 6005	0.000152	2.28
15	916	748	0.002668	0.006669	1 6006	0.000028	0.42
					1 6001	8.613040e-08	0.00
					1 6003	0.005176	75.20
					1 6004	0.000902	13.10
					1 6002	0.000454	6.60
16	918	889	0.002753	0.006882	1 6005	0.000322	4.68
					1 6006	0.000028	0.41
					1 6001	3.109450e-07	0.00
					1 6003	0.005779	76.83
					1 6002	0.000569	7.56
17	974	944	0.003009	0.007522	1 6006	0.000542	7.21
					1 6001	0.000470	6.25
					1 6004	0.000159	2.12
					1 6005	0.000003	0.04
					1 6003	0.005398	74.91
18	925	1111	0.002883	0.007206	1 6003	0.005398	74.91

ИНВ. №	ПОЛО	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ



					1	6004	0.000927	12.87
					1	6005	0.000519	7.20
					1	6002	0.000323	4.49
					1	6006	0.000037	0.51
					1	6001	0.000002	0.03
19	989	1266	0.003080	0.007699				
					1	6003	0.006059	78.69
					1	6001	0.000478	6.21
					1	6006	0.000470	6.11
					1	6002	0.000464	6.02
					1	6004	0.000208	2.70
					1	6005	0.000020	0.26
20	1000	1494	0.003056	0.007640				
					1	6003	0.006017	78.76
					1	6001	0.000465	6.09
					1	6006	0.000425	5.57
					1	6002	0.000417	5.46
					1	6004	0.000264	3.46
					1	6005	0.000051	0.66
21	1121	1508	0.002239	0.005598				
					1	6004	0.003766	67.28
					1	6005	0.001009	18.02
					1	6003	0.000472	8.43
					1	6002	0.000244	4.36
					1	6006	0.000076	1.35
					1	6001	0.000031	0.56
22	1158	1407	0.002647	0.006618				
					1	6004	0.003857	58.27
					1	6003	0.001340	20.25
					1	6002	0.000432	6.53
					1	6001	0.000404	6.11
					1	6006	0.000386	5.84
					1	6005	0.000198	3.00
23	1111	1271	0.002177	0.005441				
					1	6004	0.003823	70.26
					1	6005	0.001062	19.51
					1	6003	0.000254	4.68
					1	6002	0.000253	4.65
					1	6006	0.000041	0.76
					1	6001	0.000007	0.14
24	1147	1116	0.002510	0.006275				
					1	6004	0.003506	55.86
					1	6003	0.001280	20.40
					1	6002	0.000511	8.14
					1	6006	0.000462	7.37
					1	6001	0.000458	7.30
					1	6005	0.000058	0.92
25	1102	1020	0.002096	0.005240				
					1	6004	0.003879	74.03
					1	6005	0.000901	17.20
					1	6002	0.000320	6.10
					1	6003	0.000116	2.21
					1	6006	0.000023	0.43
					1	6001	0.000001	0.02
26	1133	852	0.002322	0.005806				
					1	6004	0.003141	54.10
					1	6003	0.001064	18.33
					1	6002	0.000619	10.67
					1	6006	0.000522	9.00
					1	6001	0.000451	7.78
					1	6005	0.000007	0.12
27	1081	700	0.001888	0.004721				
					1	6003	0.002135	45.22
					1	6001	0.001013	21.46
					1	6006	0.000830	17.57
					1	6002	0.000743	15.74
					1	6004	2.276134e-07	0.00
					1	6005	1.811977e-15	0.00
28	1125	579	0.002020	0.005050				
					1	6004	0.001103	21.84
					1	6003	0.001072	21.23
					1	6001	0.001005	19.90
					1	6002	0.000945	18.71
					1	6006	0.000926	18.33
					1	6005	1.040684e-18	0.00
29	1068	442	0.001921	0.004803				
					1	6004	0.003330	69.33
					1	6002	0.001455	30.30
					1	6005	0.000018	0.37
					1	6006	2.457276e-08	0.00
					1	6001	1.821630e-12	0.00
30	1114	328	0.002573	0.006434				
					1	6002	0.003018	46.91
					1	6006	0.001418	22.05
					1	6001	0.001242	19.30
					1	6004	0.000755	11.74
					1	6003	6.300999e-08	0.00
31	1065	170	0.003059	0.007648				
					1	6004	0.003910	51.12
					1	6002	0.002050	26.81
					1	6005	0.001268	16.58
					1	6003	0.000420	5.49
32	1052	92	0.002747	0.006866				

ИНВ. №	ПОЛО	Подп. и дата	Взам.	
			инв. №	

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат

0072-ООС

ЛИСТ

					1	6004	0.003586	52.22
					1	6002	0.001594	23.21
					1	6005	0.001368	19.92
					1	6003	0.000319	4.65
33	1098	58	0.002750	0.006875	1	6004	0.003962	57.63
					1	6002	0.001434	20.86
					1	6003	0.001065	15.50
					1	6005	0.000413	6.01
					1	6001	2.558282e-15	0.00
					1	6006	8.742747e-13	0.00
34	1265	287	0.003565	0.008912	1	6005	0.008556	96.00
					1	6004	0.000260	2.91
					1	6003	0.000097	1.09
35	1282	545	0.003300	0.008251	1	6005	0.008063	97.72
					1	6004	0.000157	1.90
					1	6003	0.000032	0.38
36	1334	629	0.003121	0.007802	1	6005	0.005860	75.12
					1	6004	0.000780	9.99
					1	6002	0.000766	9.82
					1	6006	0.000227	2.90
					1	6001	0.000151	1.94
					1	6003	0.000017	0.22
37	1291	684	0.003177	0.007942	1	6005	0.007495	94.36
					1	6002	0.000296	3.73
					1	6004	0.000151	1.91
					1	6006	2.057288e-07	0.00
					1	6001	2.115494e-09	0.00
					1	6003	2.194856e-10	0.00
38	1344	855	0.003489	0.008723	1	6005	0.006777	77.69
					1	6004	0.000782	8.96
					1	6002	0.000558	6.40
					1	6006	0.000264	3.03
					1	6001	0.000198	2.27
					1	6003	0.000144	1.65
39	1298	947	0.002844	0.007110	1	6005	0.006812	95.81
					1	6002	0.000155	2.18
					1	6004	0.000141	1.98
					1	6006	0.000001	0.02
					1	6003	3.728573e-07	0.01
					1	6001	2.642017e-08	0.00
40	1355	1154	0.004034	0.010084	1	6005	0.008409	83.38
					1	6004	0.000726	7.20
					1	6002	0.000403	3.99
					1	6003	0.000225	2.23
					1	6006	0.000190	1.89
					1	6001	0.000131	1.30

Код и наименование ЗВ : 0501 - Пентилены; Амилены (смесь изомеров)

Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Макс. концентрация - фон		N предприя	N источ вбраса	Вклад в концентрац (доли ПДК)	Доля вклада (%)
			(мг/м3)	доли ПДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	581	184	0.001893	0.001262				
2	474	176	0.002360	0.001573	1	6001	0.001262	100.00
3	317	199	0.002146	0.001431	1	6001	0.001573	100.00
4	217	213	0.002074	0.001383	1	6001	0.001431	100.00
5	17	336	0.001358	0.000905	1	6001	0.001383	100.00
6	43	387	0.001105	0.000737	1	6001	0.000905	100.00
7	162	322	0.001338	0.000892	1	6001	0.000737	100.00
8	243	364	0.001131	0.000754	1	6001	0.000892	100.00
9	400	345	0.001124	0.000749	1	6001	0.000754	100.00
10	486	293	0.001312	0.000875	1	6001	0.000749	100.00
11	853	256	0.000745	0.000497	1	6001	0.000875	100.00
12	940	244	0.000718	0.000478	1	6001	0.000497	100.00
13	953	469	0.000513	0.000342	1	6001	0.000478	100.00
14	957	587	0.000440	0.000293	1	6001	0.000342	100.00
15	916	748	0.000370	0.000247	1	6001	0.000293	100.00
16	918	889	0.000323	0.000215	1	6001	0.000247	100.00
17	974	944	0.000304	0.000203	1	6001	0.000215	100.00
					1	6001	0.000203	100.00

ИНВ. №	полл
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат

0072-ООС

ЛИСТ

18	925	1111	0.000266	0.000177	1	6001	0.000177	100.00
19	989	1266	0.000230	0.000153	1	6001	0.000153	100.00
20	1000	1494	0.000188	0.000126	1	6001	0.000126	100.00
21	1121	1508	0.000180	0.000120	1	6001	0.000120	100.00
22	1158	1407	0.000192	0.000128	1	6001	0.000128	100.00
23	1111	1271	0.000219	0.000146	1	6001	0.000146	100.00
24	1147	1116	0.000247	0.000165	1	6001	0.000165	100.00
25	1102	1020	0.000273	0.000182	1	6001	0.000182	100.00
26	1133	852	0.000314	0.000209	1	6001	0.000209	100.00
27	1081	700	0.000373	0.000249	1	6001	0.000249	100.00
28	1125	579	0.000416	0.000277	1	6001	0.000277	100.00
29	1068	442	0.000504	0.000336	1	6001	0.000336	100.00
30	1114	328	0.000551	0.000368	1	6001	0.000368	100.00
31	1065	170	0.000671	0.000447	1	6001	0.000447	100.00
32	1052	92	0.000710	0.000474	1	6001	0.000474	100.00
33	1098	58	0.000670	0.000447	1	6001	0.000447	100.00
34	1265	287	0.000480	0.000320	1	6001	0.000320	100.00
35	1282	545	0.000383	0.000256	1	6001	0.000256	100.00
36	1334	629	0.000342	0.000228	1	6001	0.000228	100.00
37	1291	684	0.000336	0.000224	1	6001	0.000224	100.00
38	1344	855	0.000279	0.000186	1	6001	0.000186	100.00
39	1298	947	0.000265	0.000177	1	6001	0.000177	100.00
40	1355	1154	0.000216	0.000144	1	6001	0.000144	100.00

Код и наименование ЗВ : 0330 - Сера диоксид; Ангидрид сернистый

Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Макс. концентрация - фон		N пред прия	N источ вбраса	Вклад в концентрац (доли ПДК)	Доля вкла- да (%)
			(мг/м3)	доли ПДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	581	184	0.002826	0.005651	1	6006	0.003135	55.48
					1	6001	0.002507	44.36
					1	6002	0.000009	0.16
2	474	176	0.003263	0.006525	1	6006	0.003844	58.91
					1	6001	0.002669	40.91
					1	6002	0.000012	0.18
3	317	199	0.002837	0.005674	1	6006	0.003350	59.04
					1	6001	0.002323	40.94
					1	6002	0.000001	0.02
4	217	213	0.002898	0.005796	1	6006	0.003625	62.54
					1	6001	0.002043	35.25
					1	6004	0.000085	1.47
					1	6002	0.000037	0.63
					1	6005	0.000006	0.10
1	6003	8.693229e-08	0.00					
5	17	336	0.001747	0.003494	1	6001	0.001831	52.41
					1	6006	0.001654	47.33
					1	6004	0.000009	0.25
					1	6002	3.870521e-07	0.01
					1	6005	7.278467e-09	0.00
1	6003	4.440355e-11	0.00					
6	43	387	0.002077	0.004153	1	6002	0.002193	52.80
					1	6006	0.001094	26.35
					1	6001	0.000768	18.50
					1	6004	0.000081	1.96
					1	6005	0.000014	0.33
1	6003	0.000002	0.05					
7	162	322	0.001676	0.003352	1	6002	0.002679	79.92
					1	6005	0.000241	7.20
					1	6004	0.000170	5.07
					1	6003	0.000151	4.52
					1	6006	0.000108	3.22
1	6001	0.000002	0.07					
8	243	364	0.001785	0.003570	1	6002	0.002360	66.12

ИНВ. №	полл	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ

ИНВ. №	ПОЛО	Подп. и дата	Взам.	
			инв. №	

					1	6006	0.000853	23.88
					1	6001	0.000205	5.74
					1	6004	0.000124	3.47
					1	6005	0.000025	0.70
9	400	345	0.001763	0.003525	1	6003	0.000003	0.09
					1	6002	0.001748	49.59
					1	6006	0.000971	27.55
					1	6001	0.000806	22.86
10	486	293	0.001668	0.003336	1	6002	0.002717	81.45
					1	6005	0.000283	8.49
					1	6004	0.000206	6.18
					1	6003	0.000122	3.65
					1	6006	0.000008	0.24
11	853	256	0.001674	0.003347	1	6002	0.002533	75.66
					1	6004	0.000429	12.83
					1	6005	0.000385	11.51
					1	6003	7.060148e-09	0.00
12	940	244	0.001706	0.003413	1	6002	0.002341	68.60
					1	6004	0.000592	17.36
					1	6005	0.000479	14.04
					1	6003	2.771505e-14	0.00
13	953	469	0.001777	0.003554	1	6003	0.003395	95.51
					1	6004	0.000153	4.31
					1	6005	0.000007	0.18
					1	6002	1.076282e-20	0.00
14	957	587	0.001754	0.003507	1	6003	0.003382	96.44
					1	6004	0.000123	3.52
					1	6005	0.000002	0.04
15	916	748	0.001686	0.003373	1	6003	0.002536	75.19
					1	6004	0.000435	12.89
					1	6002	0.000311	9.22
					1	6005	0.000077	2.27
					1	6006	0.000014	0.42
					1	6001	3.506843e-08	0.00
16	918	889	0.001740	0.003480	1	6003	0.002618	75.21
					1	6004	0.000457	13.12
					1	6002	0.000229	6.59
					1	6005	0.000162	4.66
					1	6006	0.000014	0.41
					1	6001	1.266029e-07	0.00
17	974	944	0.001880	0.003760	1	6003	0.002988	79.48
					1	6002	0.000280	7.45
					1	6006	0.000254	6.77
					1	6001	0.000154	4.09
					1	6004	0.000082	2.18
					1	6005	0.000001	0.03
18	925	1111	0.001822	0.003644	1	6003	0.002730	74.92
					1	6004	0.000469	12.88
					1	6005	0.000262	7.18
					1	6002	0.000163	4.48
					1	6006	0.000019	0.51
					1	6001	8.814604e-07	0.02
19	989	1266	0.001923	0.003847	1	6003	0.003067	79.74
					1	6002	0.000234	6.08
					1	6006	0.000230	5.99
					1	6001	0.000185	4.80
					1	6004	0.000118	3.06
					1	6005	0.000013	0.33
20	1000	1494	0.001909	0.003817	1	6003	0.003043	79.72
					1	6006	0.000214	5.62
					1	6002	0.000211	5.52
					1	6001	0.000190	4.96
					1	6004	0.000134	3.50
					1	6005	0.000026	0.67
21	1121	1508	0.001414	0.002828	1	6004	0.001906	67.41
					1	6005	0.000509	18.00
					1	6003	0.000239	8.44
					1	6002	0.000123	4.36
					1	6006	0.000038	1.35
					1	6001	0.000013	0.45
22	1158	1407	0.001654	0.003308	1	6004	0.001952	59.01
					1	6003	0.000678	20.49
					1	6002	0.000218	6.60
					1	6006	0.000195	5.89
					1	6001	0.000165	4.98
					1	6005	0.000100	3.03
23	1111	1271	0.001376	0.002751	1	6004	0.001935	70.34
					1	6005	0.000535	19.46

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат

0072-ООС

					1	6003	0.000129	4.68
					1	6002	0.000128	4.65
					1	6006	0.000021	0.76
					1	6001	0.000003	0.11
24	1147	1116	0.001564	0.003129	1	6004	0.001805	57.70
					1	6003	0.000628	20.07
					1	6002	0.000257	8.22
					1	6006	0.000226	7.23
					1	6001	0.000177	5.67
					1	6005	0.000035	1.11
25	1102	1020	0.001325	0.002650	1	6004	0.001964	74.09
					1	6005	0.000455	17.15
					1	6002	0.000162	6.09
					1	6003	0.000059	2.21
					1	6006	0.000011	0.43
					1	6001	4.916887e-07	0.02
26	1133	852	0.001447	0.002895	1	6004	0.001676	57.91
					1	6003	0.000497	17.16
					1	6002	0.000311	10.73
					1	6006	0.000244	8.43
					1	6001	0.000161	5.56
					1	6005	0.000006	0.21
27	1081	700	0.001157	0.002314	1	6004	0.001749	75.60
					1	6005	0.000291	12.55
					1	6002	0.000273	11.78
					1	6006	8.543354e-07	0.04
					1	6003	7.690462e-07	0.03
					1	6001	9.381540e-10	0.00
28	1125	579	0.001267	0.002535	1	6004	0.001822	71.88
					1	6003	0.000702	27.69
					1	6005	0.000011	0.43
					1	6002	5.775674e-19	0.00
29	1068	442	0.001215	0.002429	1	6004	0.001685	69.37
					1	6002	0.000735	30.25
					1	6005	0.000009	0.37
					1	6006	1.238943e-08	0.00
					1	6001	7.416862e-13	0.00
30	1114	328	0.001564	0.003128	1	6002	0.001524	48.74
					1	6006	0.000715	22.87
					1	6001	0.000506	16.17
					1	6004	0.000382	12.23
					1	6003	3.186788e-08	0.00
31	1065	170	0.001933	0.003867	1	6004	0.001979	51.18
					1	6002	0.001036	26.78
					1	6005	0.000640	16.54
					1	6003	0.000212	5.49
32	1052	92	0.001736	0.003471	1	6004	0.001815	52.29
					1	6002	0.000805	23.19
					1	6005	0.000690	19.87
					1	6003	0.000161	4.65
33	1098	58	0.001739	0.003477	1	6004	0.002005	57.67
					1	6002	0.000724	20.84
					1	6003	0.000539	15.50
					1	6005	0.000209	6.00
					1	6001	1.041618e-15	0.00
					1	6006	4.408037e-13	0.00
34	1265	287	0.002248	0.004496	1	6005	0.004315	95.98
					1	6004	0.000131	2.92
					1	6003	0.000049	1.09
35	1282	545	0.002081	0.004162	1	6005	0.004067	97.71
					1	6004	0.000079	1.91
					1	6003	0.000016	0.39
36	1334	629	0.001961	0.003922	1	6005	0.002956	75.36
					1	6004	0.000395	10.06
					1	6002	0.000387	9.87
					1	6006	0.000114	2.91
					1	6001	0.000061	1.57
					1	6003	0.000009	0.23
37	1291	684	0.002003	0.004007	1	6005	0.003780	94.35
					1	6002	0.000150	3.73
					1	6004	0.000077	1.91
					1	6006	1.037271e-07	0.00
					1	6001	8.613343e-10	0.00
					1	6003	1.110069e-10	0.00
38	1344	855	0.002191	0.004382	1	6005	0.003418	78.00
					1	6004	0.000396	9.03
					1	6002	0.000282	6.44
					1	6006	0.000133	3.04

ИНВ. №	ПОЛО	Подп. и дата	Взам.	
			инв. №	

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ

39	1298	947	0.001793	0.003587	1 6001	0.000080	1.84					
					1 6003	0.000073	1.66					
					1 6005	0.003436	95.80					
					1 6002	0.000078	2.19					
					1 6004	0.000071	1.99					
					1 6006	6.138418e-07	0.02					
					1 6003	1.885760e-07	0.01					
					1 6001	1.075711e-08	0.00					
					40	1355	1154	0.002538	0.005076	1 6005	0.004241	83.56
										1 6004	0.000368	7.24
1 6002	0.000203	4.01										
1 6003	0.000114	2.24										
1 6006	0.000096	1.89										
1 6001	0.000053	1.05										

МАКСИМАЛЬНЫЕ ВКЛАДЫ ИЗА В РАСЧЕТНЫХ ТОЧКАХ

Код и состав ГС : 6043: 0330 + 0333								
Номер	Координата X (м)	Координата У (м)	Макс. концентрация-фон доли ПДК	N		Вклад в концентрац (доли ПДК)	Доля вклада (%)	
				пред прия	источ ворса			
1	2	3	5	6	7	8	9	
1	581	184	0.005757	1 6006	0.003135	54.46		
				1 6001	0.002613	45.38		
				1 6002	0.000009	0.16		
				1 6006	0.003780	56.93		
2	474	176	0.006640	1 6001	0.002850	42.92		
				1 6002	0.000010	0.14		
				1 6006	0.003293	57.03		
3	317	199	0.005774	1 6001	0.002480	42.95		
				1 6002	8.640658e-07	0.01		
				1 6006	0.003574	60.76		
				1 6001	0.002192	37.26		
4	217	213	0.005883	1 6004	0.000081	1.38		
				1 6002	0.000031	0.52		
				1 6005	0.000005	0.08		
				1 6003	5.913427e-08	0.00		
				1 6001	0.001919	53.73		
				1 6006	0.001645	46.06		
5	17	336	0.003571	1 6004	0.000007	0.21		
				1 6002	2.515668e-07	0.01		
				1 6005	4.605155e-09	0.00		
				1 6003	2.446991e-11	0.00		
				1 6006	0.001531	44.75		
6	43	387	0.004187	1 6002	0.002146	51.25		
				1 6006	0.001113	26.59		
				1 6001	0.000837	19.99		
				1 6004	0.000078	1.85		
				1 6005	0.000012	0.28		
				1 6003	0.000002	0.04		
7	162	322	0.003422	1 6001	0.001889	55.21		
				1 6006	0.001531	44.75		
				1 6004	0.000002	0.05		
				1 6002	4.951438e-10	0.00		
				1 6005	5.577208e-12	0.00		
				1 6003	8.837943e-17	0.00		
8	243	364	0.003578	1 6002	0.002360	65.96		
				1 6006	0.000853	23.83		
				1 6001	0.000213	5.97		
				1 6004	0.000124	3.46		
				1 6005	0.000025	0.70		
				1 6003	0.000003	0.09		
9	400	345	0.003560	1 6002	0.001692	47.54		
				1 6006	0.000992	27.87		
				1 6001	0.000876	24.59		
				1 6001	0.001866	55.79		
10	486	293	0.003344	1 6006	0.001479	44.21		
				1 6002	3.814492e-08	0.00		
				1 6004	1.290444e-19	0.00		
				1 6002	0.002533	75.66		
11	853	256	0.003347	1 6004	0.000429	12.83		
				1 6005	0.000385	11.51		
				1 6003	7.060148e-09	0.00		
				1 6002	0.002341	68.60		
				1 6004	0.000592	17.36		
12	940	244	0.003413	1 6005	0.000479	14.04		
				1 6003	2.771505e-14	0.00		
				1 6002	0.002341	68.60		
				1 6004	0.000592	17.36		
13	953	469	0.003554	1 6003	0.003395	95.51		

ИНВ. №	полл	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ

ИНВ. №	полл	Подп. и дата	Взам.
			инв. №

14	957	587	0.003507	1 6004	0.000153	4.31
				1 6005	0.000007	0.18
				1 6002	1.076282e-20	0.00
15	916	748	0.003373	1 6003	0.003382	96.44
				1 6004	0.000123	3.52
				1 6005	0.000002	0.04
				1 6003	0.002536	75.19
				1 6004	0.000435	12.89
				1 6002	0.000311	9.22
				1 6005	0.000077	2.27
				1 6006	0.000014	0.42
				1 6001	3.654986e-08	0.00
16	918	889	0.003480	1 6003	0.002618	75.21
				1 6004	0.000457	13.12
				1 6002	0.000229	6.59
				1 6005	0.000162	4.66
				1 6006	0.000014	0.41
				1 6001	1.319511e-07	0.00
17	974	944	0.003766	1 6003	0.002988	79.34
				1 6002	0.000280	7.44
				1 6006	0.000254	6.76
				1 6001	0.000160	4.26
				1 6004	0.000082	2.18
				1 6005	0.000001	0.03
18	925	1111	0.003644	1 6003	0.002730	74.92
				1 6004	0.000469	12.88
				1 6005	0.000262	7.18
				1 6002	0.000163	4.48
				1 6006	0.000019	0.51
				1 6001	9.186968e-07	0.03
19	989	1266	0.003854	1 6003	0.003067	79.57
				1 6002	0.000234	6.07
				1 6006	0.000230	5.98
				1 6001	0.000193	5.00
				1 6004	0.000118	3.05
				1 6005	0.000013	0.33
20	1000	1494	0.003825	1 6003	0.003043	79.56
				1 6006	0.000214	5.61
				1 6002	0.000211	5.51
				1 6001	0.000198	5.16
				1 6004	0.000134	3.50
				1 6005	0.000026	0.67
21	1121	1508	0.002829	1 6004	0.001906	67.40
				1 6005	0.000509	17.99
				1 6003	0.000239	8.44
				1 6002	0.000123	4.36
				1 6006	0.000038	1.35
				1 6001	0.000013	0.47
22	1158	1407	0.003315	1 6004	0.001952	58.89
				1 6003	0.000678	20.45
				1 6002	0.000218	6.59
				1 6006	0.000195	5.88
				1 6001	0.000172	5.18
				1 6005	0.000100	3.02
23	1111	1271	0.002751	1 6004	0.001935	70.34
				1 6005	0.000535	19.46
				1 6003	0.000129	4.68
				1 6002	0.000128	4.65
				1 6006	0.000021	0.76
				1 6001	0.000003	0.11
24	1147	1116	0.003137	1 6004	0.001774	56.57
				1 6003	0.000648	20.64
				1 6002	0.000258	8.22
				1 6006	0.000233	7.43
				1 6001	0.000194	6.20
				1 6005	0.000029	0.93
25	1102	1020	0.002650	1 6004	0.001964	74.09
				1 6005	0.000455	17.15
				1 6002	0.000162	6.09
				1 6003	0.000059	2.21
				1 6006	0.000011	0.43
				1 6001	5.124596e-07	0.02
26	1133	852	0.002902	1 6004	0.001634	56.32
				1 6003	0.000518	17.84
				1 6002	0.000312	10.75
				1 6006	0.000254	8.75
				1 6001	0.000180	6.19
				1 6005	0.000005	0.16
27	1081	700	0.002314	1 6004	0.001749	75.60

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ

				1	6005	0.000291	12.55
				1	6002	0.000273	11.78
				1	6006	8.543354e-07	0.04
				1	6003	7.690462e-07	0.03
				1	6001	9.777854e-10	0.00
28	1125	579	0.002535	1	6004	0.001822	71.88
				1	6003	0.000702	27.69
				1	6005	0.000011	0.43
				1	6002	5.775674e-19	0.00
29	1068	442	0.002429	1	6004	0.001685	69.37
				1	6002	0.000735	30.25
				1	6005	0.000009	0.37
				1	6006	1.238943e-08	0.00
				1	6001	7.730180e-13	0.00
30	1114	328	0.003149	1	6002	0.001524	48.41
				1	6006	0.000715	22.71
				1	6001	0.000527	16.74
				1	6004	0.000382	12.14
				1	6003	3.186788e-08	0.00
31	1065	170	0.003867	1	6004	0.001979	51.18
				1	6002	0.001036	26.78
				1	6005	0.000640	16.54
				1	6003	0.000212	5.49
32	1052	92	0.003471	1	6004	0.001815	52.29
				1	6002	0.000805	23.19
				1	6005	0.000690	19.87
				1	6003	0.000161	4.65
33	1098	58	0.003477	1	6004	0.002005	57.67
				1	6002	0.000724	20.84
				1	6003	0.000539	15.50
				1	6005	0.000209	6.00
				1	6001	1.085620e-15	0.00
				1	6006	4.408037e-13	0.00
34	1265	287	0.004496	1	6005	0.004315	95.98
				1	6004	0.000131	2.92
				1	6003	0.000049	1.09
35	1282	545	0.004162	1	6005	0.004067	97.71
				1	6004	0.000079	1.91
				1	6003	0.000016	0.39
36	1334	629	0.003925	1	6005	0.002956	75.31
				1	6004	0.000395	10.05
				1	6002	0.000387	9.86
				1	6006	0.000114	2.91
				1	6001	0.000064	1.63
				1	6003	0.000009	0.23
37	1291	684	0.004007	1	6005	0.003780	94.35
				1	6002	0.000150	3.73
				1	6004	0.000077	1.91
				1	6006	1.037271e-07	0.00
				1	6001	8.977205e-10	0.00
				1	6003	1.110069e-10	0.00
38	1344	855	0.004386	1	6005	0.003418	77.94
				1	6004	0.000396	9.02
				1	6002	0.000282	6.43
				1	6006	0.000133	3.03
				1	6001	0.000084	1.91
				1	6003	0.000073	1.66
39	1298	947	0.003587	1	6005	0.003436	95.80
				1	6002	0.000078	2.19
				1	6004	0.000071	1.99
				1	6006	6.138418e-07	0.02
				1	6003	1.885760e-07	0.01
				1	6001	1.121153e-08	0.00
40	1355	1154	0.005078	1	6005	0.004241	83.53
				1	6004	0.000368	7.24
				1	6002	0.000203	4.01
				1	6003	0.000114	2.24
				1	6006	0.000096	1.89
				1	6001	0.000056	1.10
Код и состав ГС : 6053: 0342 + 0344							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Макс. концентрация-фон доли ПДК	N пред	N источ прия	Вклад в концентрац (доли ПДК)	Доля вкла- да (%)
1	2	3	5	6	7	8	9
1	581	184	0.000122	1	6001	0.000120	98.84
				1	6001	0.000001	1.16
2	474	176	0.000192	1	6001	0.000188	98.11
				1	6001	0.000004	1.89

ИНВ. №	ПОЛП	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат

0072-ООС

ЛИСТ



3	317	199	0.000186	1 6001	0.000183	98.33
				1 6001	0.000003	1.67
4	217	213	0.000181	1 6001	0.000178	98.27
				1 6001	0.000003	1.73
5	17	336	0.000081	1 6001	0.000080	98.79
				1 6001	9.816281e-07	1.21
6	43	387	0.000069	1 6001	0.000068	98.73
				1 6001	8.752706e-07	1.27
7	162	322	0.000074	1 6001	0.000072	96.97
				1 6001	0.000002	3.03
8	243	364	0.000060	1 6001	0.000058	96.72
				1 6001	0.000002	3.28
9	400	345	0.000065	1 6001	0.000064	98.82
				1 6001	7.674613e-07	1.18
10	486	293	0.000077	1 6001	0.000077	98.80
				1 6001	9.291736e-07	1.20
11	853	256	0.000080	1 6001	0.000078	98.39
				1 6001	0.000001	1.61
12	940	244	0.000070	1 6001	0.000068	98.22
				1 6001	0.000001	1.78
13	953	469	0.000044	1 6001	0.000043	98.03
				1 6001	8.746568e-07	1.97
14	957	587	0.000034	1 6001	0.000033	97.80
				1 6001	7.487790e-07	2.20
15	916	748	0.000025	1 6001	0.000024	97.46
				1 6001	6.357957e-07	2.54
16	918	889	0.000019	1 6001	0.000019	97.12
				1 6001	5.610078e-07	2.88
17	974	944	0.000017	1 6001	0.000017	96.98
				1 6001	5.261812e-07	3.02
18	925	1111	0.000015	1 6001	0.000014	96.83
				1 6001	4.617763e-07	3.17
19	989	1266	0.000012	1 6001	0.000012	96.72
				1 6001	3.991084e-07	3.28
20	1000	1494	0.000010	1 6001	0.000010	96.71
				1 6001	3.276651e-07	3.29
21	1121	1508	0.000009	1 6001	0.000009	96.70
				1 6001	3.125944e-07	3.30
22	1158	1407	0.000010	1 6001	0.000010	96.71
				1 6001	3.334105e-07	3.29
23	1111	1271	0.000012	1 6001	0.000011	96.71
				1 6001	3.806875e-07	3.29
24	1147	1116	0.000013	1 6001	0.000013	96.74
				1 6001	4.294921e-07	3.26
25	1102	1020	0.000015	1 6001	0.000014	96.81
				1 6001	4.750133e-07	3.19
26	1133	852	0.000018	1 6001	0.000017	96.92
				1 6001	5.446581e-07	3.08
27	1081	700	0.000023	1 6001	0.000022	97.19
				1 6001	6.441970e-07	2.81
28	1125	579	0.000026	1 6001	0.000026	97.27
				1 6001	7.228255e-07	2.73
29	1068	442	0.000038	1 6001	0.000037	97.71
				1 6001	8.684755e-07	2.29
30	1114	328	0.000041	1 6001	0.000040	97.71
				1 6001	9.478141e-07	2.29
31	1065	170	0.000056	1 6001	0.000055	97.93
				1 6001	0.000001	2.07
32	1052	92	0.000061	1 6001	0.000060	97.97
				1 6001	0.000001	2.03
33	1098	58	0.000054	1 6001	0.000053	97.85
				1 6001	0.000001	2.15

ИНВ. №	полл
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат

0072-ООС

ЛИСТ

34	1265	287	0.000030	1	6001	0.000029	97.24
				1	6001	8.317157e-07	2.76
35	1282	545	0.000022	1	6001	0.000022	97.01
				1	6001	6.637117e-07	2.99
36	1334	629	0.000019	1	6001	0.000018	96.88
				1	6001	5.940572e-07	3.12
37	1291	684	0.000019	1	6001	0.000018	96.89
				1	6001	5.848053e-07	3.11
38	1344	855	0.000015	1	6001	0.000015	96.76
				1	6001	4.856034e-07	3.24
39	1298	947	0.000014	1	6001	0.000014	96.75
				1	6001	4.615905e-07	3.25
40	1355	1154	0.000011	1	6001	0.000011	96.71
				1	6001	3.758809e-07	3.29

Код и состав ГС : 6204: 0301 + 0330

Номер	Координата X (м)	Координата У (м)	Макс. концентрация-фон доли ПДК	N		Вклад в концентрац (доли ПДК)	Доля вклада (%)
				пред прия	источ вбрас		
1	2	3	5	6	7	8	9
1	581	184	0.098866	1	6006	0.049795	50.37
				1	6001	0.048926	49.49
				1	6002	0.000145	0.15
2	474	176	0.113603	1	6006	0.058908	51.85
				1	6001	0.054576	48.04
				1	6002	0.000119	0.10
3	317	199	0.098826	1	6006	0.051310	51.92
				1	6001	0.047506	48.07
				1	6002	0.000010	0.01
4	217	213	0.099751	1	6006	0.055869	56.01
				1	6001	0.042195	42.30
				1	6004	0.001223	1.23
				1	6002	0.000403	0.40
				1	6005	0.000060	0.06
				1	6003	6.281679e-07	0.00
5	17	336	0.062173	1	6001	0.035929	57.79
				1	6006	0.026123	42.02
				1	6004	0.000117	0.19
				1	6002	0.000004	0.01
				1	6005	7.310888e-08	0.00
				1	6003	3.874441e-10	0.00
6	43	387	0.068914	1	6002	0.032413	47.03
				1	6006	0.018224	26.44
				1	6001	0.017018	24.70
				1	6004	0.001109	1.61
				1	6005	0.000133	0.19
				1	6003	0.000016	0.02
7	162	322	0.059730	1	6001	0.035487	59.41
				1	6006	0.024222	40.55
				1	6004	0.000020	0.03
				1	6002	4.040112e-09	0.00
				1	6005	4.359983e-11	0.00
				1	6003	3.404812e-16	0.00
8	243	364	0.057894	1	6001	0.030112	52.01
				1	6006	0.018890	32.63
				1	6002	0.008891	15.36
				1	6004	9.873586e-09	0.00
9	400	345	0.059491	1	6001	0.025601	43.03
				1	6006	0.019029	31.99
				1	6002	0.014862	24.98
10	486	293	0.058427	1	6001	0.035033	59.96
				1	6006	0.023393	40.04
				1	6002	3.667475e-07	0.00
				1	6004	3.050529e-18	0.00
11	853	256	0.053950	1	6002	0.034703	64.32
				1	6006	0.010282	19.06
				1	6001	0.008965	16.62
12	940	244	0.054100	1	6002	0.037119	68.61
				1	6004	0.009373	17.32
				1	6005	0.007609	14.06
				1	6003	4.388261e-13	0.00
				1	6003	0.053748	95.51
13	953	469	0.056275	1	6004	0.002423	4.31
				1	6005	0.000104	0.18

ИНВ. №	полл	Взам. инв. №	инв. №

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ

14	957	587	0.055529	1 6002 1.706356e-19	0.00
				1 6003 0.053552	96.44
				1 6004 0.001953	3.52
				1 6005 0.000024	0.04
15	916	748	0.053407	1 6003 0.040154	75.18
				1 6004 0.006877	12.88
				1 6002 0.004932	9.23
				1 6005 0.001218	2.28
				1 6006 0.000227	0.42
				1 6001 6.844693e-07	0.00
16	918	889	0.055112	1 6003 0.041447	75.20
				1 6004 0.007223	13.11
				1 6002 0.003638	6.60
				1 6005 0.002577	4.68
				1 6006 0.000225	0.41
				1 6001 0.000002	0.00
17	974	944	0.060205	1 6003 0.046275	76.86
				1 6002 0.004553	7.56
				1 6006 0.004344	7.22
				1 6001 0.003736	6.21
				1 6004 0.001275	2.12
				1 6005 0.000022	0.04
18	925	1111	0.057709	1 6003 0.043227	74.91
				1 6004 0.007426	12.87
				1 6005 0.004153	7.20
				1 6002 0.002589	4.49
				1 6006 0.000297	0.51
				1 6001 0.000017	0.03
19	989	1266	0.061626	1 6003 0.048519	78.73
				1 6001 0.003801	6.17
				1 6006 0.003765	6.11
				1 6002 0.003713	6.03
				1 6004 0.001667	2.70
				1 6005 0.000161	0.26
20	1000	1494	0.061156	1 6003 0.048187	78.79
				1 6001 0.003699	6.05
				1 6006 0.003406	5.57
				1 6002 0.003342	5.47
				1 6004 0.002115	3.46
				1 6005 0.000406	0.66
21	1121	1508	0.044826	1 6004 0.030160	67.28
				1 6005 0.008080	18.02
				1 6003 0.003778	8.43
				1 6002 0.001954	4.36
				1 6006 0.000607	1.35
				1 6001 0.000248	0.55
22	1158	1407	0.052976	1 6004 0.030885	58.30
				1 6003 0.010732	20.26
				1 6002 0.003462	6.53
				1 6001 0.003214	6.07
				1 6006 0.003094	5.84
				1 6005 0.001589	3.00
23	1111	1271	0.043575	1 6004 0.030617	70.26
				1 6005 0.008501	19.51
				1 6003 0.002038	4.68
				1 6002 0.002028	4.65
				1 6006 0.000332	0.76
				1 6001 0.000059	0.14
24	1147	1116	0.050223	1 6004 0.028073	55.90
				1 6003 0.010253	20.41
				1 6002 0.004089	8.14
				1 6006 0.003703	7.37
				1 6001 0.003642	7.25
				1 6005 0.000463	0.92
25	1102	1020	0.041964	1 6004 0.031067	74.03
				1 6005 0.007217	17.20
				1 6002 0.002560	6.10
				1 6003 0.000929	2.21
				1 6006 0.000181	0.43
				1 6001 0.000010	0.02
26	1133	852	0.046464	1 6004 0.025153	54.13
				1 6003 0.008524	18.35
				1 6002 0.004961	10.68
				1 6006 0.004183	9.00
				1 6001 0.003587	7.72
				1 6005 0.000056	0.12
27	1081	700	0.037743	1 6003 0.017096	45.30
				1 6001 0.008051	21.33
				1 6006 0.006643	17.60

ИНВ. №	полл	Взам. инв. №	Подп. и дата		

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат

0072-ООС

ЛИСТ

ИНВ. №	полл	Подп. и дата	Взам. инв. №

28	1125	579	0.040380	1 6002	0.005951	15.77
				1 6004	0.000002	0.00
				1 6005	1.450985e-14	0.00
29	1068	442	0.038460	1 6004	0.008833	21.87
				1 6003	0.008584	21.26
				1 6001	0.007987	19.78
				1 6002	0.007565	18.73
				1 6006	0.007412	18.36
				1 6005	8.333529e-18	0.00
30	1114	328	0.051444	1 6004	0.026665	69.33
				1 6002	0.011652	30.30
				1 6005	0.000144	0.37
				1 6006	1.967643e-07	0.00
				1 6001	1.447631e-11	0.00
31	1065	170	0.061246	1 6002	0.024168	46.98
				1 6006	0.011358	22.08
				1 6001	0.009869	19.18
				1 6004	0.006050	11.76
				1 6003	5.045799e-07	0.00
32	1052	92	0.054987	1 6004	0.031309	51.12
				1 6002	0.016419	26.81
				1 6005	0.010153	16.58
33	1098	58	0.055054	1 6003	0.003364	5.49
				1 6004	0.028716	52.22
				1 6002	0.012764	23.21
				1 6005	0.010951	19.92
34	1265	287	0.071367	1 6003	0.002555	4.65
				1 6004	0.031727	57.63
				1 6002	0.011486	20.86
				1 6003	0.008531	15.50
				1 6005	0.003310	6.01
35	1282	545	0.066071	1 6001	2.033040e-14	0.00
				1 6006	7.000683e-12	0.00
				1 6005	0.068510	96.00
				1 6004	0.002079	2.91
36	1334	629	0.062465	1 6003	0.000778	1.09
				1 6005	0.064563	97.72
				1 6004	0.001255	1.90
37	1291	684	0.063601	1 6003	0.000254	0.38
				1 6005	0.046929	75.13
				1 6004	0.006243	9.99
				1 6002	0.006138	9.83
				1 6006	0.001815	2.91
				1 6001	0.001200	1.92
				1 6003	0.000140	0.22
38	1344	855	0.069837	1 6005	0.060015	94.36
				1 6002	0.002372	3.73
				1 6004	0.001213	1.91
				1 6006	0.000002	0.00
				1 6001	1.681161e-08	0.00
				1 6003	1.757627e-09	0.00
39	1298	947	0.056934	1 6005	0.054268	77.71
				1 6004	0.006262	8.97
				1 6002	0.004472	6.40
				1 6006	0.002113	3.03
				1 6001	0.001570	2.25
				1 6003	0.001151	1.65
				1 6005	0.054550	95.81
				1 6002	0.001243	2.18
40	1355	1154	0.080744	1 6004	0.001127	1.98
				1 6006	0.000010	0.02
				1 6003	0.000003	0.01
				1 6001	2.099584e-07	0.00
				1 6005	0.067334	83.39
				1 6004	0.005817	7.20
				1 6002	0.003225	3.99
				1 6003	0.001801	2.23
				1 6006	0.001525	1.89
				1 6001	0.001042	1.29

Код и состав ГС : 6205: 0330 + 0342

Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Макс. концентрация-фон доли ПДК	N		Вклад в концентрац (доли ПДК)	Доля вклада (%)
				предприя	источ вбрас		
1	2	3	5	6	7	8	9
1	581	184	0.003141	1 6006	0.001742	55.45	
				1 6001	0.001394	44.39	
				1 6002	0.000005	0.16	
2	474	176	0.003627	1 6006	0.002135	58.88	

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

3	317	199	0.003154	1 6001	0.001485	40.94
				1 6002	0.000007	0.18
4	217	213	0.003221	1 6006	0.001861	59.01
				1 6001	0.001292	40.97
				1 6002	6.653052e-07	0.02
				1 6006	0.002014	62.52
				1 6001	0.001137	35.28
5	17	336	0.001942	1 6004	0.000047	1.47
				1 6002	0.000020	0.63
				1 6005	0.000003	0.10
				1 6003	4.829572e-08	0.00
				1 6001	0.001019	52.44
				1 6006	0.000919	47.30
				1 6004	0.000005	0.25
6	43	387	0.002308	1 6002	2.150289e-07	0.01
				1 6005	4.043593e-09	0.00
				1 6003	2.466864e-11	0.00
				1 6002	0.001218	52.79
				1 6006	0.000608	26.35
				1 6001	0.000427	18.52
7	162	322	0.001862	1 6004	0.000045	1.96
				1 6005	0.000008	0.33
				1 6003	0.000001	0.05
				1 6002	0.001489	79.92
				1 6005	0.000134	7.20
				1 6004	0.000094	5.07
				1 6003	0.000084	4.52
8	243	364	0.001983	1 6006	0.000060	3.22
				1 6001	0.000001	0.07
				1 6002	0.001311	66.11
				1 6006	0.000474	23.88
				1 6001	0.000114	5.74
9	400	345	0.001959	1 6004	0.000069	3.47
				1 6005	0.000014	0.70
				1 6003	0.000002	0.09
				1 6002	0.000971	49.58
				1 6006	0.000539	27.54
10	486	293	0.001853	1 6001	0.000448	22.89
				1 6002	0.001510	81.45
				1 6005	0.000157	8.49
				1 6004	0.000114	6.18
11	853	256	0.001860	1 6003	0.000068	3.65
				1 6006	0.000004	0.24
				1 6002	0.001407	75.66
				1 6004	0.000239	12.83
				1 6005	0.000214	11.51
12	940	244	0.001896	1 6003	3.922304e-09	0.00
				1 6002	0.001301	68.60
				1 6004	0.000329	17.36
				1 6005	0.000266	14.04
13	953	469	0.001975	1 6003	1.539725e-14	0.00
				1 6003	0.001886	95.51
				1 6004	0.000085	4.31
				1 6005	0.000004	0.18
				1 6002	5.979346e-21	0.00
14	957	587	0.001948	1 6003	0.001879	96.44
				1 6004	0.000069	3.52
				1 6005	8.464927e-07	0.04
				1 6003	0.001409	75.19
15	916	748	0.001874	1 6004	0.000241	12.89
				1 6002	0.000173	9.22
				1 6005	0.000043	2.27
				1 6006	0.000008	0.42
				1 6001	1.950715e-08	0.00
				1 6003	0.001454	75.21
				1 6004	0.000254	13.12
16	918	889	0.001934	1 6002	0.000127	6.59
				1 6005	0.000090	4.66
				1 6006	0.000008	0.41
				1 6001	7.042407e-08	0.00
				1 6003	0.001660	79.47
				1 6002	0.000156	7.45
17	974	944	0.002089	1 6006	0.000141	6.77
				1 6001	0.000086	4.10
				1 6004	0.000046	2.18
				1 6005	6.509932e-07	0.03
				1 6003	0.001517	74.92
				1 6003	0.001517	74.92
18	925	1111	0.002024			

ИНВ. №	полл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-ООС

ЛИСТ

ИНВ. №	полл	Подп. и дата	Взам.	
			инв. №	

				1	6004	0.000261	12.88
				1	6005	0.000145	7.18
				1	6002	0.000091	4.48
				1	6006	0.000010	0.51
19	989	1266	0.002137	1	6001	4.903208e-07	0.02
				1	6003	0.001704	79.73
				1	6002	0.000130	6.08
				1	6006	0.000128	5.99
				1	6001	0.000103	4.81
				1	6004	0.000065	3.06
20	1000	1494	0.002121	1	6005	0.000007	0.33
				1	6003	0.001691	79.72
				1	6006	0.000119	5.62
				1	6002	0.000117	5.52
				1	6001	0.000105	4.97
				1	6004	0.000074	3.50
21	1121	1508	0.001571	1	6005	0.000014	0.67
				1	6004	0.001059	67.41
				1	6005	0.000283	18.00
				1	6003	0.000133	8.44
				1	6002	0.000068	4.36
				1	6006	0.000021	1.35
22	1158	1407	0.001838	1	6001	0.000007	0.45
				1	6004	0.001085	59.01
				1	6003	0.000377	20.49
				1	6002	0.000121	6.60
				1	6006	0.000108	5.89
				1	6001	0.000092	4.98
23	1111	1271	0.001528	1	6005	0.000056	3.02
				1	6004	0.001075	70.34
				1	6005	0.000297	19.46
				1	6003	0.000071	4.68
				1	6002	0.000071	4.65
				1	6006	0.000012	0.76
24	1147	1116	0.001738	1	6001	0.000002	0.11
				1	6004	0.001003	57.70
				1	6003	0.000349	20.07
				1	6002	0.000143	8.22
				1	6006	0.000126	7.22
				1	6001	0.000099	5.68
25	1102	1020	0.001472	1	6005	0.000019	1.11
				1	6004	0.001091	74.09
				1	6005	0.000253	17.15
				1	6002	0.000090	6.09
				1	6003	0.000033	2.21
				1	6006	0.000006	0.43
26	1133	852	0.001608	1	6001	2.735066e-07	0.02
				1	6004	0.000931	57.91
				1	6003	0.000276	17.15
				1	6002	0.000173	10.73
				1	6006	0.000136	8.43
				1	6001	0.000090	5.57
27	1081	700	0.001286	1	6005	0.000003	0.21
				1	6004	0.000972	75.60
				1	6005	0.000161	12.55
				1	6002	0.000151	11.78
				1	6006	4.746308e-07	0.04
				1	6003	4.272479e-07	0.03
28	1125	579	0.001408	1	6001	5.218572e-10	0.00
				1	6004	0.001012	71.88
				1	6003	0.000390	27.69
				1	6005	0.000006	0.43
29	1068	442	0.001350	1	6002	3.208708e-19	0.00
				1	6004	0.000936	69.37
				1	6002	0.000408	30.25
				1	6005	0.000005	0.37
				1	6006	6.883014e-09	0.00
30	1114	328	0.001738	1	6001	4.125701e-13	0.00
				1	6002	0.000847	48.73
				1	6006	0.000397	22.86
				1	6001	0.000281	16.18
				1	6004	0.000212	12.22
31	1065	170	0.002148	1	6003	1.770438e-08	0.00
				1	6004	0.001099	51.18
				1	6002	0.000575	26.78
				1	6005	0.000355	16.54
				1	6003	0.000118	5.49
32	1052	92	0.001929	1	6004	0.001008	52.29
				1	6002	0.000447	23.19

Изм	Кол	Лис	№	Подп.	Дат

0072-ООС

ЛИСТ



# ПРИЛОЖЕНИЕ 4

П Р И З М А

ПРОГРАММА РАСЧЕТА КОНЦЕНТРАЦИЙ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ  
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ВЫБРОСАХ ПРЕДПРИЯТИЙ

в соответствии с О Н Д - 86

Согласована ГГО им.Воейкова 15.01.03 N 37/25

ВАРИАНТ РАСЧЕТА : Водозабор эксплуатация  
ДАТА РАСЧЕТА : 15.12.2014

ГОРОД : с.Орловка

### МЕТЕОХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент стратификации атмосферы А : 160  
Скорость ветра : 9  
(превышение в течение года в 5% случаев) U\* (м/с) : 9  
Средняя температура воздуха в зимний период T(°C) : -18  
Средняя температура воздуха в летний период T(°C) : 26

Р о з а в е т р о в ( % )			
Север	Восток	Юг	Запад
11.00	6.00	26.00	11.00
Северо-восток	Юго-восток	Юго-запад	Северо-запад
9.00	12.00	16.00	9.00

### ОПЦИИ РАСЧЕТА

Режим расчета : Пользователь  
Скорость ветра перебор с шагом : Начало 0.50 Конец 9.00 Шаг 0.10  
Направление ветра перебор с шагом : Начало 0 Конец 360 Шаг 1  
Учет фона : фон однородный

### ПРЕДПРИЯТИЯ

Промплощадка: Водозабор (эксплуатация)  
Привязка системы координат предприятия к городской системе:  
система координат предприятия совпадает с городской

### ПАРАМЕТРЫ РАСЧЕТА

Количество загрязняющих веществ : 6  
Количество загрязняющих веществ в фоне : 7  
Количество групп суммации : 1  
Количество расчетных прямоугольников : 1  
Количество расчетных точек : 4

### ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Код в-ва	Наименование загрязняющего вещества	ПДК (мг/м3) максимально разовая	ПДК (мг/м3) средние суточная	ОБУВ (мг/м3)	Класс опасности
1	2	3	4	5	6
301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	0.200000	0.040000	0.000000	3.опасные
304	Азот (II) оксид; Азота оксид	0.400000	0.060000	0.000000	3.опасные
330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	0.500000	0.050000	0.000000	3.опасные

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
инв. №	
полп	

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат	0072-00С	ЛИСТ
-----	-----	-----	---	-------	-----	----------	------



2732 Керосин	0.000000	0.000000	1.200000
328 Углерод; Сажа	0.150000	0.050000	0.000000 3.опасные
337 Углерод оксид	5.000000	3.000000	0.000000 4.умеренно опас

ПЕРЕЧЕНЬ ГРУПП СУММАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Код в-ва	Наименование групп суммаций и загрязняющих веществ группы	ПДК (мг/м3) максимально разовая	ПДК (мг/м3) средняя суточная	ОБУВ (мг/м3)	Класс опасности
1	2	3	4	5	6
ГРУППА: 6204 Ккд=1.6					
Загрязняющие вещества входящие в ГС :					
301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	0.200000	0.040000	0.000000	3.опасные
330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	0.500000	0.050000	0.000000	3.опасные

ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА В ФОНЕ И СВЕДЕНИЯ ПО КОНЦЕНТРАЦИЯМ НА ПОСТАХ НАБЛЮДЕНИЯ

Код в-ва	Наименование вещества	Номер поста	Координаты в городской СК		Концентрация при скоростях ветра от 0 до 2 м/с (мг/м3)	Концентрация вещества при скорости ветра больше 2м/с (мг/м3)	
			X (м)	Y (м)		направление	концентрация
1	2	3	4	5	6	7	8
2902	Взвешенные вещества	1	-500	-500	0.195000000	Север Северо-восток Восток Юго-восток Юг Юго-запад Запад Северо-запад	0.195000000 0.195000000 0.195000000 0.195000000 0.195000000 0.195000000 0.195000000 0.195000000
330	Сера диоксид; Ангидрид сернисты	1	-500	-500	0.013000000	Север Северо-восток Восток Юго-восток Юг Юго-запад Запад Северо-запад	0.013000000 0.013000000 0.013000000 0.013000000 0.013000000 0.013000000 0.013000000 0.013000000
304	Азот (II) оксид; Азота оксид	1	-500	-500	0.024000000	Север Северо-восток Восток Юго-восток Юг Юго-запад Запад Северо-запад	0.024000000 0.024000000 0.024000000 0.024000000 0.024000000 0.024000000 0.024000000 0.024000000
301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	1	-500	-500	0.054000000	Север Северо-восток Восток Юго-восток Юг Юго-запад Запад Северо-запад	0.054000000 0.054000000 0.054000000 0.054000000 0.054000000 0.054000000 0.054000000 0.054000000
703	Бенз[a]пирен; 3,4-Бензпирен	1	-500	-500	0.000001500	Север Северо-восток Восток Юго-восток Юг Юго-запад Запад Северо-запад	0.000001500 0.000001500 0.000001500 0.000001500 0.000001500 0.000001500 0.000001500 0.000001500
337	Углерод оксид	1	-500	-500	2.400000000	Север Северо-восток Восток Юго-восток Юг Юго-запад Запад Северо-запад	2.400000000 2.400000000 2.400000000 2.400000000 2.400000000 2.400000000 2.400000000 2.400000000
333	Дигидросульфид; Сероводород	1	-500	-500	0.004000000	Север Северо-восток Восток Юго-восток Юг Юго-запад Запад Северо-запад	0.004000000 0.004000000 0.004000000 0.004000000 0.004000000 0.004000000 0.004000000 0.004000000

ИСТОЧНИКИ ВЫБРОСОВ И ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Часть 1

ИНВ. №	полп
	полп
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат	0072-00С	ЛИСТ



выбросов	ГВС (м3/с)	рость (м/с)	ра (°C)		скор оседания F		рость ветра (м/с)	(м)
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6101				0.000051	1.0	0.000171	0.50	28.5
6103				0.000088	1.0	0.000296	0.50	28.5
6104				0.000040	1.0	0.000136	0.50	28.5
6102				0.000051	1.0	0.000171	0.50	28.5
Мощность выброса (г/с):				0.000229800	Сумма см:	0.000774074	мг/м3	

Код : 304								
Номер источника выбросов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Кэф учета скор оседания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опасная скор рость ветра (м/с)	Опасное расстояние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средн ско рость (м/с)	Температу ра (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6103				0.000014	1.0	0.000048	0.50	28.5
6104				0.000007	1.0	0.000022	0.50	28.5
6101				0.000008	1.0	0.000028	0.50	28.5
6102				0.000008	1.0	0.000028	0.50	28.5
Мощность выброса (г/с):				0.000037500	Сумма см:	0.000126318	мг/м3	

Код : 330								
Номер источника выбросов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Кэф учета скор оседания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опасная скор рость ветра (м/с)	Опасное расстояние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средн ско рость (м/с)	Температу ра (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6103				0.000021	1.0	0.000070	0.50	28.5
6104				0.000010	1.0	0.000032	0.50	28.5
6101				0.000012	1.0	0.000040	0.50	28.5
6102				0.000012	1.0	0.000040	0.50	28.5
Мощность выброса (г/с):				0.000054200	Сумма см:	0.000182571	мг/м3	

Код : 2732								
Номер источника выбросов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Кэф учета скор оседания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опасная скор рость ветра (м/с)	Опасное расстояние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средн ско рость (м/с)	Температу ра (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6103				0.000034	1.0	0.000114	0.50	28.5
6104				0.000016	1.0	0.000053	0.50	28.5
6101				0.000020	1.0	0.000066	0.50	28.5
6102				0.000020	1.0	0.000066	0.50	28.5
Мощность выброса (г/с):				0.000088600	Сумма см:	0.000298446	мг/м3	

Код : 328								
Номер источника выбросов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Кэф учета скор оседания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опасная скор рость ветра (м/с)	Опасное расстояние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средн ско рость (м/с)	Температу ра (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6103				0.000013	3.0	0.000128	0.50	14.3
6104				0.000006	3.0	0.000059	0.50	14.3
6101				0.000007	3.0	0.000074	0.50	14.3
6102				0.000007	3.0	0.000074	0.50	14.3
Мощность выброса (г/с):				0.000033100	Сумма см:	0.000334489	мг/м3	

Код : 337								
Номер источника выбросов	Параметры ГВС			Мощность выброса (г/с)	Кэф учета скор оседания F	Максимальная концентрация (мг/м3)	Опасная скор рость ветра (м/с)	Опасное расстояние (м)
	Средний расход ГВС (м3/с)	Средн ско рость (м/с)	Температу ра (°C)					
14	15	16	17	18	19	20	21	22
6102				0.000105	1.0	0.000354	0.50	28.5
6103				0.000182	1.0	0.000612	0.50	28.5
6104				0.000084	1.0	0.000282	0.50	28.5
6101				0.000105	1.0	0.000354	0.50	28.5
Мощность выброса (г/с):				0.000475400	Сумма см:	0.001601370	мг/м3	

ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТДЕЛЬНЫМ РАСЧЕТНЫМ ТОЧКАМ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
инв. №

Изм	Коп	Лис	№	Подп.	Дат
-----	-----	-----	---	-------	-----

0072-00С

ЛИСТ

Код ЗВ : 301 Наименование ЗВ : Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.270458	25.0	0.70	0.270000
2	474	176	2.0	0.270522	85.0	0.50	0.270000
3	317	199	2.0	0.270511	137.0	0.60	0.270000
4	217	213	2.0	0.270507	87.0	0.60	0.270000

Максимум концентрации : 0.270522

Код ЗВ : 304 Наименование ЗВ : Азот (II) оксид; Азота оксид							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.060037	25.0	0.70	0.060000
2	474	176	2.0	0.060043	85.0	0.50	0.060000
3	317	199	2.0	0.060042	137.0	0.60	0.060000
4	217	213	2.0	0.060041	87.0	0.60	0.060000

Максимум концентрации : 0.060043

Код ЗВ : 330 Наименование ЗВ : Сера диоксид; Ангидрид сернистый							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.026043	25.0	0.70	0.026000
2	474	176	2.0	0.026049	85.0	0.50	0.026000
3	317	199	2.0	0.026048	137.0	0.60	0.026000
4	217	213	2.0	0.026048	87.0	0.60	0.026000

Максимум концентрации : 0.026049

Код ЗВ : 2732 Наименование ЗВ : Керосин							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.000029	25.0	0.70	0.000000
2	474	176	2.0	0.000034	85.0	0.50	0.000000
3	317	199	2.0	0.000033	137.0	0.60	0.000000
4	217	213	2.0	0.000033	87.0	0.60	0.000000

Максимум концентрации : 0.000034

Код ЗВ : 328 Наименование ЗВ : Углерод; Сажа							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.000070	27.0	1.70	0.000000
2	474	176	2.0	0.000157	88.0	0.70	0.000000
3	317	199	2.0	0.000092	137.0	0.90	0.000000
4	217	213	2.0	0.000138	87.0	0.80	0.000000

Максимум концентрации : 0.000157

Код ЗВ : 337 Наименование ЗВ : Углерод оксид							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.480038	25.0	0.70	0.480000
2	474	176	2.0	0.480043	85.0	0.50	0.480000
3	317	199	2.0	0.480042	137.0	0.60	0.480000
4	217	213	2.0	0.480042	87.0	0.60	0.480000

Максимум концентрации : 0.480043

ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТДЕЛЬНЫМ РАСЧЕТНЫМ ТОЧКАМ ДЛЯ ГРУПП СУММАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Код и состав ГС : 6204: 0301 + 0330							
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Макс. концентрация с фоном (доли ПДК)	Направл. ветра от оси X (град)	Скорость ветра (м/с)	Фон (доли ПДК)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	581	184	2.0	0.185313	25.0	0.70	0.185000
2	474	176	2.0	0.185357	85.0	0.50	0.185000
3	317	199	2.0	0.185350	137.0	0.60	0.185000
4	217	213	2.0	0.185347	87.0	0.60	0.185000

Максимум концентрации: 0.185357

МАКСИМАЛЬНЫЕ ВКЛАДЫ ИЗА В РАСЧЕТНЫХ ТОЧКАХ

Код и наименование ЗВ : 0301 - Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)								
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Макс. концентрация - фон		N пред	N источ	Вклад в концентрац	Доля вкла-
			(мг/м3)	доли ПДК				

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
инв. №

Изм Коп Лис № Подп. Дат

0072-ООС

ЛИСТ

1	2	3	4	5	прия	вбрса	(доли ПДК)	да (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	581	184	0.000092	0.000458	2	6103	0.000227	49.67
					2	6104	0.000194	42.41
					2	6102	0.000028	6.04
					2	6101	0.000009	1.88
2	474	176	0.000104	0.000522	2	6104	0.000470	90.06
					2	6103	0.000052	9.94
					2	6101	1.243456e-16	0.00
					2	6102	3.677049e-12	0.00
3	317	199	0.000102	0.000511	2	6103	0.000422	82.50
					2	6104	0.000089	17.50
					2	6102	6.405297e-21	0.00
4	217	213	0.000101	0.000507	2	6102	0.000507	100.00
					2	6103	1.540017e-08	0.00
					2	6101	5.546940e-11	0.00
					2	6104	1.742605e-12	0.00

Код и наименование ЗВ : 0304 - Азот (II) оксид; Азота оксид

Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Макс. концентрация - фон		N пред	N источ	Вклад в концентрац (доли ПДК)	Доля вклада (%)
			(мг/м3)	доли ПДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	581	184	0.000015	0.000037	2	6103	0.000019	49.59
					2	6104	0.000016	42.48
					2	6102	0.000002	6.05
					2	6101	7.021262e-07	1.88
2	474	176	0.000017	0.000043	2	6104	0.000038	90.09
					2	6103	0.000004	9.91
					2	6101	1.015815e-17	0.00
					2	6102	3.003888e-13	0.00
3	317	199	0.000017	0.000042	2	6103	0.000034	82.45
					2	6104	0.000007	17.55
					2	6102	5.232674e-22	0.00
4	217	213	0.000017	0.000041	2	6102	0.000041	100.00
					2	6101	4.531457e-12	0.00
					2	6103	1.254114e-09	0.00
					2	6104	1.423415e-13	0.00

Код и наименование ЗВ : 0330 - Сера диоксид; Ангидрид сернистый

Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Макс. концентрация - фон		N пред	N источ	Вклад в концентрац (доли ПДК)	Доля вклада (%)
			(мг/м3)	доли ПДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	581	184	0.000022	0.000043	2	6103	0.000021	49.71
					2	6104	0.000018	42.34
					2	6102	0.000003	6.06
					2	6101	8.120978e-07	1.88
2	474	176	0.000025	0.000049	2	6104	0.000044	90.04
					2	6103	0.000005	9.96
					2	6101	1.174919e-17	0.00
					2	6102	3.474377e-13	0.00
3	317	199	0.000024	0.000048	2	6103	0.000040	82.54
					2	6104	0.000008	17.46
					2	6102	6.052249e-22	0.00
4	217	213	0.000024	0.000048	2	6102	0.000048	100.00
					2	6101	5.241203e-12	0.00
					2	6103	1.452317e-09	0.00
					2	6104	1.639084e-13	0.00

Код и наименование ЗВ : 2732 - Керосин

Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Макс. концентрация - фон		N пред	N источ	Вклад в концентрац (доли ПДК)	Доля вклада (%)
			(мг/м3)	доли ПДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	581	184	0.000035	0.000029	2	6103	0.000015	49.59
					2	6104	0.000012	42.48
					2	6102	0.000002	6.05
					2	6101	5.526777e-07	1.88
2	474	176	0.000040	0.000034	2	6104	0.000030	90.09
					2	6103	0.000003	9.91
					2	6101	7.995976e-18	0.00
					2	6102	2.364507e-13	0.00
3	317	199	0.000039	0.000033	2	6103	0.000027	82.45
					2	6104	0.000006	17.55
					2	6102	4.118892e-22	0.00
4	217	213	0.000039	0.000033	2	6102	0.000033	100.00
					2	6103	9.880898e-10	0.00
					2	6101	3.566930e-12	0.00

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
инв. №

Изм. Кол. Лис. № Подп. Дат

0072-00С

ЛИСТ

2 6104 1.121478e-13 0.00								
Код и наименование ЗВ : 0328 - Углерод; Сажа								
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Макс. концентрация - фон		N предприя	N источ вбраса	Вклад в концентрац (доли ПДК)	Доля вклада (%)
			(мг/м3)	доли ПДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	581	184	0.000010	0.000070	2	6103	0.000034	49.34
					2	6104	0.000034	48.99
					2	6102	0.000001	1.48
					2	6101	1.312524e-07	0.19
					2	6104	0.000154	97.83
2	474	176	0.000024	0.000157	2	6103	0.000003	2.17
					2	6101	4.443753e-19	0.00
					2	6102	6.475240e-15	0.00
					2	6103	0.000082	88.87
3	317	199	0.000014	0.000092	2	6104	0.000010	11.13
					2	6102	2.429405e-21	0.00
					2	6102	0.000138	100.00
4	217	213	0.000021	0.000138	2	6101	1.414138e-12	0.00
					2	6103	3.705072e-10	0.00
					2	6104	4.005674e-14	0.00
					2	6102	0.000138	100.00
Код и наименование ЗВ : 0337 - Углерод оксид								
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Макс. концентрация - фон		N предприя	N источ вбраса	Вклад в концентрац (доли ПДК)	Доля вклада (%)
			(мг/м3)	доли ПДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	581	184	0.000189	0.000038	2	6103	0.000019	49.66
					2	6104	0.000016	42.43
					2	6102	0.000002	6.04
					2	6101	7.112623e-07	1.88
					2	6104	0.000039	90.07
2	474	176	0.000216	0.000043	2	6103	0.000004	9.93
					2	6101	1.029033e-17	0.00
					2	6102	3.042975e-13	0.00
					2	6103	0.000035	82.49
3	317	199	0.000211	0.000042	2	6104	0.000007	17.51
					2	6102	5.300762e-22	0.00
					2	6102	0.000042	100.00
4	217	213	0.000210	0.000042	2	6103	1.274110e-09	0.00
					2	6101	4.590420e-12	0.00
					2	6104	1.442394e-13	0.00
					2	6102	0.000042	100.00

МАКСИМАЛЬНЫЕ ВКЛАДЫ ИЗА В РАСЧЕТНЫХ ТОЧКАХ

Код и состав ГС : 6204: 0301 + 0330								
Номер	Координата X (м)	Координата Y (м)	Макс. концентрация-фон		N предприя	N источ вбраса	Вклад в концентрац (доли ПДК)	Доля вклада (%)
			(мг/м3)	доли ПДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	581	184	0.000313	0.000313	2	6103	0.000156	49.67
					2	6104	0.000133	42.41
					2	6102	0.000019	6.04
					2	6101	0.000006	1.88
					2	6104	0.000322	90.06
2	474	176	0.000357	0.000357	2	6103	0.000036	9.94
					2	6101	8.505923e-17	0.00
					2	6102	2.515304e-12	0.00
					2	6103	0.000288	82.50
3	317	199	0.000350	0.000350	2	6104	0.000061	17.50
					2	6102	4.381576e-21	0.00
					2	6102	0.000347	100.00
4	217	213	0.000347	0.000347	2	6103	1.053280e-08	0.00
					2	6101	3.794413e-11	0.00
					2	6104	1.191571e-12	0.00
					2	6102	0.000347	100.00

ИНВ. №	полл
	полл
Взам. инв. №	инв. №
	инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата
	Подп. и дата















Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета загрязнения атмосферы (период строительства)

ТАБЛИЦА 2.3.2.

Цех, участок		Источник выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса вредных веществ	К-во ист. под одним номером, шт.	Номер ист. выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота ист. выброса, м	Диаметр трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса		
Номер	Наименование	Наименование	К-во, шт	К-во часов работы в год							Скорость м/с	Объем на 1 трубу куб.м/с	Температура гр.С
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 - Водозабор с водопроводом													
0;0;		Строительная площадка	1	1584.00	Неорганизованный источник	1	6001		5.00				
		Строительная площадка	1	1584.00	Неорганизованный источник	1	6002		5.00				
		Строительная площадка	1	1584.00	Неорганизованный источник	1	6003		5.00				
		Строительная площадка	1	1584.00	Неорганизованный источник	1	6004		5.00				
		Строительная площадка	1	1584.00	Неорганизованный источник	1	6005		5.00				
		Строительная площадка	1	1584.00	Неорганизованный источник	1	6006		5.00				

(Часть 2)

№ ист	Координаты по карте-схеме, м				Ширина площадного источника, м	Наименование газоочистных установок	Коэфф. обесп. газоочисткой, %	Ср. экспл. степ. очистки ----- максим. степ. оч., %	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику, т/год	Примечание
	X1	Y1	X2	Y2					Код	Наименование	г/с	мг/м3 при н.у.	т/год		
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
6001	-10	121	485	66	136				1210	Бутилацетат	0.0016000		0.0028800	0.0028800	
									2902	Взвешенные вещества	0.0186670		0.1983740	0.1983740	
									123д	Железо триоксид, Железа оксид (пер.на желез о)	0.0071720		0.0009810	0.0009810	
									2732	Керосин	0.0157570		0.0553500	0.0553500	
									616	Диметилбензол; Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0010010		0.0000410	0.0000410	
									143	Марганец и его соединения (в пер.на марганца (I V) оксид)	0.0002110		0.0000350	0.0000350	
									2909	Пыль неорганическая, ниже 20% двуокиси кремния (Доломит, пыль цементного)	0.0746670		0.0010080	0.0010080	
									328	Углерод; Сажа	0.0079110		0.0254000	0.0254000	
									333	Дигидросульфид; Сероводород	0.0000040		0.0001140	0.0001140	
									1042	Бутан-1-ол; Спирт н-бутиловый	0.0030000		0.0054000	0.0054000	
									1061	Этанол; Спирт этиловый	0.0040000		0.0072000	0.0072000	
									621	Метилбензол; То	0.0156880		0.0150660	0.0150660	

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
									Алканолы					
								2754	Алканы C12-C19; Углеводороды предельные C12-C19; растворитель РПК-265	0.0014700		0.0406030	0.0406030	
								337	Углерод оксид	0.1016070		0.3455880	0.3455880	
								342	Фтористые газобразные соединения-гидрофторид, кремний тетрафторид (в	0.0000003		0.0000001	0.0000001	
								344	Фториды неорганические плохо растворимые-алюминия фторид, кальция фторид	0.0001670		0.0000720	0.0000720	
								203	Хром; Хром шестивалентный; (в пер. на хрома (VI) оксид)	0.0001590		0.0000690	0.0000690	
								627	Этилбензол	0.0002070		0.0000080	0.0000080	
								11192	-Этоксизэтанол; Этилцеллозольв	0.0016000		0.0028800	0.0028800	
								415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0.2334950		0.0095290	0.0095290	
								416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0.0862970		0.0035220	0.0035220	
								301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	0.0715580		0.1875020	0.1875020	
								304	Азот (II) оксид; Азота оксид	0.0116280		0.0304690	0.0304690	
								501	Пентилены; Амилены (смесь изом	0.0086260		0.0003520	0.0003520	

	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
										еров)					
									330	Сернистый диоксид; Азот (IV) оксид	0.0059180		0.0197300	0.0197300	
									1401	Пропан-2-он; Ацетон	0.0016000		0.0028800	0.0028800	
									2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пер.на углеводород)	0.0056330		0.0114920	0.0114920	
6002	-22	365	1314	228	33				602	Бензол	0.0079360		0.0003240	0.0003240	
									301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	0.0563260		0.1822890	0.1822890	
									304	Азот (II) оксид; Азота оксид	0.0091530		0.0296220	0.0296220	
									330	Сернистый диоксид; Азот (IV) оксид	0.0057790		0.0191600	0.0191600	
									2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пер.на углеводород)	0.0055600		0.0114400	0.0114400	
									2902	Взвешенные вещества	0.0186670		0.0000000	0.0000000	
									2732	Керосин	0.0146650		0.0519310	0.0519310	
									2909	Пыль неорганическая, ниже 20% двуокиси кремния (Доломит, пыль цементного)	0.0746670		0.0000000	0.0000000	
									328	Углерод; Сажа	0.0077850		0.0250950	0.0250950	
6003	933	437	974	1553	37				337	Углерод оксид	0.0773910		0.3211840	0.3211840	
									301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	0.0564150		0.1826310	0.1826310	
									304	Азот (II) оксид	0.0091680		0.0296780	0.0296780	



	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
										; Азота оксид					
									330	Сера диоксид; А	0.0057960		0.0192220	0.0192220	
										нгидрид сернист					
										ый					
									2704	Бензин (нефтяно	0.0055560		0.0114400	0.0114400	
										й, малосернисты					
										й) (в пер.на уг					
										лерод)					
									2902	Взвешенные веще	0.0186670		0.0000000	0.0000000	
										ства					
									2732	Керосин	0.0146950		0.0520410	0.0520410	
									2909	Пыль неорганиче	0.0746670		0.0000000	0.0000000	
										ская, ниже 20% д					
										вуокси кремния					
										(Доломит, пыль ц					
										ементного					
									328	Углерод; Сажа	0.0077950		0.0251300	0.0251300	
									337	Углерод оксид	0.0775760		0.3218670	0.3218670	
6004	1063	-276	1152	1671	32				301	Азота диоксид;	0.0564770		0.1828970	0.1828970	
										(Азот (IV) оксид					
										)					
									304	Азот (II) оксид	0.0091780		0.0297210	0.0297210	
										; Азота оксид					
									330	Сера диоксид; А	0.0058070		0.0192670	0.0192670	
										нгидрид сернист					
										ый					
									2704	Бензин (нефтяно	0.0055560		0.0114400	0.0114400	
										й, малосернисты					
										й) (в пер.на уг					
										лерод)					
									2902	Взвешенные веще	0.0186670		0.0000000	0.0000000	
										ства					
									2732	Керосин	0.0147170		0.0521300	0.0521300	
									2909	Пыль неорганиче	0.0746670		0.0000000	0.0000000	
										ская, ниже 20% д					
										вуокси кремния					
										(Доломит, пыль ц					

	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
										ементного					
									328	Углерод; Сажа	0.0078020		0.0251560	0.0251560	
									337	Углерод оксид	0.0777000		0.3223720	0.3223720	
6005	1344	1186	1276	256	25				301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	0.0562290		0.1818980	0.1818980	
									304	Азот (II) оксид ; Азота оксид	0.0091370		0.0295590	0.0295590	
									330	Сера диоксид; А нгидрид сернист ый	0.0057610		0.0190920	0.0190920	
									2704	Бензин (нефтяно й, малосернисты й) (в пер.на уг лерод)	0.0055560		0.0114400	0.0114400	
									2902	Взвешенные веще ства	0.0186670		0.0000000	0.0000000	
									2732	Керосин	0.0146320		0.0518030	0.0518030	
									2909	Пыль неорганиче ская, ниже 20% д вуокси кремния (Доломит, пыль ц ементного	0.0746670		0.0000000	0.0000000	
									328	Углерод; Сажа	0.0077740		0.0250550	0.0250550	
6006	-44	221	807	114	21				337	Углерод оксид	0.0771910		0.3204190	0.3204190	
									330	Сера диоксид; А нгидрид сернист ый	0.0057560		0.0190740	0.0190740	
									2704	Бензин (нефтяно й, малосернисты й) (в пер.на уг лерод)	0.0055560		0.0114400	0.0114400	
									2902	Взвешенные веще ства	0.0186670		0.0000000	0.0000000	
									2732	Керосин	0.0146230		0.0517690	0.0517690	
									2909	Пыль неорганиче ская, ниже 20% д	0.0746670		0.0000000	0.0000000	

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
									диоксида кремния (Доломит, пыль ц ементного					
								328	Углерод; Сажа	0.0077710		0.0250450	0.0250450	
								337	Углерод оксид	0.0771390		0.3202170	0.3202170	
								301	Азота диоксид; (Азот(IV) оксид )	0.0562030		0.1817950	0.1817950	
								304	Азот (II) оксид ; Азота оксид	0.0091330		0.0295420	0.0295420	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета загрязнения атмосферы (период эксплуатации)

ТАБЛИЦА 2.3.4.

Цех, участок		Источник выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса вредных веществ	К-во ист. под одним номером, шт.	Номер ист. выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота ист. выброса, м	Диаметр трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса		
Номер	Наименование	Наименование	К-во, шт	К-во часов работы в год							Скорость м/с	Объем на 1 трубу куб.м/с	Температура гр.С
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2 - Водозабор (эксплуатация)													
0;0;		Внутренний проезд	1	30.00	Неорганизованный источник	1	6101		5.00				
		Внутренний проезд	1	30.00	Неорганизованный источник	1	6102		5.00				
		Внутренний проезд	1	30.00	Неорганизованный источник	1	6103		5.00				
		Внутренний проезд	1	90.00	Неорганизованный источник	1	6104		5.00				

(Часть 2)

№ ист	Координаты по карте-схеме, м				Ширина площадного источника, м	Наименование газоочистных установок	Кoeff. обесп. газоочисткой, %	Ср. экспл. степ. очистки ----- максим. степ. оч., %	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику, т/год	Примечание
	X1	Y1	X2	Y2					Код	Наименование	г/с	мг/м3 при н.у.	т/год		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
6101	10	189	22	117	3				301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	0.0000508		0.0000110	0.0000110	
									304	Азот (II) оксид; Азота оксид	0.0000083		0.0000018	0.0000018	
									330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	0.0000120		0.0000023	0.0000023	
									2732	Керосин	0.0000196		0.0000039	0.0000039	
									328	Углерод; Сажа	0.0000073		0.0000013	0.0000013	
									337	Углерод оксид	0.0001051		0.0000202	0.0000202	
6102	210	174	223	93	3				301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	0.0000508		0.0000110	0.0000110	
									304	Азот (II) оксид; Азота оксид	0.0000083		0.0000018	0.0000018	
									330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	0.0000120		0.0000023	0.0000023	
									2732	Керосин	0.0000196		0.0000039	0.0000039	
									328	Углерод; Сажа	0.0000073		0.0000013	0.0000013	
									337	Углерод оксид	0.0001051		0.0000202	0.0000202	
6103	400	152	400	45	3				301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	0.0000878		0.0000190	0.0000190	
									304	Азот (II) оксид; Азота оксид	0.0000143		0.0000031	0.0000031	
									330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	0.0000207		0.0000039	0.0000039	

	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
6104	472	148	477	80	3				2732	Керосин ый	0.0000338		0.0000067	0.0000067	
									328	Углерод; Сажа	0.0000127		0.0000023	0.0000023	
									337	Углерод оксид	0.00001816		0.0000349	0.0000349	
									301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид )	0.0000404		0.0000262	0.0000262	
									304	Азот (II) оксид ; Азота оксид	0.0000066		0.0000043	0.0000043	
									330	Сера диоксид; А нгидрид сернист ый	0.0000095		0.0000054	0.0000054	
									2732	Керосин	0.0000156		0.0000092	0.0000092	
									328	Углерод; Сажа	0.0000058		0.0000031	0.0000031	
									337	Углерод оксид	0.0000836		0.0000482	0.0000482	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию  
на существующее положение и на срок достижения ПДВ

Таблица 2.6.1.

но- мер	Цех, участок наименование	N ИЗА	Выбросы ЗВ на сущ.пол. - 2015 год		Выбросы ЗВ ВСВ1 - 2016 год		Выбросы ЗВ на ПДВ		Год дости- жения ПДВ
			(г/с)	(т/год)	(г/с)	(т/год)	(г/с)	(т/год)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 - Водозабор с водопроводом									
123 - диЖелезо триоксид, Железа оксид (пер.на железо)									
Неорганизованные источники									
0 -		6001	0.0071720	0.0009810	0.0071720	0.0009810	0.0071720	0.0009810	2015
Итого по неорганизованным:			0.0071720	0.0009810	0.0071720	0.0009810	0.0071720	0.0009810	2015

143 - Марганец и его соединения (в пер. на марганца (IV) окс)									
Неорганизованные источники									
0	-	6001	0.0002110	0.0000350	0.0002110	0.0000350	0.0002110	0.0000350	2015
Итого по неорганизованным:			0.0002110	0.0000350	0.0002110	0.0000350	0.0002110	0.0000350	2015
203 - Хром; Хром шестивалентный; (в пер. на хрома (VI) окс)									
Неорганизованные источники									
0	-	6001	0.0001590	0.0000690	0.0001590	0.0000690	0.0001590	0.0000690	2015
Итого по неорганизованным:			0.0001590	0.0000690	0.0001590	0.0000690	0.0001590	0.0000690	2015
301 - Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)									
Неорганизованные источники									
0	-	6001	0.0715580	0.1875020	0.0715580	0.1875020	0.0715580	0.1875020	2015
		6002	0.0563260	0.1822890	0.0563260	0.1822890	0.0563260	0.1822890	2015
		6003	0.0564150	0.1826310	0.0564150	0.1826310	0.0564150	0.1826310	2015
		6004	0.0564770	0.1828970	0.0564770	0.1828970	0.0564770	0.1828970	2015
		6005	0.0562290	0.1818980	0.0562290	0.1818980	0.0562290	0.1818980	2015
		6006	0.0562030	0.1817950	0.0562030	0.1817950	0.0562030	0.1817950	2015
Итого по неорганизованным:			0.3532080	1.0990120	0.3532080	1.0990120	0.3532080	1.0990120	2015
304 - Азот (II) оксид; Азота оксид									
Неорганизованные источники									
0	-	6001	0.0116280	0.0304690	0.0116280	0.0304690	0.0116280	0.0304690	2015
		6002	0.0091530	0.0296220	0.0091530	0.0296220	0.0091530	0.0296220	2015
		6003	0.0091680	0.0296780	0.0091680	0.0296780	0.0091680	0.0296780	2015
		6004	0.0091780	0.0297210	0.0091780	0.0297210	0.0091780	0.0297210	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		6005	0.0091370	0.0295590	0.0091370	0.0295590	0.0091370	0.0295590	2015
		6006	0.0091330	0.0295420	0.0091330	0.0295420	0.0091330	0.0295420	2015
Итого по неорганизованным:			0.0573970	0.1785910	0.0573970	0.1785910	0.0573970	0.1785910	2015
328 - Углерод; Сажа									
Неорганизованные источники									
0	-	6002	0.0077850	0.0250950	0.0077850	0.0250950	0.0077850	0.0250950	2015
		6003	0.0077950	0.0251300	0.0077950	0.0251300	0.0077950	0.0251300	2015
		6004	0.0078020	0.0251560	0.0078020	0.0251560	0.0078020	0.0251560	2015
		6005	0.0077740	0.0250550	0.0077740	0.0250550	0.0077740	0.0250550	2015
		6006	0.0077710	0.0250450	0.0077710	0.0250450	0.0077710	0.0250450	2015
		6001	0.0079110	0.0254000	0.0079110	0.0254000	0.0079110	0.0254000	2015



<b>Итого по неорганизованным:</b>			0.0468380	0.1508810	0.0468380	0.1508810	0.0468380	0.1508810	2015
<b>330 - Сера диоксид; Ангидрид сернистый</b>									
<b>Неорганизованные источники</b>									
0 -	6001	0.0059180	0.0197300	0.0059180	0.0197300	0.0059180	0.0197300	2015	
	6002	0.0057790	0.0191600	0.0057790	0.0191600	0.0057790	0.0191600	2015	
	6003	0.0057960	0.0192220	0.0057960	0.0192220	0.0057960	0.0192220	2015	
	6004	0.0058070	0.0192670	0.0058070	0.0192670	0.0058070	0.0192670	2015	
	6005	0.0057610	0.0190920	0.0057610	0.0190920	0.0057610	0.0190920	2015	
	6006	0.0057560	0.0190740	0.0057560	0.0190740	0.0057560	0.0190740	2015	
<b>Итого по неорганизованным:</b>			0.0348170	0.1155450	0.0348170	0.1155450	0.0348170	0.1155450	2015
<b>333 - Дигидросульфид; Сероводород</b>									
<b>Неорганизованные источники</b>									
0 -	6001	0.0000040	0.0001140	0.0000040	0.0001140	0.0000040	0.0001140	2015	
<b>Итого по неорганизованным:</b>			0.0000040	0.0001140	0.0000040	0.0001140	0.0000040	0.0001140	2015
<b>337 - Углерод оксид</b>									
<b>Неорганизованные источники</b>									
0 -	6001	0.1016070	0.3455880	0.1016070	0.3455880	0.1016070	0.3455880	2015	
	6002	0.0773910	0.3211840	0.0773910	0.3211840	0.0773910	0.3211840	2015	
	6003	0.0775760	0.3218670	0.0775760	0.3218670	0.0775760	0.3218670	2015	
	6004	0.0777000	0.3223720	0.0777000	0.3223720	0.0777000	0.3223720	2015	
	6005	0.0771910	0.3204190	0.0771910	0.3204190	0.0771910	0.3204190	2015	
	6006	0.0771390	0.3202170	0.0771390	0.3202170	0.0771390	0.3202170	2015	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого по неорганизованным:			0.4886040	1.9516470	0.4886040	1.9516470	0.4886040	1.9516470	2015
342 - Фтористые газообразные соединения-гидрофторид, кре									
Неорганизованные источники									
0	-	6001	0.0000003	0.0000001	0.0000003	0.0000001	0.0000003	0.0000001	2015
Итого по неорганизованным:			0.0000003	0.0000001	0.0000003	0.0000001	0.0000003	0.0000001	2015
344 - Фториды неорганические плохо растворимые-алюминия									
Неорганизованные источники									
0	-	6001	0.0001670	0.0000720	0.0001670	0.0000720	0.0001670	0.0000720	2015
Итого по неорганизованным:			0.0001670	0.0000720	0.0001670	0.0000720	0.0001670	0.0000720	2015
415 - Смесь углеводородов предельных C1-C5									
Неорганизованные источники									
0	-	6001	0.2334950	0.0095290	0.2334950	0.0095290	0.2334950	0.0095290	2015
Итого по неорганизованным:			0.2334950	0.0095290	0.2334950	0.0095290	0.2334950	0.0095290	2015
416 - Смесь углеводородов предельных C6-C10									
Неорганизованные источники									
0	-	6001	0.0862970	0.0035220	0.0862970	0.0035220	0.0862970	0.0035220	2015
Итого по неорганизованным:			0.0862970	0.0035220	0.0862970	0.0035220	0.0862970	0.0035220	2015
501 - Пентилены; Амилены (смесь изомеров)									
Неорганизованные источники									
0	-	6001	0.0086260	0.0003520	0.0086260	0.0003520	0.0086260	0.0003520	2015
Итого по неорганизованным:			0.0086260	0.0003520	0.0086260	0.0003520	0.0086260	0.0003520	2015
602 - Бензол									
Неорганизованные источники									
0	-	6001	0.0079360	0.0003240	0.0079360	0.0003240	0.0079360	0.0003240	2015
Итого по неорганизованным:			0.0079360	0.0003240	0.0079360	0.0003240	0.0079360	0.0003240	2015
616 - Диметилбензол; Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)									
Неорганизованные источники									
0	-	6001	0.0010010	0.0000410	0.0010010	0.0000410	0.0010010	0.0000410	2015
Итого по неорганизованным:			0.0010010	0.0000410	0.0010010	0.0000410	0.0010010	0.0000410	2015
621 - Метилбензол; Тoluол									
Неорганизованные источники									
0	-	6001	0.0156880	0.0150660	0.0156880	0.0150660	0.0156880	0.0150660	2015
Итого по неорганизованным:			0.0156880	0.0150660	0.0156880	0.0150660	0.0156880	0.0150660	2015

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>627 - Этилбензол</b>									
<b>Неорганизованные источники</b>									
0	-	6001	0.0002070	0.0000080	0.0002070	0.0000080	0.0002070	0.0000080	2015
<b>Итого по неорганизованным:</b>			0.0002070	0.0000080	0.0002070	0.0000080	0.0002070	0.0000080	2015
<b>1042 - Бутан-1-ол; Спирт н-бутиловый</b>									
<b>Неорганизованные источники</b>									
0	-	6001	0.0030000	0.0054000	0.0030000	0.0054000	0.0030000	0.0054000	2015
<b>Итого по неорганизованным:</b>			0.0030000	0.0054000	0.0030000	0.0054000	0.0030000	0.0054000	2015
<b>1061 - Этанол; Спирт этиловый</b>									
<b>Неорганизованные источники</b>									
0	-	6001	0.0040000	0.0072000	0.0040000	0.0072000	0.0040000	0.0072000	2015
<b>Итого по неорганизованным:</b>			0.0040000	0.0072000	0.0040000	0.0072000	0.0040000	0.0072000	2015
<b>1119 - 2-Этоксигетанол; Этилцеллозольв</b>									
<b>Неорганизованные источники</b>									
0	-	6001	0.0016000	0.0028800	0.0016000	0.0028800	0.0016000	0.0028800	2015
<b>Итого по неорганизованным:</b>			0.0016000	0.0028800	0.0016000	0.0028800	0.0016000	0.0028800	2015
<b>1210 - Бутилацетат</b>									
<b>Неорганизованные источники</b>									
0	-	6001	0.0016000	0.0028800	0.0016000	0.0028800	0.0016000	0.0028800	2015
<b>Итого по неорганизованным:</b>			0.0016000	0.0028800	0.0016000	0.0028800	0.0016000	0.0028800	2015
<b>1401 - Пропан-2-он; Ацетон</b>									
<b>Неорганизованные источники</b>									
0	-	6001	0.0016000	0.0028800	0.0016000	0.0028800	0.0016000	0.0028800	2015
<b>Итого по неорганизованным:</b>			0.0016000	0.0028800	0.0016000	0.0028800	0.0016000	0.0028800	2015
<b>2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пер.на углерод</b>									
<b>Неорганизованные источники</b>									
0	-	6001	0.0056330	0.0114920	0.0056330	0.0114920	0.0056330	0.0114920	2015
		6002	0.0055600	0.0114400	0.0055600	0.0114400	0.0055600	0.0114400	2015
		6003	0.0055560	0.0114400	0.0055560	0.0114400	0.0055560	0.0114400	2015
		6004	0.0055560	0.0114400	0.0055560	0.0114400	0.0055560	0.0114400	2015
		6005	0.0055560	0.0114400	0.0055560	0.0114400	0.0055560	0.0114400	2015
		6006	0.0055560	0.0114400	0.0055560	0.0114400	0.0055560	0.0114400	2015
<b>Итого по неорганизованным:</b>			0.0334170	0.0686920	0.0334170	0.0686920	0.0334170	0.0686920	2015

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2732 - Керосин									
Неорганизованные источники									
0	-	6002	0.0146650	0.0519310	0.0146650	0.0519310	0.0146650	0.0519310	2015
		6003	0.0146950	0.0520410	0.0146950	0.0520410	0.0146950	0.0520410	2015
		6004	0.0147170	0.0521300	0.0147170	0.0521300	0.0147170	0.0521300	2015
		6005	0.0146320	0.0518030	0.0146320	0.0518030	0.0146320	0.0518030	2015
		6006	0.0146230	0.0517690	0.0146230	0.0517690	0.0146230	0.0517690	2015
		6001	0.0157570	0.0553500	0.0157570	0.0553500	0.0157570	0.0553500	2015
Итого по неорганизованным:			0.0890890	0.3150240	0.0890890	0.3150240	0.0890890	0.3150240	2015
2754 - Алканы C12-C19; Углеводороды предельные C12-C19; p									
Неорганизованные источники									
0	-	6001	0.0014700	0.0406030	0.0014700	0.0406030	0.0014700	0.0406030	2015
Итого по неорганизованным:			0.0014700	0.0406030	0.0014700	0.0406030	0.0014700	0.0406030	2015
2902 - Взвешенные вещества									
Неорганизованные источники									
0	-	6002	0.0186670	0.0000000	0.0186670	0.0000000	0.0186670	0.0000000	2015
		6003	0.0186670	0.0000000	0.0186670	0.0000000	0.0186670	0.0000000	2015
		6004	0.0186670	0.0000000	0.0186670	0.0000000	0.0186670	0.0000000	2015
		6005	0.0186670	0.0000000	0.0186670	0.0000000	0.0186670	0.0000000	2015
		6006	0.0186670	0.0000000	0.0186670	0.0000000	0.0186670	0.0000000	2015
		6001	0.0186670	0.1983740	0.0186670	0.1983740	0.0186670	0.1983740	2015
Итого по неорганизованным:			0.1120020	0.1983740	0.1120020	0.1983740	0.1120020	0.1983740	2015
2909 - Пыль неорганическая, ниже 20% двуокиси кремния (Дол									
Неорганизованные источники									
0	-	6002	0.0746670	0.0000000	0.0746670	0.0000000	0.0746670	0.0000000	2015
		6003	0.0746670	0.0000000	0.0746670	0.0000000	0.0746670	0.0000000	2015
		6004	0.0746670	0.0000000	0.0746670	0.0000000	0.0746670	0.0000000	2015
		6005	0.0746670	0.0000000	0.0746670	0.0000000	0.0746670	0.0000000	2015
		6006	0.0746670	0.0000000	0.0746670	0.0000000	0.0746670	0.0000000	2015
		6001	0.0746670	0.0010080	0.0746670	0.0010080	0.0746670	0.0010080	2015
Итого по неорганизованным:			0.4480020	0.0010080	0.4480020	0.0010080	0.4480020	0.0010080	2015
ИТОГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:			2.0376073	4.1707301	2.0376073	4.1707301	2.0376073	4.1707301	2015
123 - диЖелезо триоксид, Железа оксид (пер.на железо)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			0.007172	0.0009810	0.0071720	0.0009810	0.0071720	0.0009810	2015
	143 - Марганец и его соединения (в пер. на марганца (IV) окс								
			0.000211	0.0000350	0.0002110	0.0000350	0.0002110	0.0000350	2015
	203 - Хром; Хром шестивалентный; (в пер. на хрома (VI) окс								
			0.000159	0.0000690	0.0001590	0.0000690	0.0001590	0.0000690	2015
	301 - Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)								
			0.353208	1.0990120	0.3532080	1.0990120	0.3532080	1.0990120	2015
	304 - Азот (II) оксид; Азота оксид								
			0.057397	0.1785910	0.0573970	0.1785910	0.0573970	0.1785910	2015
	328 - Углерод; Сажа								
			0.046838	0.1508810	0.0468380	0.1508810	0.0468380	0.1508810	2015
	330 - Сера диоксид; Ангидрид сернистый								
			0.034817	0.1155450	0.0348170	0.1155450	0.0348170	0.1155450	2015
	333 - Дигидросульфид; Сероводород								
			0.000004	0.0001140	0.0000040	0.0001140	0.0000040	0.0001140	2015
	337 - Углерод оксид								
			0.488604	1.9516470	0.4886040	1.9516470	0.4886040	1.9516470	2015
	342 - Фтористые газообразные соединения-гидрофторид, кре								
			3.0000e-07	0.0000001	0.0000003	0.0000001	0.0000003	0.0000001	2015
	344 - Фториды неорганические плохо растворимые-алюминия								
			0.000167	0.0000720	0.0001670	0.0000720	0.0001670	0.0000720	2015
	415 - Смесь углеводородов предельных C1-C5								
			0.233495	0.0095290	0.2334950	0.0095290	0.2334950	0.0095290	2015
	416 - Смесь углеводородов предельных C6-C10								
			0.086297	0.0035220	0.0862970	0.0035220	0.0862970	0.0035220	2015
	501 - Пентилены; Амилены (смесь изомеров)								
			0.008626	0.0003520	0.0086260	0.0003520	0.0086260	0.0003520	2015
	602 - Бензол								
			0.007936	0.0003240	0.0079360	0.0003240	0.0079360	0.0003240	2015
	616 - Диметилбензол; Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)								
			0.001001	0.0000410	0.0010010	0.0000410	0.0010010	0.0000410	2015
	621 - Метилбензол; Тoluол								
			0.015688	0.0150660	0.0156880	0.0150660	0.0156880	0.0150660	2015

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
			627 - Этилбензол							
			0.000207	0.0000080	0.0002070	0.0000080	0.0002070	0.0000080	2015	
			1042 - Бутан-1-ол; Спирт н-бутиловый							
			0.003000	0.0054000	0.0030000	0.0054000	0.0030000	0.0054000	2015	
			1061 - Этанол; Спирт этиловый							
			0.004000	0.0072000	0.0040000	0.0072000	0.0040000	0.0072000	2015	
			1119 - 2-Этоксигэтанол; Этилцеллозольв							
			0.001600	0.0028800	0.0016000	0.0028800	0.0016000	0.0028800	2015	
			1210 - Бутилацетат							
			0.001600	0.0028800	0.0016000	0.0028800	0.0016000	0.0028800	2015	
			1401 - Пропан-2-он; Ацетон							
			0.001600	0.0028800	0.0016000	0.0028800	0.0016000	0.0028800	2015	
			2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пер.на углерод							
			0.033417	0.0686920	0.0334170	0.0686920	0.0334170	0.0686920	2015	
			2732 - Керосин							
			0.089089	0.3150240	0.0890890	0.3150240	0.0890890	0.3150240	2015	
			2754 - Алканы C12-C19; Углеводороды предельные C12-C19; p							
			0.001470	0.0406030	0.0014700	0.0406030	0.0014700	0.0406030	2015	
			2902 - Взвешенные вещества							
			0.112002	0.1983740	0.1120020	0.1983740	0.1120020	0.1983740	2015	
			2909 - Пыль неорганическая, ниже 20% двуокиси кремния (Дол							
			0.448002	0.0010080	0.4480020	0.0010080	0.4480020	0.0010080	2015	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию  
на существующее положение и на срок достижения ПДВ

Таблица 2.6.2.

но- мер	Цех, участок наименование	N ИЗА	Выбросы ЗВ на сущ.пол. - 2016 год		Выбросы ЗВ ВСВ1 - 2017 год		Выбросы ЗВ на ПДВ		Год дости- жения ПДВ
			(г/с)	(т/год)	(г/с)	(т/год)	(г/с)	(т/год)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 - Водозабор (эксплуатация)									
301 - Азота диоксид; (Азот(IV) оксид)									
Неорганизованные источники									
0 -		6101	0.0000508	0.0000110	0.0000508	0.0000110	0.0000508	0.0000110	2016
		6103	0.0000878	0.0000190	0.0000878	0.0000190	0.0000878	0.0000190	2016
		6104	0.0000404	0.0000262	0.0000404	0.0000262	0.0000404	0.0000262	2016
		6102	0.0000508	0.0000110	0.0000508	0.0000110	0.0000508	0.0000110	2016
Итого по неорганизованным:			0.0002298	0.0000672	0.0002298	0.0000672	0.0002298	0.0000672	2016
304 - Азот (II) оксид; Азота оксид									
Неорганизованные источники									
0 -		6103	0.0000143	0.0000031	0.0000143	0.0000031	0.0000143	0.0000031	2016
		6104	0.0000066	0.0000043	0.0000066	0.0000043	0.0000066	0.0000043	2016
		6101	0.0000083	0.0000018	0.0000083	0.0000018	0.0000083	0.0000018	2016
		6102	0.0000083	0.0000018	0.0000083	0.0000018	0.0000083	0.0000018	2016
Итого по неорганизованным:			0.0000375	0.0000110	0.0000375	0.0000110	0.0000375	0.0000110	2016
328 - Углерод; Сажа									
Неорганизованные источники									
0 -		6103	0.0000127	0.0000023	0.0000127	0.0000023	0.0000127	0.0000023	2016
		6104	0.0000058	0.0000031	0.0000058	0.0000031	0.0000058	0.0000031	2016
		6101	0.0000073	0.0000013	0.0000073	0.0000013	0.0000073	0.0000013	2016
		6102	0.0000073	0.0000013	0.0000073	0.0000013	0.0000073	0.0000013	2016
Итого по неорганизованным:			0.0000331	0.0000080	0.0000331	0.0000080	0.0000331	0.0000080	2016
330 - Сера диоксид; Ангидрид сернистый									
Неорганизованные источники									
0 -		6103	0.0000207	0.0000039	0.0000207	0.0000039	0.0000207	0.0000039	2016
		6104	0.0000095	0.0000054	0.0000095	0.0000054	0.0000095	0.0000054	2016

	6101	0.0000120	0.0000023	0.0000120	0.0000023	0.0000120	0.0000023	2016
	6102	0.0000120	0.0000023	0.0000120	0.0000023	0.0000120	0.0000023	2016

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Итого по неорганизованным:</b>			0.0000542	0.0000139	0.0000542	0.0000139	0.0000542	0.0000139	2016

**337 - Углерод оксид**

**Неорганизованные источники**

0 -	6102	0.0001051	0.0000202	0.0001051	0.0000202	0.0001051	0.0000202	2016	
	6103	0.0001816	0.0000349	0.0001816	0.0000349	0.0001816	0.0000349	2016	
	6104	0.0000836	0.0000482	0.0000836	0.0000482	0.0000836	0.0000482	2016	
	6101	0.0001051	0.0000202	0.0001051	0.0000202	0.0001051	0.0000202	2016	
<b>Итого по неорганизованным:</b>			0.0004754	0.0001235	0.0004754	0.0001235	0.0004754	0.0001235	2016

**2732 - Керосин**

**Неорганизованные источники**

0 -	6103	0.0000338	0.0000067	0.0000338	0.0000067	0.0000338	0.0000067	2016	
	6104	0.0000156	0.0000092	0.0000156	0.0000092	0.0000156	0.0000092	2016	
	6101	0.0000196	0.0000039	0.0000196	0.0000039	0.0000196	0.0000039	2016	
	6102	0.0000196	0.0000039	0.0000196	0.0000039	0.0000196	0.0000039	2016	
<b>Итого по неорганизованным:</b>			0.0000886	0.0000237	0.0000886	0.0000237	0.0000886	0.0000237	2016
<b>ИТОГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:</b>			0.0009186	0.0002473	0.0009186	0.0002473	0.0009186	0.0002473	2016

**301 - Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)**

			0.000230	0.0000672	0.0002298	0.0000672	0.0002298	0.0000672	2016
--	--	--	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------

**304 - Азот (II) оксид; Азота оксид**

			0.000037	0.0000110	0.0000375	0.0000110	0.0000375	0.0000110	2016
--	--	--	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------

**328 - Углерод; Сажа**

			0.000033	0.0000080	0.0000331	0.0000080	0.0000331	0.0000080	2016
--	--	--	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------

**330 - Сера диоксид; Ангидрид сернистый**

			0.000054	0.0000139	0.0000542	0.0000139	0.0000542	0.0000139	2016
--	--	--	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------

**337 - Углерод оксид**

			0.000475	0.0001235	0.0004754	0.0001235	0.0004754	0.0001235	2016
--	--	--	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------

**2732 - Керосин**

			0.000089	0.0000237	0.0000886	0.0000237	0.0000886	0.0000237	2016
--	--	--	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------



**Параметры определения категории источников при разработке  
схемы контроля нормативов выбросов загрязняющих веществ**

Таблица 2.7.1.

№ ИЗА	Пром площ адка	Наименование цеха	Вещество		Значение парамет-ра k Ф k, j	Значение парамет-ра r Q k, j	Категория выброса вещества из источника
			Код	Наименование			
1	2	3	4	5	6	7	8
6101	2		301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	0.000051	0.000000	IV
			304	Азот (II) оксид; Азота оксид	0.000004	0.000000	IV
			328	Углерод; Сажа	0.000010	0.000000	IV
			330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	0.000005	0.000000	IV
			337	Углерод оксид	0.000004	0.000000	IV
			2732	Керосин	0.000003	0.000000	IV
6102	2		301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	0.000051	0.000000	IV
			304	Азот (II) оксид; Азота оксид	0.000004	0.000000	IV
			328	Углерод; Сажа	0.000010	0.000000	IV
			330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	0.000005	0.000000	IV
			337	Углерод оксид	0.000004	0.000000	IV
			2732	Керосин	0.000003	0.000000	IV
6103	2		301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	0.000088	0.000572	IV
			304	Азот (II) оксид; Азота оксид	0.000007	0.000047	IV
			328	Углерод; Сажа	0.000017	0.000188	IV
			330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	0.000008	0.000054	IV
			337	Углерод оксид	0.000007	0.000047	IV
			2732	Керосин	0.000006	0.000037	IV
6104	2		301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	0.000040	0.000157	IV
			304	Азот (II) оксид; Азота оксид	0.000003	0.000013	IV
			328	Углерод; Сажа	0.000008	0.000026	IV
			330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	0.000004	0.000015	IV

1	2	3	4	5	6	7	8
			337	Углерод оксид	0.000003	0.000013	IV
			2732	Керосин	0.000003	0.000010	IV

**П л а н - г р а ф и к**  
**контроля за соблюдением нормативов выбросов на источниках выброса**

Таблица 2.7.2.

Номер	Цех Наименование	Номер источ- ника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ, раз/сутки	Норматив выброса		Кем осуще- ствляется контроль	Методика проведения контроля
			Код	Наименование			г/с	мг/куб.м		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2 - Водозабор (эксплуатация)										
0		6101	301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	1 раз в 5 лет		0.0000	508		прв22
			304	Азот (II) оксид; Азота оксид	1 раз в 5 лет		0.0000	083		прв22
			328	Углерод; Сажа	1 раз в 5 лет		0.0000	073		
			330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	1 раз в 5 лет		0.0000	120		прв3
			337	Углерод оксид	1 раз в 5 лет		0.0001	051		прв217
			2732	Керосин	1 раз в 5 лет		0.0000	196		прв11
		6102	301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	1 раз в 5 лет		0.0000	508		прв22
			304	Азот (II) оксид; Азота оксид	1 раз в 5 лет		0.0000	083		прв22
			328	Углерод; Сажа	1 раз в 5 лет		0.0000	073		
			330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	1 раз в 5 лет		0.0000	120		прв3
			337	Углерод оксид	1 раз в 5 лет		0.0001	051		прв217
			2732	Керосин	1 раз в 5 лет		0.0000	196		прв11
		6103	301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	1 раз в 5 лет		0.0000	878		прв22
			304	Азот (II) оксид; Азота оксид	1 раз в 5 лет		0.0000	143		прв22
			328	Углерод; Сажа	1 раз в 5 лет		0.0000	127		
			330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	1 раз в 5 лет		0.0000	207		прв3
			337	Углерод оксид	1 раз в 5 лет		0.0001	816		прв217
			2732	Керосин	1 раз в 5 лет		0.0000	338		прв11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		6104	301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	1 раз в 5 лет		0.0000404			прв22
			304	Азот (II) оксид; Азота оксид	1 раз в 5 лет		0.0000066			прв22
			328	Углерод; Сажа	1 раз в 5 лет		0.0000058			
			330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	1 раз в 5 лет		0.0000095			прв3
			337	Углерод оксид	1 раз в 5 лет		0.0000836			прв217
			2732	Керосин	1 раз в 5 лет		0.0000156			прв11

**Расшифровка наименований мероприятий:**

- прв22 - Методика выполнения измерений массовой концентрации оксидов азота в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом с реактивом Грисса (М-18). ФР.1.31.2011.11276
- прв3 - МВИ измерений массовой концентрации диоксида серы в промышленных выбросах организованного отсоса в металлургии, в химической промышленности, в промышленности строительных материалов и при сжигании топлива (фото метрический метод) МВИ № 2000/10
- прв217 - Методика измерений массовых концентраций метана, углерода оксида, ацетилена, кислорода, углерода диоксида в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии №1630-2012
- прв11 - ПНД Ф 13.1.6-97 Методика хроматографического измерения массовой концентрации керосина в промышленных выбросах с использованием универсального одноканального пробоотборника (ПНД Ф 13.1.6-97)

**П л а н - г р а ф и к**  
**контроля за соблюдением нормативов выбросов**  
**по измерениям концентраций в атмосферном воздухе**

Таблица 2.7.3.

Номер	Цех Наименование	Номер источ- ника	Контрольная точка		Контролируемое вещество		Концен- трация в атмо- сферном воздухе мг/м3	Метеоусловия		Перио- дичность контроля	Кем осу- ществля- ется контроль	Методика проведения контроля	
			Номер	Координаты, м X Y	Код	Наименование		Направле- ние ветра град.	Ско- рость м/с				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2 - Водозабор (эксплуатация)													
0		6101		359	53	301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	0.0541 45864	51.0	0.50	1 раз в 5 лет		прв22
				359	53	304	Азот (II) оксид; Азота оксид	0.0240 23772	51.0	0.50	1 раз в 5 лет		прв22
				369	51	328	Углерод; Сажа	0.0000 32133	46.0	0.50	1 раз в 5 лет		
				359	53	330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	0.0130 34370	51.0	0.50	1 раз в 5 лет		прв3
				359	53	337	Углерод оксид	2.4003 01725	51.0	0.50	1 раз в 5 лет		прв217
				359	53	2732	Керосин	0.0000 56189	51.0	0.50	1 раз в 5 лет		прв11
		6102		359	53	301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	0.0541 45864	51.0	0.50	1 раз в 5 лет		прв22
				359	53	304	Азот (II) оксид; Азота оксид	0.0240 23772	51.0	0.50	1 раз в 5 лет		прв22
				369	51	328	Углерод; Сажа	0.0000 32133	46.0	0.50	1 раз в 5 лет		
				359	53	330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	0.0130 34370	51.0	0.50	1 раз в 5 лет		прв3
				359	53	337	Углерод оксид	2.4003 01725	51.0	0.50	1 раз в 5 лет		прв217
				359	53	2732	Керосин	0.0000 56189	51.0	0.50	1 раз в 5 лет		прв11
		6103		359	53	301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	0.0541 45864	51.0	0.50	1 раз в 5 лет		прв22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				359	53	304	Азот (II) оксид; Азота оксид	0.0240 23772	51.0	0.50	1 раз в 5 лет		прв22
				369	51	328	Углерод; Сажа	0.0000 32133	46.0	0.50	1 раз в 5 лет		
				359	53	330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	0.0130 34370	51.0	0.50	1 раз в 5 лет		прв3
				359	53	337	Углерод оксид	2.4003 01725	51.0	0.50	1 раз в 5 лет		прв217
				359	53	2732	Керосин	0.0000 56189	51.0	0.50	1 раз в 5 лет		прв11
		6104		359	53	301	Азота диоксид; (Азот (IV) оксид)	0.0541 45864	51.0	0.50	1 раз в 5 лет		прв22
				359	53	304	Азот (II) оксид; Азота оксид	0.0240 23772	51.0	0.50	1 раз в 5 лет		прв22
				369	51	328	Углерод; Сажа	0.0000 32133	46.0	0.50	1 раз в 5 лет		
				359	53	330	Сера диоксид; Ангидрид сернистый	0.0130 34370	51.0	0.50	1 раз в 5 лет		прв3
				359	53	337	Углерод оксид	2.4003 01725	51.0	0.50	1 раз в 5 лет		прв217
				359	53	2732	Керосин	0.0000 56189	51.0	0.50	1 раз в 5 лет		прв11

Расшифровка наименований мероприятий:

- прв22 - Методика выполнения измерений массовой концентрации оксидов азота в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом с реактивом Грисса (М-18). ФР.1.31.2011.11276
- прв3 - МВИ измерений массовой концентрации диоксида серы в промышленных выбросах организованного отсоса в металлургии, в химической промышленности, в промышленности строительных материалов и при сжигании топлива (фото метрический метод) МВИ № 2000/10
- прв217 - Методика измерений массовых концентраций метана, углерода оксида, ацетилена, кислорода, углерода диоксида в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии №1630-2012
- прв11 - ПНД Ф 13.1.6-97 Методика хроматографического измерения массовой концентрации керосина в промышленных выбросах с использованием универсального одноразового пробоотборника (ПНД Ф 13.1.6-97)

Таблица 9.1.

**Программа по организации производственного экологического контроля (мониторинга)  
за характером изменения компонентов окружающей среды при строительстве объекта на жилой зоне**

Цех		Номер источника	Контрольная точка		Контролируемое вещество		Концентрация в атмосферном воздухе, мг/м <sup>3</sup>	Метеоусловия		Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля	
№ n/n	Наименование		Номер	Координаты, м		Код		Наименование	Направление ветра, град.				Скорость, м/с
				Х	У								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Водопровод и водозабор в с.Орловка	---	т.2	474	176	0123	Железа оксид	0.001619	50.0	0.60	-	Аккредитованной лабораторией	Согласно утвержденным методикам
		---	т.2	474	176	0143	Марганец и его соединения	0.000048	50.0	0.60	-		
		---	т.2	474	176	0203	Хром шестивалентный	0.000036	50.0	0.60	-		
		---	т.2	474	176	0301	Азота диоксид	0,089050	15.0	0,6	-		
		---	т.2	474	176	0304	Азота оксид	0,029696	15.0	0,6	-		
		---	т.2	474	176	0328	Сажа	0.004530	19.0	0.60	-		
		---	т.2	474	176	0330	Сера диоксид	0,016263	13.0	0,6	-		
		---	т.2	474	176	0333	Сероводород	0,004001	30.0	0.60	-		
		---	т.2	474	176	0337	Углерод оксид	2,448910	15.0	0,6	-		
		---	т.2	474	176	0342	Фтористый водород	0.000000	30.0	0.60	-		
		---	т.2	474	176	0344	Фториды не органические плохо растворимые	0.000038	50.0	0.60	-		
		---	т.2	474	176	0415	У/в предельные С1-С5	0.063885	30.0	0.60	-		
		---	т.2	474	176	0416	У/в предельные С6-С10	0.023611	30.0	0.60	-		
	---	т.2	474	176	0501	Амилены	0.002360	30.0	0.60	-			
	---	т.2	474	176	0602	Бензол	0.002171	30.0	0.60	-			
	---	т.2	474	176	0616	Ксилол	0.000274	30.0	0.60	-			

Цех		Номер источника	Контрольная точка		Контролируемое вещество		Концентрация в атмосферном воздухе, мг/м <sup>3</sup>	Метеоусловия		Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля	
№ п/п	Наименование		Номер	Координаты, м		Код		Наименование	Направление ветра, град.				Скорость, м/с
				Х	У								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		---	т.2	474	176	0621	Толуол	0.004292	30.0	0.60	-		
		---	т.2	474	176	0627	Этилбензол	0.000057	30.0	0.60	-		
		---	т.2	474	176	1042	Бутиловый спирт	0.000821	30.0	0.60	-		
		---	т.2	474	176	1061	Этиловый спирт	0.001094	30.0	0.60	-		
		---	т.2	474	176	1210	Бутилацетат	0.000438	30.0	0.60	-		
		---	т.2	474	176	1401	Ацетон	0.000438	30.0	0.60	-		
		---	т.2	474	176	1119	Этилцеллозоль (2-этоксизтанол)	0.000438	30.0	0.60	-		
		---	т.2	474	176	2704	Бензин	0.003131	13.0	0.60	-		
		---	т.2	474	176	2732	Керосин	0.008454	14.0	0.60	-		
		---	т.2	474	176	2754	У/в предельные C12-C19	0.000402	30.0	0.60	-		
		---	т.2	474	176	2902	Взвешенные вещества	0,205823	19.0	0.60	-		
		---	т.2	474	176	2909	Пыль неорг.: ниже 20% SiO <sub>2</sub>	0.043291	19.0	0.60	-		

Таблица 9.2.

**Программа по организации производственного экологического контроля (мониторинга)**

**за характером изменения компонентов окружающей среды при эксплуатации объекта на границе жилой зоне**

Цех		Номер источника	Контрольная точка		Контролируемое вещество		Концентрация в атмосферном	Метеоусловия		Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
№ п/п	Наименование		Номер	Координаты, м	Код	Наименование		Направление ветра,	Скорость, м/с			





8	ИШ8	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	71
10	ИШ10	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	71
12	ИШ12	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	71
14	ИШ14	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	71
16	ИШ16	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	71
18	ИШ18	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	71
20	ИШ20	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	71
22	ИШ22	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	71

Таблица 3.3. РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА ЗОН АКУСТИЧЕСКОГО ДИСКОМФОРТА

Источники шума	Координаты (м)			УЗМ в АЦ, дБА		Радиусы, м	
	X	Y	Z	Отк.окна	Зак.окна	Отк.окна	Зак.окна
1	2	3	4	5	6	7	8
ИШ23	1327.00	947.00	1.50	73	73	31	31
ИШ1	440.00	94.00	1.50	80	80	67	67
ИШ2	300.00	110.00	1.50	74	74	35	35
ИШ3	100.00	134.00	1.50	73	73	31	31
ИШ4	451.00	160.00	1.50	70	70	22	22
ИШ5	234.00	188.00	1.50	73	73	31	31
ИШ6	26.00	364.00	1.50	71	71	25	25
ИШ7	200.00	340.00	1.50	73	73	31	31
ИШ8	500.00	312.00	1.50	71	71	25	25
ИШ10	934.00	458.00	1.50	71	71	25	25
ИШ12	958.00	1087.00	1.50	71	71	25	25
ИШ14	980.00	1516.00	1.50	71	71	25	25
ИШ16	1128.00	1247.00	1.50	71	71	25	25
ИШ18	1107.00	708.00	1.50	71	71	25	25
ИШ20	1084.00	147.00	1.50	71	71	25	25
ИШ22	1308.00	614.00	1.50	71	71	25	25
ИШ9	900.00	270.00	1.50	73	73	31	31
ИШ11	944.00	733.00	1.50	73	73	31	31
ИШ13	968.00	1274.00	1.50	73	73	31	31

ИШ15	1145.00	1524.00	1.50	73	73	31	31
ИШ17	1122.00	1024.00	1.50	73	73	31	31
ИШ19	1093.00	456.00	1.50	73	73	31	31
ИШ21	1276.00	300.00	1.50	73	73	31	31

Таблица 3.4. РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК

№ т. изм.	Наименование	Координаты (м)			Уровни звукового давления (дБ) (открытые окна/закрытые окна)								дБА
		X	Y	Z	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	24	1147.0	1116.0	1.5	33/ 33	33/ 33	33/ 33	32/ 32	31/ 31	30/ 30	28/ 28	25/ 25	37/ 37
2	25	1102.0	1020.0	1.5	39/ 39	39/ 39	39/ 39	39/ 39	39/ 39	38/ 38	38/ 38	37/ 37	45/ 45
3	26	1133.0	852.0	1.5	32/ 32	32/ 32	32/ 32	31/ 31	30/ 30	29/ 29	26/ 26	21/ 21	35/ 35
4	27	1081.0	700.0	1.5	36/ 36	36/ 36	36/ 36	36/ 36	36/ 36	35/ 35	34/ 34	33/ 33	42/ 42
5	28	1125.0	579.0	1.5	33/ 33	33/ 33	32/ 32	32/ 32	31/ 31	30/ 30	27/ 27	23/ 23	36/ 36
6	29	1068.0	442.0	1.5	37/ 37	37/ 37	37/ 37	37/ 37	37/ 37	36/ 36	36/ 36	35/ 35	43/ 43
7	30	1114.0	328.0	1.5	33/ 33	32/ 32	32/ 32	32/ 32	31/ 31	29/ 29	27/ 27	23/ 23	36/ 36
8	31	1065.0	170.0	1.5	36/ 36	36/ 36	35/ 35	35/ 35	35/ 35	34/ 34	34/ 34	33/ 33	41/ 41
9	32	1052.0	92.0	1.5	33/ 33	32/ 32	32/ 32	32/ 32	31/ 31	30/ 30	28/ 28	26/ 26	37/ 37
10	33	1098.0	58.0	1.5	31/ 31	31/ 31	31/ 31	30/ 30	29/ 29	28/ 28	25/ 25	23/ 23	35/ 35
11	34	1265.0	287.0	1.5	40/ 40	40/ 40	40/ 40	40/ 40	40/ 40	39/ 39	39/ 39	39/ 39	46/ 46
12	35	1282.0	545.0	1.5	33/ 33	32/ 32	32/ 32	32/ 32	31/ 31	30/ 30	28/ 28	25/ 25	36/ 36
13	36	1334.0	629.0	1.5	35/ 35	35/ 35	35/ 35	35/ 35	35/ 35	34/ 34	33/ 33	32/ 32	41/ 41
14	37	1291.0	684.0	1.5	33/ 33	32/ 32	32/ 32	32/ 32	31/ 31	30/ 30	28/ 28	25/ 25	36/ 36
15	38	1344.0	855.0	1.5	32/ 32	32/ 32	32/ 32	31/ 31	30/ 30	29/ 29	27/ 27	24/ 24	36/ 36
16	39	1298.0	947.0	1.5	37/ 37	37/ 37	37/ 37	37/ 37	36/ 36	36/ 36	36/ 36	35/ 35	43/ 43
17	40	1355.0	1154.0	1.5	30/ 30	30/ 30	29/ 29	29/ 29	28/ 28	25/ 25	22/ 22	15/ 15	32/ 32
18	1	581.0	184.0	1.5	34/ 34	34/ 34	34/ 34	34/ 34	33/ 33	32/ 32	29/ 29	25/ 25	38/ 38
19	2	474.0	176.0	1.5	39/ 39	39/ 39	38/ 38	38/ 38	38/ 38	37/ 37	37/ 37	35/ 35	44/ 44
20	3	317.0	199.0	1.5	36/ 36	36/ 36	36/ 36	36/ 36	35/ 35	35/ 35	33/ 33	30/ 30	41/ 41
21	4	217.0	213.0	1.5	38/ 38	38/ 38	38/ 38	38/ 38	37/ 37	37/ 37	36/ 36	35/ 35	44/ 44
22	5	17.0	336.0	1.5	36/ 36	36/ 36	36/ 36	35/ 35	35/ 35	34/ 34	34/ 34	33/ 33	41/ 41
23	6	43.0	387.0	1.5	36/ 36	36/ 36	36/ 36	35/ 35	35/ 35	35/ 35	34/ 34	33/ 33	41/ 41
24	7	162.0	322.0	1.5	36/ 36	36/ 36	36/ 36	36/ 36	35/ 35	35/ 35	34/ 34	32/ 32	41/ 41
25	8	243.0	364.0	1.5	35/ 35	35/ 35	35/ 35	35/ 35	34/ 34	34/ 34	32/ 32	31/ 31	40/ 40
26	9	400.0	345.0	1.5	34/ 34	34/ 34	33/ 33	33/ 33	32/ 32	31/ 31	28/ 28	24/ 24	37/ 37
27	10	486.0	293.0	1.5	38/ 38	37/ 37	37/ 37	37/ 37	37/ 37	36/ 36	36/ 36	35/ 35	43/ 43
28	11	853.0	256.0	1.5	35/ 35	35/ 35	35/ 35	34/ 34	34/ 34	33/ 33	32/ 32	30/ 30	40/ 40
29	12	940.0	244.0	1.5	35/ 35	35/ 35	35/ 35	34/ 34	34/ 34	33/ 33	32/ 32	31/ 31	40/ 40
30	13	953.0	469.0	1.5	37/ 37	37/ 37	37/ 37	37/ 37	37/ 37	36/ 36	36/ 36	35/ 35	43/ 43

31	14	957.0	587.0	1.5	33/ 33	33/ 33	32/ 32	32/ 32	31/ 31	29/ 29	27/ 27	23/ 23	36/ 36
32	15	916.0	748.0	1.5	37/ 37	37/ 37	37/ 37	36/ 36	36/ 36	36/ 36	35/ 35	34/ 34	42/ 42
33	16	918.0	889.0	1.5	32/ 32	31/ 31	31/ 31	30/ 30	29/ 29	28/ 28	24/ 24	19/ 19	34/ 34
34	17	974.0	944.0	1.5	32/ 32	32/ 32	31/ 31	31/ 31	30/ 30	28/ 28	25/ 25	21/ 21	35/ 35
35	18	925.0	1111.0	1.5	34/ 34	34/ 34	34/ 34	34/ 34	33/ 33	33/ 33	32/ 32	30/ 30	39/ 39
36	19	989.0	1266.0	1.5	39/ 39	38/ 38	38/ 38	38/ 38	38/ 38	38/ 38	37/ 37	37/ 37	45/ 45
37	20	1000.0	1494.0	1.5	35/ 35	35/ 35	35/ 35	35/ 35	35/ 35	34/ 34	34/ 34	33/ 33	41/ 41
38	21	1121.0	1508.0	1.5	37/ 37	37/ 37	37/ 37	37/ 37	36/ 36	36/ 36	36/ 36	35/ 35	43/ 43
39	22	1158.0	1407.0	1.5	32/ 32	31/ 31	31/ 31	31/ 31	30/ 30	29/ 29	27/ 27	23/ 23	35/ 35
40	23	1111.0	1271.0	1.5	36/ 36	36/ 36	36/ 36	35/ 35	35/ 35	35/ 35	34/ 34	33/ 33	41/ 41

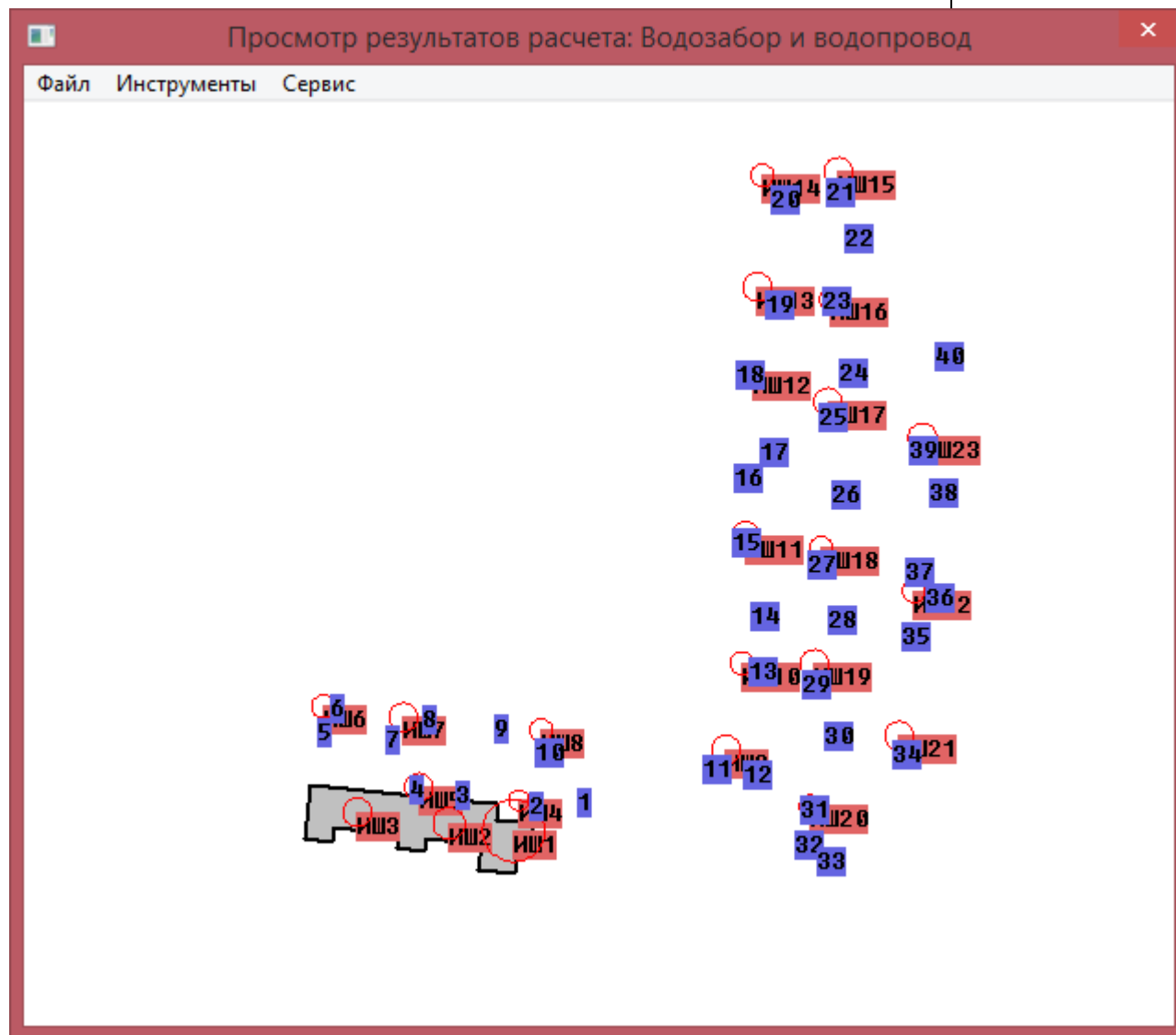


РИСУНОК 1

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ШУМА**

Таблица 3.6. Характеристика технологического оборудования

№ ист.	Наименование	Уровни звуковой мощности (дБ) по октавам								дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	ИШ24	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	71
25	ИШ25	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	71
26	ИШ26	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	64.0	71
27	ИШ27	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	87

Таблица 3.7. РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА ЗОН АКУСТИЧЕСКОГО ДИСКОМФОРТА

Источники шума	Координаты (м)			УЗМ в АЦ, дБА		Радиусы, м	
	X	Y	Z	Отк.окна	Зак.окна	Отк.окна	Зак.окна
1	2	3	4	5	6	7	8
ИШ24	20.00	116.00	1.50	71	71	25	25
ИШ25	220.00	92.00	1.50	71	71	25	25
ИШ26	417.00	93.00	1.50	71	71	25	25
ИШ27	410.00	42.00	1.50	87	87	143	143

Таблица 3.8. РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК

№ т. изм.	Наименование	Координаты (м)			Уровни звукового давления (дБ) (открытые окна/закрытые окна)								дБА
		X	Y	Z	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	581.0	184.0	1.5	37/ 37	37/ 37	37/ 37	36/ 36	36/ 36	34/ 34	32/ 32	26/ 26	41/ 41
2	2	474.0	176.0	1.5	40/ 40	40/ 40	39/ 39	39/ 39	39/ 39	38/ 38	36/ 36	33/ 33	44/ 44
3	3	317.0	199.0	1.5	38/ 38	38/ 38	38/ 38	38/ 38	37/ 37	36/ 36	34/ 34	30/ 30	43/ 43
4	4	217.0	213.0	1.5	36/ 36	36/ 36	36/ 36	36/ 36	35/ 35	33/ 33	31/ 31	25/ 25	40/ 40

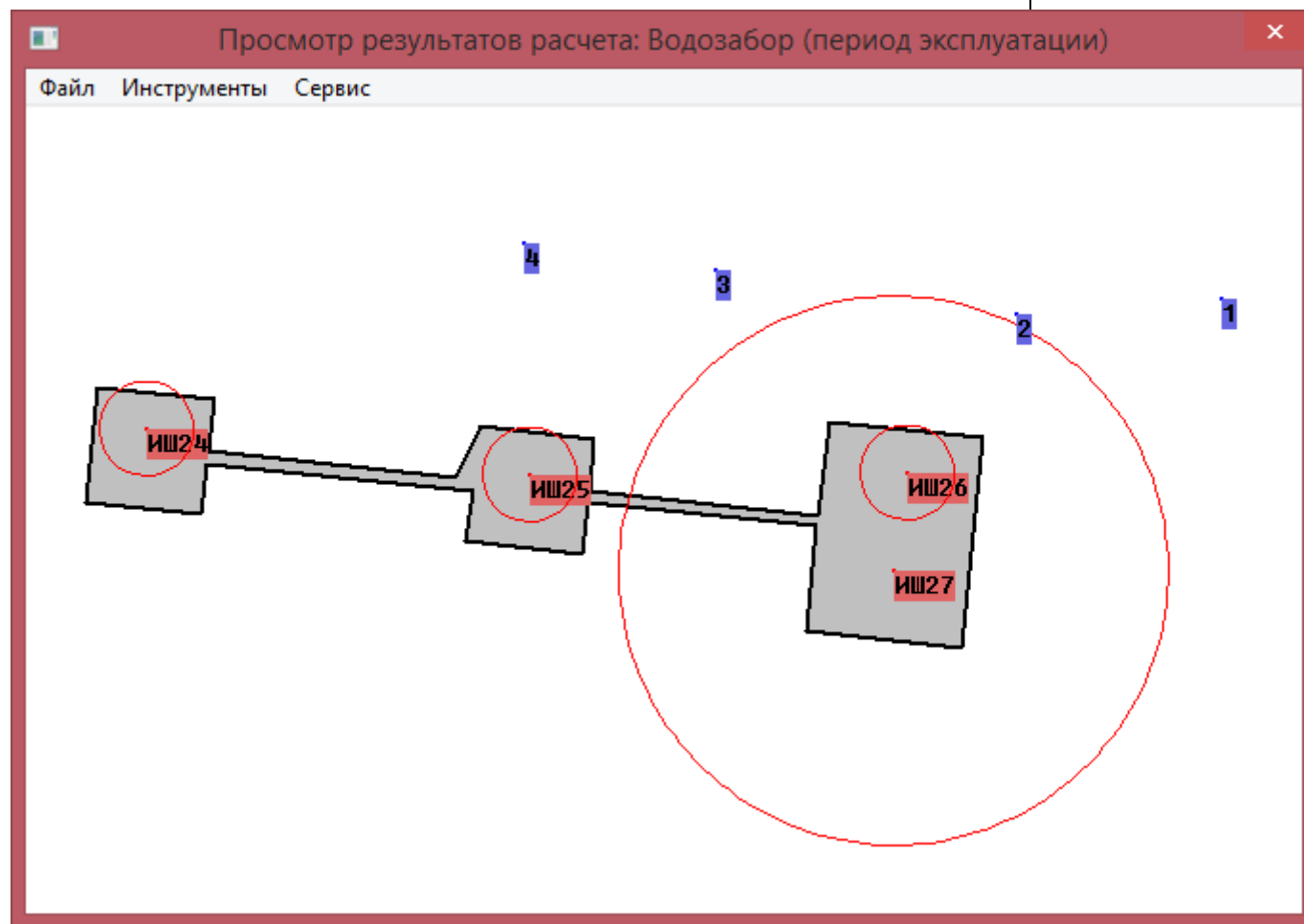


РИСУНОК 2

**Исходные данные для выбора максимально разовых выбросов загрязняющих веществ  
СТРОИТЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА (ВНУТРЕННИЙ ПРОЕЗД 45 МЕТРОВ)  
ИСТОЧНИК 6001**

Марка автомобиля	Диоксид азота		Оксид азота		Бензин		Керосин		Сажа		Диоксид серы		Оксид углерода	
	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
Грузовые (5-8 т) -6-1 Стоянка/ внутренний проезд	0,001203	0,004468	0,000195	0,000726	-	-	0,001168	0,003715	0,000151	0,000397	0,000178	0,000727	0,006647	0,023994
	9	5	6	1	-	-	9	4	1	4	4	0	8	2
Грузовые (8-16 т) -6-1 (2) Стоянка/ внутренний проезд	0,000035	0,000149	0,000005	0,000024	-	-	0,000012	0,000050	0,000003	0,000014	0,000006	0,000025	0,000069	0,000284
	0	7	7	3	-	-	4	3	9	9	3	3	8	1
Грузовые (8-16 т) -6-1 (2) Стоянка/ внутренний проезд	0,002893	0,016719	0,000470	0,002716	-	-	0,001599	0,008704	0,000201	0,000970	0,000221	0,001621	0,011804	0,063152
	3	3	2	9	-	-	0	1	4	5	0	1	3	2
Грузовые (8-16 т) -6-1 (2) Стоянка/ внутренний проезд	0,000080	0,000313	0,000013	0,000051	-	-	0,000027	0,000101	0,000009	0,000032	0,000015	0,000055	0,000166	0,000622
	0	6	0	0	-	-	0	5	0	0	1	7	5	3
Автобус (малый) -1-1 внутренний проезд	0,000008	0,000005	0,000001	0,000000	0,000077	0,000051	-	-	-	-	0,000002	0,000001	0,000419	0,000280
	0	7	3	9	6	8	-	-	-	-	1	4	6	0
Компрессор, вибратор (до 20 кВт) – 6-2	0,000517	0,001067	0,000084	0,000173	-	-	0,000538	0,000778	0,000203	0,000274	0,000087	0,000173	0,003322	0,004876
	8	6	1	5	-	-	3	3	1	3	0	9	5	6
Экскаватор (36- 60кВт) – 4-1	0,019782	0,059500	0,003214	0,009668	0,003222	0,006635	0,004674	0,014846	0,002840	0,008771	0,002087	0,006346	0,017661	0,082867
	7	8	7	9	2	2	4	0	6	9	8	5	9	5
Бульдозер, трактор (61- 100кВт) – 8-2	0,032792	0,103632	0,005328	0,016840	0,002333	0,004804	0,007737	0,027154	0,004501	0,014939	0,003320	0,010779	0,043903	0,167609
	4	3	8	2	3	8	2	3	7	2	0	5	6	1
<b>ИТОГО:</b>	<b>0,057313</b>	<b>0,185857</b>	<b>0,009313</b>	<b>0,030201</b>	<b>0,005633</b>	<b>0,011491</b>	<b>0,015757</b>	<b>0,055349</b>	<b>0,007910</b>	<b>0,025400</b>	<b>0,005917</b>	<b>0,019730</b>	<b>0,083996</b>	<b>0,343686</b>
	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



**СТРОИТЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА (ВНУТРЕННИЙ ПРОЕЗД 133 МЕТРА)  
ИСТОЧНИК 6002**

Марка автомобиля	Диоксид азота		Оксид азота		Бензин		Керосин		Сажа		Диоксид серы		Оксид углерода	
	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
Грузовые (5-8 т) -6-1 внутренний проезд	0,000103 4	0,000442 4	0,000016 8	0,000071 9	-	-	0,000036 6	0,000148 5	0,000011 6	0,000044 1	0,000018 6	0,000074 9	0,000206 2	0,000839 5
Грузовые (камаз,кран) (8-16 т) -6-1 Стоянка/ внутренний проезд	0,002893 3	0,016719 3	0,000470 2	0,002716 9	-	-	0,001599 0	0,008704 1	0,000201 4	0,000970 5	0,000221 0	0,001621 1	0,011804 3	0,063152 2
	0,000236 4	0,000927 0	0,000038 4	0,000150 6	-	-	0,000079 8	0,000300 0	0,000026 6	0,000094 6	0,000044 6	0,000164 5	0,000492 1	0,001839 1
Компрессор, вибратор (до 20 квт) – 6-2	0,000517 8	0,001067 6	0,000084 1	0,000173 5	-	-	0,000538 3	0,000778 3	0,000203 1	0,000274 3	0,000087 0	0,000173 9	0,003322 5	0,004876 6
Экскаватор (36- 60кВт) – 4-1	0,019782 7	0,059500 8	0,003214 7	0,009668 9	0,003222 2	0,006635 2	0,004674 4	0,014846 0	0,002840 6	0,008771 9	0,002087 8	0,006346 5	0,017661 9	0,082867 5
Бульдозер, трактор (61- 100кВт) – 8-2	0,032792 4	0,103632 3	0,005328 8	0,016840 2	0,002333 3	0,004804 8	0,007737 2	0,027154 3	0,004501 7	0,014939 2	0,003320 0	0,010779 5	0,043903 6	0,167609 1
<b>ИТОГО:</b>	0,056326 0	0,182289 4	0,009153 0	0,029622 0	0,005555 5	0,011440 0	0,014665 3	0,051931 2	0,007785 0	0,025094 6	0,005779 0	0,019160 4	0,077390 6	0,321184 0

**СТРОИТЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА (ВНУТРЕННИЙ ПРОЕЗД 112 МЕТРА)  
ИСТОЧНИК 6003**

Марка автомобиля	Диоксид азота		Оксид азота		Бензин		Керосин		Сажа		Диоксид серы		Оксид углерода	
	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
Грузовые (5-8 т) -6-1 внутренний проезд	0,000087 1	0,000372 6	0,000014 2	0,000060 5	-	-	0,000030 8	0,000125 1	0,000009 8	0,000037 1	0,000015 7	0,000063 1	0,000173 6	0,000707 0
Грузовые (камаз,кран) (8-16 т) -6-1 Стоянка/ внутренний проезд	0,002893 3	0,016719 3	0,000470 2	0,002716 9	-	-	0,001599 0	0,008704 1	0,000201 4	0,000970 5	0,000221 0	0,001621 1	0,011804 3	0,063152 2
	0,000341 3	0,001338 2	0,000055 5	0,000217 5	-	-	0,000115 2	0,000433 0	0,000038 4	0,000136 6	0,000064 3	0,000237 5	0,000710 4	0,002655 0
Компрессор, вибратор (до 20 квт) – 6-2	0,000517 8	0,001067 6	0,000084 1	0,000173 5	-	-	0,000538 3	0,000778 3	0,000203 1	0,000274 3	0,000087 0	0,000173 9	0,003322 5	0,004876 6
Экскаватор (36- 60кВт) – 4-1	0,019782 7	0,059500 8	0,003214 7	0,009668 9	0,003222 2	0,006635 2	0,004674 4	0,014846 0	0,002840 6	0,008771 9	0,002087 8	0,006346 5	0,017661 9	0,082867 5
Бульдозер, трактор (61- 100кВт) – 8-2	0,032792 4	0,103632 3	0,005328 8	0,016840 2	0,002333 3	0,004804 8	0,007737 2	0,027154 3	0,004501 7	0,014939 2	0,003320 0	0,010779 5	0,043903 6	0,167609 1
<b>ИТОГО:</b>	0,056414 6	0,182630 8	0,009167 5	0,029677 5	0,005555 5	0,011440 0	0,014694 9	0,052040 8	0,007795 0	0,025129 6	0,005795 8	0,019221 6	0,077576 3	0,321867 4

**СТРОИТЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА (ВНУТРЕННИЙ ПРОЕЗД 192 МЕТРА)  
ИСТОЧНИК 6004**

Марка автомобиля	Диоксид азота		Оксид азота		Бензин		Керосин		Сажа		Диоксид серы		Оксид углерода	
	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
<b>Грузовые (5-8 т) -6-1 внутренний проезд</b>	0,000149 3	0,000638 7	0,000024 3	0,000103 8	-	-	0,000052 8	0,000214 4	0,000016 8	0,000063 6	0,000026 9	0,000108 1	0,000297 6	0,001212 0
<b>Грузовые (камаз,кран) (8-16 т) -6-1 Стоянка/ внутренний проезд</b>	0,002893 3	0,016719 3	0,000470 2	0,002716 9	-	-	0,001599 0	0,008704 1	0,000201 4	0,000970 5	0,000221 0	0,001621 1	0,011804 3	0,063152 2
	0,000341 3	0,001338 2	0,000055 5	0,000217 5	-	-	0,000115 2	0,000433 0	0,000038 4	0,000136 6	0,000064 3	0,000237 5	0,000710 4	0,002655 0
<b>Компрессор, вибратор (до 20 квт) – 6-2</b>	0,000517 8	0,001067 6	0,000084 1	0,000173 5	-	-	0,000538 3	0,000778 3	0,000203 1	0,000274 3	0,000087 0	0,000173 9	0,003322 5	0,004876 6
<b>Экскаватор (36- 60кВт) – 4-1</b>	0,019782 7	0,059500 8	0,003214 7	0,009668 9	0,003222 2	0,006635 2	0,004674 4	0,014846 0	0,002840 6	0,008771 9	0,002087 8	0,006346 5	0,017661 9	0,082867 5
<b>Бульдозер, трактор (61- 100кВт) – 8-2</b>	0,032792 4	0,103632 3	0,005328 8	0,016840 2	0,002333 3	0,004804 8	0,007737 2	0,027154 3	0,004501 7	0,014939 2	0,003320 0	0,010779 5	0,043903 6	0,167609 1
<b>ИТОГО:</b>	0,056476 8	0,182896 9	0,009177 6	0,029720 8	0,005555 5	0,011440 0	0,014716 9	0,052130 1	0,007802 0	0,025156 1	0,005807 0	0,019266 6	0,077700 3	0,322372 4

**СТРОИТЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА (ВНУТРЕННИЙ ПРОЕЗД 95 МЕТРА)  
ИСТОЧНИК 6005**

Марка автомобиля	Диоксид азота		Оксид азота		Бензин		Керосин		Сажа		Диоксид серы		Оксид углерода	
	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
Грузовые (5-8 т) -6-1 внутренний проезд	0,000073 9	0,000316 0	0,000012 0	0,000051 4	-	-	0,000026 1	0,000106 1	0,000008 3	0,000031 5	0,000013 3	0,000053 5	0,000147 3	0,000599 7
Грузовые (камаз,кран) (8-16 т) -6-1 Стоянка/ внутренний проезд	0,002893 3	0,016719 3	0,000470 2	0,002716 9	-	-	0,001599 0	0,008704 1	0,000201 4	0,000970 5	0,000221 0	0,001621 1	0,011804 3	0,063152 2
	0,000168 9	0,000662 1	0,000027 4	0,000107 6	-	-	0,000057 0	0,000214 3	0,000019 0	0,000067 6	0,000031 8	0,000117 5	0,000351 5	0,001313 6
Компрессор, вибратор (до 20 квт) – 6-2	0,000517 8	0,001067 6	0,000084 1	0,000173 5	-	-	0,000538 3	0,000778 3	0,000203 1	0,000274 3	0,000087 0	0,000173 9	0,003322 5	0,004876 6
Экскаватор (36- 60кВт) – 4-1	0,019782 7	0,059500 8	0,003214 7	0,009668 9	0,003222 2	0,006635 2	0,004674 4	0,014846 0	0,002840 6	0,008771 9	0,002087 8	0,006346 5	0,017661 9	0,082867 5
Бульдозер, трактор (61- 100кВт) – 8-2	0,032792 4	0,103632 3	0,005328 8	0,016840 2	0,002333 3	0,004804 8	0,007737 2	0,027154 3	0,004501 7	0,014939 2	0,003320 0	0,010779 5	0,043903 6	0,167609 1
<b>ИТОГО:</b>	<b>0,056229 0</b>	<b>0,181898 1</b>	<b>0,009137 2</b>	<b>0,029558 5</b>	<b>0,005555 5</b>	<b>0,011440 0</b>	<b>0,014632 0</b>	<b>0,051803 1</b>	<b>0,007774 1</b>	<b>0,025055 0</b>	<b>0,005760 9</b>	<b>0,019092 0</b>	<b>0,077191 1</b>	<b>0,320418 7</b>

**СТРОИТЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА (ВНУТРЕННИЙ ПРОЕЗД 85 МЕТРА)  
ИСТОЧНИК 6006**

Марка автомобиля	Диоксид азота		Оксид азота		Бензин		Керосин		Сажа		Диоксид серы		Оксид углерода	
	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
Грузовые (5-8 т) -6-1 внутренний проезд	0,000066 1	0,000282 7	0,000010 7	0,000045 9	-	-	0,000023 4	0,000094 9	0,000007 4	0,000028 2	0,000011 9	0,000047 9	0,000131 8	0,000536 5
Грузовые (камаз,кран) (8-16 т) -6-1 Стоянка/ внутренний проезд	0,002893 3	0,016719 3	0,000470 2	0,002716 9	-	-	0,001599 0	0,008704 1	0,000201 4	0,000970 5	0,000221 0	0,001621 1	0,011804 3	0,063152 2
	0,000151 1	0,000592 4	0,000024 6	0,000096 3	-	-	0,000051 0	0,000191 7	0,000017 0	0,000060 5	0,000028 5	0,000105 2	0,000314 5	0,001175 4
Компрессор, вибратор (до 20 квт) – 6-2	0,000517 8	0,001067 6	0,000084 1	0,000173 5	-	-	0,000538 3	0,000778 3	0,000203 1	0,000274 3	0,000087 0	0,000173 9	0,003322 5	0,004876 6
Экскаватор (36- 60кВт) – 4-1	0,019782 7	0,059500 8	0,003214 7	0,009668 9	0,003222 2	0,006635 2	0,004674 4	0,014846 0	0,002840 6	0,008771 9	0,002087 8	0,006346 5	0,017661 9	0,082867 5
Бульдозер, трактор (61-	0,032792	0,103632	0,005328	0,016840	0,002333	0,004804	0,007737	0,027154	0,004501	0,014939	0,003320	0,010779	0,043903	0,167609

100кВт) – 8-2	4	3	8	2	3	8	2	3	7		2	0	5	6	1
<b>ИТОГО:</b>	0,056203 4	0,181795 1	0,009133 1	0,029541 7	0,005555 5	0,011440 0	0,014623 3	0,051769 3	0,007771 2	0,025044 6	0,005756 2	0,019074 1	0,077138 6	0,320217 3	

**В 1-й графе указаны: группа автомашин – общее количество автомашин данной группы - количество машин данной группы выезжающих в течение часа**

**\* – выбросы загрязняющих веществ, не учитывающиеся в расчете рассеивания при соблюдении условия несовпадения во времени**

Таблица 6.2.3.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОТХОДАХ ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТА

Вид отхода		Наименование процесса приводящего к образованию отхода	Количество образующихся отходов, т	Класс опасности	Опасные свойства (по ФККО)	Агрегатное состояние	Состав отхода	
Наименование	Код по ФККО						Наименование компонентов отхода	Содержание, % (масс.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	Мойка колес	0,002	III	Пожароопасность	Эмульсия	Нефтепродукты Грунт, песок Вода	67,5 0,70 31,8
Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	Проведение строительно-монтажных работ	5,778	IV	Данные не установлены	Твердый	Асфальтобетон	100,0
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами	4 68 112 00 00 0	Проведение покрасочных работ	0,008	IV	Данные не установлены	Твердый	Ст-3 (железо) Остатки мастики	95,90 4,10
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	Жизнедеятельность рабочих	0,8752	IV	Данные не установлены	Твёрдый	Бумага Полимеры Стекло Пищевые отходы Цветные металлы Чёрные металлы Текстиль	67,0 25,0 2,0 3,0 1,0 1,0 1,0
Отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	Жизнедеятельность сотрудников (сбор хозяйственно-бытовых стоков)	171,78	IV	Данные не установлены	Жидкий	Органические вещества природного происхождения Мех. примеси Соединения аммиака	5,85 2,70 0,18 91,27

Вид отхода		Наименование процесса приводящего к образованию отхода	Количество образующихся отходов, т	Класс опасности	Опасные свойства (по ФККО)	Агрегатное состояние	Состав отхода	
Наименование	Код по ФККО						Наименование компонентов отхода	Содержание, % (масс.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							<b>Вода</b>	
<b>Отходы при очистке сетей, колодцев системы водоснабжения</b>	<b>7 10 800 00 00 0</b>	<b>Проведение гидроиспытаний</b>	<b>5035,64</b>	<b>IV</b>	<b>Данные не установлены</b>	<b>Жидкий</b>	<b>Вода Грунт, песок</b>	<b>94,3 5,7</b>
<b>Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный</b>	<b>7 23 101 01 39 4</b>	<b>Мойка колес</b>	<b>0,084</b>	<b>IV</b>	<b>Данные не установлены</b>	<b>Шлам</b>	<b>Нефтепродукты Грунт, песок Вода</b>	<b>5,70 18,40 75,90</b>
<b>Отходы труб полимерных загрязненные</b>	<b>4 38 200 00 00 0</b>	<b>Проведение строительно-монтажных работ</b>	<b>2,95</b>	<b>IV</b>	<b>Опасные свойства отсутствуют</b>	<b>Твердый</b>	<b>Пластмасса Грунт, песок</b>	<b>98,0 2,0</b>
<b>Отходы прочих изделий из пластмасс загрязненные</b>	<b>4 38 900 00 00 0</b>	<b>Проведение строительно-монтажных работ</b>	<b>0,0255</b>	<b>IV</b>	<b>Опасные свойства отсутствуют</b>	<b>Твердый</b>	<b>Пластмасса</b>	<b>98,0 2,0</b>
<b>Отходы строительного щебня незагрязненные</b>	<b>8 19 100 03 21 5</b>	<b>Проведение строительно-монтажных работ</b>	<b>0,414</b>	<b>V</b>	<b>Опасные свойства отсутствуют</b>	<b>Твердый</b>	<b>Щебень</b>	<b>100,0</b>
<b>Лом строительного кирпича незагрязненный</b>	<b>8 23 101 01 21 5</b>	<b>Проведение строительно-монтажных работ</b>	<b>0,0113</b>	<b>V</b>	<b>Опасные свойства отсутствуют</b>	<b>Твердый</b>	<b>Кирпич</b>	<b>100,0</b>
<b>Отходы песка незагрязненные</b>	<b>8 19 100 01 49 5</b>	<b>Проведение строительно-монтажных работ</b>	<b>11,3472</b>	<b>V</b>	<b>Опасные свойства отсутствуют</b>	<b>Твердый</b>	<b>Песок</b>	<b>100,0</b>



Вид отхода		Наименование процесса приводящего к образованию отхода	Количество образующихся отходов, т	Класс опасности	Опасные свойства (по ФККО)	Агрегатное состояние	Состав отхода	
Наименование	Код по ФККО						Наименование компонентов отхода	Содержание, % (масс.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	Проведение строительно-монтажных работ	54,998	V	Опасные свойства отсутствуют	Твердый	Бетон	100,0
Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	Проведение строительно-монтажных работ	66,794	V	Опасные свойства отсутствуют	Твердый	Бетон Железо	70,0 30,0
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	Проведение строительно-монтажных работ	12,084	V	Опасные свойства отсутствуют	Твердый	Железо Мех.примеси	99,5 0,5
Лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	Проведение строительно-монтажных работ	0,164	V	Опасные свойства отсутствуют	Твердый	Сталь Мех.примеси	99,5 0,5
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	Проведение строительно-монтажных работ	0,012	V	Опасные свойства отсутствуют	Твердый	Железо Оксиды железа Фторид кальция Хлорид марганца Хлорид кальция Хлорид калия	93,50 0,80 1,20 1,40 1,80 1,30
Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства,	4 04 190 00 51 5	Проведение строительно-монтажных работ	0,012	V	Данные не установлены	Твердый	Древесина	100,0

Вид отхода		Наименование процесса приводящего к образованию отхода	Количество образующихся отходов, т	Класс опасности	Опасные свойства (по ФККО)	Агрегатное состояние	Состав отхода	
Наименование	Код по ФККО						Наименование компонентов отхода	Содержание, % (масс.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>незагрязненная</b>								
<b>Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами</b>	<b>8 11 100 01 49 5</b>	<b>Проведение землеройных работ</b>	<b>10235,84</b>	<b>V</b>	<b>Опасные свойства отсутствуют</b>	<b>Твердый</b>	<b>Грунт</b>	<b>100,0</b>
<b>Буровой шлам</b>	<b>2 99 000 00 00 0</b>	<b>Бурение скважин</b>	<b>107,808</b>	<b>V</b>	<b>Опасные свойства отсутствуют</b>	<b>Твердый, шлам</b>	<b>Вода Шлам</b>	<b>70,0 30,0</b>
<b>Отработанный буровой раствор</b>	<b>2 99 000 00 00 0</b>	<b>Бурение скважин</b>	<b>68,5998</b>	<b>V</b>	<b>Опасные свойства отсутствуют</b>	<b>Жидкий раствор</b>	<b>Глина Вода</b>	<b>80,0 20,0</b>
<b>Буровые сточные воды</b>	<b>2 99 000 00 00 0</b>	<b>Бурение скважин</b>	<b>2992,0</b>	<b>V</b>	<b>Опасные свойства отсутствуют</b>	<b>Твердый, шлам</b>	<b>Вода Шлам</b>	<b>95,0 5,0</b>

Таблица 6.2.5.

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОТХОДАХ ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА

Вид отхода		Наименование процесса приводящего к образованию отхода	Количество образующихся отходов, т/год	Класс опасности	Опасные свойства (по ФККО)	Агрегатное состояние	Состав отхода	
Наименование	Код по ФККО						Наименование компонентов отхода	Содержание, % (масс.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	Организация освещения объекта	0,0017	I	Токсичность	Готовое изделие, потерявшее потребительские свойства (твёрдый)	Стекло Ртуть Другие металлы Прочее	92,0 0,02 2,0 5,98
Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным	7 33 000 00 00 0	Уборка прилегающей территории	114,2815	IV	Данные не установлены	Твердый	Грунт, песок Листва, трава Бумага Полимеры	89,72 6,50 2,58 1,20
Отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	Жизнедеятельность сотрудников (сбор хозяйственно-бытовых стоков), промывка (регенерация) фильтров, промывка очистка водонапорной башни	4221,6	IV	Данные не установлены	Жидкий	Органические вещества природного происхождения Мех. примеси Соединения аммиака Вода	5,85 2,70 0,18 91,27
Нетканые фильтровальные материалы отработанные	4 43 500 00 00 0	Замена фильтров	0,36	IV	Данные не установлены	Твердый	Полиэстер Грунт, песок	97,00 3,00

Таблица 6.3.3.

Условия временного хранения отходов на территории проектируемого объекта и периодичность их удаления в период строительства

Вид отхода		Количество образующихся отходов, т	Характеристика места временного хранения				Периодичность удаления	Дальнейшие операции с отходами	
Наименование	Код по ФККО		Вид покрытия	Площадь, м <sup>2</sup>	Способ	Количество временно хранения, т		Цель удаления	Место удаления
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	5,778	Асфальтобетон	2000,0	Бункер 8,0 м <sup>3</sup>	0,4815	По мере образования 12 раз за период строительства	Захоронение	Полигон, имеющий лицензию на прием данного отхода
Отходы труб полимерных загрязненные	4 38 200 00 00 0	2,95				0,2458		Захоронение	Полигон, имеющий лицензию на прием данного отхода
Отходы прочих изделий из пластмасс загрязненные	4 38 900 00 00 0	0,0255				0,0021		Захоронение	Полигон, имеющий лицензию на прием данного отхода
Отходы строительного щебня незагрязненные	8 19 100 03 21 5	0,414				0,0345		Захоронение	Полигон, имеющий лицензию на прием данного отхода
Лом строительного кирпича незагрязненный	8 23 101 01 21 5	0,0113				0,0009		Захоронение	Полигон, имеющий лицензию на прием данного отхода
Отходы песка незагрязненные	8 19 100 01 49 5	11,3472				0,9456		Захоронение	Полигон, имеющий лицензию на прием данного отхода
Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой	8 22 201 01 21 5	54,998				4,5832		Захоронение	Полигон, имеющий лицензию на

Вид отхода		Количество образующихся отходов, т	Характеристика места временного хранения				Периодичность удаления	Дальнейшие операции с отходами	
Наименование	Код по ФККО		Вид покрытия	Площадь, м <sup>2</sup>	Способ	Количество временно хранения, т		Цель удаления	Место удаления
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
форме									прием данного отхода
Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	66,794				5,5662		Захоронение	Полигон, имеющий лицензию на прием данного отхода
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами	4 68 112 00 00 0	0,008				0,0007		Захоронение	Полигон, имеющий лицензию на прием данного отхода
Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	0,012				0,0010		Захоронение	Полигон, имеющий лицензию на прием данного отхода
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	12,084			Металлический контейнер 0,75 м <sup>3</sup> (1шт.)	0,4316	По мере образования 28 раз за период строительства	Переработка	Организация, имеющая лицензию на переработку данного отхода
Лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	0,164				0,0059		Переработка	Организация, имеющая лицензию на переработку данного отхода

Вид отхода		Количество образующихся отходов, т	Характеристика места временного хранения				Периодичность удаления	Дальнейшие операции с отходами	
Наименование	Код по ФККО		Вид покрытия	Площадь, м <sup>2</sup>	Способ	Количество временно хранения, т		Цель удаления	Место удаления
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	0,012				0,0004		Переработка	Организация, имеющая лицензию на переработку данного отхода
Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами	8 11 100 01 49 5	10235,84	Отход не хранится (вывозится по мере образования)	—	—	—	—	Повторное использование	Согласно письма № 16 от 26.01.2015 (раздел 0072-ООС, приложение 7).
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	0,8752	Асфальтобетон	---	Металлический контейнер 0,75 м <sup>3</sup> (6шт.)	0,005	Ежедневно за период строительства	Захоронение	Полигон, имеющий лицензию на приём данного отхода
Отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	171,78	Асфальтобетон	---	Биотуалет, умывальня и душевая общим объемом 1,75 м <sup>3</sup> )	0,8676	Ежедневно за период	Обезвреживание	Предприятие, имеющее лицензию на обращение с данным отходом
Отходы при очистке сетей, колодцев системы водоснабжения	7 10 800 00 00 0	5035,64	Асфальтобетон	40,0	Накопительная емкость объемом 50,0 м <sup>3</sup>	45,0	По мере образования в течение суток (112 раз за период)	Обезвреживание	Предприятие, имеющее лицензию на обращение с данным отходом

Вид отхода		Количество образующихся отходов, т	Характеристика места временного хранения				Периодичность удаления	Дальнейшие операции с отходами	
Наименование	Код по ФККО		Вид покрытия	Площадь, м <sup>2</sup>	Способ	Количество временно хранения, т		Цель удаления	Место удаления
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	0,002	—	—	Накопительная емкость объемом 0,01 м <sup>3</sup>	—	По мере образования в течение суток	Переработка	Организация, имеющая лицензию на переработку данного отхода
Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный	7 23 101 01 39 4	0,084	—	—	Накопительная емкость объемом 2,5 м <sup>3</sup>	—	По мере образования в течение суток	Захоронение	Полигон, имеющий лицензию на прием данного отхода
Буровой шлам	2 99 000 00 00 0	107,808	Асфальтобетон	70,0	Накопительная емкость объемом 50,0 м <sup>3</sup>	53,904	По мере образования в течение суток (2 раза за период)	Захоронение	Полигон, имеющий лицензию на прием данного отхода
Отработанный буровой раствор	2 99 000 00 00 0	68,5998				34,2999	По мере образования в течение суток (2 раза за период)	Захоронение	Полигон, имеющий лицензию на прием данного отхода
Буровые сточные воды	2 99 000 00 00 0	2992,0				48,258	По мере образования в течение суток (62 раза за период)	Обезвреживание	Предприятие, имеющее лицензию на обращение с данным отходом

**Таблица 6.3.4.**

Условия временного хранения отходов на территории проектируемого объекта и периодичность их удаления в период эксплуатации

Вид отхода		Количество образующихся отходов, т/год	Характеристика места временного хранения				Периодичность удаления	Дальнейшие операции с отходами	
Наименование	Код по ФККО		Вид покрытия	Площадь, м <sup>2</sup>	Способ	Количество временного хранения, т/год		Цель удаления	Место удаления
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак	353 301 00 13 01 1	0,0017	Бетонное	5	Картонная коробка вместимостью 20 ламп, на стеллажах (1 шт.)	0,00085	1 раз в полгода	Переработка (димеркуризация)	Предприятие, имеющее лицензию на обращение с данным отходом
Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	912 004 00 01 00 4	114,2815	Асфальтобетон	6	Металлический контейнер 0,75 м <sup>3</sup> (1 шт.)	0,3131	Ежедневно	Захоронение	Полигон, имеющий лицензию на обращение с данным отходом
Нетканые фильтровальные материалы отработанные	4 43 500 00 00 0	0,36				0,015			
Отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	4221,6	Асфальтобетон	---	Биотуалет (0,25м <sup>3</sup> ), выгребная яма (50м <sup>3</sup> )	11,73	Ежедневно	Обезвреживание	Предприятие, имеющее лицензию на обращение с данным отходом