



Общество с ограниченной ответственностью
«СКБ НТМ»

Заказчик АО «НК «Янгпур»

**«Кустовая площадка №8 Метельного месторождения с коридором
коммуникации»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8 «Мероприятия по охране окружающей среды»

Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 2. Текстовые и графические приложения

Том 8.1.2

03-246-K11-ООС1.2

Главный инженер проекта

А. Н. Коптелов

Тюмень, 2023

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
03-246-K11-ООС1.2.С	Содержание тома 8.1.2	2
03-246-K11-ООС1.2.ТЧ	Графическая часть	378

Согласовано			

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

							03-246-K11-ООС1.2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							
Разработал		Ким										
Проверил												
Н.контр.		Сулова				Содержание тома 8.1.2						
ГИП		Коптелов										
		Стадия		Лист		Листов						
		П				1						
ООО «СКБ НТМ»												

Содержание

Приложение А.	Справка о фоновых концентрациях и климатическая характеристика района	4
Приложение Б.	Сведения о наличии/отсутствии особо охраняемых природных территорий регионального значения	5
Приложение В.	Сведения о наличии/отсутствии объектов историко-культурного наследия	7
Приложение Г.	Сведения о наличии/отсутствии территорий традиционного природопользования	9
Приложение Д.	Сведения о наличии/отсутствии скотомогильников, биотермических ям	11
Приложение Е.	Сведения о наличии/отсутствии лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального, местного и федерального значения	12
Приложение Ж.	Сведения о наличии/отсутствии приаэродромных территориях	13
Приложение З.	Сведения о наличии/отсутствии взрывоопасных предметов	14
Приложение И.	Сведения о наличии/отсутствии рыбохозяйственных заповедных зон	15
Приложение К.	Сведения о наличии/отсутствии зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения	16
Приложение Л.	Сведения о наличии/отсутствии мест боевых захоронений	18
Приложение М.	Сведения о наличии/отсутствии зон охраны объектов культурного наследия	19
Приложение Н.	Сведения о наличии/отсутствии аэродромов	20
Приложение О.	Сведения о наличии/отсутствии поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и их зон санитарной охраны	21
Приложение П.	Сведения о наличии или отсутствии объектов культурного наследия и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ	22
Приложение Р.	Сведения о традиционно-хозяйственной деятельности АО «Совхоз Пуровский»	25
Приложение С.	Расчет выбросов загрязняющих веществ на период строительства	26
Приложение Т.	Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосфере при аварийных ситуациях	52
Приложение У.	Приложение Л Расчет выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации	55
Приложение Ф.	Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства	62
Приложение Х.	Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период эксплуатации	241

Согласовано

Взам. инв. №	
--------------	--

Подпись и дата	
----------------	--

Инов. № подл.	
---------------	--

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Ким				
Проверил					
Н.Контр.	Сулова			<i>Сулова</i>	
ГИП	Коптелов			<i>Коптелов</i>	

03-246-K11-00C1.2					
Текстовая часть			Стадия	Лист	Листов
			П	1	
			ООО «СКБ НТМ»		

Приложение Ц. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферном воздухе при аварийных ситуациях.....306

Приложение Ч. Расчеты акустического воздействия на период строительства.....338

Приложение Ш. Расчеты акустического воздействия на период эксплуатации.....352

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					03-246-K11-OOC1.2	Лист
								3
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

Приложение А. Справка о фоновых концентрациях и климатическая характеристика района

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОБЪ-ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» (ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Ямало-Ненецкий центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (Ямало-Ненецкий ЦГМС - филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Игарская ул., д. 17, г. Салехард, Тюрменская обл., ЯНАО, 629003
 Тел: 8(800)250-74-70 (3817) 39-98-16 доп. 1105, факс: (349-22) 4-08-11,
 e-mail: rosamto@yamal.grometco.ru, rosamto@yamal.grometco.ru
 ОГРН (04474) 71-01/01-0128900-508600, ИНН (4311) 550423490855401001

25.08.2021 г. № 53-14-31/147
 На № _____ от _____

Генеральному директору
 ООО «СКБ НТМ»
 С.А. Колбанову

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ г. Губкинский, ЯНАО

наименование населенного пункта, район, область, край, республика
 с населением 10-50 тыс. жителей

Выдается для ООО «СКБ НТМ»
 (организация, ее ведомственная группа, деятельность)
 в целях инженерных изысканий и разработки проектной документации
 (составление П/Д/В и т.п. инженерных населенных п. др.)
 для объекта "Кустовая площадка №8 Метельного месторождения с коридором коммуникаций"
 (предприятие, производственная площадка, участок, др.)
 расположенного Пуровский район, ЯНАО
 (адрес, район, поселок, объект, предприятие, производственная площадка, участок и др.)

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 и действующего документа «Временные рекомендации. Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2019-2023 гг.».

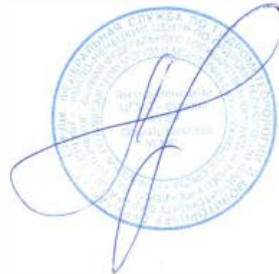
Фоновая концентрация определена без учета вклада предприятия.

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	C _ф
Взвешенные вещества (пыль)	мг/м ³	0.260
Диоксид азота	мг/м ³	0.076
Оксид азота	мг/м ³	0.048
Оксид углерода	мг/м ³	2.3
Диоксид серы	мг/м ³	0.018
Бенз(а)пирен	нг/м ³	2.0

Фоновые концентрации действительны на период 2019-2023 гг.

Справка не используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник
 Ямало-Ненецкого ЦГМС -
 филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»



Кошкин А.О.

Исп.: Ниметова Д.А.
 (34922) 4-17-15, klin@yamal.grometco.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист 4

Приложение Б. Сведения о наличии/отсутствии особо охраняемых природных территорий регионального значения



**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПУРОВСКИЙ РАЙОН
ДЕПАРТАМЕНТ СТРОИТЕЛЬСТВА,
АРХИТЕКТУРЫ И ЖИЛИЩНОЙ ПОЛИТИКИ
АДМИНИСТРАЦИИ ПУРОВСКОГО РАЙОНА
(«ДСА и жилищной политики»)**

629851, ул.Мира, д. 11, г.Тарко-Сале, Пуровский район, Ямало-Ненецкий автономный округ,
тел. (34997) 2-63-43, e-mail: dsa@pur.yanao.ru

На № 26 октября 2023 г. от № 89-160/2801-10/1897 _____ 2023 г.

Генеральному директору
ООО «СКБ НТМ»

С.А. Колбанову

Уважаемый Сергей Анатольевич!

На Ваши запросы о предоставлении сведений в рамках выполнения работ по подготовке проектной документации по объектам: «КПП и ВЛ-6 кВ на Метельном месторождении», «Кустовая площадка № 11 Известинского лицензионного участка с коридором коммуникации» (далее – объекты), расположенным на территории Пуровского района, Департамент строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района (далее – департамент) сообщает следующее.

В границах выполнения проектной документации по объекту отсутствуют (не образованы):

- особо охраняемые природные территории местного значения и их охранные зоны;
- селитебные зоны;
- кладбища, крематории, здания и сооружения похоронного комплекса, используемые для нужд муниципального округа Пуровский район;
- мелиорируемые земли;
- мелиорируемые системы;
- особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается.

Сведения о наличии (отсутствии) мест боевых захоронений, взрывоопасных предметов, выпуске сточных вод в водные объекты, обнаружения взрывоопасных предметов, видах мелиорации, в границах выполнения проектной документации по объекту в департаменте отсутствуют.

Согласно ст. 100 Земельного кодекса Российской Федерации (далее – ЗК РФ), к особо ценным землям относятся земли, в пределах которых имеются природные объекты и объекты культурного наследия, представляющие особую научную, историко-культурную ценность (типичные или редкие ландшафты, культурные ландшафты, сообщества растительных, животных организмов, редкие геологические образования, земельные участки, предназначенные для осуществления деятельности научно-исследовательских организаций).

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

							03-246-K11-OOC1.2	Лист
								5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Зоны с особыми условиями использования территории, виды которых определены ст. 105 ЗК РФ, являются сведениями, содержащимися в соответствии с Федеральным законом от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» в Едином государственном реестре недвижимости, в связи с чем, за интересующей информацией рекомендуем Вам обратиться в Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии, ее территориальные органы.

Сведения об установленных границах зон с особыми условиями использования территории описаны и отображены в генеральном плане (утвержден решением Думы Пуровского района от 01.07.2021 № 265), правилах землепользования и застройки (утверждены постановлением Администрации Пуровского района от 05.07.2021 № 337-ПА).

Данные документы являются общедоступными и размещены на официальном сайте Федеральной государственной информационной системы территориального планирования (<https://fgistr.economy.gov.ru>), а также на официальном сайте Администрации Пуровского района в разделе «Градостроительная деятельность» (<https://puradm.ru/deyatelnost/gradostroitel'naya-deyatelnost/>), с которыми можете самостоятельно ознакомиться и соотнести с границами проектирования по объектам.

В случае необходимости получения дополнительных сведений, документов, материалов, содержащихся в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности (далее – ГИСОГД), предоставление которых осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13.03.2020 № 279 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности», можете непосредственно обратиться в адрес департамента в порядке, установленном Административным регламентом Администрации Пуровского района по предоставлению муниципальной услуги «Предоставление сведений, документов и материалов, содержащихся в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности», утвержденным постановлением Администрации Пуровского района от 15.04.2021 № 188-ПА.

За предоставление сведений, документов, материалов, содержащихся в ГИСОГД взимается плата, за исключением случаев, когда федеральными законами установлено, что указанные в запросе сведения, документы, материалы предоставляются без взимания платы.

Ознакомиться с обозначенным Административным регламентом можно на официальном сайте Администрации Пуровского района во вкладке: Органы власти > Администрация Пуровского района > Административные регламенты > Муниципальные услуги > Департамент строительства, архитектуры и жилищной политики > Управление архитектуры и градостроительства.

Также доступ к установленному перечню сведений, документов, материалов, содержащихся в ГИСОГД, осуществляется без взимания платы с использованием официального сайта Единой картографической системы Ямало-Ненецкого автономного округа в разделе «Строительство, имущество и земельные отношения» подраздел «ГИСОГД ЯНАО» (https://karta.yanao.ru/eks/gkh_stroitelstvo).

Дополнительно сообщаем, что для получения информации о наличии/отсутствии на территории размещения проектируемого объекта особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается и мелиорируемых земель, необходимо обратиться в департамент агропромышленного комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа (629008, г. Салехард, ул. Республики, д.73, тел./факс: 8 (34922) 9-86-09, электронная почта info@daktp.yanao.ru).

И.о. начальника департамента

Мугаттаров Махмут Габдулгафурович
главный специалист отдела обеспечения
градостроительной деятельности
управления архитектуры и градостроительства
+7 (34997) 25918



Н.М. Овчинникова

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							03-246-K11-OOC1.2	Лист	
											6
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Приложение В. Сведения о наличии/отсутствии объектов историко-культурного наследия



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минкультуры России)**

125993, ГСП-3, Москва,
Малый Гнездинковский пер., д. 7/6, стр. 1, 2
Телефон: +7 495 629 10 10
E-mail: mail@mkrf.ru

Служба государственной охраны
объектов культурного наследия
Ямало-Ненецкого автономного округа

Копия:

ООО «СКБ НТМ»

skbntm11@yandex.ru

21.09.2023 № 22578-12-02@
на № _____ от « ____ » _____

В Департамент государственной охраны культурного наследия Минкультуры России (далее – Департамент) поступило обращение ООО «СКБ НТМ» от 19.09.2023 № 230-6/23 (копия прилагается) по вопросу предоставления сведений о наличии либо отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, объектов всемирного наследия и их охранных (буферных) зон на участке проведения работ по объекту, указанному в данном обращении, расположенному на территории Ямало-Ненецкий автономный округа (далее – Объект).

Департамент просит рассмотреть данное обращение в части, касающейся полномочий Службы государственной охраны объектов культурного наследия Ямало-Ненецкого автономного округа, и проинформировать заявителя о результатах рассмотрения.

Одновременно информируем, что объекты культурного наследия, включенные в перечень отдельных объектов культурного наследия федерального значения, полномочия по государственной охране которых

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

						03-246-K11-OOC1.2	Лист
							7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

осуществляются Минкультуры России, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 759-р, и их зоны охраны, а также объекты, включенные в Список всемирного наследия, и их буферные зоны охраны отсутствуют на участке проведения работ по Объекту.

Приложение: на 2 л. в 1 экз. в первый адрес.

Заместитель директора
Департамента государственной
охраны культурного наследия

Н.В.Никифоров



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 5B8ADA003CAFC2A84F6E22435B4CC9FF
Владелец Никифоров Николай Владимирович
Действителен с 28.10.2022 по 28.10.2023

Копылов С.В.
+7 495 629-10-10, доб. 1590

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									8
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2

Приложение Г. Сведения о наличии/отсутствии территорий традиционного природопользования



ДЕПАРТАМЕНТ
ПО ДЕЛАМ КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ СЕВЕРА
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Гаврюшина, д. 17, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон: (34922) 4-00-72. E-mail: Dkmns@yanao.ru Сайт: kmns.yanao.ru

28.09.2023 № 89-10/01-08/3462

На № 230-2/23 от 19.09.2023

Генеральному директору
ООО «СКБ НТМ»

С.А. Колбанову

адрес электронной почты:
skbntm09@yandex.ru

Уважаемый Сергей Анатольевич!

Департамент по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – автономный округ), рассмотрев представленные материалы по представлению сведений о наличии/отсутствии территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в районе выполнения работ по разработке проектной документации «Кустовая площадка № 11 Известинского лицензионного участка с коридором коммуникации», сообщает следующее.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08 мая 2009 года № 631-р, вся территория Пуровского района является местом традиционного проживания и ведения традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, в связи с чем, в районе проектируемого объекта могут располагаться одиночные стихийные захоронения и родовые кладбища коренных малочисленных народов Севера автономного округа, ведущих традиционный образ жизни. В районе проектируемого объекта территория может использоваться коренными малочисленными народами Севера для ведения кочевого образа жизни, в районе указанной территории могут находиться личные оленеводческие хозяйства, возможны каслания оленеводов, а также расположены земли с кормовой базой для северного оленя.

Кроме того, в соответствии с Федеральным законом от 30 апреля 1999 года № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных народов Российской Федерации» на всех водоемах автономного округа гражданами из числа коренных малочисленных народов Севера осуществляется традиционное рыболовство.

На основании изложенного и в целях учета мнения и интересов коренных малочисленных народов Севера при реализации проектов, во избежание конфликтных ситуаций между жителями, ведущими традиционный образ жизни в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, и промышленными предприятиями,

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

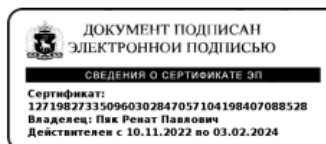
							03-246-K11-OOC1.2	Лист
								9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

рекомендуем проводить общественные обсуждения в рамках проведения оценки воздействия на окружающую среду с участием коренных малочисленных народов Севера.

С целью проведения общественных обсуждений необходимо обращаться в администрацию муниципального округа, на территории которого расположены исследуемые территории.

Также сообщаем, что территорий традиционного природопользования регионального значения в соответствии с Законом автономного округа от 05 мая 2010 № 52-3АО «О территориях традиционного природопользования регионального значения в Ямало-Ненецком автономном округе» в границах запрашиваемого объекта не зарегистрировано.

Заместитель директора департамента



Р.П. Пяк

Серасхов Владимир Игнатьевич, эксперт I категории отдела государственной поддержки традиционной хозяйственной деятельности департамента по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа, тел. 8 (34922) 4-74-80, SeraskhovVI@yanao.ru

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							03-246-K11-OOC1.2	Лист
										10
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Республики, д. 73, офис 625, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон/факс (34922) 4-15-51, E-mail: sv@yanao.ru
ОКПО 35337948, ОГРН 1058900022807, ИНН/КПП 8901017364/890101001

25.09 2023 г. № 89-34/01-08/3371
На № 230-14/23 от 19.09.2023

Генеральному директору
ООО «СКБ НТМ»

С.А. Колбанову

ул. Мельникайте, дом 106, офис 237, ООО
«СКБ НТМ»,
г. Тюмень, 625007

E-mail: skbntm09@yandex.ru

Служба ветеринарии Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – служба ветеринарии), рассмотрев представленные документы, сообщает, что на испрашиваемом земельном участке в пределах представленных координат и прилегающей 1000 метровой зоне в каждую сторону от проектируемого объекта «Кустовая площадка №11 Известинского лицензионного участка с коридором коммуникации» в Пуровском районе Ямало-Ненецкого автономного округа захоронения животных, павших от особо опасных болезней (скотомогильники, биотермические ямы, а также их санитарно-защитные зоны, «морозные поля»), по имеющимся в службе ветеринарии сведениям, не зарегистрированы.

По состоянию на 25.09.2023 в районе проектируемого объекта особо опасные болезни животных не зарегистрированы.

Дополнительно сообщаем, на сайте службы ветеринарии по ссылке <https://sv.yanao.ru/activity/21634/> можно получить информацию о нахождении на территории проектируемого объекта мест с особыми режимами использования при помощи электронного сервиса для автоматизированного пространственного анализа.

Руководитель службы

Е.П. Попов

Мулявина Елена Вольдемаровна заместитель начальника отдела обеспечения эпизоотического благополучия службы ветеринарии Ямало-Ненецкого автономного округа +7(34922)30319, EVMulyavina@yanao.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2
------	---------	------	--------	---------	------	--------------------------

Приложение Е. Сведения о наличии/отсутствии лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального, местного и федерального значения



**ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Республики, д. 72, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон: (34922) 4-04-21; 4-04-62. Тел./Факс: (34922) 4-04-22; 4-18-23. E-mail: okgzdrav@yanao.ru
Сайт: <http://depzdrav.yanao.ru>
ОКПО: 55451652 ОГРН: 1058900019771 ИНН: 8901016995 КПП: 890101001

27.09.2023 № 89-18/01-08/13754

На № 230-3/23 от 19.09.2023

Генеральному директору
ООО «СКБ НТМ»

С.А. Колбанову

Уважаемый Сергей Анатольевич!

В рамках полномочий департамента здравоохранения Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – автономный округ), предусмотренных пунктом 2.81 Положения о департаменте здравоохранения автономного округа, утвержденного постановлением Правительства автономного округа № 431 от 13.06.2012, сообщаем, что на территории проектируемого объекта «Кустовая площадка № 11 Известинского лицензионного участка с коридором коммуникаций», расположенной в Пуровском районе, на Известинском лицензионном участке, Известинского лицензионного участка, отсутствуют лечебно-оздоровительные местности и курорты регионального, местного и федерального значения.

И.о. директора
департамента



М.Г. Захарова

Швец Людмила Михайловна, инженер отдела организационного обеспечения деятельности учреждений здравоохранения, дирекции по финансированию и материально-техническому обеспечению учреждений в сфере здравоохранения, 8 (34922) 4-42-84, shvec-lm@df.yamalmed.ru

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							03-246-K11-OOC1.2	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		12

Приложение Ж. Сведения о наличии/отсутствии приаэродромных территориях



**МИНИСТЕРСТВО
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОМТОРГ РОССИИ)**

Пресненская наб., д. 10, стр. 2, Москва, 125039

Тел. (495) 539-21-66

Факс (495) 547-87-83

<http://www.minpromtorg.gov.ru>

23.10.2023 № 113601/18

На № _____ от _____

ООО «СКБ НТМ»

625007, г. Тюмень,
ул. Мельникайте, д. 106, офис 237

skbntm09@yandex.ru

Департамент авиационной промышленности Минпромторга России в пределах компетенции рассмотрел обращение ООО «СКБ НТМ» от 19.09.2023 № 230-7/23 по вопросу наличия в районе проектируемого объекта: «Кустовая площадка № 11 Известинского лицензионного участка с коридором коммуникации» (далее – проектируемый объект), расположенного по адресу: Тюменская область, ЯНАО, Пуровский район, Известинский лицензионный участок, аэродромов экспериментальной авиации и сообщает.

В границах проектируемого объекта аэродромы экспериментальной авиации и их приаэродромные территории отсутствуют.

Заместитель директора Департамента
авиационной промышленности

М.Б. Богатырев

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Минпромторга России.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00BE0C2A2B1933F403C638C974F05AACB8
Кому выдан: Богатырев Михаил Борисович
Действителен: с 17.04.2023 до 10.07.2024

И.И. Естратова
(495) 870-29-21 (284-59)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Приложение 3. Сведения о наличии/отсутствии взрывоопасных предметов



МЧС РОССИИ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И
ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ
СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ ПО ЯМАЛО-
НЕНЕЦКОМУ АВТОНОМНОМУ ОКРУГУ
(Главное управление МЧС России по Ямало-
Ненецкому автономному округу)

ул. Республики, 28, Салехард 629007
Телефон: (34922)3-22-99
E-mail: gumchsyanao@89.mchs.gov.ru

27.09.2023 № ИВ-230-3321

На № _____

О направлении информации

Директору общества с ограниченной
ответственностью
«СКБ НТМ»

С.А. Колбанову

625007, г.Тюмень, ул. Мельникайте, д.106/237
тел.+7 (3452)-612-960,
Email: skbntm09@yandex.ru

Уважаемый Сергей Анатольевич!

В соответствии с запросом сообщаю Вам, что по информации, имеющейся в Главном управлении МЧС России по Ямало-Ненецкому автономному округу, на участке проведения работ «Кустовая площадка №11 Известинского лицензионного участка с коридором коммуникации» случаи обнаружения взрывоопасных предметов не зарегистрированы.

Врио начальника Главного управления
полковник

В.В. Сиротин



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00C360BA35C14EC26BF64B5E24418EB628
Владелец: Сиротин Вадим Викторович
Действителен с 13.10.2022 по 06.01.2024

Мелешко Виктория Валерьевна
8(34922)31405

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			03-246-K11-OOC1.2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Приложение И. Сведения о наличии/отсутствии рыбохозяйственных заповедных зон



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхоз России)

ООО «СКБ НТМ»

e-mail: skbntml1@yandex.ru

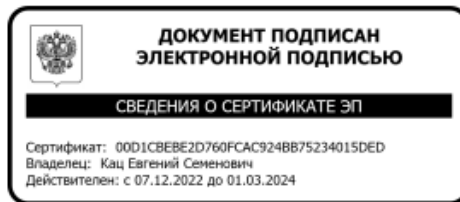
**ДЕПАРТАМЕНТ РЕГУЛИРОВАНИЯ
В СФЕРЕ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА
И АКВАКУЛЬТУРЫ (РЫБОВОДСТВА)**
(Депрыбхоз)

Орликов пер., 1/11, Москва, 107139
Для телеграмм: Москва 84 Минроссельхоз
Тел.: (495) 607-62-67
E-mail: pr.deprybkhoza@mcs.ru

20.09.2023 № 22/1292

Департамент регулирования в сфере рыбного хозяйства и аквакультуры (рыбоводства) Минсельхоза России рассмотрел обращение ООО «СКБ НТМ» от 19 сентября 2023 г. № 230-8/23 по вопросу предоставления сведений о наличии/отсутствии рыбохозяйственных заповедных зон в районе расположения объекта: «Кустовая площадка № 11 Известинского лицензионного участка с коридором коммуникации», в районе Известинского лицензионного участка Пуровского района Тюменской области и сообщает, что в соответствии с пунктом 4 постановления Правительства Российской Федерации от 5 октября 2016 г. № 1005 «Об утверждении Правил образования рыбохозяйственных заповедных зон» Минсельхоз России не принимал решения об образовании рыбохозяйственных заповедных зон в рассматриваемых районах.

Директор Депрыбхоза



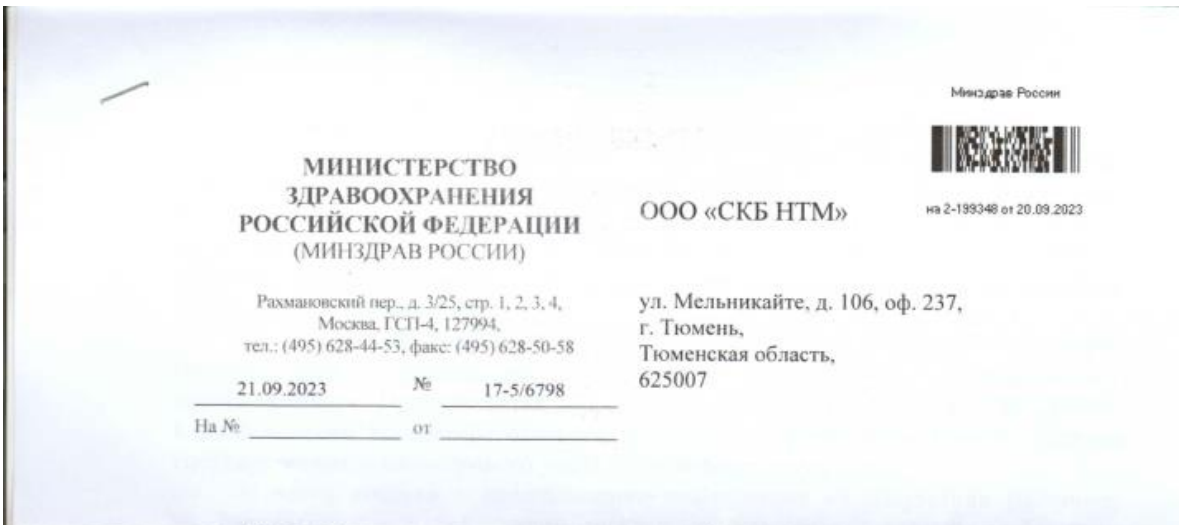
Е.С. Кац

Таняня И. О.
(495) 607 67 12

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							15

Приложение К. Сведения о наличии/отсутствии зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения



Департамент организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – Департамент), рассмотрев в рамках компетенции обращение ООО «СКБ НТМ» от 19.09.2023 № 230-4/23 по вопросу представления информации об отсутствии (наличии) зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения на участке разработки проектной документации по объекту: «Кустовая площадка № 11 Известинского лицензионного участка с коридором коммуникации», расположенному в Ямало-Ненецком автономном округе, Тюменская область (далее – обращение), сообщает следующее.

Согласно Положению о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 19.06.2012 № 608, Минздрав России осуществляет полномочия по ведению государственного учета курортного фонда Российской Федерации и государственных реестров курортного фонда Российской Федерации, лечебно-оздоровительных местностей и курортов, включая санаторно-курортные организации.

Порядок ведения государственного реестра курортного фонда Российской Федерации, утвержденный приказом Минздравсоцразвития России от 06.08.2007 № 522 (далее – Порядок № 522), регулирует вопросы, связанные с ведением Государственного реестра курортного фонда Российской Федерации (далее – Реестр).

Согласно Порядку № 522 в Реестр включаются сведения, переданные заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями в пределах их полномочий, установленных законодательством Российской Федерации.

Кроме того, Порядком № 522 определен перечень сведений, вносимых в Реестр.

Включение сведений, запрашиваемых в обращении, в Реестр не предусмотрено. В связи с этим, представить информацию по указанному вопросу не представляется возможным.

Сообщаем об отсутствии в Реестре сведений о наличии на территории Ямало-Ненецкого автономного округа лечебно-оздоровительных местностей и курортов.

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

						03-246-K11-OOC1.2	Лист 16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Вместе с тем, в Реестре содержится информация о наличии на территории Тюменской области курорта Большой Тараскуль, границы и режим округа горно-санитарной охраны которого утверждены постановлением Совета Министров РСФСР от 30.09.1975 № 532 «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны курортов республиканского значения Хилово в Псковской области, Большой Тараскуль в Тюменской области и курорта местного значения Озеро Учум в Красноярском крае».

Дополнительно сообщаем, что согласно Положению о Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 457, к полномочиям Росреестра отнесена функция по организации единой системы государственного кадастрового учета недвижимого имущества.

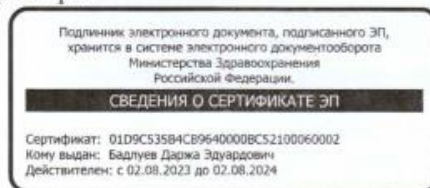
В части вопроса о представлении информации об отсутствии (наличии) на рассматриваемой территории природных лечебных ресурсов необходимо отметить, что в соответствии с Положением о Роснедрах, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 17.06.2004 № 293, Роснедра осуществляют выдачу заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых.

Учитывая изложенное, считаем целесообразным рекомендовать по вопросам, указанным в обращении, обратиться в Росреестр и Роснедра.

Кроме того, обращаем внимание, что в соответствии с пунктом 23 Положения об округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 07.12.1996 № 1425, государственный надзор в области обеспечения санитарной или горно-санитарной охраны природных лечебных ресурсов, лечебно-оздоровительных местностей и курортов на территориях лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения, а также на объектах, расположенных за пределами этих территорий, но оказывающих на них вредное техногенное воздействие, осуществляют в пределах своей компетенции Федеральная служба по надзору в сфере природопользования при осуществлении федерального государственного экологического надзора и Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека при осуществлении федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Заместитель директора
Департамента

Д.Э. Бадлуев



Сидоренко Н.В. 8 (495) 627-24-00 (17-53)

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			03-246-K11-OOC1.2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Приложение Л. Сведения о наличии/отсутствии мест боевых захоронений



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВОЕННЫЙ КОМИССАРИАТ
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА

629008, г. Салехард
ул. Зои Космодемьянской, д. 49

« 11 » октября 2023 г. № 4/2/ 2481

на исх. № 45-2/23 от 02.03.2023 г.

Генеральному директору
ООО «СКБ НТМ»

С.А. Колбанову

Уважаемый Сергей Анатольевич!

В ответ на Ваше письмо от 2 марта 2023 г. № 45-2/23 сообщая, что военный комиссариат Ямало-Ненецкого автономного округа сведениями о наличии/отсутствии мест боевых захоронений, взрывоопасных предметов (ВОП) и случаях обнаружения ВОП в границах Ямало-Ненецкого автономного округа не располагает.

ВрИО военного комиссара
Ямало-Ненецкого автономного округа
подполковник

С.Михновец

Исп. Гурина И.А.
т. 8-349-22-2-51-97

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							18
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Приложение М. Сведения о наличии/отсутствии зон охраны объектов культурного наследия



**СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

Ул. Чубынина д. 14, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел.: (34922) 3-72-73, Тел./факс: (34922) 3-72-73, E-mail: nasledie@yanao.ru
ОГРН 1168901057885, ИНН/КПП 8901034761/890101001

22 09 20 г. № 8944/01.08/2025

На № 230-6/23 от 19.09.2023 г.

Отрицательное заключение

ООО «СКБ НТМ»

На участке реализации проектных решений по объекту: «Кустовая площадка № 11 Известинского лицензионного участка с коридором коммуникации», расположенному в Пуровском районе ЯНАО, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), служба государственной охраны объектов культурного наследия Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – служба) не располагает.

Учитывая изложенное, Заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) обязан:

- обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы в целях определения наличия либо отсутствия объектов культурного наследия на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ;
- представить в службу заключение государственной историко-культурной экспертизы со всеми прилагаемыми документами и материалами, подписанное усиленной квалифицированной электронной подписью, для принятия в установленном порядке решения.
- В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, и после принятия службой решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:
 - разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия (в т.ч. археологического));
 - получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в службу на согласование;
 - обеспечить реализацию согласованной службой документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

Руководитель службы

Е.В. Дубкова

Иванова Светлана Борисовна
главный специалист отдела государственного надзора
и правового регулирования
+7 (34922)37270, sbivanova@yanao.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							19

Приложение Н. Сведения о наличии/отсутствии аэродромов



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)**

**ТЮМЕНСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(ТЮМЕНСКОЕ МТУ РОСАВИАЦИИ)**

РУКОВОДИТЕЛЬ

ул. Ленина, д. 65/1, г. Тюмень,
625000, а/я 254, АФТН: УСТУЗЬУЖ
Тел. (3452) 44-43-49, факс (3452) 46-58-62
e-mail: tmtvt@tum.favt.ru

ООО «СКБ НТМ»
Генеральный директор

Колбанов С.А.

skbntm@yandex.ru

27.09.2023 № Исх-6305/05/ТМТУ

На № _____ от _____

О предоставлении информации

Тюменское МТУ Росавиации (далее Управление) информирует, на территории Пуровского района ЯНАО зарегистрированы аэродромы Ноябрьск, Тарко – Сале и Уренгой.

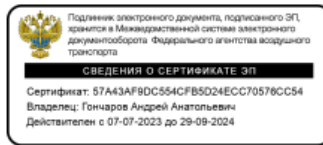
В соответствии с требованиями п. 5 статьи 4 Федерального закона от 01.07.2017 года № 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны»

приказом Росавиации от 09 августа 2023 № 644-П (зарегистрирован в Минюсте России 22.09.2023 № 75308) установлена приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Ноябрьск. Информация размещена на официальном сайте опубликования правовых документов <http://publication.pravo.gov.ru/>

приказами Управления от 12.07.2019 № 220/05-П и от 06.07.2020 № 172/05-П установлены приаэродромные территории аэродромов гражданской авиации Тарко-Сале и Уренгой соответственно. В Единый государственный реестр недвижимости внесены сведения о приаэродромных территориях с указанием ограничений по подзонам, также информация размещена на официальном сайте Управления раздел «деятельность» «аэропорты и аэродромы» «приаэродромные территории».

Дальнейшее строительство объектов производится в соответствии с установленными ограничениями на приаэродромной территории.

И.о. руководителя



А.А. Гончаров

Мадьярова Ольга Викторовна, (3452) 444048

Документ зарегистрирован № Исх-6305/05/ТМТУ от 27.09.2023 Мадьярова О.В. (Тюменское МТУ)
Страница 1 из 1. Страница создана: 27.09.2023 09:11

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							20

Приложение О. Сведения о наличии/отсутствии поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения о их зон санитарной охраны



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
(РОСПОТРЕБНАДЗОР)

**УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ПО ЯМАЛО-НЕНЕЦКОМУ АВТОНОМНОМУ ОКРУГУ**
(Управление Роспотребнадзора
по Ямало-Ненецкому автономному округу)

**Территориальный отдел в Пуровском,
Красноселькупском районах**

мкр.Комсомольский д.13а, г. Тарко-Сале, ЯНАО, 629850
тел/факс 8 (34997)2-47-36
E-mail: 7@89.rosпотребнадзор.ru
ОКПО 76825938, ОГРН 1058900002908
ИНН/КПП 8901016427/890101001

Генеральному директору ООО «СКБ
НТМ»

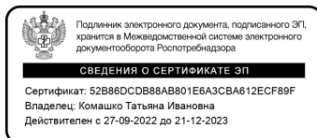
С.А.Колбанову
skbntm09@yandex.ru

05.10.2023 № 89-13-41 ж/2169-2023

на № 230-11/23 от 19.09.2022

Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по ЯНАО в Пуровском, Красноселькупском районах на Ваш запрос, по разработке проектной документации «Кустовая площадка № 11 Известинского лицензионного участка с коридором коммуникаций» в районе производства работ Тюменская область, ЯНАО, Пуровский район, Известинский лицензионный участок сообщает: информацией о наличии (отсутствии) на участке работ поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и их зон санитарной охраны не располагает.

Начальник ТО



Т.И.Комашко

Документ создан в электронной форме. № 89-13-41 ж/2169-2023 от 05.10.2023. Исполнитель: Комашко Т.И.
Страница 1 из 1. Страница создана: 05.10.2023 09:30



Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			03-246-K11-OOC1.2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Приложение П. Сведения о наличии или отсутствии объектов культурного наследия и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ

Служба Государственной Охраны Объектов Культурного Наследия Ямало-Ненецкого
Округа

Кому: Общество с ограниченной
ответственностью «Специализированное
комплексное бюро нефтегазовых технологий и
машиностроения»

ИНН 7203279583
ОГРН 1127232037624
Представитель: Сулова Анастасия Николаевна
тел. +7(922)2678951
эл.почта: europa555@mail.ru

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ

сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ

от 27.09.2023 № ОКН-20230927-14631658609-3

По результатам рассмотрения заявления на предоставление государственной услуги «Предоставление сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включённых в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ» от 27.09.2023 №3095351330 и прилагаемых к нему документов в отношении земельного(ых) участка (ов):

Наименование объекта: Кустовая площадка № 11 Известинского лицензионного участка с коридором коммуникации, описание местоположения земельного участка: Тюменская область, ЯНАО, Пуровский район, Известинский лицензионный участок, площадь: 8,857627 га

Наименование объекта: КПП и ВЛ-6 кВ на Метельном месторождении» и «ВЛ-6кВ с реклоузером на Метельном месторождении, описание местоположения земельного участка: Тюменская область, ЯНАО, Пуровский район, Известинский лицензионный участок, Метельное месторождение, площадь: 4,69 га
сообщаем следующее:

1. Сведения о наличии на земельном участке объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектах культурного наследия, либо объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия: отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия. Сведениями об отсутствии на испрашиваемом

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

						03-246-K11-OOC1.2	Лист
							22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

участке объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), служба государственной охраны объектов культурного наследия Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – служба) не располагает. .

2. *Сведения о расположении земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации: Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.*

3. *Описание режимов использования земельного участка: режимы не установлены.*

4. *Информация о наличии сведений о проведенных историко-культурных исследованиях: исследования не проводились.*

5. *Информация о необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы: Заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) обязан: - обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы в целях определения наличия либо отсутствия объектов культурного наследия на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ; - представить в службу заключение государственной историко-культурной экспертизы со всеми прилагаемыми документами и материалами, подписанное усиленной квалифицированной электронной подписью, для принятия в установленном порядке решения. В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, и после принятия службой решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия: - разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия (в т.ч. археологического); - получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в службу на согласование; - обеспечить реализацию согласованной службой документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).*

Ивв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							03-246-K11-OOC1.2	Лист
										23
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

27.09.2023

Руководитель Дубкова Елена
Владимировна



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 9365d742d6054e003d080ba14b833b7
Владелец: Дубкова Елена Владимировна, СЛИБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА
Действителен с 22.2.2023 по 17.5.2024

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							03-246-K11-OOC1.2	Лист
										24
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Приложение Р. Сведения о традиционно-хозяйственной деятельности АО «Совхоз Пуровский»



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«СОВХОЗ ПУРОВСКИЙ»

629870, Российская Федерация, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район,
село Самбург, улица Производственная, дом 1
ИНН 8911018374, КПП 891101001, ОГРН 1028900860537,
Филиал «Центральный» Банка ВТБ(ПАО) г. Москва, расчетный счет № 40702810118150000178,
кор. счет № 30101810145250000411, БИК 044525411
тел. приемной 8(951)988-09-91, 8(900)400-63-68; бухгалтерии 8(951)988-63-48, 8(900)400-63-25
e-mail: ozp_sovhozpur@mail.ru

исх. № 424 / 03
от «26» 10 2023 года

Генеральному директору
ООО «СКБ НТМ»

С.А. Колбанову

О направлении информации

Уважаемый Сергей Анатольевич!

Рассмотрев Ваше обращение от 19 сентября 2023 года исх. № 230-16/23 (далее – письмо), акционерное общество «Совхоз Пуровский» (далее-Общество) сообщает следующее.

На предоставленной обзорной карте-схеме (приложение к письму) отображена информация о разработке объекта: «Кустовая площадка № 11 Известинского лицензионного участка с коридором коммуникации», расположенных на территории Известинском лицензионном участке, Пуровского района, Ямало-Ненецкого автономного округа, данная территория не относится к традиционно-хозяйственной деятельности Общества, соответственно сведения о маршрутах калания и выпаса оленей оленеводческих бригад Общества не имеются.

Генеральный директор

К.С. Глазунов

Ведущий специалист отдела землеустройства
Гусаков Сергей Константинович
Тел.приемной 8(951)988-09-91

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
									25
			03-246-K11-OOC1.2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Приложение С. Расчет выбросов загрязняющих веществ на период строительства

Ист. 5501 – выхлопная труба компрессора

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭкоСтил" Регистрационный номер: 60-00-9461

Объект: АО «Нефтяная компания «Янгпур»

Вариант: Строительство

Название источника выбросов: №5501 Выхлопная труба компрессора

Операция: №1 Компрессор передвижной

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид	0.2288889	0.333749	0.0	0.2288889	0.333749
0304	Азот (II) оксид	0.0371944	0.054234	0.0	0.0371944	0.054234
0328	Углерод (Сажа)	0.0194444	0.029106	0.0	0.0194444	0.029106
0330	Сера диоксид	0.0305556	0.043659	0.0	0.0305556	0.043659
0337	Углерод оксид	0.2000000	0.291060	0.0	0.2000000	0.291060
0703	Бенз/а/пирен	0.00000036111	0.00000053361	0.0	0.00000036111	0.00000053361
1325	Формальдегид	0.0041667	0.005821	0.0	0.0041667	0.005821
2732	Керосин	0.1000000	0.145530	0.0	0.1000000	0.145530

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.8 \cdot M_{NO_x}$ и $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NO_x}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_s / X_i, \text{ г/с (1)}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i, \text{ т/год (2)}$$

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = M_i \cdot (1 - f/100), \text{ г/с}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = W_i \cdot (1 - f/100), \text{ т/год}$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_s = 100$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 9.702$ [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):

$$X_{CO} = 1; X_{NO_x} = 1; X_{SO_2} = 1; X_{\text{остальные}} = 1.$$

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/(кВт·ч)]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
---------------	------------------	---------	----------------	--------------	--------------	--------------

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							26

7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013
-----	------	-----	-----	-----	------	----------

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NO _x	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

Объёмный расход отработавших газов (Q_{ог}):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя b_э=143 г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов H = 3 м

Температура отработавших газов T_{ог}=723 К

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_{э} \cdot P_{э} / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.347279 \text{ м}^3/\text{с}$ (Приложение)

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							03-246-K11-OOC1.2	Лист
										27
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Ист. 5502 – выхлопная труба ДЭС-100

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭкоСтил" Регистрационный номер: 60-00-9461

Объект: АО «Нефтяная компания «Янгпур»

Вариант: Строительство

Название источника выбросов: №5502 Выхлопная труба ДЭС-100

Операция: №2 Выхлопная труба ДЭС-100

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид	0.2133334	0.255232	0.0	0.2133334	0.255232
0304	Азот (II) оксид	0.0346667	0.041475	0.0	0.0346667	0.041475
0328	Углерод (Сажа)	0.0138889	0.015952	0.0	0.0138889	0.015952
0330	Сера диоксид	0.0333333	0.039880	0.0	0.0333333	0.039880
0337	Углерод оксид	0.1722222	0.207376	0.0	0.1722222	0.207376
0703	Бенз/а/пирен	0.00000033333	0.00000043868	0.0	0.00000033333	0.00000043868
1325	Формальдегид	0.0033333	0.003988	0.0	0.0033333	0.003988
2732	Керосин	0.0805556	0.095712	0.0	0.0805556	0.095712

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.8 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx}$.**Расчётные формулы****До газоочистки:**Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3 / X_i, \text{ г/с (1)}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i, \text{ т/год (2)}$$

После газоочистки:Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = M_i \cdot (1 - f/100), \text{ г/с}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = W_i \cdot (1 - f/100), \text{ т/год}$$

Исходные данные:Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 100$ [кВт]Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 7.976$ [т]Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i): $X_{CO} = 1$; $X_{NOx} = 1$; $X_{SO_2} = 1$; $X_{\text{остальные}} = 1$.**Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/(кВт·ч)]:**

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
6.2	9.6	2.9	0.5	1.2	0.12	0.000012

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							28
Инв. № подл.							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	

Углерод оксид	Оксиды азота NO _x	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
26	40	12	2	5	0.5	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_э=150$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 3$ м

Температура отработавших газов $T_{ог}=723$ К

$$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_э \cdot P_э / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.364278 \text{ м}^3/\text{с} \text{ (Приложение)}$$

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									29
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2

Ист. 6501 – сварочные и газорезочные работы

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭкоСтил"

Регистрационный номер: 60-00-9461

Объект: АО «Нефтяная компания «Янгпур»

Вариант: Строительство

Название источника выбросов: №6501 Сварочные работы и газорезочные работы

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0253569	0.026008	0.0253569	0.026008
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0008660	0.002904	0.0008660	0.002904
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0154861	0.009023	0.0154861	0.009023
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0243361	0.039330	0.0243361	0.039330
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0003542	0.001851	0.0003542	0.001851
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0006233	0.003258	0.0006233	0.003258
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0003457	0.001807	0.0003457	0.001807

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Операция № 1	+	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.002019 2	0.010555	0.002019 2	0.010555
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.000173 8	0.000908	0.000173 8	0.000908
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.000708 3	0.003703	0.000708 3	0.003703
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.006280 6	0.032830	0.006280 6	0.032830
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.000354 2	0.001851	0.000354 2	0.001851
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.000623 3	0.003258	0.000623 3	0.003258

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							30

		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.000264 4	0.001382	0.000264 4	0.001382
Операция № 2	+	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.001448 8	0.007573	0.001448 8	0.007573
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.000358 9	0.001876	0.000358 9	0.001876
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.000081 2	0.000425	0.000081 2	0.000425
Операция № 3	+	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.021888 9	0.007880	0.021888 9	0.007880
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.000333 3	0.000120	0.000333 3	0.000120
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.014777 8	0.005320	0.014777 8	0.005320
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.018055 6	0.006500	0.018055 6	0.006500

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Операция № 1

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
012 3	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0020192	0.010555	0.00	0.002019 2	0.010555
014 3	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001738	0.000908	0.00	0.000173 8	0.000908
030 1	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0007083	0.003703	0.00	0.000708 3	0.003703
033 7	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0062806	0.032830	0.00	0.006280 6	0.032830
034 2	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0003542	0.001851	0.00	0.000354 2	0.001851
034 4	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0006233	0.003258	0.00	0.000623 3	0.003258
290 8	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0002644	0.001382	0.00	0.000264 4	0.001382

Расчетные формулы

$$M_M = B_{\text{э}} \cdot K \cdot K_{\text{гр}} \cdot (1 - \eta_1) / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M^{\text{г}}_M = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

Исходные данные

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							31

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/45

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	10.6900000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.9200000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1.5000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.7500000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	3.3000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 1452 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (В_э)

$$V_э = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1.7 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 2

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц (K_{гр}): 0.4

Операция: №2 Операция № 2

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η ₁)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0014488	0.0075738	0.00	0.0014488	0.0075738
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0003589	0.0018769	0.00	0.0003589	0.0018769
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000812	0.0004252	0.00	0.0000812	0.0004252

Расчетные формулы

$$M_M = V_э \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M^G_M = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

Исходные данные

Технологическая операция: Полуавтоматическая сварка сталей в защитных средах

Технологический процесс (операция): Полуавтом. сварка в среде углекислого газа электродной проволокой Марка материала: Св-0.81Г2С

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	7.6700000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.9000000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							32

2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.4300000
------	---	-----------

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 1452 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (B₃)

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1.7 \text{ кг}$$

Масса расходующих электродов за час (G), кг: 2

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц (K_{гр.}): 0.4

Операция: №3 Операция № 3

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η ₁)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
012 3	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0218889	0.007880	0.00	0.0218889	0.007880
014 3	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0003333	0.000120	0.00	0.0003333	0.000120
030 1	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0147778	0.005320	0.00	0.0147778	0.005320
033 7	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0180556	0.006500	0.00	0.0180556	0.006500

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.6, 2.6a [1])}$$

$$M_{гО} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.13, 2.20 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Газовая резка

Используемый металл: Сталь углеродистая Толщина листов: 20 [мм]

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/ч
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	197.000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	3.000000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	53.200000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	65.000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 100 час 0 мин

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц (K_{гр.}): 0.4

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Взам. инв. №								Лист
		03-246-K11-OOC1.2						
Подпись и дата								33
Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Ист. 6502 – Лакокрасочные и грунтовые работы

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.1.15 от 03.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭкоСтил"

Регистрационный номер: 60-00-9461

Объект: АО «Нефтяная компания «Янгпур»

Вариант: Строительство

Название источника выбросов: №6502 Лакокрасочные и грунтовые работы

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0937500	0.961706	0.0937500	0.961706
2752	Уайт-спирит	0.0468750	0.480206	0.0468750	0.480206
2902	Взвешенные вещества	0.0275000	0.003036	0.0275000	0.003036

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Грунтовые работы	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0468750	0.481500	0.0468750	0.481500
		2902	Взвешенные вещества	0.0091667	0.001518	0.0091667	0.001518
Лакокрасочные работы	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0468750	0.480206	0.0468750	0.480206
		2752	Уайт-спирит	0.0468750	0.480206	0.0468750	0.480206
		2902	Взвешенные вещества	0.0183333	0.001518	0.0183333	0.001518

Исходные данные по операциям:**Операция: №1 Грунтовые работы****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0468750	0.481500	0.00	0.0468750	0.481500
2902	Взвешенные вещества	0.0091667	0.001518	0.00	0.0091667	0.001518

Расчетные формулы**Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс (M_M) $M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							34

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^s)

$$M_o^s = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_o^s, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_{гр} \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Грунтовка	ГФ-021	45.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.5

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 2838

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 46

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100.000

Операция: №2 Лакокрасочные работы

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

						03-246-K11-OOC1.2	Лист
							35
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0468750	0.480206	0.00	0.0468750	0.480206
2752	Уайт-спирит	0.0468750	0.480206	0.00	0.0468750	0.480206
2902	Взвешенные вещества	0.0183333	0.001518	0.00	0.0183333	0.001518

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_{гр} \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газоздушного тракта $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Эмаль	ПФ-115	45.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 1

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ'_a), %		при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000		25.000	75.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			03-246-K11-OOC1.2						36
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 2838

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 23

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	50.000
2752	Уайт-спирит	50.000

Программа основана на методическом документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									37
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

03-246-K11-OOC1.2

Ист. 6503 – разгрузка строительных материалов

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.7 от 16.09.2021

© 1994-2021 ООО "Фирма "Интеграл"

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭкоСтил"

Регистрационный номер: 60-00-9461

Объект: АО «Нефтяная компания «Янгпур»

Вариант: Строительство

Название источника выбросов: №6503 – разгрузка строительных материалов

Разгрузка торфа

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2902	Взвешенные вещества	0.0006000	0.000012

Разбивка по скоростям ветра Вещество 2902 - Взвешенные вещества

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0005000	0.000012
1.5	0.0005000	
2.0	0.0006000	
2.5	0.0006000	
3.0	0.0006000	
3.5	0.0006000	
3.8	0.0006000	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.							Лист
			03-246-K11-OOC1.2						38
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

$K_1=0.04000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.01$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=0.50$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=3.80$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
0.5	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
3.8	1.20

$K_4=0.500$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 3 сторон)

$K_5=0.01$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.60$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 10 - 5 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$V=0.50$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,0 м)

$G_T=200.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{ч}=G_T \cdot 60/t_p=30.00$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{ч}=30.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p \geq 20=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Разгрузка щебня

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая, содержащая	0.0600000	0.000211

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2909 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0500000	0.000211
1.5	0.0500000	
2.0	0.0600000	
2.5	0.0600000	
3.0	0.0600000	
3.5	0.0600000	
3.8	0.0600000	

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

										Лист
										39
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2				

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Щебень

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1 = 0.04000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2 = 0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp} = 0.50$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^* = 3.80$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
0.5	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
3.8	1.20

$K_4 = 0.500$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 3 сторон)

$K_5 = 0.60$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 7 %)

$K_7 = 0.50$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

$K_8 = 1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9 = 0.10$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B = 0.50$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,0 м)

$G = 35.10$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_ч = G_{тр} \cdot 60 / t_p = 30.00$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{тр} = 30.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20} = 60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.			Лист
						03-246-K11-OOC1.2	40
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Ист. 6504 – зачистка сварочных швов

Расчет произведен программой «Металлообработка» версия 3.1.27 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭкоСтил"

Регистрационный номер: 60-00-9461

Объект: АО «Нефтяная компания «Янгпур»

Вариант: Строительство

Название источника выбросов: №6504 Зачистка сварочных швов

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0038000	0.002736	0.0038000	0.002736
2930	Пыль абразивная	0.0024000	0.001728	0.0024000	0.001728

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Операция № 1		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0038000	0.002736	0.0038000	0.002736
		2930	Пыль абразивная	0.0024000	0.001728	0.0024000	0.001728

Исходные данные по операциям:**Операция: №1 Операция № 1**

Технологическая операция: Механическая обработка металлов

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (j)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0038000	0.002736	0.00	0.0038000	0.002736
2930	Пыль абразивная	0.0024000	0.001728	0.00	0.0024000	0.001728

Расчетные формулы

Расчет выброса пыли:

Максимальный выброс ($M_{в}^{ог}$)

для п ИЗА, работающего менее 20-ти минут

$$M_{в} = n \cdot K_{гр} \cdot q_i \cdot t_i / 1200, \text{ г/с (3.5, 3.6 [1])}$$

$$M_{в}^{ог} = M_{в} \cdot (1-j), \text{ г/с (3.15 [1])}$$

Валовый выброс ($M_{в}^{ог \text{ г}}$)

$$M_{в}^{\text{г}} = 3.6 \cdot n \cdot q_i \cdot K_{гр} \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (3.13, 3.14 [1])}$$

$$M_{в}^{ог \text{ г}} = M_{в}^{\text{г}} \cdot (1-j), \text{ т/год (3.16 [1])}$$

Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
									41

Вид оборудования: Шлифмашины GWS Profession 1000/1100/1400 Bosch

Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует

Количество станков (n): 1 шт.

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$). Для металлической и абразивной пыли 0.2, для других твердых компонентов (и компонентов СОЖ) 0.4

Код	Название вещества	Поправочный коэффициент
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.20
2930	Пыль абразивная	0.20

Время работы станка за год (Т): 200 ч

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	q_i , г/с
2930	Пыль абразивная	0.0120000
	Пыль металлическая	0.0190000

Состав металлической пыли

Код	Название вещества	Содержание компонента, %
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	100.0

Программа основана на методическом документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									42
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

03-246-K11-OOC1.2

Ист. 6505 – заправка топливом строительной техники и автотранспорта

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.19 от 24.03.2023

Copyright© 2008-2023 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭкоСтил"

Регистрационный номер: 60-00-9461

Объект: АО «Нефтяная компания «Янгпур»

Вариант: Строительство

Название источника выбросов: 6505 – заправка топливом строительной техники и автотранспорта

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0034533	0.024869

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000097	0.000070
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0034437	0.024799

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2/100) \cdot \text{Цикл}_a / 3600, \text{ г/с (7.2.2 [1])}$$

Общий валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}}, \text{ т/год (7.2.3 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин:

$$G^{\text{зак}} = [(C_p^{\text{оз}} \cdot (1 - n_1/100) + C_6^{\text{оз}} \cdot (1 - n_2/100)) \cdot Q^{\text{оз}} + (C_p^{\text{вл}} \cdot (1 - n_1/100) + C_6^{\text{вл}} \cdot (1 - n_2/100)) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (7.2.4 [1])}$$

$$G^{\text{пр}} = (C_p^{\text{оз}} \cdot Q^{\text{оз}} \cdot (1 - n_1/100) + C_p^{\text{вл}} \cdot Q^{\text{вл}} \cdot (1 - n_1/100)) \cdot 10^{-6} \text{ входит в } G^{\text{зак}}, \text{ т/год (7.2.4 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (1.35; 1,36 [2])}$$

Код	Название вещества	Общий валовый выброс нефтепродуктов, т/год	Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин, т/год	Валовый выброс нефтепродуктов при хранении в резервуаре, т/год	Общий валовый выброс нефтепродуктов при проливах, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.000070	0.000003	0.000001	0.000067
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.024799	0.001000	0.000376	0.023800

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м (C_6^{\max}): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{\text{ч. факт}}$): 32.000

Коэффициент двадцатиминутного осреднения $\text{Цикл}_a = T_{\text{цикл}_a} / 20 [\text{мин}] = 0.1500$

Продолжительность производственного цикла ($T_{\text{цикл}_a}$): 3.00 мин 0.00 сек

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ($C_p^{\text{вл}}$): 1.06

Осень-зима ($C_p^{\text{оз}}$): 0.79

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							43

Весна-лето ($C_6^{вл}$): 1.76

Осень-зима ($C_6^{оз}$): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{вл}$): 0.000

Осень-зима ($Q^{оз}$): 477.328

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м³ (J): 50

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Учены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера.

2. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

3. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

4. Приказ Министерства энергетики РФ от 16 апреля 2018 г. №280 «Об утверждении норм естественной убыли нефти при хранении»

5. Приказ Министерства энергетики РФ от 16 апреля 2018 г. №281 «Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении»

6. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
			03-246-K11-OOC1.2							44
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Ист. 6506 – выхлопные трубы автотранспорта

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.4 от 28.03.2023

Copyright© 1995-2023 Фирма «Интеграл»

Объект: АО «Нефтяная компания «Янгпур»

Вариант: Строительство

Город: Ямало-Ненецкий автономный округ. Тарко-Сале

Результаты расчетов по источнику выброса: Выхлопные трубы автотранспорта

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0030000	0,00748576
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004875	0,00121644
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004167	0,00082085
0330	Сера диоксид	0,0008083	0,00163840
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0382222	0,05292310
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0066111	0,00655740
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010833	0,00237420

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник [1] КамАЗ-5320			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017778	0,00190720
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002889	0,00030992
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002222	0,00021360
0330	Сера диоксид	0,0003722	0,00036558
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0041111	0,00406600
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006667	0,00066160
Автономный источник [2] КамАЗ 6580			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0030000	0,00321840
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004875	0,00052299
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004167	0,00040830
0330	Сера диоксид	0,0008083	0,00079335
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0077500	0,00761310
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010833	0,00108030
Автономный источник [3] Вахтовый автобус			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005333	0,00057216
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000867	0,00009298
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,00000000
0330	Сера диоксид	0,0001444	0,00014404
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0382222	0,03750880
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0066111	0,00655740
Автономный источник [4] Топливозаправщик			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0008889	0,00095360
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001444	0,00015496
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001111	0,00010680
0330	Сера диоксид	0,0001861	0,00018279
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0020556	0,00203300
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003333	0,00033080
Автономный источник [5] Автомобиль-цистерна			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0007778	0,00083440
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001264	0,00013559
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000972	0,00009215
0330	Сера диоксид	0,0001556	0,00015264
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0017222	0,00170220
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003056	0,00030150

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							45

Ист. 6507 – выхлопные трубы строительной техники

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.4 от 28.03.2023

Copyright© 1995-2023 Фирма «Интеграл»

Объект: АО «Нефтяная компания «Янгул»»

Вариант: Строительство

Город: Ямало-Ненецкий автономный округ. Тарко-Сале

Результаты расчетов по источнику выброса: Выхлопные трубы строительной техники

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0496112	0,22549430
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0080618	0,03664282
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0261884	0,08266516
0330	Сера диоксид	0,0084465	0,02889286
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4474327	1,68635317
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0104444	0,06193200
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0524424	0,16718790

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник [1] Бульдозер ДЗ-27			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0166600	0,01057232
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0027072	0,00171800
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0078963	0,00341798
0330	Сера диоксид	0,0028179	0,00146956
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1388775	0,06767123
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0032222	0,00226200
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0164786	0,00693340
Автономный источник [2] Экскаватор Хитачи-210			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0166600	0,01057232
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0027072	0,00171800
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0078963	0,00341798
0330	Сера диоксид	0,0028179	0,00146956
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1388775	0,06767123
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0032222	0,00226200
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0164786	0,00693340
Автономный источник [3] Автогрейдер ДЗ-180			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0388996	0,02112068
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0063212	0,00343211
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0200397	0,00796998
0330	Сера диоксид	0,0045445	0,00234875
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3395348	0,16474250
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0083333	0,00585000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0411857	0,01639609
Автономный источник [4] Каток ДУ-98			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0058589	0,00320435
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009521	0,00052071
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0030799	0,00122104
0330	Сера диоксид	0,0009896	0,00046819
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0615474	0,03220417
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444	0,00452400
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0060102	0,00239073
Автономный источник [5] Трактор Т-130			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0093612	0,00509750
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015212	0,00082834

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							46

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0046294	0,00184775
0330	Сера диоксид	0,0016369	0,00076610
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0888762	0,04348916
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,00163800
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0099736	0,00396664
Автономный источник		[6] Авторан КС 55713	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0496112	0,02695091
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0080618	0,00437952
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0261884	0,01039092
0330	Сера диоксид	0,0084465	0,00397092
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4474327	0,21485991
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0104444	0,00733200
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0524424	0,02087898
Автономный источник		[7] Автокран КС-65740	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0248056	0,01347546
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0040309	0,00218976
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0130942	0,00519546
0330	Сера диоксид	0,0042232	0,00198546
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2237164	0,10742995
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0052222	0,00366600
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0262212	0,01043949
Автономный источник		[8] Автогидролодьемник АГП-25РТ	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0248056	0,01347546
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0040309	0,00218976
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0130942	0,00519546
0330	Сера диоксид	0,0042232	0,00198546
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2237164	0,10742995
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0052222	0,00366600
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0262212	0,01043949
Автономный источник		[9] Автомобильный тягач	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0388996	0,02112068
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0063212	0,00343211
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0200397	0,00796998
0330	Сера диоксид	0,0045445	0,00234875
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3395348	0,16474250
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0083333	0,00585000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0411857	0,01639609
Автономный источник		[10] Седельный тягач	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0388996	0,02112068
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0063212	0,00343211
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0200397	0,00796998
0330	Сера диоксид	0,0045445	0,00234875
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3395348	0,16474250
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0083333	0,00585000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0411857	0,01639609
Автономный источник		[11] Бурильно-крановая машина	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0411348	0,02591652
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0066844	0,00421143
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0205072	0,00883885
0330	Сера диоксид	0,0048140	0,00288022
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3413141	0,16825508
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0083333	0,00585000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0417769	0,01756926
Автономный источник		[12] Сваебойный агрегат	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0248056	0,01347546
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0040309	0,00218976
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0130942	0,00519546
0330	Сера диоксид	0,0042232	0,00198546
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2237164	0,10742995

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							47

2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0052222	0,00366600
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0262212	0,01043949
Автономный источник		[13] Агрегат наполнительно-опресовочный	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0411348	0,02591652
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0066844	0,00421143
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0205072	0,00883885
0330	Сера диоксид	0,0048140	0,00288022
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3413141	0,16825508
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0083333	0,00585000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0417769	0,01756926
Автономный источник		[14] АС-81	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0248056	0,01347546
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0040309	0,00218976
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0130942	0,00519546
0330	Сера диоксид	0,0042232	0,00198546
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2237164	0,10742995
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0052222	0,00366600
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0262212	0,01043949

Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

							03-246-K11-OOC1.2	Лист
								48
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Ист. 6508 – работа бензопил

Объект: АО «Нефтяная компания «Янгпур»

Вариант: Строительство

«Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

$$M_i = g_i \times t_i \times b \times N_k \times 60 / 1000000, \text{ т/год}$$

где g_i - удельный выброс, г/мин (удельные выбросы при работе автотранспорта на холостом ходу), [Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом), стр. 12, табл. 2.6];

t_i - время работы в день, час;

b - количество рабочих дней в году;

N_k - количество садового инвентаря, к-вида, шт;

60 - перевод г/мин. на г/час;

1000000 - перевод г на тонны.

Максимально разовый выброс составляет:

$$G_i = g_i \times n_k / 60, \text{ г/с}$$

где n_k - количество одновременно работающего инвентаря садового к-вида;

60 - перевод г/мин. на г/с.

Исходные данные и результаты расчета приведены в таблице:

Наименование инвентаря	Кол-во, N_k , шт.	Время работы в день, час	Кол-во рабочих дней в год	Наименование ЗВ	Удельный выброс	Выбросы в атмосферу		
						Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Бензопила	4	11	258	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,008	0,0005333	0,005449
				0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0013	0,0000867	0,000885
				0330	Сера диоксид	0,006	0,0004000	0,004087
				0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,8	0,0533333	0,544896
				2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)/в пересчете на углерод/	0,07	0,0046667	0,047678

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							49

Ист. 6509 – работа пескоструйной установки

Объект: АО «Нефтяная компания «Янгпур»

Вариант: Строительство

Расчет выполнен на основании "Методики расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (материалов) (на основе удельных показателей)". СПб., 2015.

Результаты расчета сведены в таблицу
Результаты расчета выбросов

Наименование вещества	Код	Максимальный разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Взвешенные вещества	2902	0,213440	0,216492
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	2908	0,142293	0,144328

Исходные данные для расчета сведены в таблицу
Перечень пескоструйного оборудования

Наименование оборудования	Кол-во, шт.	Время непрерывной работы (при 20-ти мин. усреднении) t_i , мин	Площадь обрабатываемой поверхности за час (Sч), м ² /ч	Площадь обрабатываемой поверхности за год (Sг), м ²	Доля пыли, образующая устойчивую аэрозоль (K2)	К-т, учитывающий местные условия (K4)	К-т, учитывающий влажность материала (K5)	К-т, учитывающий крупность материала (K7)	Одно-временность
Пескоструйная установка	1		16	4508	0,03	0,5	1	0,8	

Детальный расчет:

Пескоструйная установка 2

Взвешенные вещества (код 2902)

Удельное выделение $q_i = 4,002 \text{ г/с}$. (п. 5.2)

$$M_{iv} = q_i \cdot Sч \cdot K2 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 / 3,6 = 4,002 \cdot 16 \cdot 0,03 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 0,8 / 3,6 = 0,042688 \text{ г/с (формула 5.10)} \cdot 1 \text{ шт.} = 0,042688 \text{ г/с}$$

$$M_{ig} = q_i \cdot Sг \cdot K2 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot 10^{-3} = 4,002 \cdot 23232 \cdot 0,03 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 0,8 \cdot 10^{-3} = 0,223139 \text{ т/год (формула 5.9)} \cdot 1 \text{ шт.} = 0,223139 \text{ т/год}$$

Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Код 2908)

Удельное выделение $q_i = 2,668 \text{ г/с}$. (п. 5.2)

$$M_{iv} = q_i \cdot Sч \cdot K2 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 / 3,6 = 2,668 \cdot 16 \cdot 0,03 \cdot 0,5 \cdot 1 \cdot 0,8 / 3,6 = 0,142293 \text{ г/с (формула 5.10)} \cdot 1 \text{ шт.} = 0,142293 \text{ г/с}$$

$$M_{ig} = q_i \cdot Sг \cdot K2 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot 10^{-3} = 2,668 \cdot 23232 \cdot 0,03 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 0,8 \cdot 10^{-3} = 0,148759 \text{ т/год (формула 5.9)} \cdot 1 \text{ шт.} = 0,148759 \text{ т/год}$$

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

						03-246-K11-OOC1.2	Лист
							50
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Ист. 6510 – гидроизоляционные работы

Объект: АО «Нефтяная компания «Янгпур»

Вариант: Строительство

Расчет выбросов при гидроизоляционных работах произведен согласно разделу 1.6.8 п.66 РМ 62-91-90 Методика расчёта вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования - Воронеж, 1990.

Количество выбросов в атмосферу определяется по уравнению:

$$n_i = 0,001 * (5,38 + 4,1W) * F * P_i * X_i$$

где n_i - количество вредных выбросов, кг/ч;

F - общая площадь гидроизоляции;

W - среднегодовая скорость ветра в данном географическом пункте, м/с;

M_i - молекулярная масса i-го вещества, кг/моль; равна 187 кг/моль;

P_i - давление насыщенного пара i-го вещества, мм рт.ст., определяется по формулам 1.59 и 1.60 равно 8,6 мм.рт.ст;

X_i - мольная доля i-го вещества в жидкости; для однокомпонентной жидкости $X_i = 1$;

Наименование вещества	Код вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
		г/с	т/период
Углеводороды предельные С12-С19	2754	0,0324411	0,0096735

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			03-246-K11-OOC1.2						51
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Приложение Т. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосфере при аварийных ситуациях

Расчет выбросов загрязняющих веществ при проливе дизельного топлива без возгорания

При оценке воздействия на атмосферный воздух учитывалось загрязнение атмосферы непосредственно от разлива автомобильной цистерны топливозаправщика с дизельным топливом, как наихудшая максимальная величина разлива (испарение).

Объем цистерны топливозаправщика составляет 10 м³.

Объем пролива составляет 9,5 м³ (в соответствии с п.4.4 ГОСТ 33666-2015 степень заполнения цистерны должна быть не более 95 % объема).

Определение площади разлива (испарения) на неограниченную наземную поверхность осуществлялось согласно Приложению 3 к пункту 18 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах (Приложение к приказу МЧС РФ от 10 июля 2009 г. № 404).

Согласно Приложению 3 Методики, при проливе на неограниченную поверхность площадь пролива $F_{пр}$ жидкости определяется по формуле:

$$F_{пр} = f_p V_{ж}$$

где: f_p - коэффициент разлития, м⁻¹ (при отсутствии данных допускается принимать равным 5 м⁻¹ при проливе на неспланированную грунтовую поверхность, 20 м⁻¹ при проливе на спланированное грунтовое покрытие, 150 м⁻¹ при проливе на бетонное или асфальтовое покрытие);

$V_{ж}$ - объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, м³.

Таким образом, при проливе 9,5 м³ на спланированную грунтовую поверхность площадь пролива составит 190 м².

Количественная оценка выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу при ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов выполнена в соответствии с приказом МЧС России от 10.07.2009 № 404 «Об утверждении методики определения расчётных величин пожарного риска на производственных объектах».

Масса паров испарившегося дизельного топлива определяется по формуле ПЗ.30 Приложению 3 к пункту 18 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах (Приложение к приказу МЧС РФ от 10 июля 2009 г. № 404):

$$m_v = G_v \cdot \tau_E,$$

где G_v - расход паров ЛВЖ, кг/с, который определяется по формуле:

$$G_v = F_R \cdot W,$$

где τ_E - время поступления паров из резервуара, с;

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							03-246-K11-OOC1.2	Лист
										52
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

F_R - максимальная площадь поверхности испарения ЛВЖ в резервуаре, м²;

W - интенсивность испарения ЛВЖ, кг/(м²·с).

Интенсивность испарения W (кг/м²·с) дизельного топлива определяется по формуле ПЗ.68 Приложению 3 к пункту 18 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах (Приложение к приказу МЧС РФ от 10 июля 2009 г. № 404):

$$W = 10^{-6} * \eta * \sqrt{M} * P_H$$

где η - коэффициент, вне помещения допускается принимать $\eta = 1$;

M - молярная масса жидкости, кг/кмоль; (принимается с учетом приложения 2 Пособия по применению СП 12.13130.2009 для летнего ДТ – 203,6 кг/кмоль)

P_H - давление насыщенного пара при расчетной температуре жидкости, кПа.

Давление насыщенного пара определяется в соответствии с п. 3.2 Пособия по применению СП 12.13130.2009, а также приложения 2 по формуле

$$P_H = 10^{\frac{A - B}{T_p + C}}$$

где A , B и C - константы Антуана (определяются по приложению 2 Пособия по применению СП 12.13130.2009 для летнего ДТ – $A=5,00109$, $B=1314,04$, $C = 192,473$);

T_p - максимальная температура воздуха для данной климатической зоны, $T_p = 36^\circ\text{C}$.

$P_H = 0,1777$

Количество топливо-воздушной массы, испарившейся с площади пролива, составит 1,5кг

Масса выбросов составит – 1,5 кг.

Продолжительность испарения составит – 3600 с.

Максимально-разовый выброс – 0,4166666 г/с Результаты расчета:

Результаты расчета:

Код	Наименование вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, н/с
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,28	0,0011666
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	99,72	0,4155000

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

						03-246-K11-OOC1.2	Лист
							53
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Расчет выбросов загрязняющих веществ при разгерметизации с возгоранием

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.

Общие результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	25,9930944	0,093575
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	4,223878	0,015206
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	1,2448800	0,004482
0328	Углерод (Сажа)	16,0589520	0,057812
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	5,8509360	0,021063
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	1,2448800	0,004482
0337	Углерод оксид	8,8386480	0,031819
0380	Углерод диоксид	1244,8800000	4,481568
1325	Формальдегид	1,3693680	0,004930
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	4,4815680	0,016134

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт – Дизельное топливо

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (K_j) кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	0380	1325	1555
0.0261	0.0010	0.0129	0.0040	0.0010	0.0071	1.0000	0.0011	0.0036

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

Наименование грунта - Пески (диаметр частиц 0.05-2.0 мм)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = 0.6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot V \cdot S_g \text{ т/год}$$

Влажность грунта - 20.00 %

K_n=0.24 м³/м³ - нефтеемкость грунта данного типа и влажности

P=0.863 т/м³ - плотность разлитого вещества

V=0.21 м - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы

S_g=190.000 м² - средняя площадь пятна жидкости на почве

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$G = (0.6 \cdot 106 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot V \cdot S_g) / (3600 \cdot T_g) \text{ г/с}$$

T_g=1.000 час. (60 мин., 0 сек.) - время горения нефтепродукта от начала до затухания

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист	
								54
Взам. инв. №	Подпись и дата	Инва. № подл.						

Приложение У. Приложение Л Расчет выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации

Ист. 0001 – блок дозирования метанола

Расчет произведен программой «Расчет выбросов метанола (РВМ-Эколог)», версия 1.0.0.1 от 20.12.2004

Copyright© 2004 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Инструкцией по нормированию расхода и расчета выбросов метанола для объектов ОАО «Газпром»: Москва, 2002. ВРД 39-1.13-051-2001. ©ООО «ВНИИГАЗ», 2002; ©ООО «ИРЦ Газпром», 2002.

Тип 2 - Пары из приёмных и технологических резервуаров

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1052	Метанол (Спирт метиловый)	0,0004347	0,0568891

Расчетные формулы, исходные данные

Режим эксплуатации: "Мерник"

Средства снижения выбросов (ССВ): Отсутствуют

Конструкция: Наземный горизонтальный

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$G=0.160(P_{мет. max} \cdot KB + P_{мет. min}) \cdot X_{мет} \cdot K_p \cdot c_p \cdot K_{об} \cdot V \cdot (X_{мет} / g_{мет} + X_{вод} / g_{вод}) / 10000 \cdot (X_{мет} / m_{мет} + X_{вод} / m_{вод}) \cdot (546 + t_{ж max} + t_{ж min})$ т/год (12)

$P_{мет. min}=59.513$ мм рт.ст. - давление насыщенных паров метанола при минимальной (среднемесячной для наружных резервуаров) температуре

Значение рассчитано по эмпирической формуле, выведенной из графика на рис. 4 инструкции:

$lg(P_{мет. min})=A-B/T+C_1 \cdot T+C_2 \cdot T^2=1.7746149099$

$T=t_{ж min}+273$

$A=-149.6173246278$

$B=-12727.6650529132$

$C_1=0.5668436222$

$C_2=-0.0006742360$

$P_{мет. max}=84.719$ мм рт.ст. - давление насыщенных паров метанола при максимальной (среднемесячной для наружных резервуаров) температуре

Значение рассчитано по эмпирической формуле, выведенной из графика на рис. 4 инструкции:

$lg(P_{мет. max})=A-B/T+C_1 \cdot T+C_2 \cdot T^2=1.9279807369$

$T=t_{ж max}+273$

$t_{ж min}=10^\circ C$ - минимальная (среднемесячная для наружных резервуаров) температура

$t_{ж max}=16^\circ C$ - максимальная (среднемесячная для наружных резервуаров) температура

KB - коэффициент, характеризующий распределение концентраций паров метанола по высоте газового пространства резервуара; при температурах менее $+50 = 1.00$

$X_{мет}=0.55$ - массовая доля метанола в водометанольном растворе

$X_{вод}=0.45$ - массовая доля воды в водометанольном растворе

$K_p \text{ ср.}=0.70$ - опытный коэффициент, определяемый по таблице 2

$K_p \text{ max}=1.00$ - опытный коэффициент, определяемый по таблице 2

$K_{об}=1.954$ - коэффициент (определяется по таблице 3), учитывающий оборачиваемость резервуара

$n=V/(g_{мет} \cdot V_p \cdot N \cdot p)=43.687$ - оборачиваемость резервуара

$V=173.00$ т/год - количество метанола, закачиваемое в резервуар в течении года

$g_{мет}=0.792$ т/м³ - плотность метанола

$V_p=5.00$ м³ - объем одноцелевых резервуаров

$N_p=1$ - количество одноцелевых резервуаров

$g_{вод}=1.000$ т/м³ - плотность воды

$m_{мет}=32$ - молекулярная масса метанола

$m_{вод}=18$ - молекулярная масса воды

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=0.455 \cdot P_{мет. max} \cdot X_{мет} \cdot K_p \cdot t_{ж max} \cdot KB \cdot V \cdot c_{max} / 100 \cdot (X_{мет} / m_{мет} + X_{вод} / m_{вод}) \cdot (273 + t_{ж max})$ г/с (13)

$V \cdot c_{max}=0.03$ м³/ч - максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время закачки в него жидкости

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

							03-246-K11-OOC1.2	Лист
								55
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Ист. 0002 – блок дозирования метанола

Расчет произведен программой «Расчет выбросов метанола (РВМ-Эколог)», версия 1.0.0.1 от 20.12.2004

Copyright© 2004 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Инструкцией по нормированию расхода и расчета выбросов метанола для объектов ОАО «Газпром»: Москва, 2002. ВРД 39-1.13-051-2001. ©ООО «ВНИИГАЗ», 2002; ©ООО «ИРЦ Газпром», 2002.

Тип 2 - Пары из приёмных и технологических резервуаров
Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1052	Метанол (Спирт метиловый)	0,0004347	0,0568891

Расчетные формулы, исходные данные

Режим эксплуатации: "Мерник"

Средства снижения выбросов (ССВ): Отсутствуют

Конструкция: Наземный горизонтальный

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$G = 0.160 (P_{мет. max} \cdot KB + P_{мет. min}) \cdot X_{мет} \cdot K_r \cdot c_{р.} \cdot K_{об} \cdot V \cdot (X_{мет} / \rho_{мет} + X_{вод} / \rho_{вод}) / 10000 (X_{мет} / \rho_{мет} + X_{вод} / \rho_{вод}) \cdot (546 + t_{ж max} + t_{ж min}) \text{ т/год} \quad (12)$$

$P_{мет. min} = 59.513 \text{ мм рт.ст.}$ - давление насыщенных паров метанола при минимальной (среднемесячной для наружных резервуаров) температуре

Значение рассчитано по эмпирической формуле, выведенной из графика на рис. 4 инструкции:

$$\lg(P_{мет. min}) = A - B/T + C_1 \cdot T + C_2 \cdot T^2 = 1.7746149099$$

$$T = t_{ж min} + 273$$

$$A = -149.6173246278$$

$$B = -12727.6650529132$$

$$C_1 = 0.5668436222$$

$$C_2 = -0.0006742360$$

$P_{мет. max} = 84.719 \text{ мм рт.ст.}$ - давление насыщенных паров метанола при максимальной (среднемесячной для наружных резервуаров) температуре

Значение рассчитано по эмпирической формуле, выведенной из графика на рис. 4 инструкции:

$$\lg(P_{мет. max}) = A - B/T + C_1 \cdot T + C_2 \cdot T^2 = 1.9279807369$$

$$T = t_{ж max} + 273$$

$t_{ж min} = 10^\circ\text{C}$ - минимальная (среднемесячная для наружных резервуаров) температура

$t_{ж max} = 16^\circ\text{C}$ - максимальная (среднемесячная для наружных резервуаров) температура

KB - коэффициент, характеризующий распределение концентраций паров метанола по высоте газового пространства резервуара; при температурах менее $+50 = 1.00$

$X_{мет} = 0.55$ - массовая доля метанола в водометанольном растворе

$X_{вод} = 0.45$ - массовая доля воды в водометанольном растворе

$K_r \text{ ср.} = 0.70$ - опытный коэффициент, определяемый по таблице 2

$K_r \text{ max} = 1.00$ - опытный коэффициент, определяемый по таблице 2

$K_{об} = 1.954$ - коэффициент (определяется по таблице 3), учитывающий оборачиваемость резервуара

$$n = V / (g_{мет} \cdot V_r \cdot N_r) = 43.687 \text{ - оборачиваемость резервуара}$$

$V = 173.00 \text{ т/год}$ - количество метанола, закачиваемое в резервуар в течении года

$g_{мет} = 0.792 \text{ т/м}^3$ - плотность метанола

$V_r = 5.00 \text{ м}^3$ - объем одноцелевых резервуаров

$N_r = 1$ - количество одноцелевых резервуаров

$\rho_{вод} = 1.000 \text{ т/м}^3$ - плотность воды

$m_{мет} = 32$ - молекулярная масса метанола

$m_{вод} = 18$ - молекулярная масса воды

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = 0.455 \cdot P_{мет. max} \cdot X_{мет} \cdot K_r \cdot V_{ч max} \cdot KB \cdot V_{ч max} / 100 (X_{мет} / m_{мет} + X_{вод} / m_{вод}) \cdot (273 + t_{ж max}) \text{ г/с} \quad (13)$$

$V_{ч max} = 0.03 \text{ м}^3/\text{ч}$ - максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время заправки в него жидкости

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							56

6001 - запорная арматура технологического оборудования

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неплотностей запорной арматуры

Параметры валовых выбросов ЗВ от неплотностей запорно-регулирующей арматуры приняты в соответствии с РД 39-142-00.

Расчет выбросов определяется по зависимости:

$$Y_{HV} = \sum_{j=1}^I Y_{HV_j} = \sum_{j=1}^I \sum_{i=1}^m g_{HV_j} \times n_i \times x_{HV_i} \times c_{ji}$$

где: Y_{HV_j} – суммарная утечка j-го вредного компонента через неподвижные соединения в целом по установке (предприятию), мг/с;

I – общее количество типов вредных компонентов, содержащихся в неорганизованных выбросах в целом по установке (предприятию), шт.;

m – общее число видов потоков, создающих неорганизованные выбросы, в целом по установке (предприятию), шт.;

g_{HV_j} – величина утечки потока i-го вида через одно фланцевое уплотнение, мг/с (см. приложение 1 «Методики...»);

n_i – число неподвижных уплотнений на потоке i-го вида, шт.;

x_{HV_j} – доля уплотнений i-го вида, потерявших герметичность, в долях единицы (см. приложение 1 «Методики...»);

c_{ji} – массовая концентрация вредного компонента j-го типа в i-ом потоке в долях единицы.

Таблица Исходные данные для расчета

Номер ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Фланцевые соединения			Y_{HV_j} , мг/с	t, час	Y_{HV}	
		n_i , шт	g_{HV_j}/y_i , мг/с	x_{HV_j}/b_i			г/с	т/Г
6001	Запорная арматура	20	0,08	0,02	0,032	8760	0,000032	0,001009

Таблица Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Номер ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Загрязняющее вещество		Содержание, %	Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
		код	наименование			
6001	Неплотности запорной арматура	0410	Метан	64,761	0,0000207	0,000654
		0415	Смесь предельных углеводородов C1H4 - C5H12	24,342	0,0000078	0,000246
		0416	Смесь предельных углеводородов C6H14 - C10H22	9,304	0,0000030	0,000094

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

									Лист
									57
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2			

6002 – площадка для передвижной ИУ

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от замерной установки

Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу из нефтехимического оборудования. РМ 62–91–90.

Дополнение к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров».

Масса выбросов загрязняющих веществ через неплотности оборудования, работающего под избыточным давлением, определяется по формуле:

$$P_i = n \times 3,7 \times 10^{-2} \times m \times P \times V_{ng} \times Y_i \times \sqrt{\frac{M_i}{(t + 273) \times Z_i}} \quad \text{кг/час}$$

где

- n – количество аппаратов данного типа;
- m – коэффициент негерметичности оборудования;
- P – технологическое давление в системе;
- t – технологическая температура в системе;
- M_i – молекулярная масса i -го вещества;
- Y_i – мольная доля i -го вещества (1);
- Z_i – коэффициент сжимаемости (2);
- V_{ng} – объем парогазовой фазы в оборудовании.

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется для каждого типа аппарата, исходя из периодичности его работы, по формуле

$$M_i = P_i \times T \times 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где T – периодичность работы аппарата в год (8760 час).

Максимально разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле

$$G_i = 0,278 \times P_i, \text{ г/с}$$

Таблица Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Наименование ИЗА	Код	Вещество	C_i	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/г
6002	410	Метан	64,761	0,0024794	0,078190
	415	Смесь предельных углеводородов C1H4 - C5H12	24,342	0,0003376	0,010646
	416	Смесь предельных углеводородов C6H14 - C10H22	9,304	0,0000755	0,002381

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

						03-246-K11-OOC1.2	Лист
							58
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.4 от 28.03.2023

Copyright© 1995-2023 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭкоСтил"

Регистрационный номер: 60-00-9461

Объект: №86 АО <НК <Янгпур>

Площадка, цех, источник, вариант: 1, 0, 5, 1

Город: Ямало-Ненецкий автономный округ. Тарко-Сале

Результаты расчетов по источнику выброса: Передвижная измерительная установка

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0162386	0,12459080
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0026388	0,02024600
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0079956	0,05631565
0330	Сера диоксид	0,0025949	0,01929838
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1631432	1,27274849
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0052222	0,04559000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0161829	0,00072607

Тип источника: дорожная техника

Мощность: 161-260 КВт (220-354 л.с.)

Категория: колесная

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(M^T + M^П + M^X) \quad (2.4 [3])$$

$$M^T = \Sigma(m_{п} \cdot t_{п}^T + m_{пр} \cdot t_{пр}^T + m_L \cdot t_{дв.} + m_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N_k^T \cdot D_p^T \cdot 10^{-6} \quad (2.1 [3])$$

$$M^П = \Sigma(m_{п} \cdot t_{п}^П + m_{пр} \cdot t_{пр}^П + m_L \cdot t_{дв.} + m_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N_k^П \cdot D_p^П \cdot 10^{-6} \quad (2.1 [3])$$

$$M^X = \Sigma(m_{п} \cdot t_{п}^X + m_{пр} \cdot t_{пр}^X + m_L \cdot t_{дв.} + m_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N_k^X \cdot D_p^X \cdot 10^{-6} \quad (2.1 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_{п} \cdot t_{п} + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.} + m_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N_k / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$m_{п}$ - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.

Пуск производится с помощью бензинового двигателя или бензиновой пусковой установки. При пуске выделяется бензин [2704].

$m_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

m_L - пробеговый удельный выброс, г/мин.

$m_{хх}$ - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время пуска двигателя в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($t_{п}^T$), мин.

Среднее: 1

Максимальное: 1

Время пуска двигателя в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($t_{п}^П$), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Время пуска двигателя в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($t_{п}^X$), мин.

Среднее: 4

Максимальное: 4

Время прогрева двигателя в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($t_{пр}^T$), мин.: 2

Время прогрева двигателя в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($t_{пр}^П$), мин.: 6

Время прогрева двигателя в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($t_{пр}^X$), мин.: 28

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							Лист
Инв. № подл.							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	
						59	

Время холостого хода ($t_{хх}$), мин.: 1

Время движения, мин:

$$t_{дв.} = 60 \cdot L_p / V = 3$$

Скорость движения (V), км/ч: 10

Количество дорожной техники этого типа за час, в период максимальной интенсивности движения ($N_{кр}$): 1

Протяженность траектории движения, км (L_p): 0,5

Удельные выбросы

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Теплое время года (более +5°C)						
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,37	1,14	6,47	0,72	0,51	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	6,3	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Промежуточное время года (от -5°C до +5°C)						
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,699	1,233	5,823	0,972	0,567	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	11,34	1,845	1,719	0,918	0,279	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Холодное время года (менее -5°C)						
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	4,11	1,37	6,47	1,08	0,63	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m_n), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ($m_{пр}$), г/мин.	12,6	2,05	1,91	1,02	0,31	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ($m_{хх}$), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0

Среднее количество проездов автомобиля за период:

В холодный период времени (менее - 5°C) (N_k^X): 10

В переходный период (от - 5°C до + 5°C) ($N_k^П$): 10

В теплый период (от + 5°C) (N_k^T): 10

Количество календарных рабочих дней:

В холодный период времени (менее - 5°C) (D_p^X): 181

В переходный период (от - 5°C до + 5°C) ($D_p^П$): 62

В теплый период (от + 5°C) (D_p^T): 122

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Взам. инв. №	Среднее количество проездов автомобиля за период:					
	В холодный период времени (менее - 5°C) (N_k^X): 10 В переходный период (от - 5°C до + 5°C) ($N_k^П$): 10 В теплый период (от + 5°C) (N_k^T): 10					
Подпись и дата	Количество календарных рабочих дней:					
	В холодный период времени (менее - 5°C) (D_p^X): 181 В переходный период (от - 5°C до + 5°C) ($D_p^П$): 62 В теплый период (от + 5°C) (D_p^T): 122					
Инв. № подл.	Программа основана на следующих методических документах:					
	1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу					
03-246-K11-OOC1.2						Лист
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата						60

автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.

2. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

3. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					03-246-K11-OOC1.2	Лист
								61
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

Приложение Ф. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства

Расчет рассеивания максимально-разовых концентраций с учетом фоновых концентраций

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭкоСтил"
Регистрационный номер: 60009461

Предприятие: 86, АО «НК «Янгпур»
ВИД: 1, Строительство
ВР: 2, Вариант расчета (с фоном)
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-24,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	16,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Кустовая площадка №11 Известинского лице

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			03-246-K11-OOC1.2						62
									Изм.

Параметры источников выбросов

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

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

* - источник имеет дополнительные параметры

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 0													
5501	%	1	12	Выхлопная труба компрессора	3	0,10	0,34	43,29	450,00	1	0,00	0,00	0,00
											0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето					Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2288889	0,1059520	1	1,85	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0371944	0,0172170	1	0,15	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0194444	0,0092400	1	0,21	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0305556	0,0138600	1	0,10	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,2000000	0,0924000	1	0,06	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00			
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	0,0000002	1	0,00	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0041667	0,0018480	1	0,13	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1000000	0,0462000	1	0,13	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00			

5502	%	1	12	Выхлопная труба ДЭС-100	3	0,10	0,36	45,84	450,00	1	0,00	0,00	0,00
											0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето					Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2133334	0,3104640	1	1,64	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0346667	0,0504500	1	0,13	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0138889	0,0194040	1	0,14	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0333333	0,0485100	1	0,10	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1722222	0,2522520	1	0,05	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00			
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,0000005	1	0,00	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0033333	0,0048510	1	0,10	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0805556	0,1164240	1	0,10	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00			

6501	%	1	3	Сварочные и газорезочные работы	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690.93	4400850.23	107,00
											1337654.48	1337733.90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето					Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um		
0123	Железа оксид	0,0253569	0,0511920	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0008660	0,0056820	3	1,09	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0154861	0,0178770	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0243361	0,0771670	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0342	Фториды газообразные	0,0003542	0,0036180	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0344	Фториды плохо растворимые	0,0006233	0,0063680	3	0,04	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0003457	0,0035320	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							63

6502	%	1	3	Лакокрасочные и грунтовые работы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0625000	0,5772830	1	11,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2752	Уайт-спирит	0,0250000	0,1920830	1	0,89	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2902	Взвешенные вещества	0,0146667	0,0018220	3	3,14	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00			

6503	%	1	3	Разгрузка строительного материала	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um			
2902	Взвешенные вещества	0,0006000	0,0000120	3	0,13	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0600000	0,0002110	3	21,43	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00			

6504	%	1	3	Зачистка сварочных швов	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um			
0123	Железа оксид	0,0038000	0,0027360	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00			
2930	Пыль абразивная	0,0024000	0,0017280	3	6,43	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00			

6505	%	1	3	Заправка топливом строительной техники	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000097	0,0000700	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0034437	0,0247990	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			

6506	%	1	3	Выхлопные трубы автотранспорта	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0030000	0,0074858	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004875	0,0012164	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004167	0,0008209	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0008083	0,0016384	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0382222	0,0529231	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0066111	0,0065574	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010833	0,0023742	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			

6507	%	1	3	Выхлопные трубы строительной техники	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0496112	0,2254943	1	1,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0080618	0,0366428	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0261884	0,0826652	1	0,74	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0084465	0,0288929	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4474327	1,6863532	1	0,38	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0104444	0,0619320	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0524424	0,1671879	1	0,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			

6508	%	1	3	Работа бензопилы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

							03-246-K11-OOC1.2						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата								64

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005333	0,0054490	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000867	0,0008850	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004000	0,0040870	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0533333	0,5448960	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0046667	0,0476780	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6509	%	1	3	Работа пескоструйного аппарата	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0426880	0,2231390	3	9,15	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0284590	0,1487590	3	10,16	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6510	%	1	3	Гидроизоляционные работы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0324411	0,0096735	1	1,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

						03-246-K11-OOC1.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		65

Источники сложной формы

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вариант	Наименование источника	Тип
1	0	5501	1	Выхлопная труба компрессора	12

№	Координаты		Высота ист. (м)	Скорость ист. (м/с)
	X (м)	Y (м)		
1	4400707,90	1337662,50	3,00	5,56
2	4400824,40	1337718,70	3,00	0,00

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вариант	Наименование источника	Тип
1	0	5502	1	Выхлопная труба ДЭС-100	12

№	Координаты		Высота ист. (м)	Скорость ист. (м/с)
	X (м)	Y (м)		
1	4400707,90	1337662,50	3,00	5,56
2	4400824,40	1337718,70	3,00	5,56

Изм. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

						03-246-K11-OOC1.2	Лист
							66
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0,0008660	3	1,09	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0008660		1,09			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	5501	12	0,2288889	1	1,85	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	12	0,2133334	1	1,64	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0,0154861	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0,0030000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6507	3	0,0496112	1	1,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6508	3	0,0005333	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,5108529		5,02			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	5501	12	0,0371944	1	0,15	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	12	0,0346667	1	0,13	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0,0004875	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6507	3	0,0080618	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6508	3	0,0000867	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0804971		0,38			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

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

							Лист
						03-246-K11-OOC1.2	67
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	5501	12	0,0194444	1	0,21	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	12	0,0138889	1	0,14	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0,0004167	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6507	3	0,0261884	1	0,74	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0599384		1,10			0,00		

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	5501	12	0,0305556	1	0,10	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	12	0,0333333	1	0,10	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0,0008083	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6507	3	0,0084465	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6508	3	0,0004000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0735437		0,31			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6505	3	0,0000097	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000097		0,04			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	5501	12	0,2000000	1	0,06	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	12	0,1722222	1	0,05	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0,0243361	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0,0382222	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6507	3	0,4474327	1	0,38	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6508	3	0,0533333	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,9355465		0,93			0,00		

**Вещество: 0342
Фториды газообразные**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6501	3	0,0003542	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							68

Итого:	0,0003542	0,07	0,00
--------	-----------	------	------

**Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0,0006233	3	0,04	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0006233		0,04			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6502	3	0,0625000	1	11,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0625000		11,16			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	5501	12	0,0041667	1	0,13	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	12	0,0033333	1	0,10	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0075000		0,24			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6506	3	0,0066111	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6507	3	0,0104444	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6508	3	0,0046667	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0217222		0,05			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	5501	12	0,1000000	1	0,13	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	12	0,0805556	1	0,10	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0,0010833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6507	3	0,0524424	1	0,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2340813		0,43			0,00		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							69

**Вещество: 2752
Уайт-спирит**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6502	3	0,0250000	1	0,89	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0250000		0,89			0,00		

**Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на С)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6505	3	0,0034437	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6510	3	0,0324411	1	1,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0358848		1,28			0,00		

**Вещество: 2902
Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6502	3	0,0146667	3	3,14	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0,0006000	3	0,13	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6509	3	0,0426880	3	9,15	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0579547		12,42			0,00		

**Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6501	3	0,0003457	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0,0600000	3	21,43	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6509	3	0,0284590	3	10,16	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0888047		31,60			0,00		

**Вещество: 2930
Пыль абразивная**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6504	3	0,0024000	3	6,43	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0024000		6,43			0,00		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							70

1	0	6501	3	2908	0,0003457	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	2908	0,0600000	3	21,43	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6509	3	2908	0,0284590	3	10,16	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					1,0243512		32,53			0,00		

Группа суммации: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0342	0,0003542	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0344	0,0006233	3	0,04	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0009775		0,11			0,00		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	5501	12	0301	0,2288889	1	1,85	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	12	0301	0,2133334	1	1,64	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0301	0,0154861	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0301	0,0030000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6507	3	0301	0,0496112	1	1,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6508	3	0301	0,0005333	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5501	12	0330	0,0305556	1	0,10	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	12	0330	0,0333333	1	0,10	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0330	0,0008083	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6507	3	0330	0,0084465	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6508	3	0330	0,0004000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,5843966		3,33			0,00		

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

Группа суммации: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	5501	12	0330	0,0305556	1	0,10	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	12	0330	0,0333333	1	0,10	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0330	0,0008083	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6507	3	0330	0,0084465	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6508	3	0330	0,0004000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0342	0,0003542	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							72

Итого:	0,0738979	0,21	0,00
--------	-----------	------	------

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					03-246-K11-ООС1.2	Лист
								73
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0760	0,0760	0,0760	0,0760	0,0760	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0480	0,0480	0,0480	0,0480	0,0480	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0180	0,0180	0,0180	0,0180	0,0180	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,3000	2,3000	2,3000	2,3000	2,3000	0,0000
0703	Бенз/а/пирен	2,0000E-06	2,0000E-06	2,0000E-06	2,0000E-06	2,0000E-06	0,0000
2902	Взвешенные вещества	0,2600	0,2600	0,2600	0,2600	0,2600	0,0000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			03-246-K11-OOC1.2						74
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	4400118,80	1337704,60	4401468,80	1337704,60	1000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	4400776,90	1337803,80	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
2	4400767,60	1337754,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
3	4400667,20	1337701,30	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
4	4400715,00	1337607,40	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
5	4400797,80	1337646,80	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
6	4400980,10	1337646,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
7	4400871,40	1337692,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
8	4400840,80	1337755,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							75

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

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,04	0,0004	286	2,10	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	0,08	0,0008	173	0,60	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	0,09	0,0009	300	0,50	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	0,10	0,0010	199	0,50	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	0,11	0,0011	230	0,50	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	0,11	0,0011	31	0,50	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	0,11	0,0011	95	0,50	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	0,11	0,0011	271	0,50	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,51	0,1011	285	0,80	0,30	0,0593	0,38	0,0760	2
5	4400797	1337646	2,00	0,53	0,1057	299	0,50	0,28	0,0562	0,38	0,0760	2
2	4400767	1337754	2,00	0,55	0,1090	199	0,50	0,27	0,0540	0,38	0,0760	2
1	4400776	1337803	2,00	0,55	0,1108	180	0,50	0,26	0,0528	0,38	0,0760	2
8	4400840	1337755	2,00	0,59	0,1183	230	0,50	0,24	0,0478	0,38	0,0760	2
7	4400871	1337692	2,00	0,59	0,1189	269	0,50	0,24	0,0474	0,38	0,0760	2
4	4400715	1337607	2,00	0,59	0,1190	34	0,50	0,24	0,0473	0,38	0,0760	2
3	4400667	1337701	2,00	0,60	0,1191	92	0,50	0,24	0,0473	0,38	0,0760	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,13	0,0512	285	0,80	0,11	0,0458	0,12	0,0480	2
5	4400797	1337646	2,00	0,13	0,0518	299	0,50	0,11	0,0455	0,12	0,0480	2
2	4400767	1337754	2,00	0,13	0,0522	199	0,50	0,11	0,0452	0,12	0,0480	2
1	4400776	1337803	2,00	0,13	0,0524	180	0,50	0,11	0,0451	0,12	0,0480	2
8	4400840	1337755	2,00	0,13	0,0534	230	0,50	0,11	0,0444	0,12	0,0480	2
7	4400871	1337692	2,00	0,13	0,0534	269	0,50	0,11	0,0444	0,12	0,0480	2
4	4400715	1337607	2,00	0,13	0,0535	34	0,50	0,11	0,0444	0,12	0,0480	2
3	4400667	1337701	2,00	0,13	0,0535	92	0,50	0,11	0,0443	0,12	0,0480	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							76

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,10	0,0152	285	0,70	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	0,12	0,0187	299	0,50	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	0,14	0,0208	200	0,50	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	0,15	0,0219	181	0,50	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	0,18	0,0265	231	0,50	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	0,18	0,0269	269	0,50	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	0,18	0,0269	34	0,50	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	0,18	0,0270	92	0,50	-	-	-	-	2

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,04	0,0216	285	0,80	0,03	0,0156	0,04	0,0180	2
5	4400797	1337646	2,00	0,04	0,0225	299	0,50	0,03	0,0150	0,04	0,0180	2
2	4400767	1337754	2,00	0,05	0,0230	199	0,50	0,03	0,0147	0,04	0,0180	2
1	4400776	1337803	2,00	0,05	0,0231	180	0,50	0,03	0,0146	0,04	0,0180	2
8	4400840	1337755	2,00	0,05	0,0243	230	0,50	0,03	0,0138	0,04	0,0180	2
7	4400871	1337692	2,00	0,05	0,0244	269	0,50	0,03	0,0138	0,04	0,0180	2
4	4400715	1337607	2,00	0,05	0,0244	34	0,50	0,03	0,0137	0,04	0,0180	2
3	4400667	1337701	2,00	0,05	0,0244	93	0,50	0,03	0,0137	0,04	0,0180	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	1,15E-03	9,2097E-06	286	0,80	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	2,16E-03	1,7309E-05	175	0,60	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	2,70E-03	2,1624E-05	299	0,50	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	2,87E-03	2,2951E-05	198	0,50	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	3,29E-03	2,6331E-05	230	0,50	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	3,31E-03	2,6497E-05	32	0,50	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	3,32E-03	2,6545E-05	95	0,50	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	3,32E-03	2,6561E-05	271	0,50	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,50	2,5042	285	0,70	0,43	2,1639	0,46	2,3000	2
5	4400797	1337646	2,00	0,52	2,5863	299	0,50	0,42	2,1091	0,46	2,3000	2
1	4400776	1337803	2,00	0,52	2,6084	180	0,50	0,42	2,0944	0,46	2,3000	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							77

2	4400767	1337754	2,00	0,52	2,6149	199	0,50	0,42	2,0901	0,46	2,3000	2
8	4400840	1337755	2,00	0,54	2,6911	231	0,50	0,41	2,0393	0,46	2,3000	2
4	4400715	1337607	2,00	0,54	2,6965	34	0,50	0,41	2,0357	0,46	2,3000	2
7	4400871	1337692	2,00	0,54	2,6965	269	0,50	0,41	2,0357	0,46	2,3000	2
3	4400667	1337701	2,00	0,54	2,6975	93	0,50	0,41	2,0350	0,46	2,3000	2

**Вещество: 0342
Фториды газообразные**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	9,99E-03	0,0002	285	0,70	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	0,01	0,0002	299	0,50	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	0,01	0,0003	200	0,50	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	0,01	0,0003	181	0,50	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	0,02	0,0004	231	0,50	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	0,02	0,0004	269	0,50	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	0,02	0,0004	34	0,50	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	0,02	0,0004	92	0,50	-	-	-	-	2

**Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	1,28E-03	0,0003	286	2,10	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	2,71E-03	0,0005	173	0,60	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	3,22E-03	0,0006	300	0,50	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	3,42E-03	0,0007	199	0,50	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	3,83E-03	0,0008	230	0,50	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	3,86E-03	0,0008	31	0,50	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	3,86E-03	0,0008	95	0,50	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	3,86E-03	0,0008	271	0,50	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,30	0,0593	286	0,80	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	0,56	0,1115	175	0,60	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	0,70	0,1393	299	0,50	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	0,74	0,1479	198	0,50	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	0,85	0,1697	230	0,50	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	0,85	0,1707	32	0,50	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	0,86	0,1710	95	0,50	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	0,86	0,1711	271	0,50	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							78

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	4400767	1337754	2,00	1,90E-03	9,4889E-05	127	4,10	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	2,04E-03	0,0001	157	4,10	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	2,14E-03	0,0001	15	4,10	-	-	-	-	2
6	4400980	1337646	2,00	2,38E-03	0,0001	288	4,10	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	2,39E-03	0,0001	269	4,00	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	3,13E-03	0,0002	40	4,20	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	3,15E-03	0,0002	228	4,10	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	3,15E-03	0,0002	89	4,20	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	2,81E-03	0,0140	285	0,70	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	4,45E-03	0,0223	178	0,50	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	4,47E-03	0,0224	299	0,50	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	4,87E-03	0,0244	199	0,50	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	5,92E-03	0,0296	231	0,50	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	5,98E-03	0,0299	33	0,50	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	5,99E-03	0,0299	269	0,50	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	6,00E-03	0,0300	93	0,50	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,03	0,0313	285	0,80	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	0,03	0,0378	299	0,50	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	0,04	0,0420	200	0,50	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	0,04	0,0445	181	0,50	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	0,04	0,0537	231	0,50	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	0,05	0,0545	269	0,50	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	0,05	0,0546	34	0,50	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	0,05	0,0548	92	0,50	-	-	-	-	2

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,02	0,0237	286	0,80	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	0,04	0,0446	175	0,60	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	0,06	0,0557	299	0,50	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							79

2	4400767	1337754	2,00	0,06	0,0592	198	0,50	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	0,07	0,0679	230	0,50	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	0,07	0,0683	32	0,50	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	0,07	0,0684	95	0,50	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	0,07	0,0685	271	0,50	-	-	-	-	2

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,03	0,0341	286	0,80	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	0,06	0,0640	175	0,60	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	0,08	0,0800	299	0,50	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	0,08	0,0849	198	0,50	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	0,10	0,0974	230	0,50	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	0,10	0,0980	32	0,50	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	0,10	0,0982	95	0,50	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	0,10	0,0983	271	0,50	-	-	-	-	2

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,58	0,2898	284	9,00	0,48	0,2401	0,52	0,2600	2
1	4400776	1337803	2,00	0,60	0,2982	166	0,70	0,47	0,2345	0,52	0,2600	2
5	4400797	1337646	2,00	0,67	0,3357	299	0,50	0,42	0,2096	0,52	0,2600	2
2	4400767	1337754	2,00	0,68	0,3379	197	0,50	0,42	0,2081	0,52	0,2600	2
8	4400840	1337755	2,00	0,69	0,3442	229	0,60	0,41	0,2039	0,52	0,2600	2
4	4400715	1337607	2,00	0,69	0,3447	31	0,60	0,41	0,2035	0,52	0,2600	2
3	4400667	1337701	2,00	0,69	0,3448	96	0,60	0,41	0,2034	0,52	0,2600	2
7	4400871	1337692	2,00	0,69	0,3450	273	0,50	0,41	0,2033	0,52	0,2600	2

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,25	0,0759	284	9,00	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	0,32	0,0974	166	0,70	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	0,64	0,1927	299	0,50	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	0,66	0,1985	197	0,50	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	0,71	0,2144	229	0,60	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	0,72	0,2159	31	0,60	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	0,72	0,2162	96	0,60	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	0,72	0,2167	273	0,50	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							80

**Вещество: 2930
Пыль абразивная**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,05	0,0021	284	9,00	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	0,07	0,0026	166	0,70	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	0,13	0,0052	299	0,50	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	0,13	0,0054	197	0,50	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	0,15	0,0058	229	0,60	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	0,15	0,0058	31	0,60	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	0,15	0,0059	96	0,60	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	0,15	0,0059	273	0,50	-	-	-	-	2

**Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4400776	1337803	2,00	2,78E-03	-	157	3,60	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	2,95E-03	-	7	0,60	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	3,10E-03	-	197	0,50	-	-	-	-	2
6	4400980	1337646	2,00	3,24E-03	-	287	4,00	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	3,89E-03	-	272	0,60	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	4,24E-03	-	39	3,80	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	4,24E-03	-	227	3,70	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	4,27E-03	-	89	3,80	-	-	-	-	2

**Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,01	-	285	0,80	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	0,02	-	299	0,50	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	0,02	-	179	0,50	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	0,02	-	199	0,50	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	0,02	-	230	0,50	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	0,02	-	269	0,50	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	0,02	-	34	0,50	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	0,02	-	93	0,50	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,28	-	284	9,00	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	0,42	-	170	0,60	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	0,74	-	299	0,50	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							81

2	4400767	1337754	2,00	0,77	-	197	0,50	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	0,85	-	230	0,50	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	0,85	-	30	0,50	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	0,85	-	96	0,50	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	0,85	-	271	0,50	-	-	-	-	2

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,01	-	286	0,70	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	0,02	-	299	0,50	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	0,02	-	180	0,50	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	0,02	-	200	0,50	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	0,02	-	231	0,50	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	0,02	-	269	0,50	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	0,02	-	34	0,50	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	0,02	-	93	0,50	-	-	-	-	2

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,34	-	285	0,80	0,20	-	0,26	-	2
5	4400797	1337646	2,00	0,36	-	299	0,50	0,19	-	0,26	-	2
2	4400767	1337754	2,00	0,37	-	199	0,50	0,19	-	0,26	-	2
1	4400776	1337803	2,00	0,38	-	180	0,50	0,18	-	0,26	-	2
8	4400840	1337755	2,00	0,40	-	230	0,50	0,17	-	0,26	-	2
7	4400871	1337692	2,00	0,40	-	269	0,50	0,17	-	0,26	-	2
4	4400715	1337607	2,00	0,40	-	34	0,50	0,17	-	0,26	-	2
3	4400667	1337701	2,00	0,40	-	92	0,50	0,16	-	0,26	-	2

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,01	-	285	0,80	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	0,02	-	299	0,50	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	0,02	-	199	0,50	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	0,02	-	180	0,50	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	0,02	-	231	0,50	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	0,02	-	269	0,50	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	0,02	-	34	0,50	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	0,02	-	93	0,50	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							82

Отчет

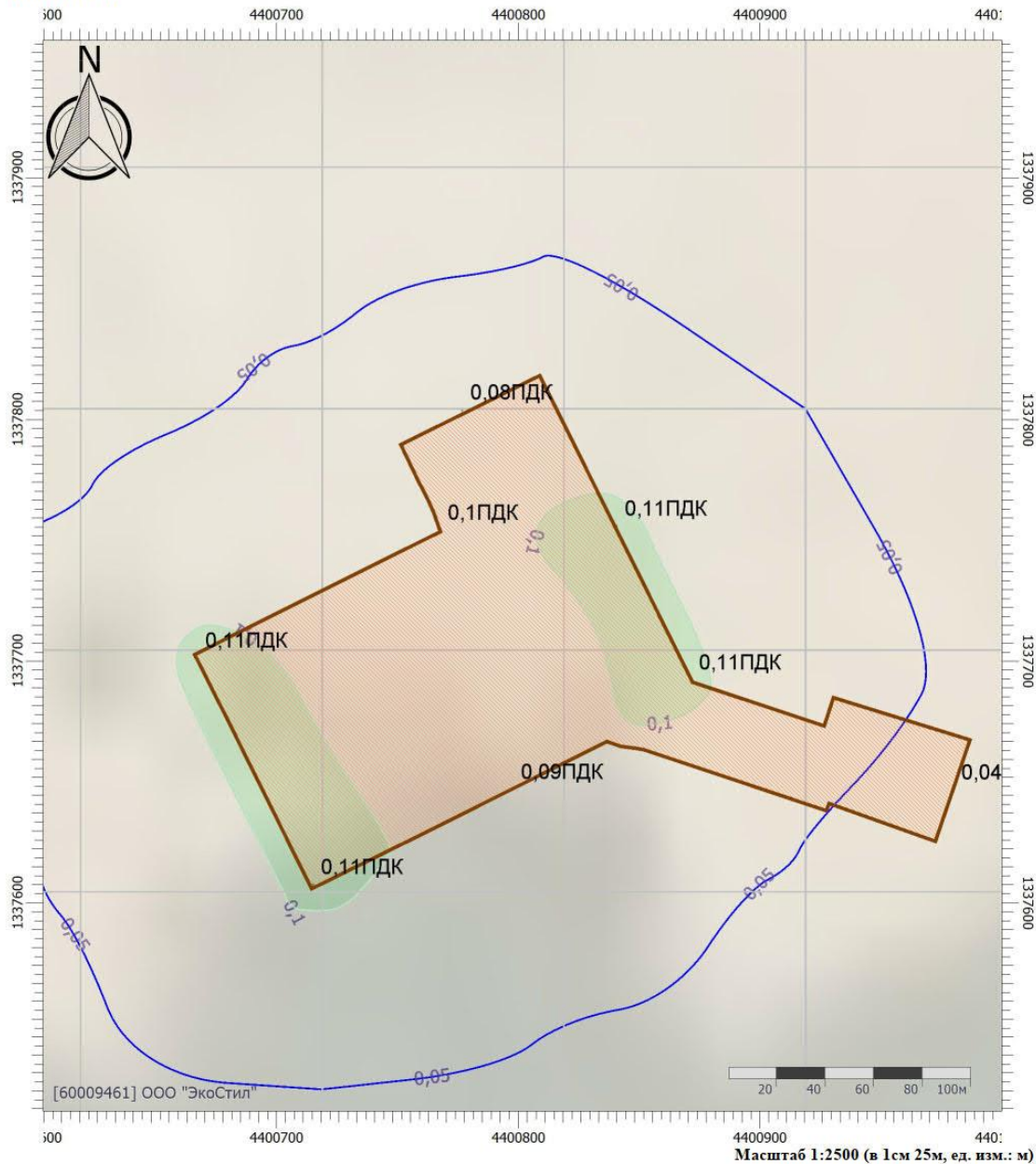
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:36 - 16.12.2023 14:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист
83

Отчет

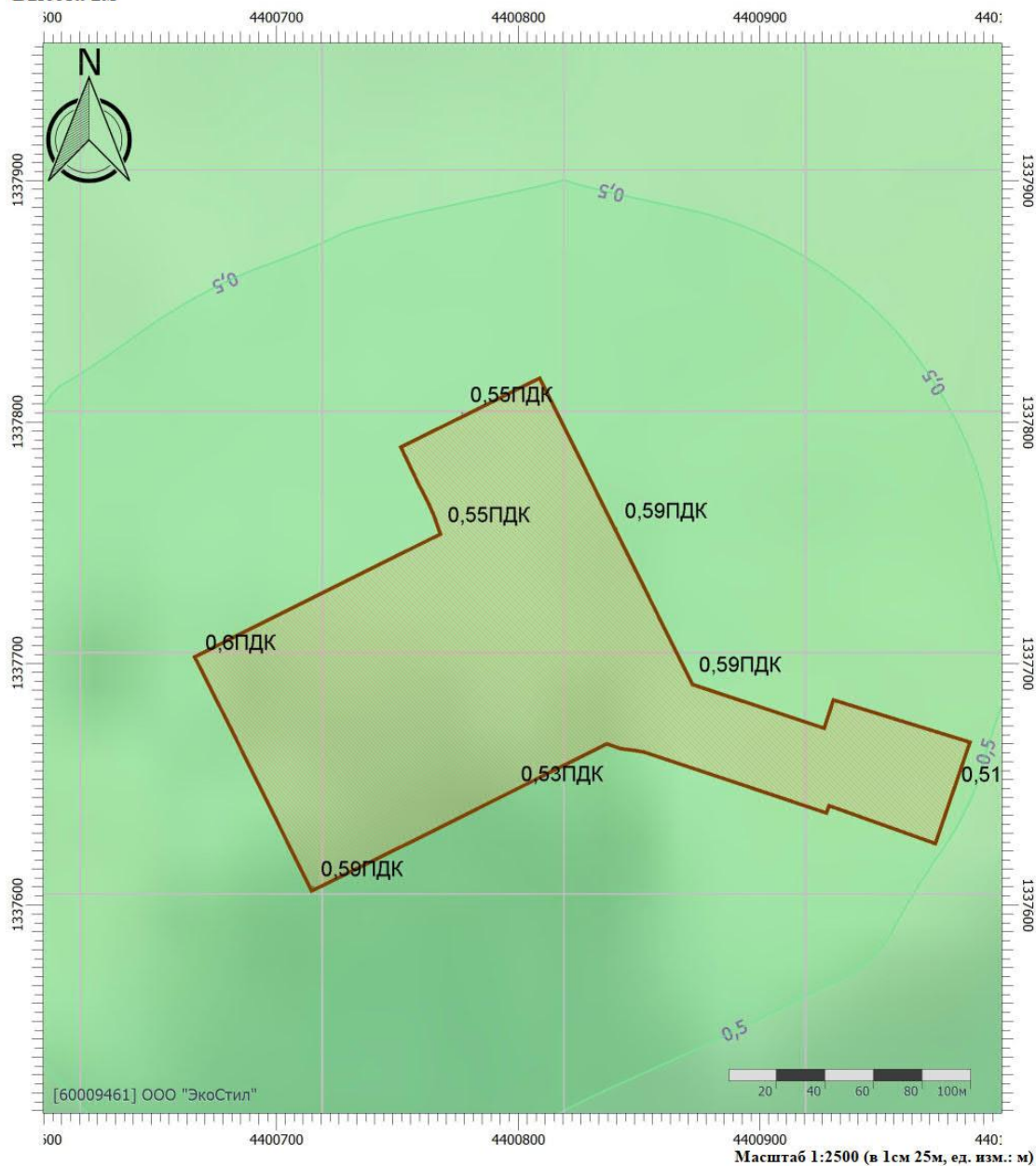
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:36 - 16.12.2023 14:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист
84

Отчет

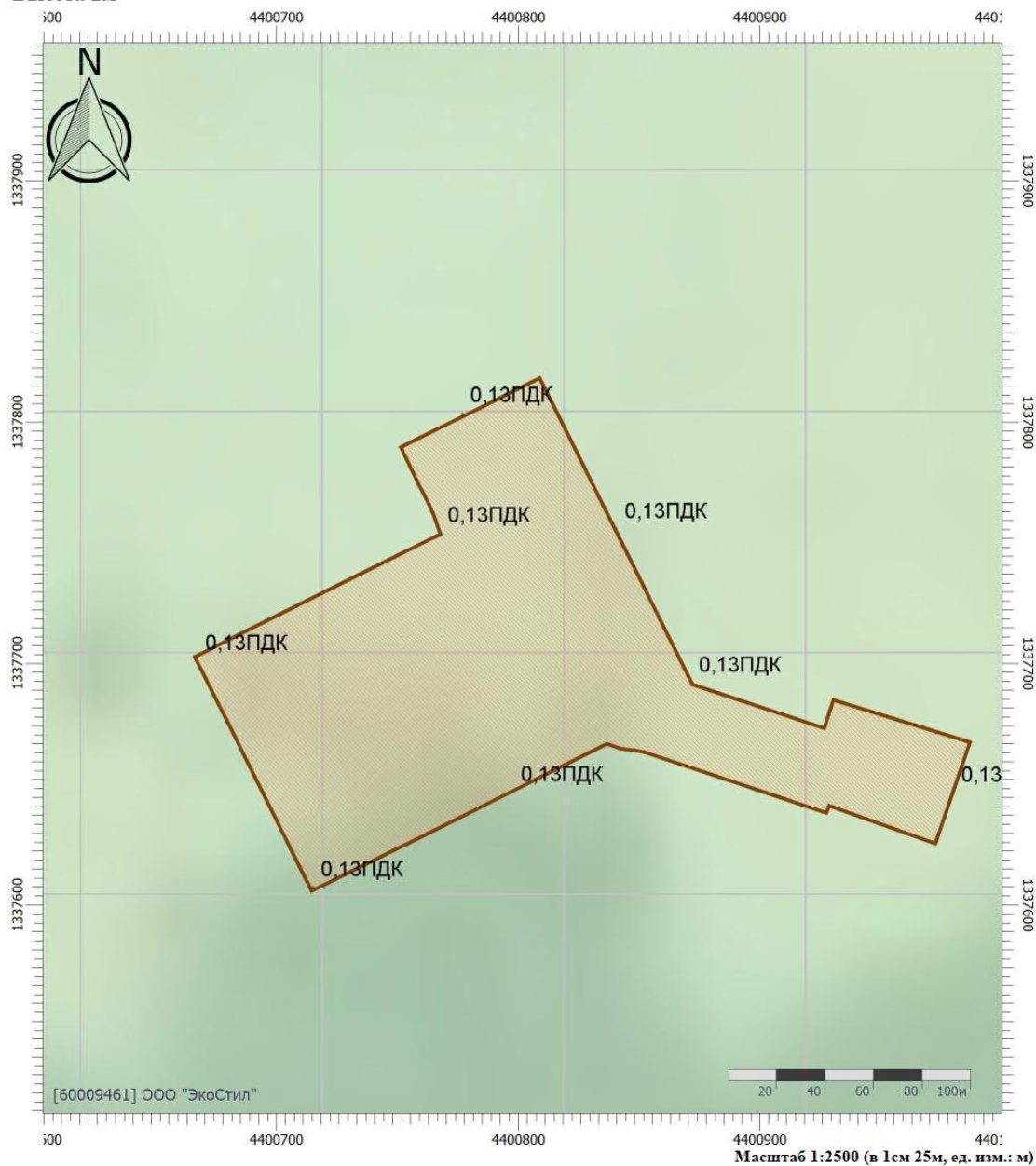
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:36 - 16.12.2023 14:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Отчет

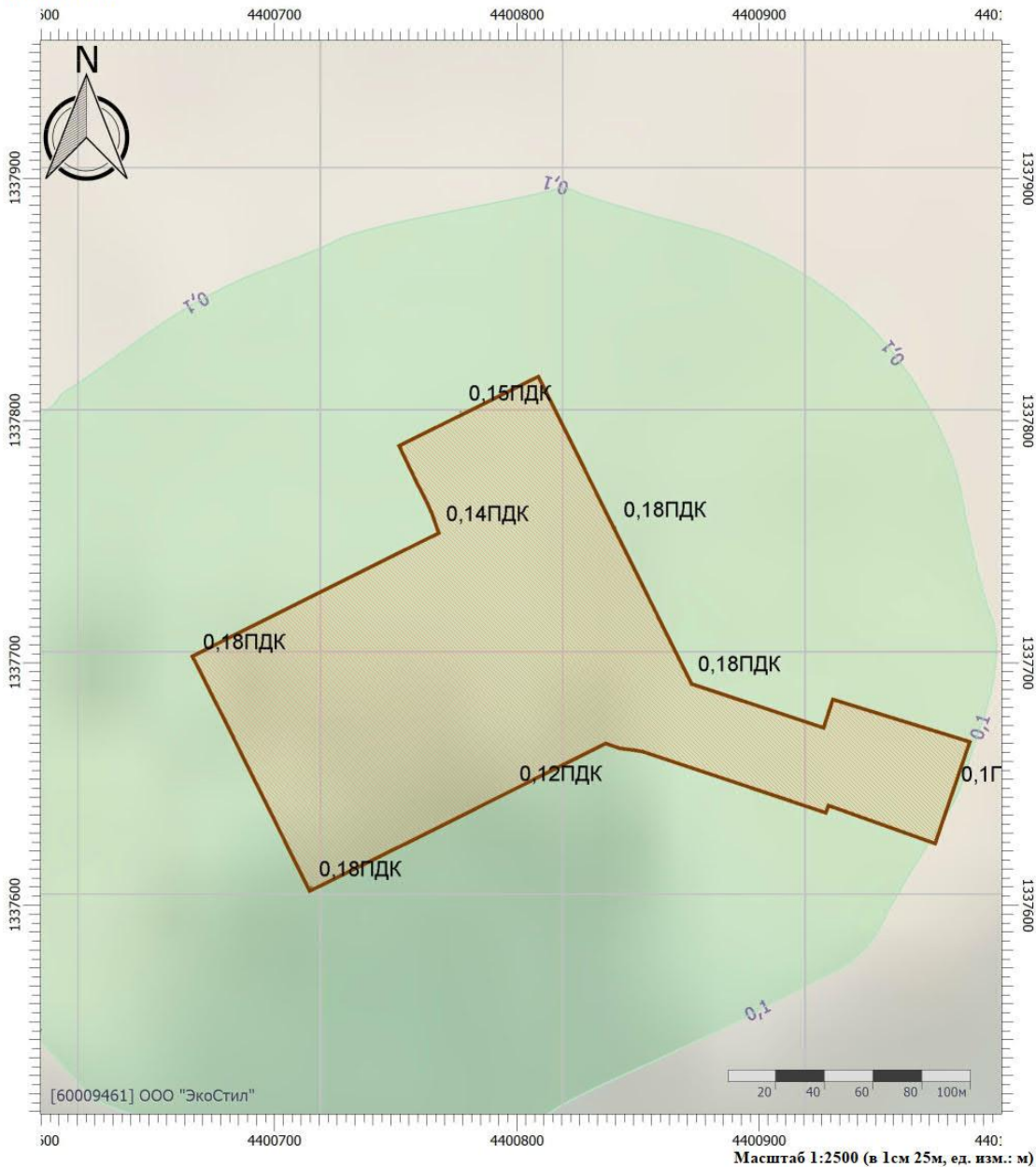
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:36 - 16.12.2023 14:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Отчет

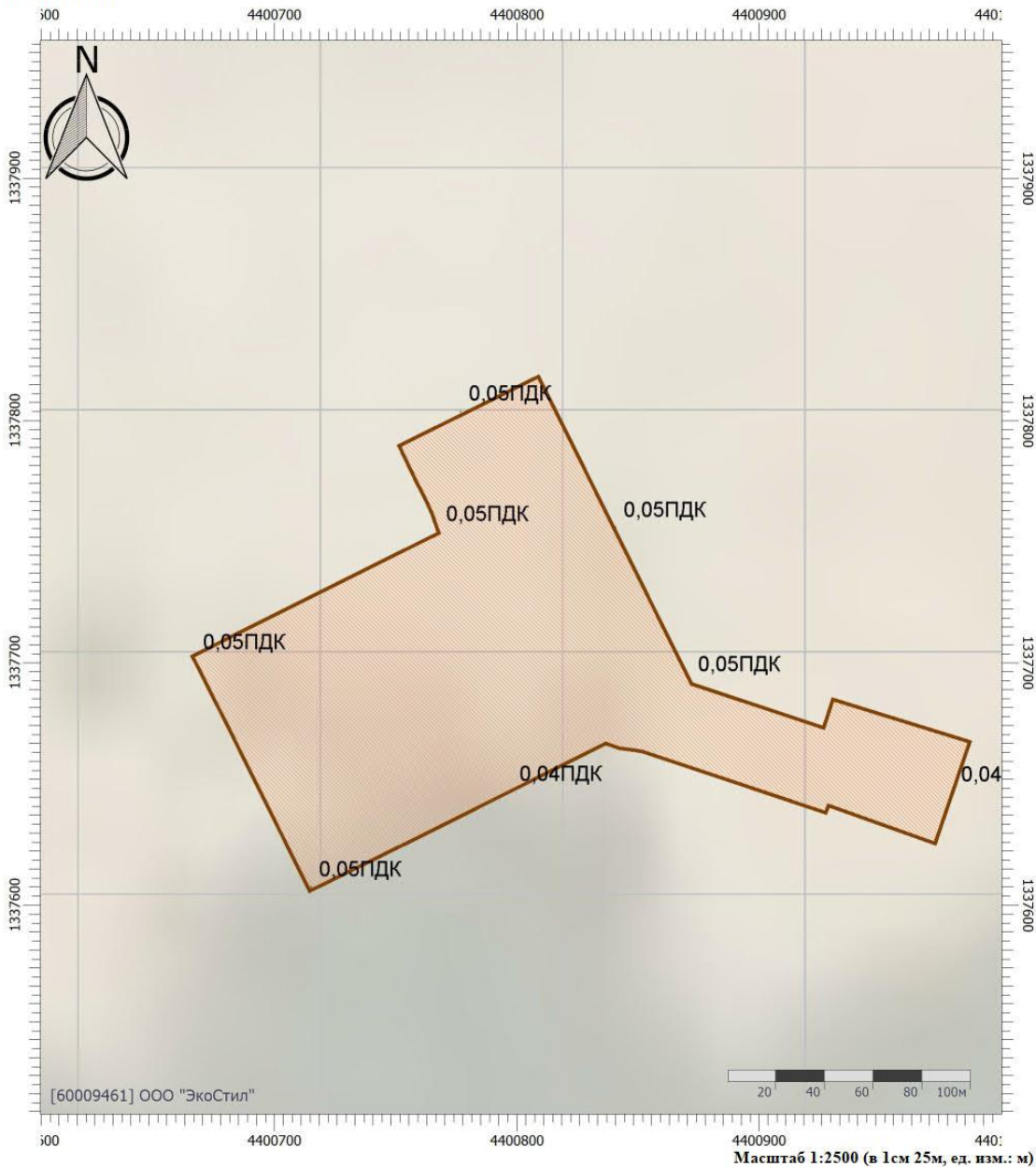
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:36 - 16.12.2023 14:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Отчет

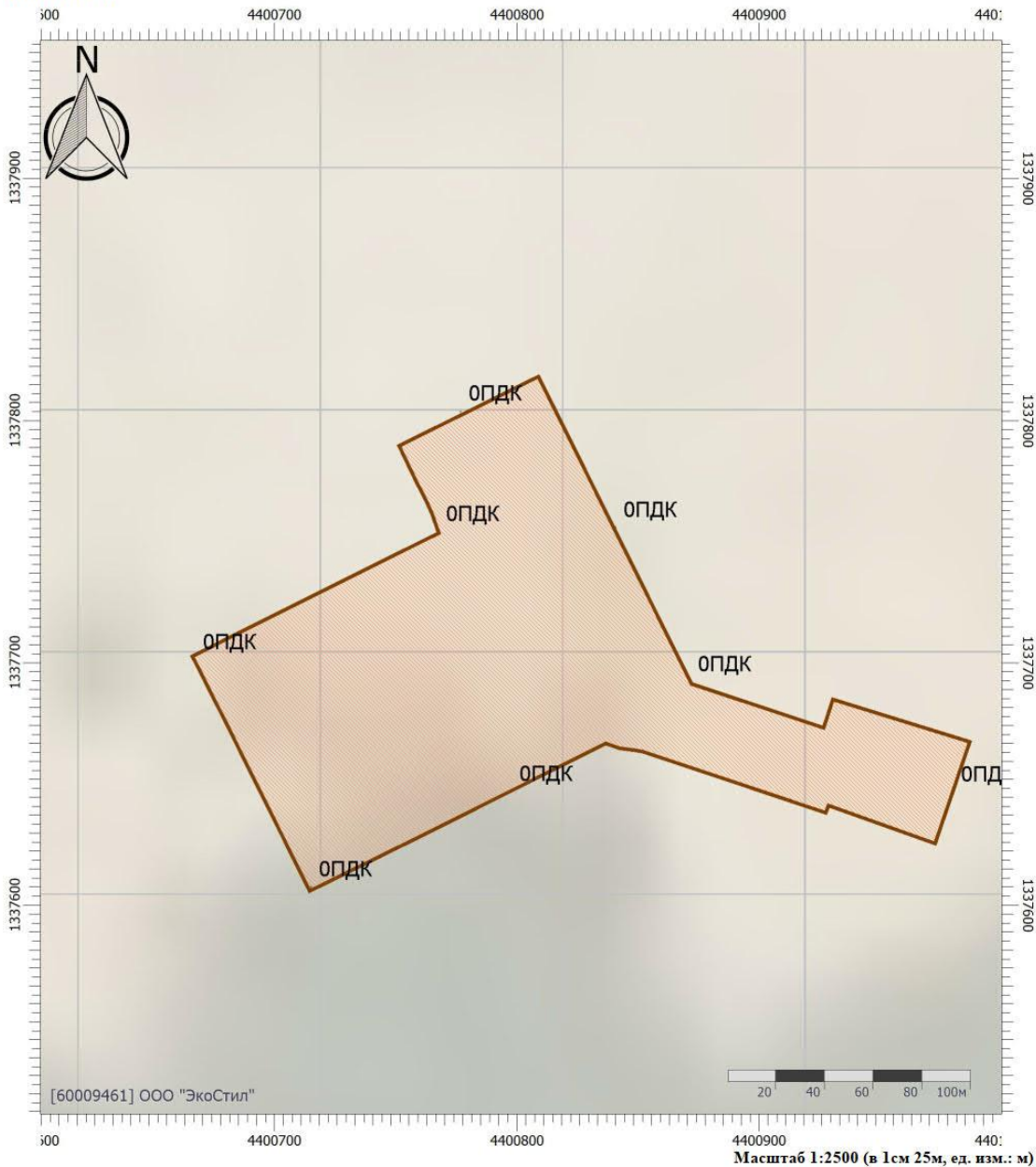
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:36 - 16.12.2023 14:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

03-246-K11-OOC1.2

Лист

88

Отчет

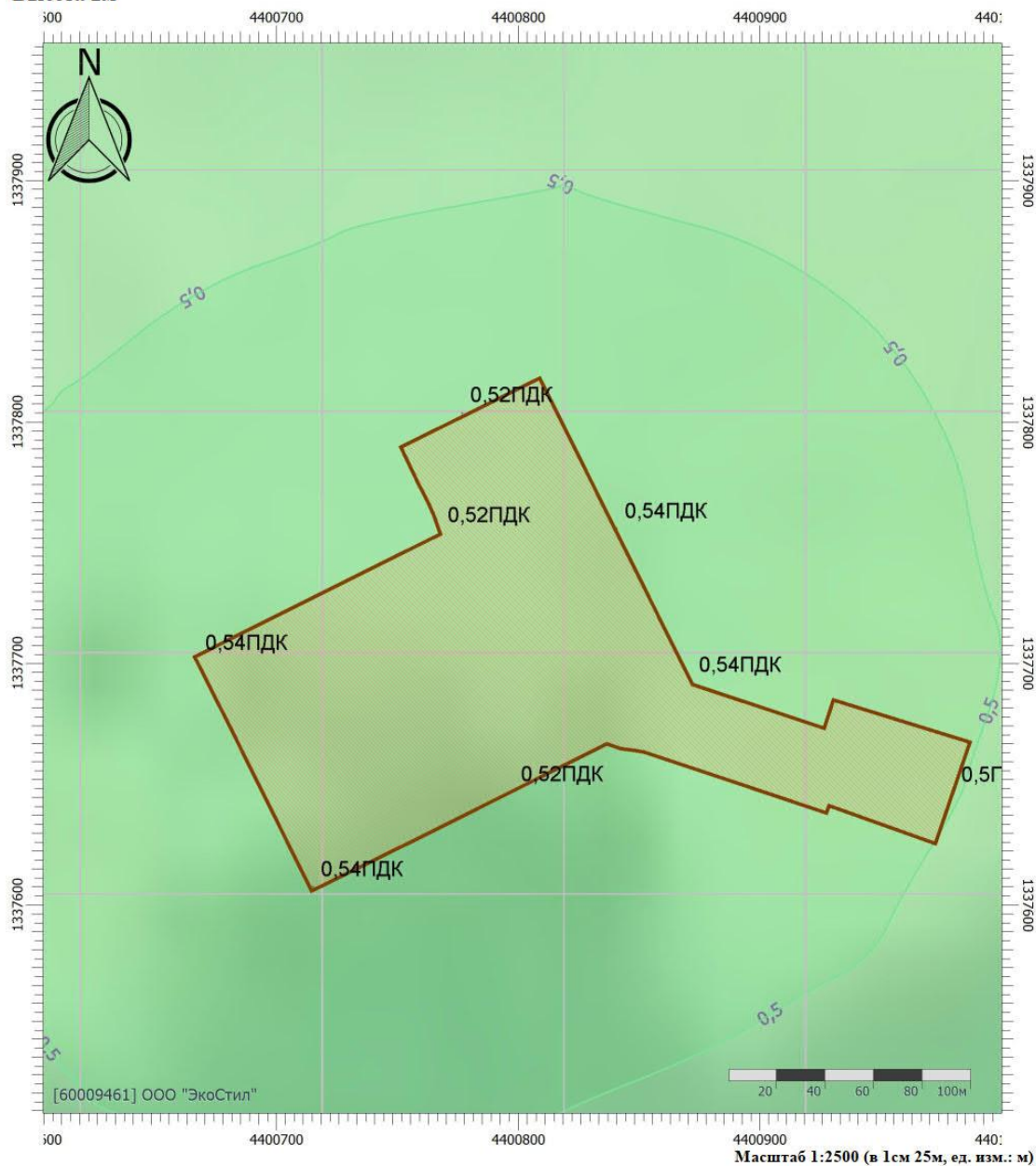
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:36 - 16.12.2023 14:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Отчет

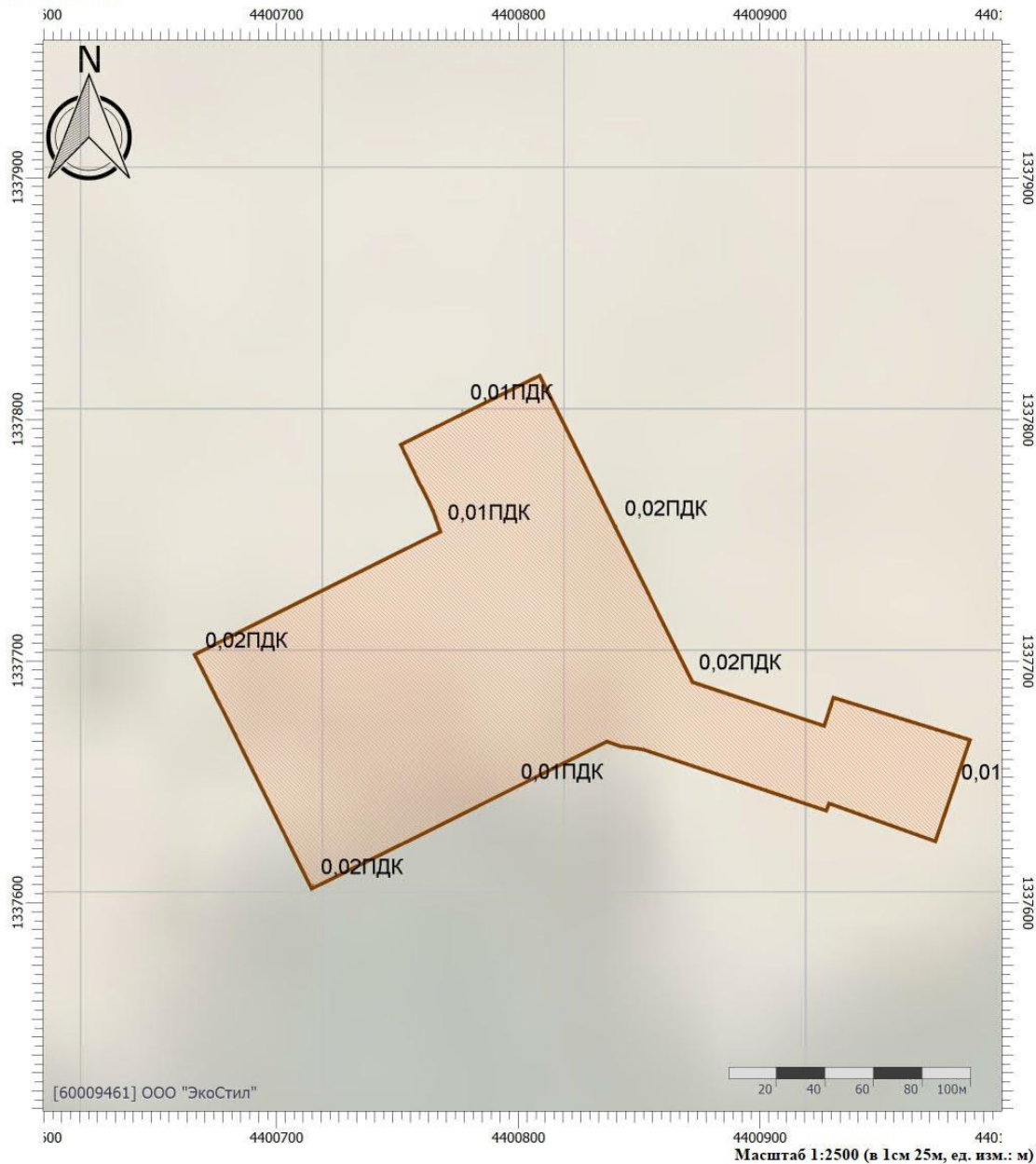
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:36 - 16.12.2023 14:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм. № подл.	Взам. инв. №
Изм.	Подпись и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист
90

Отчет

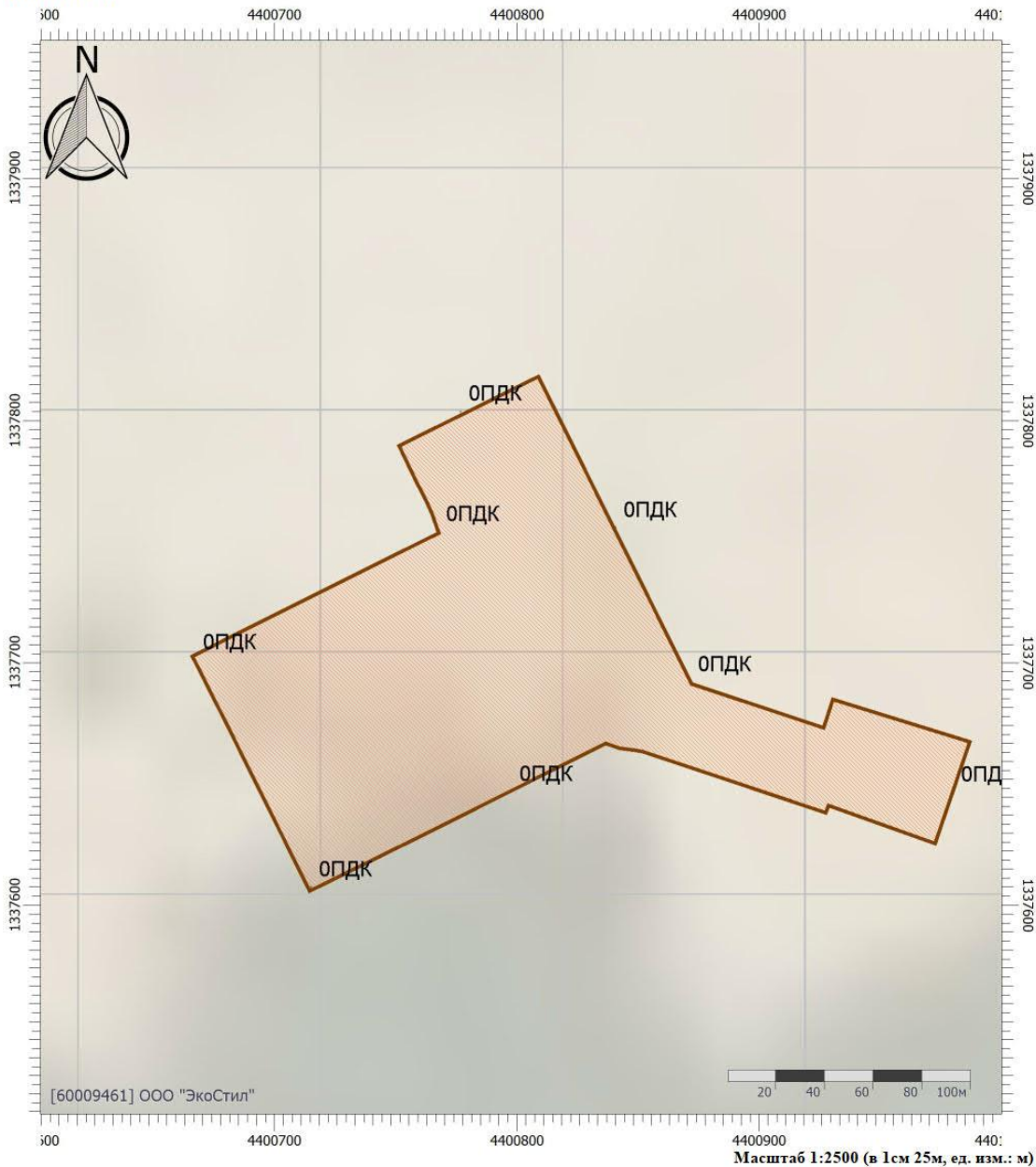
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:36 - 16.12.2023 14:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист

91

Отчет

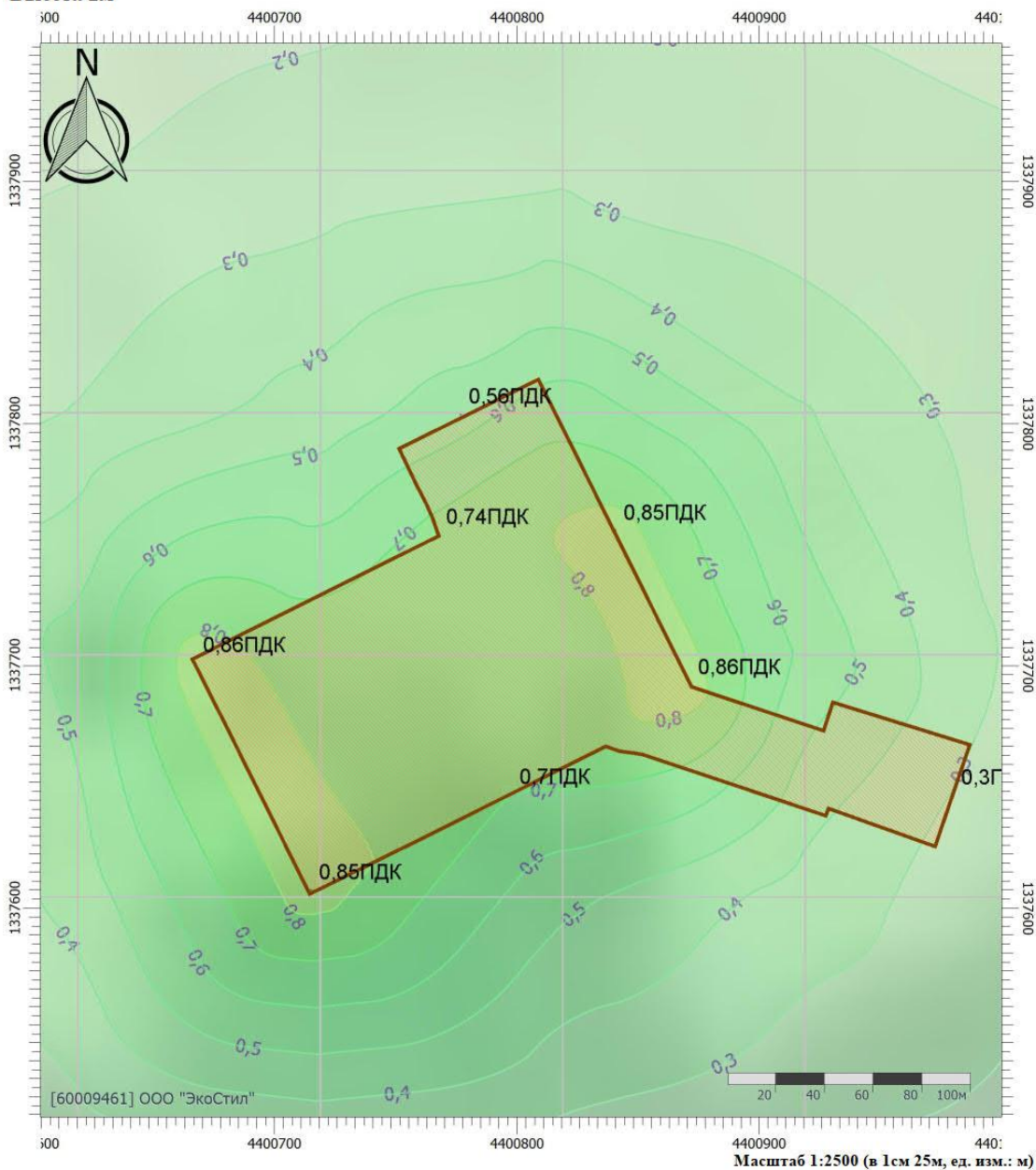
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:36 - 16.12.2023 14:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	92

Отчет

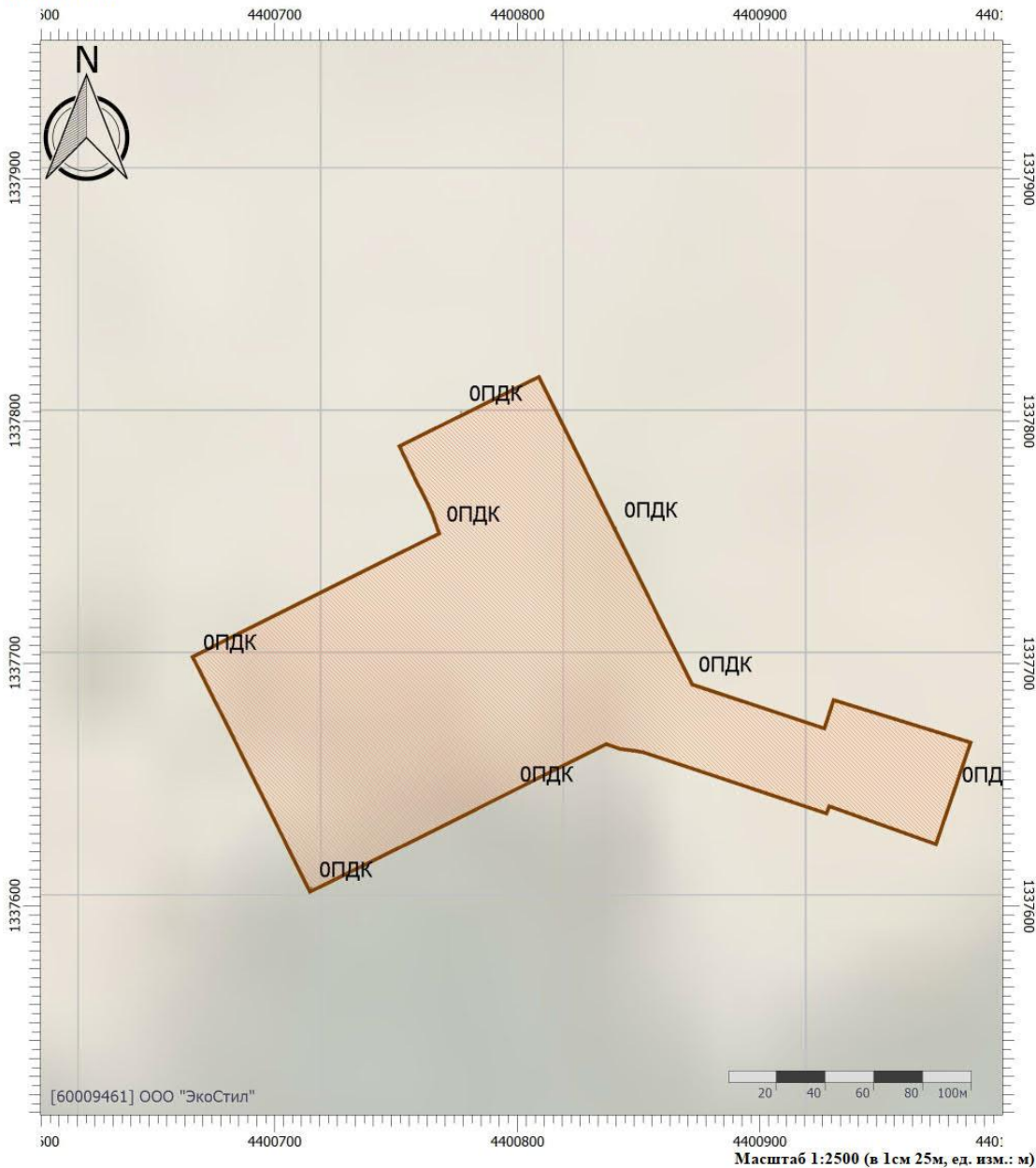
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:36 - 16.12.2023 14:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Ивл. № подл.	Взам. инв. №
Изм.	Подпись и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист

93

Отчет

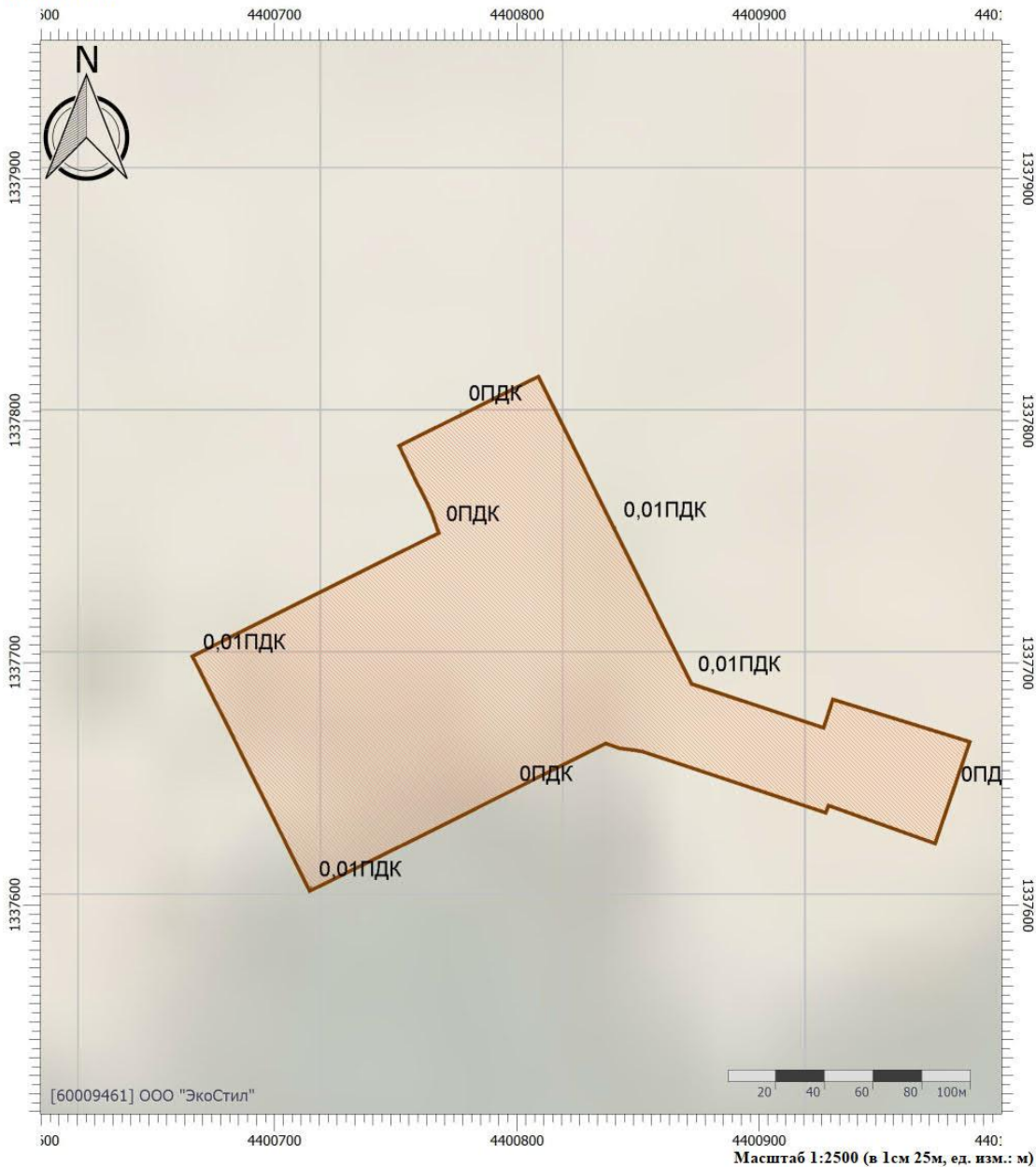
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:36 - 16.12.2023 14:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

03-246-K11-OOC1.2

Лист

94

Формат А4

Отчет

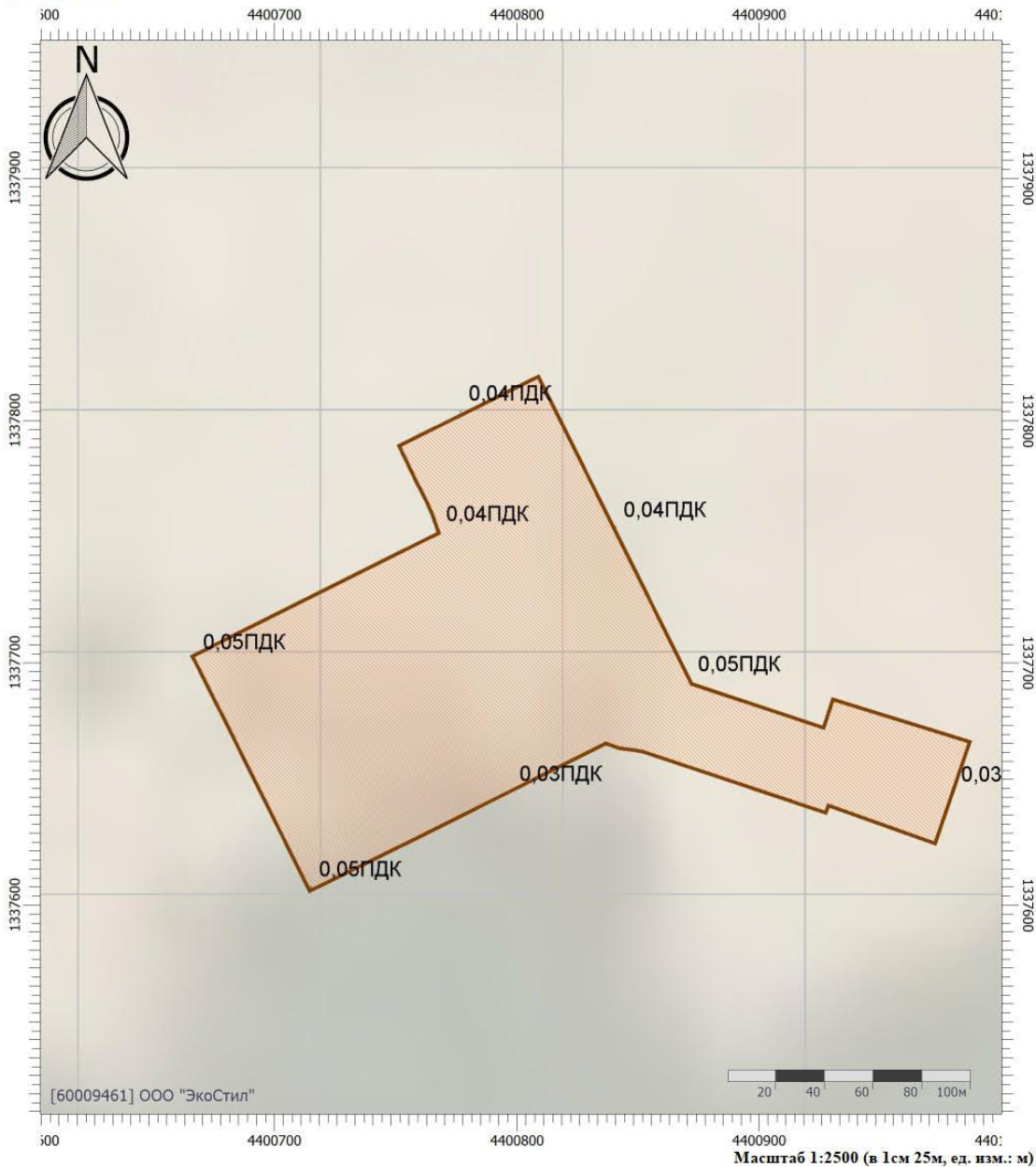
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:36 - 16.12.2023 14:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Отчет

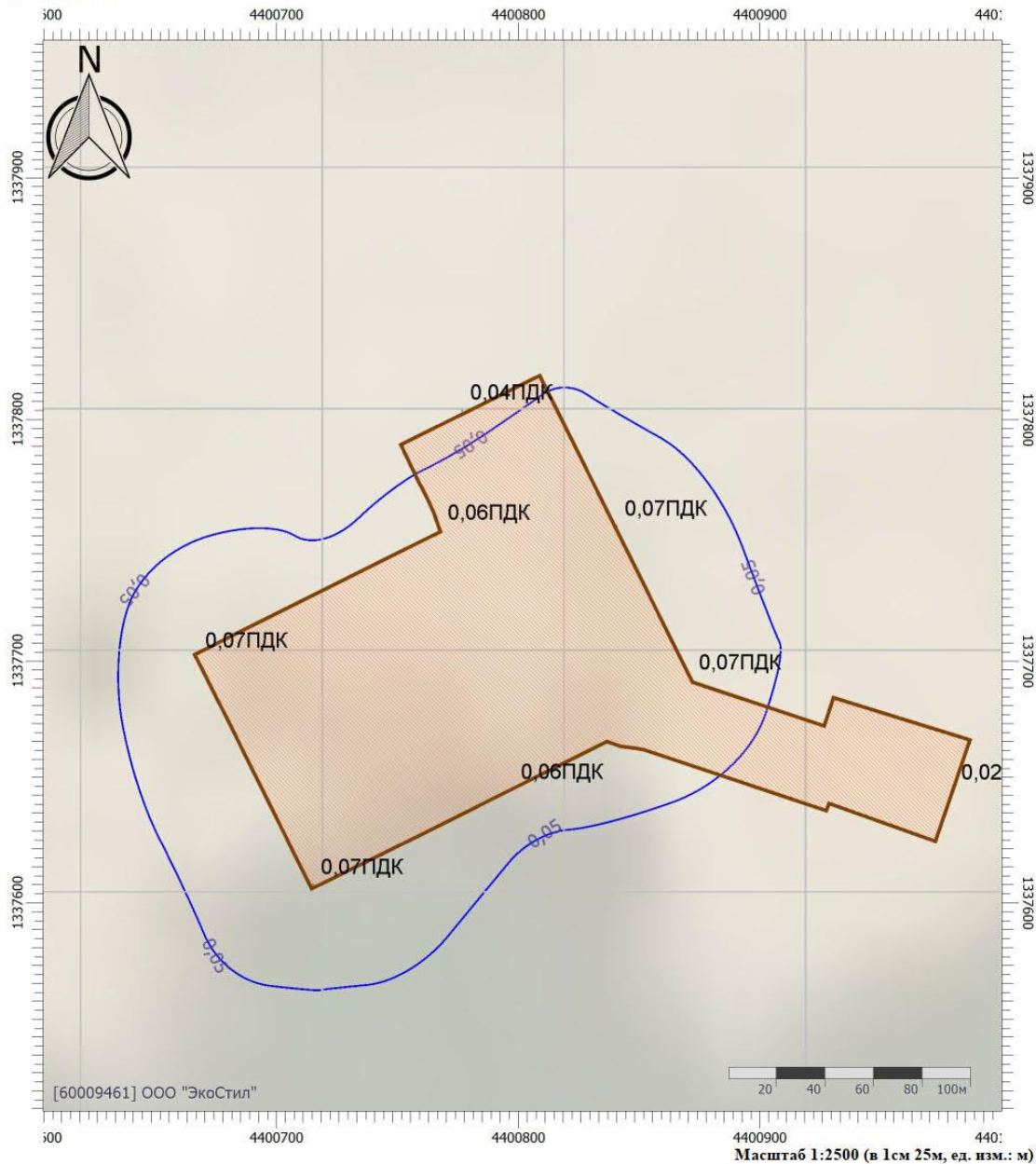
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:36 - 16.12.2023 14:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

03-246-K11-OOC1.2

Лист

96

Отчет

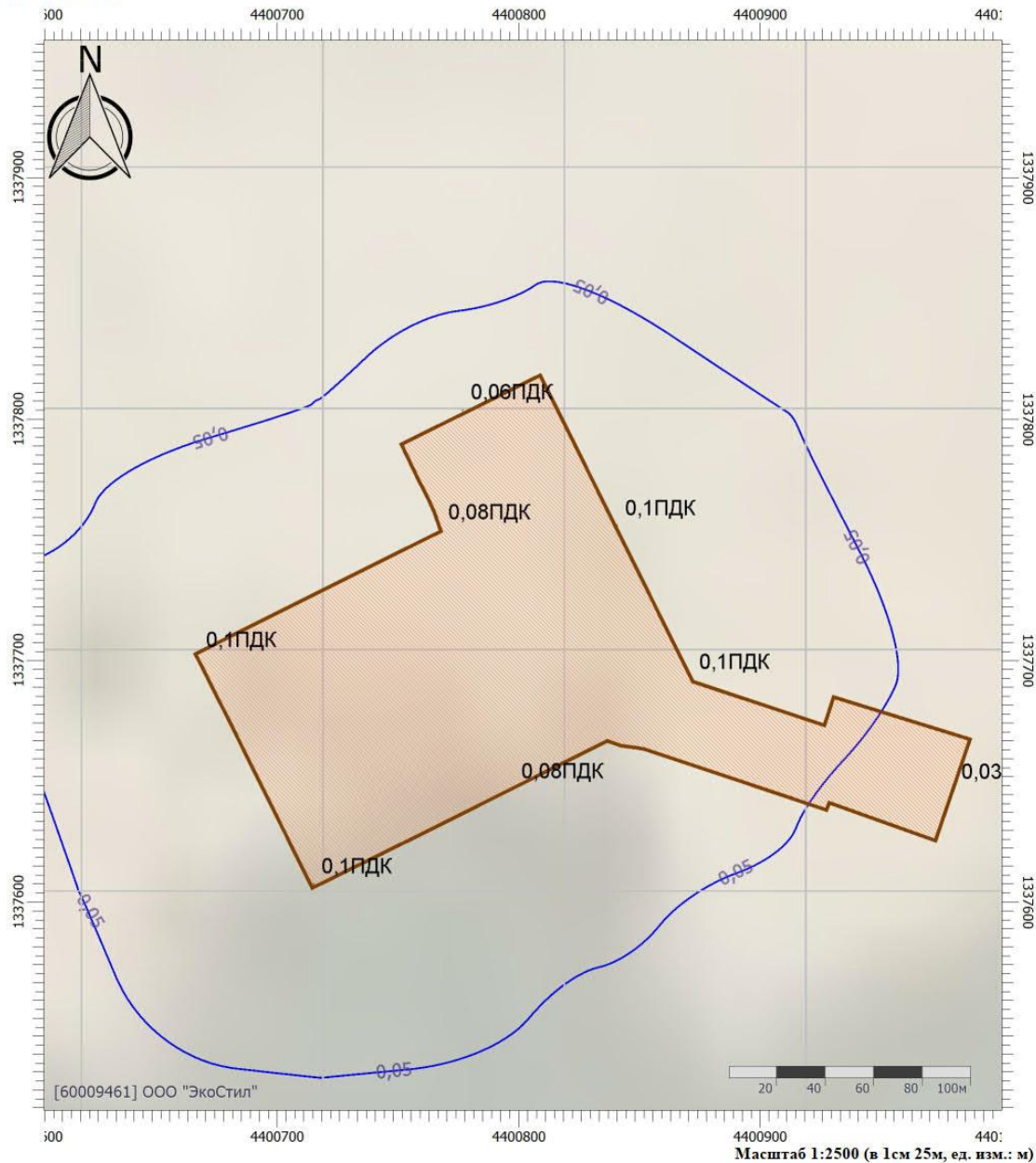
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:36 - 16.12.2023 14:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

03-246-K11-OOC1.2

Лист

97

Формат А4

Отчет

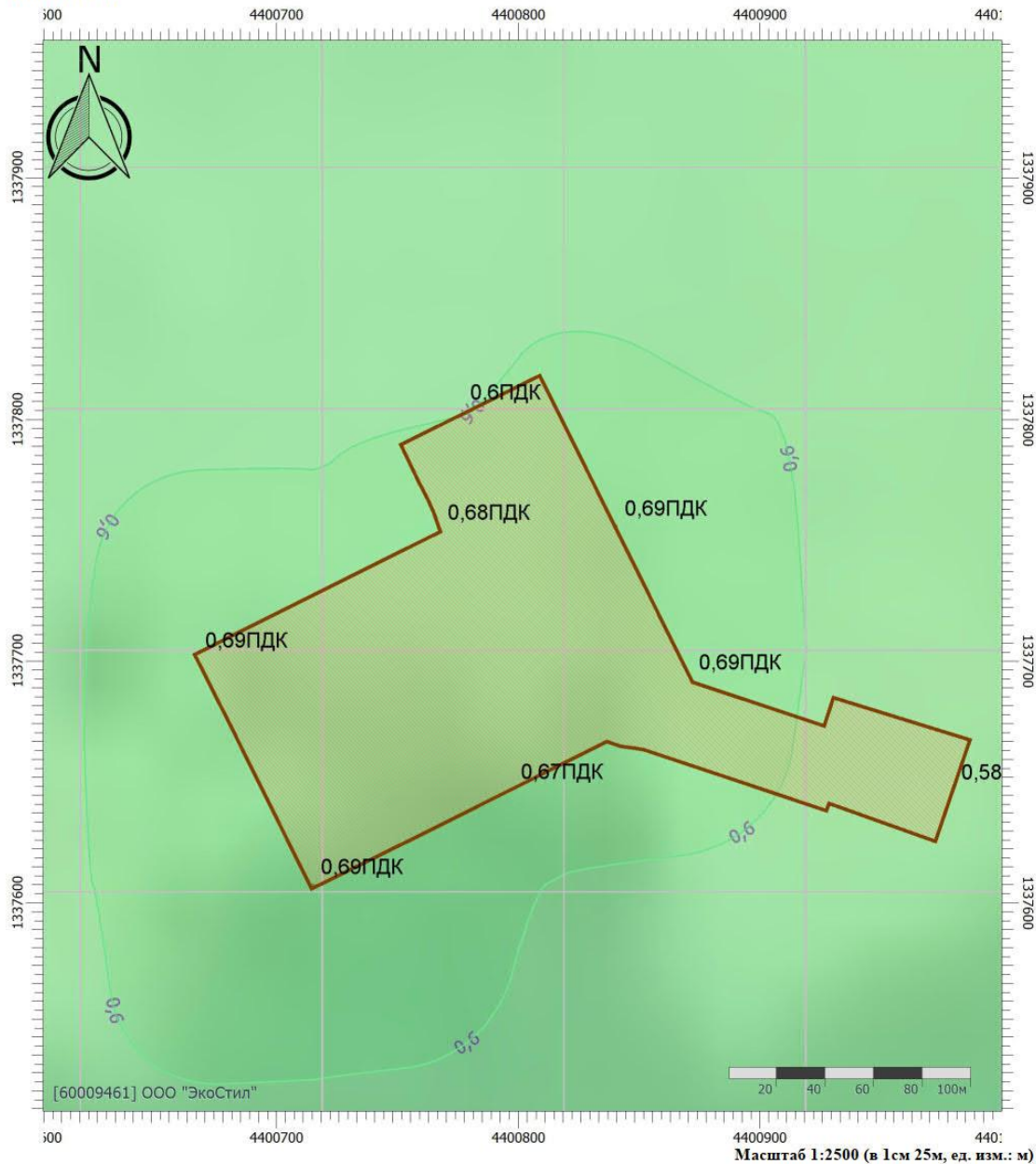
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:36 - 16.12.2023 14:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Отчет

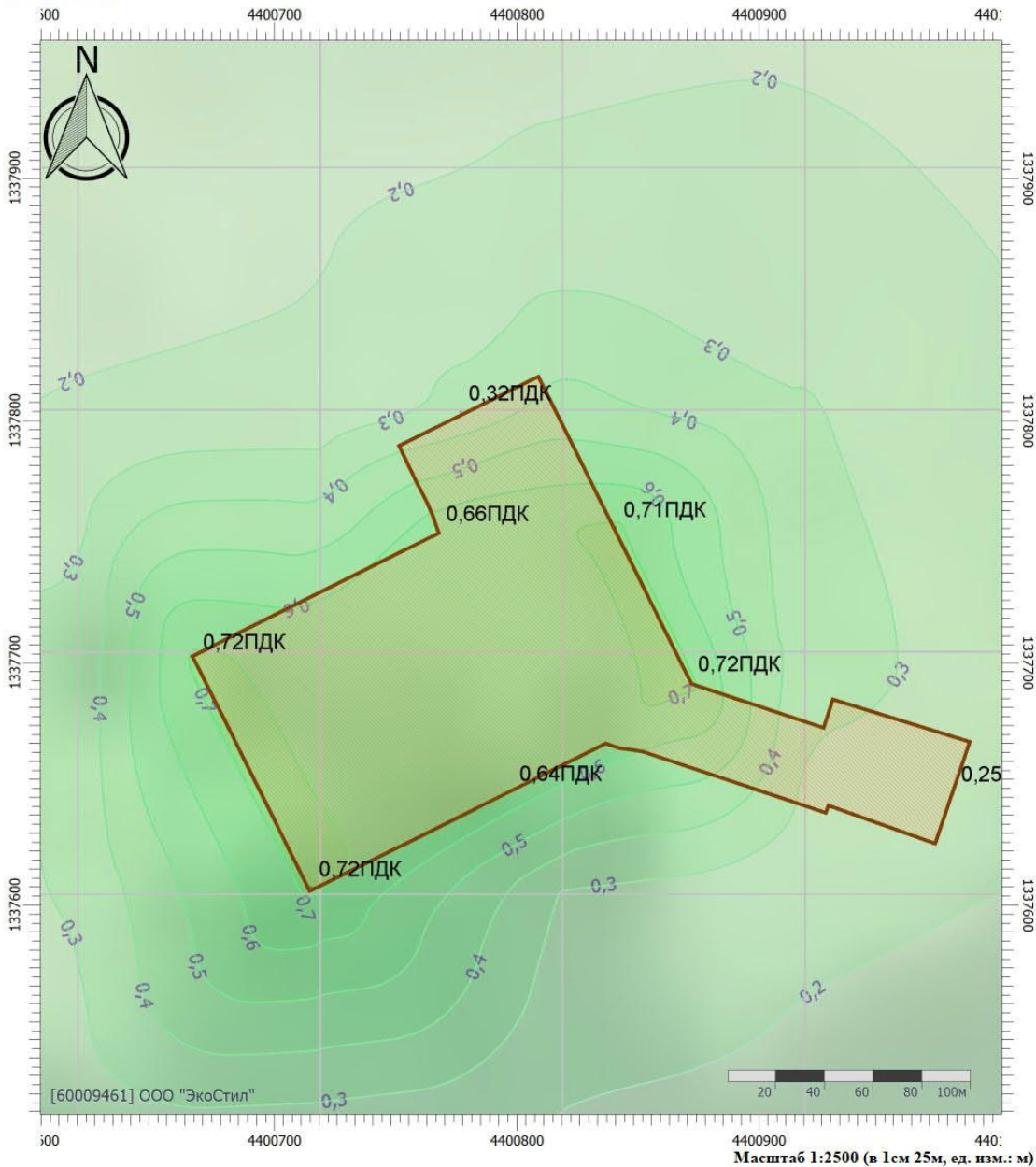
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:36 - 16.12.2023 14:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Отчет

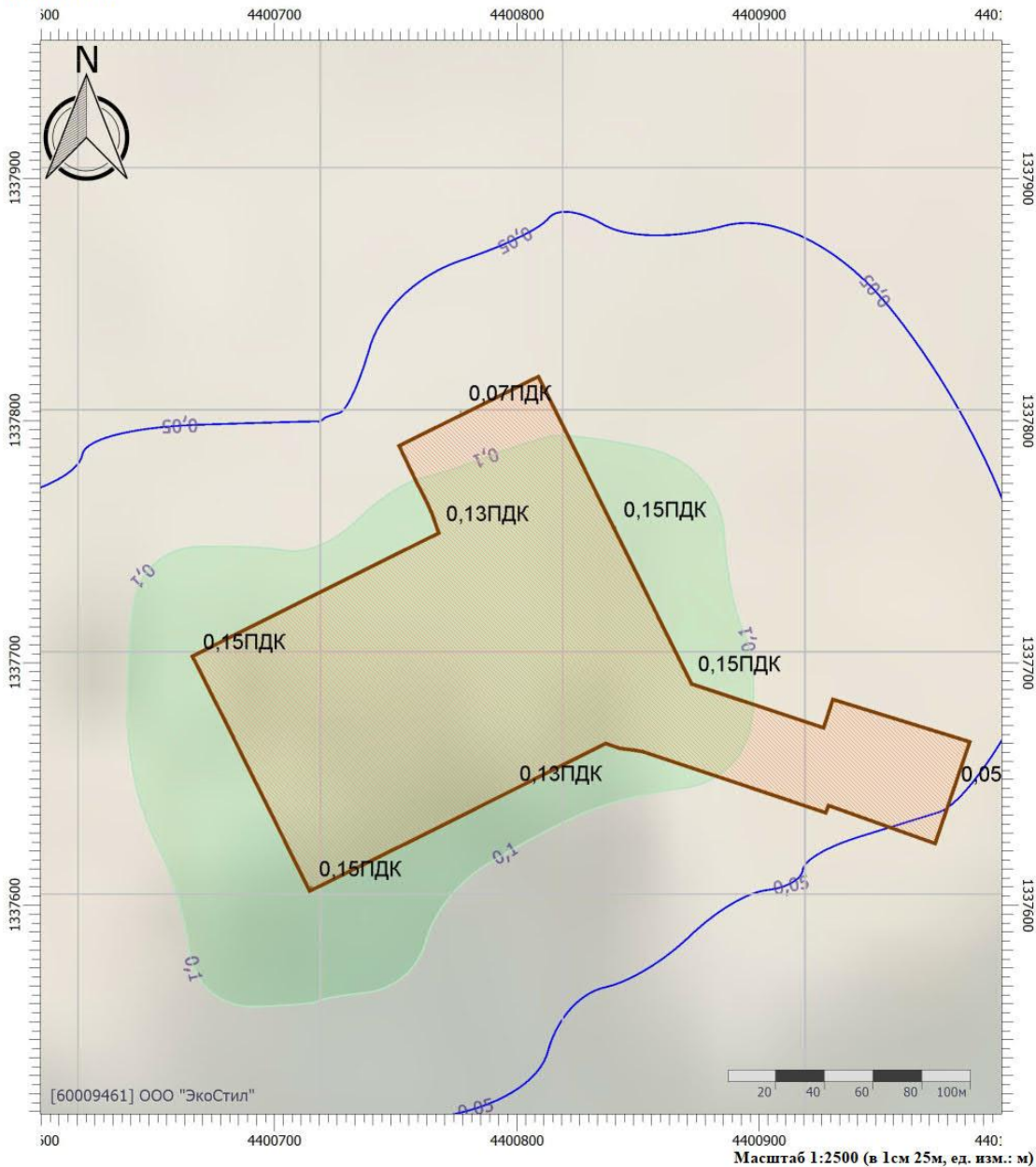
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:36 - 16.12.2023 14:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2930 (Пыль абразивная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изн. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист 100
------	---------	------	--------	---------	------	--------------------------	-------------

Отчет

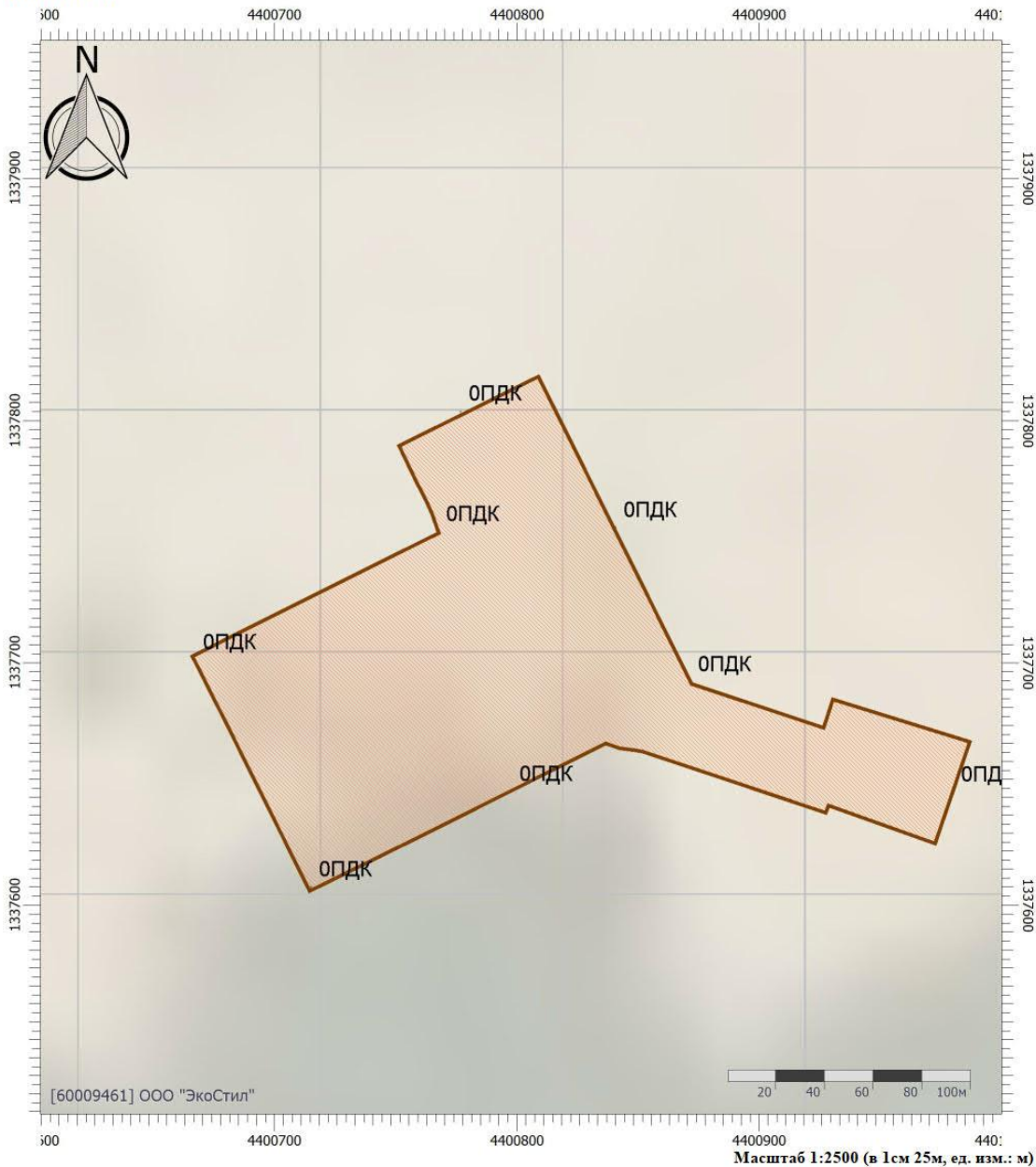
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:36 - 16.12.2023 14:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изн. № подл.	Взам. инв. №

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
101

Отчет

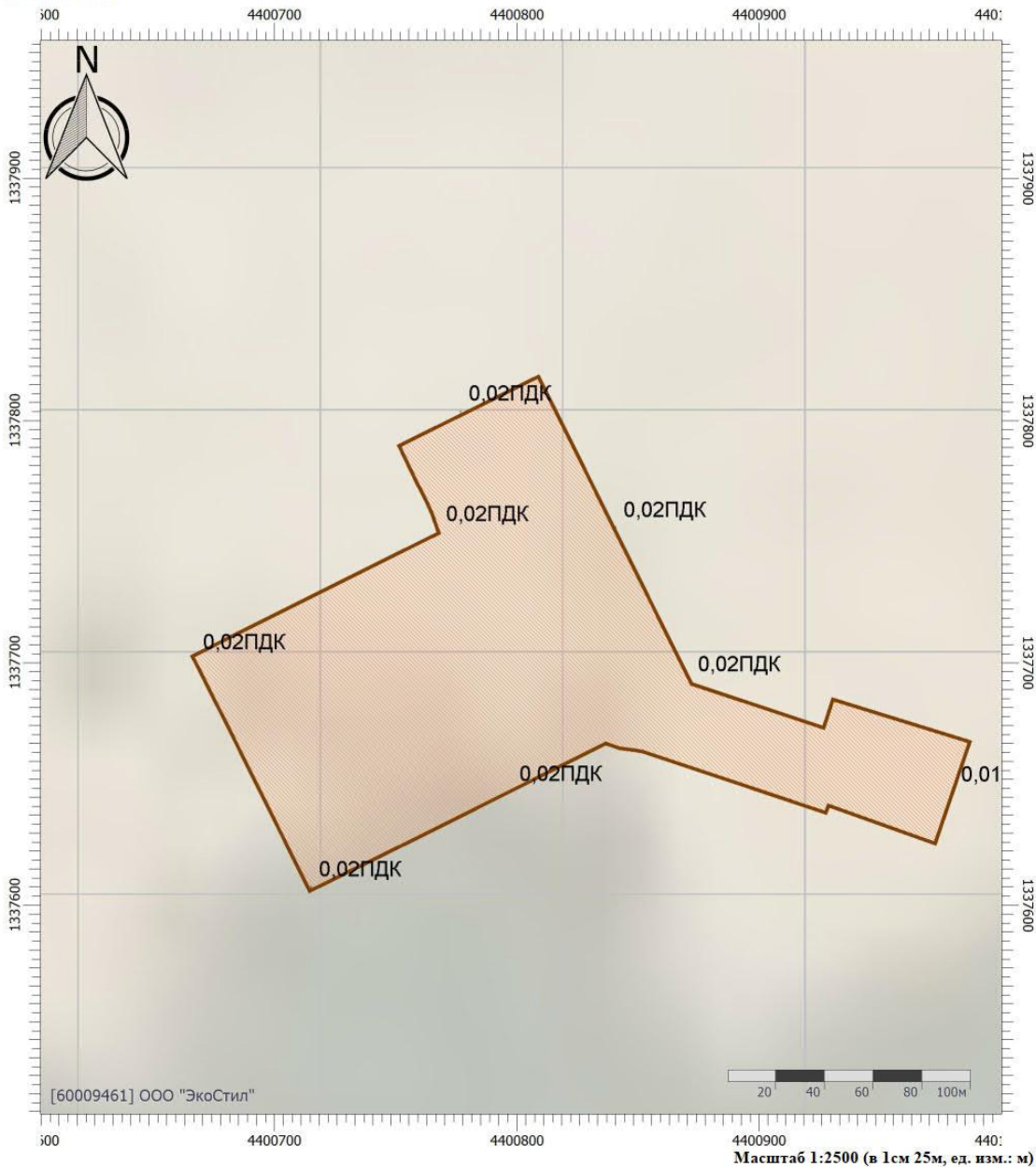
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:36 - 16.12.2023 14:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изн. № подл.	Взам. инв. №

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

03-246-K11-OOC1.2

Отчет

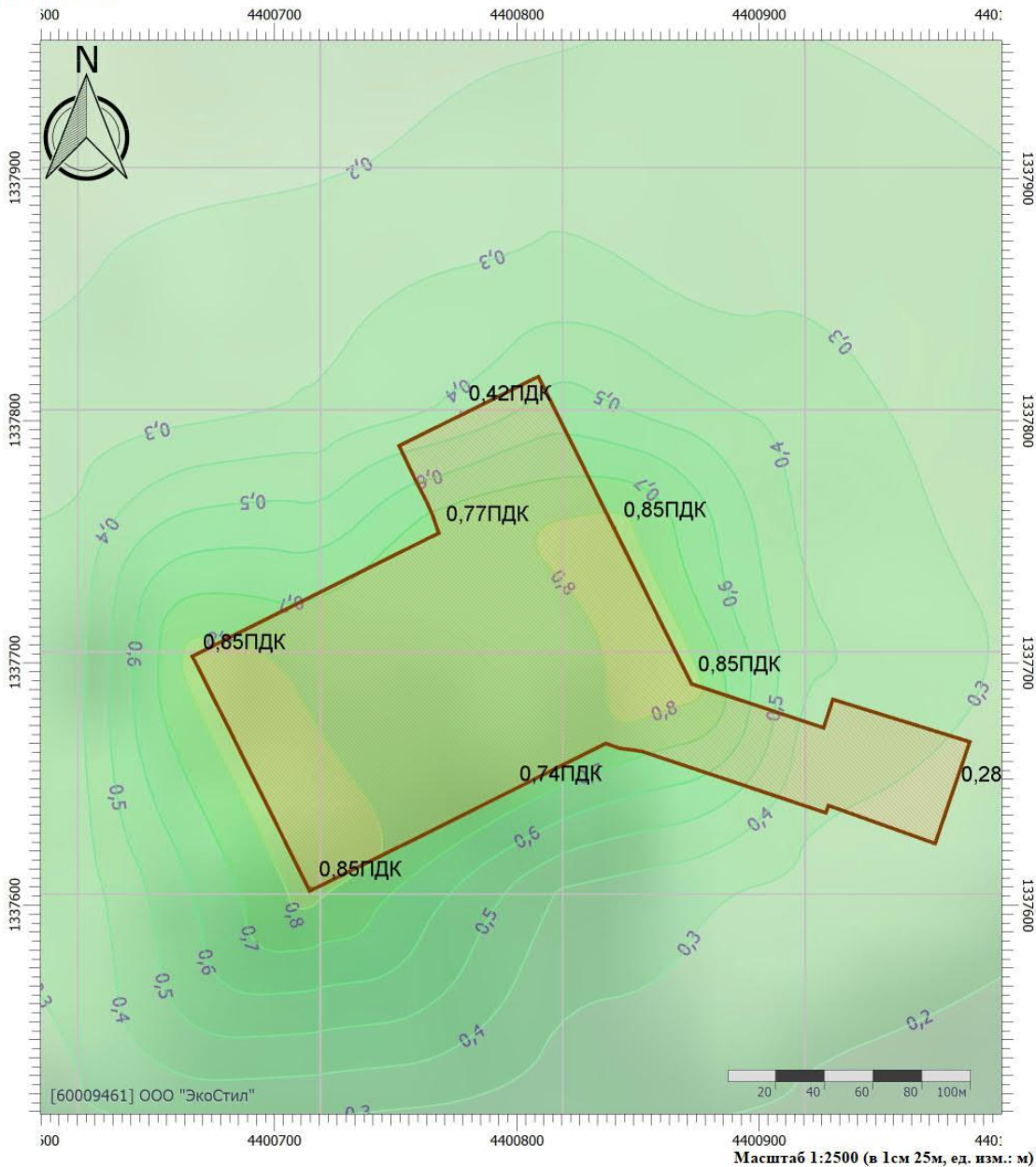
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:36 - 16.12.2023 14:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Отчет

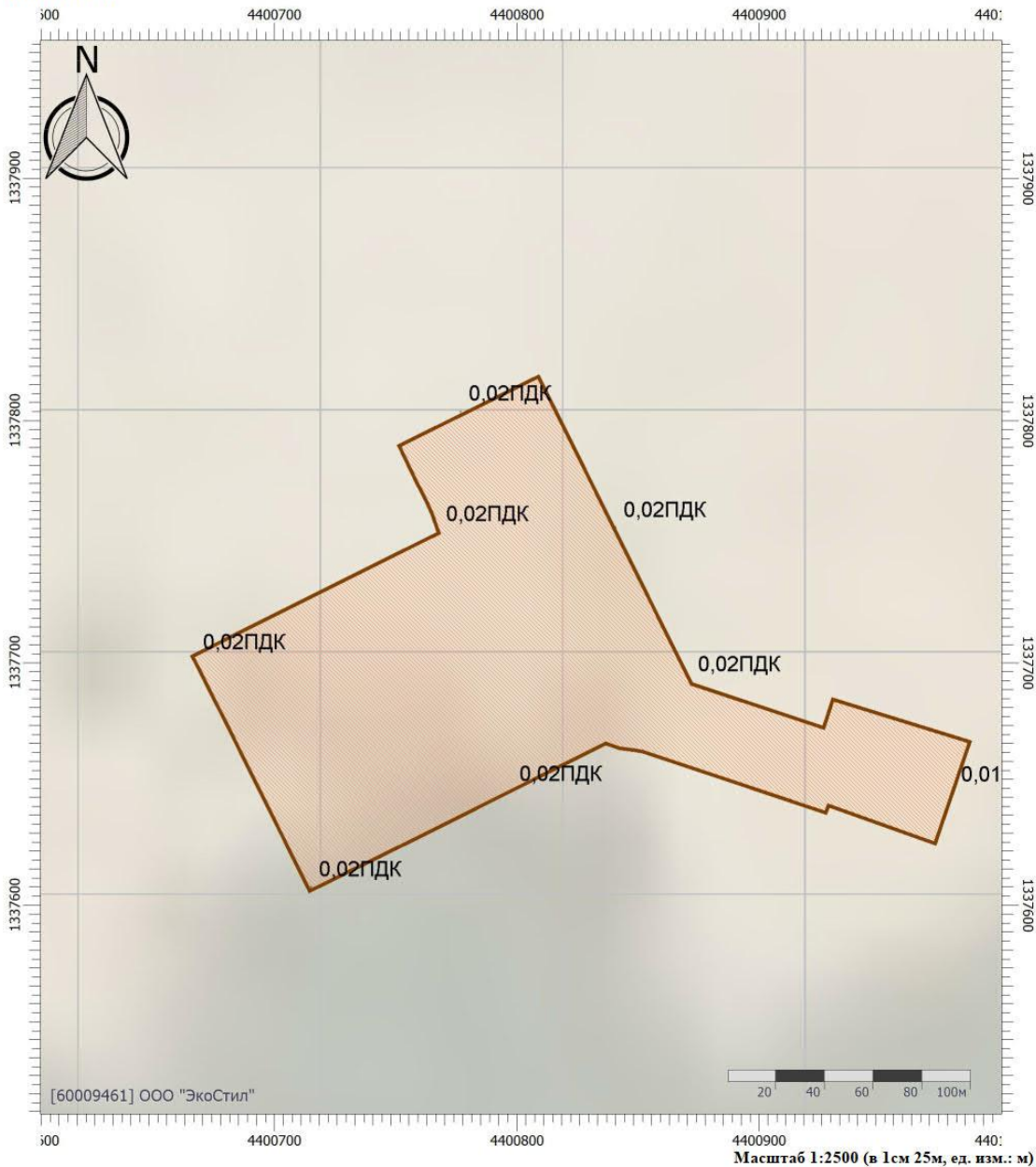
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:36 - 16.12.2023 14:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
104

Отчет

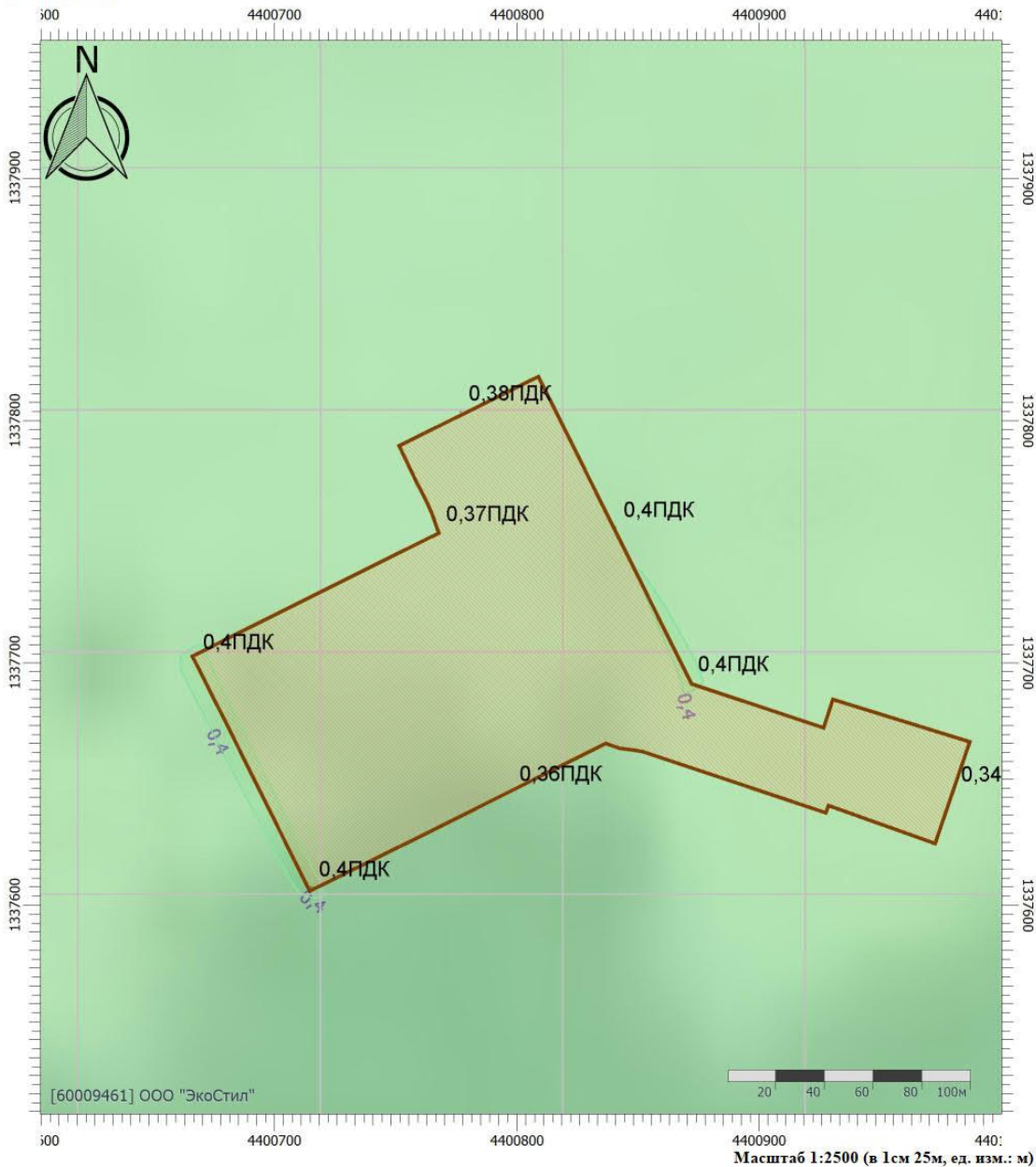
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:36 - 16.12.2023 14:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
105

Отчет

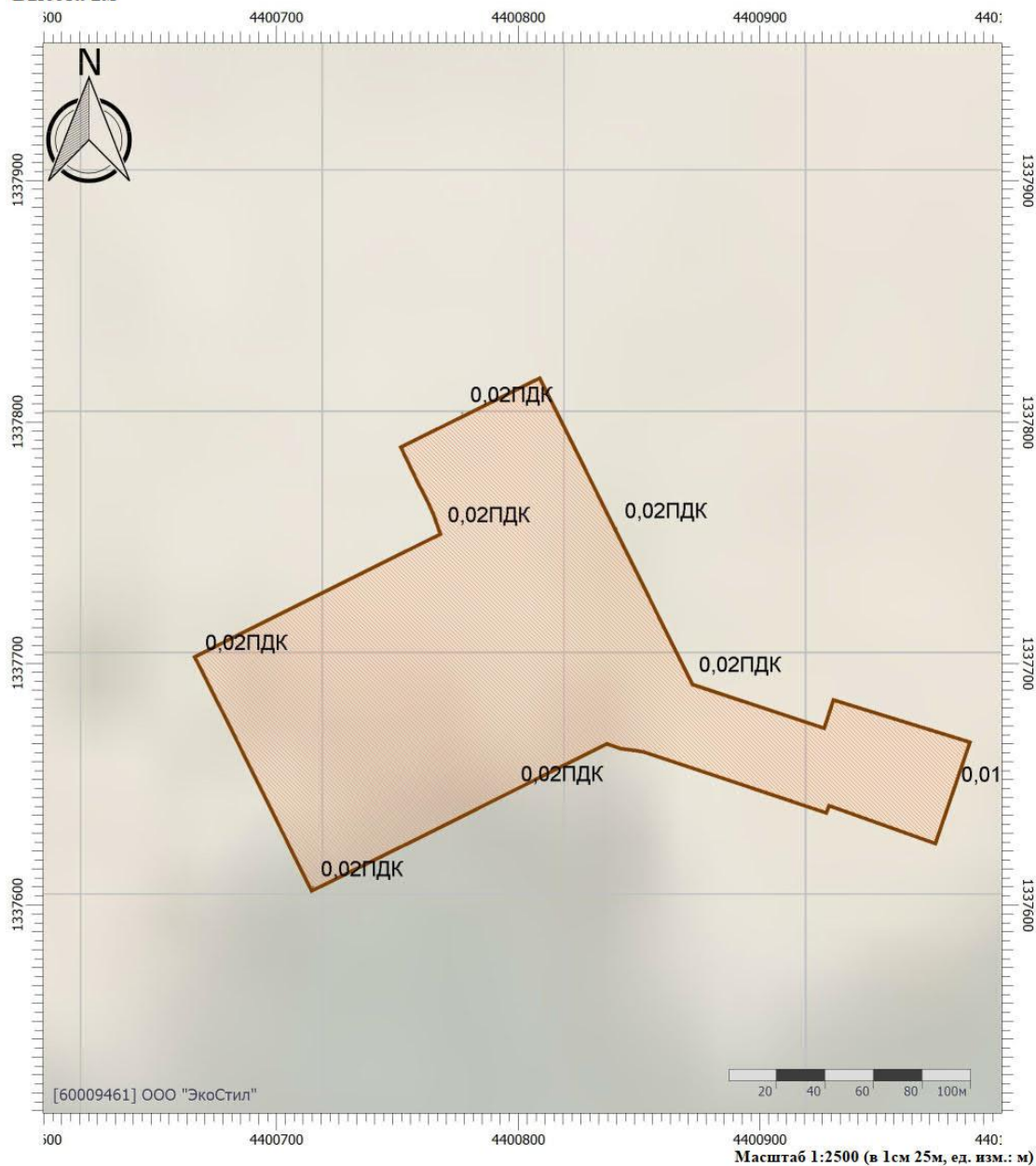
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:36 - 16.12.2023 14:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
106

Отчет

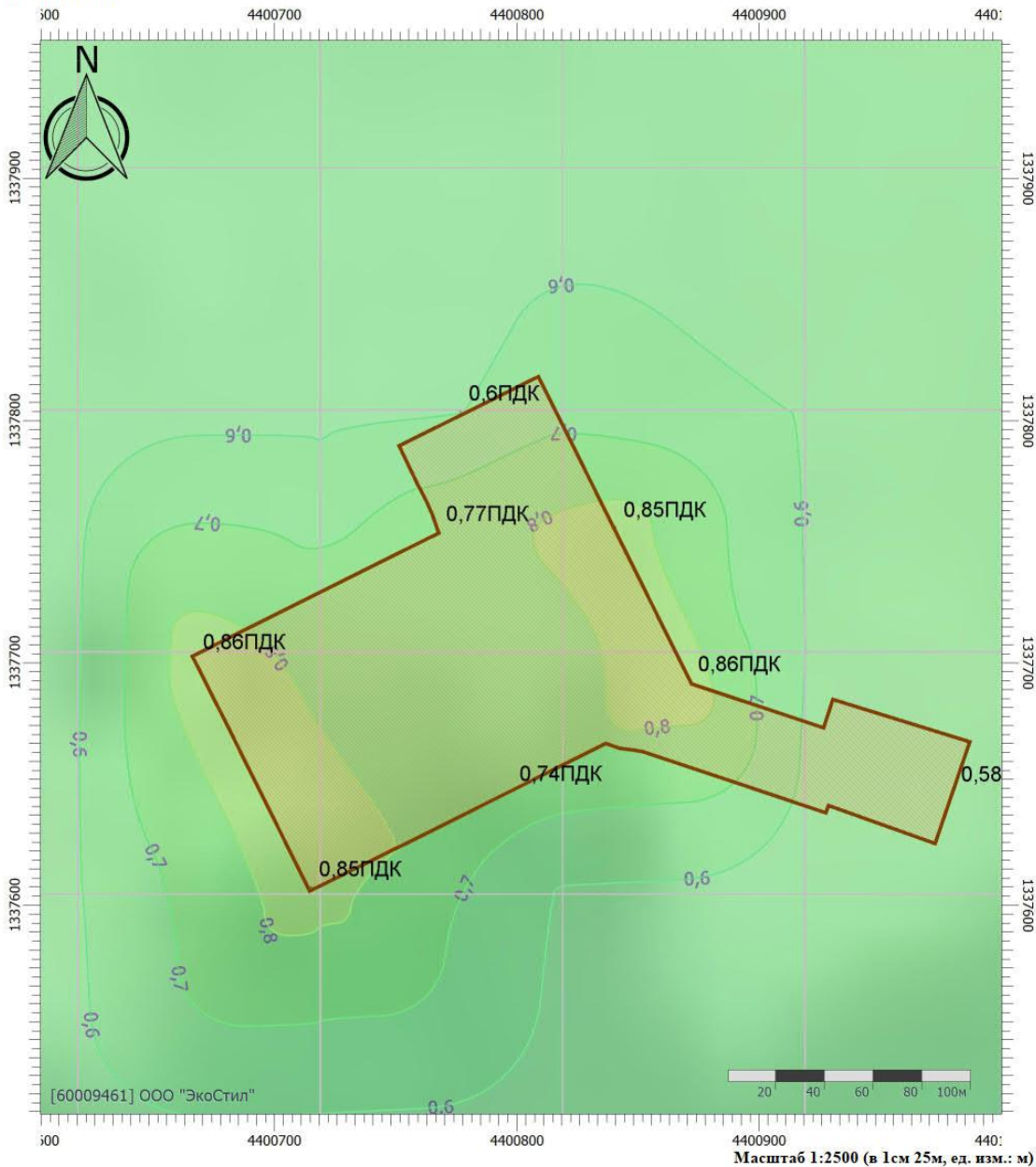
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:36 - 16.12.2023 14:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист 107
------	---------	------	--------	---------	------	--------------------------	-------------

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭкоСтил"
 Регистрационный номер: 60009461

Предприятие: 86, АО «НК «Янгпур»
 Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 1, Строительство
ВР: 1, Вариант расчета (без фона)
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-24,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	16,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Кустовая площадка №11 Известинского лице
--

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									108
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005333	0,0054490	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000867	0,0008850	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004000	0,0040870	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0533333	0,5448960	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0046667	0,0476780	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6509	%	1	3	Работа пескоструйного аппарата	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0426880	0,2231390	3	9,15	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0284590	0,1487590	3	10,16	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6510	%	1	3	Гидроизоляционные работы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0324411	0,0096735	1	1,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

						03-246-K11-OOC1.2	Лист
							111

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	5501	12	0,0194444	1	0,21	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	12	0,0138889	1	0,14	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0,0004167	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6507	3	0,0261884	1	0,74	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0599384		1,10			0,00		

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	5501	12	0,0305556	1	0,10	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	12	0,0333333	1	0,10	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0,0008083	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6507	3	0,0084465	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6508	3	0,0004000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0735437		0,31			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6505	3	0,0000097	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000097		0,04			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	5501	12	0,2000000	1	0,06	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	12	0,1722222	1	0,05	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0,0243361	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0,0382222	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6507	3	0,4474327	1	0,38	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6508	3	0,0533333	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,9355465		0,93			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6501	3	0,0003542	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							113

Итого:	0,0003542	0,07	0,00
--------	-----------	------	------

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0,0006233	3	0,04	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0006233		0,04			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6502	3	0,0625000	1	11,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0625000		11,16			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	5501	12	0,0041667	1	0,13	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	12	0,0033333	1	0,10	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0075000		0,24			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6506	3	0,0066111	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6507	3	0,0104444	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6508	3	0,0046667	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0217222		0,05			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	5501	12	0,1000000	1	0,13	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	12	0,0805556	1	0,10	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0,0010833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6507	3	0,0524424	1	0,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2340813		0,43			0,00		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							114

**Вещество: 2752
Уайт-спирит**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6502	3	0,0250000	1	0,89	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0250000		0,89			0,00		

**Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6505	3	0,0034437	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6510	3	0,0324411	1	1,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0358848		1,28			0,00		

**Вещество: 2902
Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6502	3	0,0146667	3	3,14	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0,0006000	3	0,13	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6509	3	0,0426880	3	9,15	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0579547		12,42			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6501	3	0,0003457	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0,0600000	3	21,43	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6509	3	0,0284590	3	10,16	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0888047		31,60			0,00		

**Вещество: 2930
Пыль абразивная**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6504	3	0,0024000	3	6,43	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0024000		6,43			0,00		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							115

1	0	6501	3	2908	0,0003457	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	2908	0,0600000	3	21,43	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6509	3	2908	0,0284590	3	10,16	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					1,0243512		32,53			0,00		

Группа суммации: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6501	3	0342	0,0003542	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0344	0,0006233	3	0,04	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0009775		0,11			0,00		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	5501	12	0301	0,2288889	1	1,85	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	12	0301	0,2133334	1	1,64	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0301	0,0154861	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0301	0,0030000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6507	3	0301	0,0496112	1	1,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6508	3	0301	0,0005333	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5501	12	0330	0,0305556	1	0,10	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	12	0330	0,0333333	1	0,10	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0330	0,0008083	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6507	3	0330	0,0084465	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6508	3	0330	0,0004000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,5843966		3,33			0,00		

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

Группа суммации: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	5501	12	0330	0,0305556	1	0,10	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	12	0330	0,0333333	1	0,10	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0330	0,0008083	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6507	3	0330	0,0084465	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6508	3	0330	0,0004000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0342	0,0003542	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							117

Итого:	0,0738979	0,21	0,00
--------	-----------	------	------

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммы 1,80

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						03-246-K11-OOC1.2	Лист
									118
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	Железа оксид	-	-	ПДК c/c	0,0400	ПДК c/c	0,0400	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,0100	ПДК c/г	5,0000E-05	ПДК c/c	0,0010	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000	ПДК c/г	0,0400	ПДК c/c	0,1000	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000	ПДК c/г	0,0600	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500	ПДК c/г	0,0250	ПДК c/c	0,0500	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000	ПДК c/c	0,0500	ПДК c/c	0,0500	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,0080	ПДК c/г	0,0020	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000	ПДК c/г	3,0000	ПДК c/c	3,0000	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,0200	ПДК c/г	0,0050	ПДК c/c	0,0140	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,2000	ПДК c/c	0,0300	ПДК c/c	0,0300	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2000	ПДК c/г	0,1000	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1,0000E-06	ПДК c/c	1,0000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,0500	ПДК c/г	0,0030	ПДК c/c	0,0100	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,0000	ПДК c/c	1,5000	ПДК c/c	1,5000	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,0000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,0000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5000	ПДК c/г	0,0750	ПДК c/c	0,1500	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,3000	ПДК c/c	0,1000	ПДК c/c	0,1000	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,0400	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							119

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0760	0,0760	0,0760	0,0760	0,0760	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0480	0,0480	0,0480	0,0480	0,0480	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0180	0,0180	0,0180	0,0180	0,0180	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,3000	2,3000	2,3000	2,3000	2,3000	0,0000
0703	Бенз/а/пирен	2,0000E-06	2,0000E-06	2,0000E-06	2,0000E-06	2,0000E-06	0,0000
2902	Взвешенные вещества	0,2600	0,2600	0,2600	0,2600	0,2600	0,0000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							120

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							121
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	4400118,80	1337704,60	4401468,80	1337704,60	1000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	4400776,90	1337803,80	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
2	4400767,60	1337754,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
3	4400667,20	1337701,30	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
4	4400715,00	1337607,40	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
5	4400797,80	1337646,80	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
6	4400980,10	1337646,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
7	4400871,40	1337692,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
8	4400840,80	1337755,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							122

	1	0	6501		0,08		0,0156	21,79			
	1	0	6507		0,25		0,0500	69,80			
3	4400667	1337701	2,00	0,36	0,0718	92	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	5502		2,14E-03		0,0004		0,60		
	1	0	5501		5,73E-03		0,0011		1,59		
	1	0	6508		7,27E-03		0,0015		2,03		
	1	0	6506		0,02		0,0030		4,22		
	1	0	6501		0,08		0,0157		21,78		
	1	0	6507		0,25		0,0501		69,78		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,01	0,0054	285	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6508		2,06E-04		8,2317E-05		1,53			
	1	0	5502		3,66E-04		0,0001		2,72			
	1	0	6506		6,84E-04		0,0003		5,09			
	1	0	5501		8,79E-04		0,0004		6,53			
	1	0	6507		0,01		0,0045		84,12			

5	4400797	1337646	2,00	0,02	0,0063	299	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	5502		9,02E-05		3,6088E-05		0,57			
	1	0	5501		1,27E-04		5,0818E-05		0,81			
	1	0	6508		4,83E-04		0,0002		3,08			
	1	0	6506		8,55E-04		0,0003		5,45			
	1	0	6507		0,01		0,0057		90,09			

2	4400767	1337754	2,00	0,02	0,0070	199	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	5502		1,10E-04		4,3855E-05		0,63			
	1	0	5501		1,58E-04		6,3116E-05		0,90			
	1	0	6508		5,13E-04		0,0002		2,94			
	1	0	6506		9,51E-04		0,0004		5,45			
	1	0	6507		0,02		0,0063		90,08			

1	4400776	1337803	2,00	0,02	0,0074	180	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	5502		1,57E-04		6,2812E-05		0,85			
	1	0	5501		3,29E-04		0,0001		1,79			
	1	0	6508		3,83E-04		0,0002		2,08			
	1	0	6506		1,00E-03		0,0004		5,43			
	1	0	6507		0,02		0,0066		89,85			

8	4400840	1337755	2,00	0,02	0,0090	230	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	5502		2,05E-04		8,1932E-05		0,91			
	1	0	5501		4,12E-04		0,0002		1,84			
	1	0	6508		5,88E-04		0,0002		2,63			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							125

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	5502	8,43E-05		4,2168E-05	0,51					
1		0	5501	1,04E-04		5,1850E-05	0,63					
1		0	6506	1,26E-03		0,0006	7,63					
1		0	6508	1,89E-03		0,0009	11,45					
1		0	6507	0,01		0,0066	79,77					
1	4400776	1337803	2,00	0,02	0,0085	180	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	5502	1,21E-04		6,0396E-05	0,71					
1		0	5501	2,16E-04		0,0001	1,28					
1		0	6506	1,33E-03		0,0007	7,83					
1		0	6508	1,41E-03		0,0007	8,35					
1		0	6507	0,01		0,0069	81,83					
8	4400840	1337755	2,00	0,02	0,0105	230	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	5502	1,58E-04		7,8780E-05	0,75					
1		0	5501	2,71E-04		0,0001	1,29					
1		0	6506	1,60E-03		0,0008	7,65					
1		0	6508	2,17E-03		0,0011	10,37					
1		0	6507	0,02		0,0084	79,94					
7	4400871	1337692	2,00	0,02	0,0106	269	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	5502	1,50E-04		7,4771E-05	0,70					
1		0	5501	2,47E-04		0,0001	1,16					
1		0	6506	1,63E-03		0,0008	7,67					
1		0	6508	2,19E-03		0,0011	10,31					
1		0	6507	0,02		0,0085	80,15					
4	4400715	1337607	2,00	0,02	0,0106	34	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	5502	1,34E-04		6,6986E-05	0,63					
1		0	5501	3,00E-04		0,0001	1,41					
1		0	6506	1,63E-03		0,0008	7,66					
1		0	6508	2,18E-03		0,0011	10,25					
1		0	6507	0,02		0,0085	80,05					
3	4400667	1337701	2,00	0,02	0,0107	93	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	5502	1,35E-04		6,7630E-05	0,63					
1		0	5501	3,05E-04		0,0002	1,43					
1		0	6506	1,63E-03		0,0008	7,66					
1		0	6508	2,19E-03		0,0011	10,25					
1		0	6507	0,02		0,0085	80,03					

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	1,15E-03	9,2097E-06	286	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							128

1	0	6505		1,15E-03	9,2097E-06	100,00					
1	4400776	1337803	2,00	2,16E-03	1,7309E-05	175	0,60	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6505		2,16E-03	1,7309E-05	100,00					
5	4400797	1337646	2,00	2,70E-03	2,1624E-05	299	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6505		2,70E-03	2,1624E-05	100,00					
2	4400767	1337754	2,00	2,87E-03	2,2951E-05	198	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6505		2,87E-03	2,2951E-05	100,00					
8	4400840	1337755	2,00	3,29E-03	2,6331E-05	230	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6505		3,29E-03	2,6331E-05	100,00					
4	4400715	1337607	2,00	3,31E-03	2,6497E-05	32	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6505		3,31E-03	2,6497E-05	100,00					
3	4400667	1337701	2,00	3,32E-03	2,6545E-05	95	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6505		3,32E-03	2,6545E-05	100,00					
7	4400871	1337692	2,00	3,32E-03	2,6561E-05	271	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	6505		3,32E-03	2,6561E-05	100,00					

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,07	0,3403	285	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	5502	1,25E-04	0,0006	0,18						
	1	0	5501	3,25E-04	0,0016	0,48						
	1	0	6501	2,74E-03	0,0137	4,03						
	1	0	6506	4,31E-03	0,0216	6,33						
	1	0	6508	0,01	0,0505	14,84						
	1	0	6507	0,05	0,2523	74,13						
5	4400797	1337646	2,00	0,10	0,4772	299	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	5502	3,59E-05	0,0002	0,04						
	1	0	5501	5,47E-05	0,0003	0,06						
	1	0	6501	3,41E-03	0,0171	3,58						
	1	0	6506	5,36E-03	0,0268	5,62						
	1	0	6508	0,02	0,1189	24,92						
	1	0	6507	0,06	0,3139	65,79						
1	4400776	1337803	2,00	0,10	0,5140	180	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	5502	6,24E-05	0,0003	0,06						
	1	0	5501	1,42E-04	0,0007	0,14						
	1	0	6501	4,00E-03	0,0200	3,89						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							129

	1	0	6506		6,28E-03		0,0314	6,10		
	1	0	6508		0,02		0,0943	18,34		
	1	0	6507		0,07		0,3674	71,47		
2	4400767	1337754	2,00	0,10	0,5248	199	0,50	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5502	4,36E-05	0,0002	0,04
1	0	5501	6,79E-05	0,0003	0,06
1	0	6501	3,80E-03	0,0190	3,62
1	0	6506	5,97E-03	0,0298	5,68
1	0	6508	0,03	0,1262	24,05
1	0	6507	0,07	0,3492	66,54

8	4400840	1337755	2,00	0,13	0,6518	231	0,50	-	-	-
---	---------	---------	------	------	--------	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5502	8,07E-05	0,0004	0,06
1	0	5501	1,73E-04	0,0009	0,13
1	0	6501	4,83E-03	0,0241	3,70
1	0	6506	7,58E-03	0,0379	5,82
1	0	6508	0,03	0,1448	22,21
1	0	6507	0,09	0,4437	68,08

4	4400715	1337607	2,00	0,13	0,6609	34	0,50	-	-	-
---	---------	---------	------	------	--------	----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5502	6,92E-05	0,0003	0,05
1	0	5501	1,96E-04	0,0010	0,15
1	0	6501	4,91E-03	0,0245	3,71
1	0	6506	7,71E-03	0,0385	5,83
1	0	6508	0,03	0,1454	22,00
1	0	6507	0,09	0,4511	68,25

7	4400871	1337692	2,00	0,13	0,6609	269	0,50	-	-	-
---	---------	---------	------	------	--------	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5502	7,73E-05	0,0004	0,06
1	0	5501	1,61E-04	0,0008	0,12
1	0	6501	4,90E-03	0,0245	3,71
1	0	6506	7,70E-03	0,0385	5,83
1	0	6508	0,03	0,1459	22,08
1	0	6507	0,09	0,4507	68,20

3	4400667	1337701	2,00	0,13	0,6625	93	0,50	-	-	-
---	---------	---------	------	------	--------	----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5502	6,99E-05	0,0003	0,05
1	0	5501	1,99E-04	0,0010	0,15
1	0	6501	4,92E-03	0,0246	3,71
1	0	6506	7,72E-03	0,0386	5,83
1	0	6508	0,03	0,1458	22,00
1	0	6507	0,09	0,4521	68,25

Вещество: 0342

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

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							130

6	4400980	1337646	2,00	9,99E-03	0,0002	285	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6501	9,99E-03		0,0002		100,00				
5	4400797	1337646	2,00	0,01	0,0002	299	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6501	0,01		0,0002		100,00				
2	4400767	1337754	2,00	0,01	0,0003	200	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6501	0,01		0,0003		100,00				
1	4400776	1337803	2,00	0,01	0,0003	181	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6501	0,01		0,0003		100,00				
8	4400840	1337755	2,00	0,02	0,0004	231	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6501	0,02		0,0004		100,00				
7	4400871	1337692	2,00	0,02	0,0004	269	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6501	0,02		0,0004		100,00				
4	4400715	1337607	2,00	0,02	0,0004	34	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6501	0,02		0,0004		100,00				
3	4400667	1337701	2,00	0,02	0,0004	92	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6501	0,02		0,0004		100,00				

Вещество: 0344

Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	1,28E-03	0,0003	286	2,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6501	1,28E-03		0,0003		100,00				
1	4400776	1337803	2,00	2,71E-03	0,0005	173	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6501	2,71E-03		0,0005		100,00				
5	4400797	1337646	2,00	3,22E-03	0,0006	300	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6501	3,22E-03		0,0006		100,00				
2	4400767	1337754	2,00	3,42E-03	0,0007	199	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6501	3,42E-03		0,0007		100,00				
8	4400840	1337755	2,00	3,83E-03	0,0008	230	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6501	3,83E-03		0,0008		100,00				
4	4400715	1337607	2,00	3,86E-03	0,0008	31	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6501	3,86E-03		0,0008		100,00				
3	4400667	1337701	2,00	3,86E-03	0,0008	95	0,50	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							131

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6501	3,86E-03			0,0008		100,00	
7	4400871	1337692	2,00	3,86E-03	0,0008	271	0,50	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6501	3,86E-03			0,0008		100,00	

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,30	0,0593	286	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	0,30			0,0593		100,00				
1	4400776	1337803	2,00	0,56	0,1115	175	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	0,56			0,1115		100,00				
5	4400797	1337646	2,00	0,70	0,1393	299	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	0,70			0,1393		100,00				
2	4400767	1337754	2,00	0,74	0,1479	198	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	0,74			0,1479		100,00				
8	4400840	1337755	2,00	0,85	0,1697	230	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	0,85			0,1697		100,00				
4	4400715	1337607	2,00	0,85	0,1707	32	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	0,85			0,1707		100,00				
3	4400667	1337701	2,00	0,86	0,1710	95	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	0,86			0,1710		100,00				
7	4400871	1337692	2,00	0,86	0,1711	271	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6502	0,86			0,1711		100,00				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	4400767	1337754	2,00	1,90E-03	9,4889E-05	127	4,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	5502	2,28E-04			1,1417E-05		12,03				
1	0	5501	1,67E-03			8,3472E-05		87,97				
1	4400776	1337803	2,00	2,04E-03	0,0001	157	4,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	5502	3,03E-04			1,5142E-05		14,88				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							132

	1	0	6507		1,63E-03		0,0082		33,47		
	1	0	6508		2,21E-03		0,0110		45,34		
8	4400840	1337755	2,00	5,92E-03	0,0296	231	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6506	1,31E-03	0,0066	22,16					
	1	0	6507	2,07E-03	0,0104	35,02					
	1	0	6508	2,53E-03	0,0127	42,82					
4	4400715	1337607	2,00	5,98E-03	0,0299	33	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6506	1,33E-03	0,0067	22,26					
	1	0	6507	2,10E-03	0,0105	35,16					
	1	0	6508	2,55E-03	0,0127	42,58					
7	4400871	1337692	2,00	5,99E-03	0,0299	269	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6506	1,33E-03	0,0067	22,24					
	1	0	6507	2,10E-03	0,0105	35,13					
	1	0	6508	2,55E-03	0,0128	42,64					
3	4400667	1337701	2,00	6,00E-03	0,0300	93	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6506	1,34E-03	0,0067	22,28					
	1	0	6507	2,11E-03	0,0106	35,19					
	1	0	6508	2,55E-03	0,0128	42,53					

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,03	0,0313	285	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	5502	2,84E-04	0,0003	1,09						
	1	0	6506	5,07E-04	0,0006	1,94						
	1	0	5501	7,87E-04	0,0009	3,02						
	1	0	6507	0,02	0,0294	93,96						
5	4400797	1337646	2,00	0,03	0,0378	299	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	5502	6,99E-05	8,3858E-05	0,22						
	1	0	5501	1,14E-04	0,0001	0,36						
	1	0	6506	6,33E-04	0,0008	2,01						
	1	0	6507	0,03	0,0368	97,40						
2	4400767	1337754	2,00	0,04	0,0420	200	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	5502	8,43E-05	0,0001	0,24						
	1	0	5501	1,40E-04	0,0002	0,40						
	1	0	6506	7,05E-04	0,0008	2,01						
	1	0	6507	0,03	0,0409	97,35						
1	4400776	1337803	2,00	0,04	0,0445	181	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	5502	1,23E-04	0,0001	0,33						

Взам. инв. №												
	Подпись и дата											
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2				
Инва. № подл.												

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		0	6502	0,07			0,0683			100,00	
3	4400667	1337701	2,00	0,07	0,0684	95	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		0	6502	0,07			0,0684			100,00	
7	4400871	1337692	2,00	0,07	0,0685	271	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		0	6502	0,07			0,0685			100,00	

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,03	0,0341	286	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		0	6505	3,27E-03			0,0033			9,60		
1		0	6510	0,03			0,0308			90,40		
1	4400776	1337803	2,00	0,06	0,0640	175	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		0	6505	6,14E-03			0,0061			9,60		
1		0	6510	0,06			0,0579			90,40		
5	4400797	1337646	2,00	0,08	0,0800	299	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		0	6505	7,68E-03			0,0077			9,60		
1		0	6510	0,07			0,0723			90,40		
2	4400767	1337754	2,00	0,08	0,0849	198	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		0	6505	8,15E-03			0,0081			9,60		
1		0	6510	0,08			0,0768			90,40		
8	4400840	1337755	2,00	0,10	0,0974	230	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		0	6505	9,35E-03			0,0093			9,60		
1		0	6510	0,09			0,0881			90,40		
4	4400715	1337607	2,00	0,10	0,0980	32	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		0	6505	9,41E-03			0,0094			9,60		
1		0	6510	0,09			0,0886			90,40		
3	4400667	1337701	2,00	0,10	0,0982	95	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		0	6505	9,42E-03			0,0094			9,60		
1		0	6510	0,09			0,0888			90,40		
7	4400871	1337692	2,00	0,10	0,0983	271	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		0	6505	9,43E-03			0,0094			9,60		
1		0	6510	0,09			0,0888			90,40		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							136

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,25	0,0759	284	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6501	1,68E-04		5,0348E-05		0,07			
	1		0	6509	0,08		0,0244		32,15			
	1		0	6503	0,17		0,0515		67,78			
1	4400776	1337803	2,00	0,32	0,0974	166	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6501	8,18E-04		0,0002		0,25			
	1		0	6509	0,10		0,0313		32,09			
	1		0	6503	0,22		0,0659		67,66			
5	4400797	1337646	2,00	0,64	0,1927	299	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6501	8,09E-04		0,0002		0,13			
	1		0	6509	0,21		0,0619		32,13			
	1		0	6503	0,44		0,1305		67,74			
2	4400767	1337754	2,00	0,66	0,1985	197	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6501	8,98E-04		0,0003		0,14			
	1		0	6509	0,21		0,0638		32,13			
	1		0	6503	0,45		0,1344		67,74			
8	4400840	1337755	2,00	0,71	0,2144	229	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6501	1,11E-03		0,0003		0,16			
	1		0	6509	0,23		0,0689		32,12			
	1		0	6503	0,48		0,1452		67,72			
4	4400715	1337607	2,00	0,72	0,2159	31	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6501	1,12E-03		0,0003		0,16			
	1		0	6509	0,23		0,0694		32,12			
	1		0	6503	0,49		0,1462		67,72			
3	4400667	1337701	2,00	0,72	0,2162	96	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6501	1,13E-03		0,0003		0,16			
	1		0	6509	0,23		0,0694		32,12			
	1		0	6503	0,49		0,1464		67,72			
7	4400871	1337692	2,00	0,72	0,2167	273	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		0	6501	1,15E-03		0,0003		0,16			
	1		0	6509	0,23		0,0696		32,12			
	1		0	6503	0,49		0,1468		67,72			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							138

**Вещество: 2930
Пыль абразивная**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,05	0,0021	284	9,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6504	0,05			0,0021		100,00		
1	4400776	1337803	2,00	0,07	0,0026	166	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6504	0,07			0,0026		100,00		
5	4400797	1337646	2,00	0,13	0,0052	299	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6504	0,13			0,0052		100,00		
2	4400767	1337754	2,00	0,13	0,0054	197	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6504	0,13			0,0054		100,00		
8	4400840	1337755	2,00	0,15	0,0058	229	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6504	0,15			0,0058		100,00		
4	4400715	1337607	2,00	0,15	0,0058	31	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6504	0,15			0,0058		100,00		
3	4400667	1337701	2,00	0,15	0,0059	96	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6504	0,15			0,0059		100,00		
7	4400871	1337692	2,00	0,15	0,0059	273	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		6504	0,15			0,0059		100,00		

**Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4400776	1337803	2,00	2,78E-03	-	157	3,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		5502	2,95E-04			0,0000		10,62		
	1	0		6505	7,95E-04			0,0000		28,61		
	1	0		5501	1,69E-03			0,0000		60,78		
5	4400797	1337646	2,00	2,95E-03	-	7	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0		5502	6,43E-05			0,0000		2,18		
	1	0		5501	2,95E-04			0,0000		9,99		
	1	0		6505	2,59E-03			0,0000		87,83		
2	4400767	1337754	2,00	3,10E-03	-	197	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							139

1	0	5502	8,51E-05	0,0000	2,75							
1	0	5501	1,44E-04	0,0000	4,66							
1	0	6505	2,87E-03	0,0000	92,59							
6	4400980	1337646	2,00	3,24E-03	-	287	4,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	5502	5,77E-04		0,0000		17,81					
1	0	6505	8,74E-04		0,0000		26,97					
1	0	5501	1,79E-03		0,0000		55,22					
7	4400871	1337692	2,00	3,89E-03	-	272	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	5502	1,81E-04		0,0000		4,66					
1	0	5501	4,20E-04		0,0000		10,81					
1	0	6505	3,28E-03		0,0000		84,52					
4	4400715	1337607	2,00	4,24E-03	-	39	3,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	5502	7,06E-04		0,0000		16,67					
1	0	6505	1,16E-03		0,0000		27,30					
1	0	5501	2,37E-03		0,0000		56,03					
8	4400840	1337755	2,00	4,24E-03	-	227	3,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	5502	1,03E-03		0,0000		24,21					
1	0	6505	1,13E-03		0,0000		26,60					
1	0	5501	2,09E-03		0,0000		49,19					
3	4400667	1337701	2,00	4,27E-03	-	89	3,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	5502	7,14E-04		0,0000		16,72					
1	0	6505	1,16E-03		0,0000		27,24					
1	0	5501	2,39E-03		0,0000		56,04					

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,01	-	285	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	5502	2,82E-04		0,0000		2,14					
1	0	5501	5,77E-04		0,0000		4,39					
1	0	6508	7,60E-04		0,0000		5,77					
1	0	6506	9,07E-04		0,0000		6,90					
1	0	6505	1,15E-03		0,0000		8,75					
1	0	6507	9,48E-03		0,0000		72,06					
5	4400797	1337646	2,00	0,02	-	299	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	5502	6,94E-05		0,0000		0,39					
1	0	5501	8,35E-05		0,0000		0,47					
1	0	6506	1,13E-03		0,0000		6,44					
1	0	6508	1,78E-03		0,0000		10,12					
1	0	6505	2,70E-03		0,0000		15,34					

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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
140

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,28	-	284	9,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		0	5502	3,05E-04	0,11
1		0	5501	6,81E-04	0,25
1		0	6501	8,77E-04	0,32
1		0	6506	1,11E-03	0,40
1		0	6508	7,51E-03	2,72
1		0	6507	0,01	4,71
1		0	6509	0,08	29,44
1		0	6503	0,17	62,06

1	4400776	1337803	2,00	0,42	-	170	0,60	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		0	5502	6,11E-05	0,01
1		0	5501	1,80E-04	0,04
1		0	6501	4,64E-03	1,11
1		0	6506	5,90E-03	1,40
1		0	6508	0,02	4,51
1		0	6507	0,07	16,44
1		0	6509	0,10	24,60
1		0	6503	0,22	51,87

5	4400797	1337646	2,00	0,74	-	299	0,50	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		0	5502	3,59E-05	0,00
1		0	5501	5,47E-05	0,01
1		0	6501	4,22E-03	0,57
1		0	6506	5,36E-03	0,73
1		0	6508	0,02	3,22
1		0	6507	0,06	8,51
1		0	6509	0,21	27,97
1		0	6503	0,44	58,98

2	4400767	1337754	2,00	0,77	-	197	0,50	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		0	5502	4,40E-05	0,01
1		0	5501	6,93E-05	0,01
1		0	6501	4,69E-03	0,61
1		0	6506	5,96E-03	0,78
1		0	6508	0,03	3,29
1		0	6507	0,07	9,10
1		0	6509	0,21	27,73
1		0	6503	0,45	58,47

8	4400840	1337755	2,00	0,85	-	230	0,50	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		0	5502	8,14E-05	0,01

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							142

1	0	5501	1,77E-04	0,0000	0,02							
1	0	6501	5,97E-03	0,0000	0,71							
1	0	6506	7,58E-03	0,0000	0,90							
1	0	6508	0,03	0,0000	3,42							
1	0	6507	0,09	0,0000	10,49							
1	0	6509	0,23	0,0000	27,17							
1	0	6503	0,48	0,0000	57,29							
4	4400715	1337607	2,00	0,85	-	30	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5502	6,97E-05	0,0000	0,01
1	0	5501	1,87E-04	0,0000	0,02
1	0	6501	6,02E-03	0,0000	0,71
1	0	6506	7,64E-03	0,0000	0,90
1	0	6508	0,03	0,0000	3,42
1	0	6507	0,09	0,0000	10,52
1	0	6509	0,23	0,0000	27,16
1	0	6503	0,49	0,0000	57,26

3	4400667	1337701	2,00	0,85	-	96	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	5502	7,09E-05	0,0000	0,01							
1	0	5501	1,95E-04	0,0000	0,02							
1	0	6501	6,05E-03	0,0000	0,71							
1	0	6506	7,68E-03	0,0000	0,90							
1	0	6508	0,03	0,0000	3,43							
1	0	6507	0,09	0,0000	10,55							
1	0	6509	0,23	0,0000	27,15							
1	0	6503	0,49	0,0000	57,23							

7	4400871	1337692	2,00	0,85	-	271	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	5502	7,75E-05	0,0000	0,01							
1	0	5501	1,67E-04	0,0000	0,02							
1	0	6501	6,05E-03	0,0000	0,71							
1	0	6506	7,68E-03	0,0000	0,90							
1	0	6508	0,03	0,0000	3,42							
1	0	6507	0,09	0,0000	10,54							
1	0	6509	0,23	0,0000	27,15							
1	0	6503	0,49	0,0000	57,25							

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,01	-	286	0,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	0,01	0,0000	100,00

5	4400797	1337646	2,00	0,02	-	299	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6501	0,02	0,0000	100,00							

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							143

1	4400776	1337803	2,00	0,02	-	180	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6501	0,02	0,0000		100,00					
2	4400767	1337754	2,00	0,02	-	200	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6501	0,02	0,0000		100,00					
8	4400840	1337755	2,00	0,02	-	231	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6501	0,02	0,0000		100,00					
7	4400871	1337692	2,00	0,02	-	269	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6501	0,02	0,0000		100,00					
4	4400715	1337607	2,00	0,02	-	34	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6501	0,02	0,0000		100,00					
3	4400667	1337701	2,00	0,02	-	93	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6501	0,02	0,0000		100,00					

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337670	2,00	0,14	-	285	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	6508	2,06E-03	0,0000		1,49					
1		0	5502	2,99E-03	0,0000		2,17					
1		0	6506	5,83E-03	0,0000		4,22					
1		0	5501	7,12E-03	0,0000		5,16					
1		0	6501	0,03	0,0000		19,67					
1		0	6507	0,09	0,0000		67,30					
5	4400797	1337646	2,00	0,16	-	299	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	5502	7,37E-04	0,0000		0,45					
1		0	5501	1,03E-03	0,0000		0,63					
1		0	6508	4,83E-03	0,0000		2,94					
1		0	6506	7,29E-03	0,0000		4,44					
1		0	6501	0,03	0,0000		20,70					
1		0	6507	0,12	0,0000		70,83					
2	4400767	1337754	2,00	0,18	-	199	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	5502	8,96E-04	0,0000		0,49					
1		0	5501	1,28E-03	0,0000		0,70					
1		0	6508	5,13E-03	0,0000		2,81					
1		0	6506	8,11E-03	0,0000		4,44					
1		0	6501	0,04	0,0000		20,71					
1		0	6507	0,13	0,0000		70,85					
1	4400776	1337803	2,00	0,19	-	180	0,50	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							144

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	5502	1,28E-03	0,0000	0,67							
1	0	5501	2,67E-03	0,0000	1,39							
1	0	6508	3,83E-03	0,0000	2,00							
1	0	6506	8,53E-03	0,0000	4,44							
1	0	6501	0,04	0,0000	20,69							
1	0	6507	0,14	0,0000	70,81							
8	4400840	1337755	2,00	0,23	-	230	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	5502	1,67E-03	0,0000	0,72							
1	0	5501	3,34E-03	0,0000	1,43							
1	0	6508	5,88E-03	0,0000	2,52							
1	0	6506	0,01	0,0000	4,41							
1	0	6501	0,05	0,0000	20,56							
1	0	6507	0,16	0,0000	70,36							
7	4400871	1337692	2,00	0,24	-	269	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	5502	1,59E-03	0,0000	0,67							
1	0	5501	3,04E-03	0,0000	1,28							
1	0	6508	5,93E-03	0,0000	2,51							
1	0	6506	0,01	0,0000	4,42							
1	0	6501	0,05	0,0000	20,61							
1	0	6507	0,17	0,0000	70,51							
4	4400715	1337607	2,00	0,24	-	34	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	5502	1,42E-03	0,0000	0,60							
1	0	5501	3,69E-03	0,0000	1,56							
1	0	6508	5,91E-03	0,0000	2,49							
1	0	6506	0,01	0,0000	4,41							
1	0	6501	0,05	0,0000	20,57							
1	0	6507	0,17	0,0000	70,37							
3	4400667	1337701	2,00	0,24	-	92	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5502	1,42E-03	0,0000	0,60
1	0	5501	3,77E-03	0,0000	1,59
1	0	6508	5,91E-03	0,0000	2,49
1	0	6506	0,01	0,0000	4,41
1	0	6501	0,05	0,0000	20,56
1	0	6507	0,17	0,0000	70,36

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,01	-	285	0,80	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5502	1,57E-04	0,0000	1,28
1	0	5501	3,21E-04	0,0000	2,63

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							145

	1	0	6508		4,22E-04		0,0000		3,46		
	1	0	6506		5,04E-04		0,0000		4,13		
	1	0	6507		5,27E-03		0,0000		43,20		
	1	0	6501		5,52E-03		0,0000		45,29		
5	4400797	1337646	2,00	0,02	-	299	0,50	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5502	3,86E-05	0,0000	0,25
1	0	5501	4,64E-05	0,0000	0,31
1	0	6506	6,30E-04	0,0000	4,15
1	0	6508	9,91E-04	0,0000	6,52
1	0	6507	6,58E-03	0,0000	43,34
1	0	6501	6,90E-03	0,0000	45,43

2	4400767	1337754	2,00	0,02	-	199	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	5502	4,69E-05	0,0000	0,28						
1	0	5501	5,76E-05	0,0000	0,34						
1	0	6506	7,01E-04	0,0000	4,16						
1	0	6508	1,05E-03	0,0000	6,24						
1	0	6507	7,32E-03	0,0000	43,44						
1	0	6501	7,68E-03	0,0000	45,54						

1	4400776	1337803	2,00	0,02	-	180	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	5502	6,71E-05	0,0000	0,38						
1	0	5501	1,20E-04	0,0000	0,69						
1	0	6506	7,37E-04	0,0000	4,22						
1	0	6508	7,86E-04	0,0000	4,49						
1	0	6507	7,71E-03	0,0000	44,05						
1	0	6501	8,08E-03	0,0000	46,18						

8	4400840	1337755	2,00	0,02	-	231	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	5502	8,67E-05	0,0000	0,41						
1	0	5501	1,47E-04	0,0000	0,69						
1	0	6506	8,91E-04	0,0000	4,16						
1	0	6508	1,21E-03	0,0000	5,64						
1	0	6507	9,31E-03	0,0000	43,50						
1	0	6501	9,76E-03	0,0000	45,61						

7	4400871	1337692	2,00	0,02	-	269	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	5502	8,31E-05	0,0000	0,38						
1	0	5501	1,37E-04	0,0000	0,63						
1	0	6506	9,05E-04	0,0000	4,17						
1	0	6508	1,22E-03	0,0000	5,60						
1	0	6507	9,45E-03	0,0000	43,55						
1	0	6501	9,91E-03	0,0000	45,66						

4	4400715	1337607	2,00	0,02	-	34	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	5502	7,44E-05	0,0000	0,34						
1	0	5501	1,66E-04	0,0000	0,77						
1	0	6506	9,05E-04	0,0000	4,17						
1	0	6508	1,21E-03	0,0000	5,57						

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							146

	1	0	6507		9,46E-03	0,0000	43,52		
	1	0	6501		9,92E-03	0,0000	45,63		
3	4400667	1337701	2,00	0,02	-	93	0,50	-	-
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	0	5502		7,51E-05	0,0000	0,34		
	1	0	5501		1,69E-04	0,0000	0,78		
	1	0	6506		9,08E-04	0,0000	4,16		
	1	0	6508		1,21E-03	0,0000	5,57		
	1	0	6507		9,48E-03	0,0000	43,52		
	1	0	6501		9,94E-03	0,0000	45,62		

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
			03-246-K11-OOC1.2							147
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Отчет

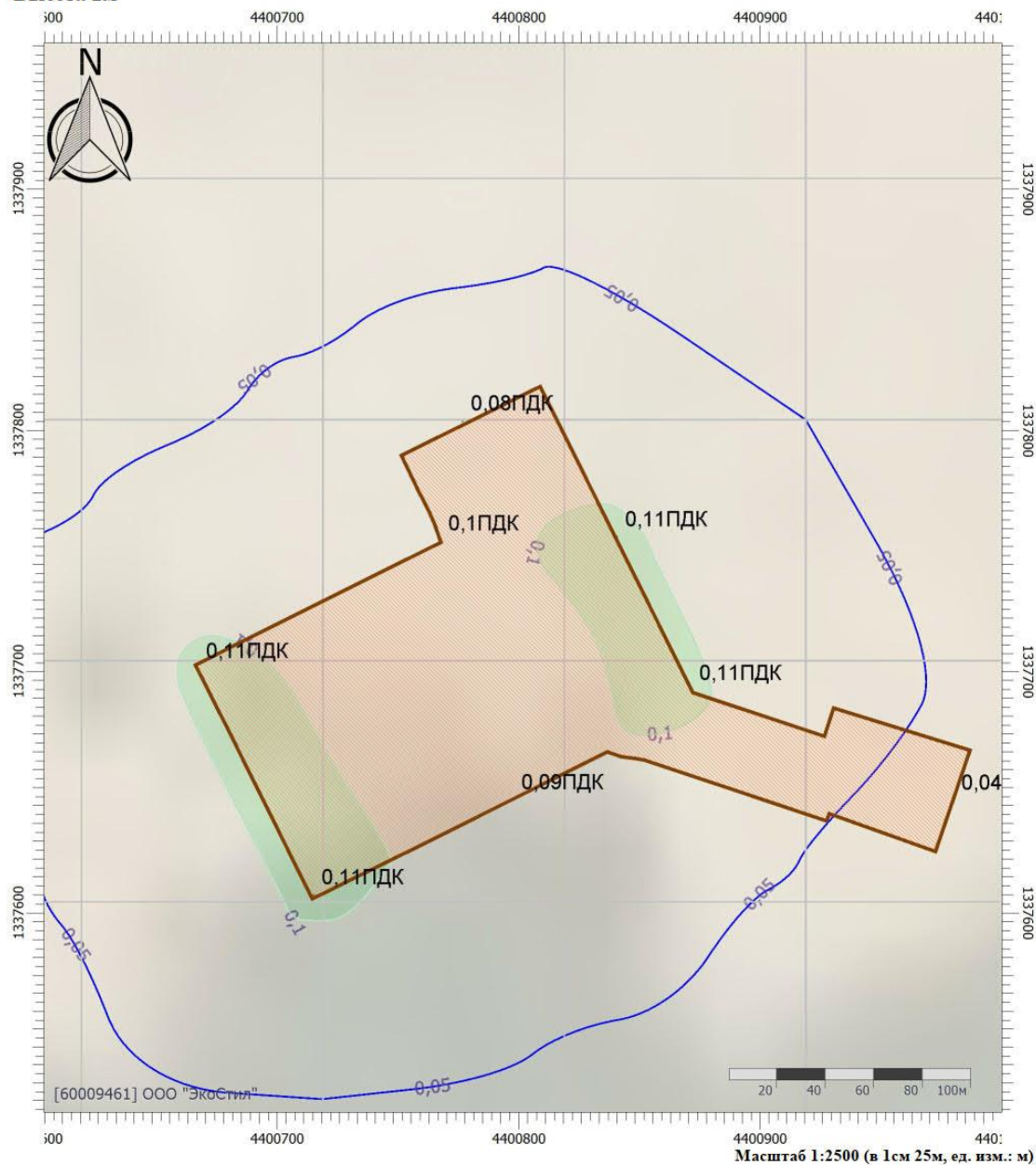
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:05 - 16.12.2023 14:16] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист

148

Формат А4

Отчет

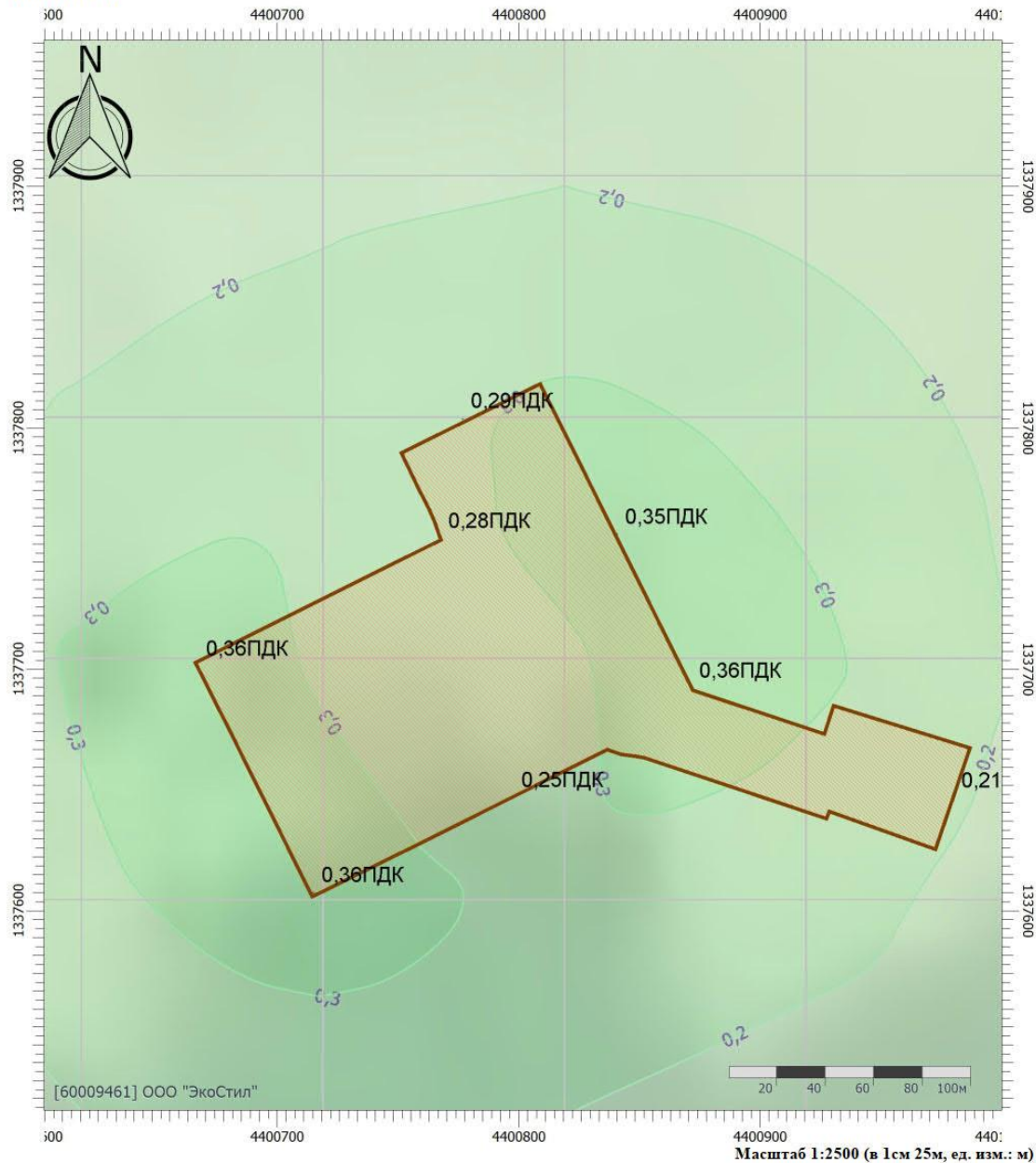
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:05 - 16.12.2023 14:16] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
149

Отчет

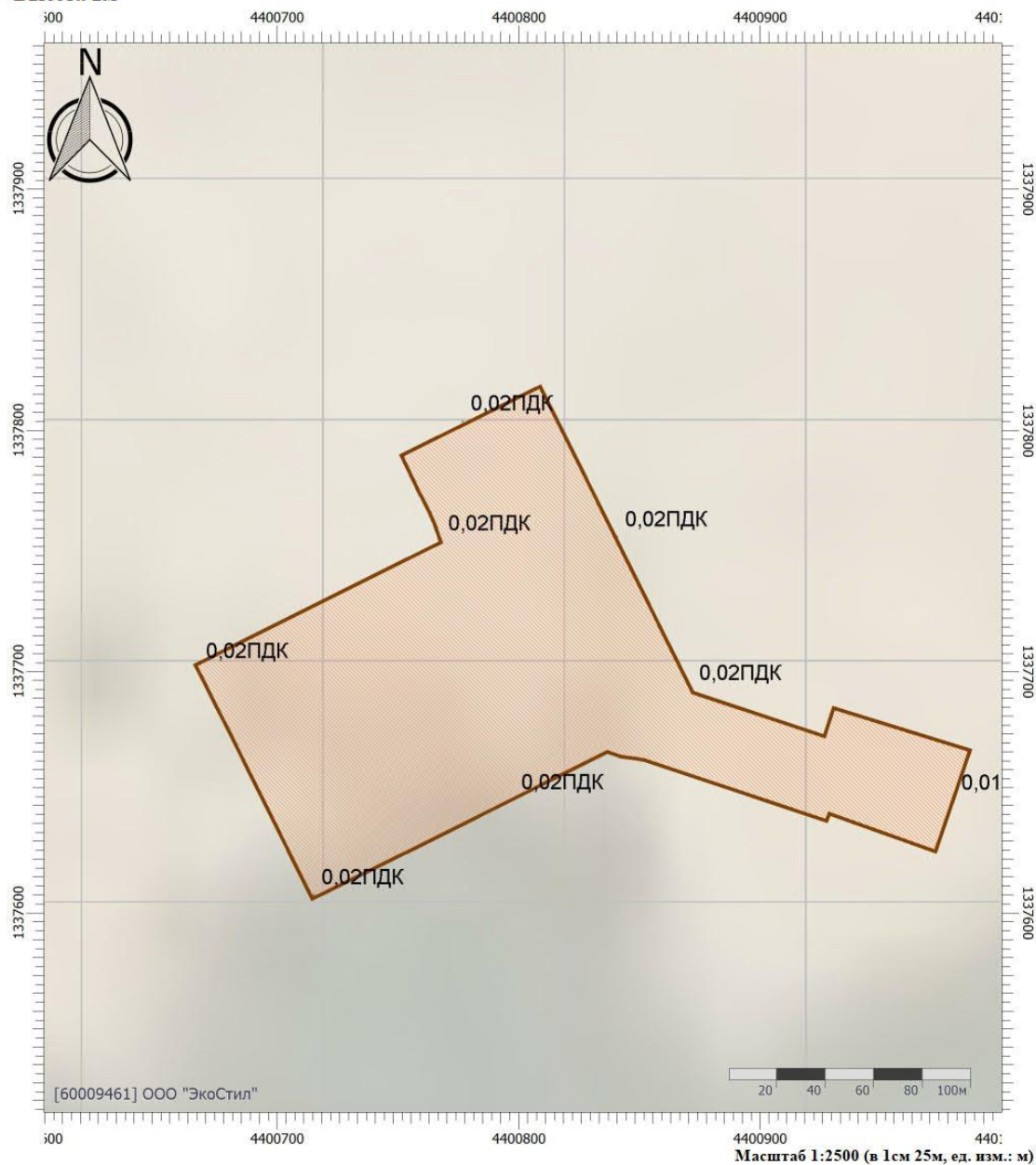
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:05 - 16.12.2023 14:16] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изн. № подл.	Взам. инв. №
Изм.	Подпись и дата

						03-246-K11-OOC1.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		150

Отчет

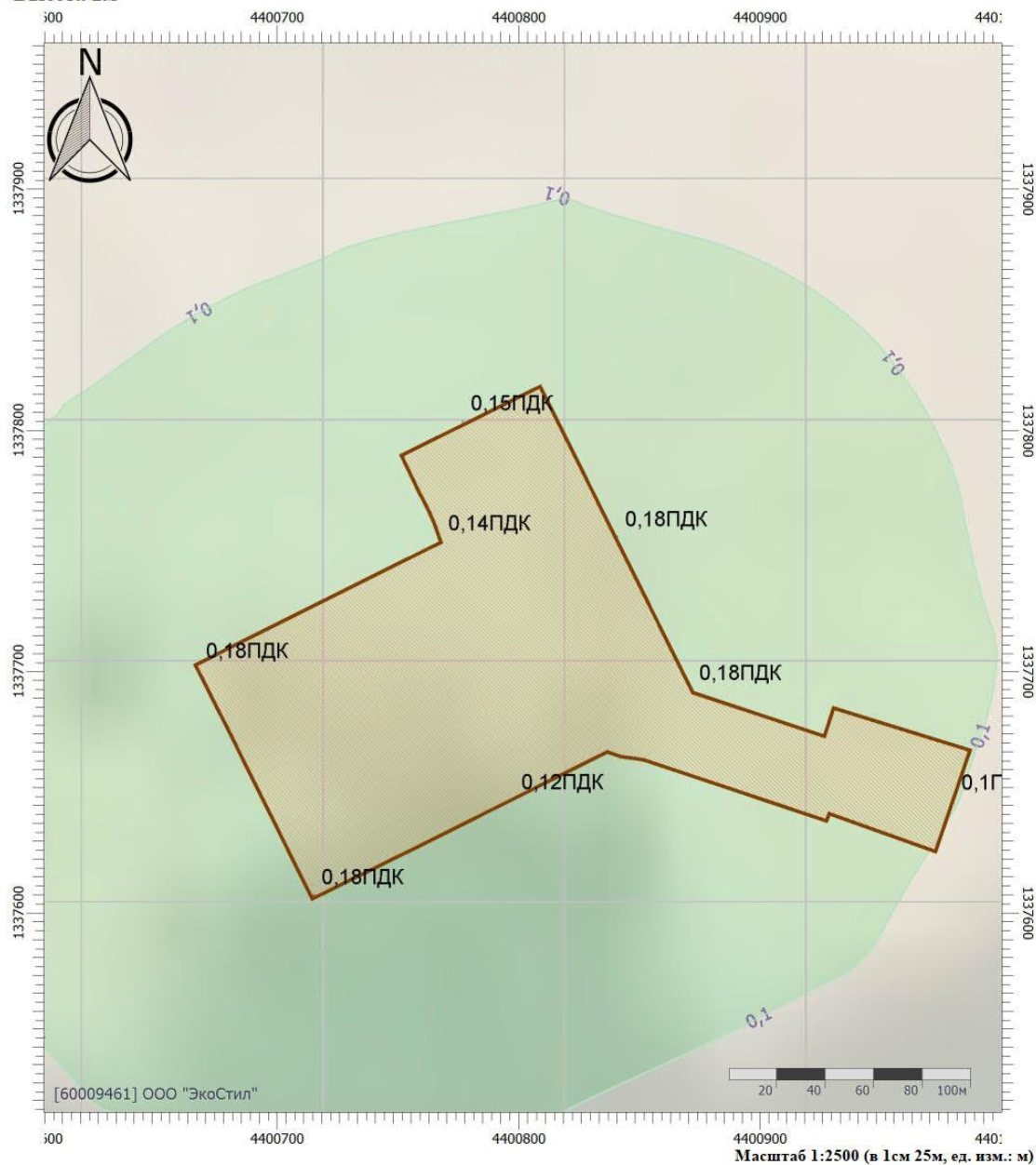
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:05 - 16.12.2023 14:16] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
151

Отчет

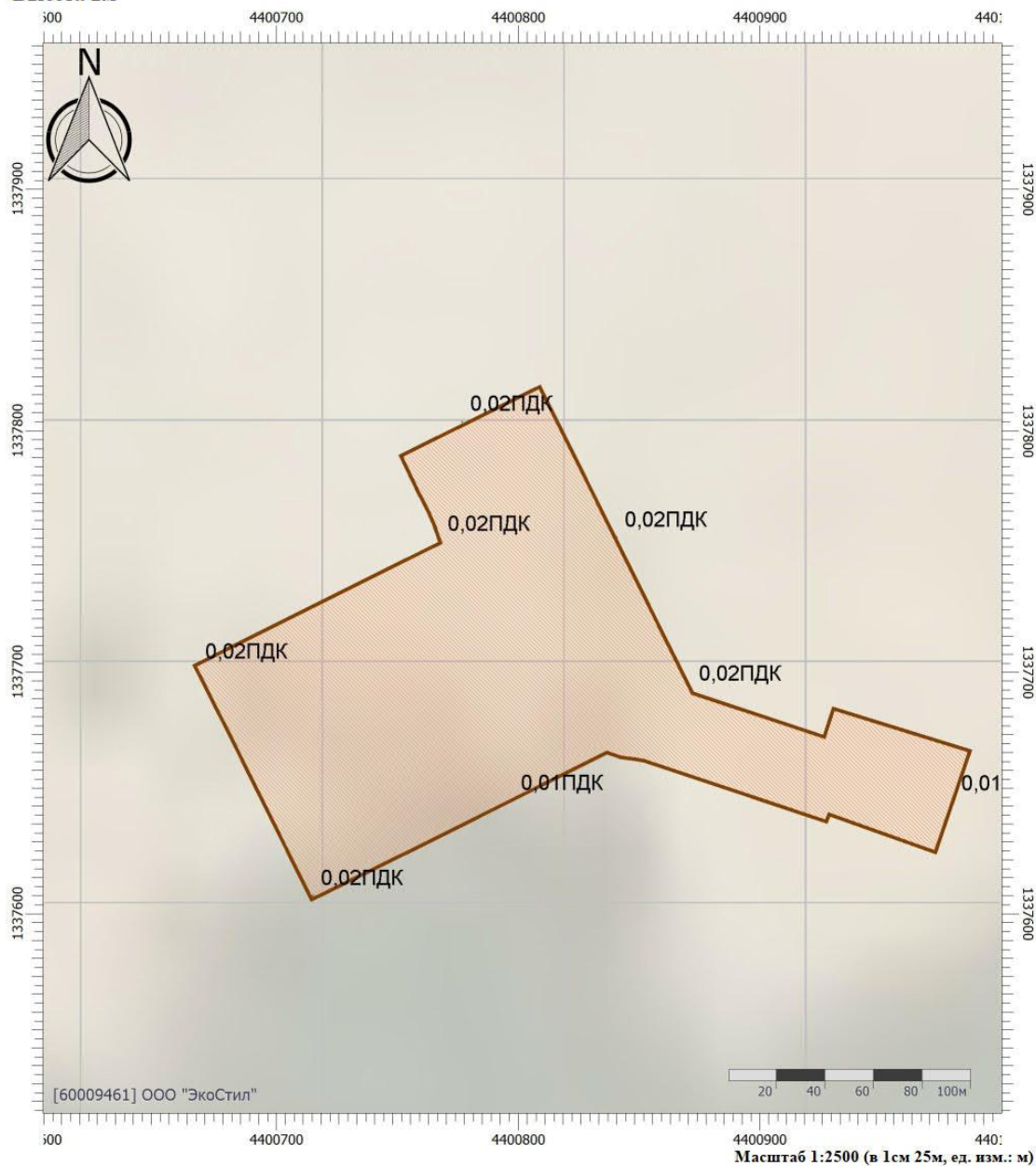
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:05 - 16.12.2023 14:16] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

03-246-K11-OOC1.2

Лист

152

Отчет

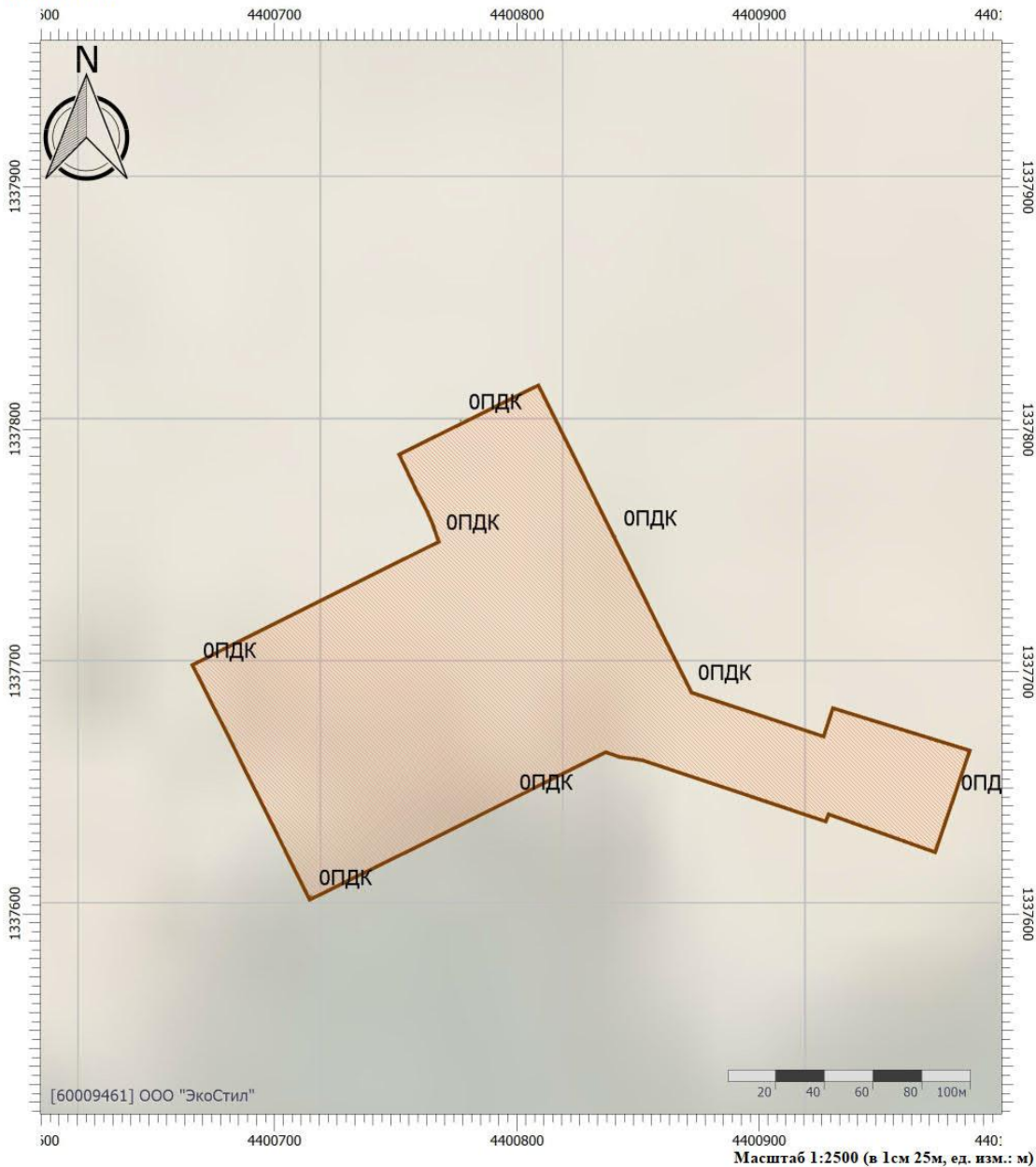
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:05 - 16.12.2023 14:16] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
153

Отчет

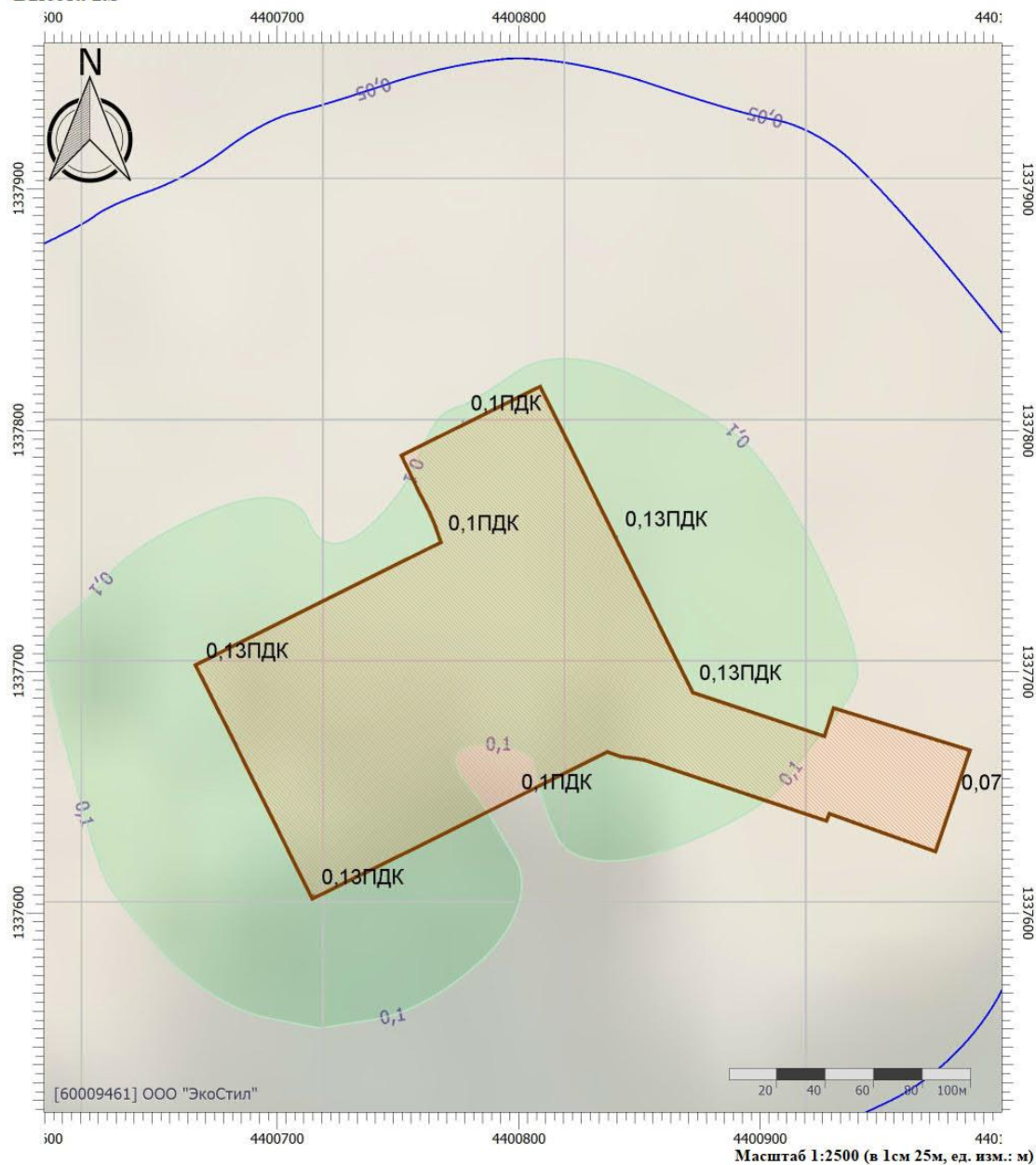
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:05 - 16.12.2023 14:16] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

03-246-K11-OOC1.2

Лист

154

Отчет

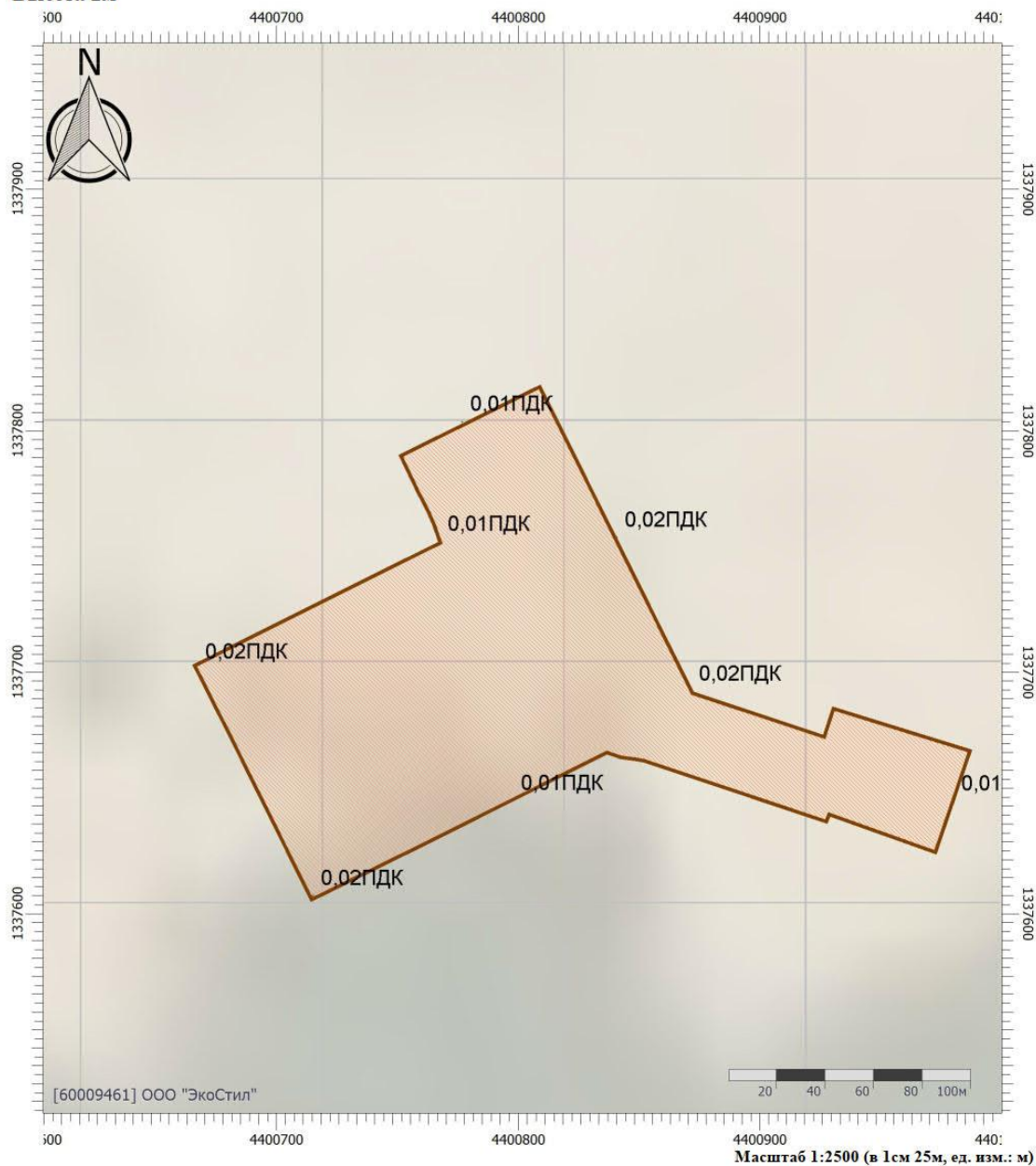
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:05 - 16.12.2023 14:16] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм.	Кол.уч.
Изм. № подл.	Взам. инв. №
Изм.	Взам. инв. №
Изм.	Взам. инв. №

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

03-246-K11-OOC1.2	Лист
	155

Отчет

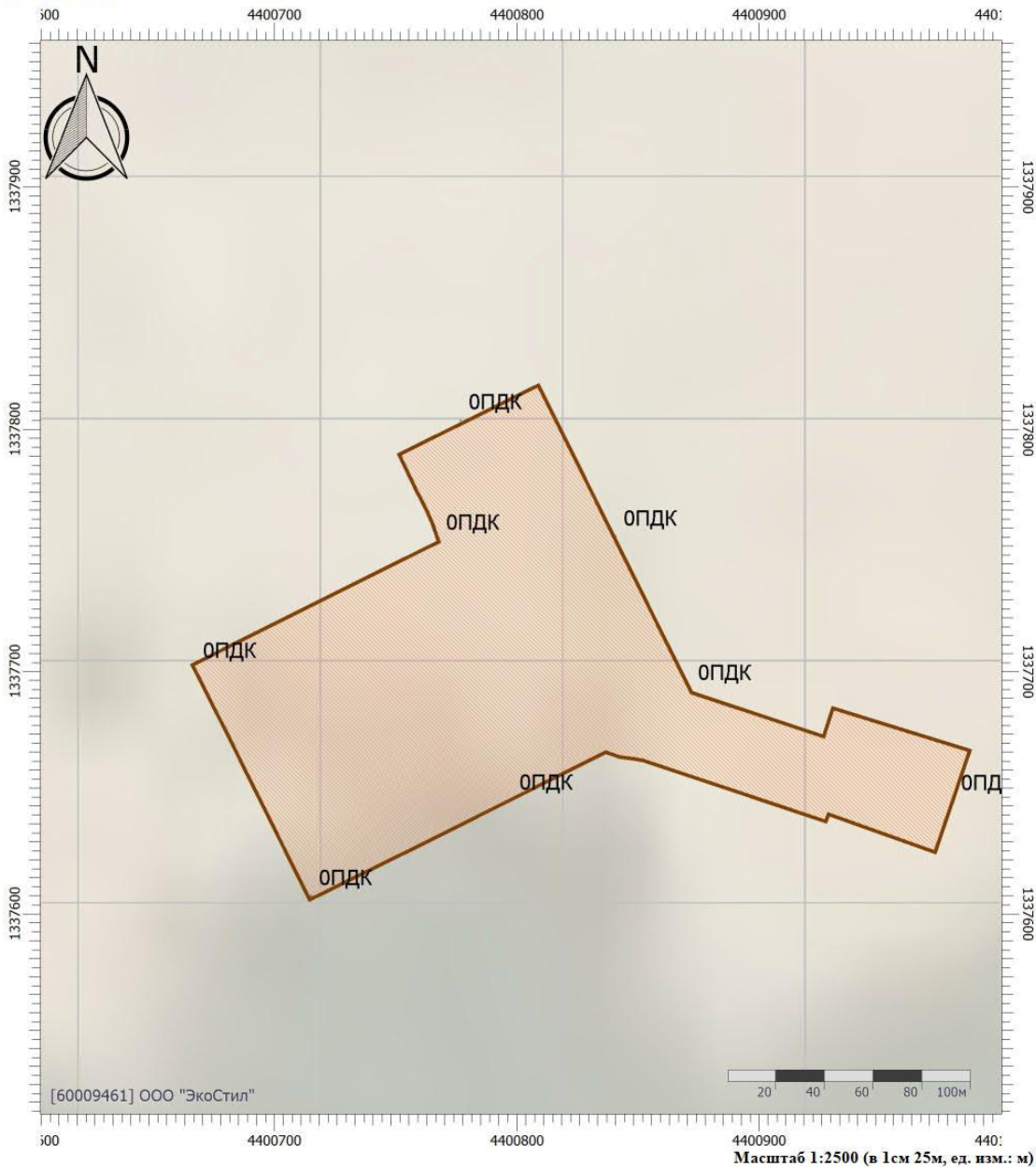
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:05 - 16.12.2023 14:16] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
156

Отчет

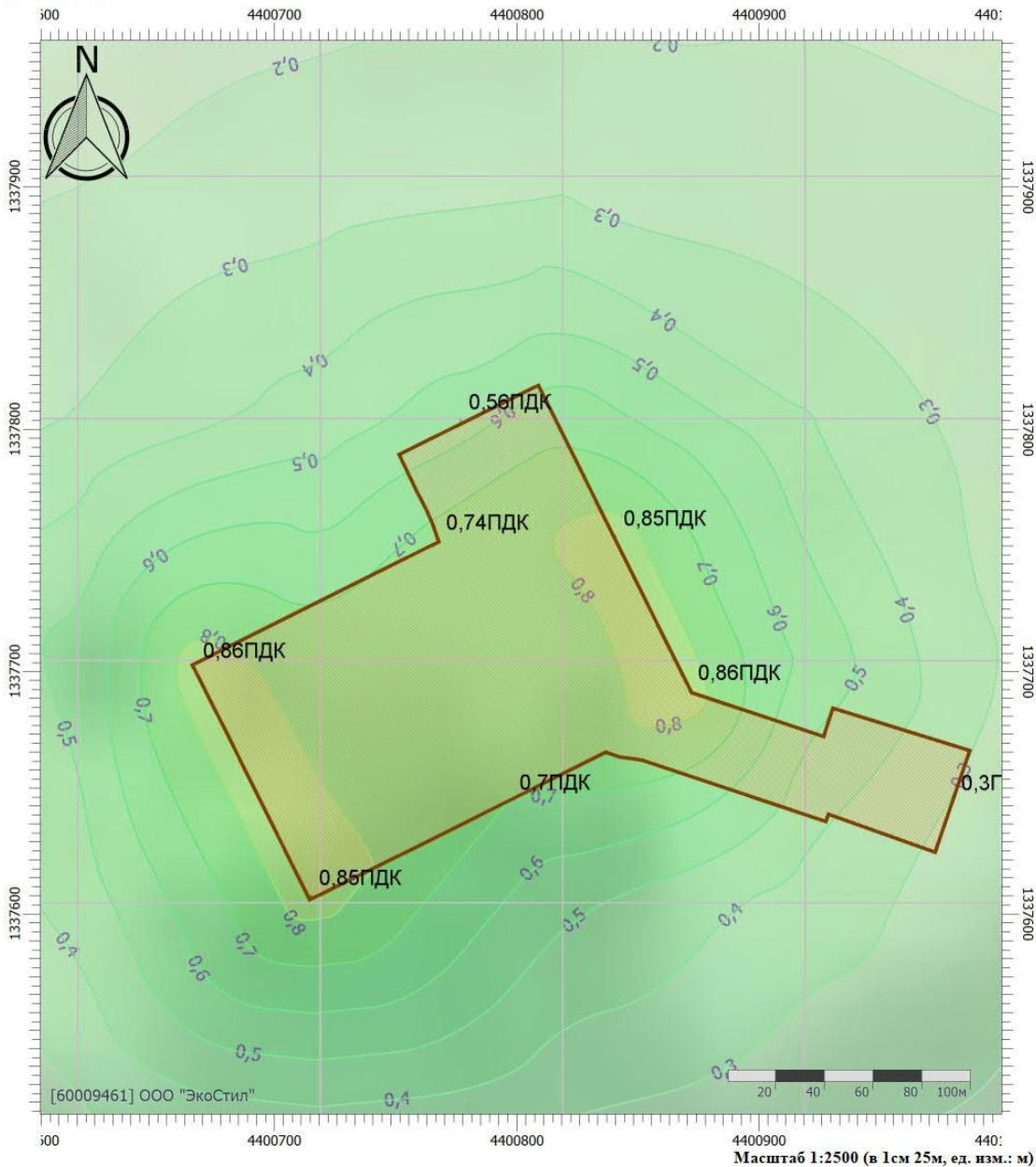
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:05 - 16.12.2023 14:16] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист
157

Формат А4

Отчет

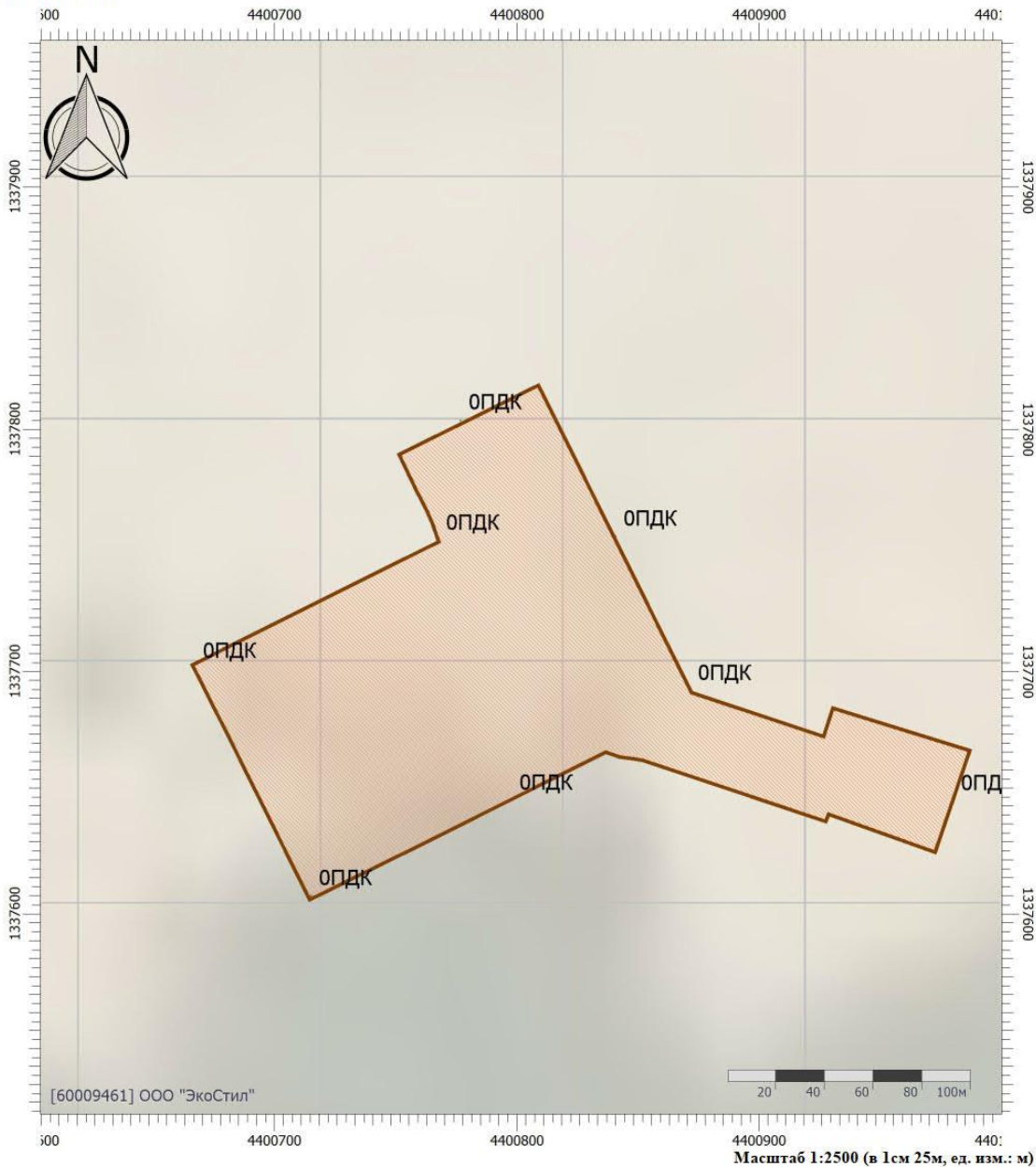
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:05 - 16.12.2023 14:16] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
158

Отчет

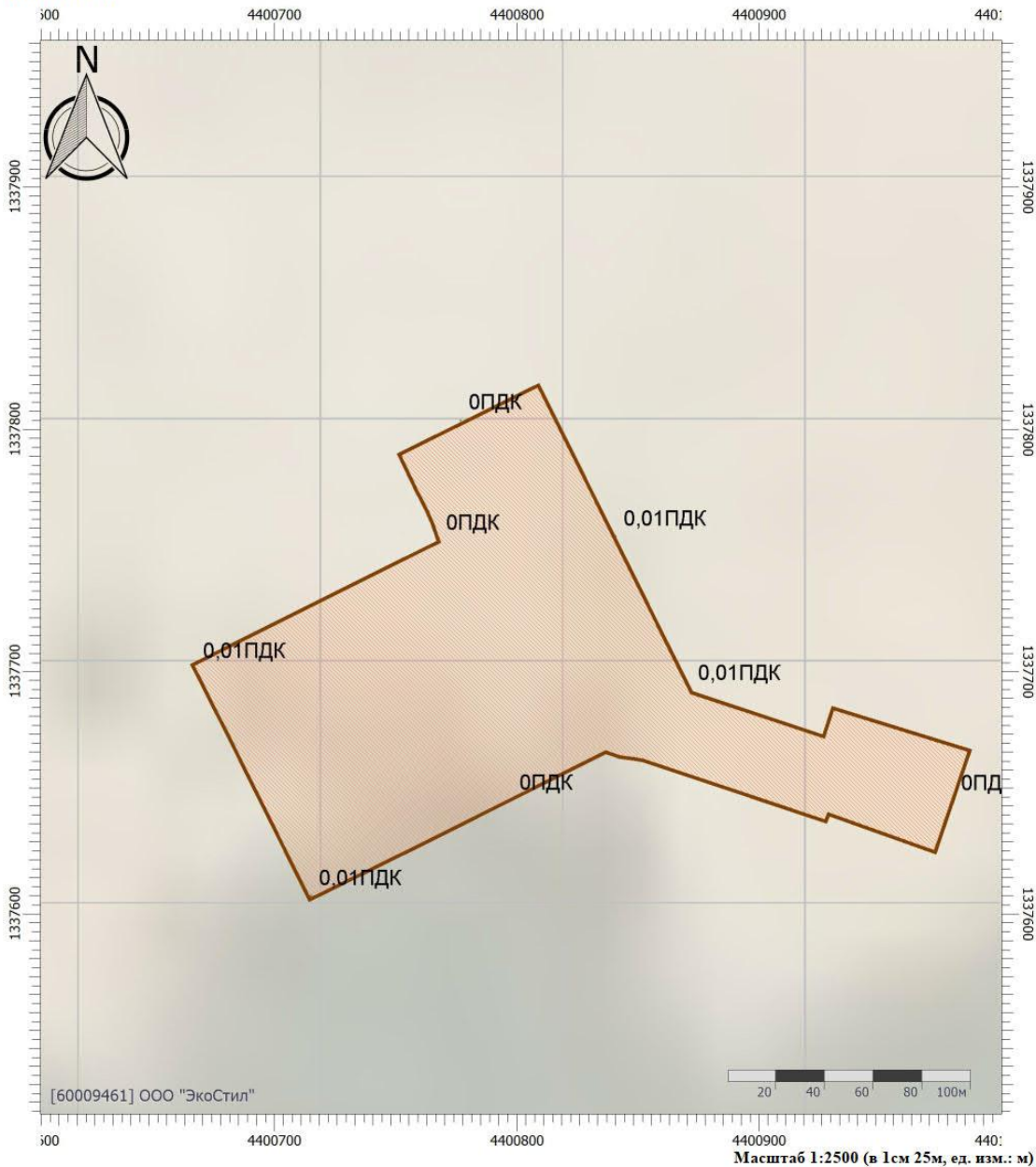
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:05 - 16.12.2023 14:16] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм. № подл.	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист
159

Отчет

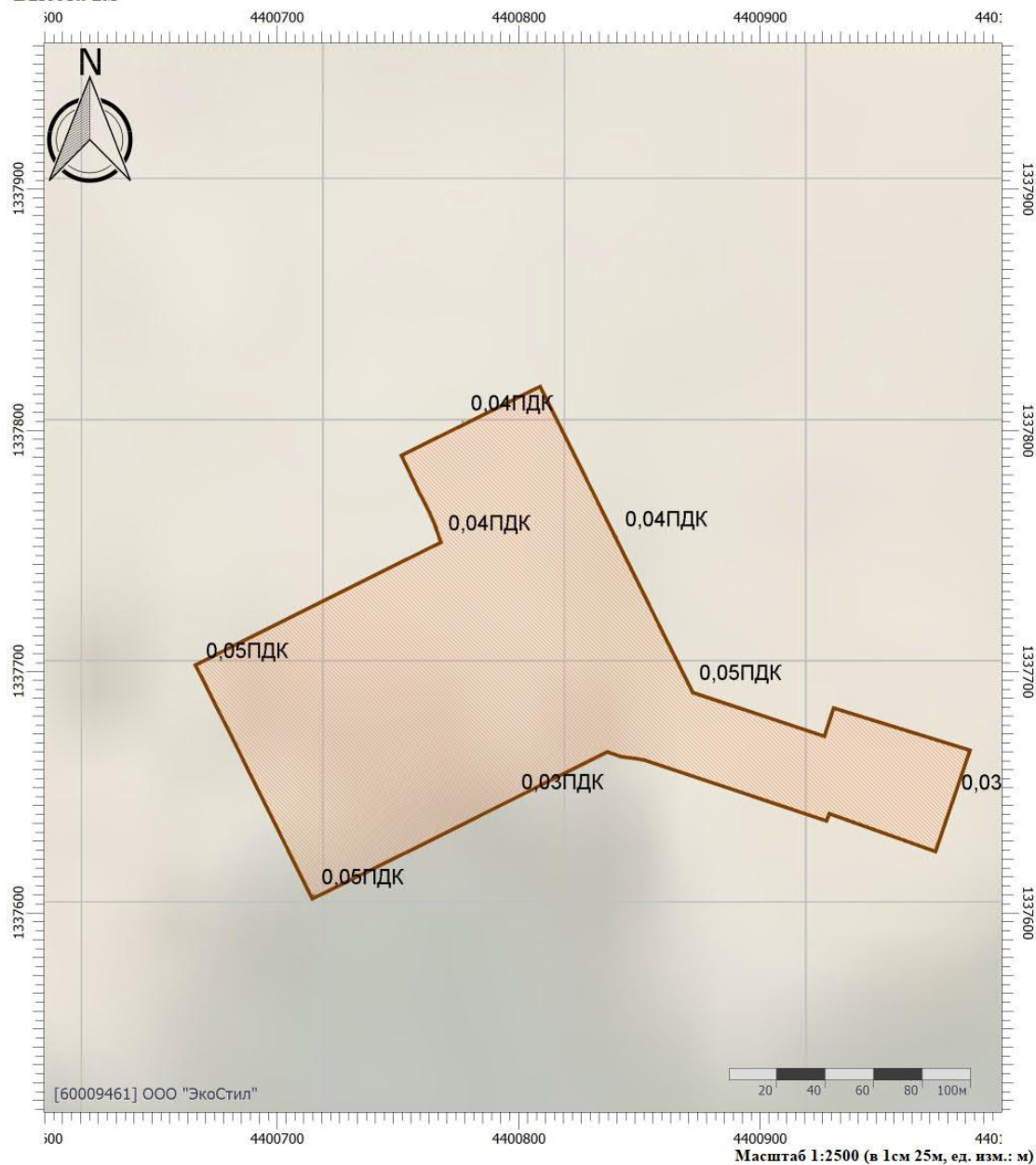
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:05 - 16.12.2023 14:16] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инва. № подл.	

03-246-K11-OOC1.2

Лист	160
------	-----

Отчет

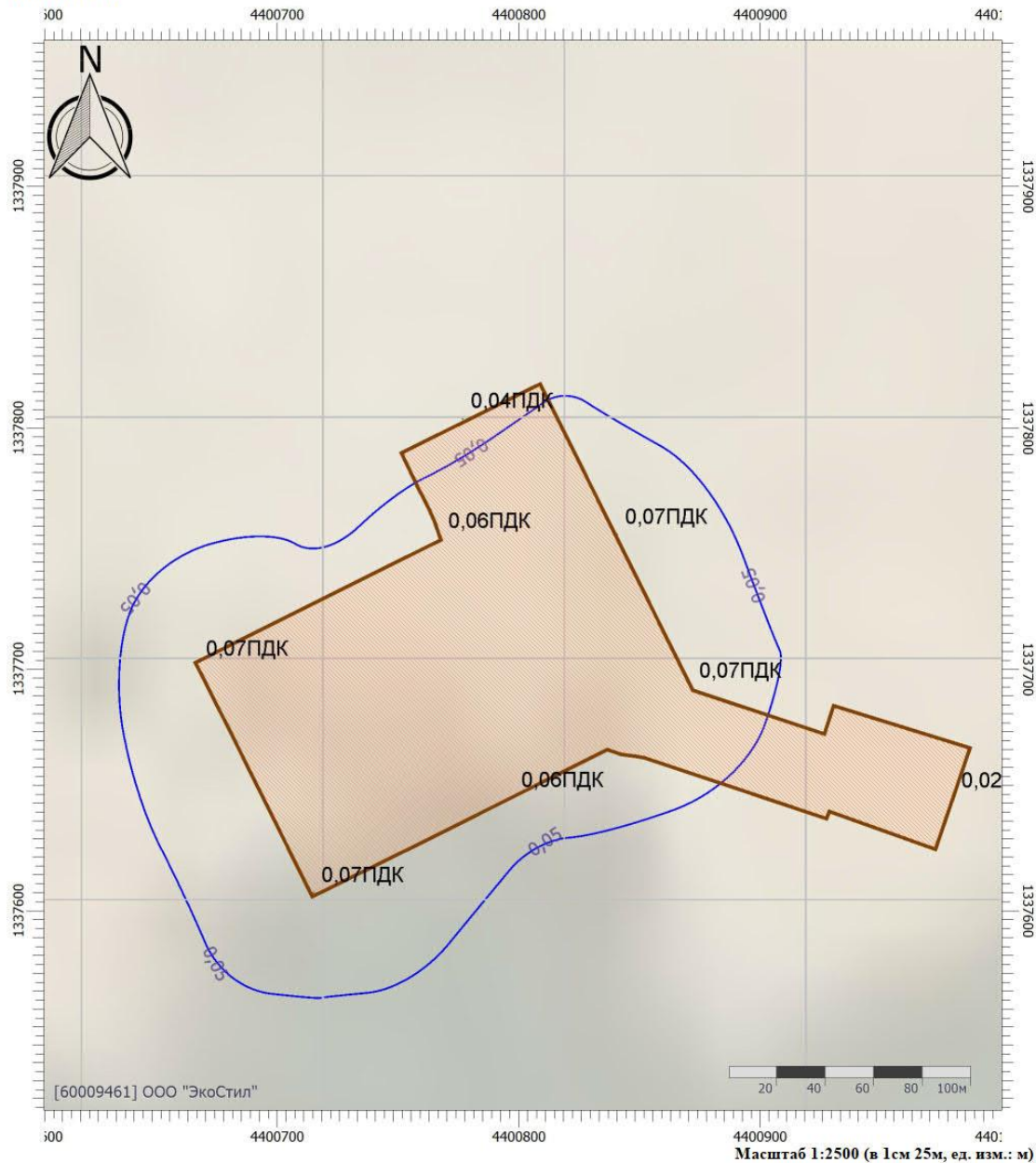
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:05 - 16.12.2023 14:16] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

03-246-K11-OOC1.2

Лист

161

Формат А4

Отчет

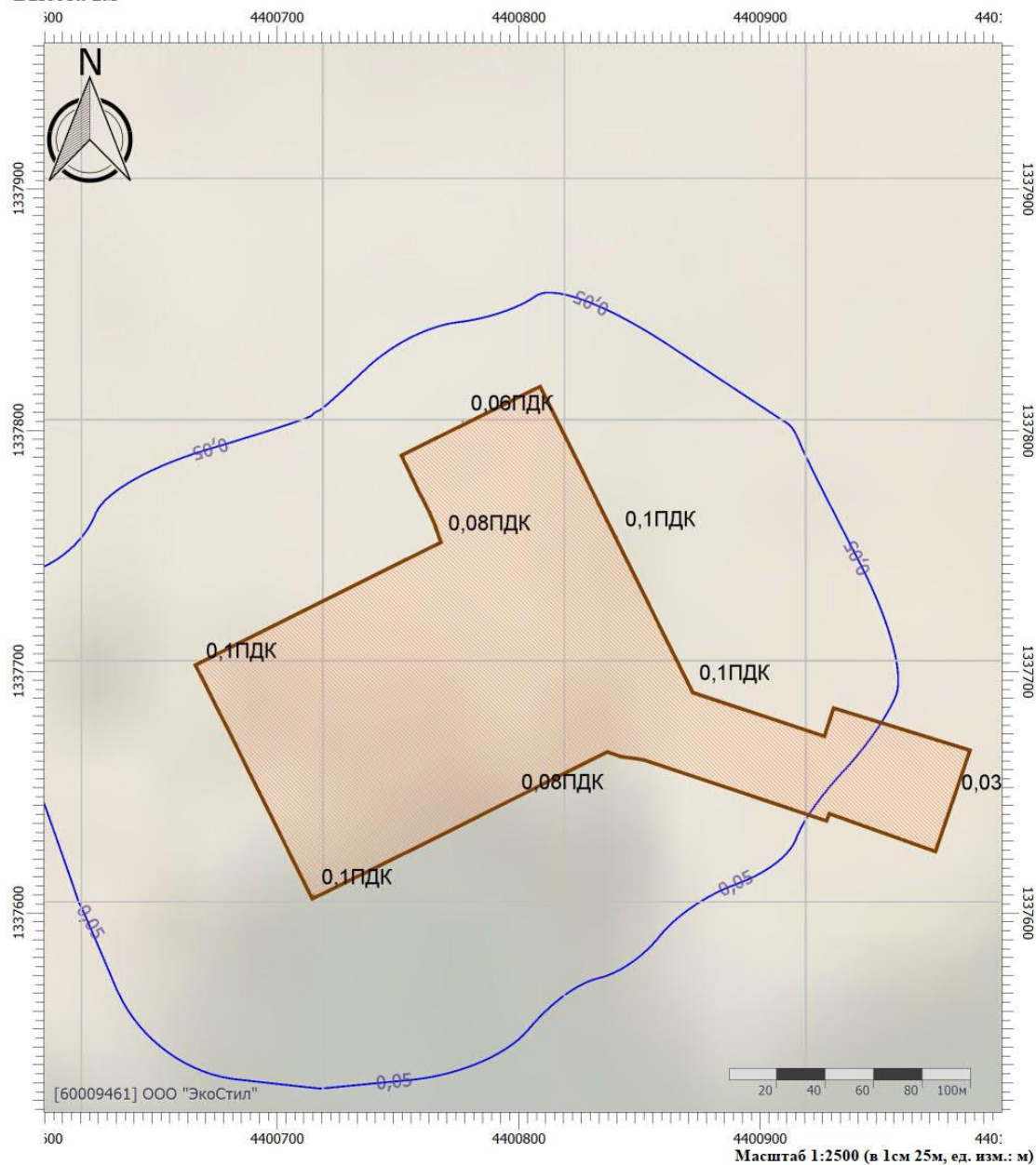
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:05 - 16.12.2023 14:16] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

03-246-K11-OOC1.2

Лист

162

Формат А4

Отчет

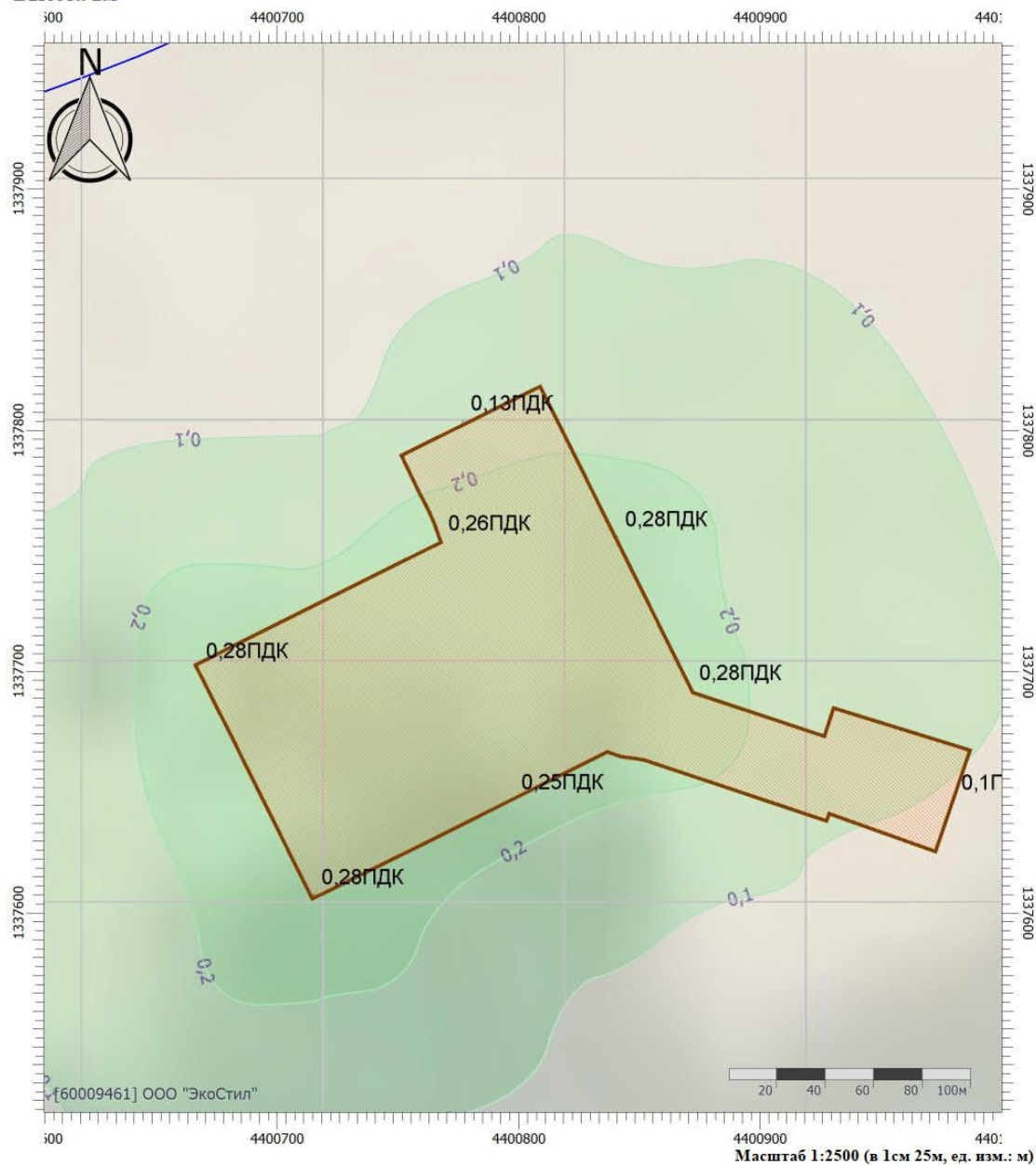
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:05 - 16.12.2023 14:16] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист
163

Отчет

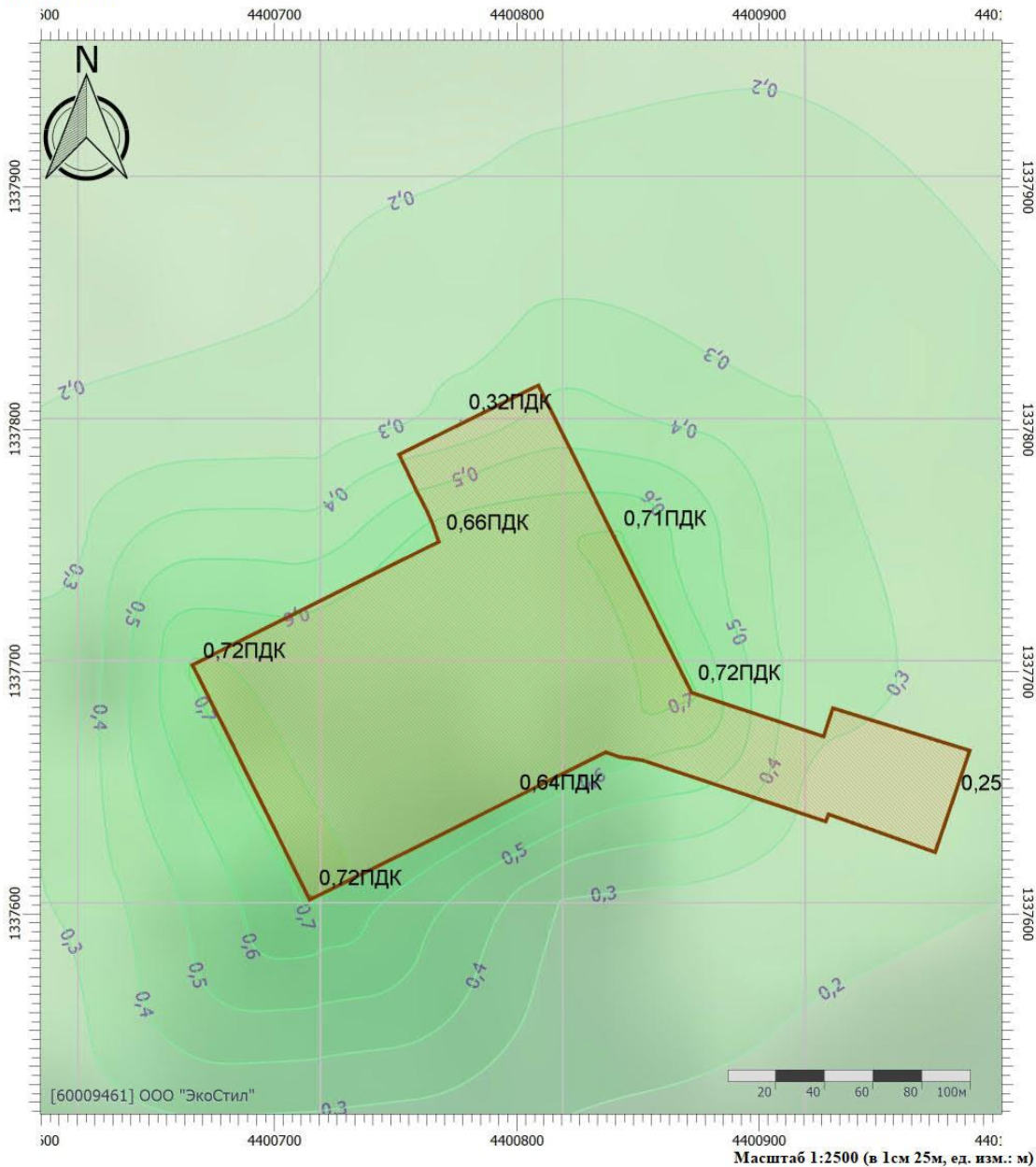
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:05 - 16.12.2023 14:16] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
164

Отчет

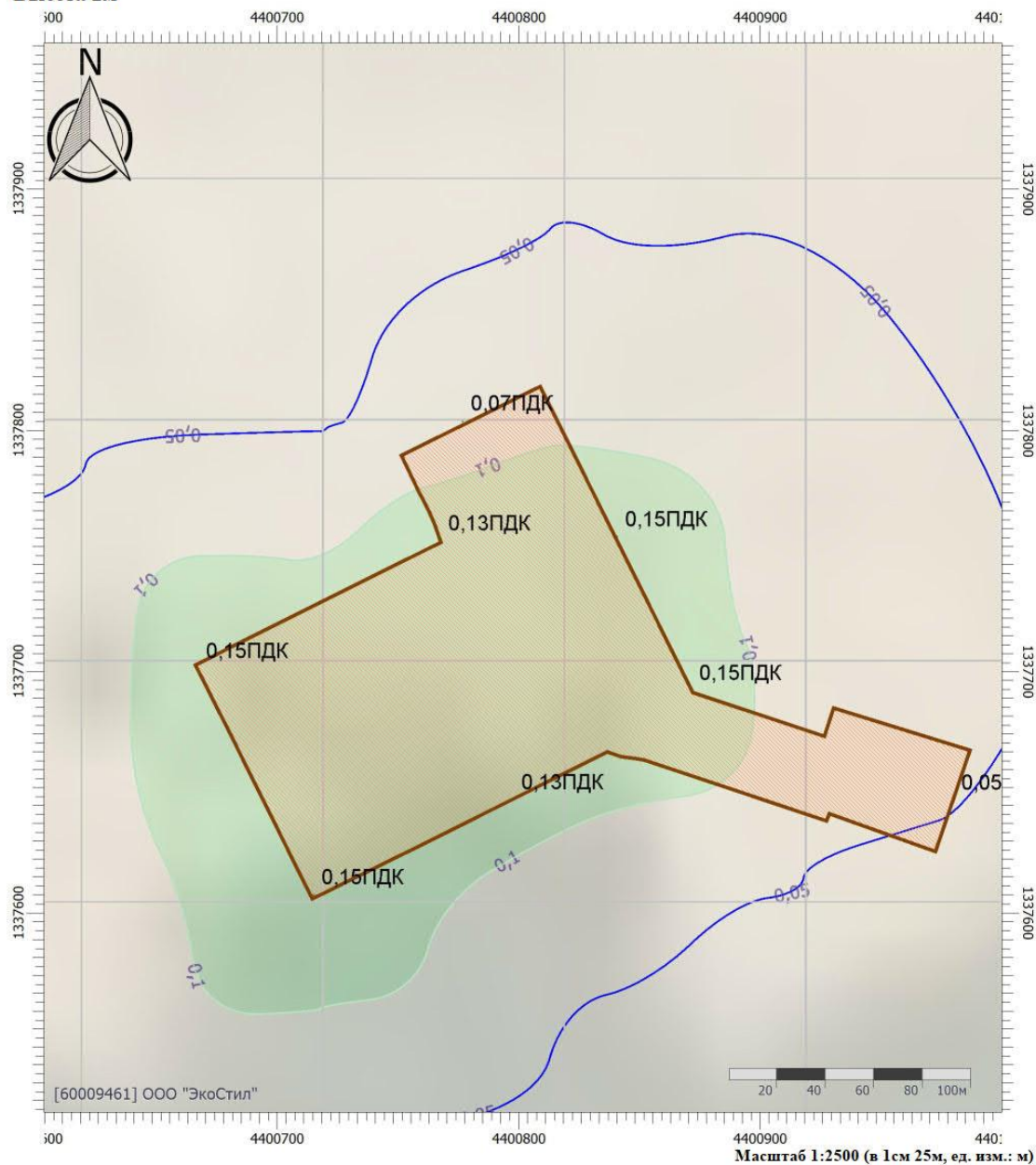
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:05 - 16.12.2023 14:16] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2930 (Пыль абразивная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изн. № подл.	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист
165

Отчет

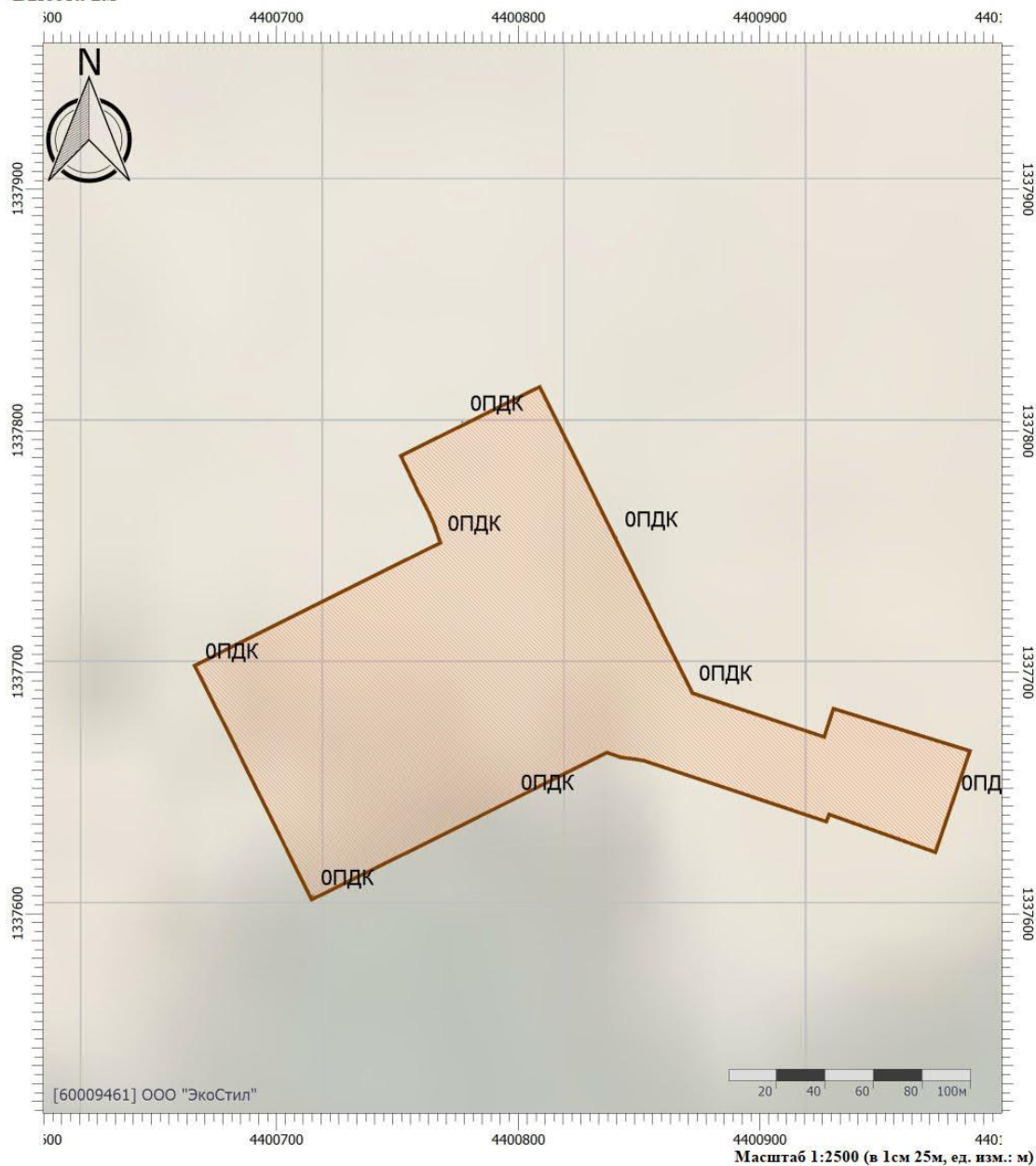
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:05 - 16.12.2023 14:16] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изн. № подл.	Взам. инв. №
Изм.	Подпись и дата

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
166

Отчет

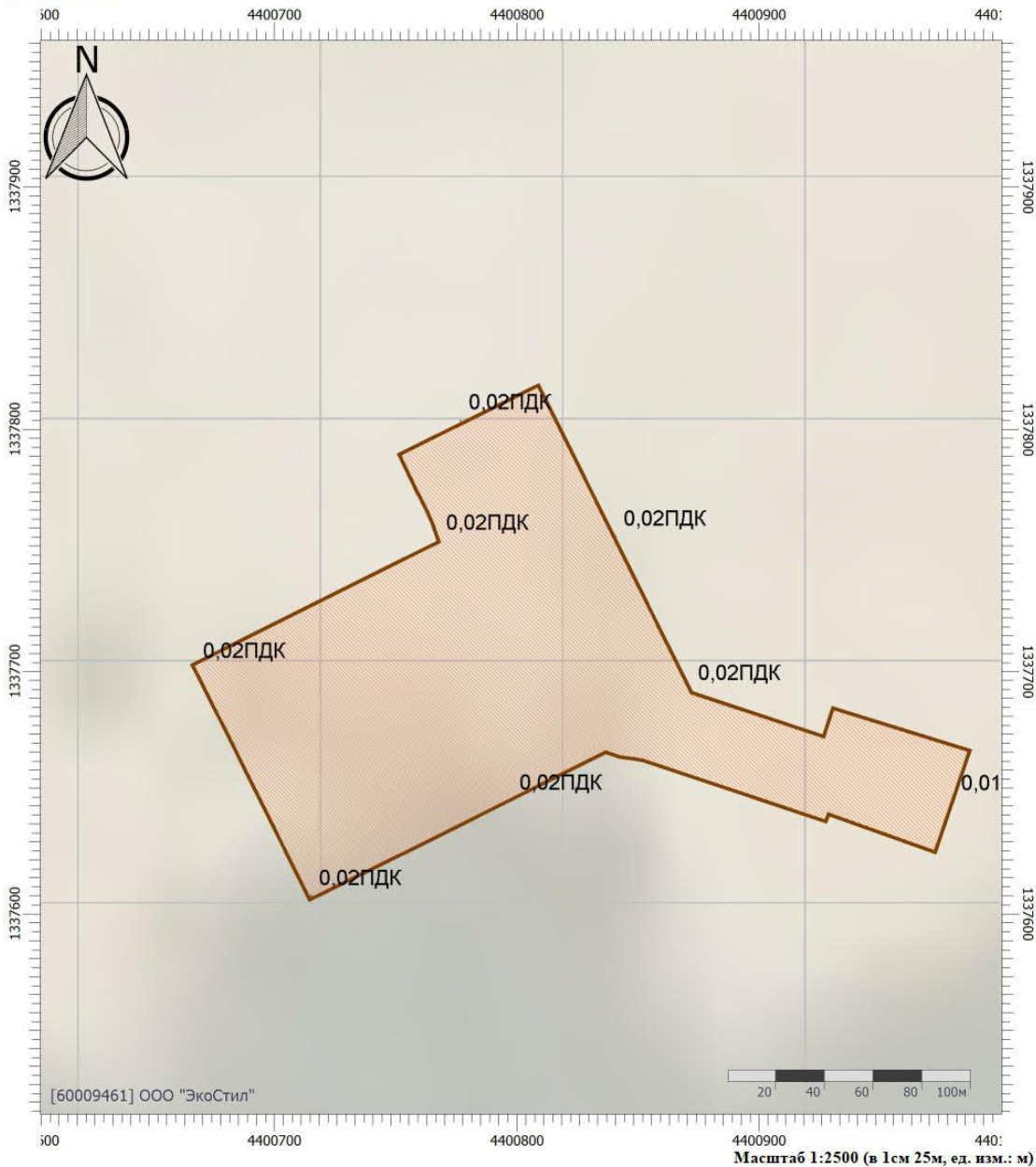
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:05 - 16.12.2023 14:16] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист
167

Отчет

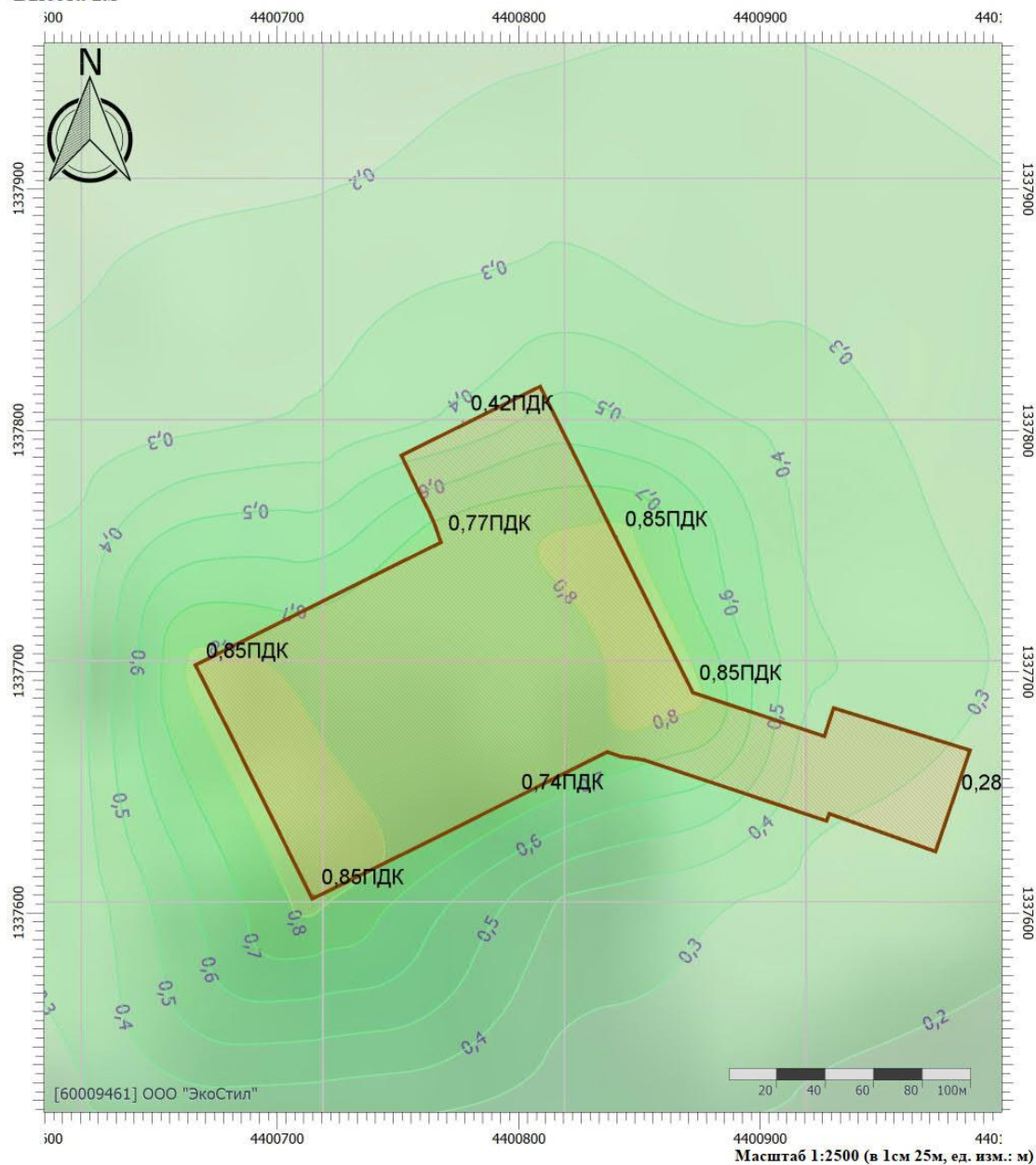
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:05 - 16.12.2023 14:16] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
168

Отчет

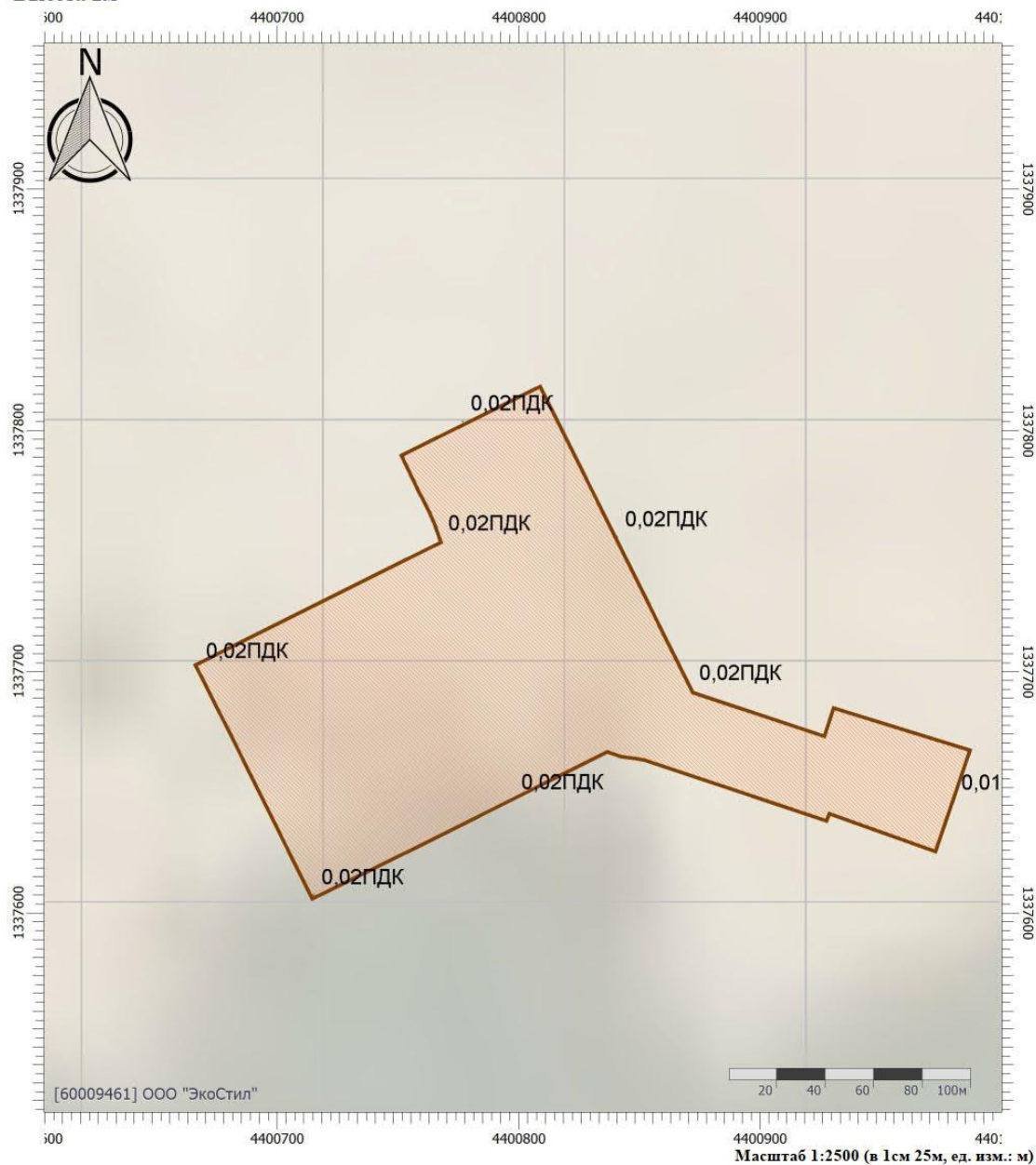
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:05 - 16.12.2023 14:16] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

03-246-K11-OOC1.2

Лист

169

Отчет

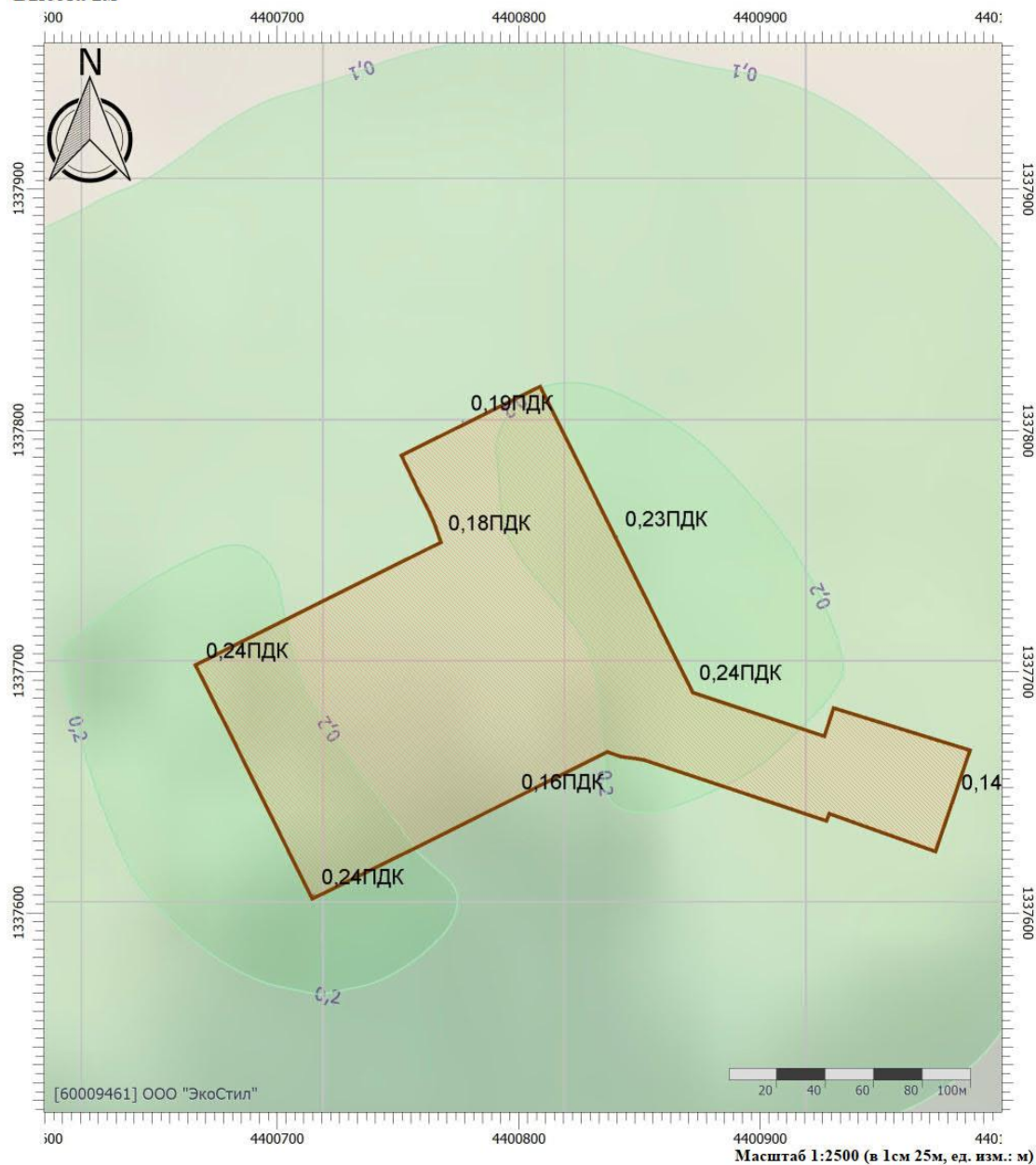
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:05 - 16.12.2023 14:16] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
170

Отчет

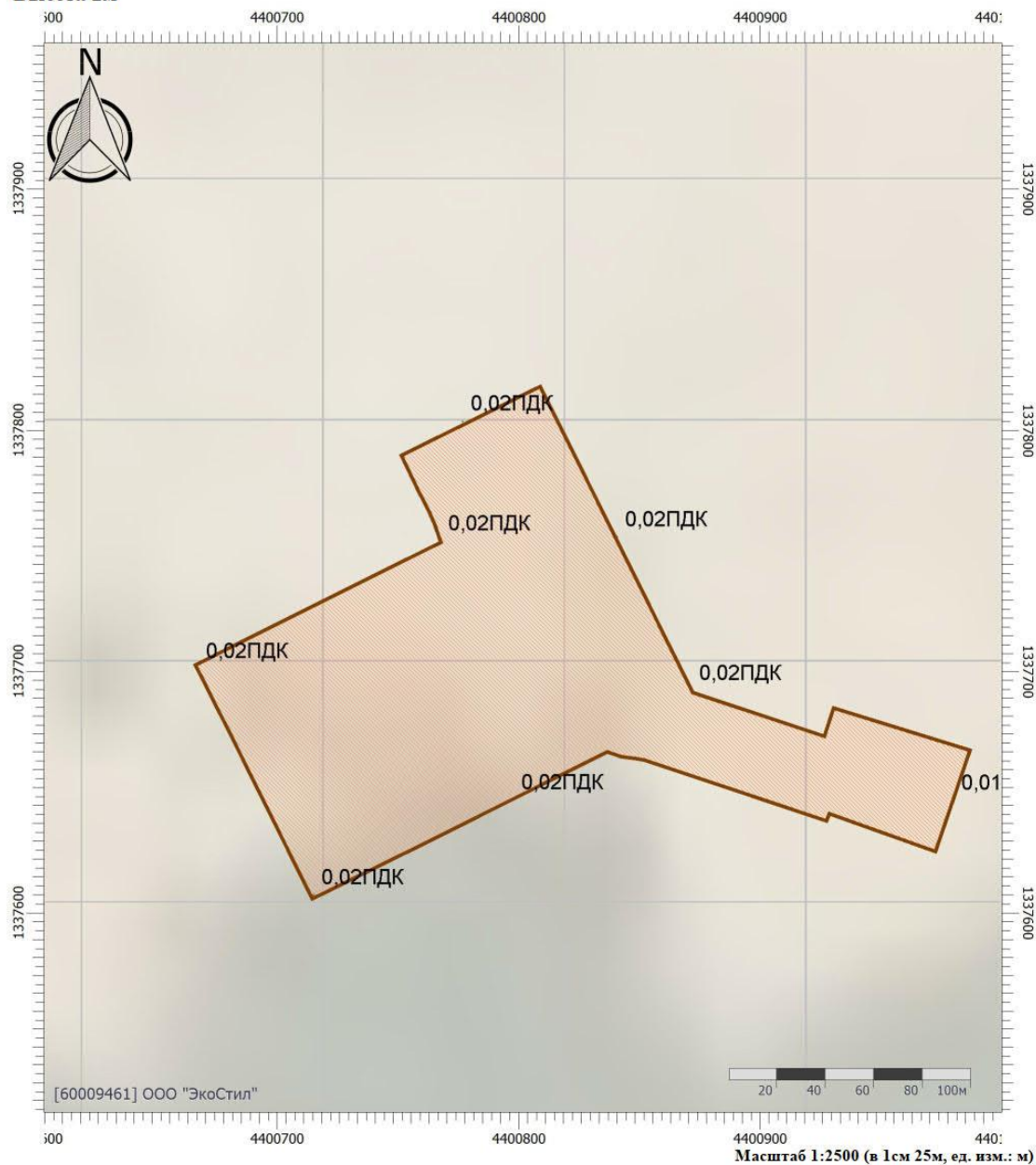
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:05 - 16.12.2023 14:16] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм. № подл.	Взам. инв. №

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
171

Отчет

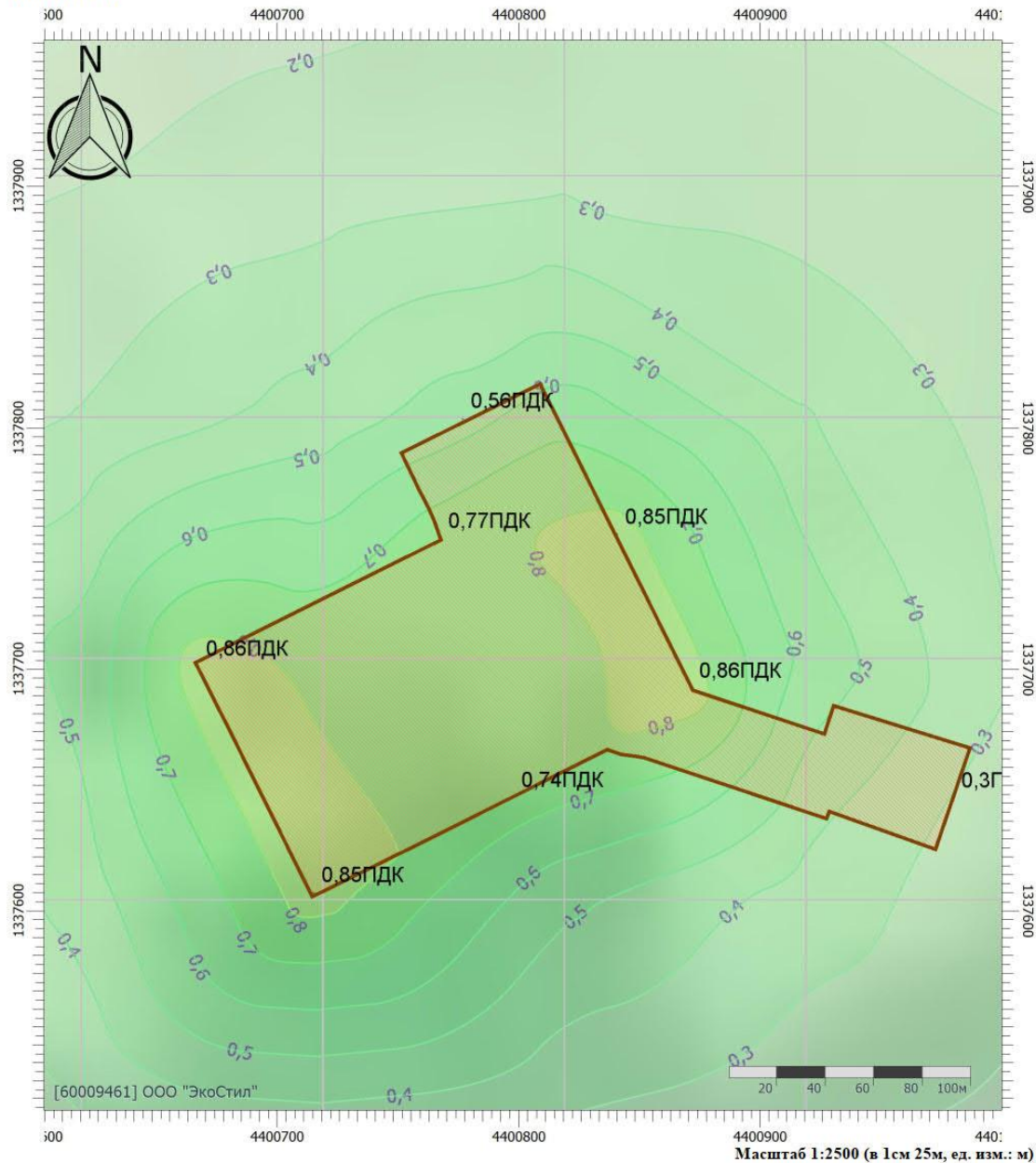
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 14:05 - 16.12.2023 14:16] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
172

Расчет рассеивания долгопериодных концентраций

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭкоСтил"
Регистрационный номер: 60009461

Предприятие: 86, АО «НК «Янгпур»
ВИД: 1, Строительство
ВР: 1, Вариант расчета (без фона)
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:
ЯНАО Ноябрьск, Муравленко, п Ханымей

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Кустовая площадка №11 Известинского лице

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							03-246-K11-OOC1.2	Лист
										173
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Параметры источников выбросов

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

* - источник имеет дополнительные параметры

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

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коеф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 0													
5501	%	1	12	Выхлопная труба компрессора	3	0,10	0,34	43,29	450,00	1	0,00	0,00	0,00
											0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето					Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2288889	0,1059520	1	1,85	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0371944	0,0172170	1	0,15	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0194444	0,0092400	1	0,21	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0305556	0,0138600	1	0,10	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2000000	0,0924000	1	0,06	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	0,0000002	1	0,00	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0041667	0,0018480	1	0,13	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1000000	0,0462000	1	0,13	65,38	4,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

5502	%	1	12	Выхлопная труба ДЭС-100	3	0,10	0,36	45,84	450,00	1	0,00	0,00	0,00
											0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето					Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2133334	0,3104640	1	1,64	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0346667	0,0504500	1	0,13	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0138889	0,0194040	1	0,14	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0333333	0,0485100	1	0,10	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1722222	0,2522520	1	0,05	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,0000005	1	0,00	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0033333	0,0048510	1	0,10	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0805556	0,1164240	1	0,10	67,30	4,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

6501	%	1	3	Сварочные и газорезочные работы	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	107,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето					Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um		
0123	Железа оксид	0,0253569	0,0511920	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0008660	0,0056820	3	1,09	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0154861	0,0178770	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0243361	0,0771670	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0003542	0,0036180	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды плохо растворимые	0,0006233	0,0063680	3	0,04	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0003457	0,0035320	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							174

6502	%	1	3	Лакокрасочные и грунтовые работы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0625000	0,5772830	1	11,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2752	Уайт-спирит	0,0250000	0,1920830	1	0,89	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2902	Взвешенные вещества	0,0146667	0,0018220	3	3,14	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00			

6503	%	1	3	Разгрузка строительного материала	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2902	Взвешенные вещества	0,0006000	0,0000120	3	0,13	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0600000	0,0002110	3	21,43	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00			

6504	%	1	3	Зачистка сварочных швов	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123	Железа оксид	0,0038000	0,0027360	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00			
2930	Пыль абразивная	0,0024000	0,0017280	3	6,43	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00			

6505	%	1	3	Заправка топливом строительной техники	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000097	0,0000700	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0034437	0,0247990	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			

6506	%	1	3	Выхлопные трубы автотранспорта	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0030000	0,0074858	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004875	0,0012164	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004167	0,0008209	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0008083	0,0016384	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0382222	0,0529231	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0066111	0,0065574	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010833	0,0023742	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			

6507	%	1	3	Выхлопные трубы строительной техники	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0496112	0,2254943	1	1,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0080618	0,0366428	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0261884	0,0826652	1	0,74	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0084465	0,0288929	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4474327	1,6863532	1	0,38	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0104444	0,0619320	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0524424	0,1671879	1	0,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			

6508	%	1	3	Работа бензопилы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							175

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005333	0,0054490	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000867	0,0008850	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004000	0,0040870	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0533333	0,5448960	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0046667	0,0476780	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6509	%	1	3	Работа пескоструйного аппарата	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0426880	0,2231390	3	9,15	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0284590	0,1487590	3	10,16	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6510	%	1	3	Гидроизоляционные работы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0324411	0,0096735	1	1,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

						03-246-K11-OOC1.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		176

Источники сложной формы

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вариант	Наименование источника	Тип
1	0	5501	1	Выхлопная труба компрессора	12

№	Координаты		Высота ист. (м)	Скорость ист. (м/с)
	X (м)	Y (м)		
1	4400707,90	1337662,50	3,00	5,56
2	4400824,40	1337718,70	3,00	0,00

1	0	5502	1	Выхлопная труба ДЭС-100	12
---	---	------	---	-------------------------	----

№	Координаты		Высота ист. (м)	Скорость ист. (м/с)
	X (м)	Y (м)		
1	4400707,90	1337662,50	3,00	5,56
2	4400824,40	1337718,70	3,00	5,56

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

						03-246-K11-OOC1.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		177

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6501	3	3	0,0253569	0,0511920	0,0016222	0,0016222
1	0	6504	3	3	0,0038000	0,0027360	0,0000867	0,0000867
Итого:					0,0291569	0,053928	0,001708875199	0,001708875199

Вещество: 0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6501	3	3	0,0008660	0,0056820	0,0001801	0,0001801
Итого:					0,000866	0,005682	0,000180051715	0,000180051715

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	5501	12	1	0,2288889	0,1059520	0,0033574	0,0033574
1	0	5502	12	1	0,2133334	0,3104640	0,0098380	0,0098380
1	0	6501	3	1	0,0154861	0,0178770	0,0005665	0,0005665
1	0	6506	3	1	0,0030000	0,0074858	0,0002372	0,0002372
1	0	6507	3	1	0,0496112	0,2254943	0,0071455	0,0071455
1	0	6508	3	1	0,0005333	0,0054490	0,0001727	0,0001727
Итого:					0,5108529	0,67272206	0,021317275711	0,021317275711

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	5501	12	1	0,0371944	0,0172170	0,0005456	0,0005456
1	0	5502	12	1	0,0346667	0,0504500	0,0015987	0,0015987
1	0	6506	3	1	0,0004875	0,0012164	0,0000385	0,0000385
1	0	6507	3	1	0,0080618	0,0366428	0,0011611	0,0011611
1	0	6508	3	1	0,0000867	0,0008850	0,0000280	0,0000280
Итого:					0,0804971	0,10641126	0,003371969352	0,003371969352

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

						03-246-K11-OOC1.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		178

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	5501	12	1	0,0194444	0,0092400	0,0002928	0,0002928
1	0	5502	12	1	0,0138889	0,0194040	0,0006149	0,0006149
1	0	6506	3	1	0,0004167	0,0008209	0,0000260	0,0000260
1	0	6507	3	1	0,0261884	0,0826652	0,0026195	0,0026195
Итого:					0,0599384	0,11213001	0,003553185603	0,003553185603

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	5501	12	1	0,0305556	0,0138600	0,0004392	0,0004392
1	0	5502	12	1	0,0333333	0,0485100	0,0015372	0,0015372
1	0	6506	3	1	0,0008083	0,0016384	0,0000519	0,0000519
1	0	6507	3	1	0,0084465	0,0288929	0,0009156	0,0009156
1	0	6508	3	1	0,0004000	0,0040870	0,0001295	0,0001295
Итого:					0,0735437	0,09698826	0,0030733725	0,0030733725

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6505	3	1	0,0000097	0,0000700	0,0000022	0,0000022
Итого:					9,7E-006	7E-005	2,218166E-006	2,218166E-006

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	5501	12	1	0,2000000	0,0924000	0,0029280	0,0029280
1	0	5502	12	1	0,1722222	0,2522520	0,0079934	0,0079934
1	0	6501	3	1	0,0243361	0,0771670	0,0024453	0,0024453
1	0	6506	3	1	0,0382222	0,0529231	0,0016770	0,0016770
1	0	6507	3	1	0,4474327	1,6863532	0,0534373	0,0534373
1	0	6508	3	1	0,0533333	0,5448960	0,0172667	0,0172667
Итого:					0,9355465	2,70599127	0,085747688987	0,085747688987

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6501	3	1	0,0003542	0,0036180	0,0001146	0,0001146
Итого:					0,0003542	0,003618	0,000114647502	0,000114647502

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							179

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6501	3	3	0,0006233	0,0063680	0,0002018	0,0002018
Итого:					0,0006233	0,006368	0,000201789743	0,000201789743

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6502	3	1	0,0625000	0,5772830	0,0182930	0,0182930
Итого:					0,0625	0,577283	0,018292994398	0,018292994398

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	5501	12	1	0,0000004	0,0000002	5,3680000E-09	5,3680000E-09
1	0	5502	12	1	0,0000003	0,0000005	1,6909000E-08	1,6909000E-08
Итого:					6,9444E-007	7,0301E-007	2,2277E-008	2,2277E-008

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	5501	12	1	0,0041667	0,0018480	0,0000586	0,0000586
1	0	5502	12	1	0,0033333	0,0048510	0,0001537	0,0001537
Итого:					0,0075	0,006699	0,0002122785	0,0002122785

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6506	3	1	0,0066111	0,0065574	0,0002078	0,0002078
1	0	6507	3	1	0,0104444	0,0619320	0,0019625	0,0019625
1	0	6508	3	1	0,0046667	0,0476780	0,0015108	0,0015108
Итого:					0,0217222	0,1161674	0,003681122772	0,003681122772

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6502	3	3	0,0146667	0,0018220	0,0000577	0,0000577
1	0	6503	3	3	0,0006000	0,0000120	0,0000004	0,0000004

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							180

1	0	6509	3	3	0,0426880	0,2231390	0,0070708	0,0070708
Итого:					0,0579547	0,224973	0,00712896418	0,00712896418

Вещество: 2908

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6501	3	1	0,0003457	0,0035320	0,0001119	0,0001119
1	0	6503	3	3	0,0600000	0,0002110	0,0000067	0,0000067
1	0	6509	3	3	0,0284590	0,1487590	0,0047139	0,0047139
Итого:					0,0888047	0,152502	0,004832496768	0,004832496768

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

						03-246-K11-OOC1.2	Лист
							181

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	Железа оксид	-	-	ПДК c/c	0,0400	ПДК c/c	0,0400	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,0100	ПДК c/г	5,0000E-05	ПДК c/c	0,0010	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000	ПДК c/г	0,0400	ПДК c/c	0,1000	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000	ПДК c/г	0,0600	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500	ПДК c/г	0,0250	ПДК c/c	0,0500	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000	ПДК c/c	0,0500	ПДК c/c	0,0500	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,0080	ПДК c/г	0,0020	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000	ПДК c/г	3,0000	ПДК c/c	3,0000	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,0200	ПДК c/г	0,0050	ПДК c/c	0,0140	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,2000	ПДК c/c	0,0300	ПДК c/c	0,0300	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2000	ПДК c/г	0,1000	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1,0000E-06	ПДК c/c	1,0000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,0500	ПДК c/г	0,0030	ПДК c/c	0,0100	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,0000	ПДК c/c	1,5000	ПДК c/c	1,5000	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,0000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,0000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5000	ПДК c/г	0,0750	ПДК c/c	0,1500	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,3000	ПДК c/c	0,1000	ПДК c/c	0,1000	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,0400	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет

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

							03-246-K11-OOC1.2	Лист
								182
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0760	0,0760	0,0760	0,0760	0,0760	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0480	0,0480	0,0480	0,0480	0,0480	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0180	0,0180	0,0180	0,0180	0,0180	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,3000	2,3000	2,3000	2,3000	2,3000	0,0000
0703	Бенз/а/пирен	2,0000E-06	2,0000E-06	2,0000E-06	2,0000E-06	2,0000E-06	0,0000
2902	Взвешенные вещества	0,2600	0,2600	0,2600	0,2600	0,2600	0,0000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			03-246-K11-OOC1.2						183
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист	
							184	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	4400118,80	1337704,60	4401468,80	1337704,60	1000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	4400776,90	1337803,80	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
2	4400767,60	1337754,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
3	4400667,20	1337701,30	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
4	4400715,00	1337607,40	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
5	4400797,80	1337646,80	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
6	4400980,10	1337646,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
7	4400871,40	1337692,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
8	4400840,80	1337755,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							185

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

Типы точек:

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

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	4,30E-04	1,7195E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6504	3,01E-05	1,2037E-06		7,00				
	1	0		6501	4,00E-04	1,5991E-05		93,00				
3	4400667	1337701	2,00	9,31E-04	3,7241E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6504	1,12E-04	4,4985E-06		12,08				
	1	0		6501	8,19E-04	3,2742E-05		87,92				
4	4400715	1337607	2,00	1,29E-03	5,1549E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6504	1,63E-04	6,5033E-06		12,62				
	1	0		6501	1,13E-03	4,5046E-05		87,38				
7	4400871	1337692	2,00	1,46E-03	5,8202E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6504	1,85E-04	7,4015E-06		12,72				
	1	0		6501	1,27E-03	5,0801E-05		87,28				
5	4400797	1337646	2,00	1,93E-03	7,7377E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6504	2,67E-04	1,0662E-05		13,78				
	1	0		6501	1,67E-03	6,6716E-05		86,22				
1	4400776	1337803	2,00	2,30E-03	9,1936E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6504	2,12E-04	8,4838E-06		9,23				
	1	0		6501	2,09E-03	8,3452E-05		90,77				
8	4400840	1337755	2,00	2,63E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6504	3,55E-04	1,4190E-05		13,49				
	1	0		6501	2,28E-03	9,1021E-05		86,51				
2	4400767	1337754	2,00	2,75E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0		6504	3,68E-04	1,4732E-05		13,40				
	1	0		6501	2,38E-03	9,5231E-05		86,60				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						03-246-K11-OOC1.2	Лист
							186
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,04	1,7749E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501	0,04	1,7749E-06		100,00					
3	4400667	1337701	2,00	0,07	3,6342E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501	0,07	3,6342E-06		100,00					
4	4400715	1337607	2,00	0,10	4,9998E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501	0,10	4,9998E-06		100,00					
7	4400871	1337692	2,00	0,11	5,6385E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501	0,11	5,6385E-06		100,00					
5	4400797	1337646	2,00	0,15	7,4051E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501	0,15	7,4051E-06		100,00					
1	4400776	1337803	2,00	0,19	9,2627E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501	0,19	9,2627E-06		100,00					
8	4400840	1337755	2,00	0,20	1,0103E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501	0,20	1,0103E-05		100,00					
2	4400767	1337754	2,00	0,21	1,0570E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501	0,21	1,0570E-05		100,00					

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	6,75E-03	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6506	1,25E-04	5,0037E-06		1,85					
	1	0	6508	2,04E-04	8,1471E-06		3,02					
	1	0	6501	2,99E-04	1,1949E-05		4,42					
	1	0	5501	6,35E-04	2,5384E-05		9,40					
	1	0	5502	1,72E-03	6,8866E-05		25,50					
	1	0	6507	3,77E-03	0,0002		55,81					
3	4400667	1337701	2,00	7,71E-03	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6506	1,41E-04	5,6454E-06		1,83					
	1	0	6501	3,37E-04	1,3482E-05		4,37					

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							187

	1	0	6508	4,36E-04	1,7439E-05	5,66					
	1	0	5501	6,84E-04	2,7352E-05	8,87					
	1	0	5502	1,86E-03	7,4341E-05	24,11					
	1	0	6507	4,25E-03	0,0002	55,16					
4	4400715	1337607	2,00	9,68E-03	0,0004	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6506	1,82E-04	7,2669E-06	1,88
1	0	6501	4,34E-04	1,7354E-05	4,48
1	0	6508	6,04E-04	2,4169E-05	6,24
1	0	5501	6,80E-04	2,7216E-05	7,03
1	0	5502	2,31E-03	9,2269E-05	23,83
1	0	6507	5,47E-03	0,0002	56,54

7	4400871	1337692	2,00	0,01	0,0004	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6506	2,14E-04	8,5406E-06	1,90						
1	0	6501	5,10E-04	2,0396E-05	4,55						
1	0	6508	6,83E-04	2,7325E-05	6,09						
1	0	5501	8,43E-04	3,3722E-05	7,52						
1	0	5502	2,53E-03	0,0001	22,56						
1	0	6507	6,43E-03	0,0003	57,37						

5	4400797	1337646	2,00	0,01	0,0005	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6506	2,29E-04	9,1483E-06	1,84						
1	0	6501	5,46E-04	2,1847E-05	4,39						
1	0	6508	9,11E-04	3,6430E-05	7,32						
1	0	5501	1,09E-03	4,3548E-05	8,75						
1	0	5502	2,77E-03	0,0001	22,31						
1	0	6507	6,89E-03	0,0003	55,39						

2	4400767	1337754	2,00	0,02	0,0008	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6506	3,44E-04	1,3766E-05	1,82						
1	0	6501	8,22E-04	3,2875E-05	4,35						
1	0	6508	1,29E-03	5,1691E-05	6,84						
1	0	5501	1,30E-03	5,2037E-05	6,88						
1	0	5502	4,78E-03	0,0002	25,28						
1	0	6507	0,01	0,0004	54,84						

8	4400840	1337755	2,00	0,02	0,0008	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6506	3,53E-04	1,4106E-05	1,83						
1	0	6501	8,42E-04	3,3688E-05	4,36						
1	0	6508	1,24E-03	4,9681E-05	6,43						
1	0	5501	1,62E-03	6,4970E-05	8,41						
1	0	5502	4,63E-03	0,0002	23,98						
1	0	6507	0,01	0,0004	55,00						

1	4400776	1337803	2,00	0,02	0,0009	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6506	4,22E-04	1,6893E-05	1,81						
1	0	6501	1,01E-03	4,0342E-05	4,33						
1	0	6508	1,06E-03	4,2256E-05	4,53						
1	0	5501	1,96E-03	7,8546E-05	8,42						

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							188

1	0	5502	6,14E-03	0,0002	26,34
1	0	6507	0,01	0,0005	54,57

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	6,99E-04	4,1945E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506	1,36E-05	8,1310E-07	1,94						
	1	0	6508	2,21E-05	1,3232E-06	3,15						
	1	0	5501	6,87E-05	4,1248E-06	9,83						
	1	0	5502	1,87E-04	1,1191E-05	26,68						
	1	0	6507	4,08E-04	2,4493E-05	58,39						
3	4400667	1337701	2,00	7,98E-04	4,7909E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506	1,53E-05	9,1738E-07	1,91						
	1	0	6508	4,72E-05	2,8323E-06	5,91						
	1	0	5501	7,41E-05	4,4447E-06	9,28						
	1	0	5502	2,01E-04	1,2080E-05	25,22						
	1	0	6507	4,61E-04	2,7634E-05	57,68						
4	4400715	1337607	2,00	1,00E-03	6,0094E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506	1,97E-05	1,1809E-06	1,97						
	1	0	6508	6,54E-05	3,9254E-06	6,53						
	1	0	5501	7,37E-05	4,4225E-06	7,36						
	1	0	5502	2,50E-04	1,4994E-05	24,95						
	1	0	6507	5,93E-04	3,5571E-05	59,19						
7	4400871	1337692	2,00	1,16E-03	6,9551E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506	2,31E-05	1,3878E-06	2,00						
	1	0	6508	7,40E-05	4,4381E-06	6,38						
	1	0	5501	9,13E-05	5,4797E-06	7,88						
	1	0	5502	2,74E-04	1,6439E-05	23,64						
	1	0	6507	6,97E-04	4,1806E-05	60,11						
5	4400797	1337646	2,00	1,29E-03	7,7294E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506	2,48E-05	1,4866E-06	1,92						
	1	0	6508	9,86E-05	5,9168E-06	7,65						
	1	0	5501	1,18E-04	7,0765E-06	9,16						
	1	0	5502	3,01E-04	1,8034E-05	23,33						
	1	0	6507	7,46E-04	4,4781E-05	57,94						
2	4400767	1337754	2,00	1,96E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6506	3,73E-05	2,2370E-06	1,90						
	1	0	6508	1,40E-04	8,3953E-06	7,14						
	1	0	5501	1,41E-04	8,4559E-06	7,19						
	1	0	5502	5,18E-04	3,1065E-05	26,43						

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							189

1	0	5502		2,77E-04	6,9361E-06	6,15					
1	0	6507		4,04E-03	0,0001	89,59					
2	4400767	1337754	2,00	6,80E-03	0,0002	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6506	6,04E-05	1,5095E-06	0,89					
	1	0	5501	1,82E-04	4,5381E-06	2,67					
	1	0	5502	4,78E-04	1,1948E-05	7,03					
	1	0	6507	6,08E-03	0,0002	89,42					
8	4400840	1337755	2,00	6,98E-03	0,0002	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6506	6,19E-05	1,5468E-06	0,89					
	1	0	5501	2,27E-04	5,6660E-06	3,25					
	1	0	5502	4,63E-04	1,1579E-05	6,63					
	1	0	6507	6,23E-03	0,0002	89,24					
1	4400776	1337803	2,00	8,42E-03	0,0002	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	0	6506	7,41E-05	1,8524E-06	0,88					
	1	0	5501	2,74E-04	6,8499E-06	3,25					
	1	0	5502	6,14E-04	1,5348E-05	7,29					
	1	0	6507	7,46E-03	0,0002	88,58					

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	8,12E-04	4,0600E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6506	2,19E-05	1,0952E-06	2,70						
	1	0	5501	6,64E-05	3,3206E-06	8,18						
	1	0	6508	1,22E-04	6,1107E-06	15,05						
	1	0	5502	2,15E-04	1,0760E-05	26,50						
	1	0	6507	3,86E-04	1,9313E-05	47,57						
3	4400667	1337701	2,00	1,03E-03	5,1299E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6506	2,47E-05	1,2356E-06	2,41						
	1	0	5501	7,16E-05	3,5781E-06	6,97						
	1	0	5502	2,32E-04	1,1616E-05	22,64						
	1	0	6508	2,62E-04	1,3080E-05	25,50						
	1	0	6507	4,36E-04	2,1790E-05	42,48						
4	4400715	1337607	2,00	1,31E-03	6,5743E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6506	3,18E-05	1,5905E-06	2,42						
	1	0	5501	7,12E-05	3,5602E-06	5,42						
	1	0	5502	2,88E-04	1,4417E-05	21,93						
	1	0	6508	3,63E-04	1,8128E-05	27,57						
	1	0	6507	5,61E-04	2,8048E-05	42,66						
7	4400871	1337692	2,00	1,51E-03	7,5547E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							191

1	0	6506	3,74E-05	1,8693E-06	2,47								
1	0	5501	8,82E-05	4,4113E-06	5,84								
1	0	5502	3,16E-04	1,5807E-05	20,92								
1	0	6508	4,10E-04	2,0495E-05	27,13								
1	0	6507	6,59E-04	3,2964E-05	43,63								
5	4400797	1337646	2,00	1,75E-03	8,7673E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6506	4,00E-05	2,0023E-06	2,28								
1	0	5501	1,14E-04	5,6967E-06	6,50								
1	0	5502	3,47E-04	1,7340E-05	19,78								
1	0	6508	5,46E-04	2,7324E-05	31,17								
1	0	6507	7,06E-04	3,5310E-05	40,27								
2	4400767	1337754	2,00	2,63E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6506	6,03E-05	3,0130E-06	2,29								
1	0	5501	1,36E-04	6,8072E-06	5,17								
1	0	5502	5,97E-04	2,9871E-05	22,70								
1	0	6508	7,75E-04	3,8770E-05	29,46								
1	0	6507	1,06E-03	5,3133E-05	40,38								
8	4400840	1337755	2,00	2,64E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6506	6,17E-05	3,0874E-06	2,33								
1	0	5501	1,70E-04	8,4990E-06	6,43								
1	0	5502	5,79E-04	2,8948E-05	21,89								
1	0	6508	7,45E-04	3,7263E-05	28,18								
1	0	6507	1,09E-03	5,4446E-05	41,17								
1	4400776	1337803	2,00	2,98E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6506	7,39E-05	3,6973E-06	2,48								
1	0	5501	2,05E-04	1,0275E-05	6,88								
1	0	6508	6,34E-04	3,1694E-05	21,24								
1	0	5502	7,67E-04	3,8369E-05	25,71								
1	0	6507	1,30E-03	6,5201E-05	43,69								

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	5,23E-05	1,0466E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6505	5,23E-05	1,0466E-07	100,00							
3	4400667	1337701	2,00	1,12E-04	2,2403E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6505	1,12E-04	2,2403E-07	100,00							
4	4400715	1337607	2,00	1,55E-04	3,1048E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6505	1,55E-04	3,1048E-07	100,00							
7	4400871	1337692	2,00	1,76E-04	3,5103E-07	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							192

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6505	1,76E-04	3,5103E-07	100,00						
5	4400797	1337646	2,00	2,34E-04	4,6799E-07	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6505	2,34E-04	4,6799E-07	100,00						
1	4400776	1337803	2,00	2,71E-04	5,4284E-07	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6505	2,71E-04	5,4284E-07	100,00						
8	4400840	1337755	2,00	3,19E-04	6,3822E-07	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6505	3,19E-04	6,3822E-07	100,00						
2	4400767	1337754	2,00	3,32E-04	6,6404E-07	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6505	3,32E-04	6,6404E-07	100,00						

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	7,02E-04	0,0021	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	5501	7,38E-06	2,2137E-05	1,05							
1	0	6506	1,18E-05	3,5375E-05	1,68							
1	0	6501	1,72E-05	5,1581E-05	2,45							
1	0	5502	1,87E-05	5,5954E-05	2,66							
1	0	6508	2,72E-04	0,0008	38,67							
1	0	6507	3,76E-04	0,0011	53,50							
3	4400667	1337701	2,00	1,07E-03	0,0032	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	5501	7,95E-06	2,3854E-05	0,75							
1	0	6506	1,33E-05	3,9912E-05	1,25							
1	0	6501	1,94E-05	5,8196E-05	1,82							
1	0	5502	2,01E-05	6,0402E-05	1,89							
1	0	6507	4,24E-04	0,0013	39,77							
1	0	6508	5,81E-04	0,0017	54,53							
4	4400715	1337607	2,00	1,43E-03	0,0043	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	5501	7,91E-06	2,3734E-05	0,55							
1	0	6506	1,71E-05	5,1375E-05	1,20							
1	0	6501	2,50E-05	7,4910E-05	1,75							
1	0	5502	2,50E-05	7,4969E-05	1,75							
1	0	6507	5,46E-04	0,0016	38,26							
1	0	6508	8,06E-04	0,0024	56,48							
7	4400871	1337692	2,00	1,64E-03	0,0049	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	5501	9,80E-06	2,9408E-05	0,60							
1	0	6506	2,01E-05	6,0381E-05	1,23							
1	0	5502	2,74E-05	8,2198E-05	1,67							

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							193

	1	0	6501		2,93E-05		8,8041E-05		1,79	
	1	0	6507		6,41E-04		0,0019		39,13	
	1	0	6508		9,11E-04		0,0027		55,58	
5	4400797	1337646	2,00	2,00E-03	0,0060	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5501	1,27E-05	3,7978E-05	0,63
1	0	6506	2,16E-05	6,4677E-05	1,08
1	0	5502	3,01E-05	9,0169E-05	1,51
1	0	6501	3,14E-05	9,4305E-05	1,57
1	0	6507	6,87E-04	0,0021	34,40
1	0	6508	1,21E-03	0,0036	60,81

1	4400776	1337803	2,00	2,86E-03	0,0086	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	5501	2,28E-05	6,8499E-05	0,80					
1	0	6506	3,98E-05	0,0001	1,39					
1	0	6501	5,80E-05	0,0002	2,03					
1	0	5502	6,65E-05	0,0002	2,32					
1	0	6507	1,27E-03	0,0038	44,29					
1	0	6508	1,41E-03	0,0042	49,18					

8	4400840	1337755	2,00	2,87E-03	0,0086	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	5501	1,89E-05	5,6660E-05	0,66					
1	0	6506	3,32E-05	9,9729E-05	1,16					
1	0	6501	4,85E-05	0,0001	1,69					
1	0	5502	5,02E-05	0,0002	1,75					
1	0	6507	1,06E-03	0,0032	36,96					
1	0	6508	1,66E-03	0,0050	57,78					

2	4400767	1337754	2,00	2,90E-03	0,0087	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	0	5501	1,51E-05	4,5381E-05	0,52					
1	0	6506	3,24E-05	9,7325E-05	1,12					
1	0	6501	4,73E-05	0,0001	1,63					
1	0	5502	5,18E-05	0,0002	1,78					
1	0	6507	1,03E-03	0,0031	35,60					
1	0	6508	1,72E-03	0,0052	59,34					

Вещество: 0342

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	4,84E-04	2,4184E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	4,84E-04	2,4184E-06	100,00

3	4400667	1337701	2,00	5,46E-04	2,7285E-06	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	----------	------------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	5,46E-04	2,7285E-06	100,00

4	4400715	1337607	2,00	7,02E-04	3,5122E-06	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	----------	------------	---	---	---	---	---

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							194

1	0	6501		7,02E-04		3,5122E-06	100,00				
7	4400871	1337692	2,00	8,26E-04	4,1278E-06	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6501		8,26E-04		4,1278E-06	100,00				
5	4400797	1337646	2,00	8,84E-04	4,4215E-06	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6501		8,84E-04		4,4215E-06	100,00				
2	4400767	1337754	2,00	1,33E-03	6,6534E-06	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6501		1,33E-03		6,6534E-06	100,00				
8	4400840	1337755	2,00	1,36E-03	6,8178E-06	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6501		1,36E-03		6,8178E-06	100,00				
1	4400776	1337803	2,00	1,63E-03	8,1645E-06	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6501		1,63E-03		8,1645E-06	100,00				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	6,63E-05	1,9892E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501		6,63E-05		1,9892E-06	100,00					
3	4400667	1337701	2,00	1,36E-04	4,0730E-06	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501		1,36E-04		4,0730E-06	100,00					
4	4400715	1337607	2,00	1,87E-04	5,6034E-06	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501		1,87E-04		5,6034E-06	100,00					
7	4400871	1337692	2,00	2,11E-04	6,3193E-06	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501		2,11E-04		6,3193E-06	100,00					
5	4400797	1337646	2,00	2,77E-04	8,2991E-06	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501		2,77E-04		8,2991E-06	100,00					
1	4400776	1337803	2,00	3,46E-04	1,0381E-05	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501		3,46E-04		1,0381E-05	100,00					
8	4400840	1337755	2,00	3,77E-04	1,1323E-05	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501		3,77E-04		1,1323E-05	100,00					
2	4400767	1337754	2,00	3,95E-04	1,1846E-05	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501		3,95E-04		1,1846E-05	100,00					

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							195

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	8,63E-03	0,0009	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6502	8,63E-03	0,0009	100,00						
3	4400667	1337701	2,00	0,02	0,0018	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6502	0,02	0,0018	100,00						
4	4400715	1337607	2,00	0,03	0,0026	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6502	0,03	0,0026	100,00						
7	4400871	1337692	2,00	0,03	0,0029	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6502	0,03	0,0029	100,00						
5	4400797	1337646	2,00	0,04	0,0039	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6502	0,04	0,0039	100,00						
1	4400776	1337803	2,00	0,04	0,0045	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6502	0,04	0,0045	100,00						
8	4400840	1337755	2,00	0,05	0,0053	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6502	0,05	0,0053	100,00						
2	4400767	1337754	2,00	0,05	0,0055	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6502	0,05	0,0055	100,00						

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	1,59E-04	1,5895E-10	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5501	4,06E-05	4,0585E-11	25,53						
	1	0	5502	1,18E-04	1,1836E-10	74,47						
3	4400667	1337701	2,00	1,72E-04	1,7151E-10	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5501	4,37E-05	4,3732E-11	25,50						
	1	0	5502	1,28E-04	1,2777E-10	74,50						
4	4400715	1337607	2,00	2,02E-04	2,0210E-10	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5501	4,35E-05	4,3514E-11	21,53						
	1	0	5502	1,59E-04	1,5859E-10	78,47						

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							196

7	4400871	1337692	2,00	2,28E-04	2,2780E-10	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5501	5,39E-05	5,3916E-11	23,67						
	1	0	5502	1,74E-04	1,7388E-10	76,33						
5	4400797	1337646	2,00	2,60E-04	2,6037E-10	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5501	6,96E-05	6,9627E-11	26,74						
	1	0	5502	1,91E-04	1,9074E-10	73,26						
2	4400767	1337754	2,00	4,12E-04	4,1178E-10	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5501	8,32E-05	8,3199E-11	20,20						
	1	0	5502	3,29E-04	3,2858E-10	79,80						
8	4400840	1337755	2,00	4,22E-04	4,2230E-10	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5501	1,04E-04	1,0388E-10	24,60						
	1	0	5502	3,18E-04	3,1842E-10	75,40						
1	4400776	1337803	2,00	5,48E-04	5,4764E-10	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5501	1,26E-04	1,2558E-10	22,93						
	1	0	5502	4,22E-04	4,2206E-10	77,07						

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	5,06E-04	1,5188E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5501	1,48E-04	4,4274E-07	29,15						
	1	0	5502	3,59E-04	1,0760E-06	70,85						
3	4400667	1337701	2,00	5,46E-04	1,6387E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5501	1,59E-04	4,7707E-07	29,11						
	1	0	5502	3,87E-04	1,1616E-06	70,89						
4	4400715	1337607	2,00	6,39E-04	1,9164E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5501	1,58E-04	4,7469E-07	24,77						
	1	0	5502	4,81E-04	1,4417E-06	75,23						
7	4400871	1337692	2,00	7,23E-04	2,1689E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5501	1,96E-04	5,8817E-07	27,12						
	1	0	5502	5,27E-04	1,5807E-06	72,88						
5	4400797	1337646	2,00	8,31E-04	2,4936E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5501	2,53E-04	7,5957E-07	30,46						
	1	0	5502	5,78E-04	1,7340E-06	69,54						
2	4400767	1337754	2,00	1,30E-03	3,8947E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5501	3,03E-04	9,0762E-07	23,30						

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							197

1	0	6508		2,90E-04		0,0004	77,11		
2	4400767	1337754	2,00	3,85E-04	0,0006	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	0	6506	8,04E-06	1,2059E-05	2,09			
	1	0	6507	7,59E-05	0,0001	19,70			
	1	0	6508	3,02E-04	0,0005	78,22			

**Вещество: 2902
Взвешенные вещества**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап. ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	1,32E-03	9,8977E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	1,07E-05	8,0159E-07	0,81						
	1	0	6509	1,31E-03	9,8170E-05	99,18						
3	4400667	1337701	2,00	4,93E-03	0,0004	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	3,99E-05	2,9957E-06	0,81						
	1	0	6509	4,89E-03	0,0004	99,18						
4	4400715	1337607	2,00	7,13E-03	0,0005	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	5,77E-05	4,3308E-06	0,81						
	1	0	6509	7,07E-03	0,0005	99,18						
7	4400871	1337692	2,00	8,11E-03	0,0006	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	6,57E-05	4,9289E-06	0,81						
	1	0	6509	8,05E-03	0,0006	99,18						
1	4400776	1337803	2,00	9,30E-03	0,0007	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	7,53E-05	5,6496E-06	0,81						
	1	0	6509	9,23E-03	0,0007	99,18						
5	4400797	1337646	2,00	0,01	0,0009	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	9,47E-05	7,0999E-06	0,81						
	1	0	6509	0,01	0,0009	99,18						
8	4400840	1337755	2,00	0,02	0,0012	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	1,26E-04	9,4499E-06	0,81						
	1	0	6509	0,02	0,0012	99,18						
2	4400767	1337754	2,00	0,02	0,0012	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	0	6502	1,31E-04	9,8106E-06	0,81						
	1	0	6509	0,02	0,0012	99,18						

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инав. № подл.							Лист
			03-246-K11-OOC1.2						199
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	6,79E-04	6,7900E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6501	2,36E-05			2,3609E-06		3,48		
		1	0	6509	6,54E-04			6,5446E-05		96,39		
3	4400667	1337701	2,00	2,48E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6503	3,47E-06			3,4691E-07		0,14		
		1	0	6501	2,66E-05			2,6637E-06		1,08		
		1	0	6509	2,45E-03			0,0002		98,78		
4	4400715	1337607	2,00	3,58E-03	0,0004	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6503	5,02E-06			5,0152E-07		0,14		
		1	0	6501	3,43E-05			3,4287E-06		0,96		
		1	0	6509	3,54E-03			0,0004		98,90		
7	4400871	1337692	2,00	4,07E-03	0,0004	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6503	5,71E-06			5,7081E-07		0,14		
		1	0	6501	4,03E-05			4,0297E-06		0,99		
		1	0	6509	4,02E-03			0,0004		98,87		
1	4400776	1337803	2,00	4,70E-03	0,0005	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6503	6,54E-06			6,5427E-07		0,14		
		1	0	6501	7,97E-05			7,9704E-06		1,70		
		1	0	6509	4,61E-03			0,0005		98,16		
5	4400797	1337646	2,00	5,85E-03	0,0006	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6503	8,22E-06			8,2221E-07		0,14		
		1	0	6501	4,32E-05			4,3164E-06		0,74		
		1	0	6509	5,80E-03			0,0006		99,12		
8	4400840	1337755	2,00	7,79E-03	0,0008	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6503	1,09E-05			1,0944E-06		0,14		
		1	0	6501	6,66E-05			6,6558E-06		0,85		
		1	0	6509	7,72E-03			0,0008		99,01		
2	4400767	1337754	2,00	8,09E-03	0,0008	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	0	6503	1,14E-05			1,1361E-06		0,14		
		1	0	6501	6,50E-05			6,4953E-06		0,80		
		1	0	6509	8,01E-03			0,0008		99,06		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							200

Отчет

Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023

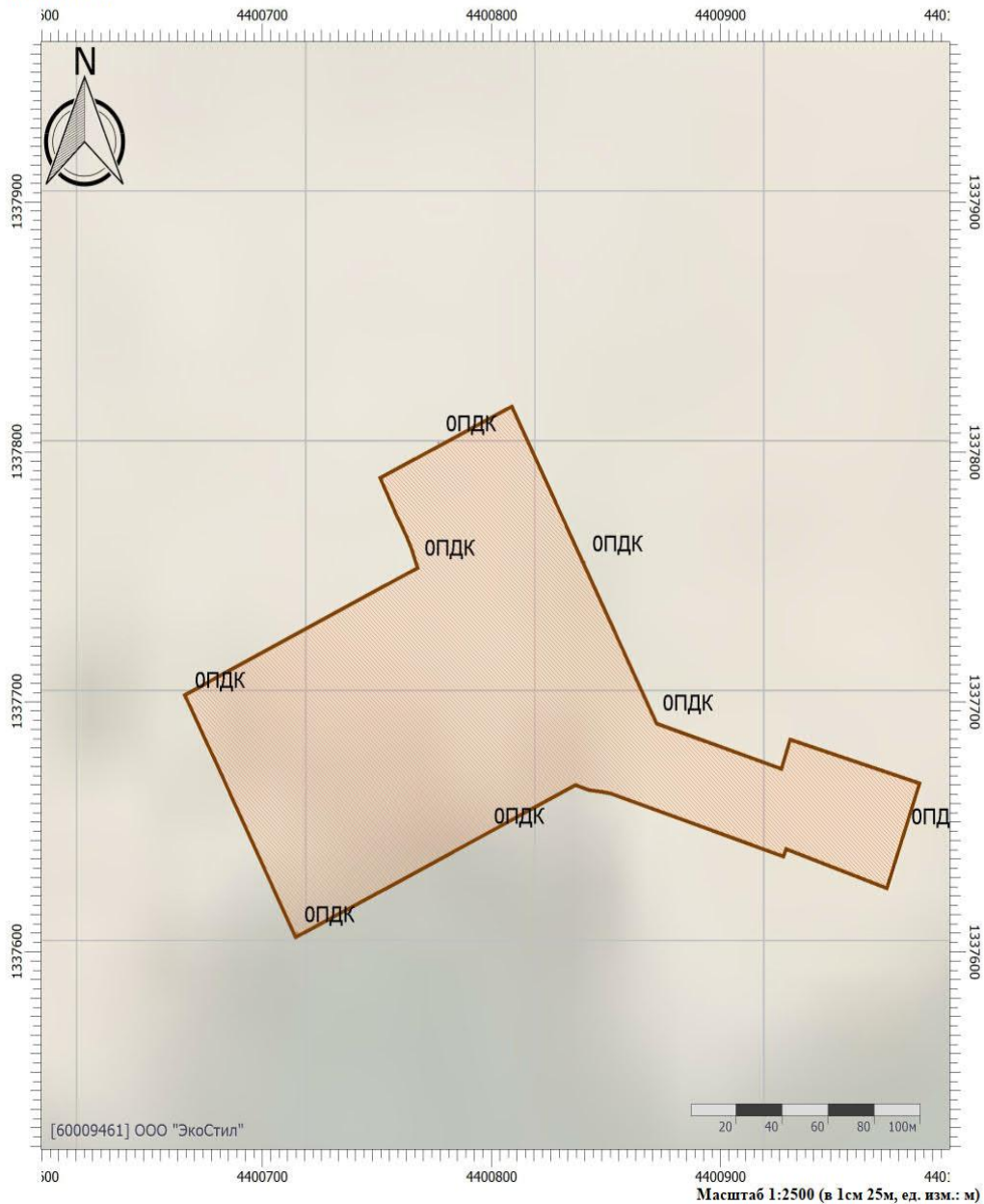
14:16 - 16.12.2023 14:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (Железа оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист
201

Отчет

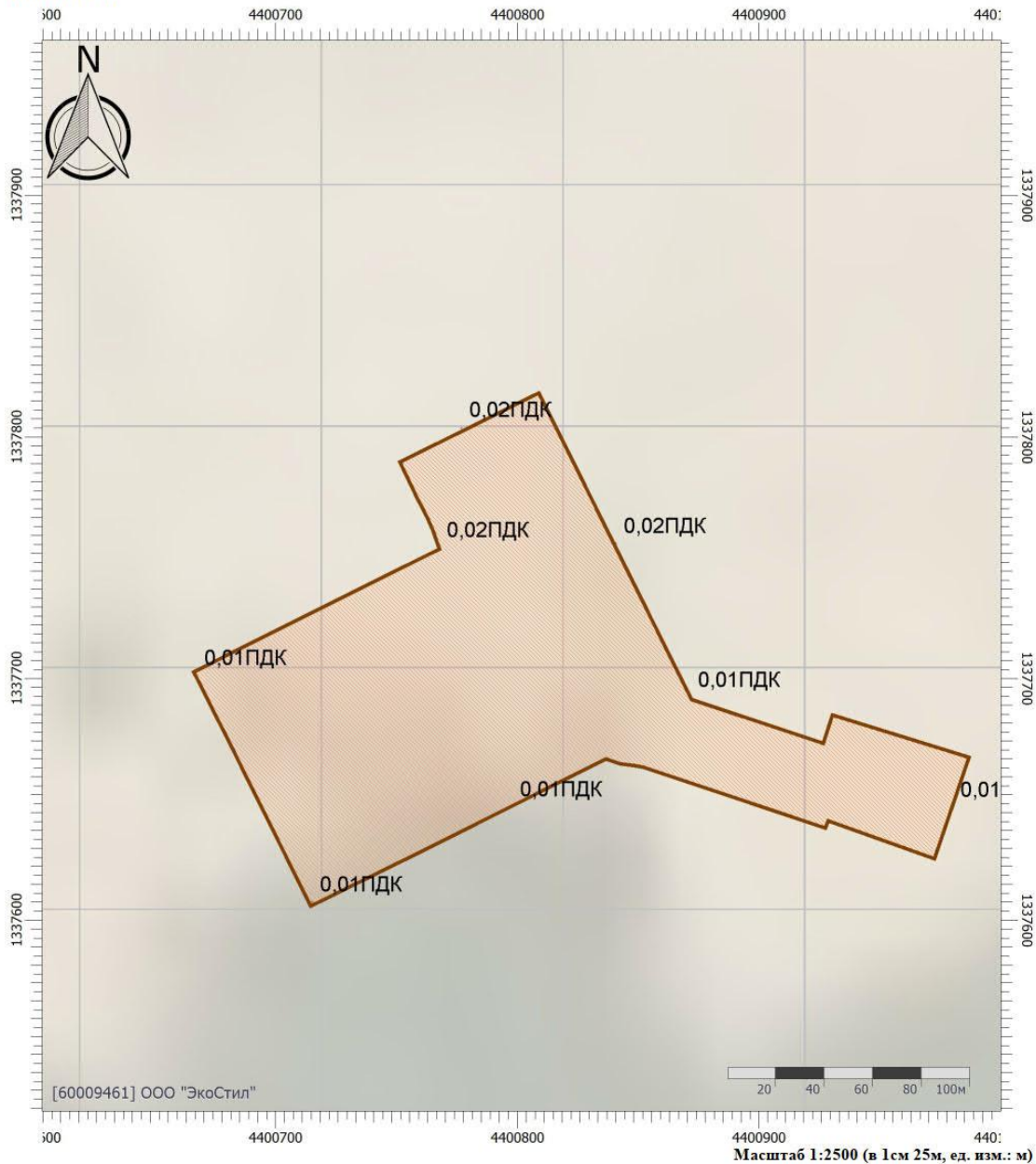
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 14:16 - 16.12.2023 14:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
203

Отчет

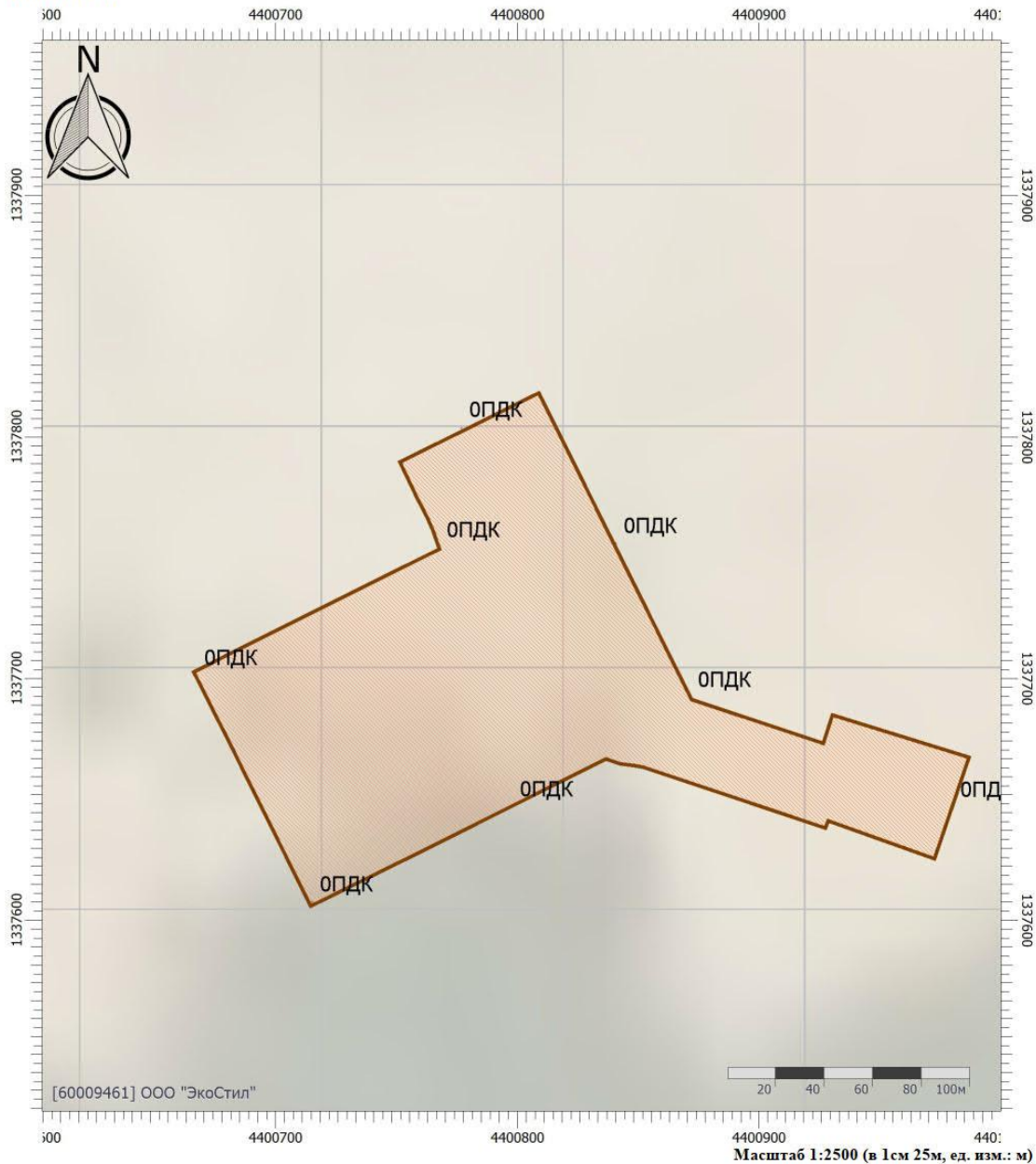
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 14:16 - 16.12.2023 14:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист

204

Отчет

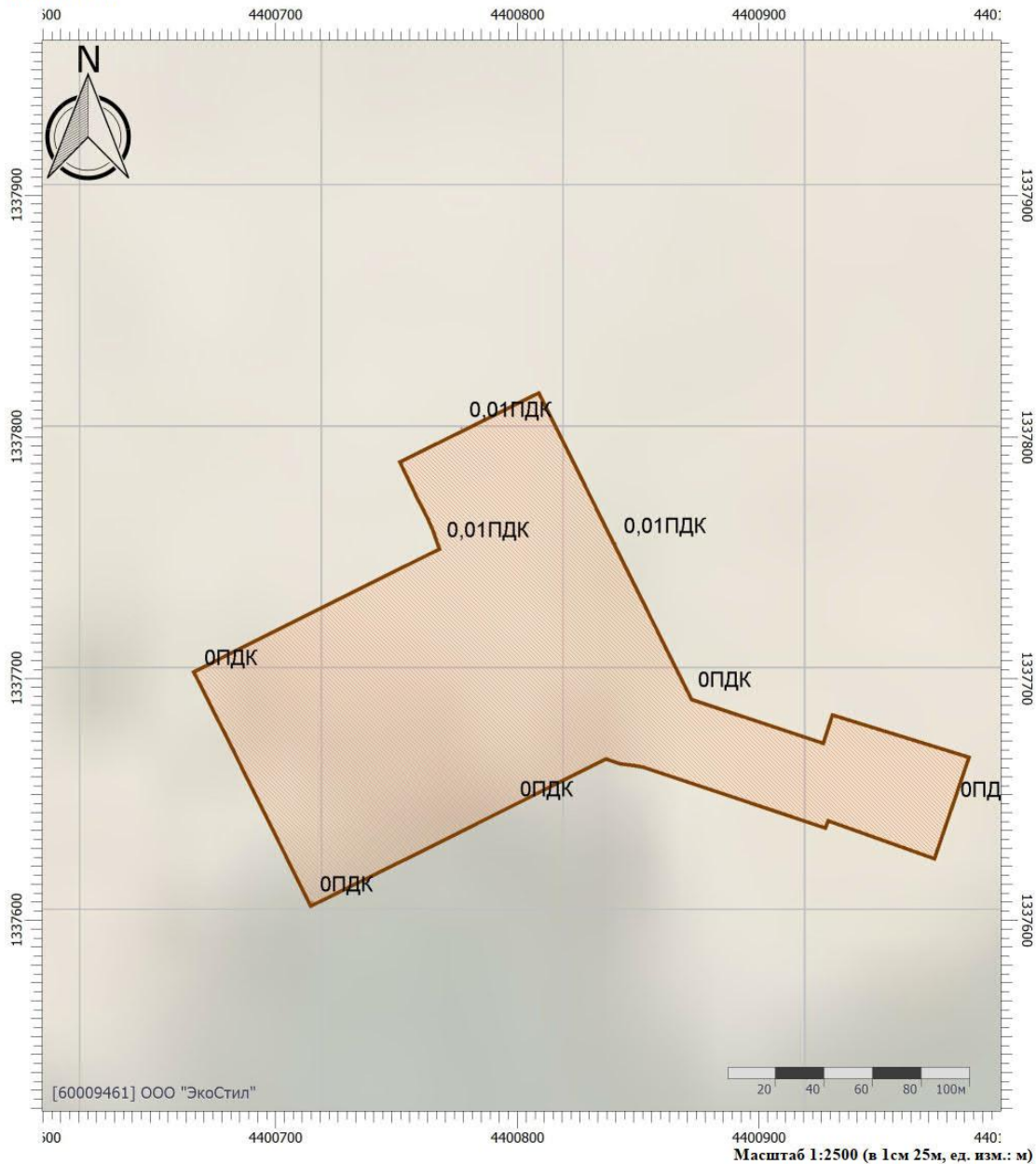
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 14:16 - 16.12.2023 14:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
205

Отчет

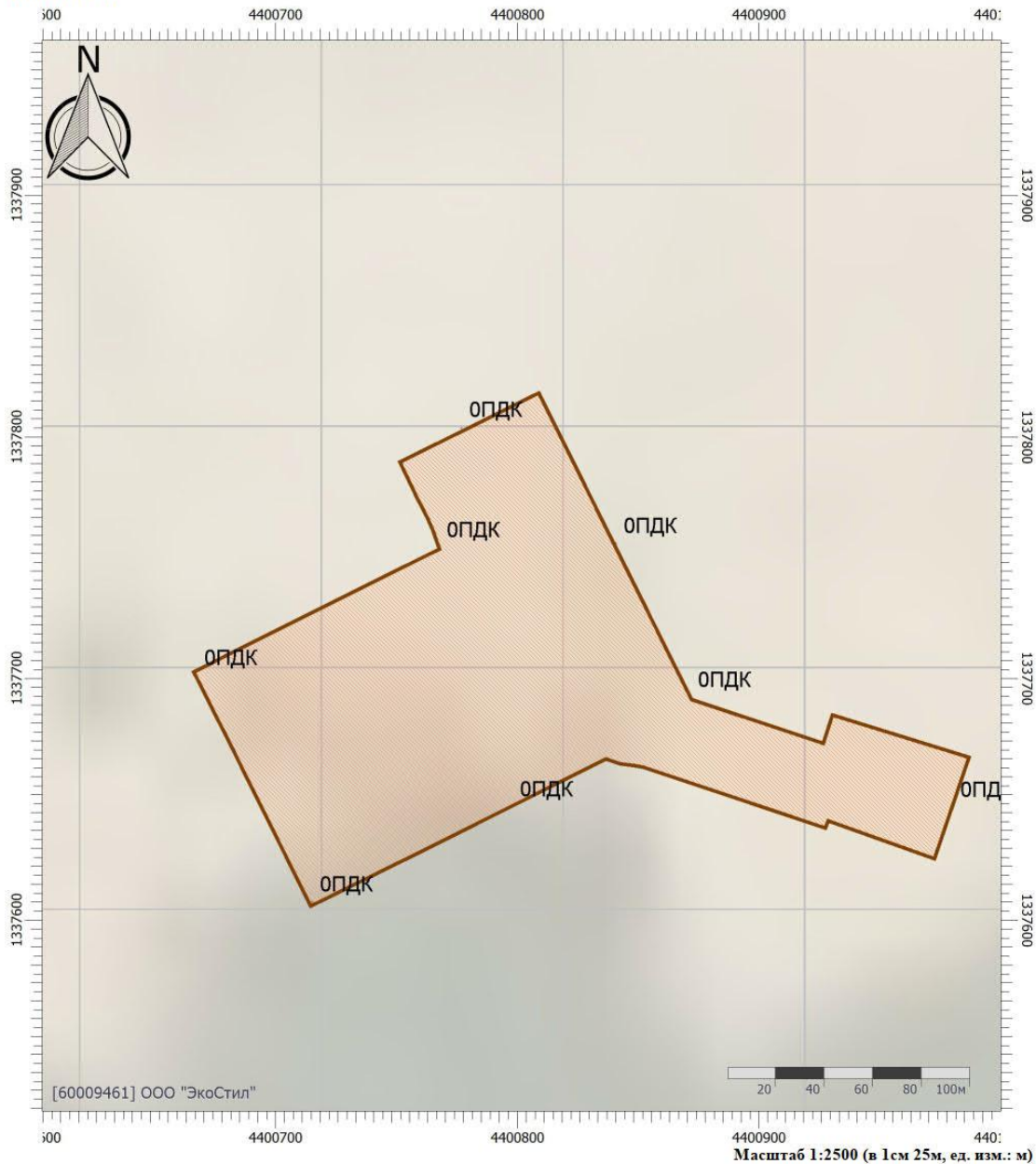
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 14:16 - 16.12.2023 14:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
206

Отчет

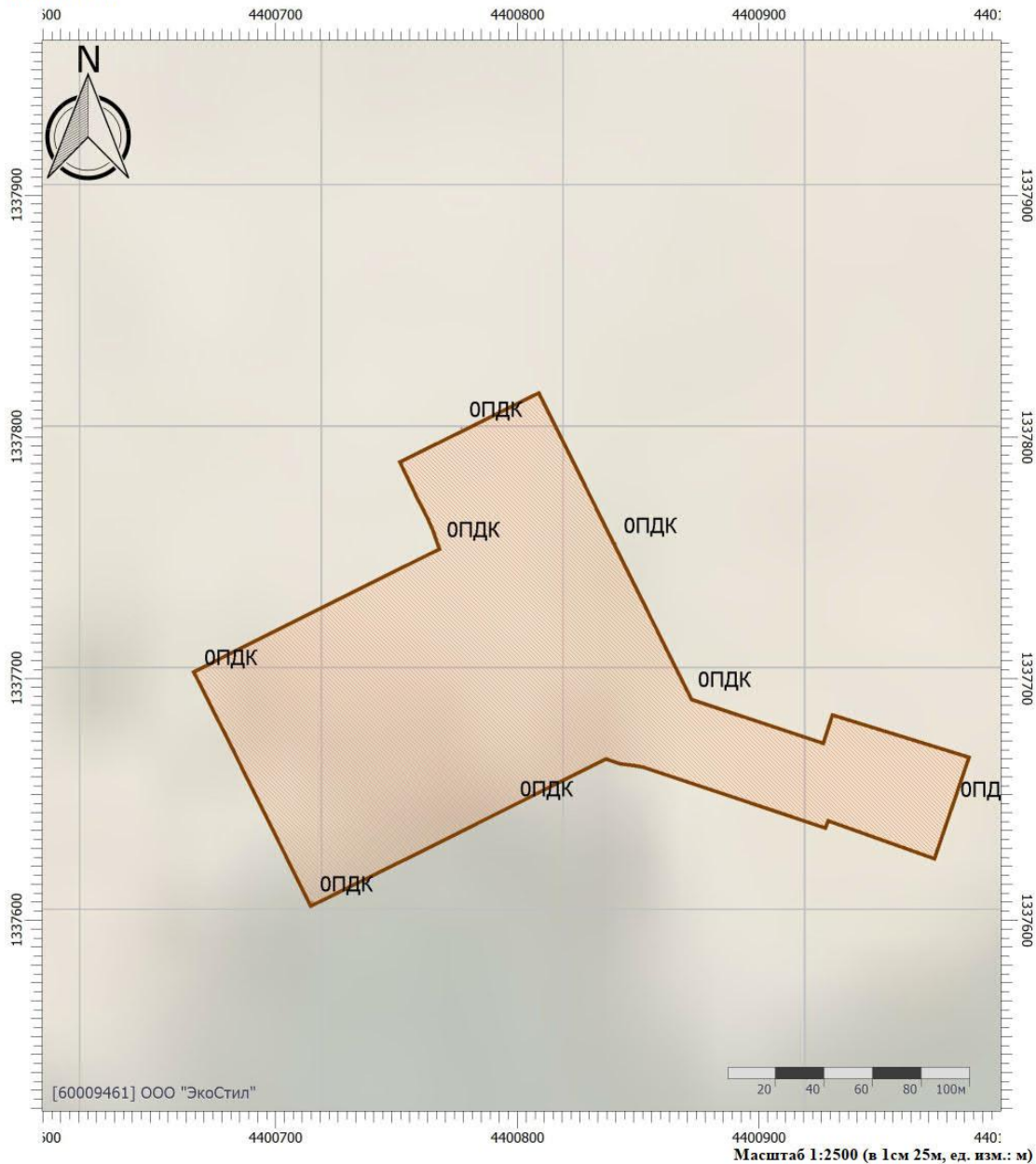
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 14:16 - 16.12.2023 14:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист

207

Отчет

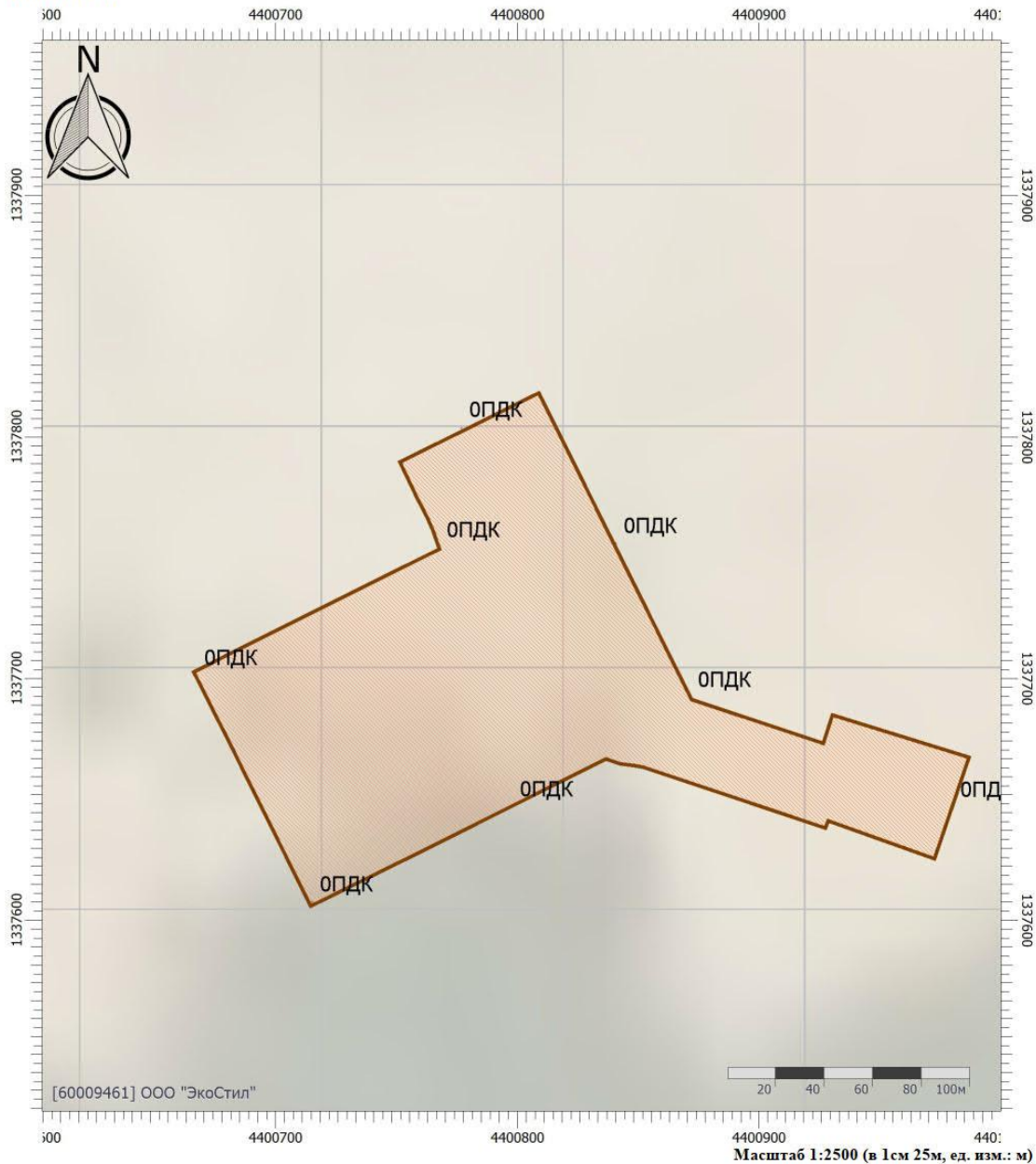
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 14:16 - 16.12.2023 14:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист
208

Отчет

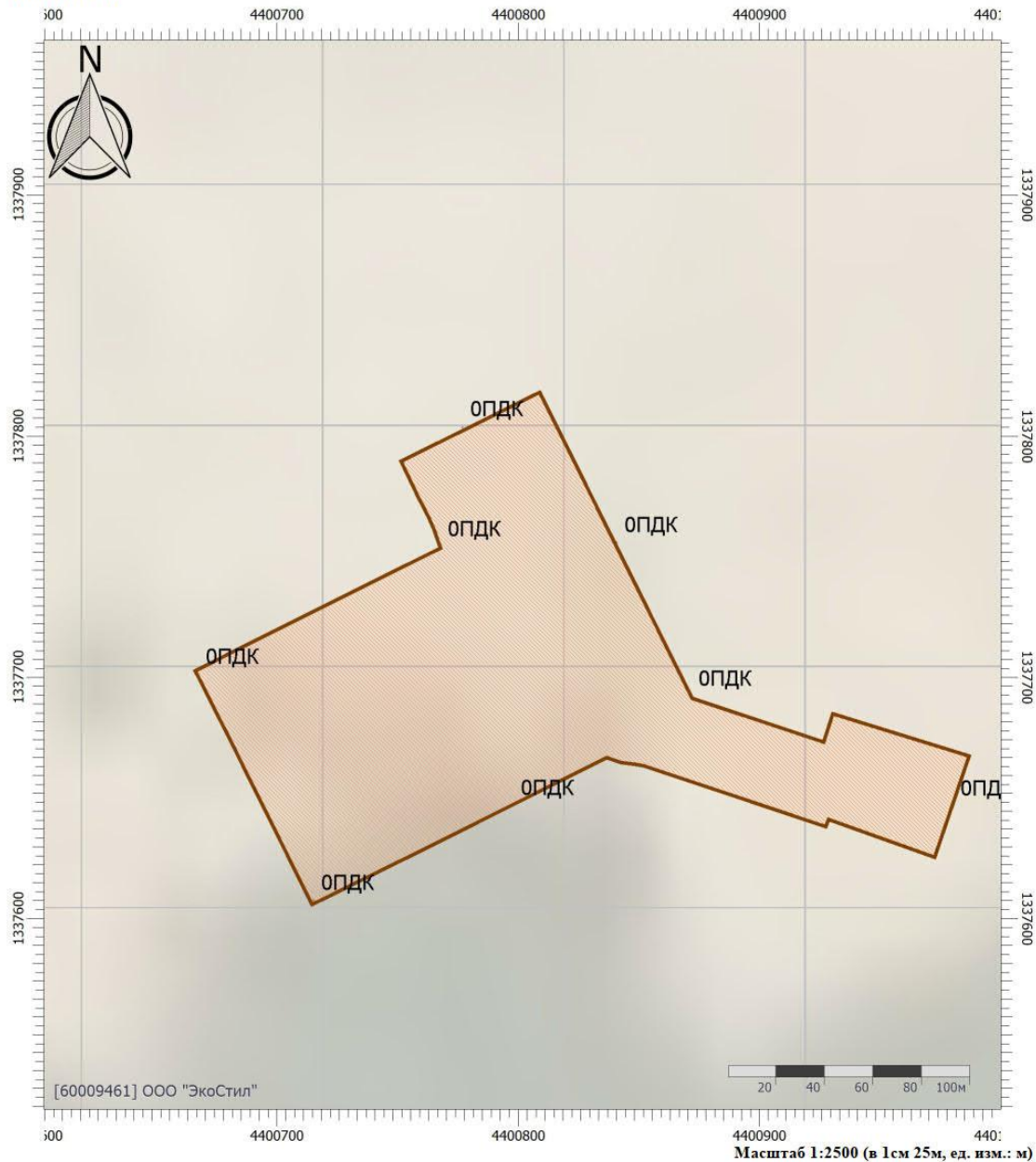
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 14:16 - 16.12.2023 14:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		209

Отчет

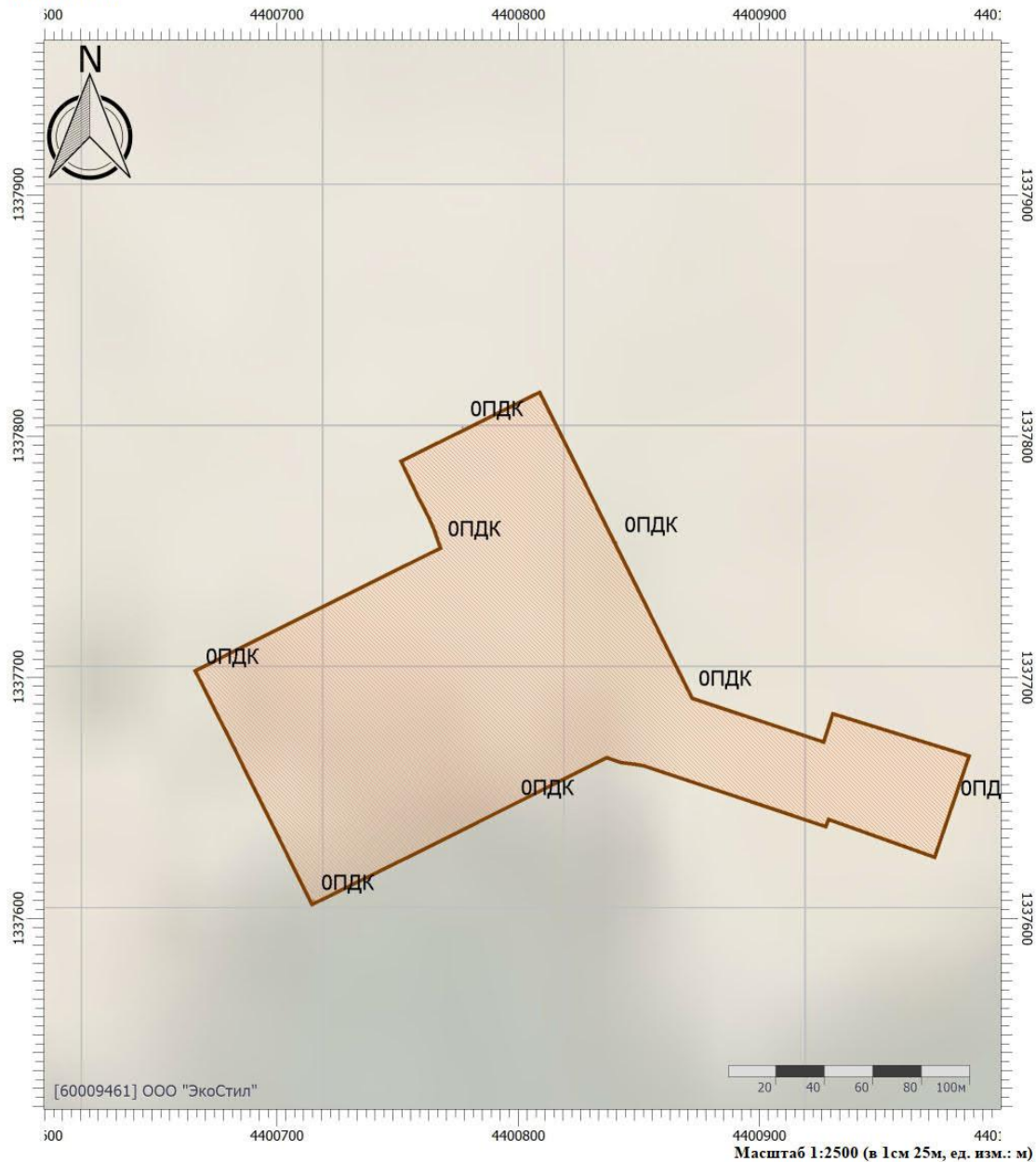
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 14:16 - 16.12.2023 14:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Взам. инв. №	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист
210

Отчет

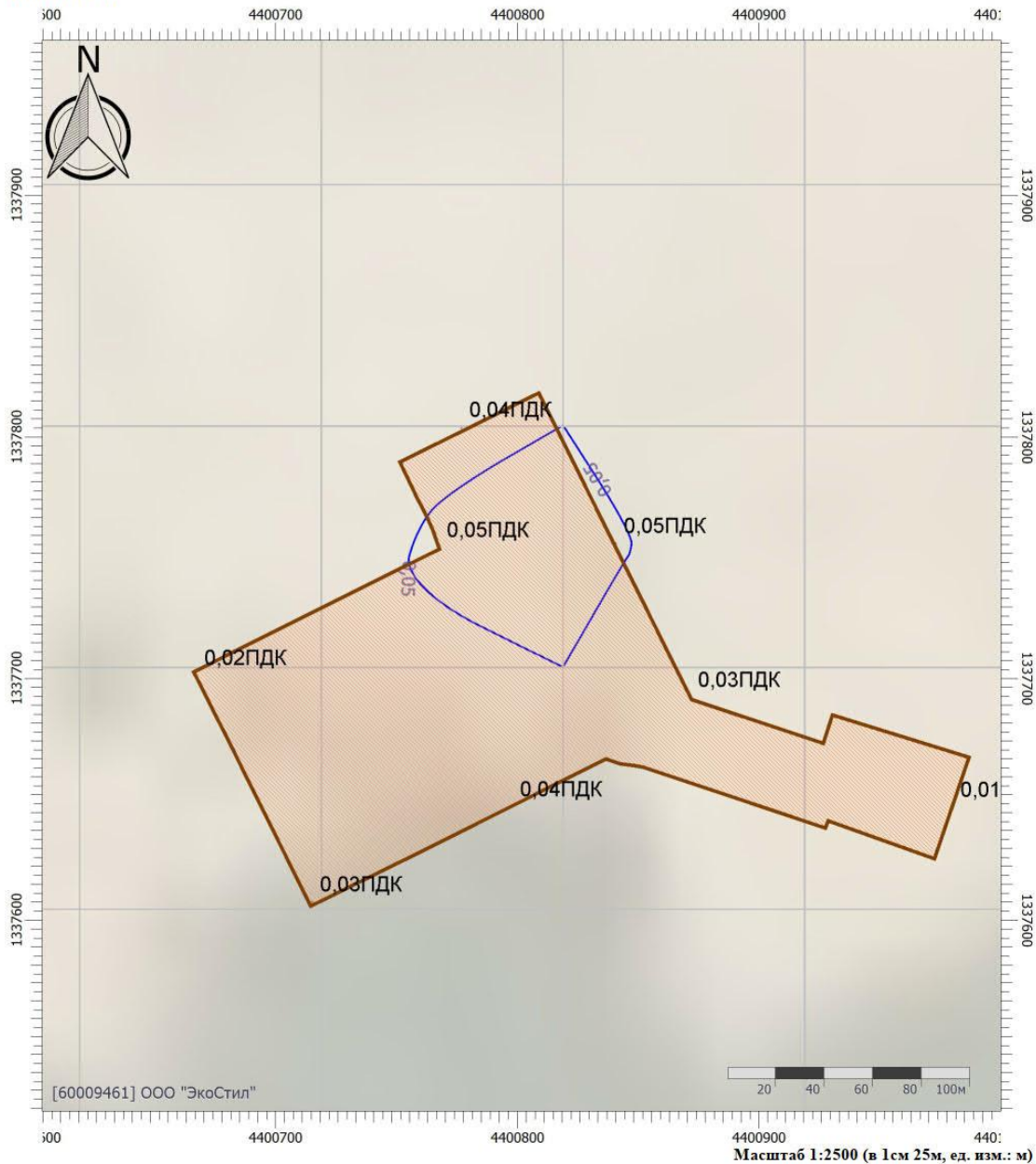
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 14:16 - 16.12.2023 14:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм. № подл.	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист
211

Отчет

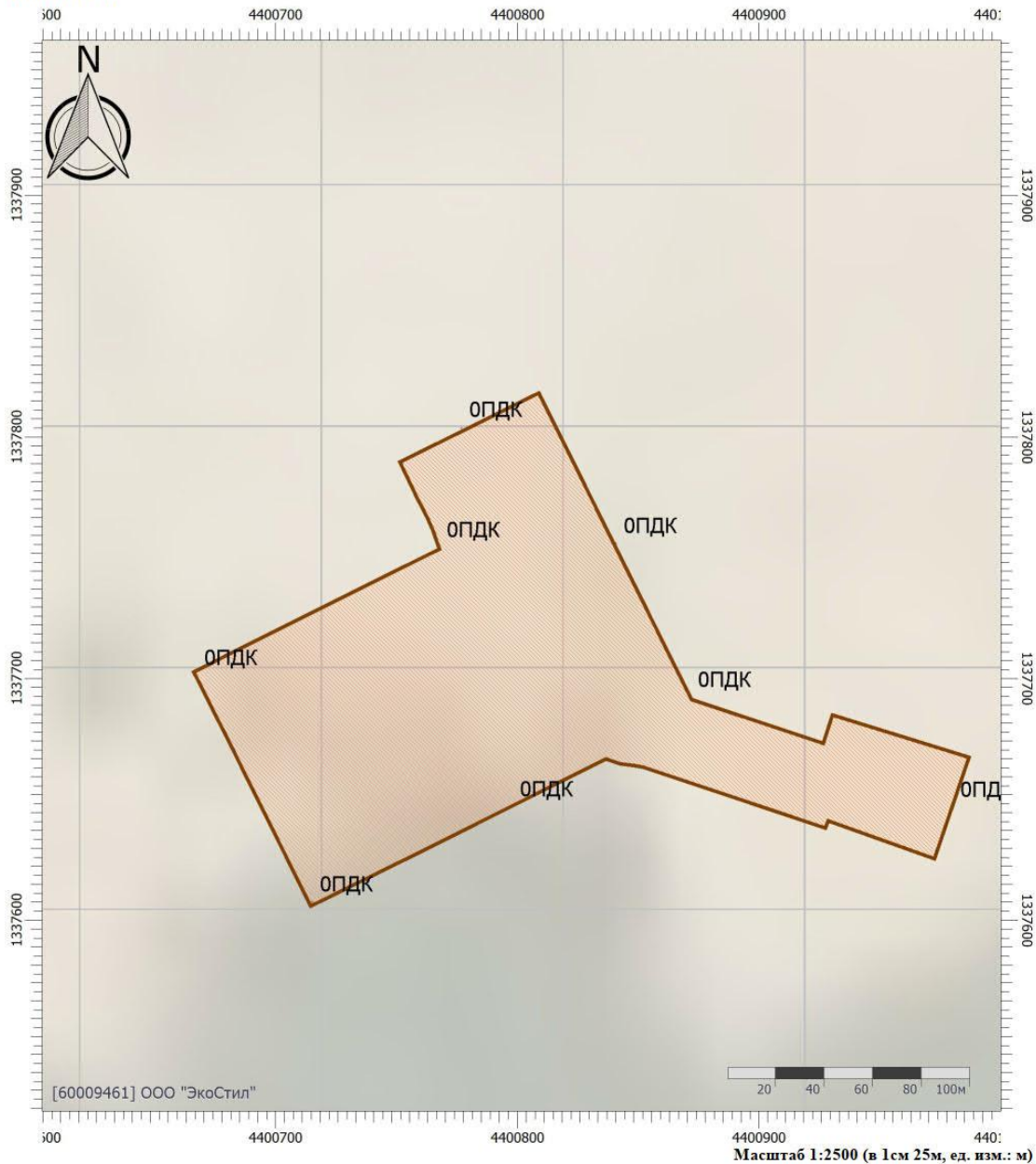
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 14:16 - 16.12.2023 14:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
212

Отчет

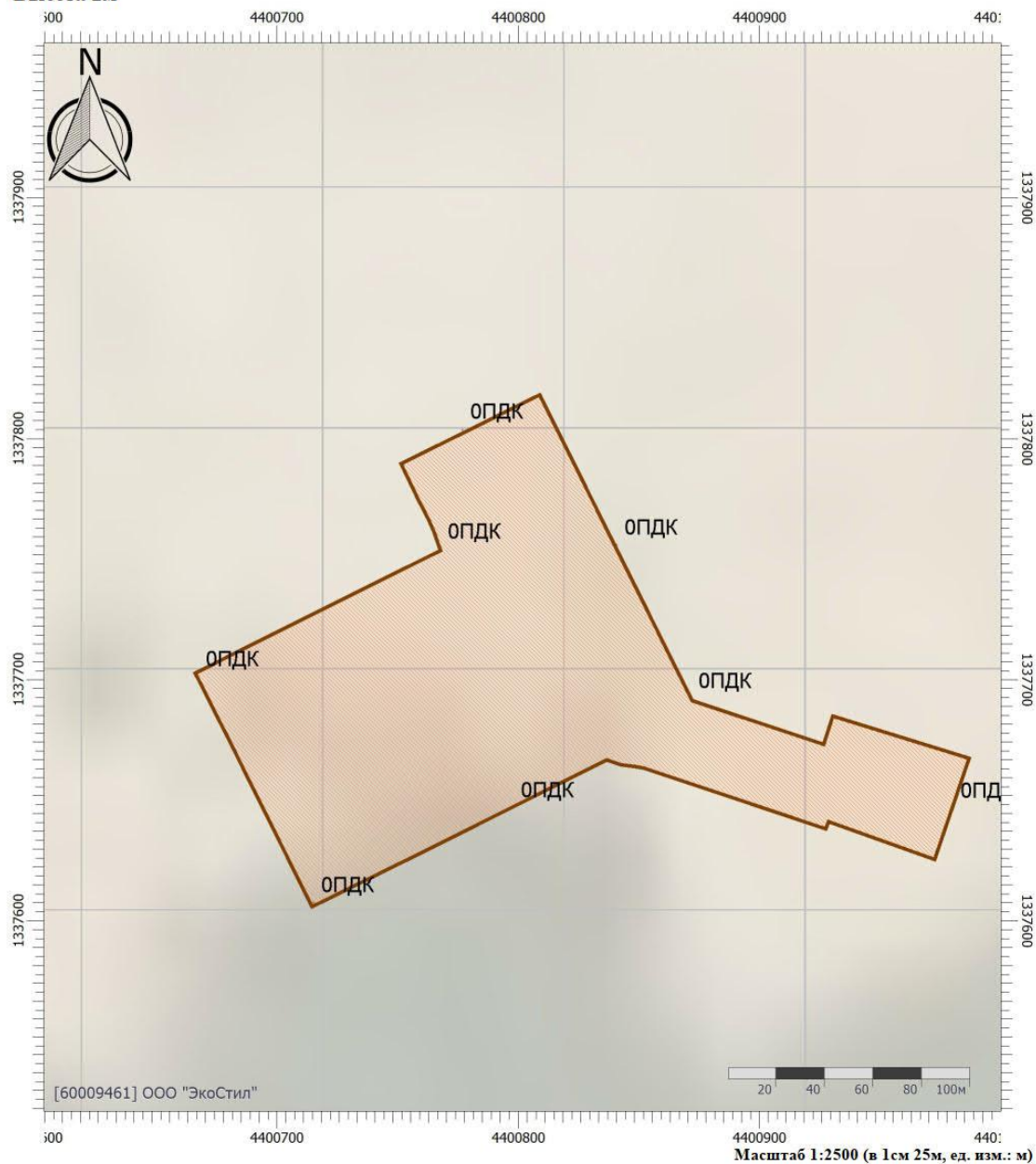
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 14:16 - 16.12.2023 14:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

03-246-K11-OOC1.2

Лист

213

Отчет

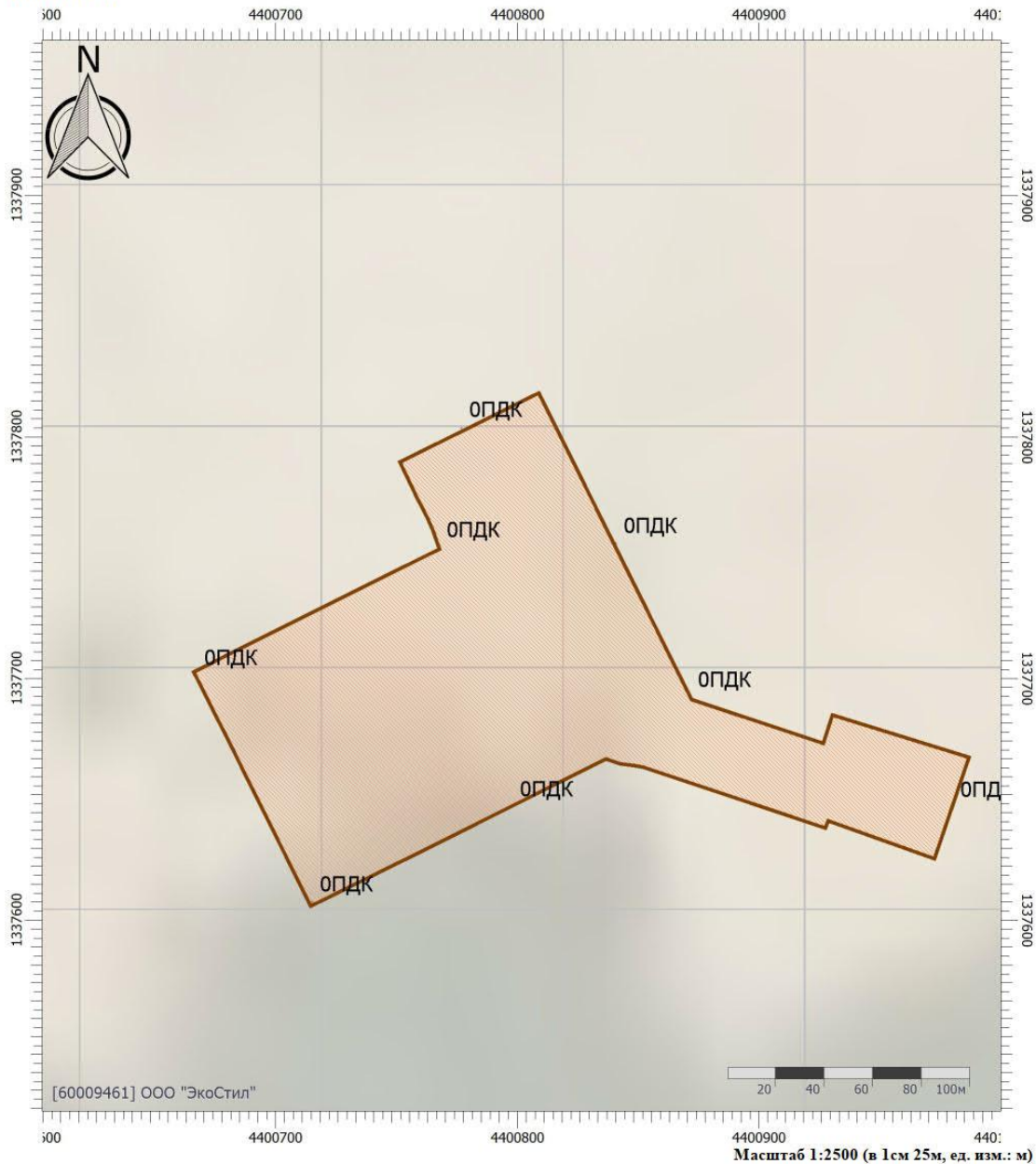
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 14:16 - 16.12.2023 14:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист
214

Отчет

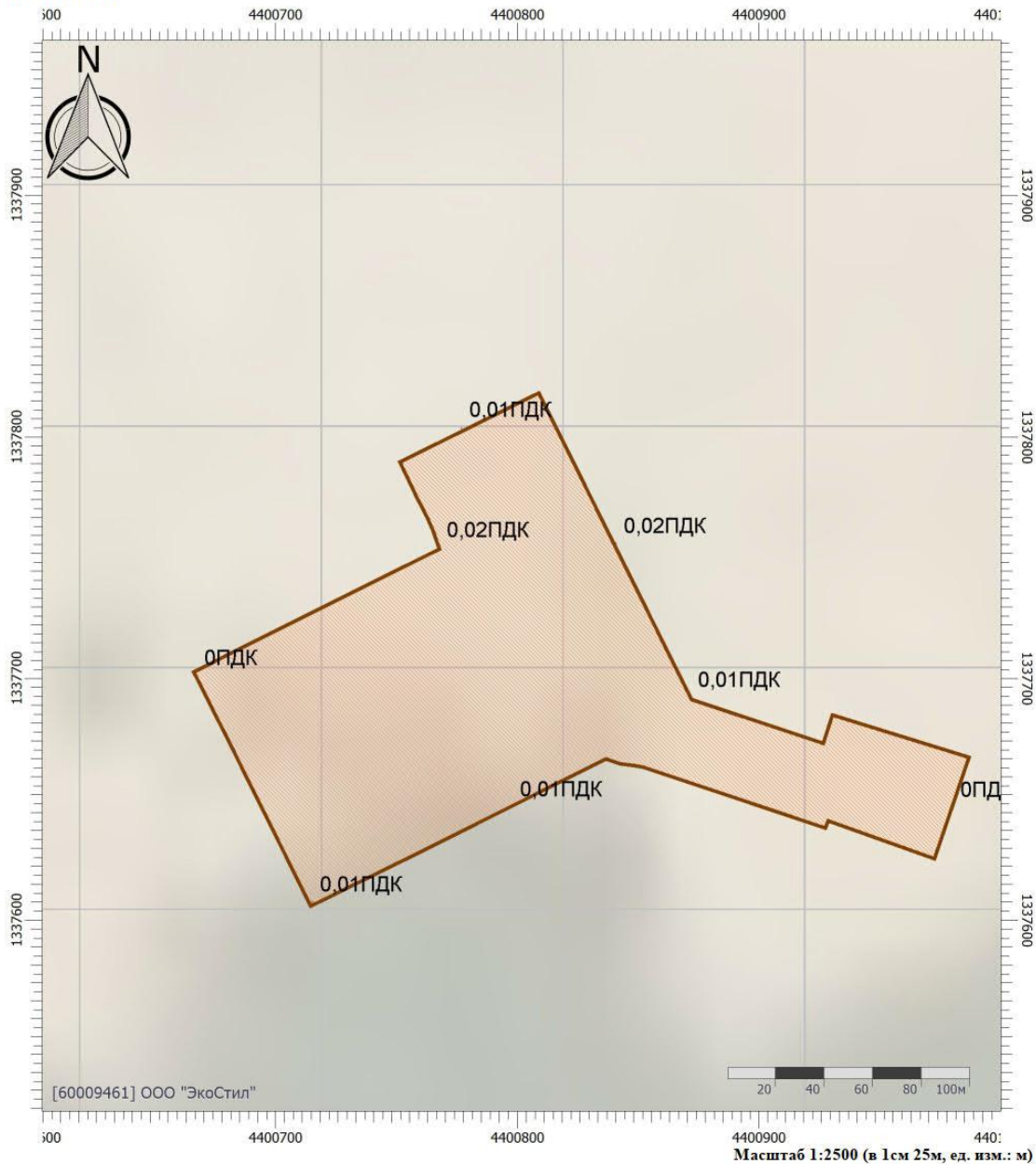
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 14:16 - 16.12.2023 14:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Индв. № подл.

03-246-K11-OOC1.2

Лист

215

Формат А4

Отчет

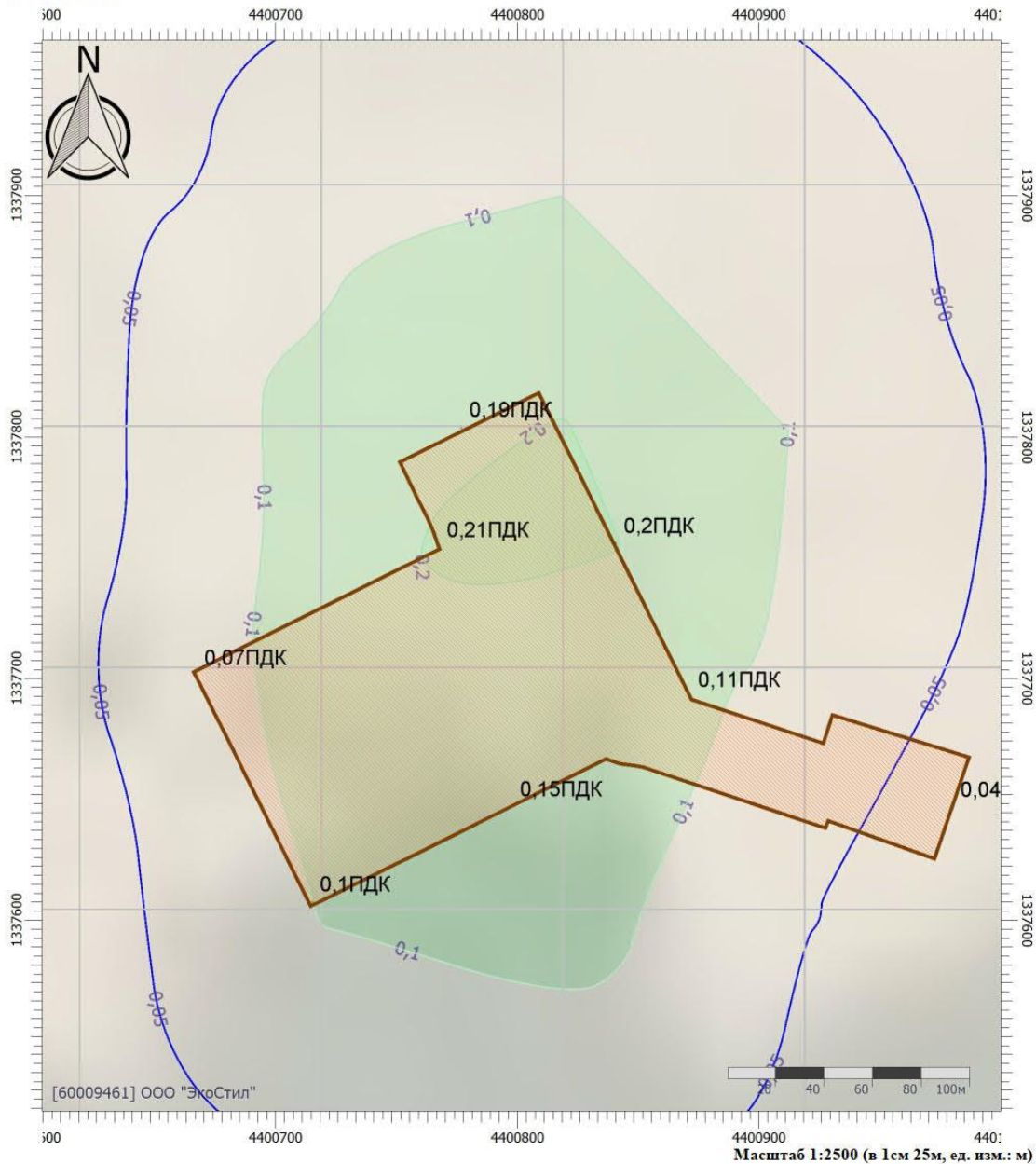
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 14:16 - 16.12.2023 14:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

03-246-K11-OOC1.2

Лист

217

Формат А4

Расчет рассеивания среднесуточных концентраций

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭкоСтил"
Регистрационный номер: 60009461

Предприятие: 86, АО «НК «Янгпур»
Город: 629850, Пуровский район
Район: 1, Метельное месторождение
Адрес предприятия:
Разработчик:
ИНН:
ОКПО:
Отрасль:
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 1, Строительство
ВР: 1, Вариант расчета (без фона)
Расчетные константы: **S=999999,99**
Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Кустовая площадка №11 Известинского лице

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							03-246-K11-OOC1.2	Лист
										218
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

6502	%	1	3	Лакокрасочные и грунтовые работы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0625000	0,5772830	1	11,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит	0,0250000	0,1920830	1	0,89	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0146667	0,0018220	3	3,14	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6503	%	1	3	Разгрузка строительного материала	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0006000	0,0000120	3	0,13	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0600000	0,0002110	3	21,43	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6504	%	1	3	Зачистка сварочных швов	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид	0,0038000	0,0027360	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0024000	0,0017280	3	6,43	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6505	%	1	3	Заправка топливом строительной техники	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000097	0,0000700	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0034437	0,0247990	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6506	%	1	3	Выхлопные трубы автотранспорта	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0030000	0,0074858	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004875	0,0012164	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004167	0,0008209	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0008083	0,0016384	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0382222	0,0529231	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0066111	0,0065574	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010833	0,0023742	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6507	%	1	3	Выхлопные трубы строительной техники	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0496112	0,2254943	1	1,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0080618	0,0366428	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0261884	0,0826652	1	0,74	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0084465	0,0288929	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,4474327	1,6863532	1	0,38	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0104444	0,0619320	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0524424	0,1671879	1	0,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6508	%	1	3	Работа бензопилы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

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

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005333	0,0054490	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000867	0,0008850	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004000	0,0040870	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0533333	0,5448960	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0046667	0,0476780	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6509	%	1	3	Работа пескоструйного аппарата	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,0426880	0,2231390	3	9,15	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0284590	0,1487590	3	10,16	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6510	%	1	3	Гидроизоляционные работы	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400690,93	4400850,23	107,00
											1337654,48	1337733,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0324411	0,0096735	1	1,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Изн. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

						03-246-K11-OOC1.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		221

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6501	3	3	0,0008660	0,0056820	0,0001801	0,0001801
Итого:					0,000866	0,005682	0,000180051715	0,000180051715

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	5501	12	1	0,2288889	0,1059520	0,0033574	0,0033574
1	0	5502	12	1	0,2133334	0,3104640	0,0098380	0,0098380
1	0	6501	3	1	0,0154861	0,0178770	0,0005665	0,0005665
1	0	6506	3	1	0,0030000	0,0074858	0,0002372	0,0002372
1	0	6507	3	1	0,0496112	0,2254943	0,0071455	0,0071455
1	0	6508	3	1	0,0005333	0,0054490	0,0001727	0,0001727
Итого:					0,5108529	0,67272206	0,021317275711	0,021317275711

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	5501	12	1	0,0194444	0,0092400	0,0002928	0,0002928
1	0	5502	12	1	0,0138889	0,0194040	0,0006149	0,0006149
1	0	6506	3	1	0,0004167	0,0008209	0,0000260	0,0000260
1	0	6507	3	1	0,0261884	0,0826652	0,0026195	0,0026195
Итого:					0,0599384	0,11213001	0,003553185603	0,003553185603

Вещество: 0337

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	5501	12	1	0,2000000	0,0924000	0,0029280	0,0029280
1	0	5502	12	1	0,1722222	0,2522520	0,0079934	0,0079934
1	0	6501	3	1	0,0243361	0,0771670	0,0024453	0,0024453
1	0	6506	3	1	0,0382222	0,0529231	0,0016770	0,0016770

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

							Лист
						03-246-K11-OOC1.2	223
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0123	Железа оксид	-	-	ПДК c/c	0,0400	ПДК c/c	0,0400	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,0100	ПДК c/г	5,0000E-05	ПДК c/c	0,0010	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2000	ПДК c/г	0,0400	ПДК c/c	0,1000	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000	ПДК c/г	0,0600	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500	ПДК c/г	0,0250	ПДК c/c	0,0500	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000	ПДК c/c	0,0500	ПДК c/c	0,0500	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,0080	ПДК c/г	0,0020	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись, углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000	ПДК c/г	3,0000	ПДК c/c	3,0000	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,0200	ПДК c/г	0,0050	ПДК c/c	0,0140	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,2000	ПДК c/c	0,0300	ПДК c/c	0,0300	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2000	ПДК c/г	0,1000	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1,0000E-06	ПДК c/c	1,0000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,0500	ПДК c/г	0,0030	ПДК c/c	0,0100	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,0000	ПДК c/c	1,5000	ПДК c/c	1,5000	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки, керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,0000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,0000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5000	ПДК c/г	0,0750	ПДК c/c	0,1500	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,3000	ПДК c/c	0,1000	ПДК c/c	0,1000	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,0400	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет

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

							03-246-K11-OOC1.2	Лист
								225
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							03-246-K11-OOC1.2	Лист
										227
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	4400118,80	1337704,60	4401468,80	1337704,60	1000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	4400776,90	1337803,80	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
2	4400767,60	1337754,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
3	4400667,20	1337701,30	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
4	4400715,00	1337607,40	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
5	4400797,80	1337646,80	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
6	4400980,10	1337646,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
7	4400871,40	1337692,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
8	4400840,80	1337755,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11

Изм. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							228

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,01	0,0445	-	-	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	0,03	0,0785	-	-	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	0,03	0,0828	-	-	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	0,03	0,0880	-	-	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	0,03	0,0931	-	-	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	0,03	0,1001	-	-	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	0,03	0,1019	-	-	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	0,04	0,1154	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	2,44E-03	3,4171E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	3,54E-03	4,9595E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	3,64E-03	5,0894E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	4,02E-03	5,6219E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	4,28E-03	5,9943E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	4,45E-03	6,2258E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	4,98E-03	6,9660E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	5,18E-03	7,2582E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	1,98E-03	1,9841E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	2,25E-03	2,2476E-09	-	-	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	2,32E-03	2,3228E-09	-	-	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	2,42E-03	2,4223E-09	-	-	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	2,51E-03	2,5101E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	2,57E-03	2,5723E-09	-	-	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	2,94E-03	2,9414E-09	-	-	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	3,51E-03	3,5071E-09	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	2,08E-03	2,0786E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	2,38E-03	2,3773E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	2,40E-03	2,4045E-05	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							230

3	4400667	1337701	2,00	2,54E-03	2,5381E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	2,65E-03	2,6456E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	2,69E-03	2,6889E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	3,10E-03	3,0987E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	3,64E-03	3,6367E-05	-	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 2902
Взвешенные вещества**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	0,03	0,0041	-	-	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	0,07	0,0105	-	-	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	0,09	0,0131	-	-	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	0,10	0,0152	-	-	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	0,11	0,0160	-	-	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	0,12	0,0173	-	-	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	0,13	0,0200	-	-	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	0,14	0,0207	-	-	-	-	-	-	2

Изн. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист

231

Отчет

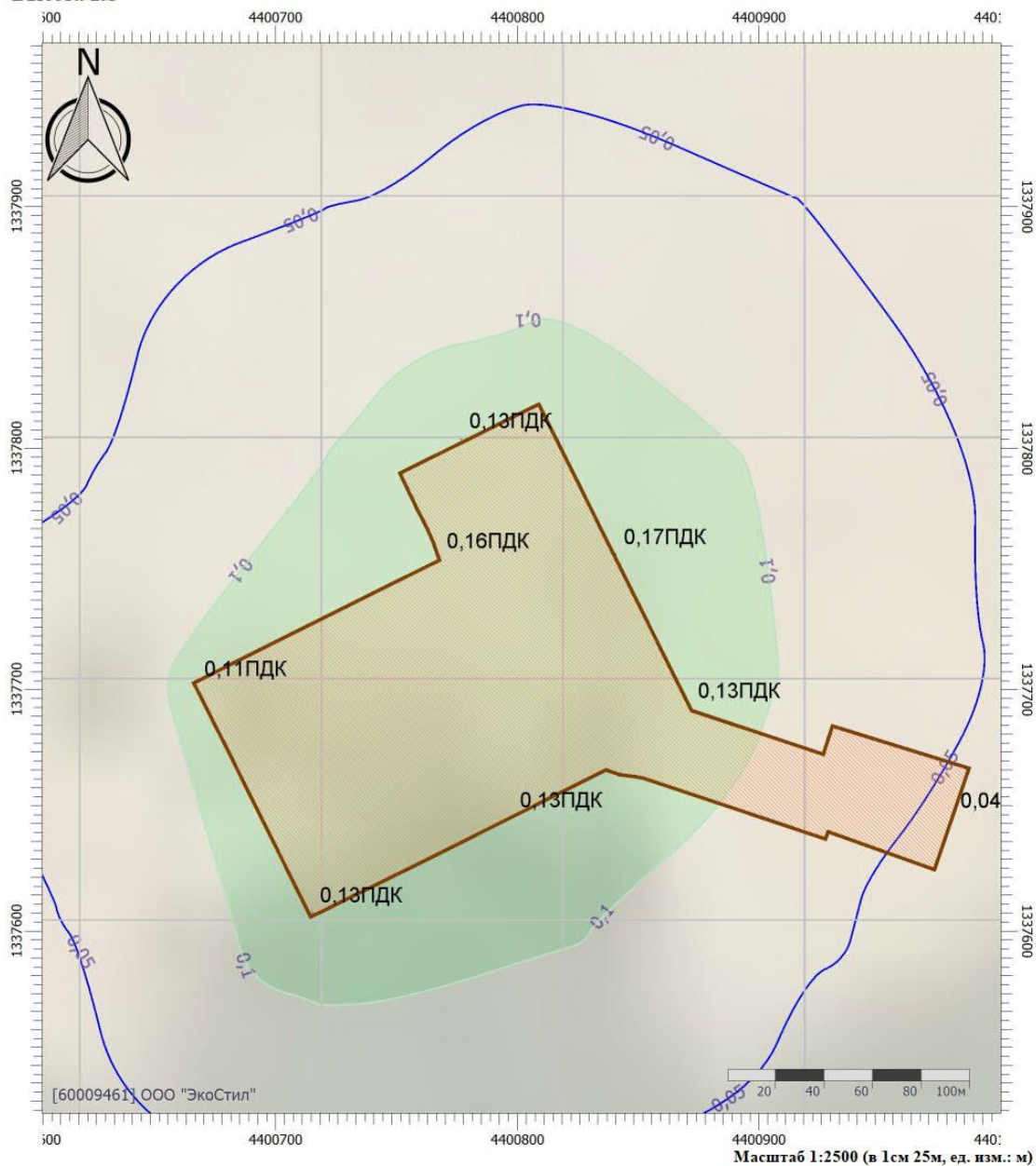
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчёт среднесуточных концентраций [16.12.2023 14:34 - 16.12.2023 14:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изн. № подл.	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист

232

Отчет

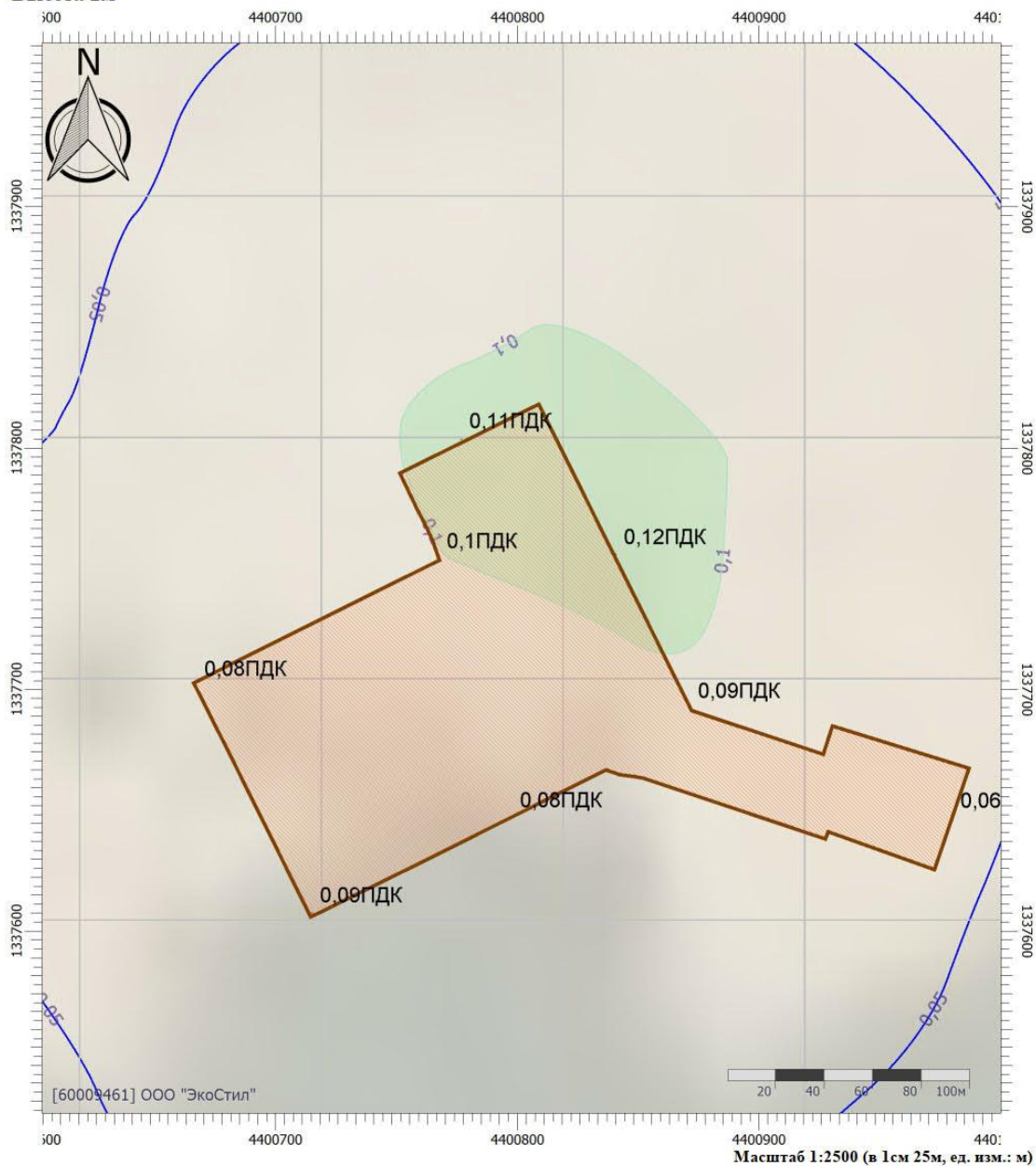
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчёт среднесуточных концентраций [16.12.2023 14:34 - 16.12.2023 14:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изн. № подл.	Взам. инв. №
Изм.	Подпись и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист

233

Отчет

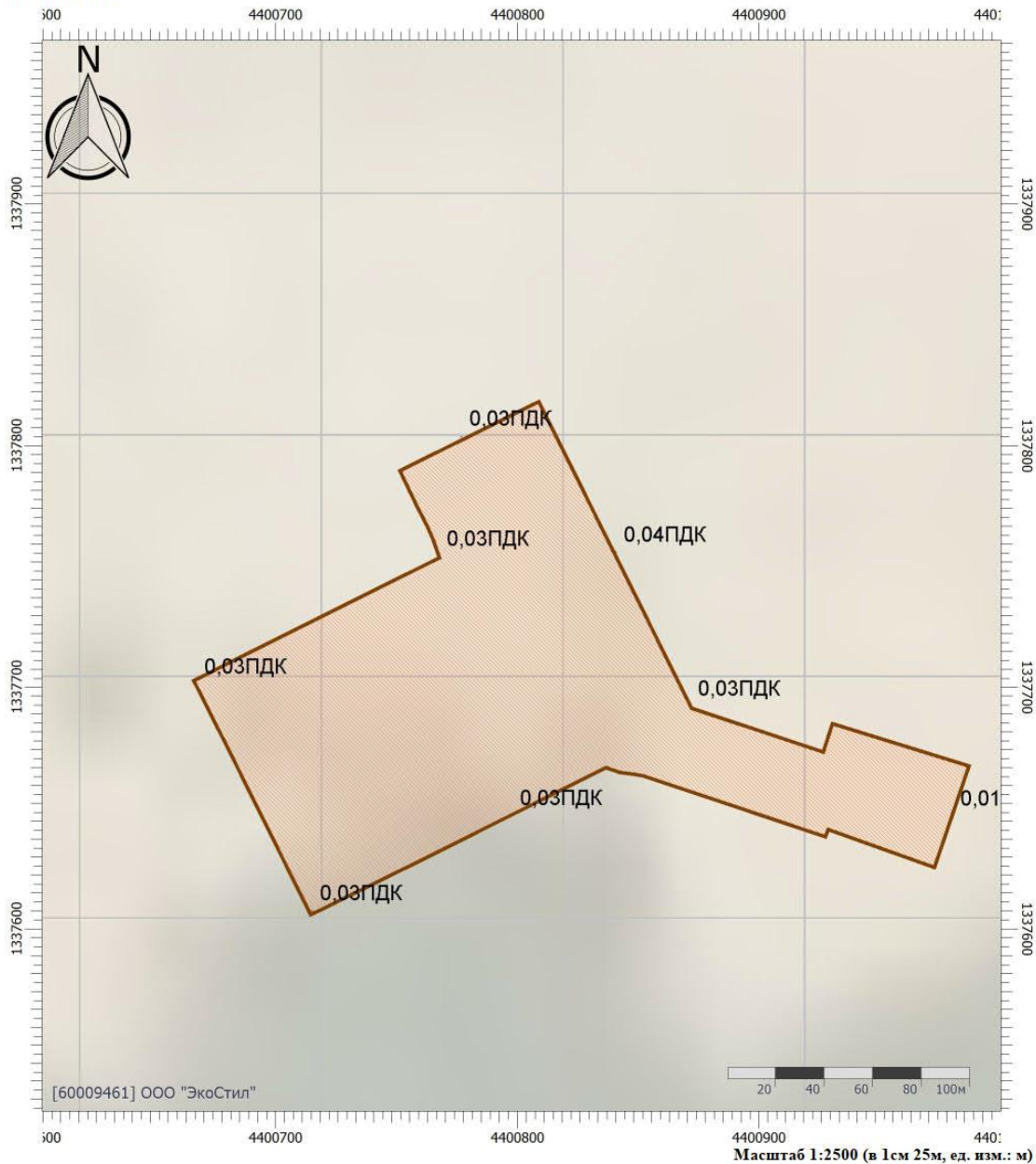
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчёт среднесуточных концентраций [16.12.2023 14:34 - 16.12.2023 14:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
235

Отчет

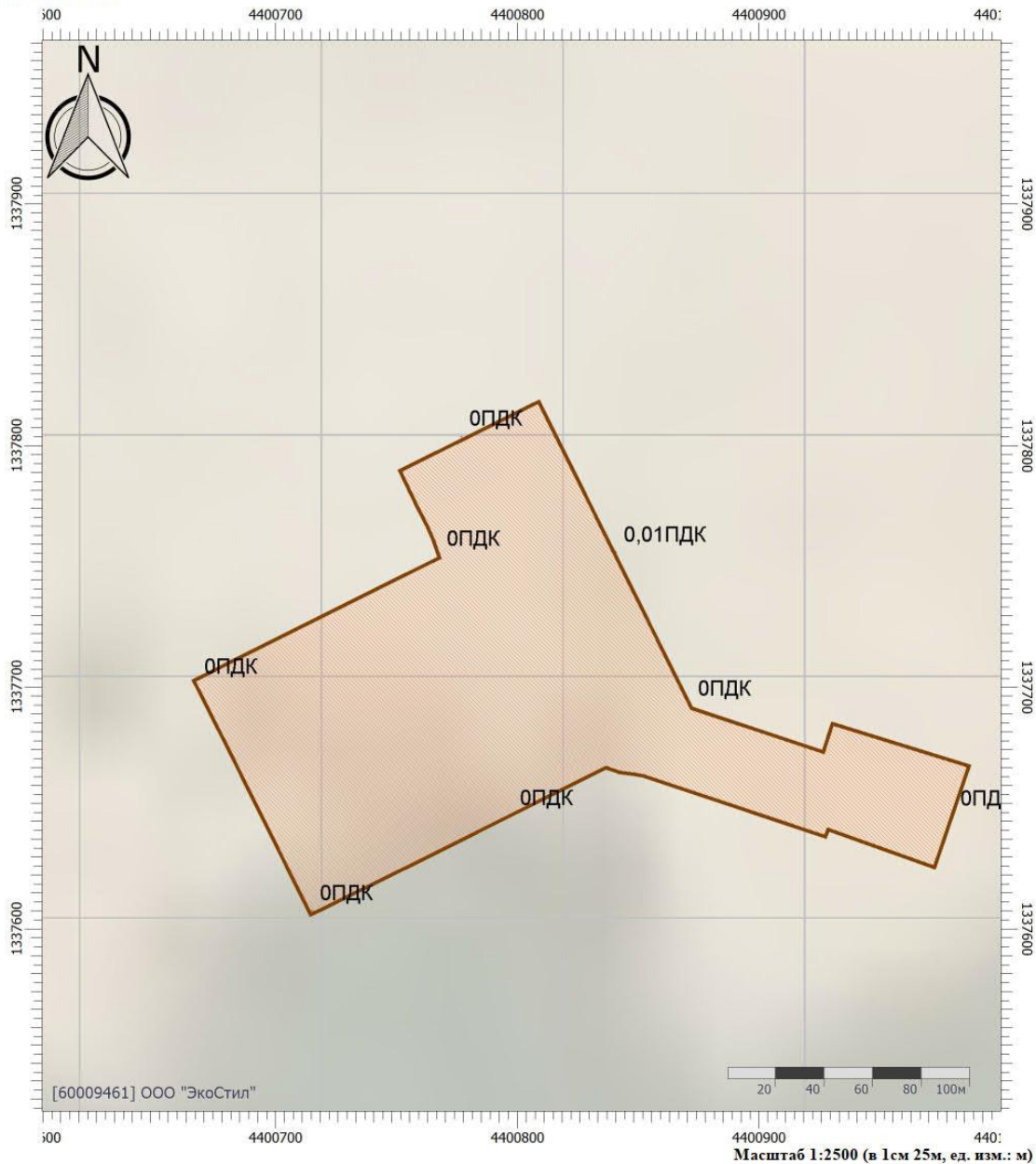
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчёт среднесуточных концентраций [16.12.2023 14:34 - 16.12.2023 14:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
236

Отчет

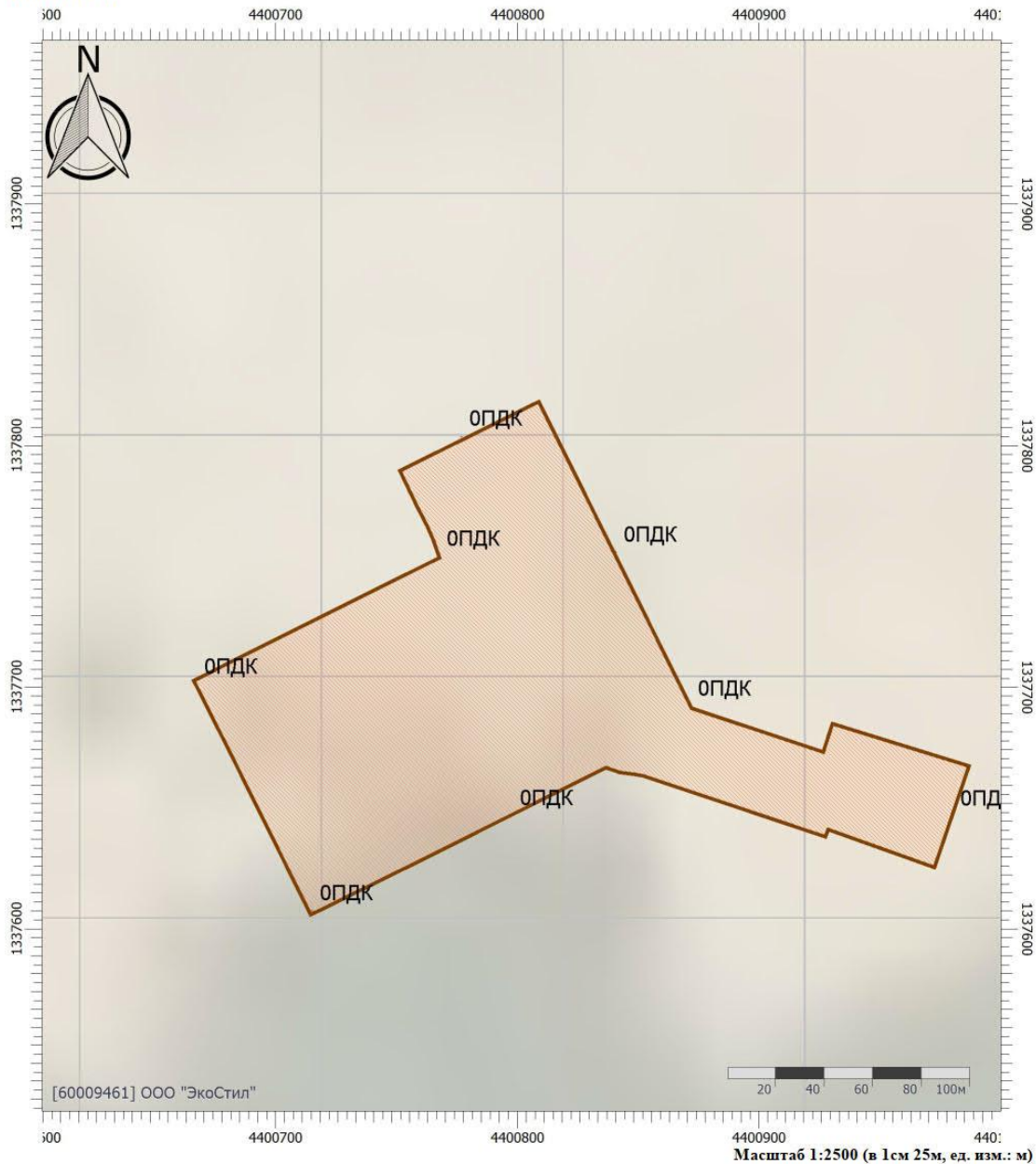
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчёт среднесуточных концентраций [16.12.2023 14:34 - 16.12.2023 14:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист

237

Отчет

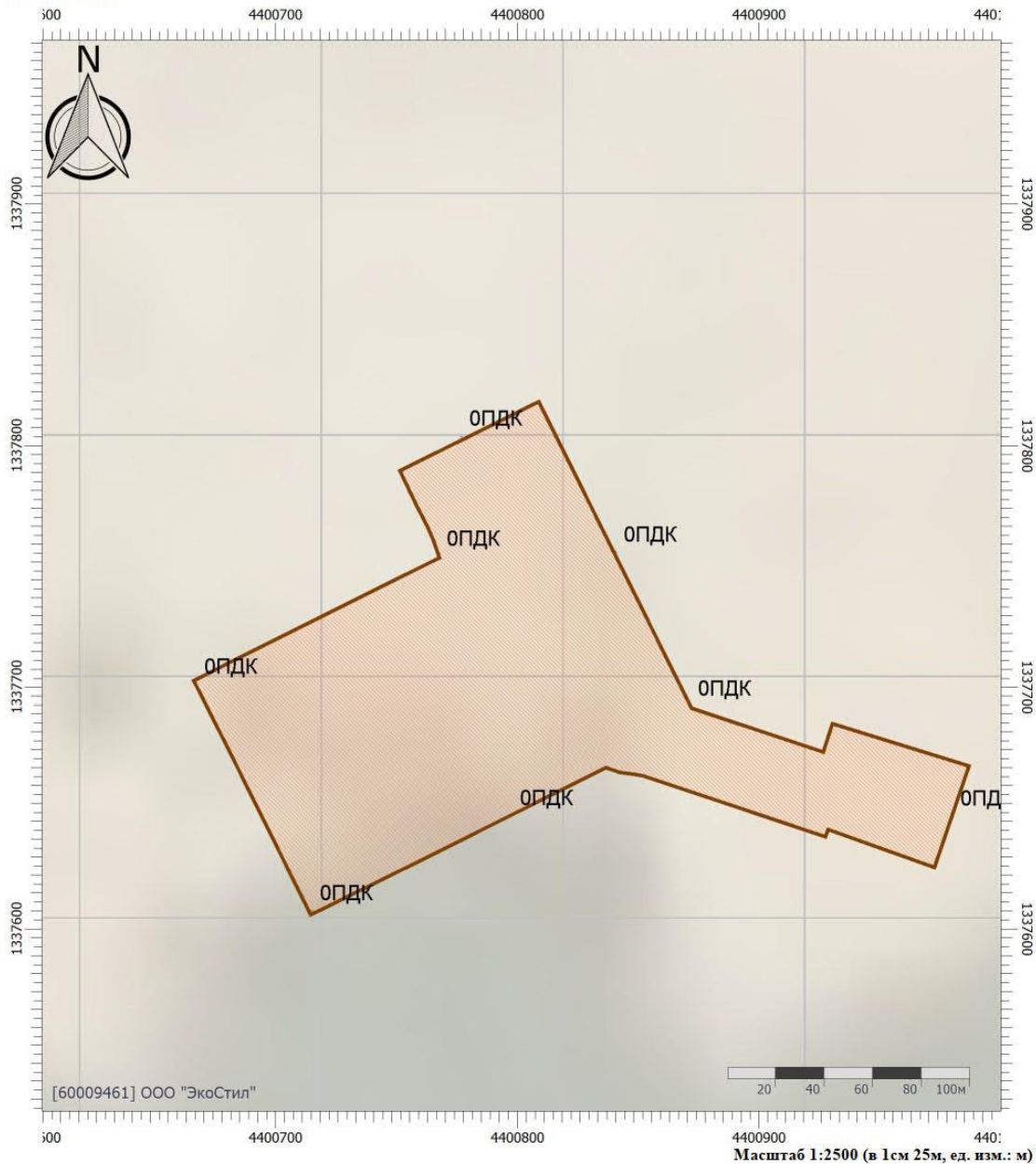
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчёт среднесуточных концентраций [16.12.2023 14:34 - 16.12.2023 14:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
238

Отчет

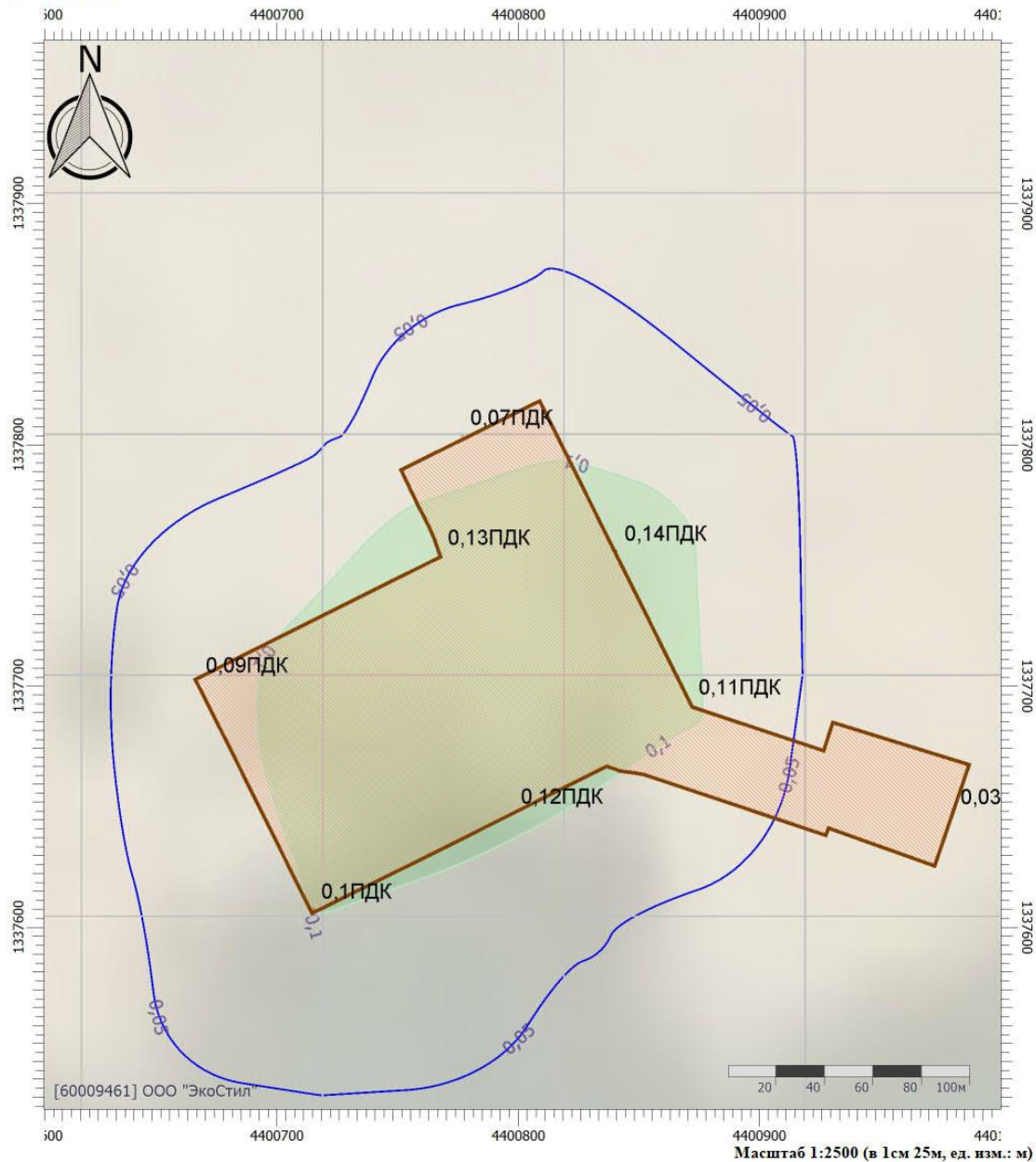
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчёт среднесуточных концентраций [16.12.2023 14:34 - 16.12.2023 14:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

03-246-K11-OOC1.2

Лист

239

Отчет

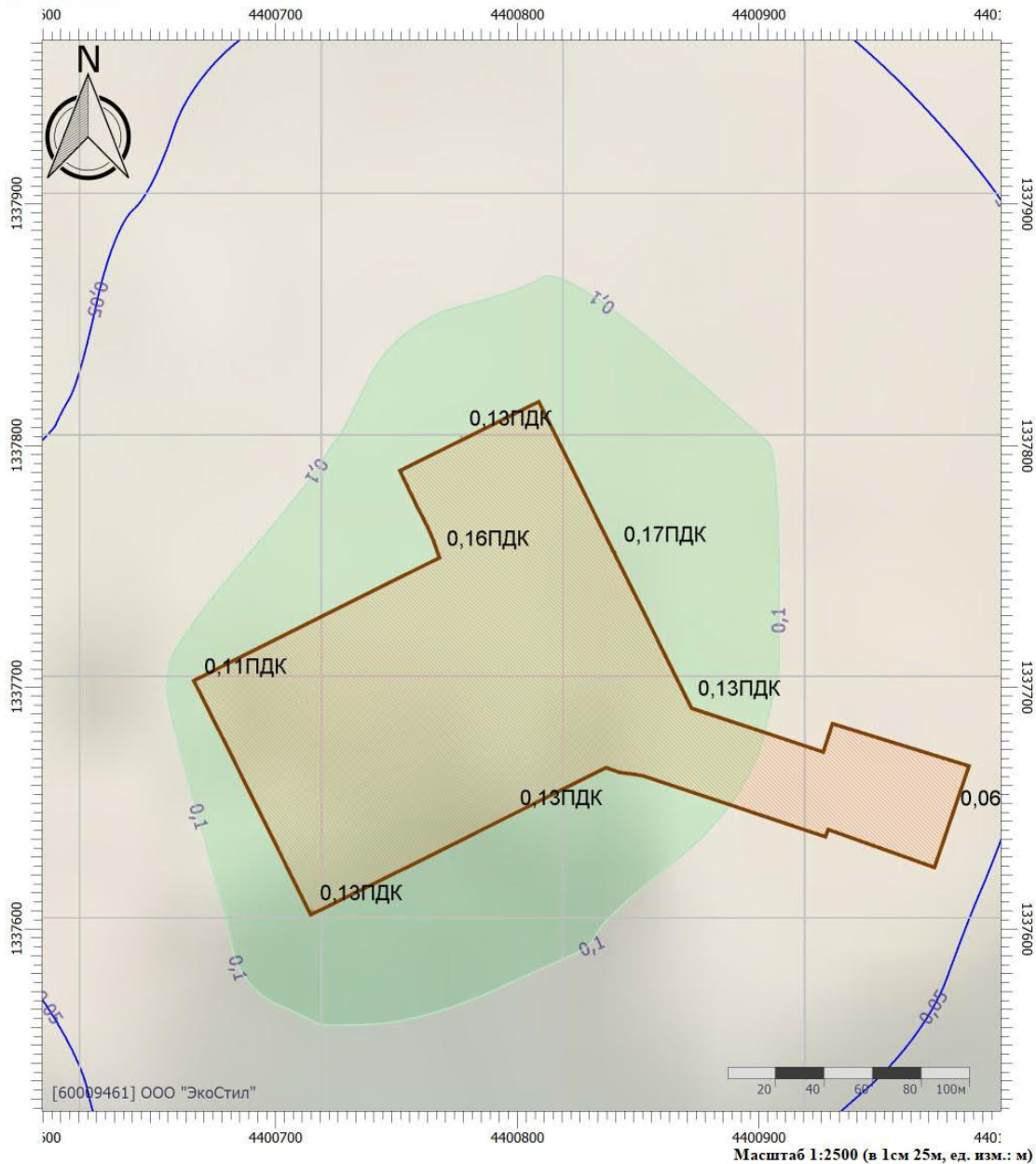
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчёт среднесуточных концентраций [16.12.2023 14:34 - 16.12.2023 14:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изн. № подл.	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист
240

Приложение X. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период эксплуатации

Расчет рассеивания максимально-разовых концентраций с учетом фоновых концентраций

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭкоСтил"
Регистрационный номер: 60009461

Предприятие: 86, АО «НК «Янгур»
Город: 629850, Пуровский район
Район: 1, Метельное месторождение
Адрес предприятия:
Разработчик:
ИНН:
ОКПО:
Отрасль:
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 2, Эксплуатация
ВР: 2, Вариант расчета (с фоном)
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-24,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	16,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Кустовая площадка №11 Известинского лице
--

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							03-246-K11-OOC1.2	Лист
										241
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Параметры источников выбросов

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

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

* - источник имеет дополнительные параметры

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 0													
1	%	1	1	Блок дозирования метанола	3,2	0,40	0,03	0,25	20,00	1	4400743,20	0,00	0,00
											1337666,10	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
	г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
1052	Метиловый спирт			0,0004347	0,0568891	1	0,02	8,77	0,50	0,00	0,00	0,00	
2	%	1	1	Блок дозирования метанола	3,2	0,40	0,03	0,25	20,00	1	4400777,70	0,00	0,00
											1337683,30	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
	г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
1052	Метиловый спирт			0,0004347	0,0568891	1	0,02	8,77	0,50	0,00	0,00	0,00	
6001	%	1	3	Запорная арматура технологического оборудования	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400702,78	4400834,32	45,30
											1337661,52	1337726,88	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
	г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0410	Метан			0,000207	0,0006540	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0000078	0,0002460	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0000030	0,0000940	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6002	%	1	3	Площадка для передвижной ИУ	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400823,96	4400838,28	6,00
											1337707,28	1337714,42	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
	г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0162386	0,1245908	1	0,34	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0026388	0,0202460	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0079956	0,0563157	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0025949	0,0192984	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,1631432	1,2727485	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан			0,0024794	0,0781900	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0003376	0,0106460	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0000755	0,0023810	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0052222	0,0455900	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0161829	0,0007261	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							242

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6002	3	0,1631432	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1631432		0,14			0,00		

**Вещество: 0410
Метан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0,0000207	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0,0024794	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0025001		0,00			0,00		

**Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0,0000078	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0,0003376	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003454		0,00			0,00		

**Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0,0000030	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0,0000755	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000785		0,00			0,00		

**Вещество: 1052
Метиловый спирт**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	1	1	0,0004347	1	0,02	8,77	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	2	1	0,0004347	1	0,02	8,77	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0008694		0,04			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							244

1	0	6002	3	0,0052222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0052222		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6002	3	0,0161829	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0161829		0,06			0,00		

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							03-246-K11-OOC1.2	Лист
										245
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

8	4400840,80	1337755,90	2,00	0,13	0,0535	192	0,60	0,11	0,0444	0,12	0,0480	2
7	4400871,40	1337692,10	2,00	0,13	0,0535	295	0,60	0,11	0,0443	0,12	0,0480	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	4399671,95	1337597,08	2,00	3,47E-03	0,0005	84	9,00	-	-	-	-	3
15	4401712,83	1336955,82	2,00	3,48E-03	0,0005	311	9,00	-	-	-	-	3
9	4400083,06	1336831,19	2,00	3,52E-03	0,0005	40	9,00	-	-	-	-	3
14	4401980,78	1337776,97	2,00	3,54E-03	0,0005	267	9,00	-	-	-	-	3
11	4399958,80	1338407,35	2,00	3,72E-03	0,0006	129	9,00	-	-	-	-	3
12	4400729,09	1338813,54	2,00	3,76E-03	0,0006	175	9,00	-	-	-	-	3
16	4400918,53	1336626,96	2,00	3,88E-03	0,0006	355	9,00	-	-	-	-	3
13	4401529,50	1338510,50	2,00	4,05E-03	0,0006	221	9,00	-	-	-	-	3
3	4400667,20	1337701,30	2,00	0,05	0,0082	87	0,90	-	-	-	-	2
6	4400980,10	1337646,70	2,00	0,06	0,0083	293	0,90	-	-	-	-	2
4	4400713,00	1337607,40	2,00	0,06	0,0089	48	0,90	-	-	-	-	2
1	4400776,90	1337803,80	2,00	0,09	0,0142	150	0,70	-	-	-	-	2
2	4400767,60	1337754,10	2,00	0,13	0,0200	124	0,60	-	-	-	-	2
5	4400797,80	1337646,80	2,00	0,14	0,0213	27	0,60	-	-	-	-	2
8	4400840,80	1337755,90	2,00	0,18	0,0276	192	0,60	-	-	-	-	2
7	4400871,40	1337692,10	2,00	0,19	0,0279	295	0,60	-	-	-	-	2

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	4399671,95	1337597,08	2,00	0,04	0,0181	84	9,00	0,04	0,0179	0,04	0,0180	3
15	4401712,83	1336955,82	2,00	0,04	0,0181	311	9,00	0,04	0,0179	0,04	0,0180	3
9	4400083,06	1336831,19	2,00	0,04	0,0181	40	9,00	0,04	0,0179	0,04	0,0180	3
14	4401980,78	1337776,97	2,00	0,04	0,0181	267	9,00	0,04	0,0179	0,04	0,0180	3
11	4399958,80	1338407,35	2,00	0,04	0,0181	129	9,00	0,04	0,0179	0,04	0,0180	3
12	4400729,09	1338813,54	2,00	0,04	0,0181	175	9,00	0,04	0,0179	0,04	0,0180	3
16	4400918,53	1336626,96	2,00	0,04	0,0181	355	9,00	0,04	0,0179	0,04	0,0180	3
13	4401529,50	1338510,50	2,00	0,04	0,0181	221	9,00	0,04	0,0179	0,04	0,0180	3
3	4400667,20	1337701,30	2,00	0,04	0,0196	87	0,90	0,03	0,0169	0,04	0,0180	2
6	4400980,10	1337646,70	2,00	0,04	0,0196	293	0,90	0,03	0,0169	0,04	0,0180	2
4	4400713,00	1337607,40	2,00	0,04	0,0197	48	0,90	0,03	0,0168	0,04	0,0180	2
1	4400776,90	1337803,80	2,00	0,04	0,0208	150	0,70	0,03	0,0162	0,04	0,0180	2
2	4400767,60	1337754,10	2,00	0,04	0,0219	124	0,60	0,03	0,0154	0,04	0,0180	2
5	4400797,80	1337646,80	2,00	0,04	0,0221	27	0,60	0,03	0,0152	0,04	0,0180	2
8	4400840,80	1337755,90	2,00	0,05	0,0234	192	0,60	0,03	0,0144	0,04	0,0180	2
7	4400871,40	1337692,10	2,00	0,05	0,0234	295	0,60	0,03	0,0144	0,04	0,0180	2

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	439967,1,95	1337597,08	2,00	0,46	2,3064	84	9,00	0,46	2,2958	0,46	2,3000	3
15	4401712,83	1336955,82	2,00	0,46	2,3064	311	9,00	0,46	2,2957	0,46	2,3000	3
9	4400083,06	1336831,19	2,00	0,46	2,3065	40	9,00	0,46	2,2957	0,46	2,3000	3
14	4401980,78	1337776,97	2,00	0,46	2,3065	267	9,00	0,46	2,2957	0,46	2,3000	3
11	4399958,80	1338407,35	2,00	0,46	2,3068	129	9,00	0,46	2,2954	0,46	2,3000	3
12	4400725,09	1338813,54	2,00	0,46	2,3069	175	9,00	0,46	2,2954	0,46	2,3000	3
16	4400918,53	1336626,96	2,00	0,46	2,3071	355	9,00	0,46	2,2952	0,46	2,3000	3
13	4401529,50	1338510,50	2,00	0,46	2,3074	221	9,00	0,46	2,2950	0,46	2,3000	3
3	4400667,20	1337701,30	2,00	0,48	2,4007	87	0,90	0,45	2,2329	0,46	2,3000	2
6	4400980,10	1337646,70	2,00	0,48	2,4022	293	0,90	0,45	2,2319	0,46	2,3000	2
4	4400715,00	1337607,40	2,00	0,48	2,4089	48	0,90	0,45	2,2274	0,46	2,3000	2
1	4400776,90	1337803,80	2,00	0,49	2,4739	150	0,70	0,44	2,1841	0,46	2,3000	2
2	4400767,60	1337754,10	2,00	0,51	2,5443	124	0,60	0,43	2,1372	0,46	2,3000	2
5	4400797,80	1337646,80	2,00	0,51	2,5602	27	0,60	0,43	2,1265	0,46	2,3000	2
8	4400840,80	1337755,90	2,00	0,53	2,6377	192	0,60	0,41	2,0749	0,46	2,3000	2
7	4400871,40	1337692,10	2,00	0,53	2,6422	295	0,60	0,41	2,0719	0,46	2,3000	2

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	439967,1,95	1337597,08	2,00	3,27E-06	0,0002	84	9,00	-	-	-	-	3
15	4401712,83	1336955,82	2,00	3,28E-06	0,0002	311	9,00	-	-	-	-	3
9	4400083,06	1336831,19	2,00	3,32E-06	0,0002	40	9,00	-	-	-	-	3
14	4401980,78	1337776,97	2,00	3,33E-06	0,0002	267	9,00	-	-	-	-	3
11	4399958,80	1338407,35	2,00	3,50E-06	0,0002	129	9,00	-	-	-	-	3
12	4400725,09	1338813,54	2,00	3,54E-06	0,0002	175	9,00	-	-	-	-	3
16	4400918,53	1336626,96	2,00	3,65E-06	0,0002	355	9,00	-	-	-	-	3
13	4401529,50	1338510,50	2,00	3,81E-06	0,0002	221	9,00	-	-	-	-	3
3	4400667,20	1337701,30	2,00	5,20E-05	0,0026	87	0,90	-	-	-	-	2
6	4400980,10	1337646,70	2,00	5,21E-05	0,0026	293	0,90	-	-	-	-	2
4	4400715,00	1337607,40	2,00	5,58E-05	0,0028	48	0,90	-	-	-	-	2
1	4400776,90	1337803,80	2,00	8,87E-05	0,0044	150	0,70	-	-	-	-	2
2	4400767,60	1337754,10	2,00	1,25E-04	0,0062	124	0,60	-	-	-	-	2
5	4400797,80	1337646,80	2,00	1,32E-04	0,0066	27	0,60	-	-	-	-	2
8	4400840,80	1337755,90	2,00	1,72E-04	0,0086	192	0,60	-	-	-	-	2
7	4400871,40	1337692,10	2,00	1,75E-04	0,0087	295	0,60	-	-	-	-	2

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							251

15	4401712,83	1336955,82	2,00	1,14E-07	2,2731E-05	311	9,00	-	-	-	-	-	3
10	4399671,95	1337597,08	2,00	1,14E-07	2,2852E-05	84	9,00	-	-	-	-	-	3
9	4400083,06	1336831,19	2,00	1,16E-07	2,3156E-05	40	9,00	-	-	-	-	-	3
14	4401980,78	1337776,97	2,00	1,16E-07	2,3162E-05	267	9,00	-	-	-	-	-	3
11	4399958,80	1338407,35	2,00	1,22E-07	2,4374E-05	129	9,00	-	-	-	-	-	3
12	4400729,09	1338813,54	2,00	1,23E-07	2,4581E-05	175	9,00	-	-	-	-	-	3
16	4400918,53	1336626,96	2,00	1,27E-07	2,5376E-05	355	9,00	-	-	-	-	-	3
13	4401529,50	1338510,50	2,00	1,32E-07	2,6479E-05	221	9,00	-	-	-	-	-	3
6	4400980,10	1337646,70	2,00	1,80E-06	0,0004	293	0,90	-	-	-	-	-	2
3	4400667,20	1337701,30	2,00	1,83E-06	0,0004	87	0,90	-	-	-	-	-	2
4	4400715,00	1337607,40	2,00	1,94E-06	0,0004	48	0,90	-	-	-	-	-	2
1	4400776,90	1337803,80	2,00	3,05E-06	0,0006	150	0,70	-	-	-	-	-	2
2	4400767,60	1337754,10	2,00	4,31E-06	0,0009	125	0,60	-	-	-	-	-	2
5	4400797,80	1337646,80	2,00	4,55E-06	0,0009	27	0,60	-	-	-	-	-	2
8	4400840,80	1337755,90	2,00	5,90E-06	0,0012	192	0,60	-	-	-	-	-	2
7	4400871,40	1337692,10	2,00	6,02E-06	0,0012	295	0,60	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	4401712,83	1336955,82	2,00	1,04E-07	5,1974E-06	310	9,00	-	-	-	-	3
10	4399671,95	1337597,08	2,00	1,05E-07	5,2545E-06	84	9,00	-	-	-	-	3
14	4401980,78	1337776,97	2,00	1,06E-07	5,3017E-06	267	9,00	-	-	-	-	3
9	4400083,06	1336831,19	2,00	1,06E-07	5,3190E-06	40	9,00	-	-	-	-	3
11	4399958,80	1338407,35	2,00	1,12E-07	5,5826E-06	129	9,00	-	-	-	-	3
12	4400729,09	1338813,54	2,00	1,12E-07	5,6191E-06	175	9,00	-	-	-	-	3
16	4400918,53	1336626,96	2,00	1,16E-07	5,8008E-06	355	9,00	-	-	-	-	3
13	4401529,50	1338510,50	2,00	1,21E-07	6,0558E-06	221	9,00	-	-	-	-	3
6	4400980,10	1337646,70	2,00	1,63E-06	8,1473E-05	293	0,90	-	-	-	-	2
3	4400667,20	1337701,30	2,00	1,70E-06	8,4977E-05	87	0,90	-	-	-	-	2
4	4400715,00	1337607,40	2,00	1,77E-06	8,8648E-05	48	0,90	-	-	-	-	2
1	4400776,90	1337803,80	2,00	2,77E-06	0,0001	150	0,70	-	-	-	-	2
2	4400767,60	1337754,10	2,00	3,91E-06	0,0002	125	0,60	-	-	-	-	2
5	4400797,80	1337646,80	2,00	4,11E-06	0,0002	27	0,60	-	-	-	-	2
8	4400840,80	1337755,90	2,00	5,33E-06	0,0003	192	0,60	-	-	-	-	2
7	4400871,40	1337692,10	2,00	5,46E-06	0,0003	295	0,60	-	-	-	-	2

Вещество: 1052
Метиловый спирт

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	4401980,78	1337776,97	2,00	8,48E-05	8,4842E-05	265	1,10	-	-	-	-	3
15	4401712,83	1336955,82	2,00	8,84E-05	8,8353E-05	307	1,10	-	-	-	-	3
12	4400729,09	1338813,54	2,00	9,50E-05	9,5040E-05	178	1,00	-	-	-	-	3
13	4401529,50	1338510,50	2,00	9,56E-05	9,5557E-05	223	1,00	-	-	-	-	3
10	4399671,95	1337597,08	2,00	1,02E-04	0,0001	86	0,90	-	-	-	-	3
11	4399958,80	1338407,35	2,00	1,02E-04	0,0001	132	0,90	-	-	-	-	3

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

9	4400083,06	1336831,19	2,00	1,03E-04	0,0001	39	0,90	-	-	-	-	-	3
16	4400918,53	1336628,96	2,00	1,05E-04	0,0001	351	0,90	-	-	-	-	-	3
6	4400980,10	1337646,70	2,00	1,16E-03	0,0012	278	9,00	-	-	-	-	-	2
1	4400776,90	1337803,80	2,00	1,71E-03	0,0017	185	1,10	-	-	-	-	-	2
8	4400840,80	1337755,90	2,00	2,69E-03	0,0027	223	2,80	-	-	-	-	-	2
7	4400871,40	1337692,10	2,00	2,78E-03	0,0028	263	2,60	-	-	-	-	-	2
3	4400667,20	1337701,30	2,00	2,98E-03	0,0030	110	0,90	-	-	-	-	-	2
2	4400767,60	1337754,10	2,00	3,48E-03	0,0035	180	0,70	-	-	-	-	-	2
4	4400715,00	1337607,40	2,00	4,44E-03	0,0044	30	0,90	-	-	-	-	-	2
5	4400797,80	1337646,80	2,00	6,45E-03	0,0064	331	0,80	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	4399671,95	1337597,08	2,00	6,79E-05	0,0003	84	9,00	-	-	-	-	3
15	4401712,83	1336955,82	2,00	6,83E-05	0,0003	311	9,00	-	-	-	-	3
9	4400083,06	1336831,19	2,00	6,89E-05	0,0003	40	9,00	-	-	-	-	3
14	4401980,78	1337776,97	2,00	6,93E-05	0,0003	267	9,00	-	-	-	-	3
11	4399958,80	1338407,35	2,00	7,29E-05	0,0004	129	9,00	-	-	-	-	3
12	4400725,09	1338813,54	2,00	7,37E-05	0,0004	175	9,00	-	-	-	-	3
16	4400918,53	1336628,96	2,00	7,61E-05	0,0004	355	9,00	-	-	-	-	3
13	4401529,50	1338510,50	2,00	7,93E-05	0,0004	221	9,00	-	-	-	-	3
3	4400667,20	1337701,30	2,00	1,07E-03	0,0054	87	0,90	-	-	-	-	2
6	4400980,10	1337646,70	2,00	1,09E-03	0,0055	293	0,90	-	-	-	-	2
4	4400715,00	1337607,40	2,00	1,16E-03	0,0058	48	0,90	-	-	-	-	2
1	4400776,90	1337803,80	2,00	1,86E-03	0,0093	150	0,70	-	-	-	-	2
2	4400767,60	1337754,10	2,00	2,61E-03	0,0130	124	0,60	-	-	-	-	2
5	4400797,80	1337646,80	2,00	2,78E-03	0,0139	27	0,60	-	-	-	-	2
8	4400840,80	1337755,90	2,00	3,60E-03	0,0180	192	0,60	-	-	-	-	2
7	4400871,40	1337692,10	2,00	3,65E-03	0,0183	295	0,60	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	4399671,95	1337597,08	2,00	8,77E-04	0,0011	84	9,00	-	-	-	-	3
15	4401712,83	1336955,82	2,00	8,81E-04	0,0011	311	9,00	-	-	-	-	3
9	4400083,06	1336831,19	2,00	8,90E-04	0,0011	40	9,00	-	-	-	-	3
14	4401980,78	1337776,97	2,00	8,95E-04	0,0011	267	9,00	-	-	-	-	3
11	4399958,80	1338407,35	2,00	9,41E-04	0,0011	129	9,00	-	-	-	-	3
12	4400725,09	1338813,54	2,00	9,52E-04	0,0011	175	9,00	-	-	-	-	3
16	4400918,53	1336628,96	2,00	9,82E-04	0,0012	355	9,00	-	-	-	-	3
13	4401529,50	1338510,50	2,00	1,02E-03	0,0012	221	9,00	-	-	-	-	3
3	4400667,20	1337701,30	2,00	0,01	0,0166	87	0,90	-	-	-	-	2
6	4400980,10	1337646,70	2,00	0,01	0,0169	293	0,90	-	-	-	-	2
4	4400715,00	1337607,40	2,00	0,01	0,0180	48	0,90	-	-	-	-	2
1	4400776,90	1337803,80	2,00	0,02	0,0288	150	0,70	-	-	-	-	2

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

2	4400767,90	1337754,40	2,00	0,03	0,0404	124	0,60	-	-	-	-	2
5	4400797,80	1337646,80	2,00	0,04	0,0430	27	0,60	-	-	-	-	2
8	4400840,80	1337755,90	2,00	0,05	0,0558	192	0,60	-	-	-	-	2
7	4400871,40	1337692,10	2,00	0,05	0,0566	295	0,60	-	-	-	-	2

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	4399671,95	1337597,08	2,00	3,51E-03	-	84	9,00	-	-	-	-	3
15	4401712,83	1336955,82	2,00	3,53E-03	-	311	9,00	-	-	-	-	3
9	4400083,06	1336831,19	2,00	3,56E-03	-	40	9,00	-	-	-	-	3
14	4401980,78	1337776,97	2,00	3,58E-03	-	267	9,00	-	-	-	-	3
11	4399958,80	1338407,35	2,00	3,77E-03	-	129	9,00	-	-	-	-	3
12	4400725,09	1338813,54	2,00	3,81E-03	-	175	9,00	-	-	-	-	3
16	4400918,53	1336626,96	2,00	3,93E-03	-	355	9,00	-	-	-	-	3
13	4401529,50	1338510,50	2,00	4,10E-03	-	221	9,00	-	-	-	-	3
3	4400667,20	1337701,30	2,00	0,06	-	87	0,90	-	-	-	-	2
6	4400980,10	1337646,70	2,00	0,06	-	293	0,90	-	-	-	-	2
4	4400713,00	1337607,40	2,00	0,06	-	48	0,90	-	-	-	-	2
1	4400776,90	1337803,80	2,00	0,10	-	150	0,70	-	-	-	-	2
2	4400767,60	1337754,10	2,00	0,13	-	124	0,60	-	-	-	-	2
5	4400797,80	1337646,80	2,00	0,14	-	27	0,60	-	-	-	-	2
8	4400840,80	1337755,90	2,00	0,19	-	192	0,60	-	-	-	-	2
7	4400871,40	1337692,10	2,00	0,19	-	295	0,60	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист
254

Отчет

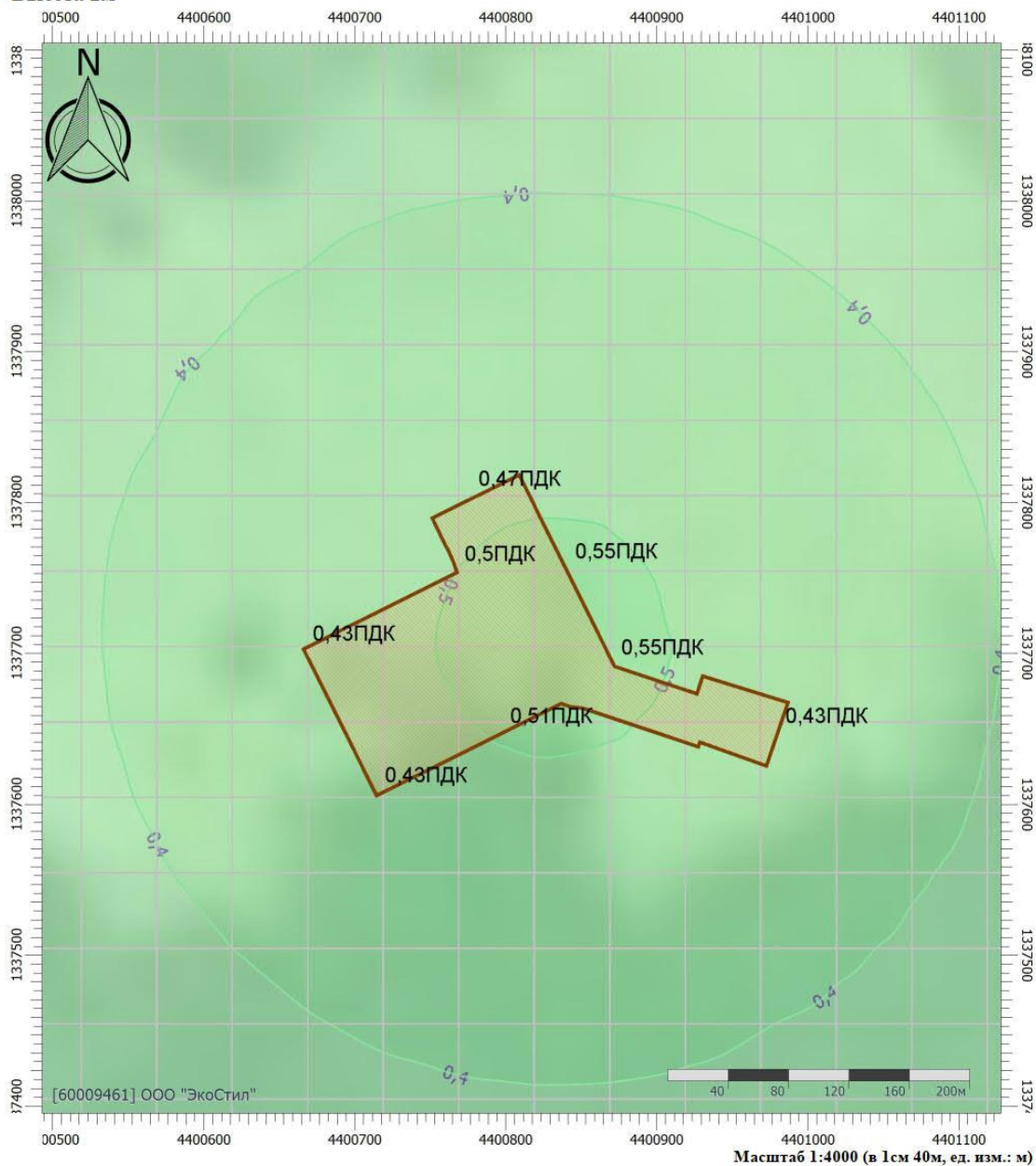
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 15:11 - 16.12.2023 15:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист
255

Отчет

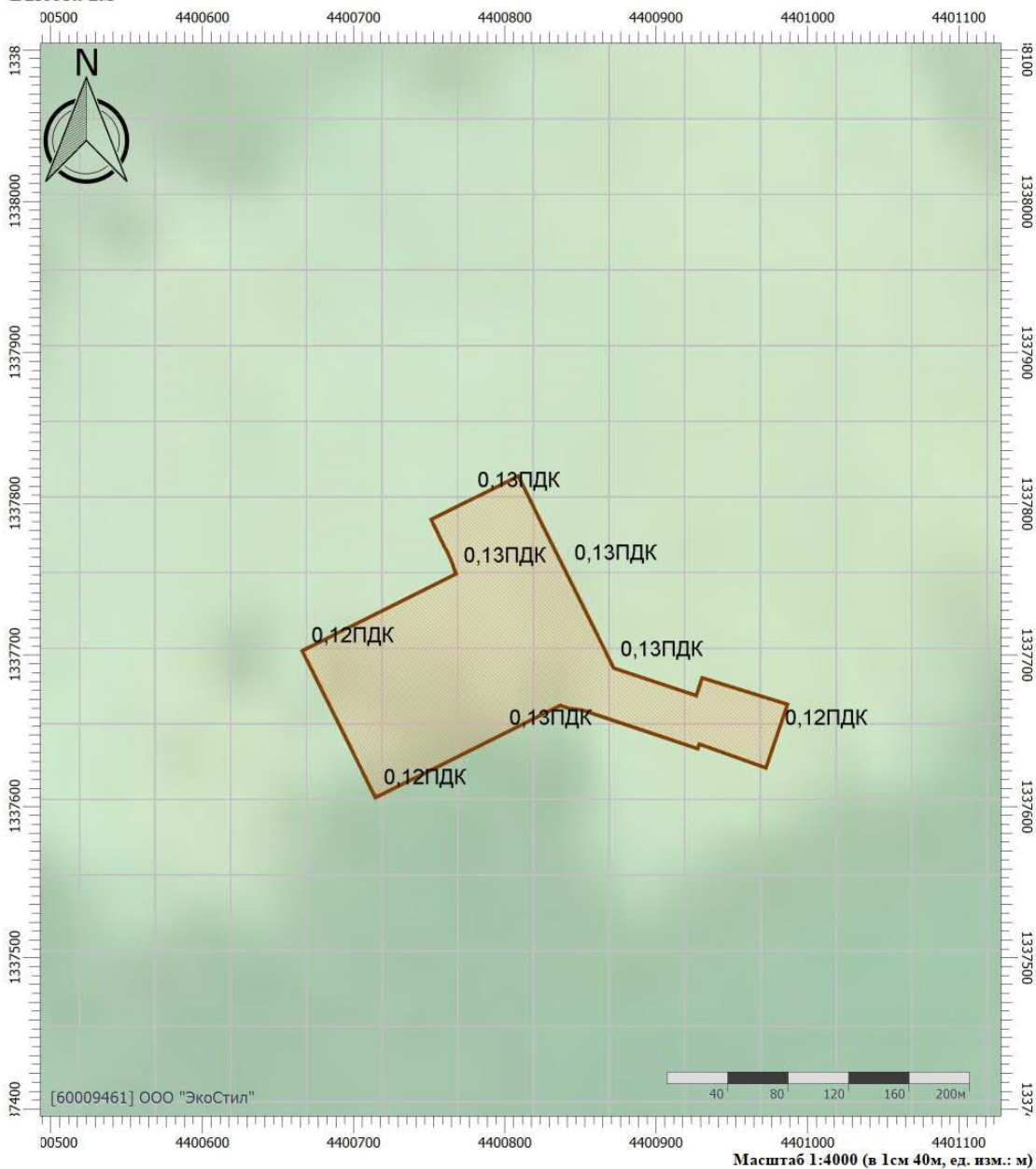
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 15:11 - 16.12.2023 15:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
256

Отчет

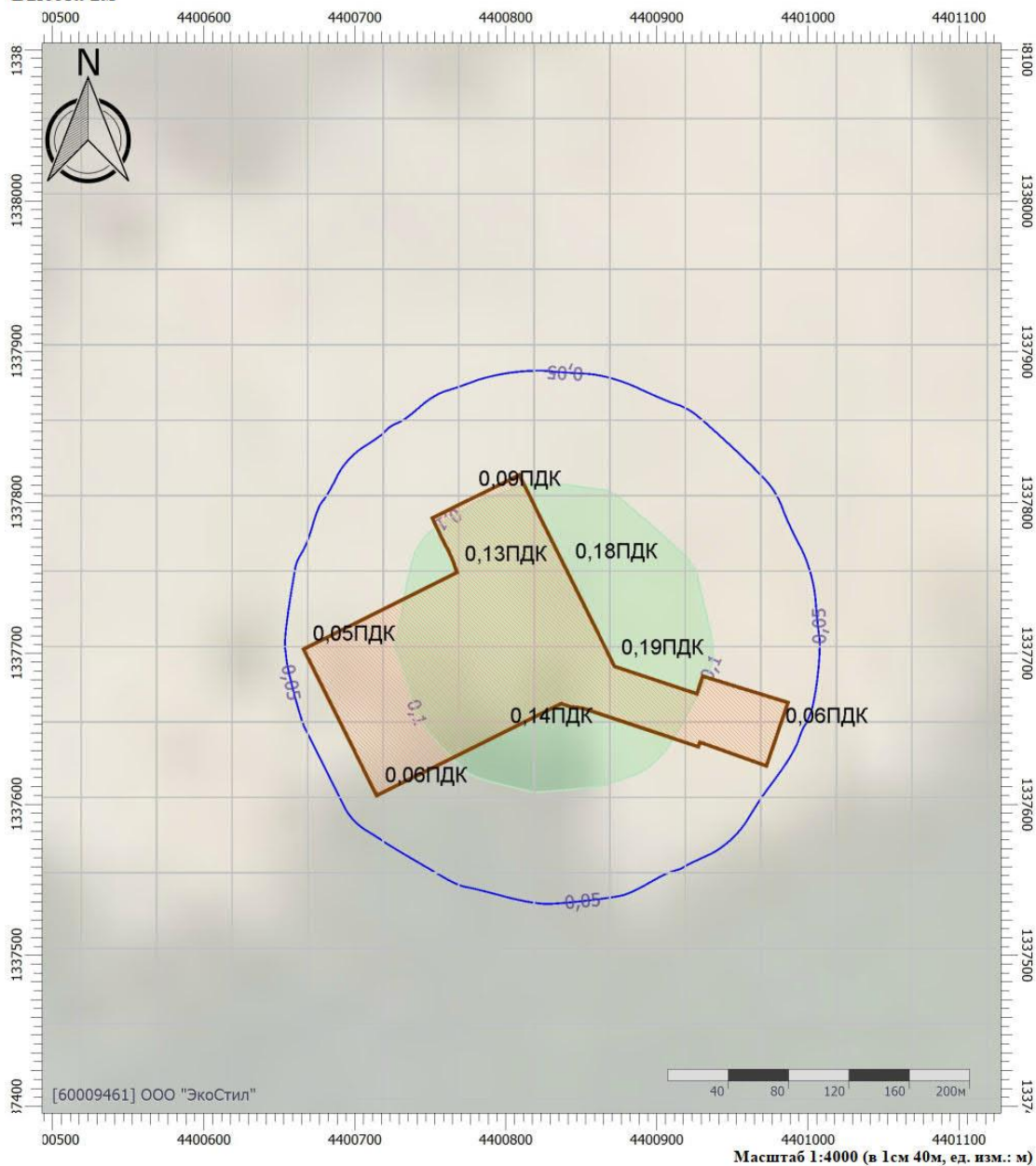
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 15:11 - 16.12.2023 15:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
257

Отчет

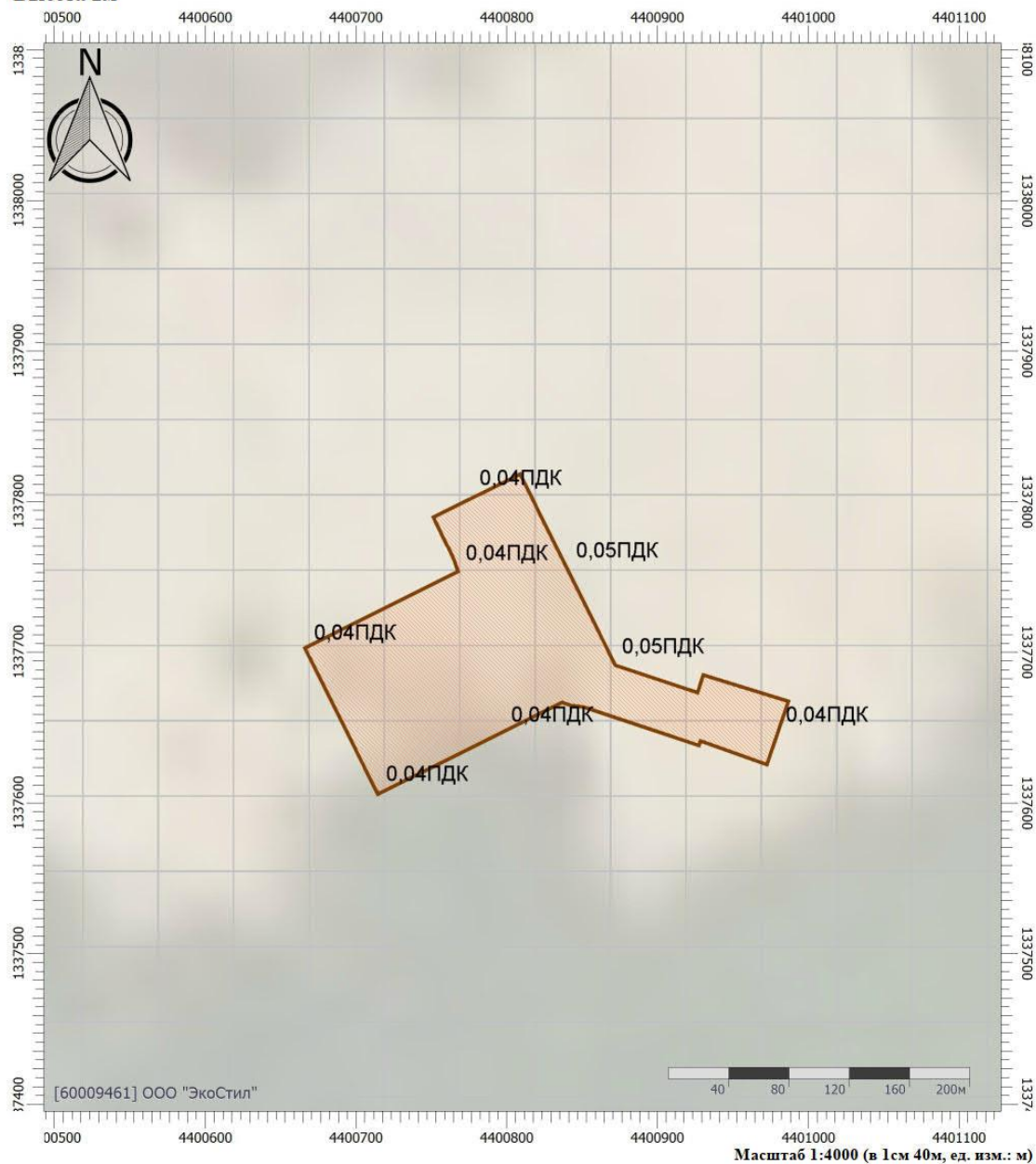
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 15:11 - 16.12.2023 15:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
258

Отчет

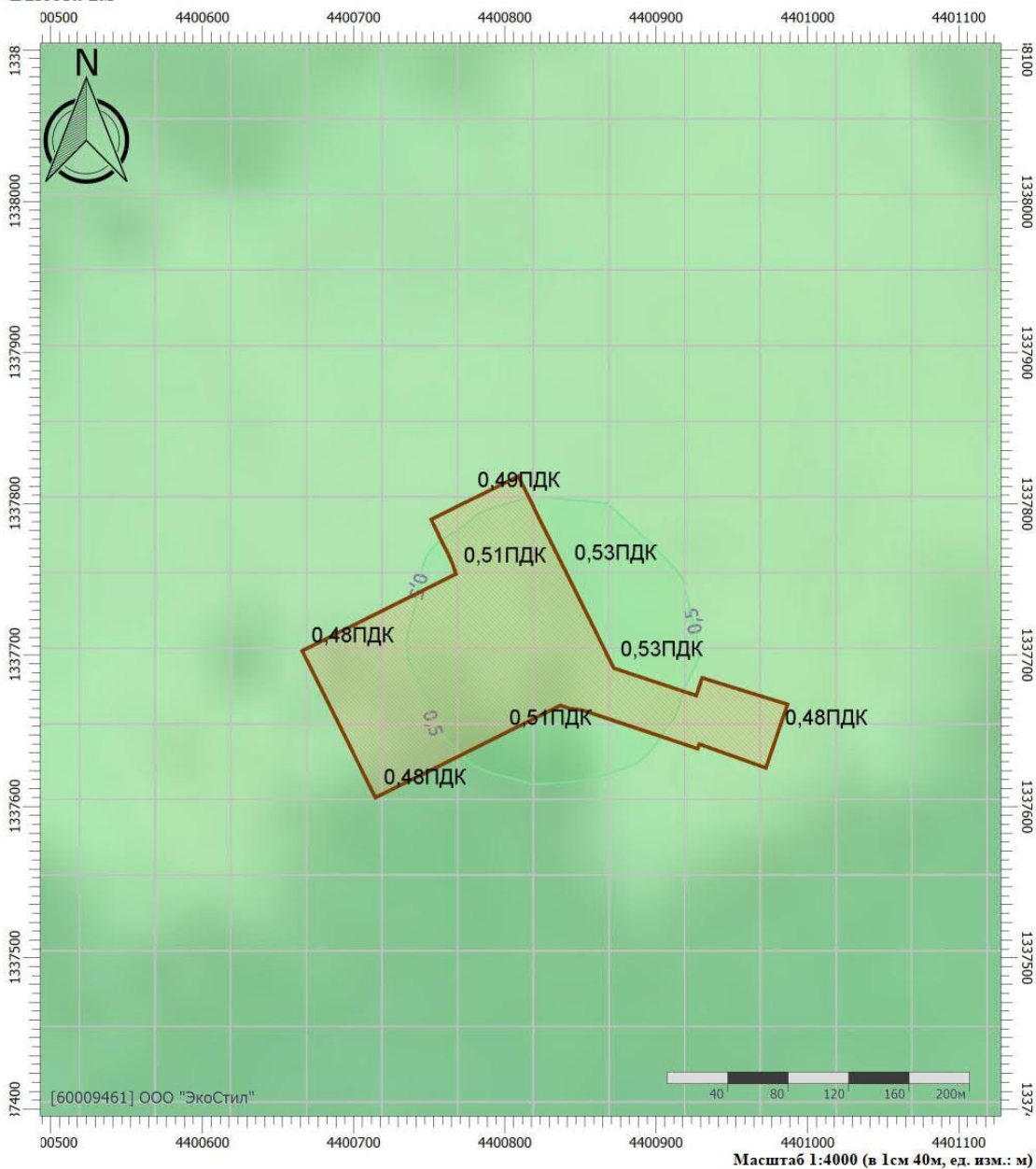
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 15:11 - 16.12.2023 15:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
259

Отчет

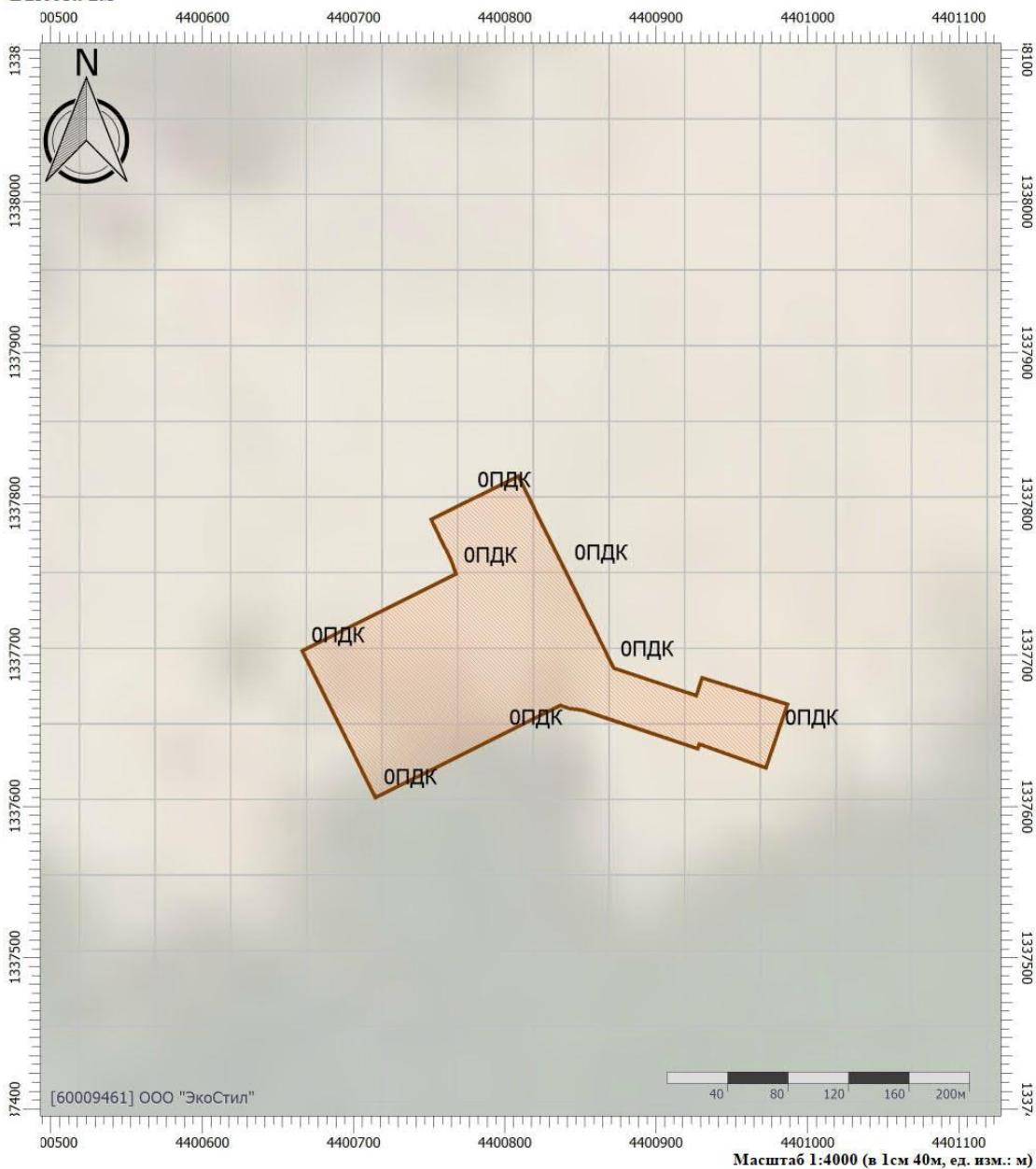
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 15:11 - 16.12.2023 15:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист

260

Отчет

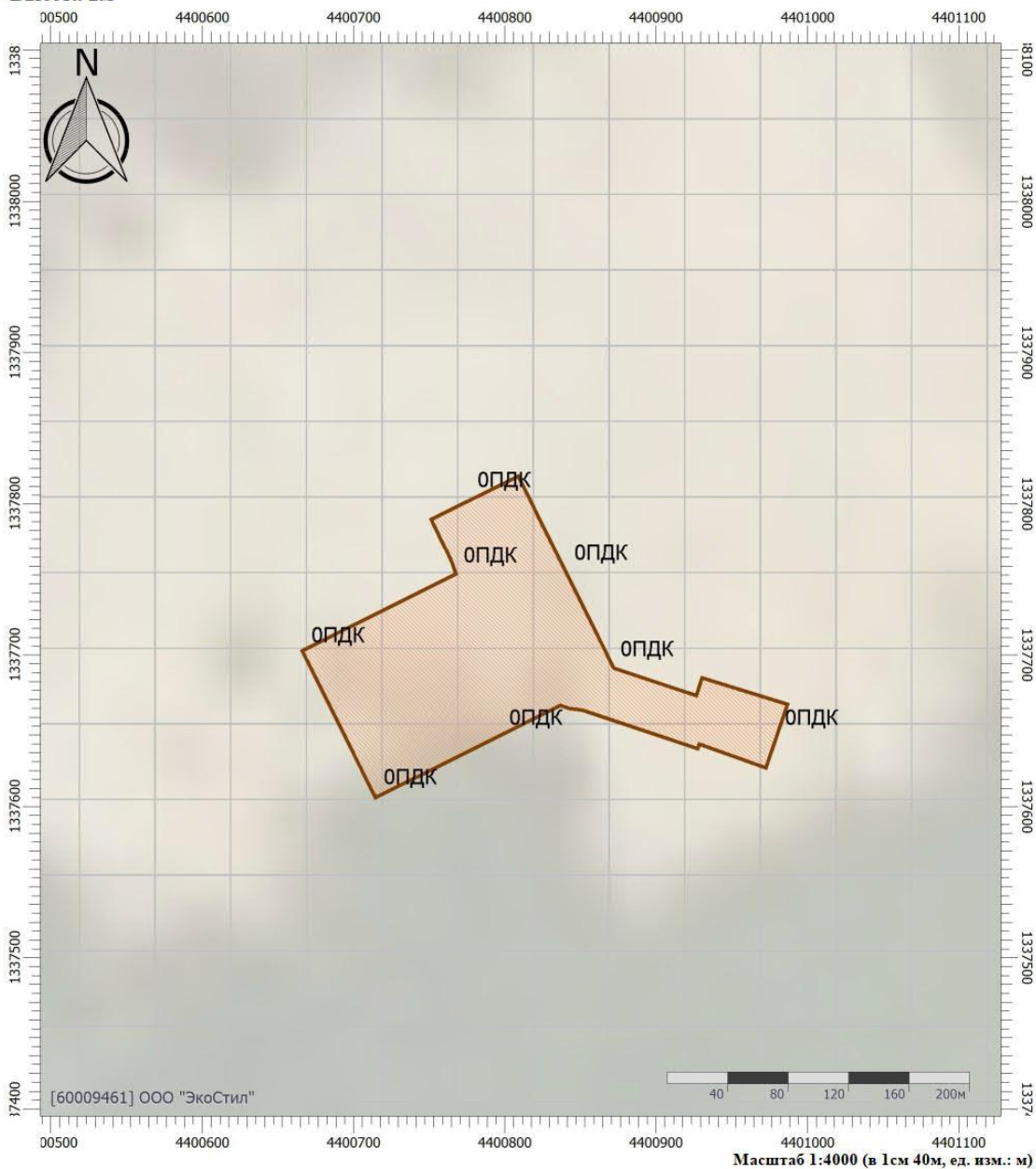
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 15:11 - 16.12.2023 15:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
261

Отчет

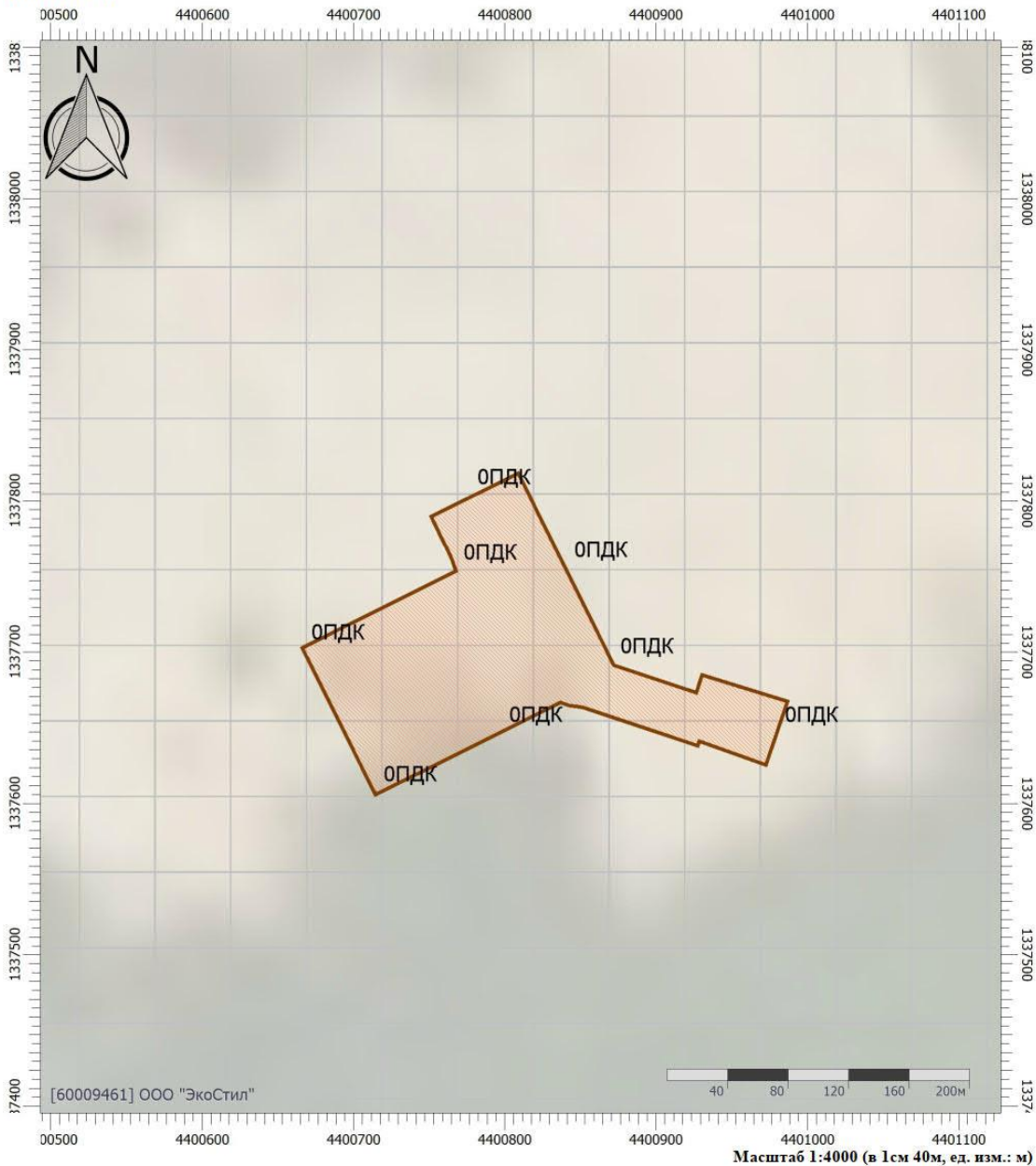
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 15:11 - 16.12.2023 15:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист

262

Отчет

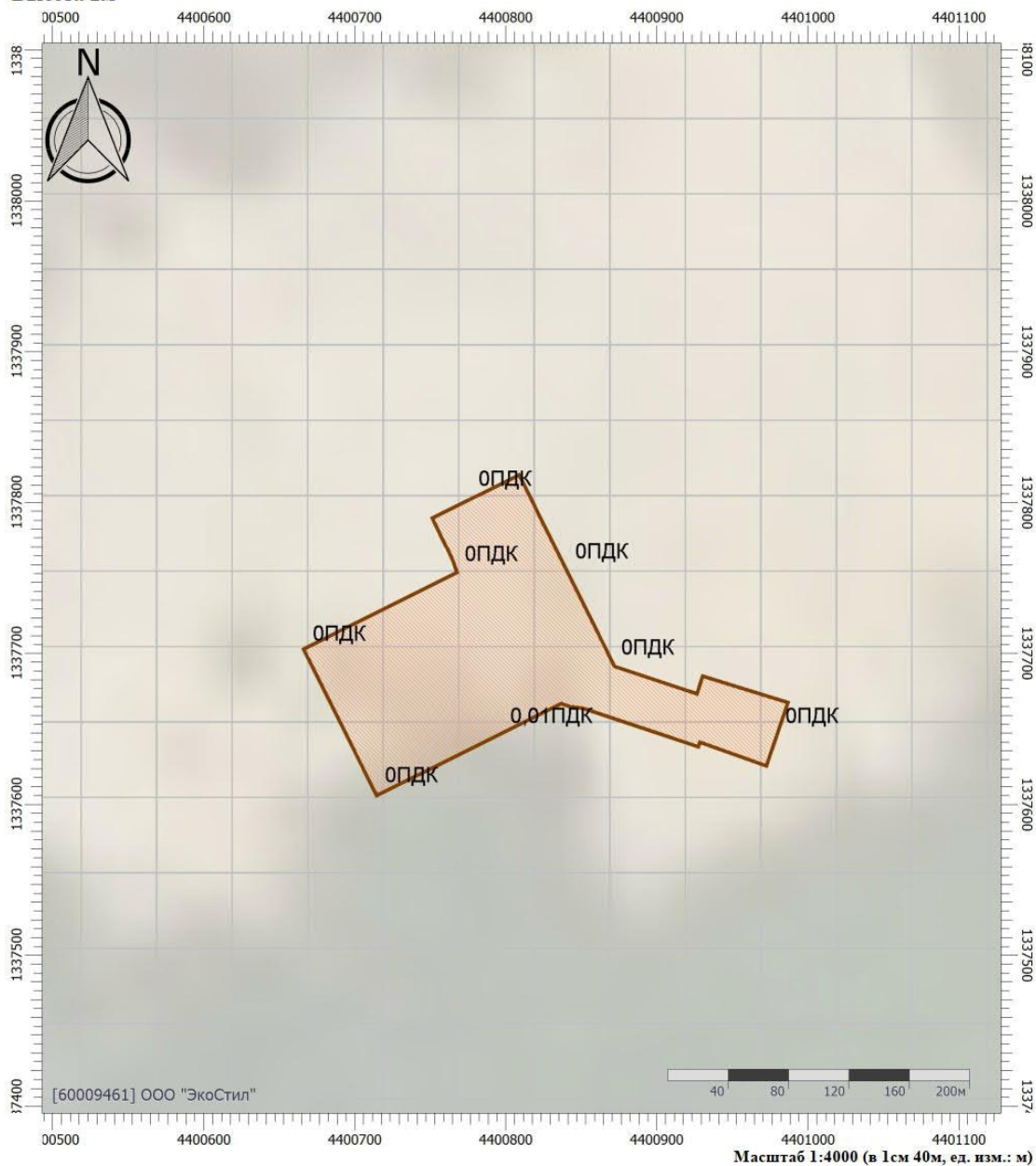
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 15:11 - 16.12.2023 15:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1052 (Метиловый спирт)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
263

Отчет

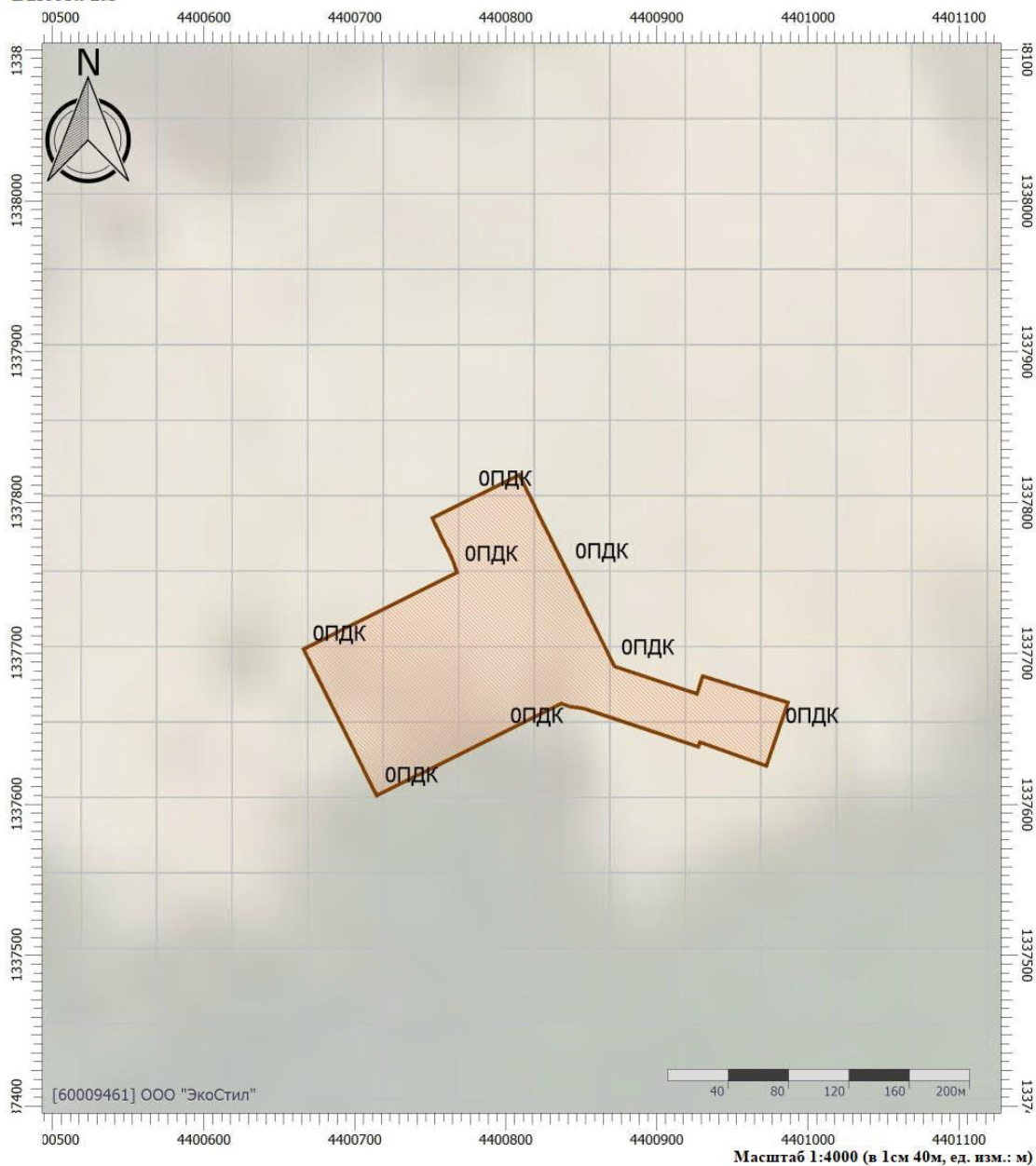
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 15:11 - 16.12.2023 15:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист

264

Отчет

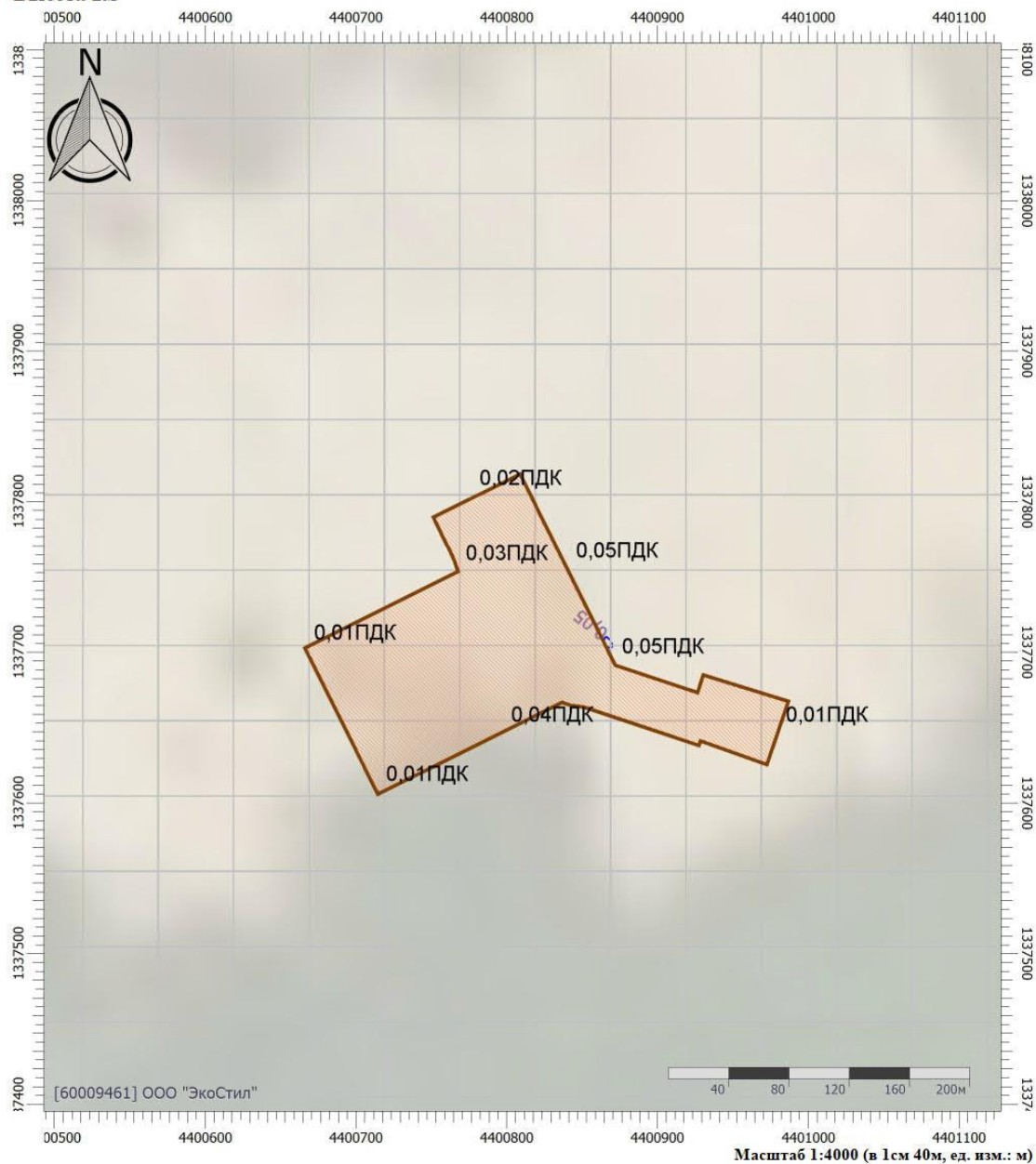
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 15:11 - 16.12.2023 15:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист
265

Отчет

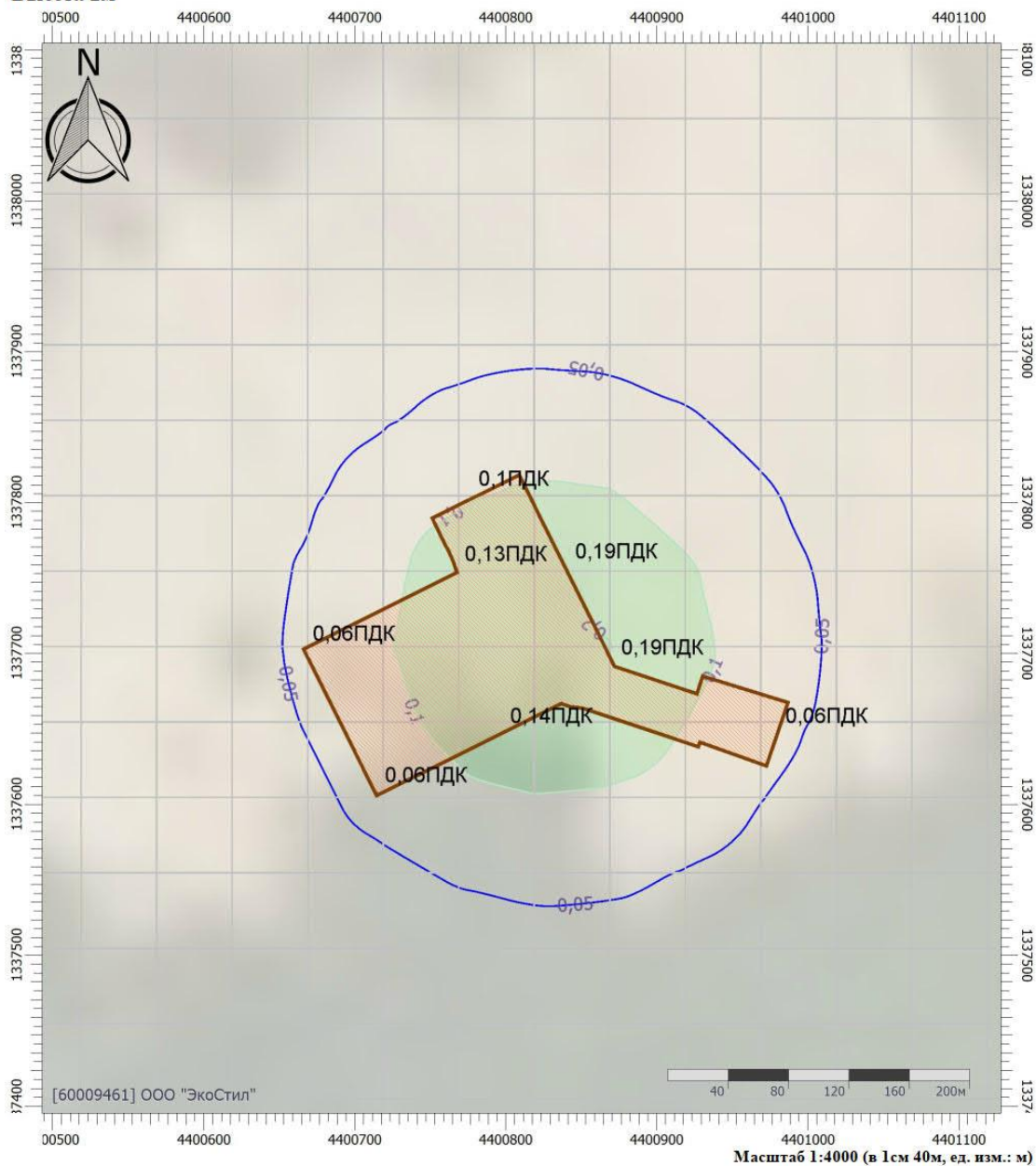
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 15:11 - 16.12.2023 15:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист
266

Отчет

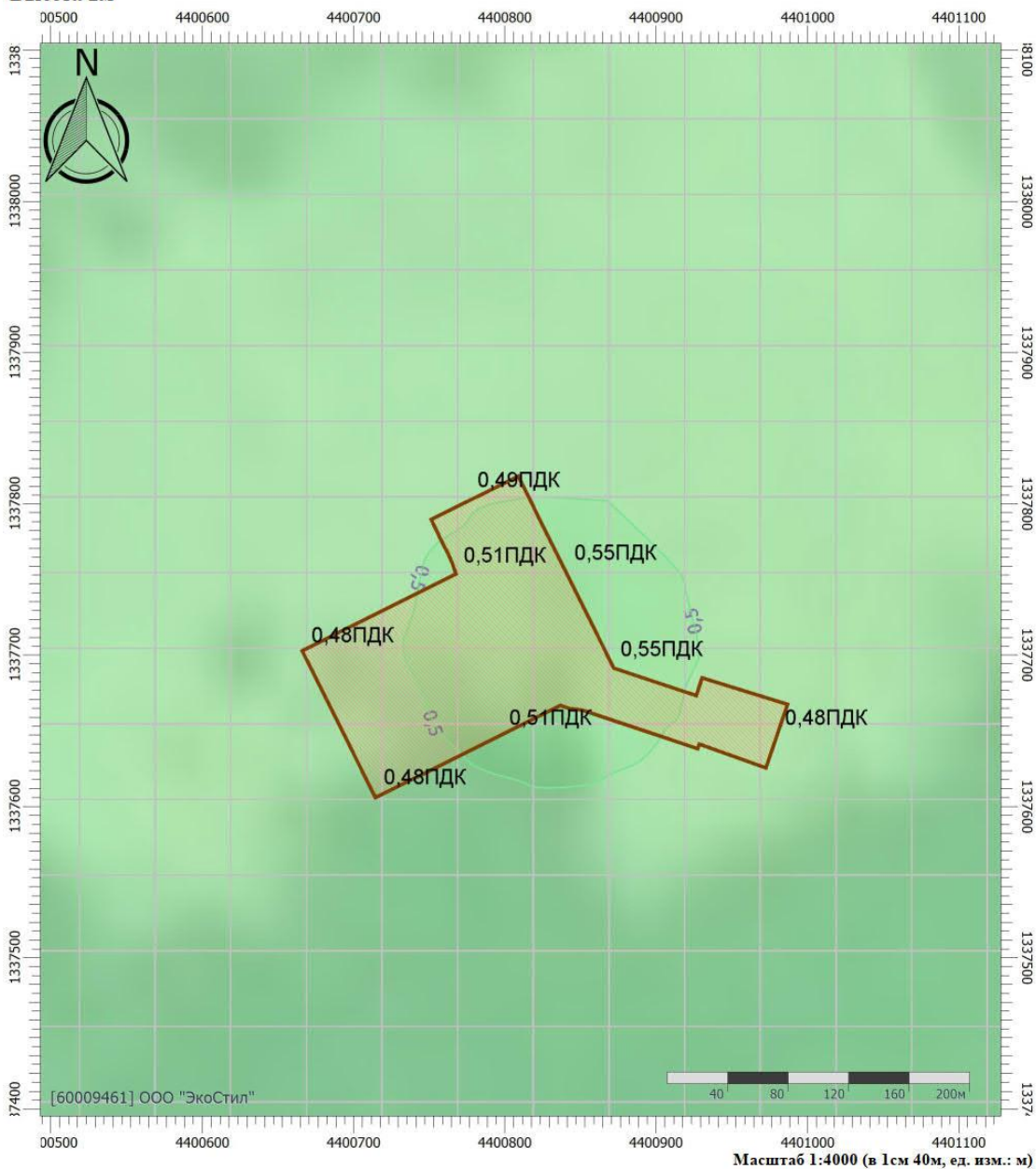
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 15:11 - 16.12.2023 15:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист

267

Расчет рассеивания долгопериодных концентраций

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭкоСтил"
Регистрационный номер: 60009461

Предприятие: 86, АО «НК «Янгпур»
Город: 629850, Пуровский район
Район: 1, Метельное месторождение
Адрес предприятия:
Разработчик:
ИНН:
ОКПО:
Отрасль:
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 2, Эксплуатация
ВР: 1, Вариант расчета (без фона)
Расчетные константы: **S=999999,99**
Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

ЯНАО Ноябрьск, Муравленко, п Ханымей [ИЗМЕНЁН]

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Кустовая площадка №11 Известинского лице

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							03-246-K11-OOC1.2	Лист
										268
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6002	3	1	0,0162386	0,1245908	0,0039480	0,0039480
Итого:					0,0162386	0,1245908	0,003948044211	0,003948044211

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6002	3	1	0,0026388	0,0202460	0,0006416	0,0006416
Итого:					0,0026388	0,020246	0,000641557026	0,000641557026

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6002	3	1	0,0079956	0,0563157	0,0017845	0,0017845
Итого:					0,0079956	0,05631565	0,001784535263	0,001784535263

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6002	3	1	0,0025949	0,0192984	0,0006115	0,0006115
Итого:					0,0025949	0,01929838	0,00061152876	0,00061152876

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6002	3	1	0,1631432	1,2727485	0,0403310	0,0403310
Итого:					0,1631432	1,27274849	0,040330965916	0,040330965916

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

						03-246-K11-OOC1.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		270

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6001	3	1	0,0000078	0,0002460	0,0000078	0,0000078
1	0	6002	3	1	0,0003376	0,0106460	0,0003374	0,0003374
Итого:					0,0003454	0,010892	0,000345146653	0,000345146653

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6001	3	1	0,0000030	0,0000940	0,0000030	0,0000030
1	0	6002	3	1	0,0000755	0,0023810	0,0000754	0,0000754
Итого:					7,85E-005	0,002475	7,8428017E-005	7,8428017E-005

Вещество: 1052
Метиловый спирт

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	1	1	1	0,0004347	0,0568891	0,0018027	0,0018027
1	0	2	1	1	0,0004347	0,0568891	0,0018027	0,0018027
Итого:					0,0008694	0,1137782	0,003605413592	0,003605413592

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6002	3	1	0,0052222	0,0455900	0,0014447	0,0014447
Итого:					0,0052222	0,04559	0,001444659923	0,001444659923

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

						03-246-K11-OOC1.2	Лист
							271
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0760	0,0760	0,0760	0,0760	0,0760	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0480	0,0480	0,0480	0,0480	0,0480	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0180	0,0180	0,0180	0,0180	0,0180	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,3000	2,3000	2,3000	2,3000	2,3000	0,0000
0703	Бенз/а/пирен	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2902	Взвешенные вещества	0,2600	0,2600	0,2600	0,2600	0,2600	0,0000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							272

3	4400667	1337701	2,00	2,52E-04	1,5121E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6002	2,52E-04		1,5121E-05		100,00				
7	4400871	1337692	2,00	2,69E-04	1,6113E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6002	2,69E-04		1,6113E-05		100,00				
6	4400980	1337646	2,00	2,76E-04	1,6570E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6002	2,76E-04		1,6570E-05		100,00				
5	4400797	1337646	2,00	3,81E-04	2,2836E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6002	3,81E-04		2,2836E-05		100,00				
1	4400776	1337803	2,00	4,80E-04	2,8787E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6002	4,80E-04		2,8787E-05		100,00				
8	4400840	1337755	2,00	8,32E-04	4,9921E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6002	8,32E-04		4,9921E-05		100,00				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4400083	1336831	2,00	8,90E-05	2,2250E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6002	8,90E-05		2,2250E-06		100,00				
11	4399958	1338407	2,00	9,05E-05	2,2636E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6002	9,05E-05		2,2636E-06		100,00				
10	4399671	1337597	2,00	1,25E-04	3,1272E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6002	1,25E-04		3,1272E-06		100,00				
15	4401712	1336955	2,00	1,54E-04	3,8489E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6002	1,54E-04		3,8489E-06		100,00				
14	4401980	1337776	2,00	1,66E-04	4,1547E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6002	1,66E-04		4,1547E-06		100,00				
16	4400918	1336626	2,00	2,94E-04	7,3532E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6002	2,94E-04		7,3532E-06		100,00				
13	4401529	1338510	2,00	3,71E-04	9,2741E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6002	3,71E-04		9,2741E-06		100,00				
12	4400725	1338813	2,00	4,12E-04	1,0296E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6002	4,12E-04		1,0296E-05		100,00				
4	4400715	1337607	2,00	1,01E-03	2,5268E-05	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							276

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6002	1,01E-03			2,5268E-05		100,00
2	4400767	1337754	2,00	1,47E-03	3,6771E-05	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6002	1,47E-03			3,6771E-05		100,00
3	4400667	1337701	2,00	1,68E-03	4,2061E-05	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6002	1,68E-03			4,2061E-05		100,00
7	4400871	1337692	2,00	1,79E-03	4,4818E-05	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6002	1,79E-03			4,4818E-05		100,00
6	4400980	1337646	2,00	1,84E-03	4,6091E-05	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6002	1,84E-03			4,6091E-05		100,00
5	4400797	1337646	2,00	2,54E-03	6,3521E-05	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6002	2,54E-03			6,3521E-05		100,00
1	4400776	1337803	2,00	3,20E-03	8,0072E-05	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6002	3,20E-03			8,0072E-05		100,00
8	4400840	1337755	2,00	5,55E-03	0,0001	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	0	6002	5,55E-03			0,0001		100,00

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4400083	1336831	2,00	1,52E-05	7,6247E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6002	1,52E-05			7,6247E-07		100,00				
11	4399958	1338407	2,00	1,55E-05	7,7570E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6002	1,55E-05			7,7570E-07		100,00				
10	4399671	1337597	2,00	2,14E-05	1,0716E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6002	2,14E-05			1,0716E-06		100,00				
15	4401712	1336955	2,00	2,64E-05	1,3189E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6002	2,64E-05			1,3189E-06		100,00				
14	4401980	1337776	2,00	2,85E-05	1,4237E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6002	2,85E-05			1,4237E-06		100,00				
16	4400918	1336626	2,00	5,04E-05	2,5198E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6002	5,04E-05			2,5198E-06		100,00				
13	4401529	1338510	2,00	6,36E-05	3,1781E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6002	6,36E-05			3,1781E-06		100,00				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							277

12	4400725	1338813	2,00	7,06E-05	3,5281E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	4400715	1337607	2,00	1,73E-04	8,6591E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	4400767	1337754	2,00	2,52E-04	1,2601E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	4400667	1337701	2,00	2,88E-04	1,4413E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	4400871	1337692	2,00	3,07E-04	1,5358E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	4400980	1337646	2,00	3,16E-04	1,5794E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	4400797	1337690	2,00	4,35E-04	2,1768E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	4400776	1337803	2,00	5,49E-04	2,7439E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
8	4400840	1337755	2,00	9,52E-04	4,7585E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
9	4400083	1336831	2,00	1,68E-05	5,0286E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
11	4399958	1338407	2,00	1,71E-05	5,1158E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
10	4399671	1337597	2,00	2,36E-05	7,0675E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
15	4401712	1336955	2,00	2,90E-05	8,6986E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
14	4401980	1337776	2,00	3,13E-05	9,3896E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							278

16	4400918	1336626	2,00	5,54E-05	0,0002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6002		5,54E-05			0,0002		100,00		
13	4401529	1338510	2,00	6,99E-05	0,0002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6002		6,99E-05			0,0002		100,00		
12	4400725	1338813	2,00	7,76E-05	0,0002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6002		7,76E-05			0,0002		100,00		
4	4400715	1337607	2,00	1,90E-04	0,0006	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6002		1,90E-04			0,0006		100,00		
2	4400767	1337754	2,00	2,77E-04	0,0008	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6002		2,77E-04			0,0008		100,00		
3	4400667	1337701	2,00	3,17E-04	0,0010	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6002		3,17E-04			0,0010		100,00		
7	4400871	1337692	2,00	3,38E-04	0,0010	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6002		3,38E-04			0,0010		100,00		
6	4400980	1337646	2,00	3,47E-04	0,0010	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6002		3,47E-04			0,0010		100,00		
5	4400797	1337600	2,00	4,79E-04	0,0014	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6002		4,79E-04			0,0014		100,00		
1	4400776	1337803	2,00	6,03E-04	0,0018	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6002		6,03E-04			0,0018		100,00		
8	4400840	1337755	2,00	1,05E-03	0,0031	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6002		1,05E-03			0,0031		100,00		

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4400083	1336831	2,00	8,71E-09	4,3528E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	4399958	1338407	2,00	8,85E-09	4,4268E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	4399671	1337597	2,00	1,22E-08	6,1081E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	4401712	1336955	2,00	1,50E-08	7,4759E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	4401980	1337776	2,00	1,61E-08	8,0692E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	4400918	1336626	2,00	2,87E-08	1,4326E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	4401529	1338510	2,00	3,60E-08	1,8011E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	4400725	1338813	2,00	4,01E-08	2,0058E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	4400715	1337607	2,00	1,20E-07	5,9849E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	1,75E-07	8,7569E-06	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							279

6	4400980	1337646	2,00	1,81E-07	9,0626E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	1,92E-07	9,5883E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	1,95E-07	9,7383E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	2,79E-07	1,3963E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	3,44E-07	1,7186E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	5,76E-07	2,8793E-05	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4400083	1336831	2,00	1,99E-08	9,9676E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	4399958	1338407	2,00	2,03E-08	1,0135E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	4399671	1337597	2,00	2,79E-08	1,3972E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	4401712	1336955	2,00	3,41E-08	1,7037E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	4401980	1337776	2,00	3,68E-08	1,8388E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	4400918	1336626	2,00	6,54E-08	3,2715E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	4401529	1338510	2,00	8,21E-08	4,1040E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	4400725	1338813	2,00	9,16E-08	4,5803E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	4400715	1337607	2,00	3,06E-07	1,5300E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	4400980	1337646	2,00	4,16E-07	2,0823E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	4,17E-07	2,0862E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	4,64E-07	2,3213E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	5,24E-07	2,6196E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	6,87E-07	3,4326E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	8,34E-07	4,1682E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	1,37E-06	6,8425E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6002	1,17E-06	5,8709E-06	85,80

Вещество: 1052
Метиловый спирт

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4400083	1336831	2,00	3,01E-05	6,0171E-06	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	2	1,44E-05	2,8810E-06	47,88
1	0	1	1,57E-05	3,1360E-06	52,12

11	4399958	1338407	2,00	3,01E-05	6,0260E-06	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	2	1,45E-05	2,8946E-06	48,04
1	0	1	1,57E-05	3,1313E-06	51,96

10	4399671	1337597	2,00	4,04E-05	8,0773E-06	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	2	1,96E-05	3,9198E-06	48,53
1	0	1	2,08E-05	4,1575E-06	51,47

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							280

15	4401712	1336955	2,00	4,07E-05	8,1334E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	1		1,99E-05	3,9852E-06		49,00				
	1	0	2		2,07E-05	4,1482E-06		51,00				
14	4401980	1337776	2,00	4,38E-05	8,7689E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	1		2,15E-05	4,2932E-06		48,96				
	1	0	2		2,24E-05	4,4757E-06		51,04				
16	4400918	1336626	2,00	8,83E-05	1,7652E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	2		4,38E-05	8,7675E-06		49,67				
	1	0	1		4,44E-05	8,8845E-06		50,33				
13	4401529	1338510	2,00	9,41E-05	1,8817E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	1		4,56E-05	9,1167E-06		48,45				
	1	0	2		4,85E-05	9,7005E-06		51,55				
12	4400725	1338813	2,00	1,18E-04	2,3535E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	1		5,86E-05	1,1724E-05		49,82				
	1	0	2		5,91E-05	1,1811E-05		50,18				
6	4400980	1337646	2,00	5,32E-04	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	1		2,48E-04	4,9516E-05		46,50				
	1	0	2		2,85E-04	5,6973E-05		53,50				
3	4400667	1337701	2,00	8,89E-04	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	1		4,19E-04	8,3813E-05		47,14				
	1	0	2		4,70E-04	9,3985E-05		52,86				
4	4400715	1337607	2,00	1,18E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	2		3,83E-04	7,6635E-05		32,48				
	1	0	1		7,97E-04	0,0002		67,52				
7	4400871	1337692	2,00	1,35E-03	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	1		6,11E-04	0,0001		45,30				
	1	0	2		7,38E-04	0,0001		54,70				
5	4400797	1337646	2,00	1,78E-03	0,0004	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	1		7,37E-04	0,0001		41,33				
	1	0	2		1,05E-03	0,0002		58,67				
8	4400840	1337755	2,00	2,36E-03	0,0005	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	1		9,73E-04	0,0002		41,20				
	1	0	2		1,39E-03	0,0003		58,80				
1	4400776	1337803	2,00	2,72E-03	0,0005	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	1		1,27E-03	0,0003		46,90				
	1	0	2		1,44E-03	0,0003		53,10				
2	4400767	1337754	2,00	3,72E-03	0,0007	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							281

1	0	1	1,85E-03	0,0004	49,70
1	0	2	1,87E-03	0,0004	50,30

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
9	4400083	1336831	2,00	1,20E-06	1,8012E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6002		1,20E-06		1,8012E-06		100,00		
11	4399958	1338407	2,00	1,22E-06	1,8325E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6002		1,22E-06		1,8325E-06		100,00		
10	4399671	1337597	2,00	1,69E-06	2,5316E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6002		1,69E-06		2,5316E-06		100,00		
15	4401712	1336955	2,00	2,08E-06	3,1158E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6002		2,08E-06		3,1158E-06		100,00		
14	4401980	1337776	2,00	2,24E-06	3,3634E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6002		2,24E-06		3,3634E-06		100,00		
16	4400918	1336626	2,00	3,97E-06	5,9527E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6002		3,97E-06		5,9527E-06		100,00		
13	4401529	1338510	2,00	5,01E-06	7,5078E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6002		5,01E-06		7,5078E-06		100,00		
12	4400725	1338813	2,00	5,56E-06	8,3347E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6002		5,56E-06		8,3347E-06		100,00		
4	4400715	1337607	2,00	1,36E-05	2,0456E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6002		1,36E-05		2,0456E-05		100,00		
2	4400767	1337754	2,00	1,98E-05	2,9767E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6002		1,98E-05		2,9767E-05		100,00		
3	4400667	1337701	2,00	2,27E-05	3,4050E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6002		2,27E-05		3,4050E-05		100,00		
7	4400871	1337692	2,00	2,42E-05	3,6282E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6002		2,42E-05		3,6282E-05		100,00		
6	4400980	1337646	2,00	2,49E-05	3,7312E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6002		2,49E-05		3,7312E-05		100,00		
5	4400797	1337646	2,00	3,43E-05	5,1423E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			0	6002		3,43E-05		5,1423E-05		100,00		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							282

	1		0	6002		3,43E-05		5,1423E-05		100,00	
1	4400776	1337803	2,00	4,32E-05	6,4822E-05	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		0	6002	4,32E-05	6,4822E-05		100,00			
8	4400840	1337755	2,00	7,49E-05	0,0001	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1		0	6002	7,49E-05	0,0001		100,00			

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							03-246-K11-OOC1.2	Лист
								283		
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Отчет

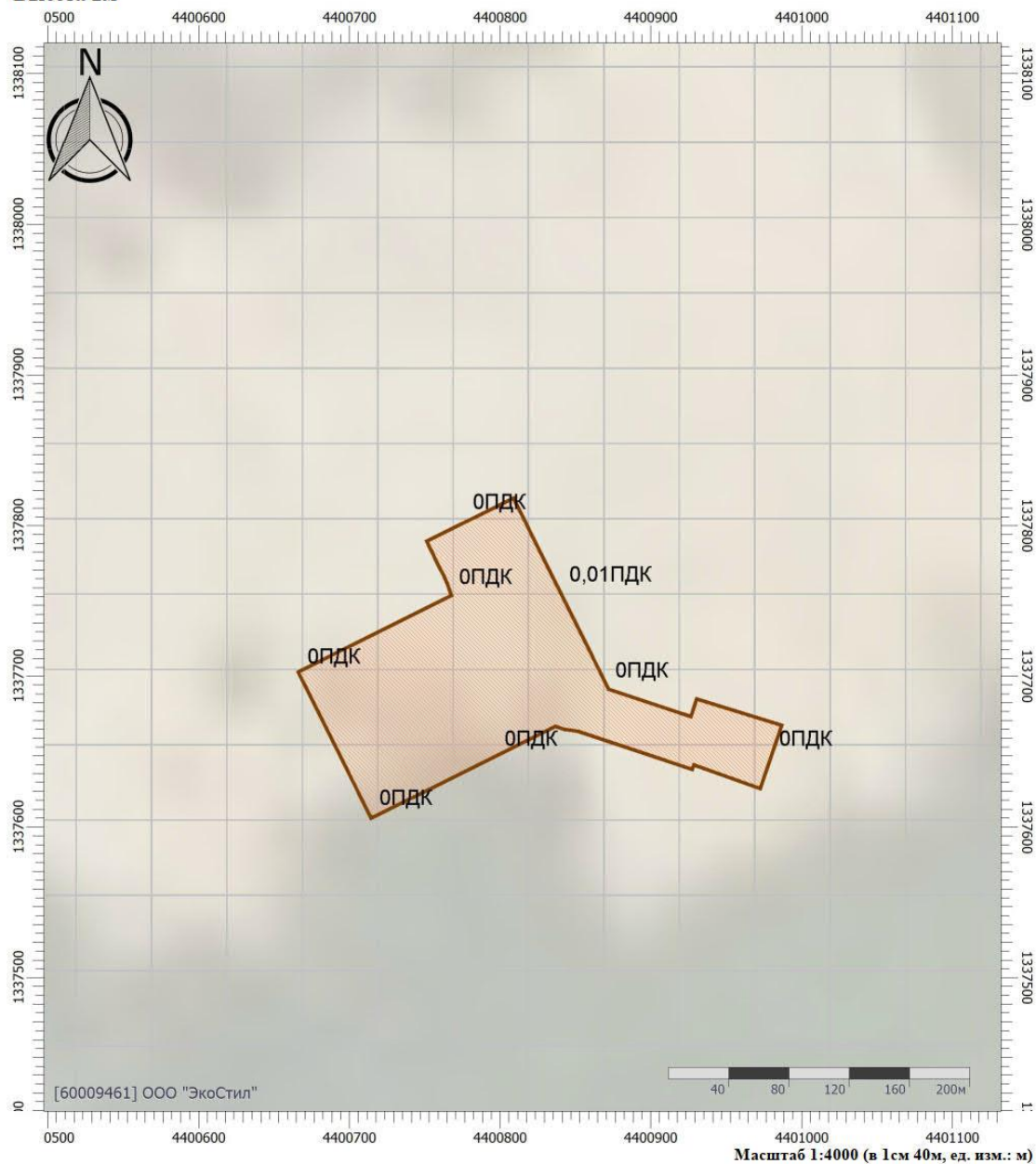
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 15:02 - 16.12.2023 15:04]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изн. № подл.	Взам. инв. №
Изм.	Подпись и дата

						03-246-K11-OOC1.2	Лист
							284
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Отчет

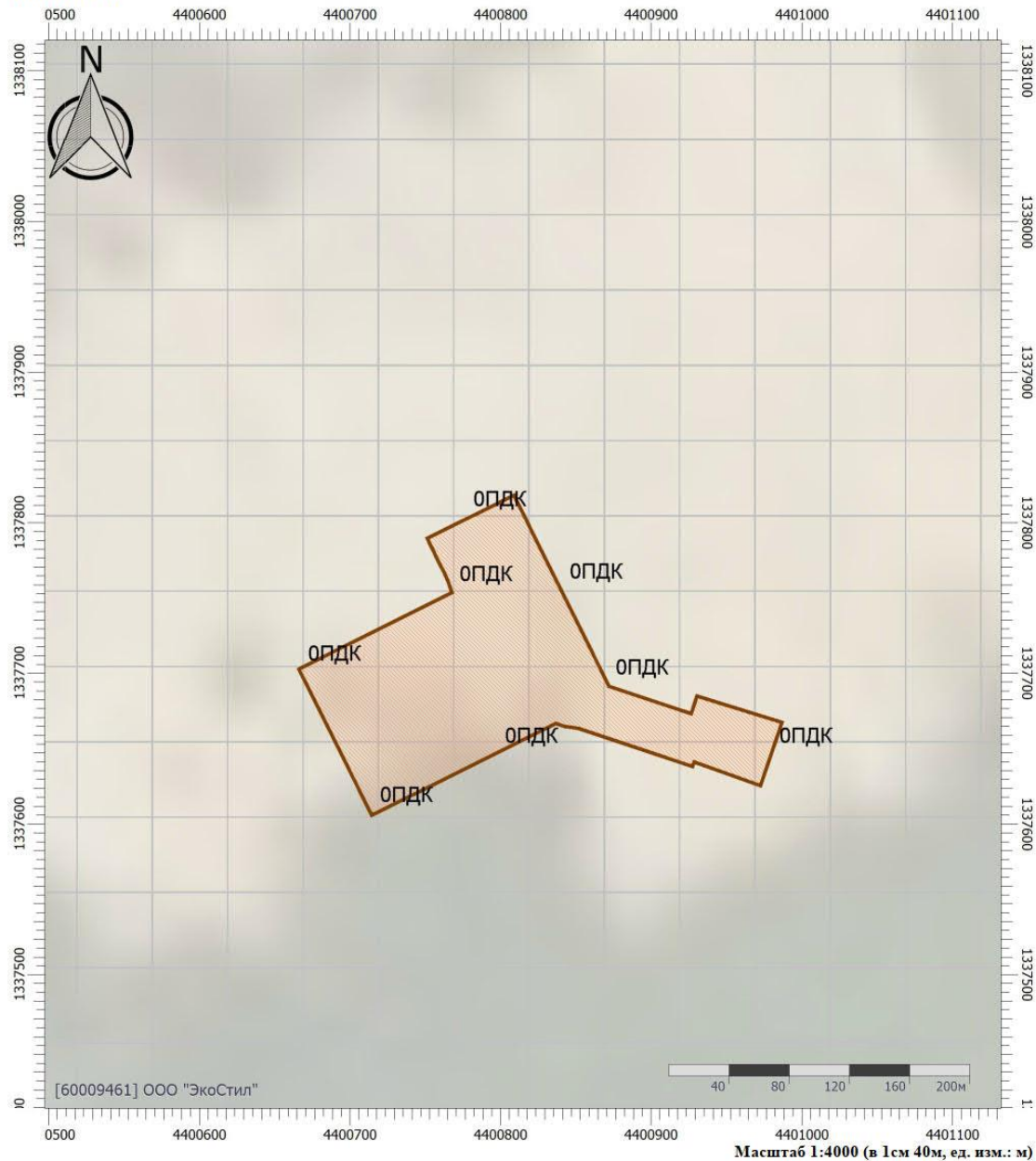
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 15:02 - 16.12.2023 15:04]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
285

Отчет

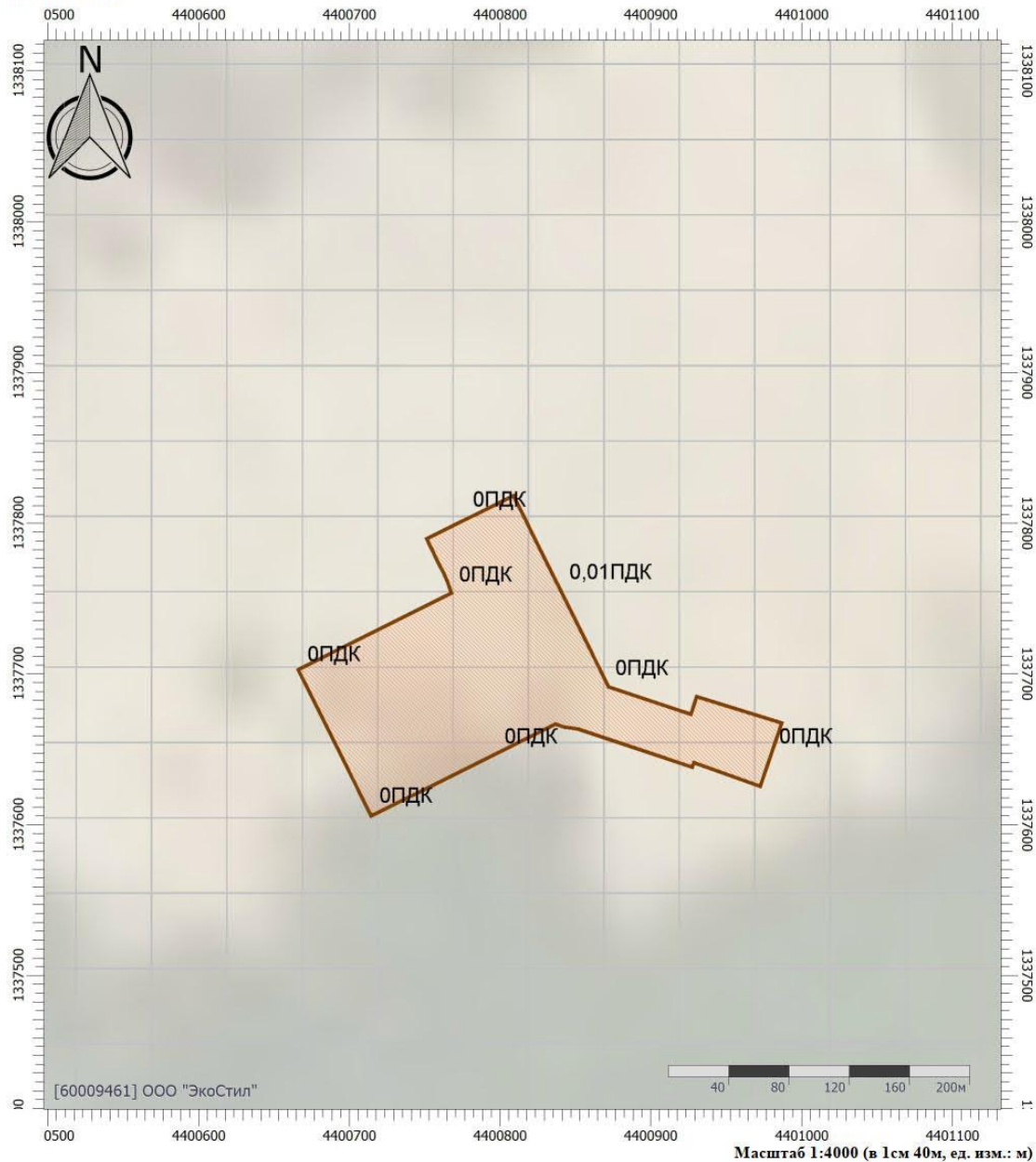
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 15:02 - 16.12.2023 15:04]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
286

Отчет

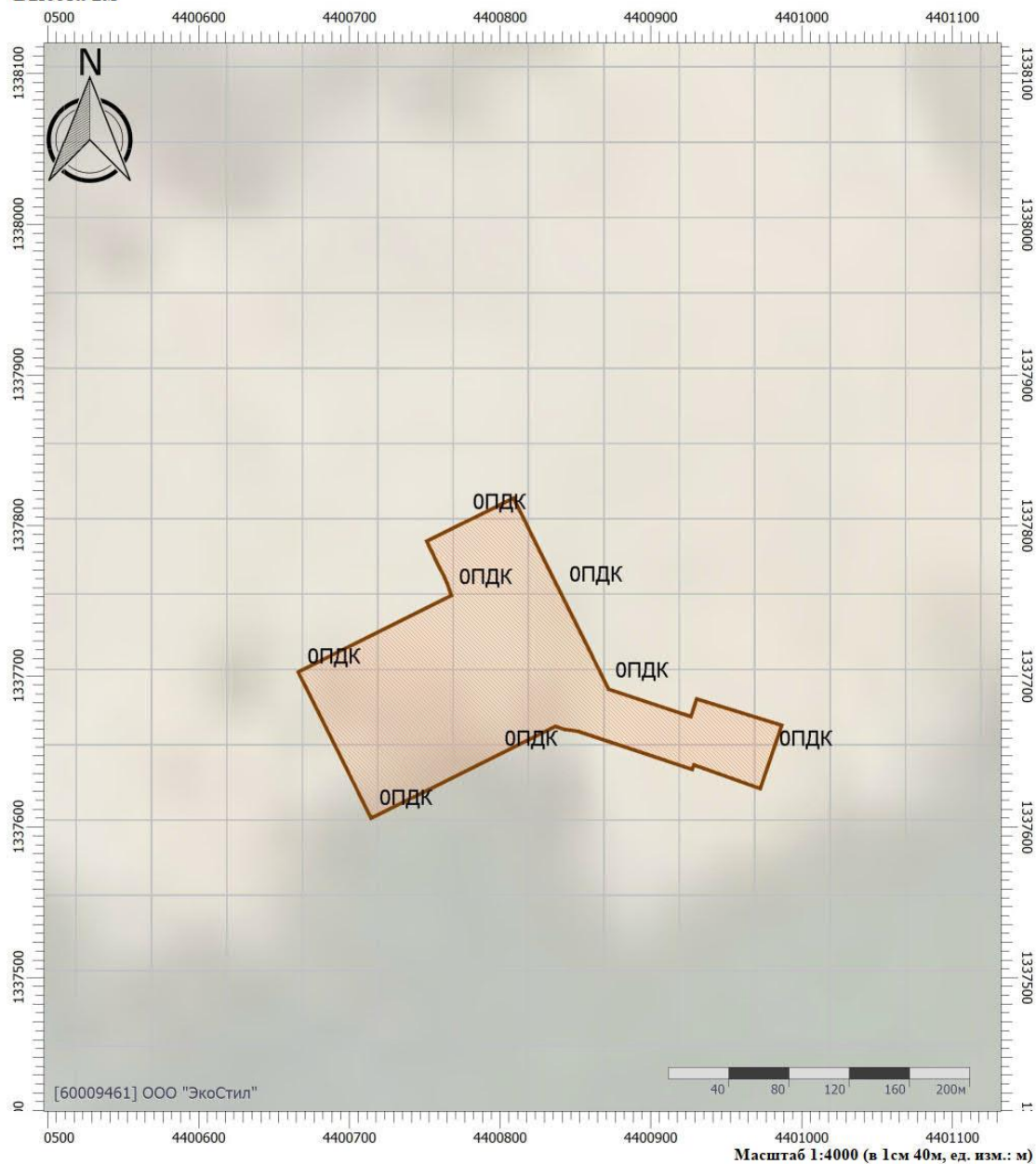
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 15:02 - 16.12.2023 15:04]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

03-246-K11-OOC1.2

Лист

287

Отчет

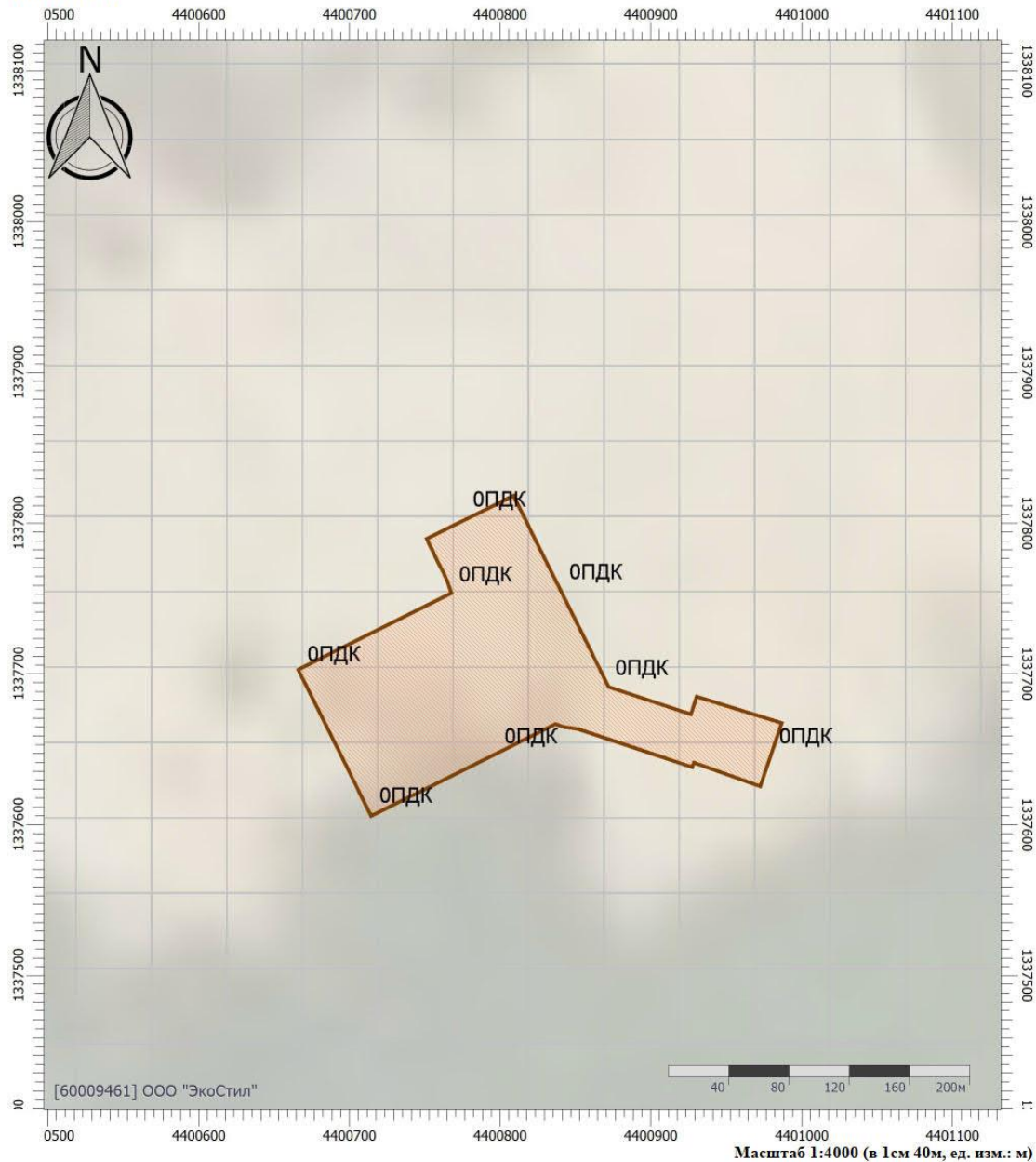
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 15:02 - 16.12.2023 15:04]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
288

Отчет

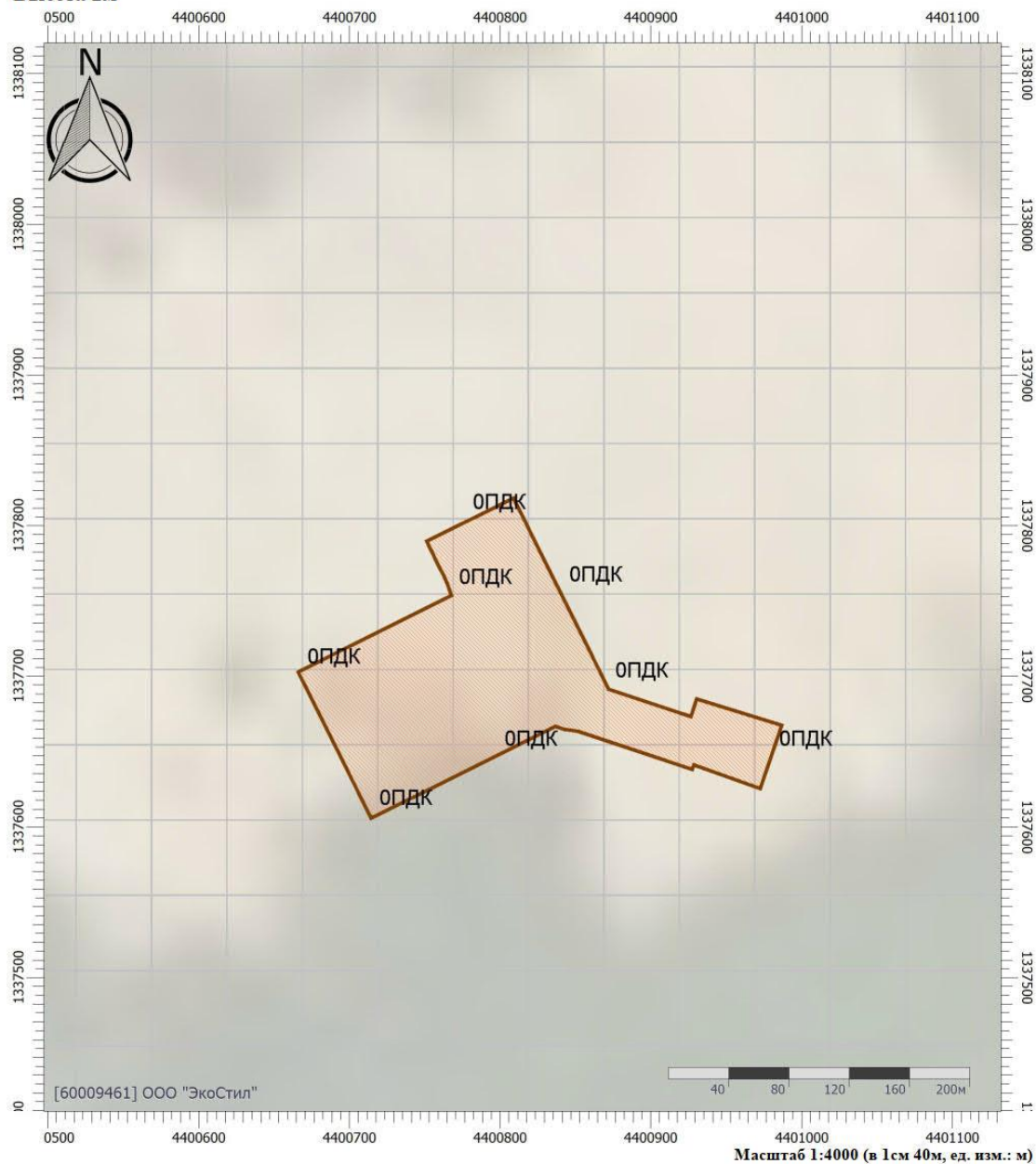
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 15:02 - 16.12.2023 15:04]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
290

Отчет

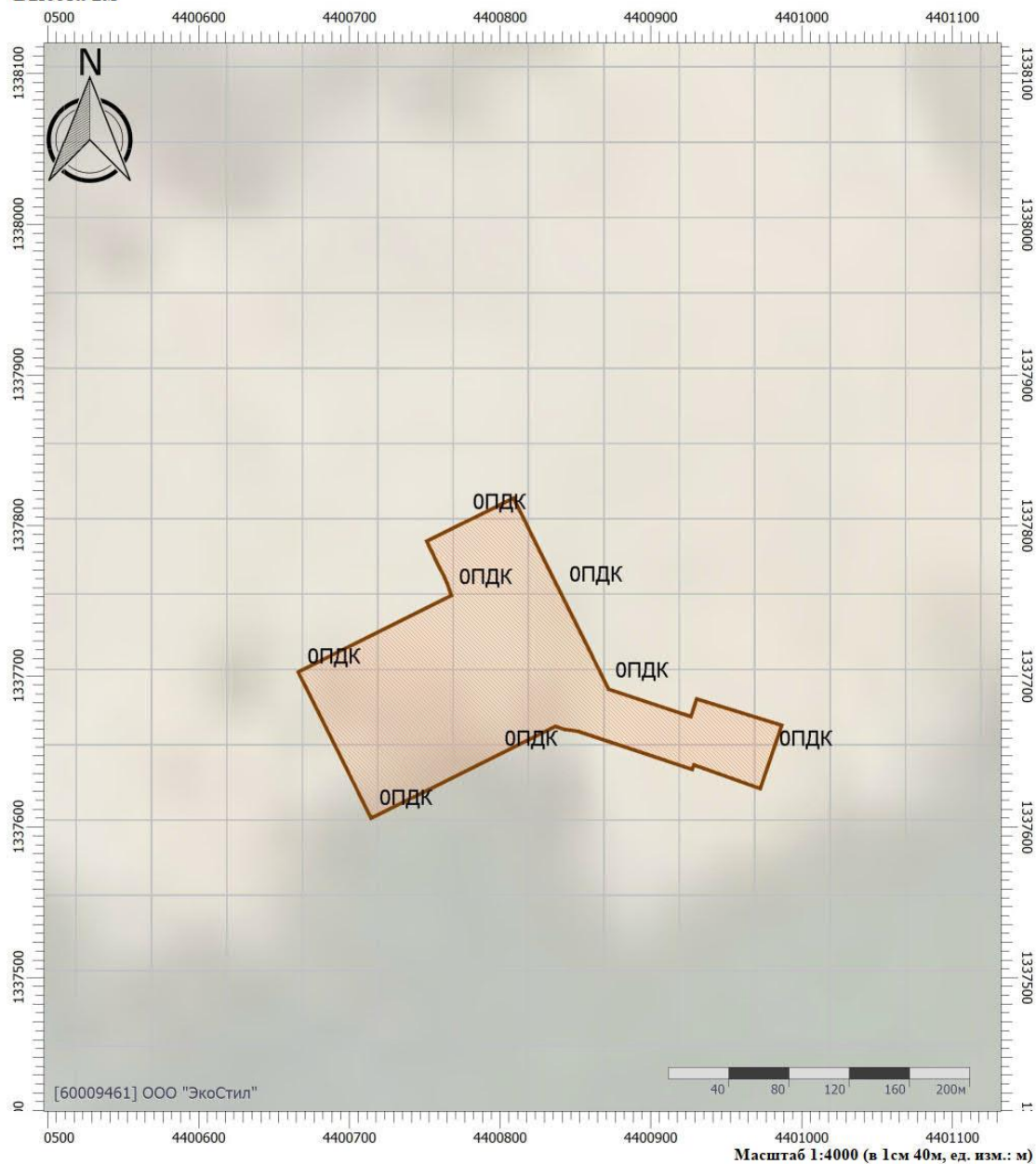
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 15:02 - 16.12.2023 15:04]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1052 (Метиловый спирт)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

						03-246-K11-OOC1.2	Лист
							291

Отчет

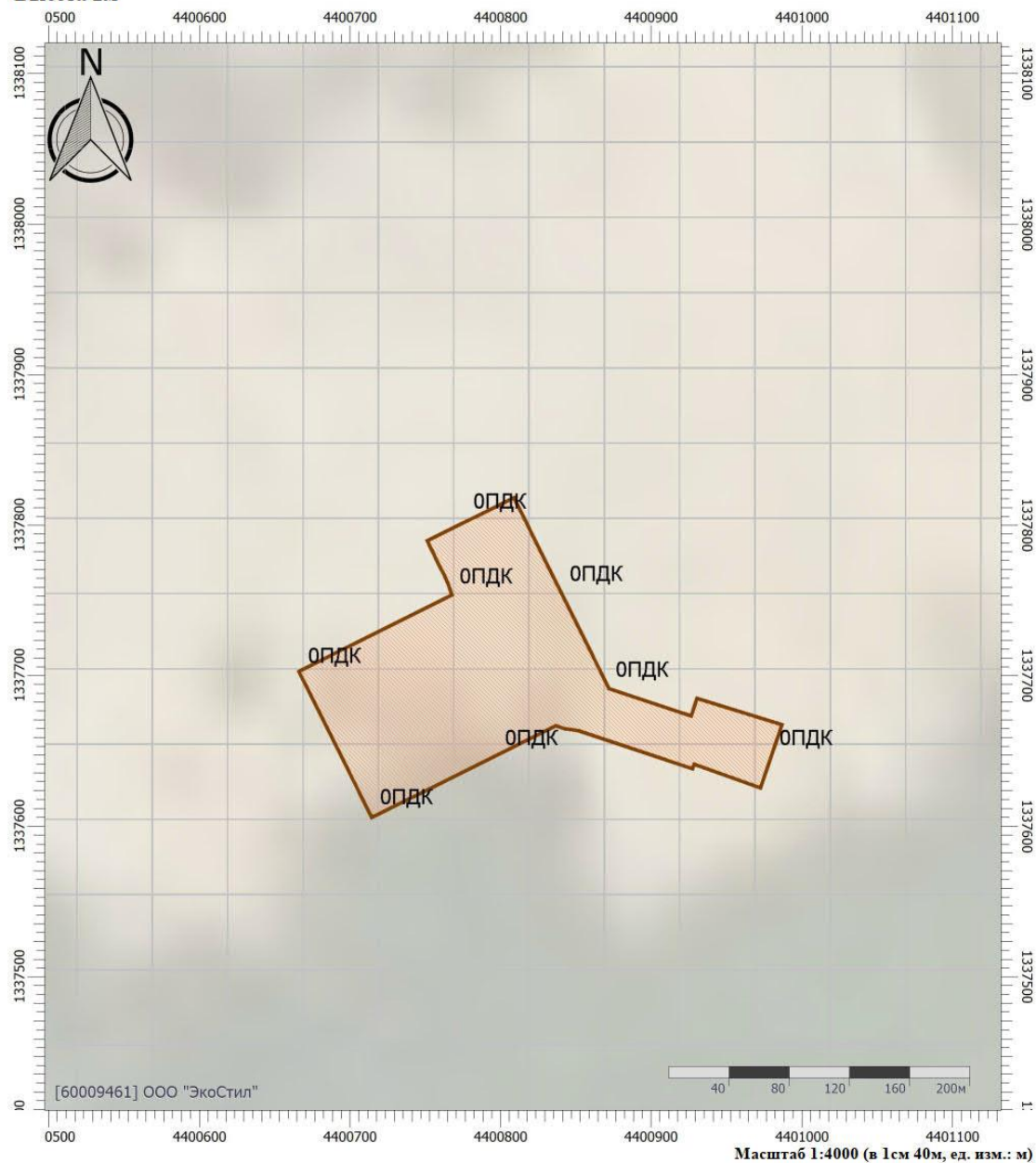
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 15:02 - 16.12.2023 15:04]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
292

Отчет

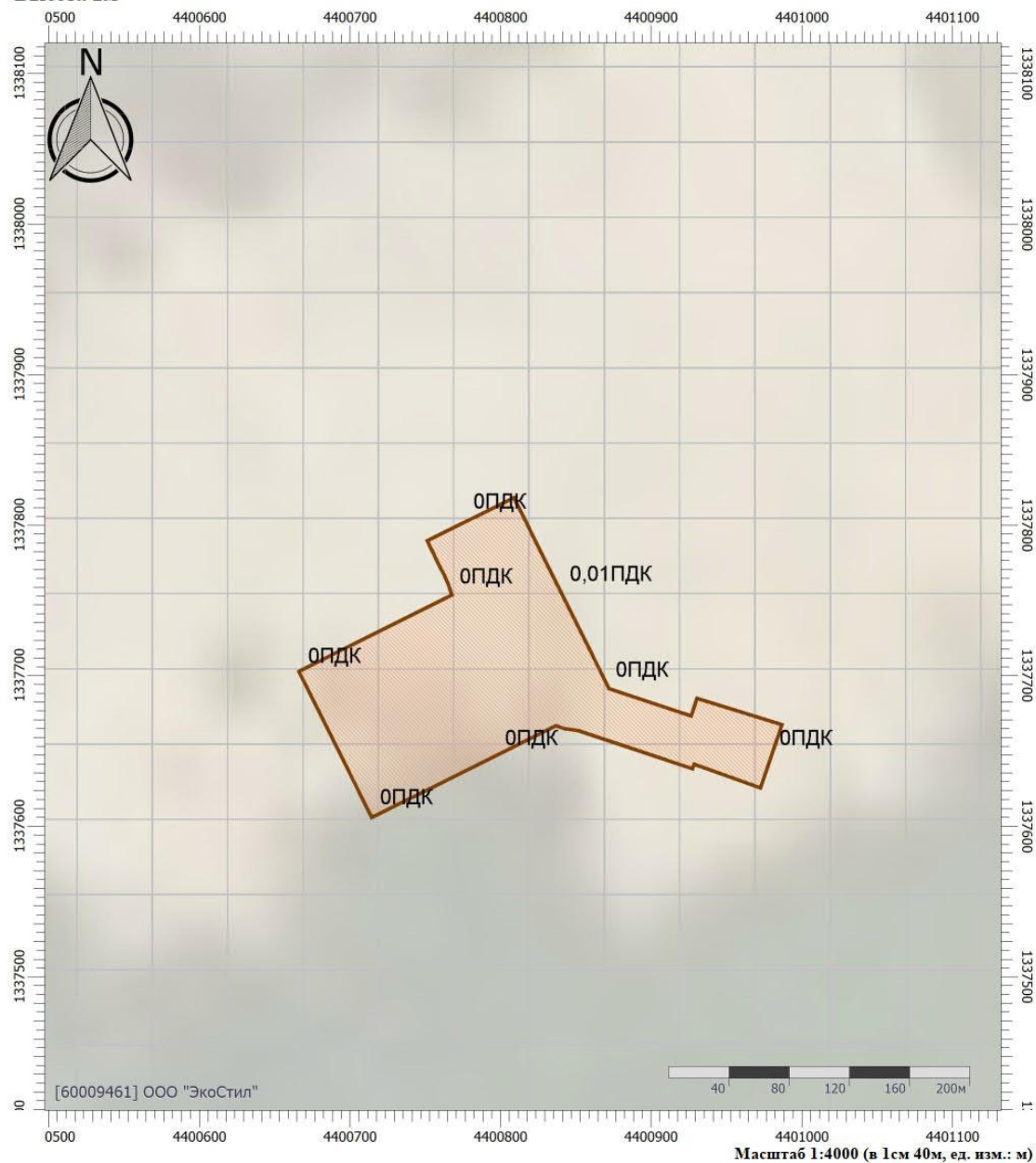
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 15:02 - 16.12.2023 15:04]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
293

Расчет рассеивания среднесуточных концентраций

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭкоСтил"
Регистрационный номер: 60009461

Предприятие: 86, АО «НК «Янгпур»
Город: 629850, Пуровский район
Район: 1, Метельное месторождение
Адрес предприятия:
Разработчик:
ИНН:
ОКПО:
Отрасль:
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 2, Эксплуатация
ВР: 1, Вариант расчета (без фона)
Расчетные константы: **S=999999,99**
Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Кустовая площадка №11 Известинского лице

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							03-246-K11-OOC1.2	Лист
										294
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Параметры источников выбросов

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

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

* - источник имеет дополнительные параметры

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэфф. реф.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 0													
1	%	1	1	Блок дозирования метанола	3,2	0,40	0,03	0,25	20,00	1	4400743,20	0,00	0,00
											1337666,10	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1052	Метиловый спирт	0,0004347	0,0568891	1	0,02	8,77	0,50	0,00	0,00	0,00

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэфф. реф.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
2	%	1	1	Блок дозирования метанола	3,2	0,40	0,03	0,25	20,00	1	4400777,70	0,00	0,00
											1337683,30	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1052	Метиловый спирт	0,0004347	0,0568891	1	0,02	8,77	0,50	0,00	0,00	0,00

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэфф. реф.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
6001	%	1	3	Запорная арматура технологического оборудования	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400702,78	4400834,32	45,30
											1337661,52	1337726,88	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0410	Метан	0,0000207	0,0006540	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000078	0,0002460	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000030	0,0000940	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэфф. реф.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
6002	%	1	3	Площадка для передвижной ИУ	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	4400823,96	4400838,28	6,00
											1337707,28	1337714,42	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0162386	0,1245908	1	0,34	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0026388	0,0202460	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0079956	0,0563157	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0025949	0,0192984	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1631432	1,2727485	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0024794	0,0781900	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0003376	0,0106460	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000755	0,0023810	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0052222	0,0455900	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0161829	0,0007261	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист 295
------	---------	------	--------	---------	------	--------------------------	-------------

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6002	3	1	0,0162386	0,1245908	0,0039480	0,0039480
Итого:					0,0162386	0,1245908	0,003948044211	0,003948044211

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6002	3	1	0,0079956	0,0563157	0,0017845	0,0017845
Итого:					0,0079956	0,05631565	0,001784535263	0,001784535263

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6002	3	1	0,1631432	1,2727485	0,0403310	0,0403310
Итого:					0,1631432	1,27274849	0,040330965916	0,040330965916

Вещество: 1052 Метиловый спирт

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	1	1	1	0,0004347	0,0568891	0,0018027	0,0018027
1	0	2	1	1	0,0004347	0,0568891	0,0018027	0,0018027
Итого:					0,0008694	0,1137782	0,003605413592	0,003605413592

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

						03-246-K11-OOC1.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		296

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0760	0,0760	0,0760	0,0760	0,0760	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0480	0,0480	0,0480	0,0480	0,0480	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0180	0,0180	0,0180	0,0180	0,0180	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,3000	2,3000	2,3000	2,3000	2,3000	0,0000
0703	Бенз/а/пирен	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2902	Взвешенные вещества	0,2600	0,2600	0,2600	0,2600	0,2600	0,0000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							297

7	4400871	1337692	2,00	0,04	0,0021	-	-	-	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	0,07	0,0033	-	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4400083	1336831	2,00	4,20E-04	0,0013	-	-	-	-	-	-	3
11	4399958	1338407	2,00	4,37E-04	0,0013	-	-	-	-	-	-	3
10	4399671	1337597	2,00	4,76E-04	0,0014	-	-	-	-	-	-	3
15	4401712	1336955	2,00	5,19E-04	0,0016	-	-	-	-	-	-	3
14	4401980	1337776	2,00	5,40E-04	0,0016	-	-	-	-	-	-	3
16	4400918	1336626	2,00	7,18E-04	0,0022	-	-	-	-	-	-	3
12	4400725	1338813	2,00	8,06E-04	0,0024	-	-	-	-	-	-	3
13	4401529	1338510	2,00	8,08E-04	0,0024	-	-	-	-	-	-	3
4	4400715	1337607	2,00	6,04E-03	0,0181	-	-	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	7,06E-03	0,0212	-	-	-	-	-	-	2
6	4400980	1337646	2,00	7,39E-03	0,0222	-	-	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	0,01	0,0342	-	-	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	0,01	0,0381	-	-	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	0,01	0,0442	-	-	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	0,02	0,0453	-	-	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	0,02	0,0706	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1052
Метиловый спирт

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	4399958	1338407	2,00	6,59E-05	3,2936E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	4400083	1336831	2,00	6,61E-05	3,3051E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	4401712	1336955	2,00	6,81E-05	3,4028E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	4401980	1337776	2,00	6,85E-05	3,4225E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	4399671	1337597	2,00	7,38E-05	3,6888E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	4401529	1338510	2,00	9,98E-05	4,9886E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	4400918	1336626	2,00	1,03E-04	5,1454E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	4400725	1338813	2,00	1,09E-04	5,4379E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	4400980	1337646	2,00	8,91E-04	0,0004	-	-	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	1,93E-03	0,0010	-	-	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	2,16E-03	0,0011	-	-	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	2,19E-03	0,0011	-	-	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	2,68E-03	0,0013	-	-	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	2,75E-03	0,0014	-	-	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	3,76E-03	0,0019	-	-	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	4,05E-03	0,0020	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							300

Отчет

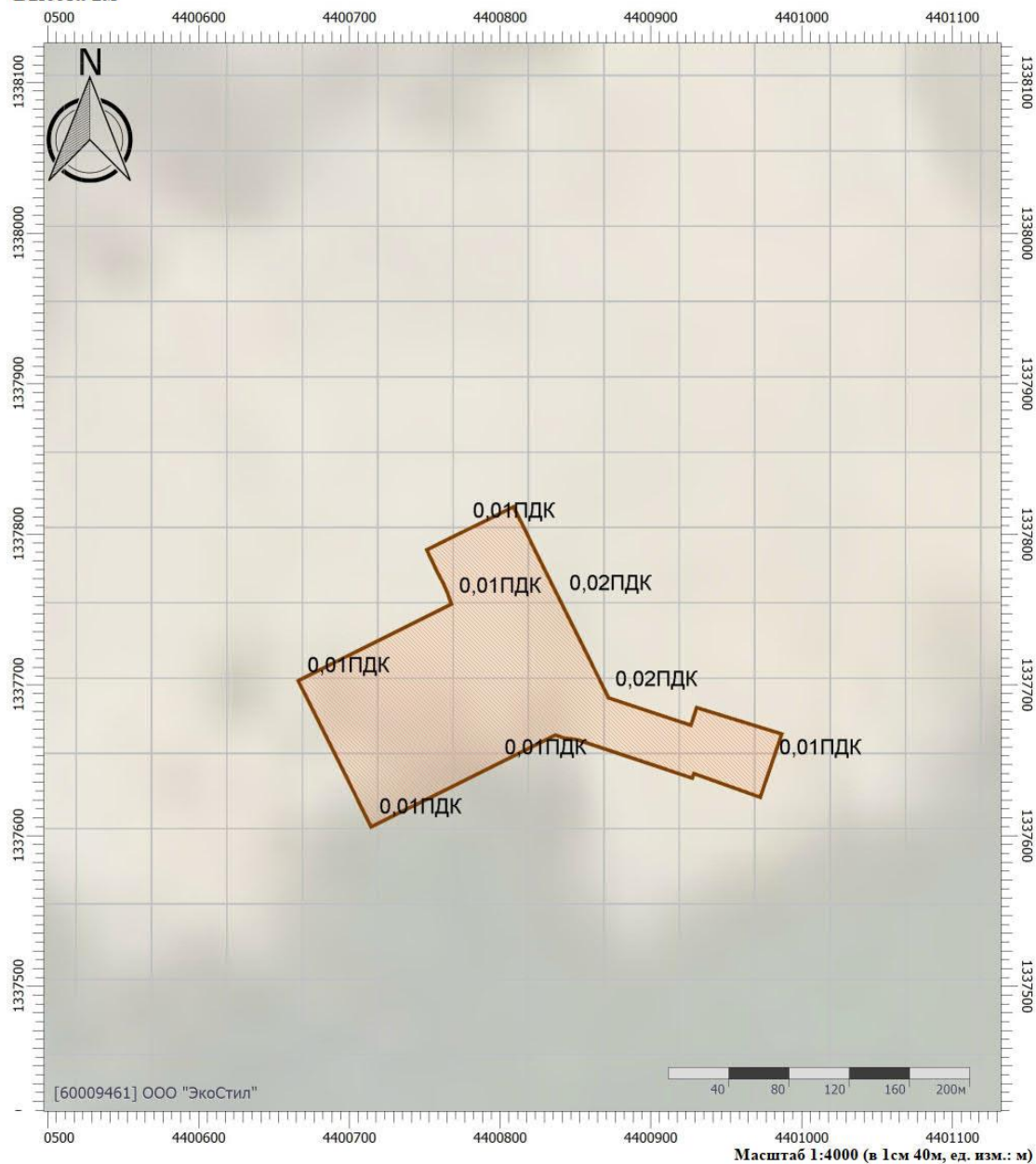
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчёт среднесуточных концентраций [16.12.2023 15:04 - 16.12.2023 15:04]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
303

Отчет

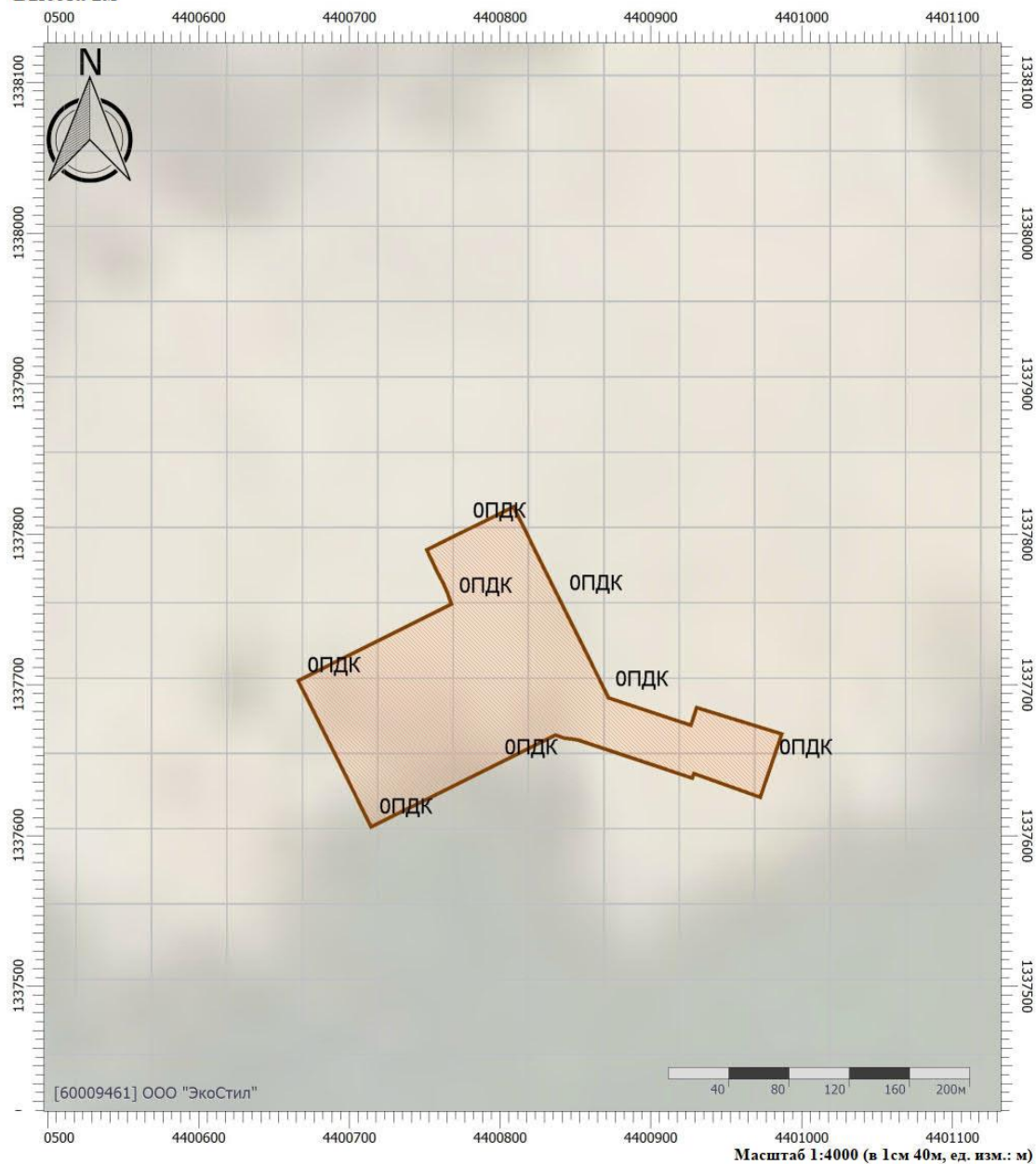
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчёт среднесуточных концентраций [16.12.2023 15:04 - 16.12.2023 15:04]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1052 (Метиловый спирт)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
304

**Приложение Ц. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое
атмосферном воздухе при аварийных ситуациях**

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭкоСтил"
Регистрационный номер: 60009461

Предприятие: 86, АО «НК «Янгпур»
ВИД: 3, Авария. Ситуация 1
ВР: 1, Вариант расчета
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-24,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	16,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Кустовая площадка №11 Известинского лице

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									306
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	4400118,80	1337704,60	4401468,80	1337704,60	1000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	4400776,90	1337803,80	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
2	4400767,60	1337754,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
3	4400667,20	1337701,30	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
4	4400715,00	1337607,40	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
5	4400797,80	1337646,80	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
6	4400980,10	1337646,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
7	4400871,40	1337692,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
8	4400840,80	1337755,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							309

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6501	0,74			0,7414		100,00	
5	4400797	1337646	2,00	0,93	0,9263	299	0,50	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6501	0,93			0,9263		100,00	
2	4400767	1337754	2,00	0,98	0,9831	198	0,50	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6501	0,98			0,9831		100,00	
8	4400840	1337755	2,00	1,13	1,1279	230	0,50	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6501	1,13			1,1279		100,00	
4	4400715	1337607	2,00	1,13	1,1350	32	0,50	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6501	1,13			1,1350		100,00	
3	4400667	1337701	2,00	1,14	1,1371	95	0,50	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6501	1,14			1,1371		100,00	
7	4400871	1337692	2,00	1,14	1,1378	271	0,50	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6501	1,14			1,1378		100,00	

Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист

311

Отчет

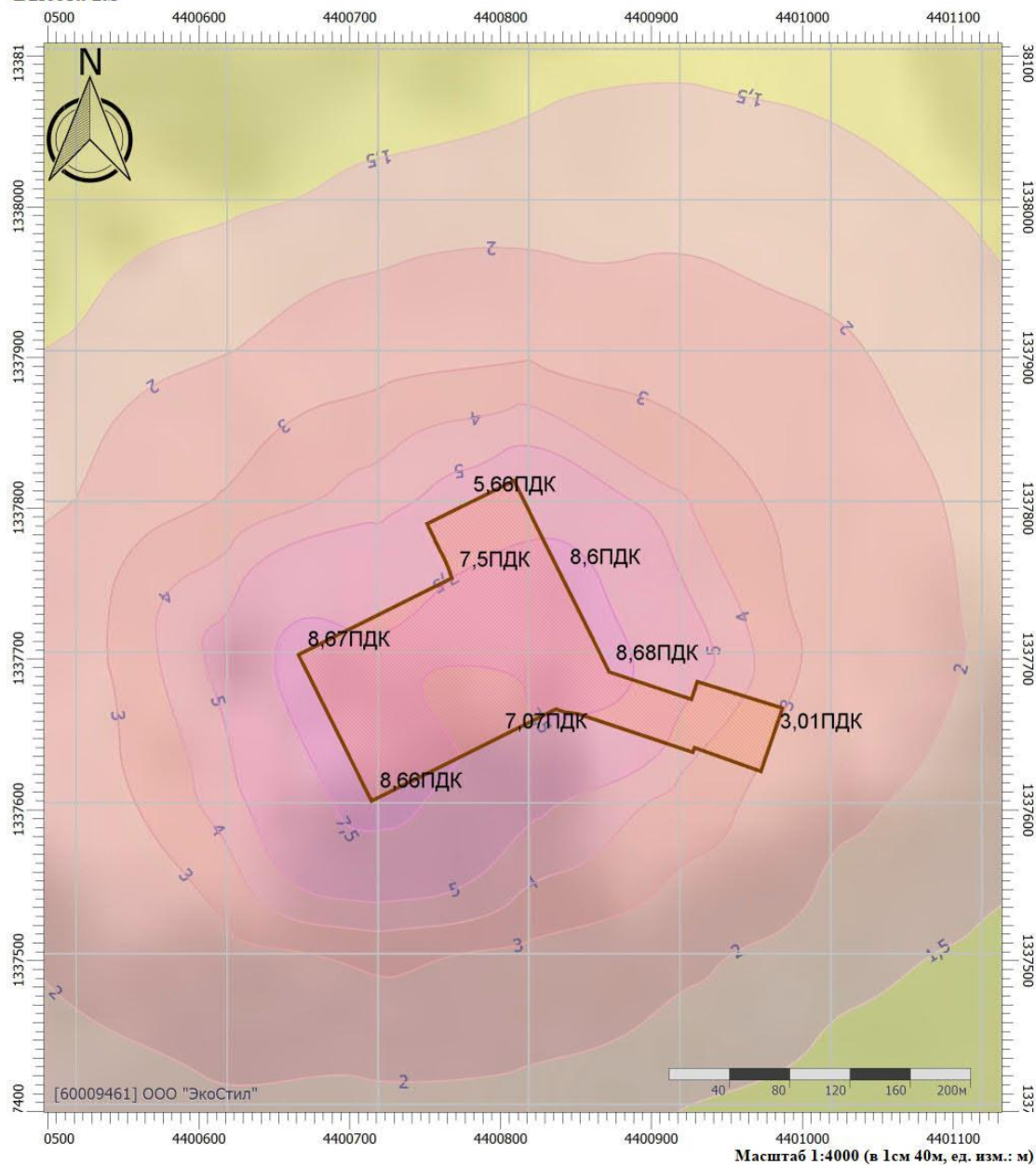
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.12.2023 20:13 - 17.12.2023 20:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист

312

Отчет

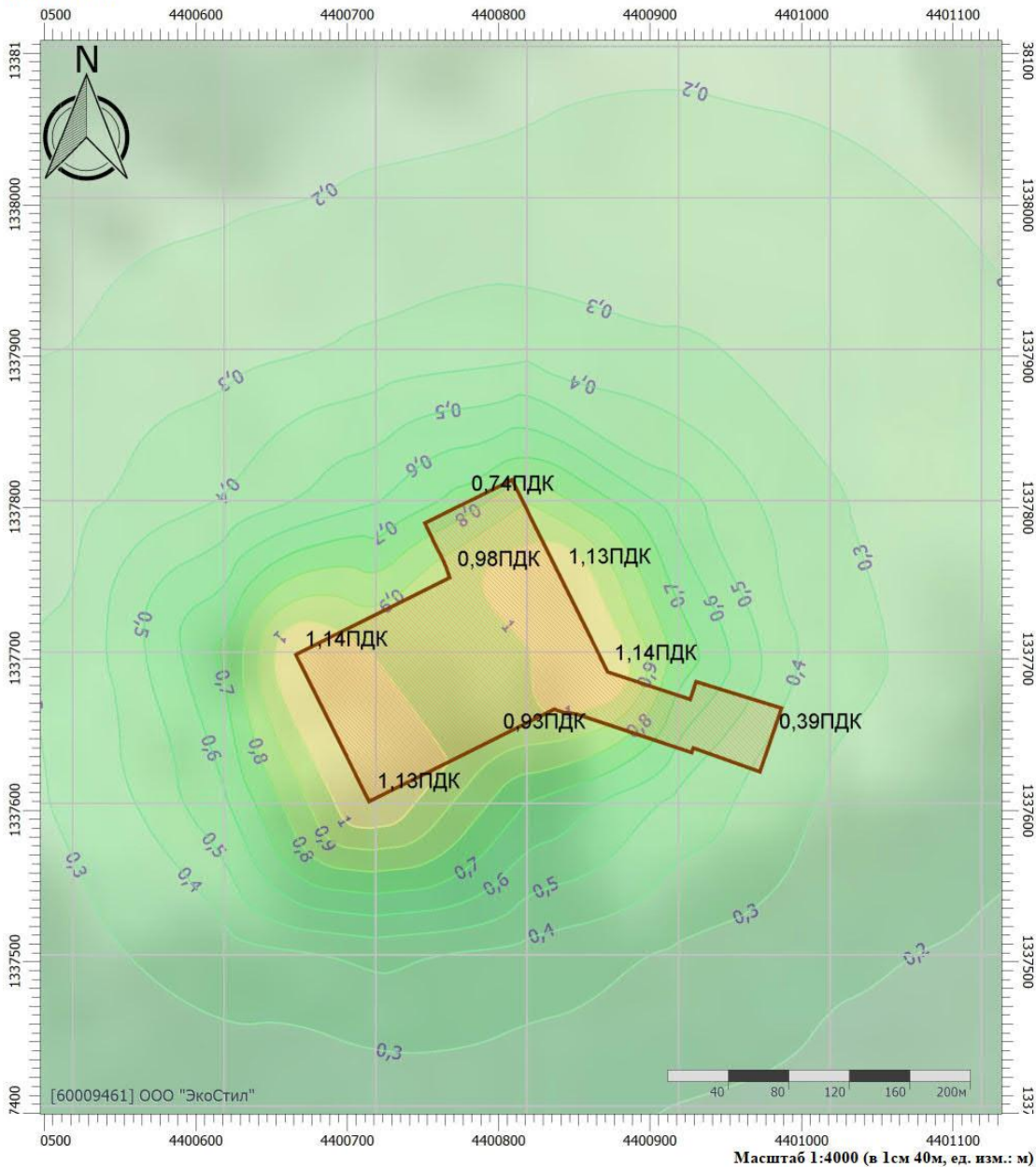
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.12.2023 20:13 - 17.12.2023 20:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
313

Отчет

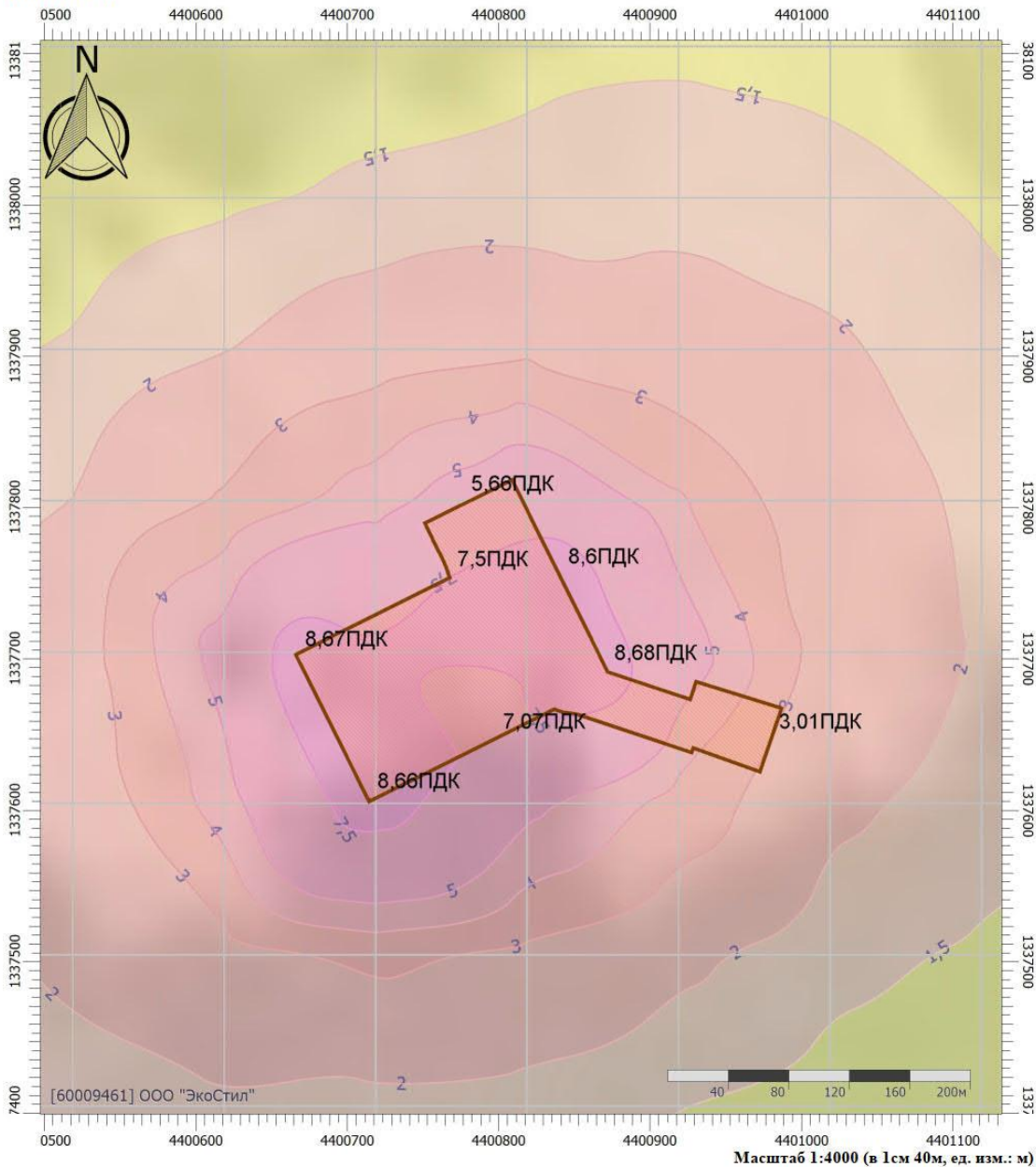
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.12.2023 20:13 - 17.12.2023 20:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
314

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭкоСтил"
 Регистрационный номер: 60009461

Предприятие: 86, АО «НК «Янгпур»
ВИД: 4, Авария. Ситуация 2
ВР: 1, Вариант расчета
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-24,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	16,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Кустовая площадка №11 Известинского лице

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							03-246-K11-OOC1.2	Лист
										315
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6501	3	1,2448800	1	5557,85	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,2448800		5557,85			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6501	3	8,8386480	1	63,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				8,8386480		63,14			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6501	3	1,3693680	1	978,18	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,3693680		978,18			0,00		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6501	3	4,4815680	1	800,33	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				4,4815680		800,33			0,00		

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

						03-246-K11-OOC1.2	Лист
							318
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	4400118,80	1337704,60	4401468,80	1337704,60	1000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	4400776,90	1337803,80	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
2	4400767,60	1337754,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
3	4400667,20	1337701,30	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
4	4400715,00	1337607,40	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
5	4400797,80	1337646,80	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
6	4400980,10	1337646,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
7	4400871,40	1337692,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11
8	4400840,80	1337755,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11

Изм. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

							03-246-K11-OOC1.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			320

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	11,11	5,5552	286	0,80	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	20,88	10,4405	175	0,60	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	26,09	13,0434	299	0,50	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	27,69	13,8436	198	0,50	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	31,77	15,8828	230	0,50	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	31,97	15,9827	32	0,50	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	32,02	16,0119	95	0,50	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	32,04	16,0214	271	0,50	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	147,74	1,1820	286	0,80	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	277,67	2,2214	175	0,60	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	346,90	2,7752	299	0,50	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	368,18	2,9454	198	0,50	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	422,41	3,3793	230	0,50	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	425,07	3,4006	32	0,50	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	425,85	3,4068	95	0,50	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	426,10	3,4088	271	0,50	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	1,68	8,3919	286	0,80	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	3,15	15,7717	175	0,60	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	3,94	19,7039	299	0,50	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	4,18	20,9126	198	0,50	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	4,80	23,9932	230	0,50	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	4,83	24,1440	32	0,50	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	4,84	24,1882	95	0,50	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	4,84	24,2026	271	0,50	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	26,00	1,3002	286	0,80	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	48,87	2,4435	175	0,60	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	61,05	3,0527	299	0,50	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							322

2	4400767	1337754	2,00	64,80	3,2400	198	0,50	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	74,35	3,7173	230	0,50	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	74,81	3,7406	32	0,50	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	74,95	3,7475	95	0,50	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	74,99	3,7497	271	0,50	-	-	-	-	2

**Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	21,28	4,2551	286	0,80	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	39,98	7,9969	175	0,60	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	49,95	9,9907	299	0,50	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	53,02	10,6036	198	0,50	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	60,83	12,1655	230	0,50	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	61,21	12,2420	32	0,50	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	61,32	12,2644	95	0,50	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	61,36	12,2717	271	0,50	-	-	-	-	2

**Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	173,75	-	286	0,80	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	326,54	-	175	0,60	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	407,95	-	299	0,50	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	432,98	-	198	0,50	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	496,76	-	230	0,50	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	499,88	-	32	0,50	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	500,80	-	95	0,50	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	501,10	-	271	0,50	-	-	-	-	2

**Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	158,86	-	286	0,80	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	298,55	-	175	0,60	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	372,99	-	299	0,50	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	395,87	-	198	0,50	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	454,18	-	230	0,50	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	457,04	-	32	0,50	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	457,87	-	95	0,50	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	458,14	-	271	0,50	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							323

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	4400980	1337646	2,00	84,07	-	286	0,80	-	-	-	-	2
1	4400776	1337803	2,00	158,00	-	175	0,60	-	-	-	-	2
5	4400797	1337646	2,00	197,39	-	299	0,50	-	-	-	-	2
2	4400767	1337754	2,00	209,49	-	198	0,50	-	-	-	-	2
8	4400840	1337755	2,00	240,35	-	230	0,50	-	-	-	-	2
4	4400715	1337607	2,00	241,87	-	32	0,50	-	-	-	-	2
3	4400667	1337701	2,00	242,31	-	95	0,50	-	-	-	-	2
7	4400871	1337692	2,00	242,45	-	271	0,50	-	-	-	-	2

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						03-246-K11-OOC1.2	Лист
							324		
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата

Отчет

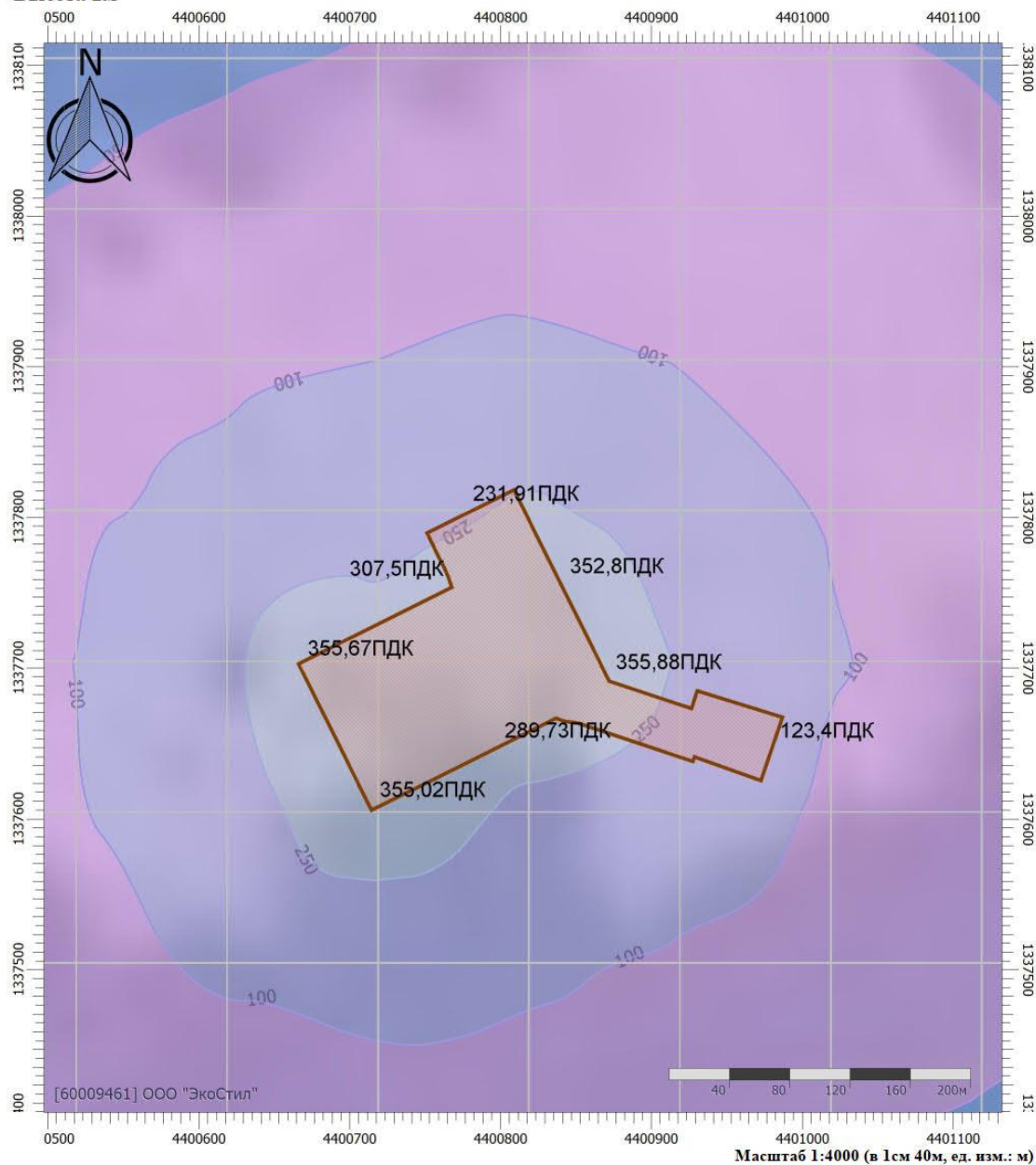
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.12.2023 20:26 - 17.12.2023 20:27] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							325

Отчет

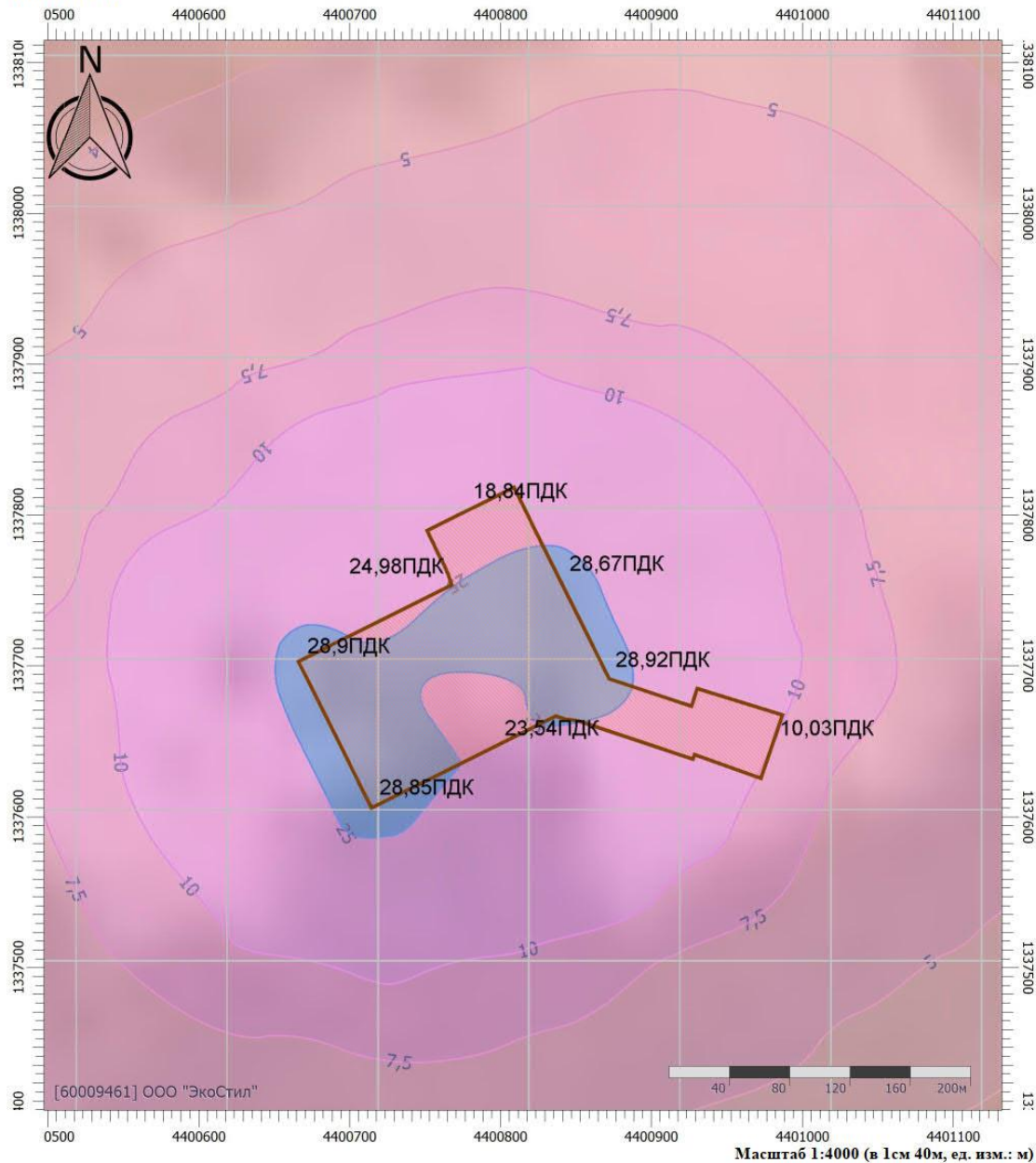
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.12.2023 20:26 - 17.12.2023 20:27] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист

326

Формат А4

Отчет

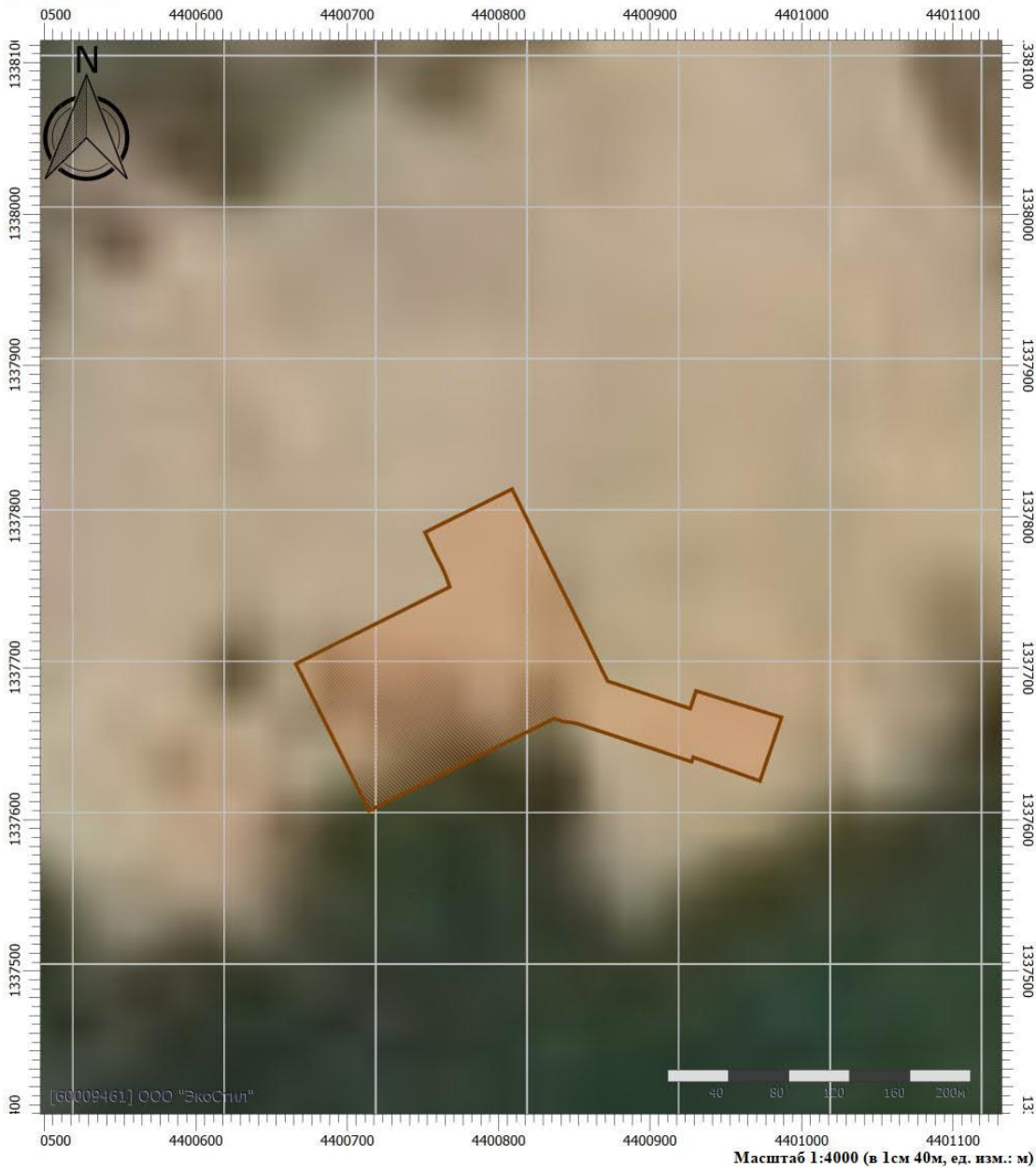
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.12.2023 20:26 - 17.12.2023 20:27] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0317 (Кислота синильная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
327

Отчет

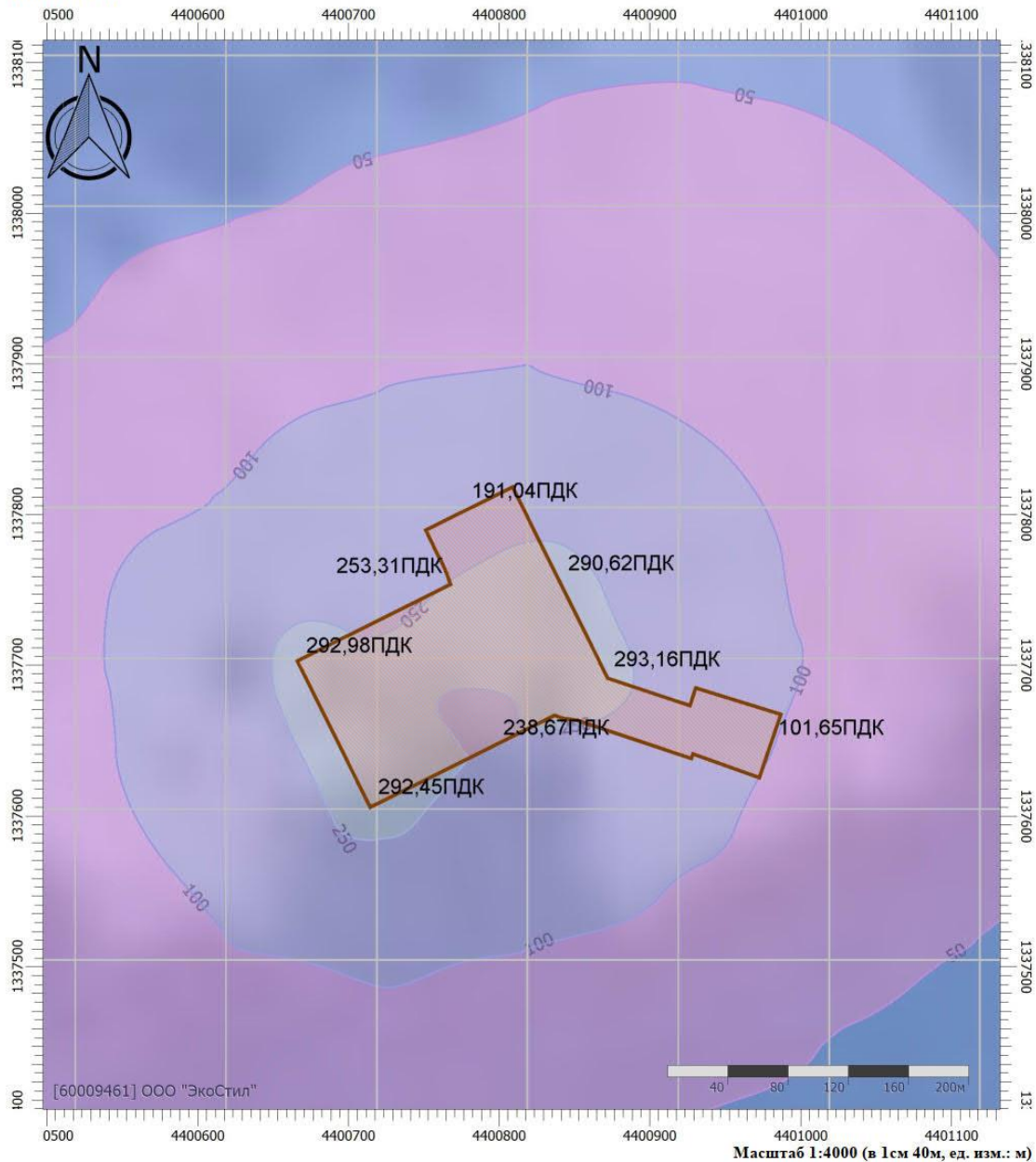
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.12.2023 20:26 - 17.12.2023 20:27] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист
328

Отчет

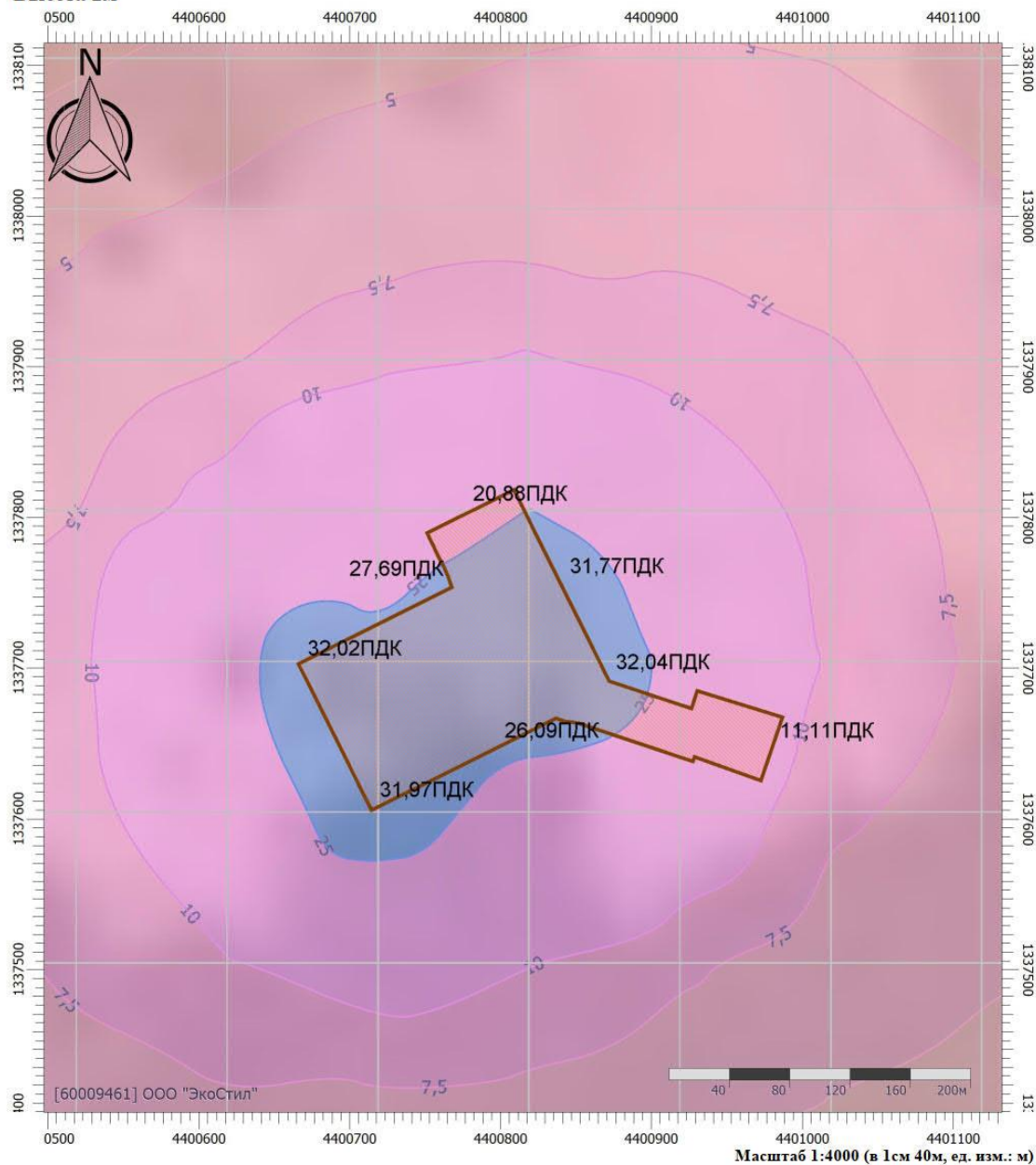
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.12.2023 20:26 - 17.12.2023 20:27] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
329

Отчет

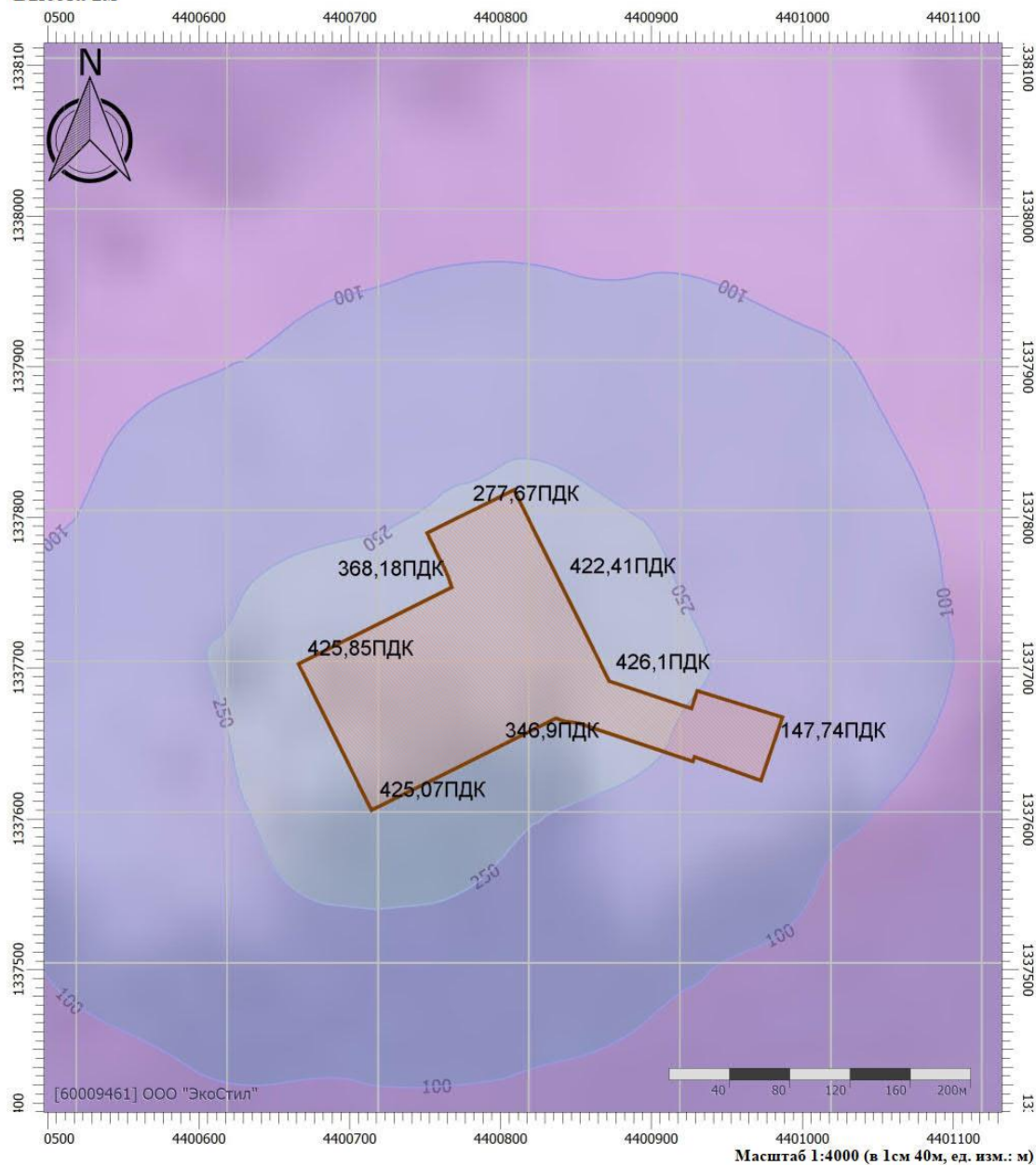
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.12.2023 20:26 - 17.12.2023 20:27] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							330

Отчет

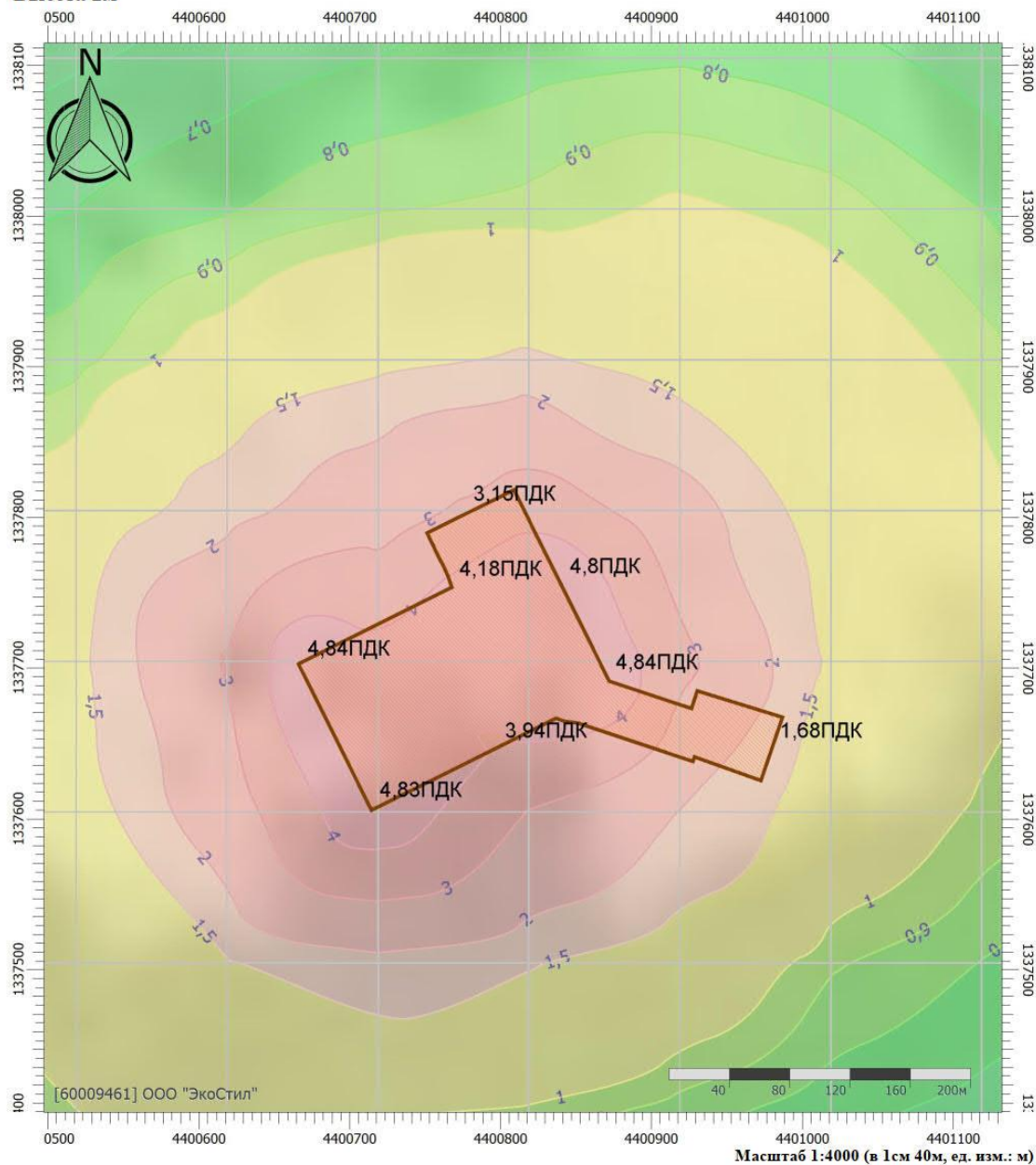
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.12.2023 20:26 - 17.12.2023 20:27] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист
331

Отчет

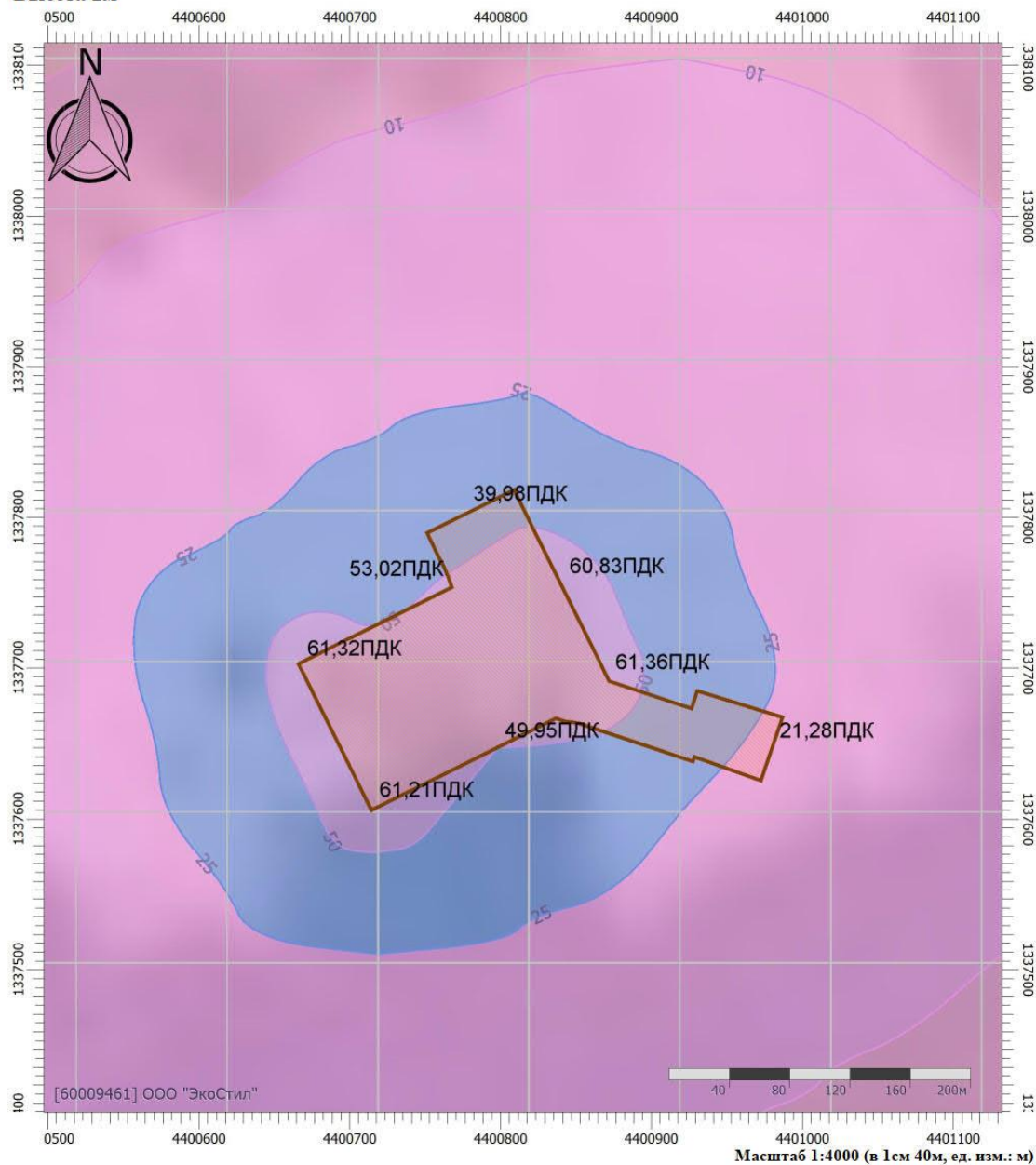
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.12.2023 20:26 - 17.12.2023 20:27] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

03-246-K11-OOC1.2

Лист

333

Отчет

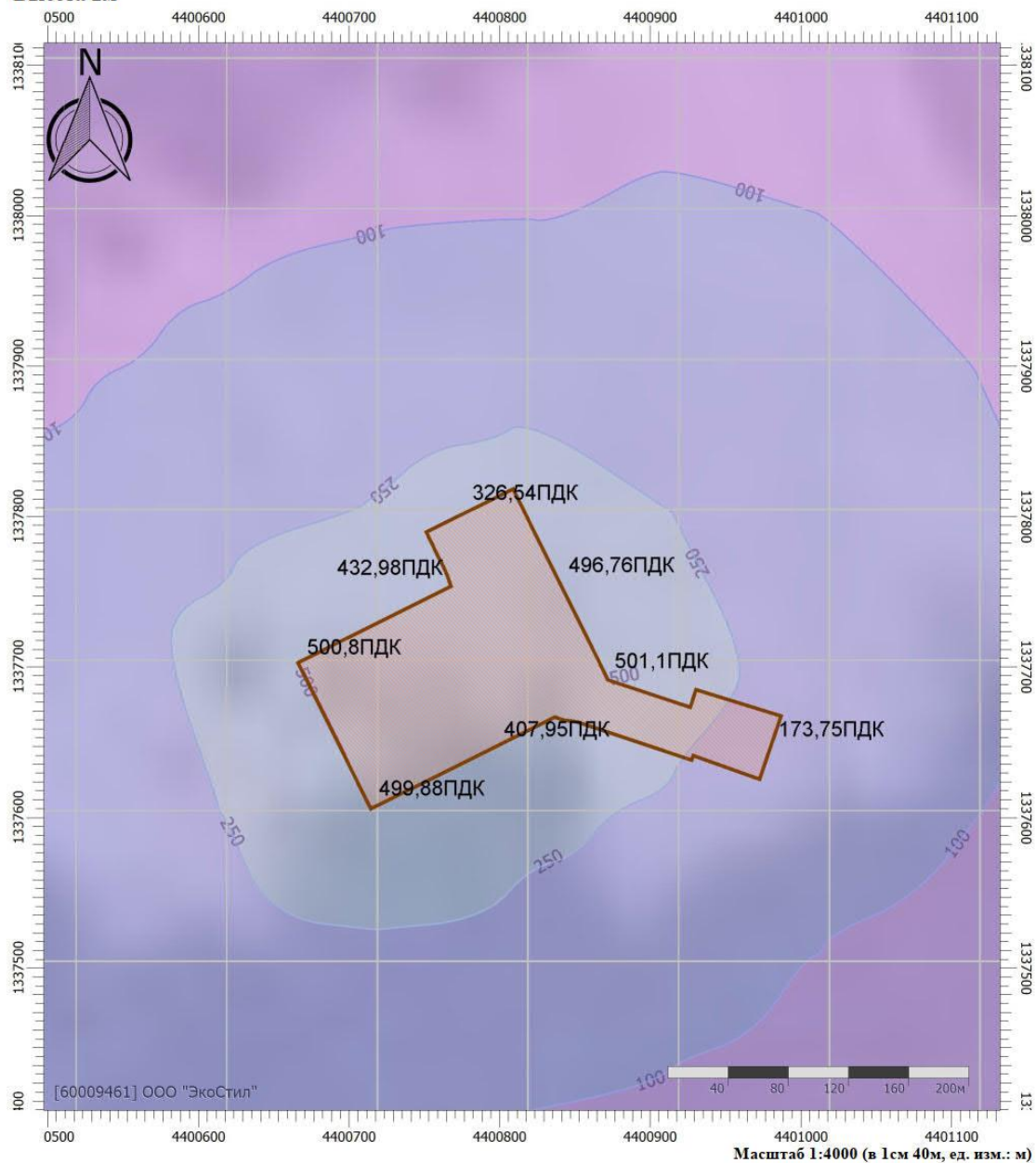
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.12.2023 20:26 - 17.12.2023 20:27] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист
334

Отчет

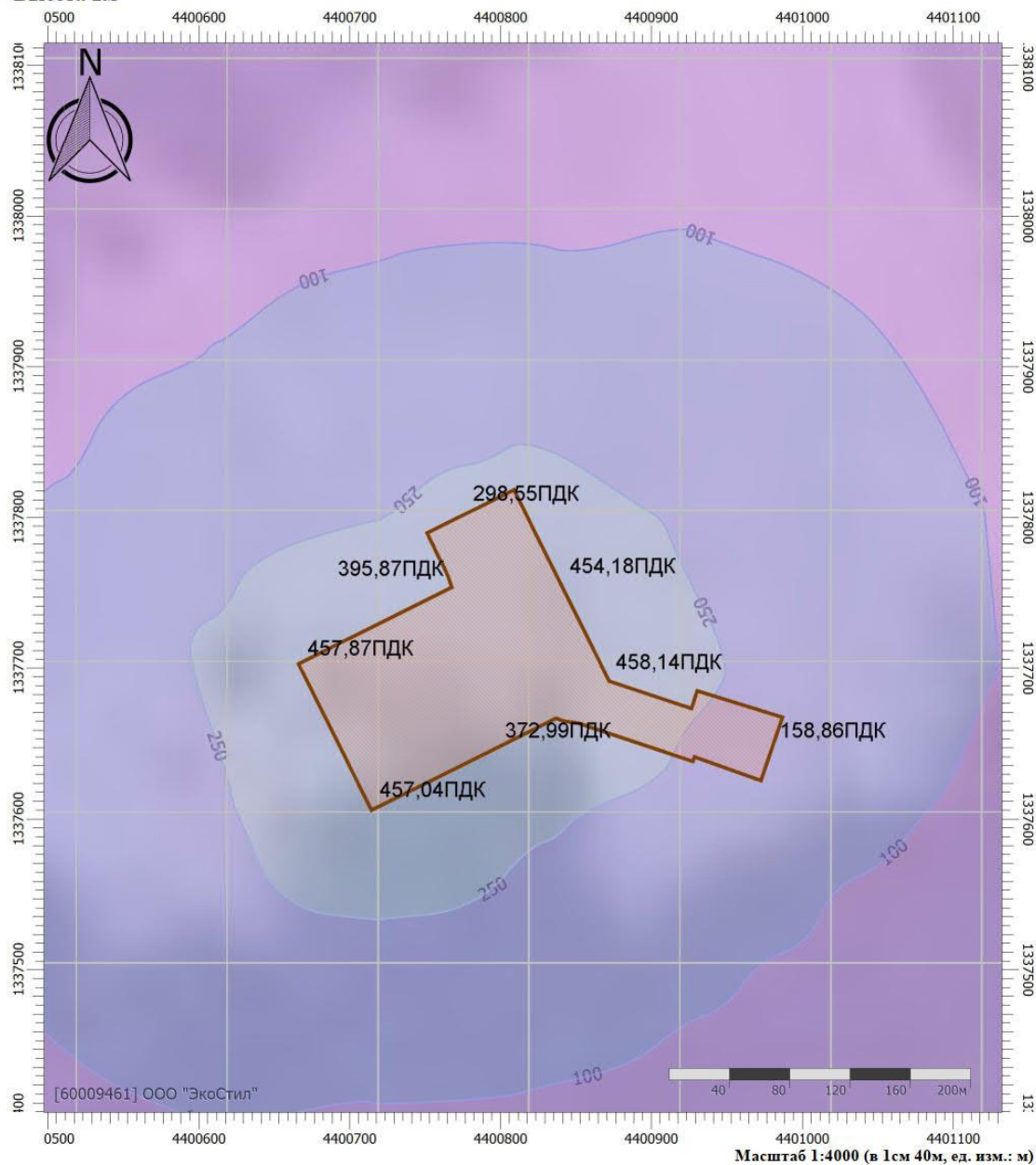
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.12.2023 20:26 - 17.12.2023 20:27] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							335

Отчет

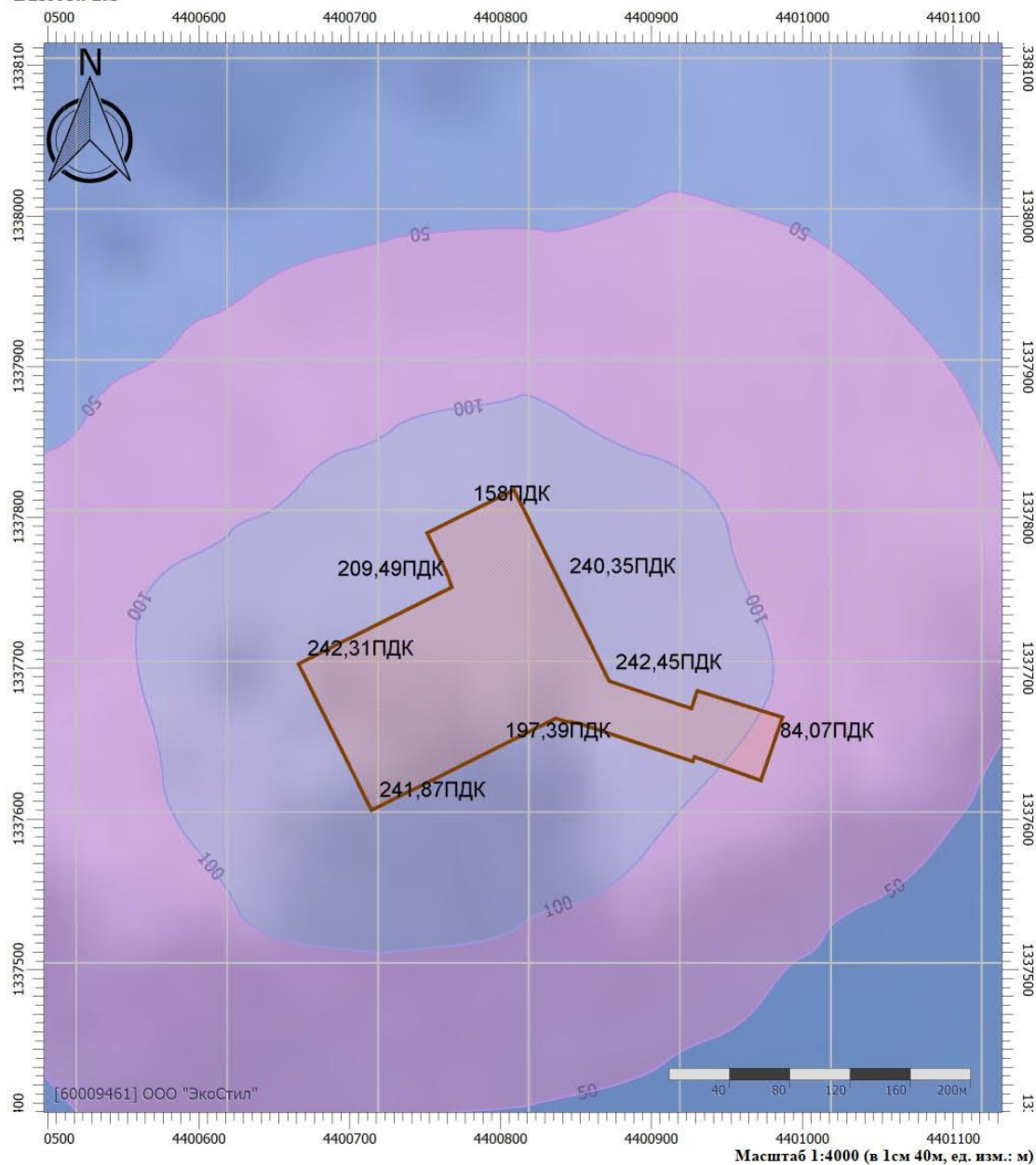
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.12.2023 20:26 - 17.12.2023 20:27] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист

336

Формат А4

Отчет

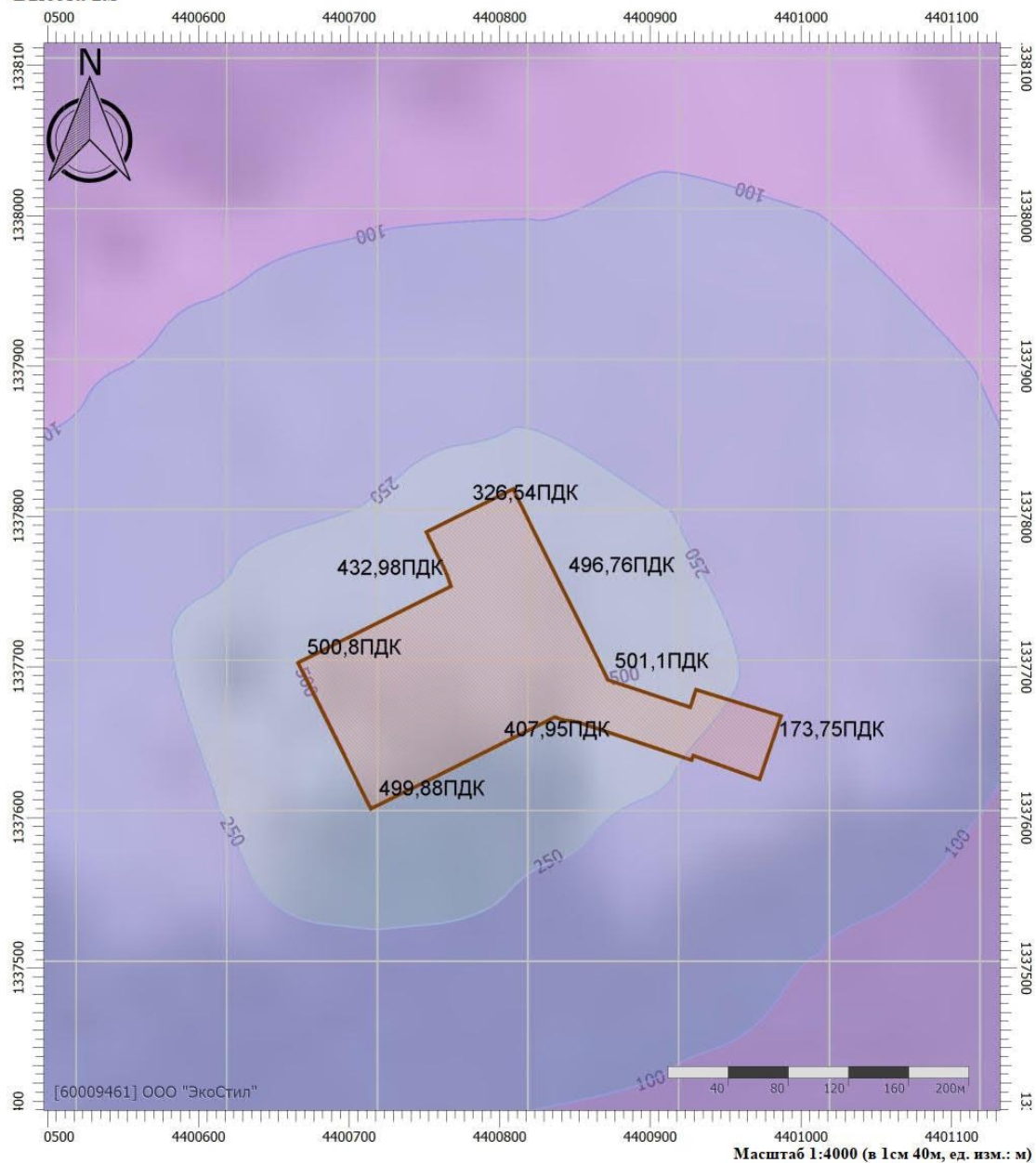
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.12.2023 20:26 - 17.12.2023 20:27] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

03-246-K11-OOC1.2

Лист

337

Формат А4

Приложение Ч. Расчеты акустического воздействия на период строительства

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
 Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
 Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4670 (от 20.10.2022) [3D]
 Серийный номер 60009461, ООО "ЭкоСтил"

1. Исходные данные

1.1. Условия расчёта
 Температура воздуха: 10.0
 Относительная влажность воздуха: 70.0

1.2. Источники постоянного шума
 Объект

N	Координаты точки		Высота польща (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц							В расчете		
	X (м)	Y (м)			31.5	63	125	250	500	1000	2000		4000	8000
017	4400730	1337712	90	7.5	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	66.0	60.0	59.0	73.0	Да
018	4400710	1337705	80	7.5	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	66.0	60.0	59.0	73.0	Да
020	4400746	1337696	20	5.0	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	65.0	59.0	58.0	72.0	Да
025	4400803	1337698	30	5.0	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	65.0	59.0	58.0	72.0	Да
026	4400754	1337652	20	7.5	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да

1.3. Источники непостоянного шума
 Объект

N	Координаты точки		Высота польща (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц							t	Т	Л	Л	Л	Л	В расчете
	X (м)	Y (м)			31.5	63	125	250	500	1000	2000							
001	4400799	1337722	10	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	69.0	63.0	62.0	4.0	11.0	76.0	82.0	82.0	Да
002	4400756	1337654	60	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	64.0	58.0	57.0	4.0	11.0	71.0	76.0	76.0	Да
003	4400808	1337744	30	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	64.0	58.0	57.0	4.0	11.0	71.0	76.0	76.0	Да
004	4400790	1337737	40	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	64.0	58.0	57.0	4.0	11.0	71.0	76.0	76.0	Да
005	4400824	1337694	90	7.5	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	70.0	64.0	63.0	4.0	11.0	77.0	80.0	80.0	Да
006	4400770	1337729	60	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	65.0	59.0	58.0	4.0	11.0	72.0	77.0	77.0	Да
007	4400714	1337665	20	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	65.0	59.0	58.0	4.0	11.0	72.0	77.0	77.0	Да
008	4400808	1337681	0.00	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	65.0	59.0	58.0	4.0	11.0	72.0	78.0	78.0	Да

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм. инв. №

Подпись и дата

Взам. инв. №

03-246-K11-OOC1.2

Лист
338

Отчет

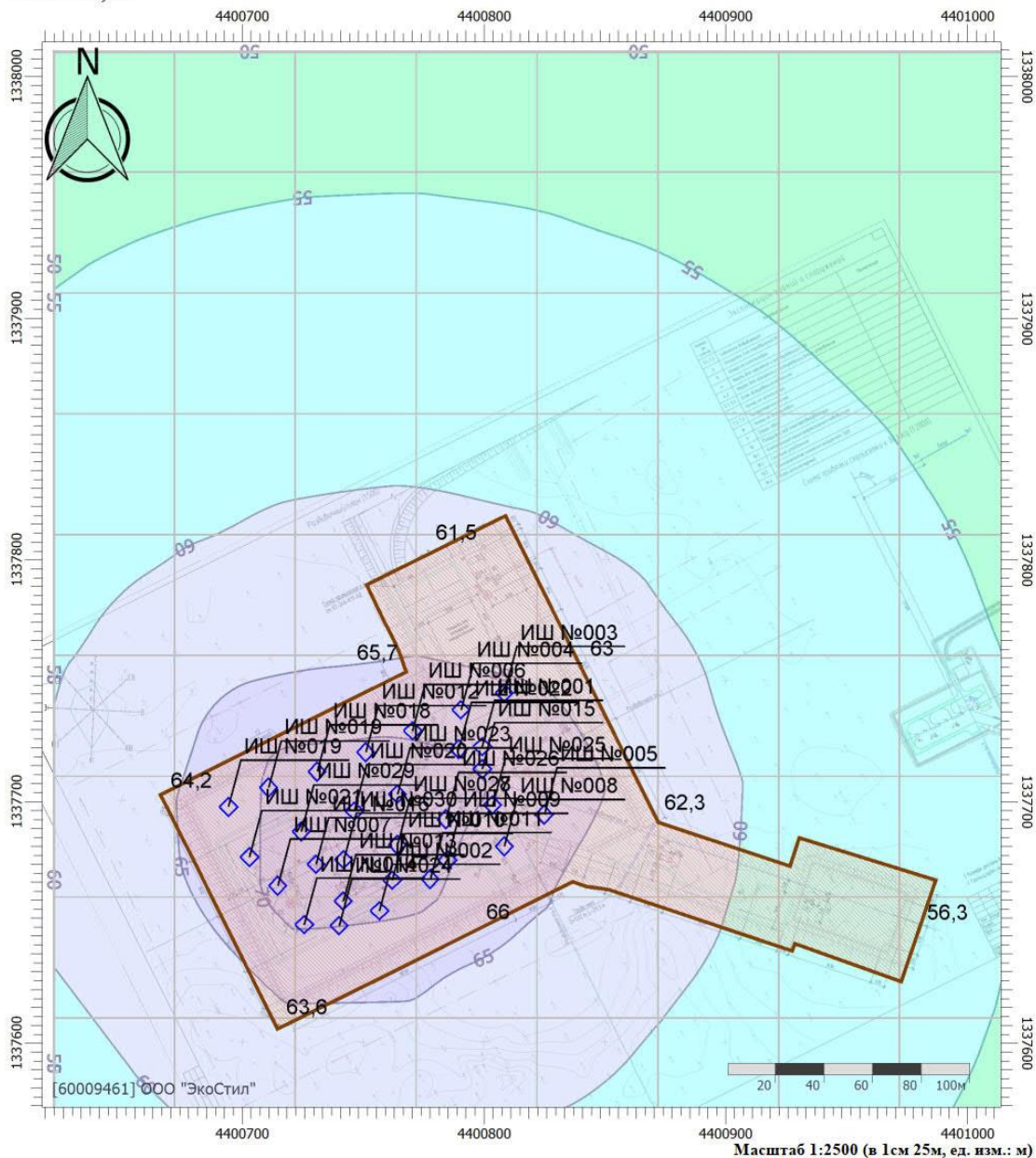
Вариант расчета: Вариант расчета (день)

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



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

03-246-K11-OOC1.2

Лист

341

Формат А4

Отчет

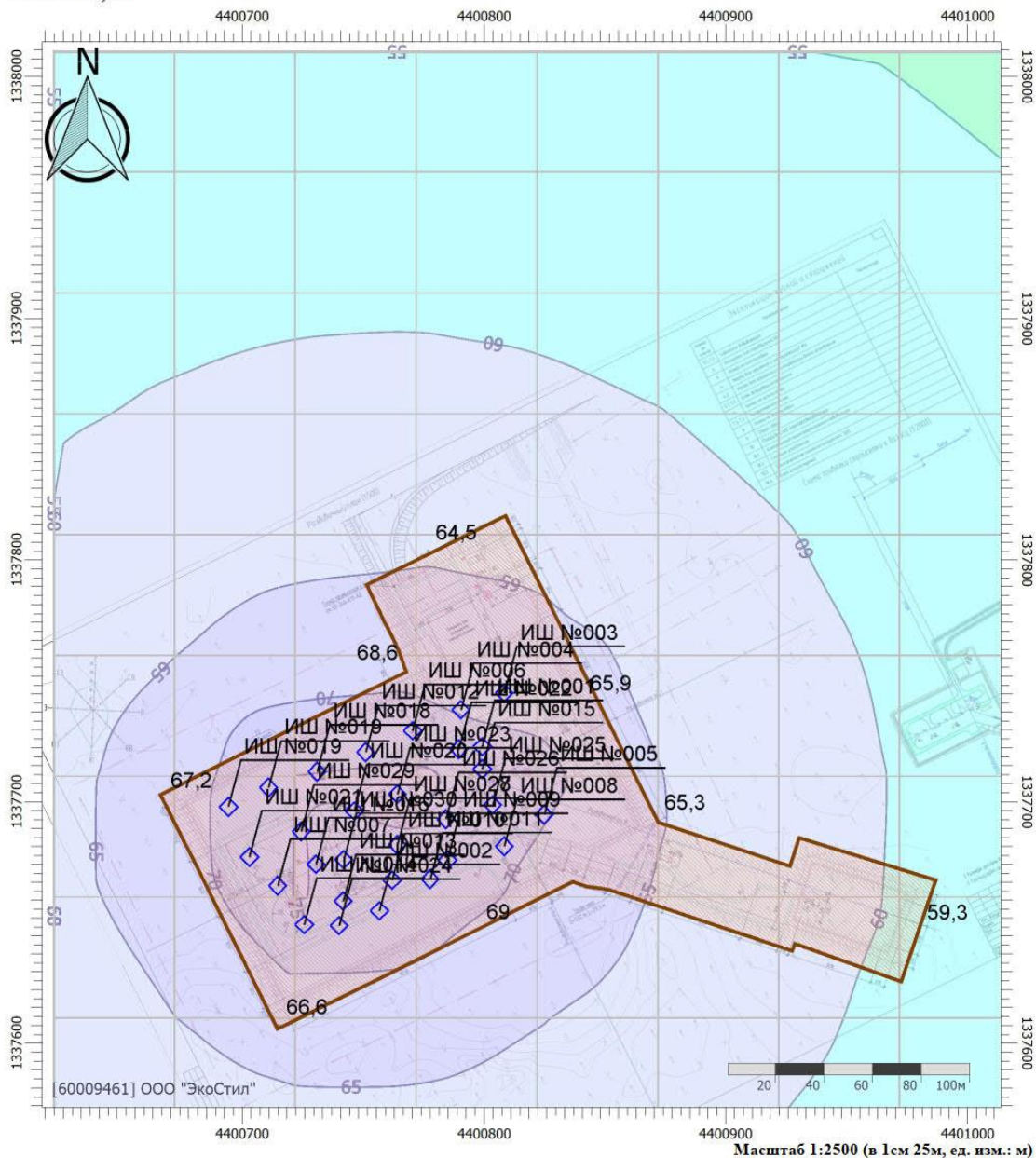
Вариант расчета: Вариант расчета (день)

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



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

03-246-K11-OOC1.2

Лист

342

Формат А4

Отчет

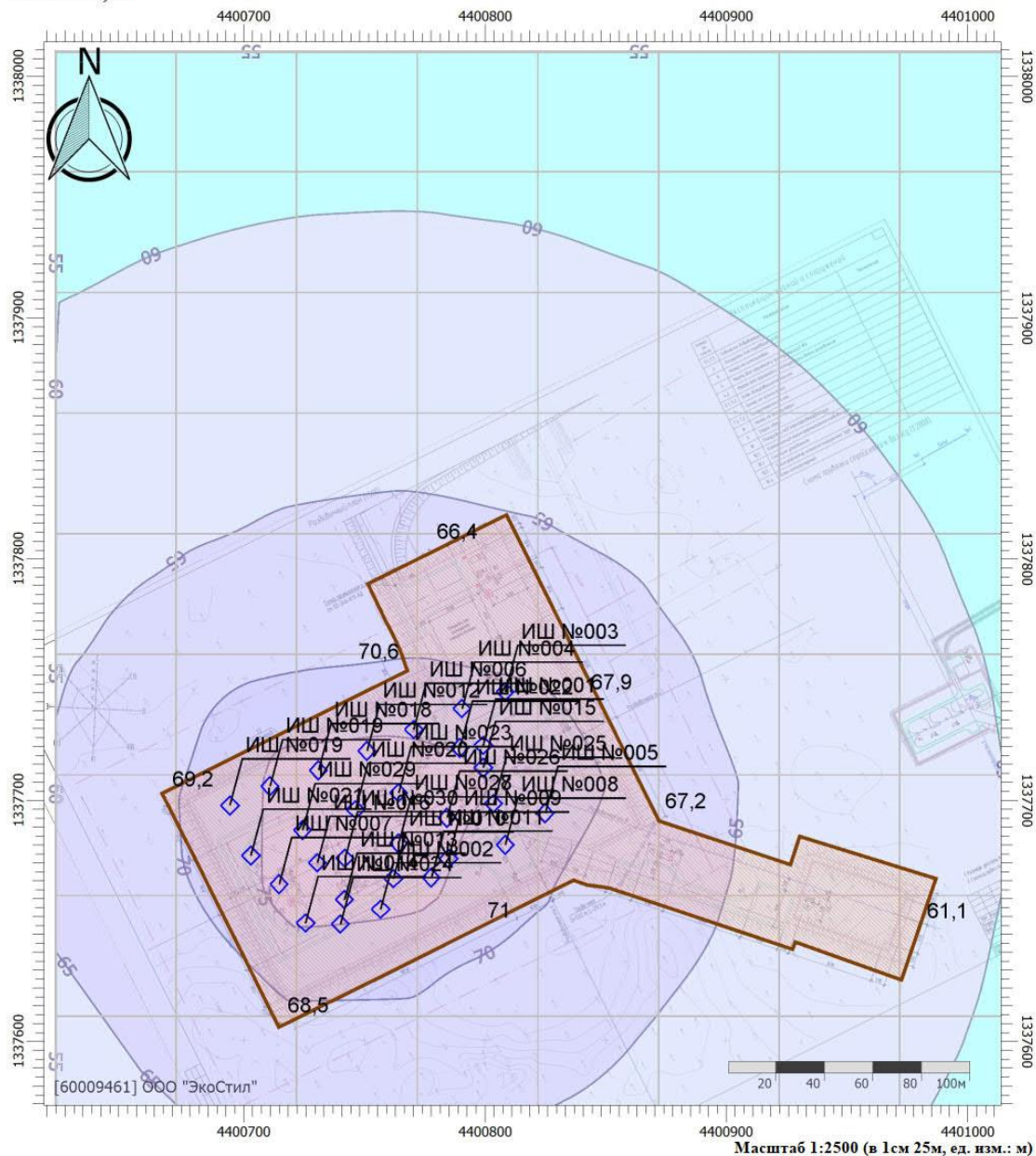
Вариант расчета: Вариант расчета (день)

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							344

Отчет

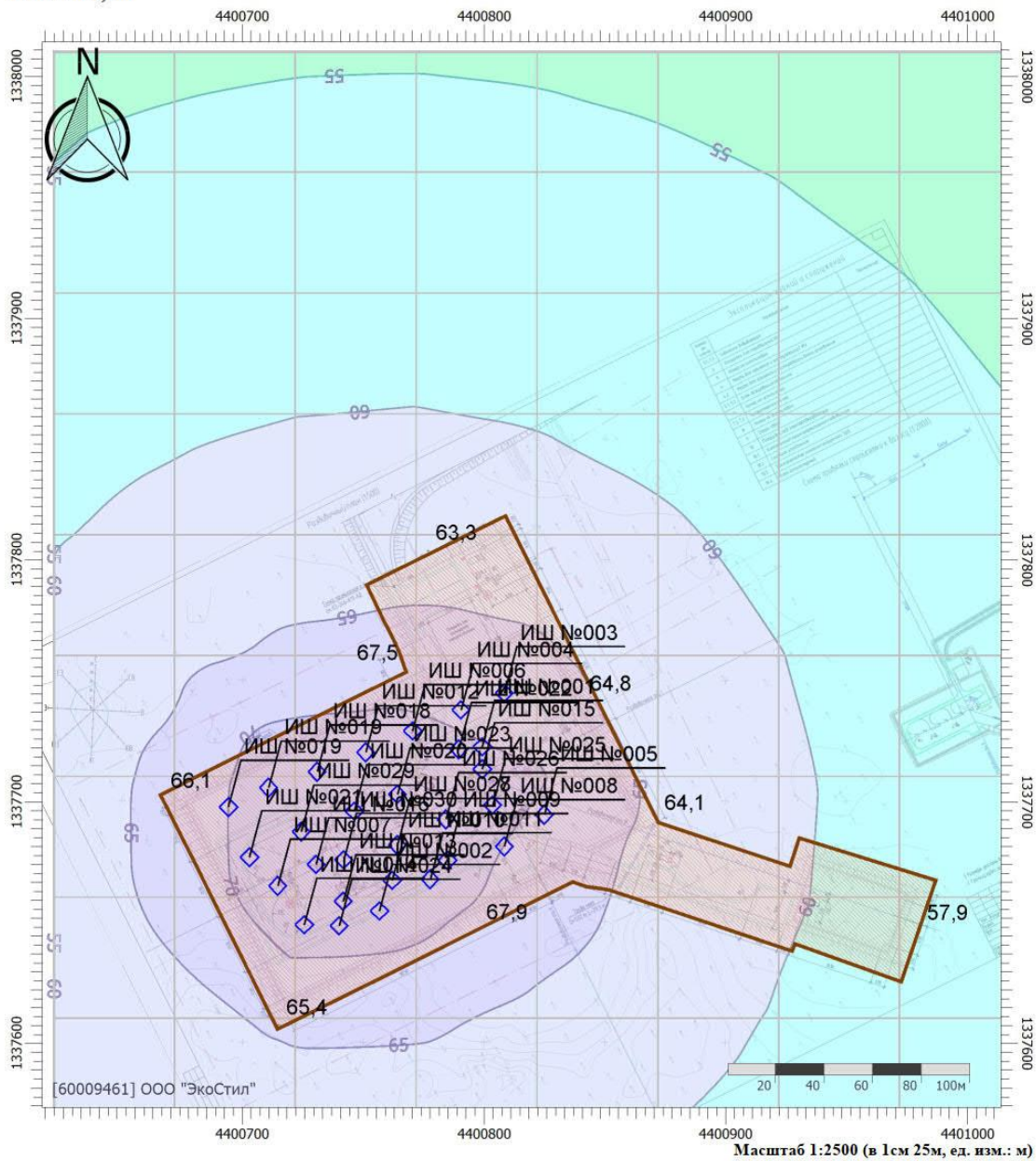
Вариант расчета: Вариант расчета (день)

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



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

03-246-K11-OOC1.2						Лист
						345

Отчет

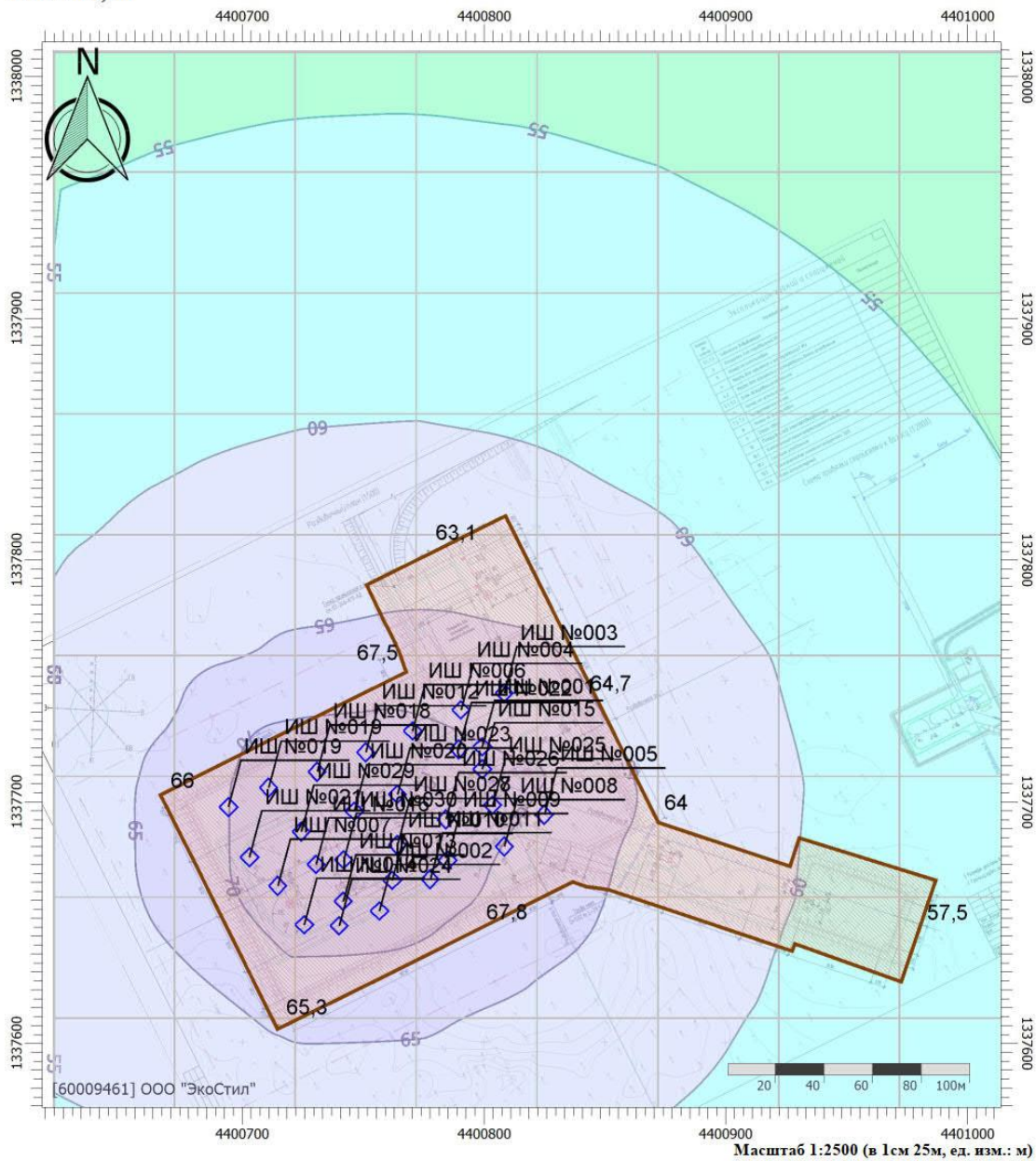
Вариант расчета: Вариант расчета (день)

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



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

03-246-K11-OOC1.2

Лист

346

Формат А4

Отчет

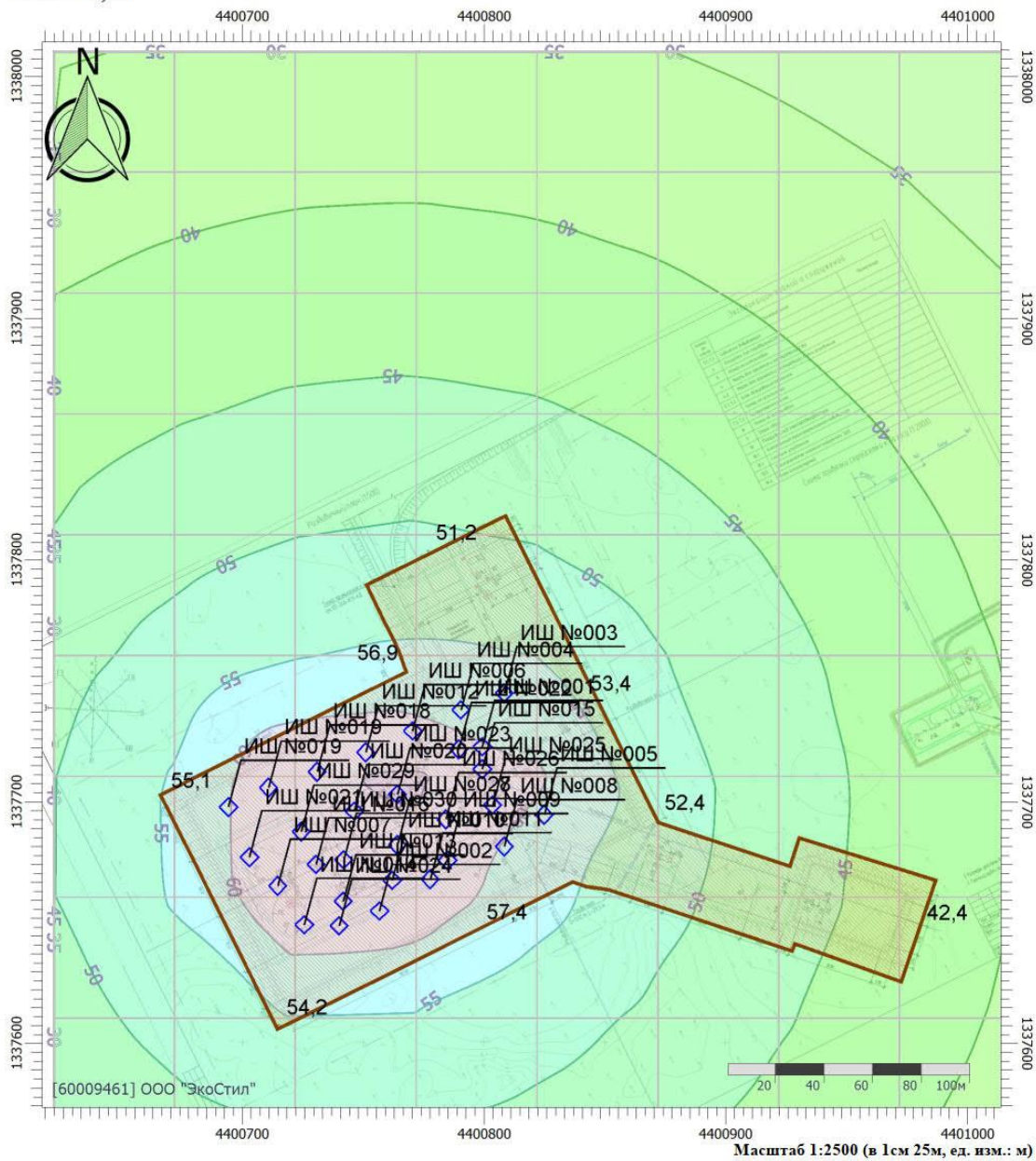
Вариант расчета: Вариант расчета (день)

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



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

Взам. инв. №	Подпись и дата	Индв. № подл.	03-246-K11-OOC1.2			Лист
						348

Отчет

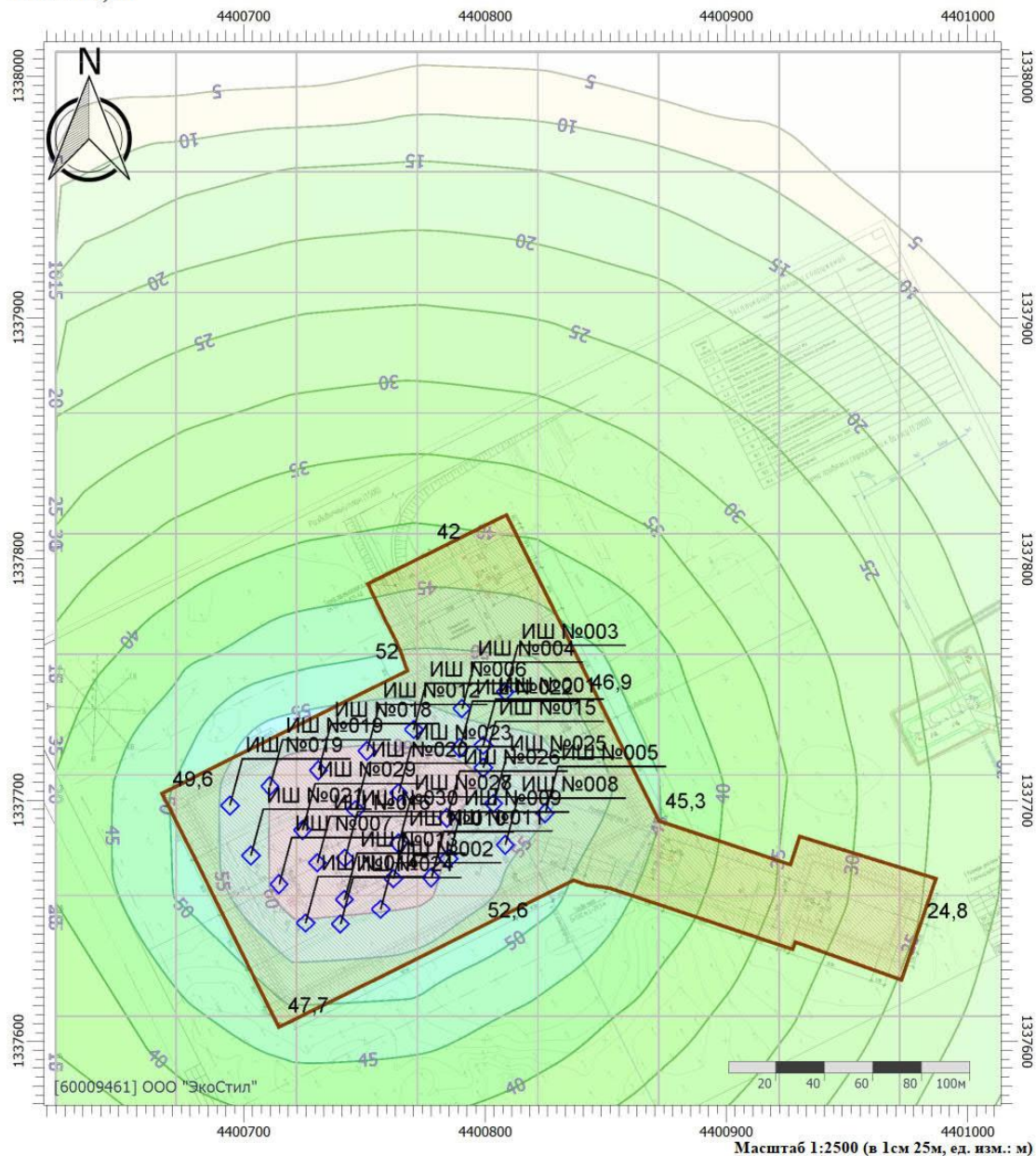
Вариант расчета: Вариант расчета (день)

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



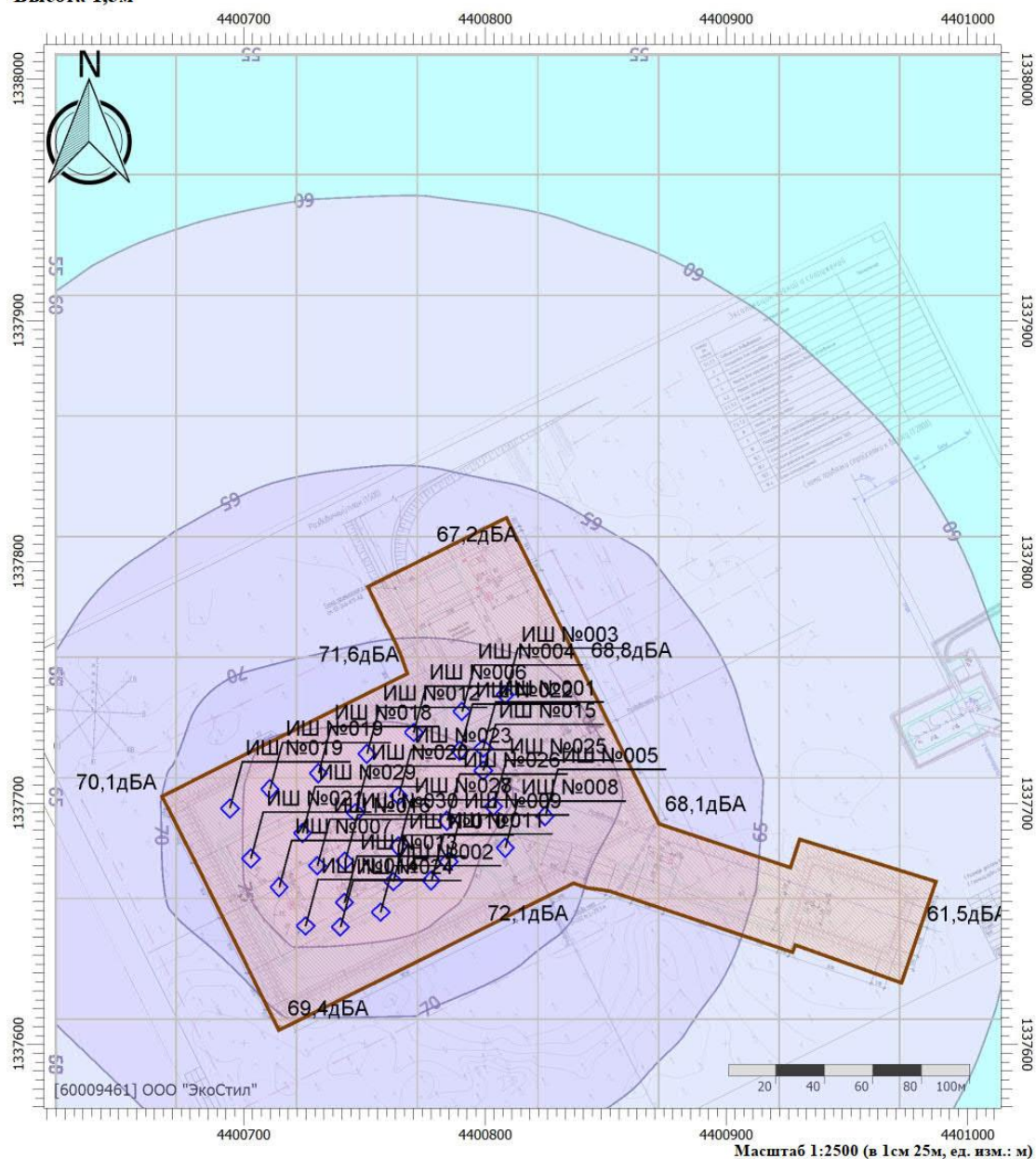
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

03-246-K11-OOC1.2

Отчет

Вариант расчета: Вариант расчета (день)
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



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

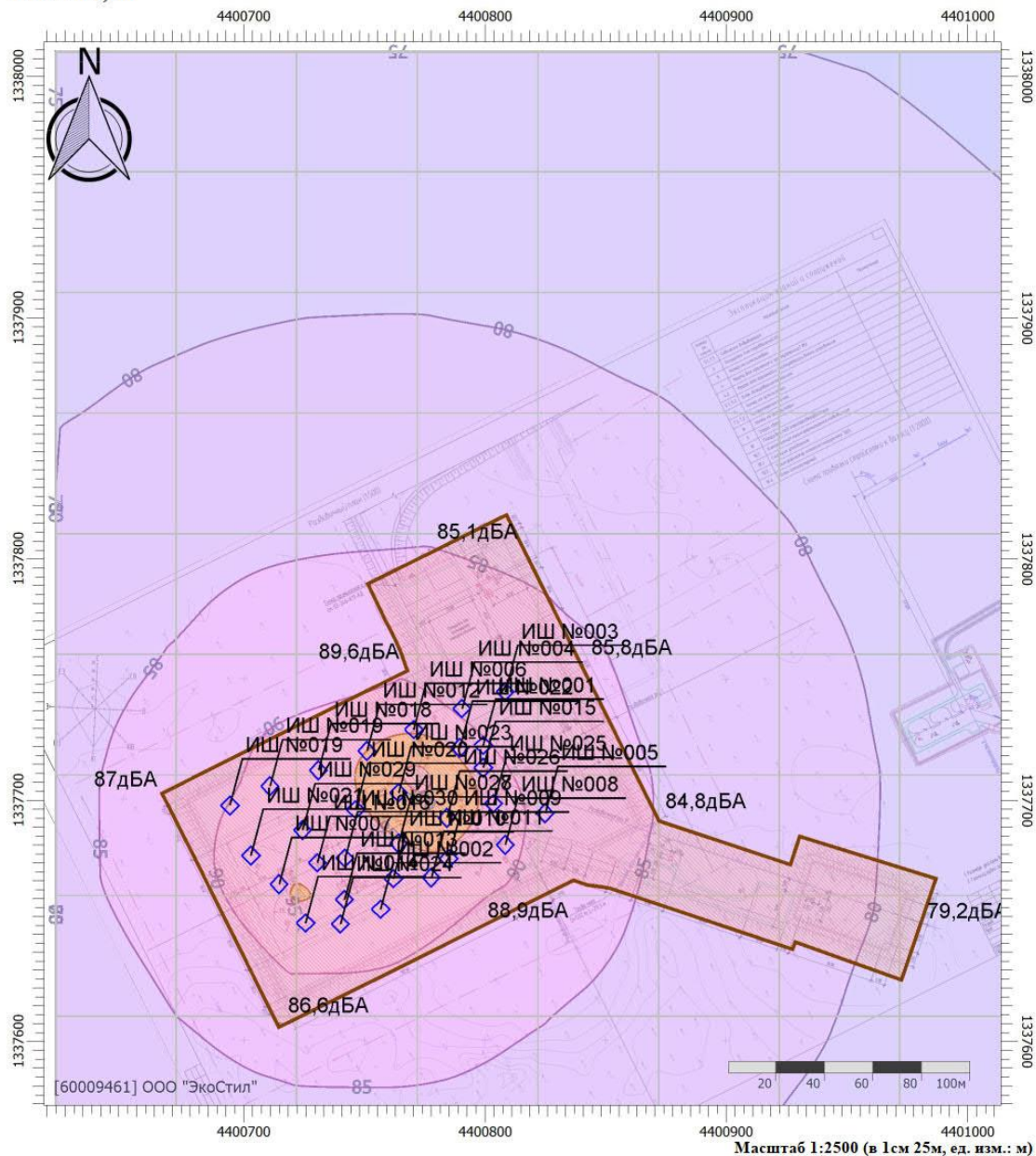
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист
350

Отчет

Вариант расчета: Вариант расчета (день)
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



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

03-246-K11-OOC1.2					
Лист 351					

Приложение Ш. Расчеты акустического воздействия на период эксплуатации

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Сорулпгит © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4670 (от 20.10.2022) [3D]

1. Исходные данные

1.1. Условия расчёта

Температура воздуха: 10.0
 Относительная влажность воздуха: 70.0

1.2. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки		Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц						Л.экв. в расчете					
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250		500	1000	2000	4000	8000
001	ТМД-400/10/0,4	4400797,20	1337800,80	0,00		62,0	65,0	70,0	67,0	64,0	61,0	55,0	54,0	68,0	Да

1.3. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки		Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц						t	Л.экв. в расчете						
		X (м)	Y (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500			1000	2000	4000	8000		
002	Передвижная ИУ	4400777,10	1337683,60	0,00		66,0	69,0	74,0	71,0	68,0	65,0	59,0	58,0	4,0	11,0	72,0	88,0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки		Высота подъема (м)	Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)			
001	Р.Т. на границе промплоны (авто) из Куест 11	4400776,90	1337803,80	1,50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	Р.Т. на границе промплоны (авто) из Куест 11	4400767,60	1337754,10	1,50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	Р.Т. на границе промплоны (авто) из Куест 11	4400667,20	1337701,30	1,50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	Р.Т. на границе промплоны (авто) из Куест 11	4400715,00	1337607,40	1,50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	Р.Т. на границе промплоны (авто) из Куест 11	4400797,80	1337646,80	1,50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
006	Р.Т. на границе промплоны (авто) из Куест 11	4400980,10	1337646,70	1,50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
007	Р.Т. на границе промплоны (авто) из Куест 11	4400871,10	1337692,10	1,50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

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

006	Куст 11	4400980.	1337646.	1.50	12.3	15.3	20.2	17.1	13.9	13.5	9.2	0	0	17.40	35.70
	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11	10	70												
007	Куст 11	4400871.	1337692.	1.50	17.7	20.7	25.7	22.6	19.5	19.3	15.7	7.2	0	23.40	41.90
	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11	40	10												
008	Куст 11	4400840.	1337755.	1.50	20.5	23.5	28.5	25.5	22.4	22.3	18.8	11.2	3.6	26.40	41.80
	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11	80	90												

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.жв	Л.э.макс
		X (м)	Y (м)												
009	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	4400083.	1336831.	1.50	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0.00	20.00
		06	19												
010	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	4399671.	1337597.	1.50	0	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0.00	19.90
		95	08												
011	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	4399958.	1338407.	1.50	0	0	6.7	0.5	0	0	0	0	0	0.00	20.10
		80	35												
012	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	4400725.	1338813.	1.50	0	0	6.7	0.7	0	0	0	0	0	0.00	19.70
		09	54												
013	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	4401529.	1338510.	1.50	0	0	6.7	0.6	0	0	0	0	0	0.00	19.80
		50	50												
014	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	4401980.	1337776.	1.50	0	0	5.7	0	0	0	0	0	0	0.00	19.00
		78	97												
015	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	4401712.	1336955.	1.50	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0.00	19.20
		83	82												
016	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	4400918.	1336626.	1.50	0	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0.00	20.30
		53	96												

03-246-K11-OOC1.2

Отчет

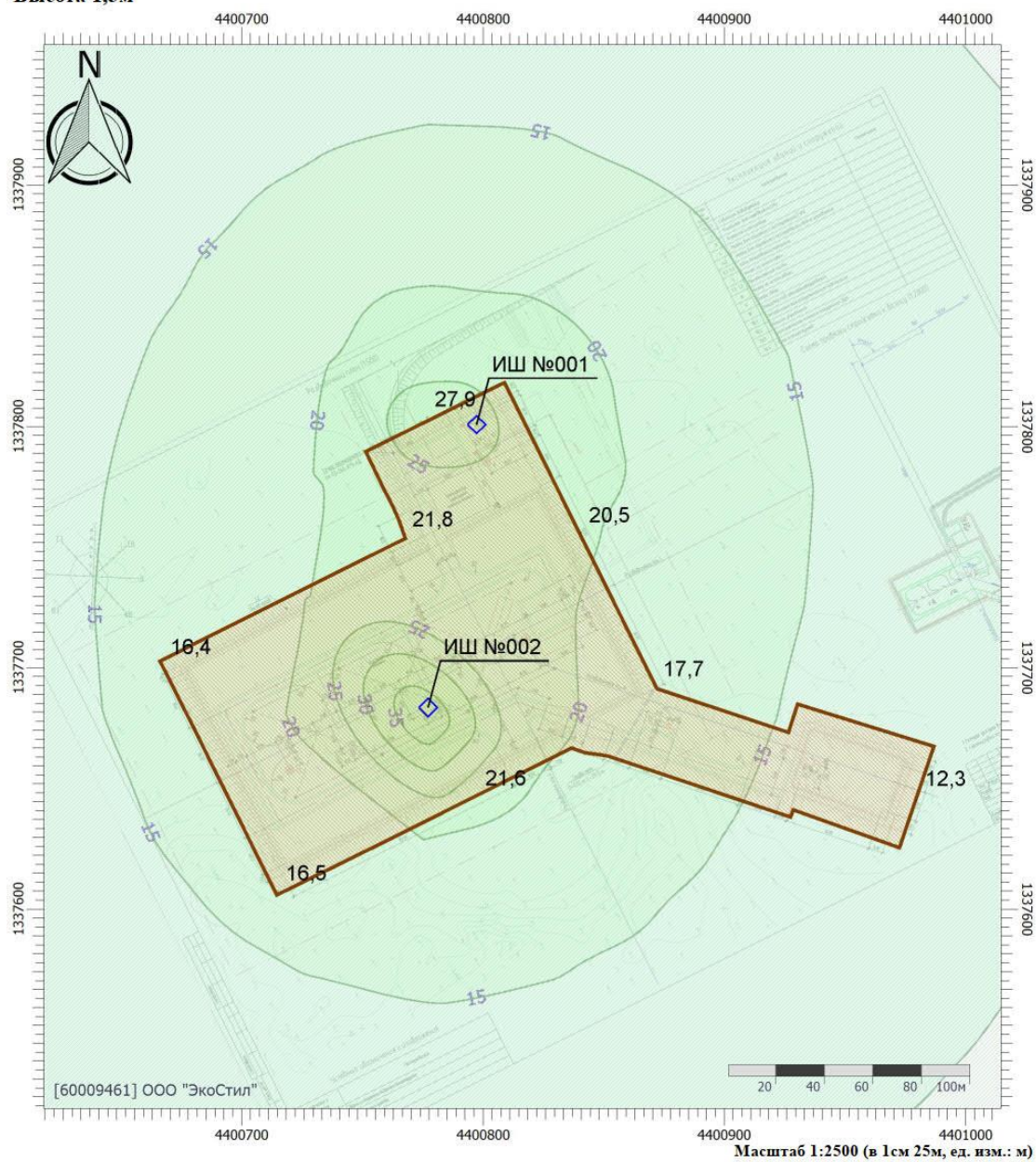
Вариант расчета: Вариант расчета (день)

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Изн. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

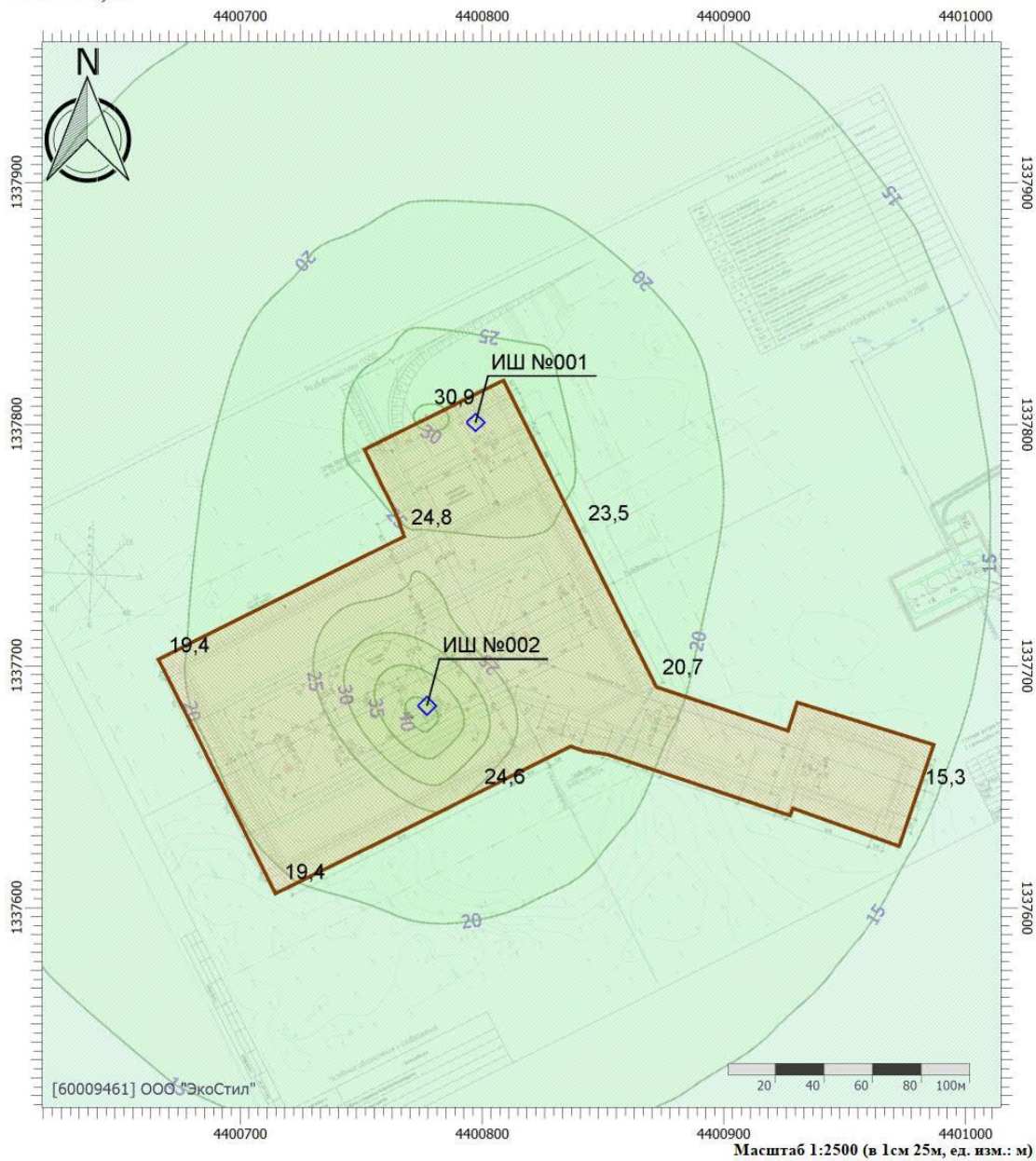
03-246-K11-OOC1.2

Лист

354

Отчет

Вариант расчета: Вариант расчета (день)
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
355

Отчет

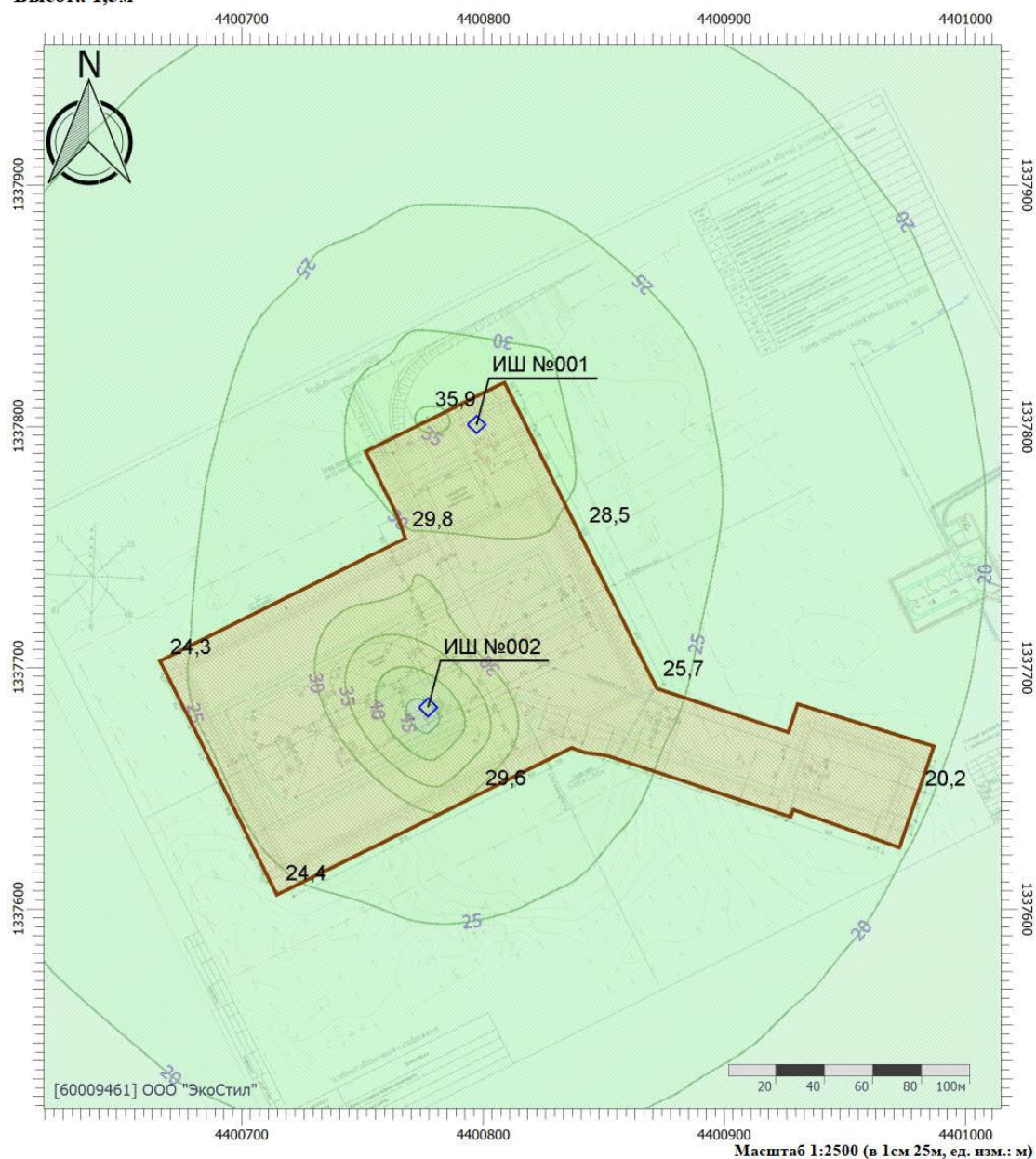
Вариант расчета: Вариант расчета (день)

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Ивл. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
356

Отчет

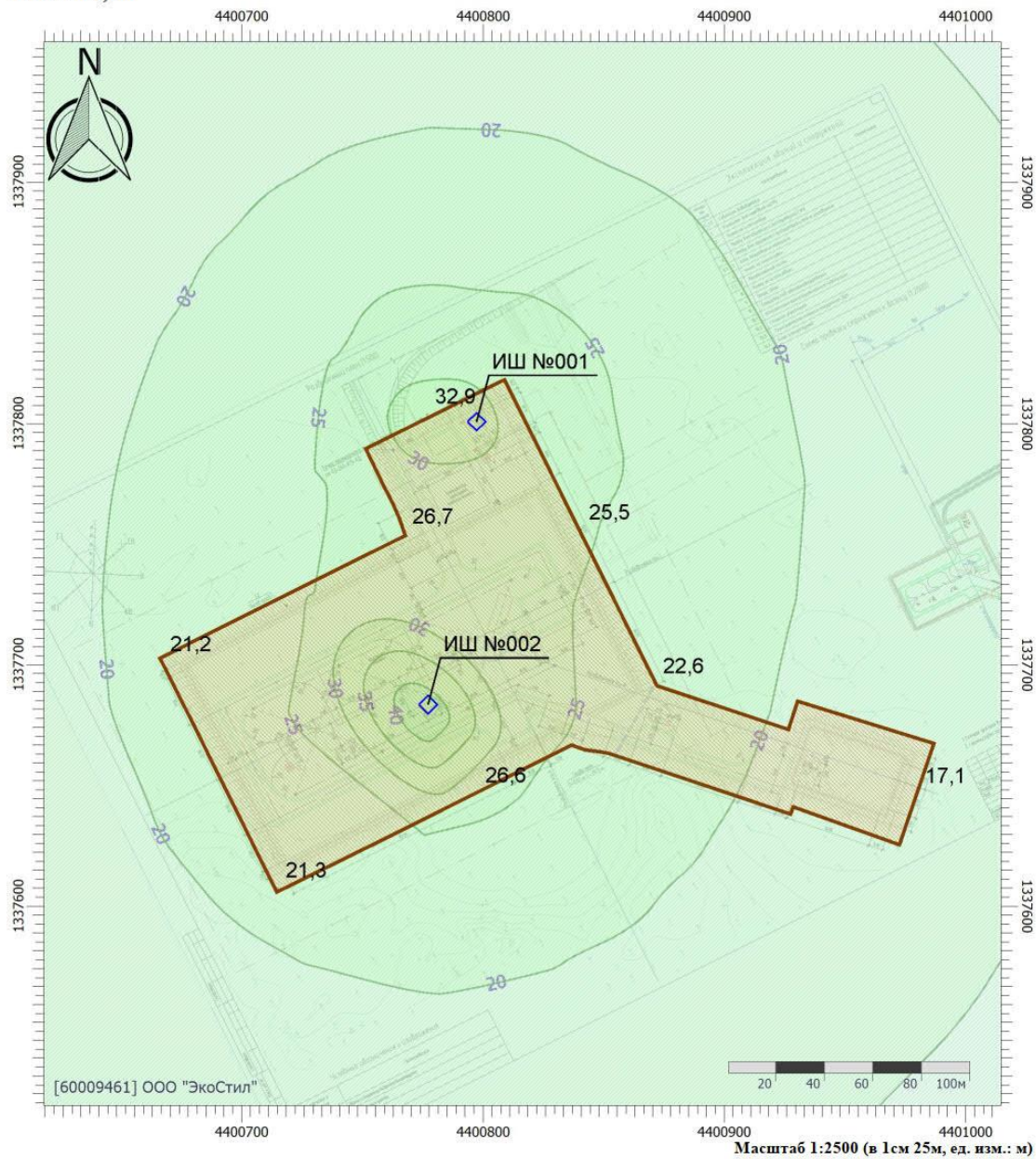
Вариант расчета: Вариант расчета (день)

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



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

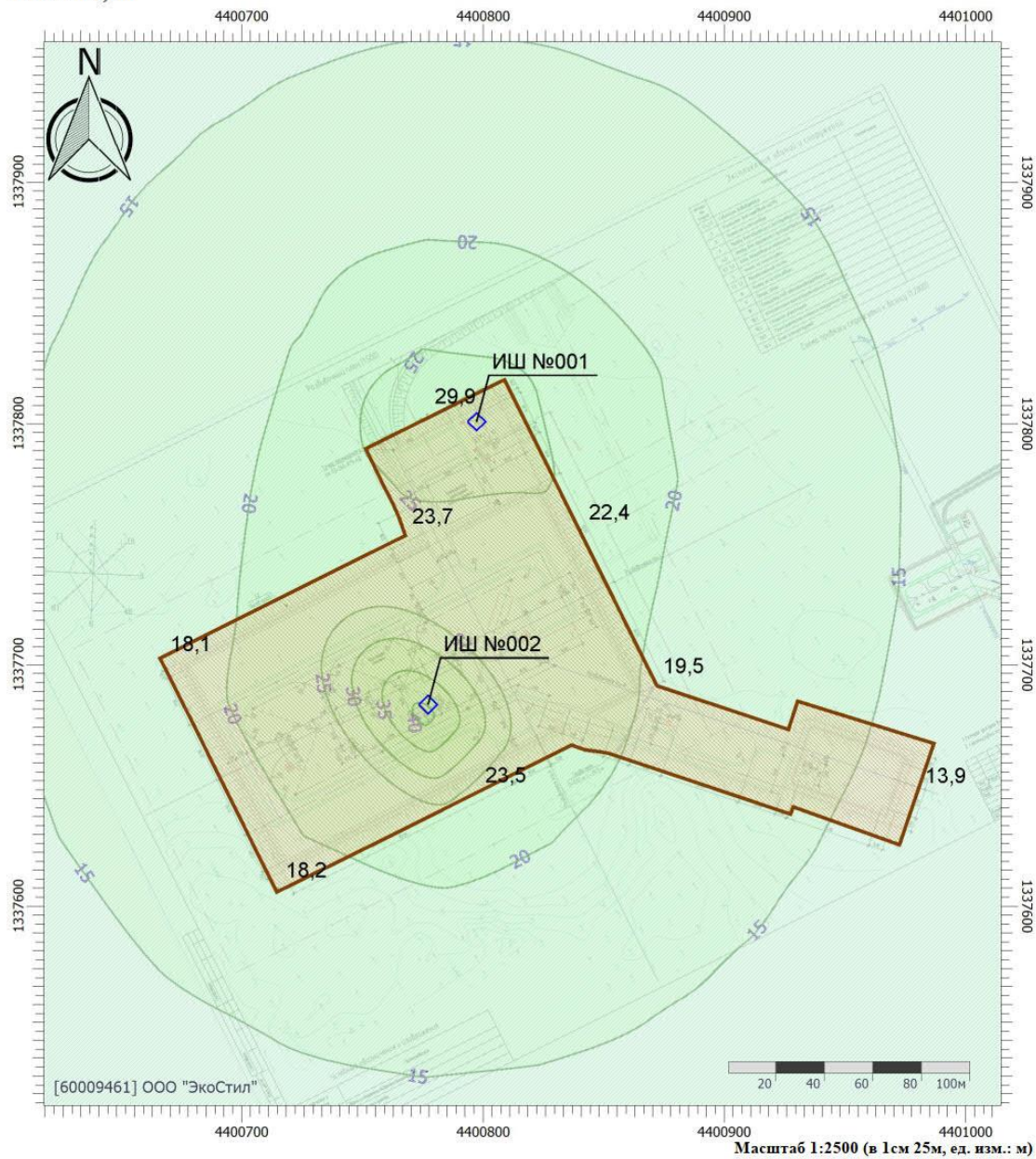
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

03-246-K11-OOC1.2

Лист
357

Отчет

Вариант расчета: Вариант расчета (день)
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
358

Отчет

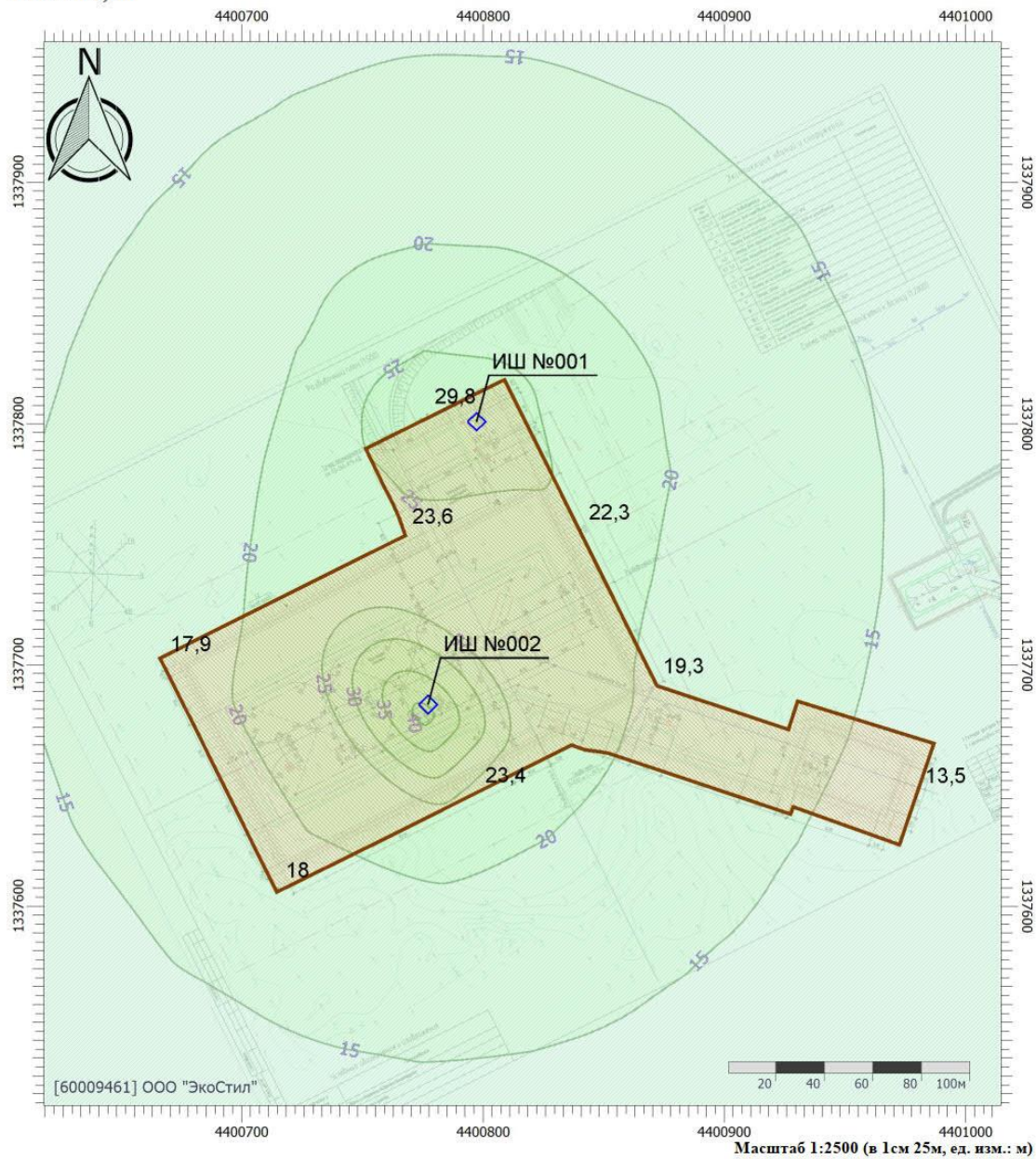
Вариант расчета: Вариант расчета (день)

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подпись	Дата

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

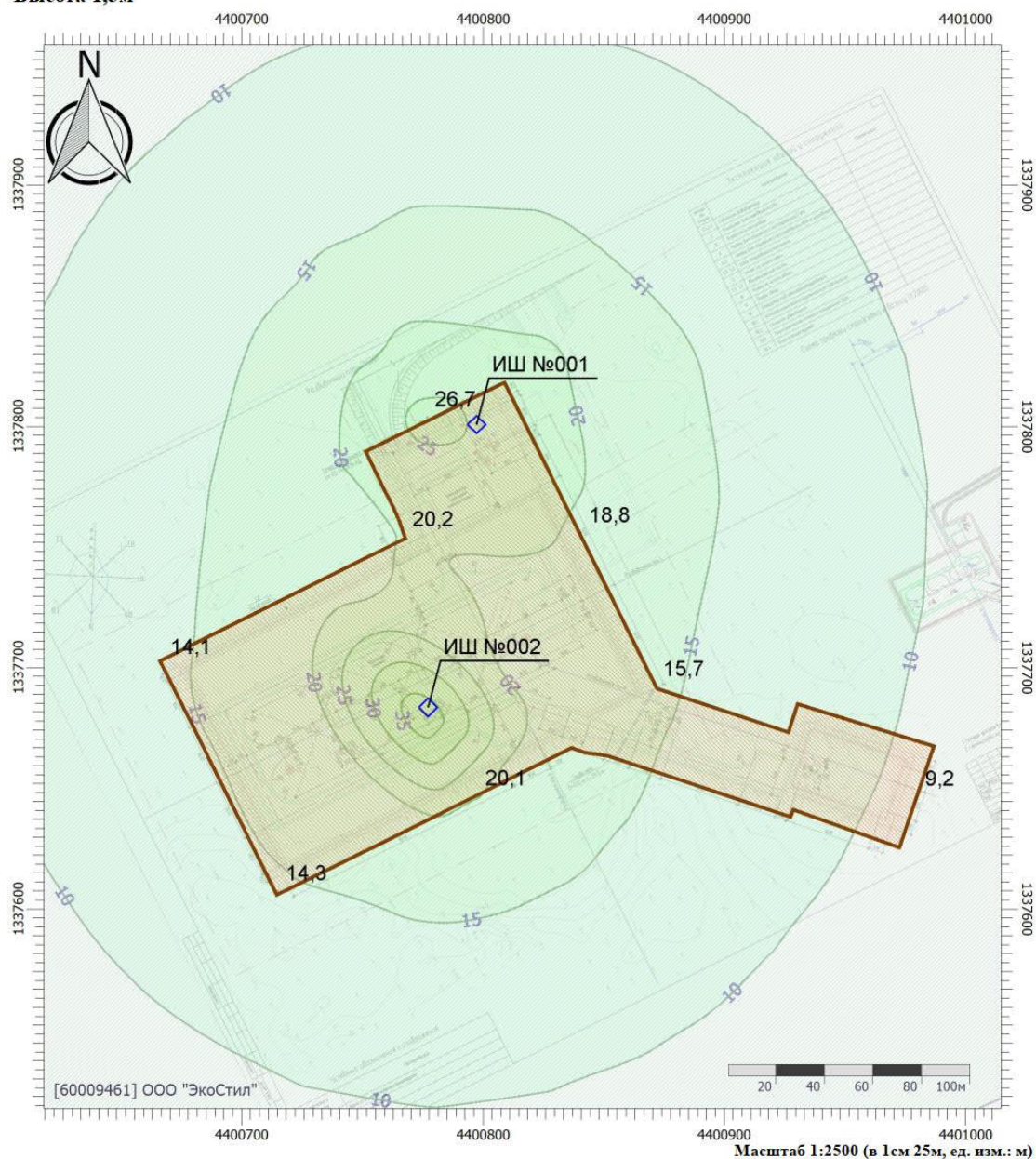
03-246-K11-OOC1.2

Лист

359

Отчет

Вариант расчета: Вариант расчета (день)
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Изн. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист
360

Отчет

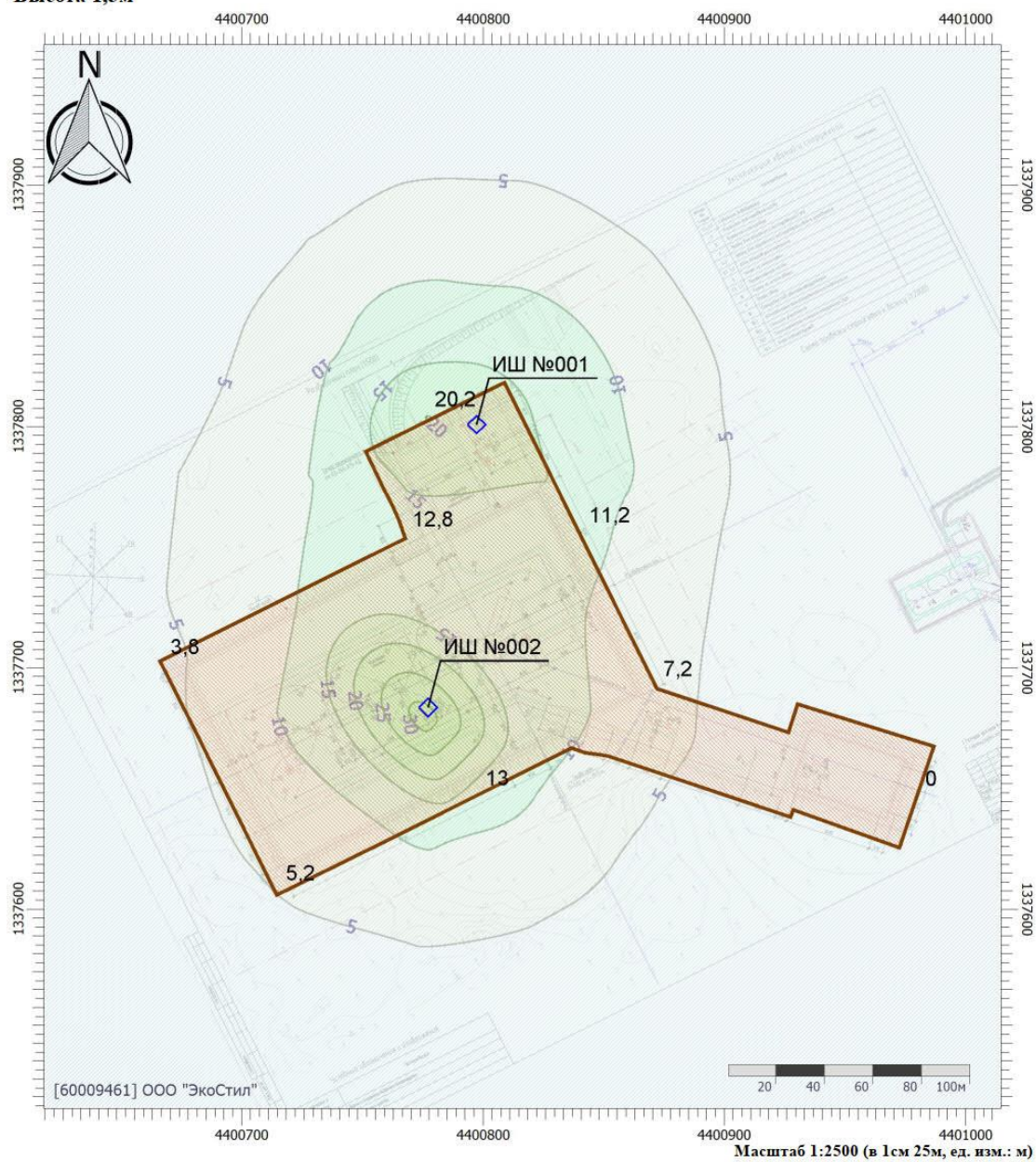
Вариант расчета: Вариант расчета (день)

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Ивл. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист
361

Отчет

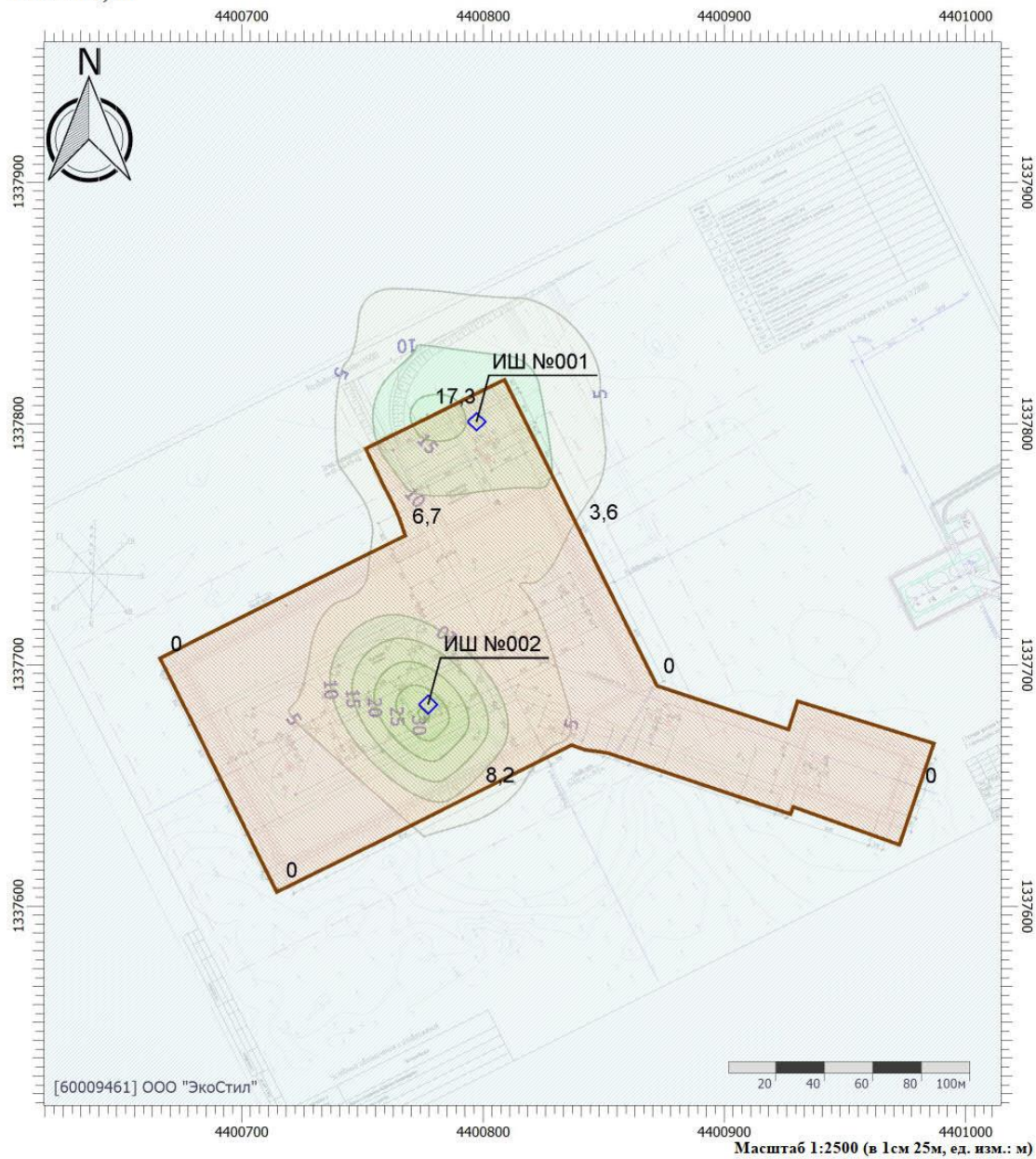
Вариант расчета: Вариант расчета (день)

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Изн. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

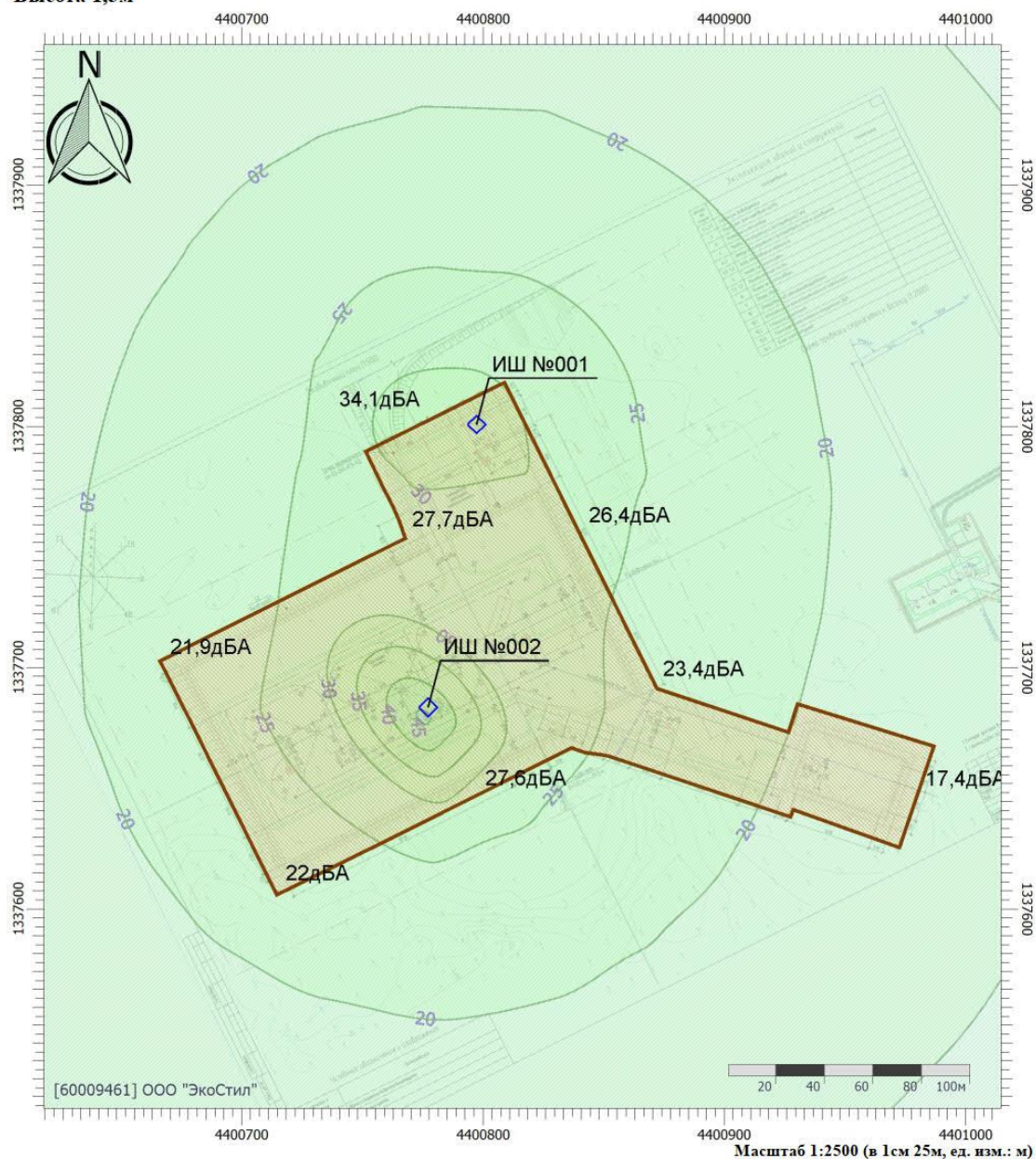
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист
362

Отчет

Вариант расчета: Вариант расчета (день)
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м

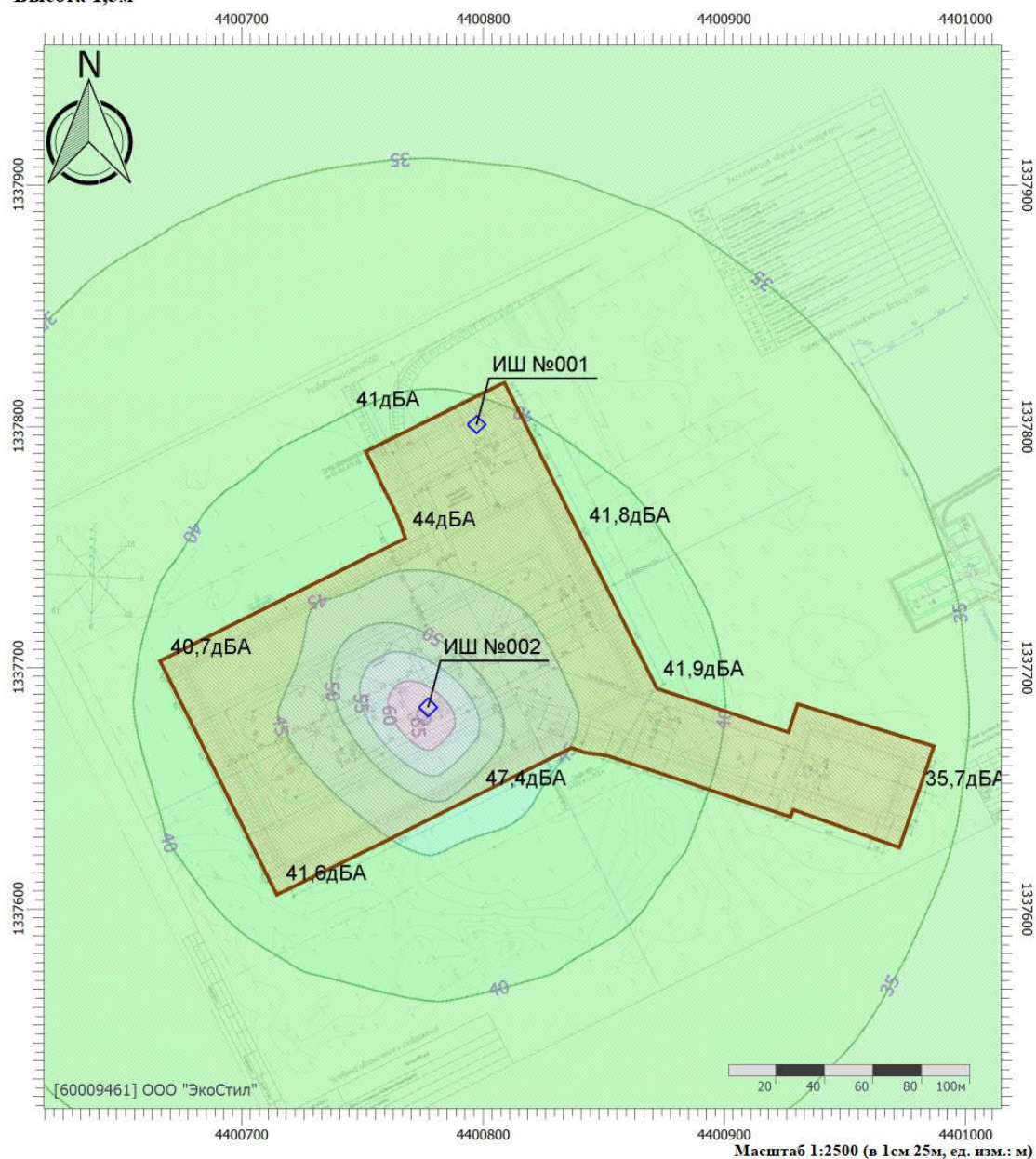


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC1.2	Лист
							363

Отчет

Вариант расчета: Вариант расчета (день)
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
03-246-K11-OOC1.2					
Лист					
364					

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Соруіght © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4670 (от 20.10.2022) [3D]

1. Исходные данные

1.1. Условия расчёта

Температура воздуха: 10.0
Относительная влажность воздуха: 70.0

1.2. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки		Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц							Л.экв. расчёте	В. расчёте		
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500			1000	2000
001	ТМЛ 400/10/0,4	4400797,20	1337800,80	0,00	62,0	65,0	70,0	67,0	64,0	61,0	55,0	54,0	68,0	Да

1.3. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки		Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц							Л.экв. расчёте	В. расчёте		
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500			1000	2000
002	Передвижная ИУ	4400777,10	1337683,60	0,00	66,0	69,0	74,0	71,0	68,0	65,0	59,0	58,0	88,0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Высота подъема (м)	Тип точки	В. расчёте
		X (м)	Y (м)	У (м)			
001	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куест 11	4400776,90	1337803,80	1,50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
002	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куест 11	4400767,60	1337754,10	1,50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
003	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куест 11	4400667,20	1337701,30	1,50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
004	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куест 11	4400715,00	1337607,40	1,50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
005	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куест 11	4400797,80	1337646,80	1,50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
006	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куест 11	4400980,10	1337646,70	1,50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
007	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куест 11	4400871,10	1337692,10	1,50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
008	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11	4400840	1337755	4401121	1337785	450,00	1,50	50,00	50,00	Да
009	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	4400083	1336831	4401529	1338510	2700,00	1,50	50,00	50,00	Да
010	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	4399671	1337597	4401980	1337776	2700,00	1,50	50,00	50,00	Да
011	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	4399988	1338407	4401712	1336955	2700,00	1,50	50,00	50,00	Да
012	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	4400725	1338813	4400918	1336626	2700,00	1,50	50,00	50,00	Да
013	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	4401529	1338510	4400918	1336626	2700,00	1,50	50,00	50,00	Да
014	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	4401980	1337776	4400918	1336626	2700,00	1,50	50,00	50,00	Да
015	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	4401712	1336955	4400918	1336626	2700,00	1,50	50,00	50,00	Да
016	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	4400918	1336626	4400918	1336626	2700,00	1,50	50,00	50,00	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	4400621	1337785	4401121	1337785	450,00	1,50	50,00	50,00	Нет
002	Расчетная площадка	4399375	1337729	4402275	1337729	2700,00	1,50	50,00	50,00	Да

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка	Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La,экв	La,макс
			X (м)	Y (м)												
001	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11	4400776	1337803	90	1,50	27,9	30,9	35,9	32,9	29,9	29,8	26,7	20,2	17,3	34,10	41,00
002	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11	4400767	1337754	60	1,50	21,8	24,8	29,8	26,7	23,7	23,6	20,2	12,8	6,7	27,70	44,00
003	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11	4400667	1337701	20	1,50	16,4	19,4	24,3	21,2	18,1	17,9	14,1	3,8	0	21,90	40,70
004	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11	4400715	1337607	00	1,50	16,5	19,4	24,4	21,3	18,2	18	14,3	5,2	0	22,00	41,60
005	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11	4400797	1337646	80	1,50	21,6	24,6	29,6	26,6	23,5	23,4	20,1	13	8,2	27,60	47,40

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

006	Куст 11 Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11	4400980. 10	1337646. 70	1.50	12.3	15.3	20.2	17.1	13.9	13.5	9.2	0	0	17.40	35.70
007	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11	4400871. 40	1337692. 10	1.50	17.7	20.7	25.7	22.6	19.5	19.3	15.7	7.2	0	23.40	41.90
008	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11	4400840. 80	1337755. 90	1.50	20.5	23.5	28.5	25.5	22.4	22.3	18.8	11.2	3.6	26.40	41.80

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.жв	Л.э.макс
		X (м)	Y (м)												
009	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	4400083. 06	1336831. 19	1.50	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0.00	20.00
010	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	4399671. 95	1337597. 08	1.50	0	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0.00	19.90
011	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	4399958. 80	1338407. 35	1.50	0	0	6.7	0.5	0	0	0	0	0	0.00	20.10
012	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	4400725. 09	1338813. 54	1.50	0	0	6.7	0.7	0	0	0	0	0	0.00	19.70
013	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	4401529. 50	1338510. 50	1.50	0	0	6.7	0.6	0	0	0	0	0	0.00	19.80
014	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	4401980. 78	1337776. 97	1.50	0	0	5.7	0	0	0	0	0	0	0.00	19.00
015	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	4401712. 83	1336955. 82	1.50	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0.00	19.20
016	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	4400918. 53	1336626. 96	1.50	0	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0.00	20.30

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист
367

Отчет

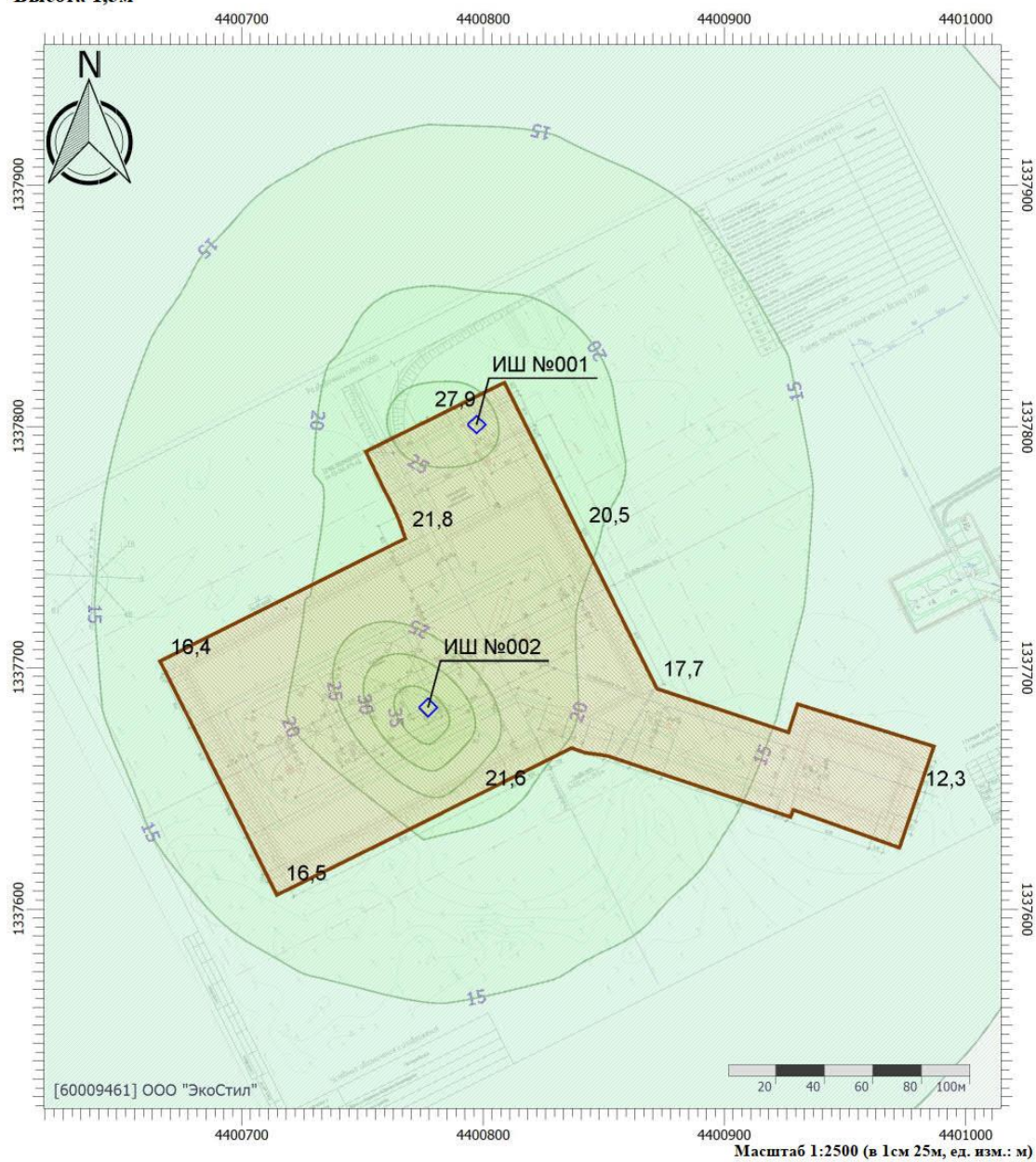
Вариант расчета: Вариант расчета (ночь)

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Ивл. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

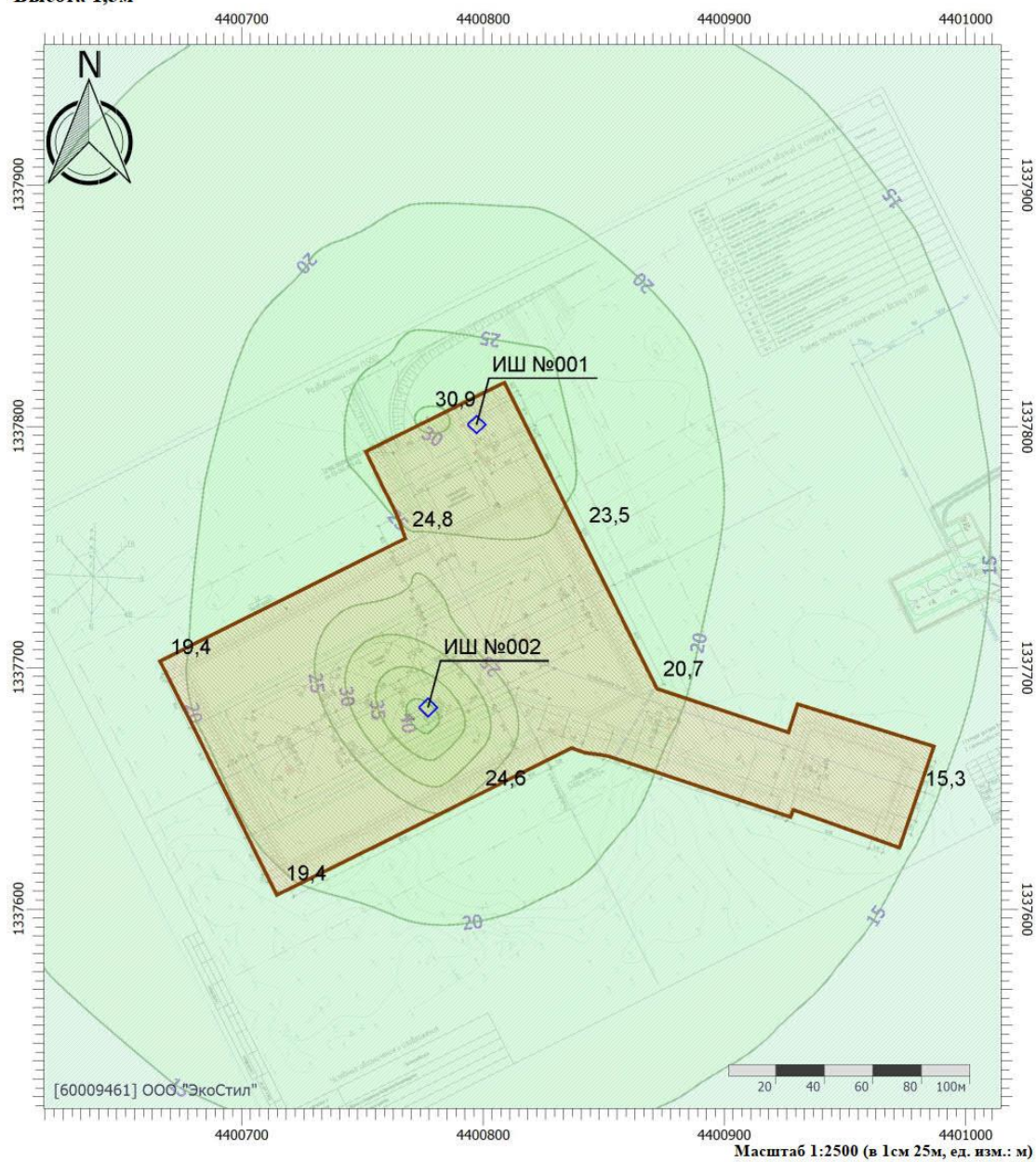
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист
368

Отчет

Вариант расчета: Вариант расчета (ночь)
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



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

	03-246-K11-OOC1.2	Лист
		369

Отчет

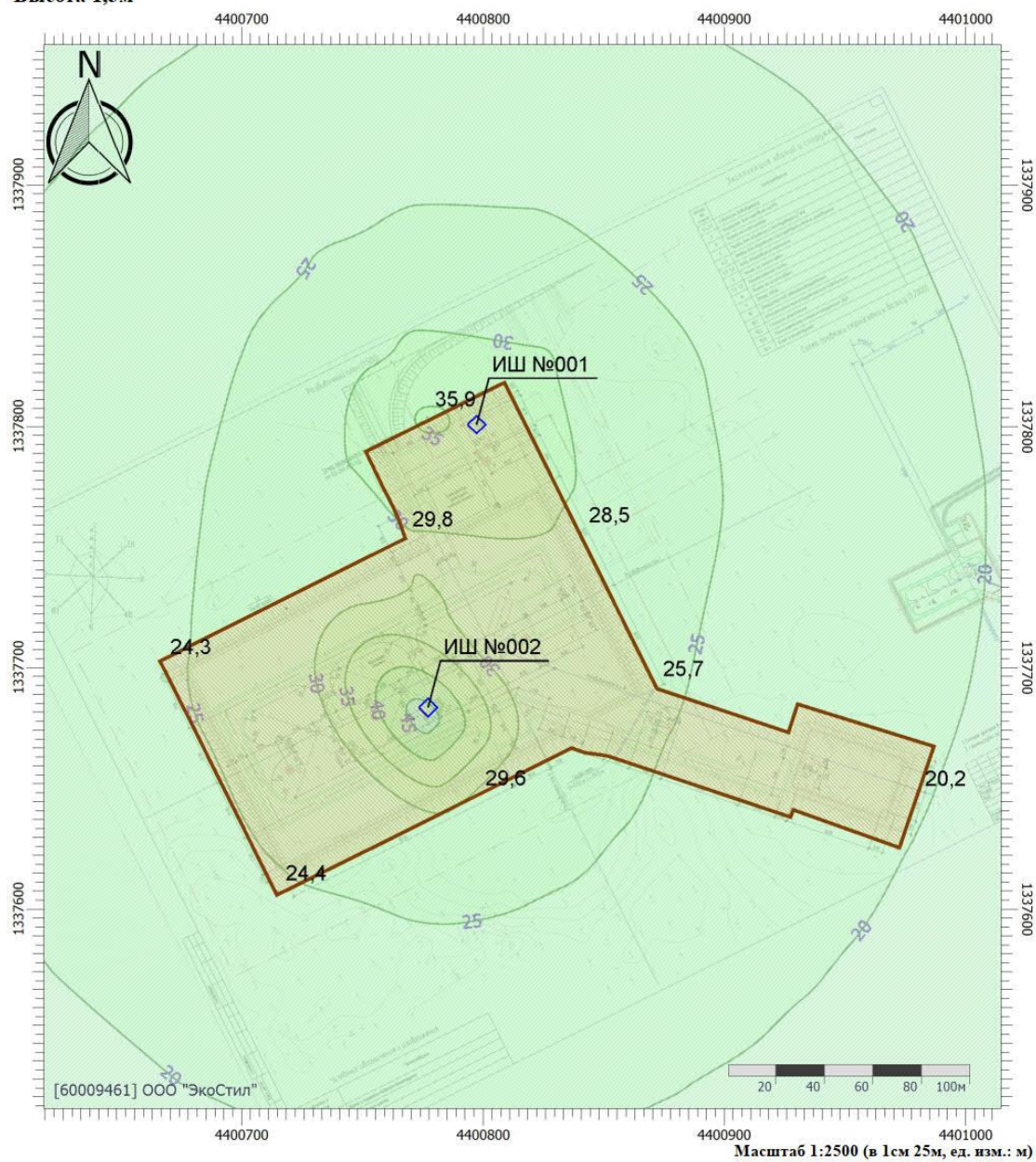
Вариант расчета: Вариант расчета (ночь)

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



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

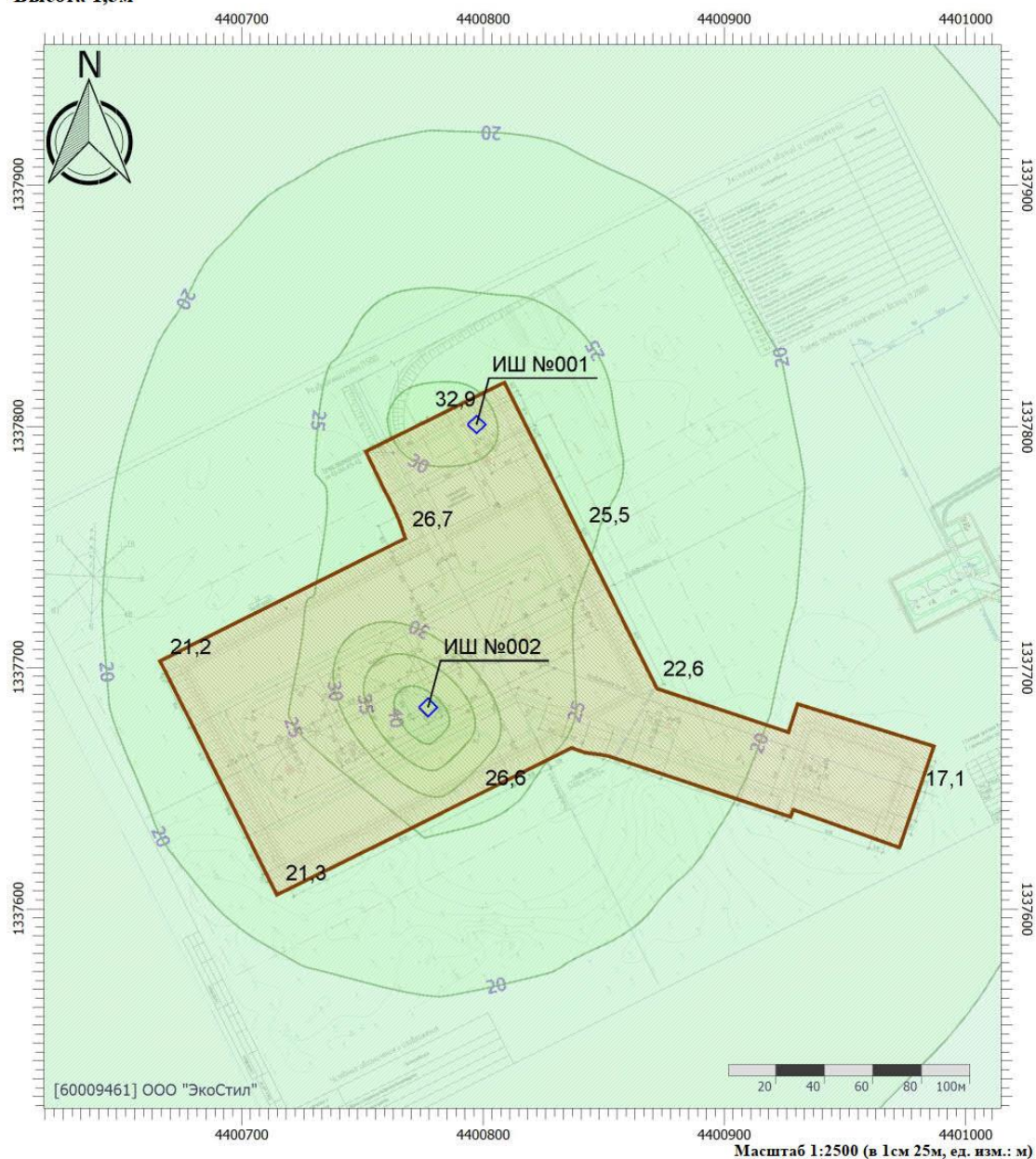
03-246-K11-OOC1.2

Лист

370

Отчет

Вариант расчета: Вариант расчета (ночь)
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Ивл. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист
371

Отчет

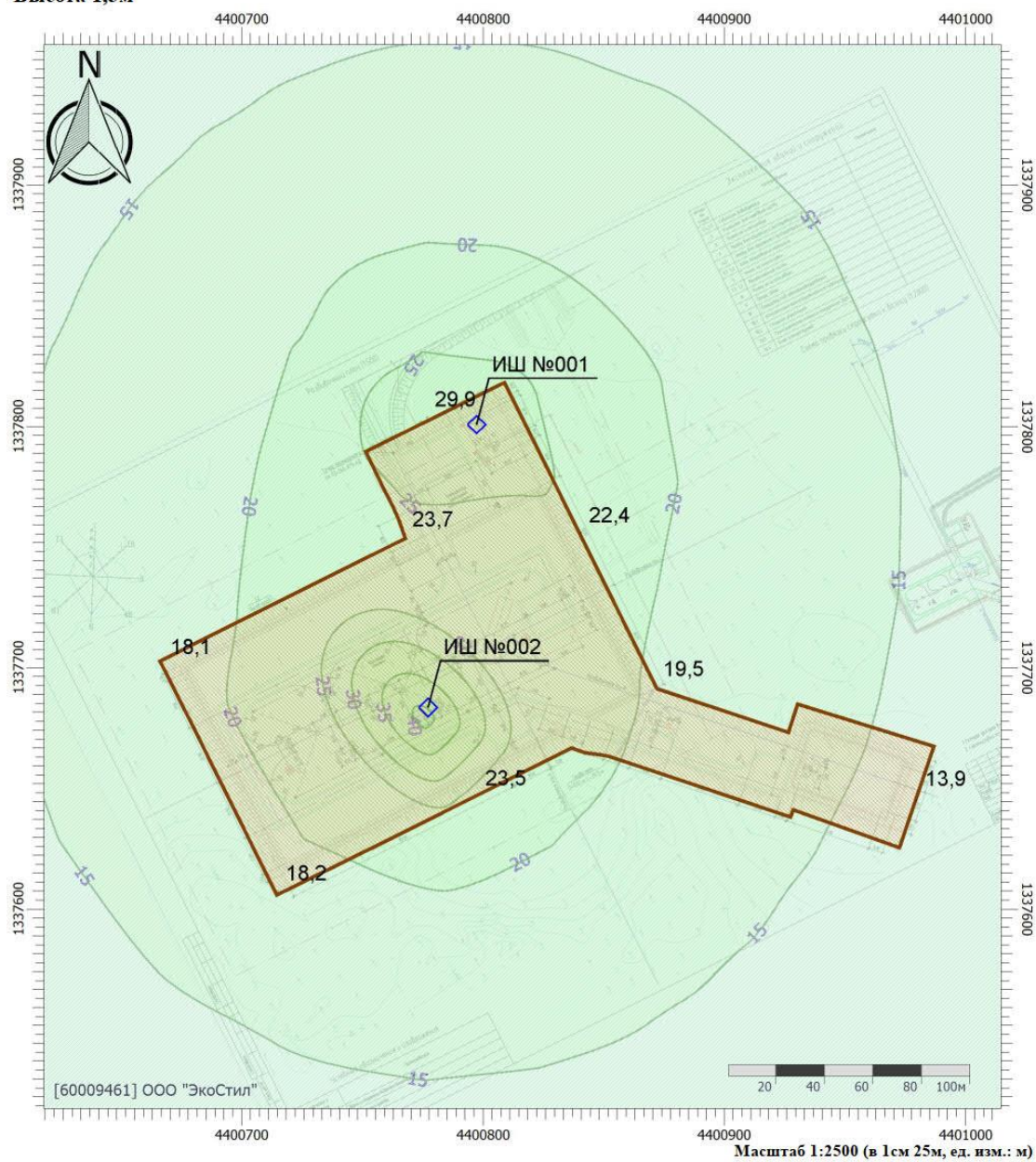
Вариант расчета: Вариант расчета (ночь)

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
372

Отчет

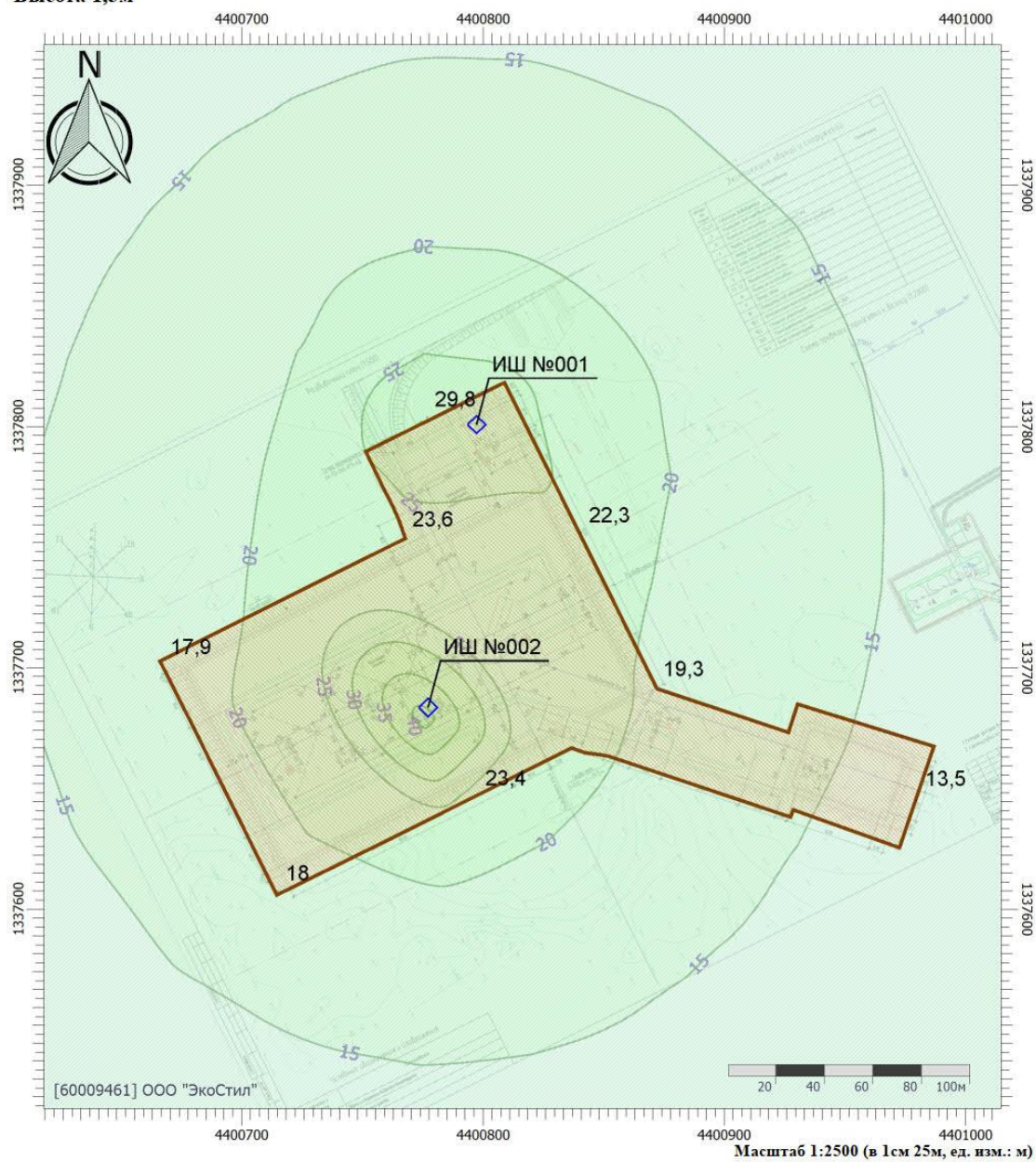
Вариант расчета: Вариант расчета (ночь)

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



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

03-246-K11-OOC1.2

Лист

373

Отчет

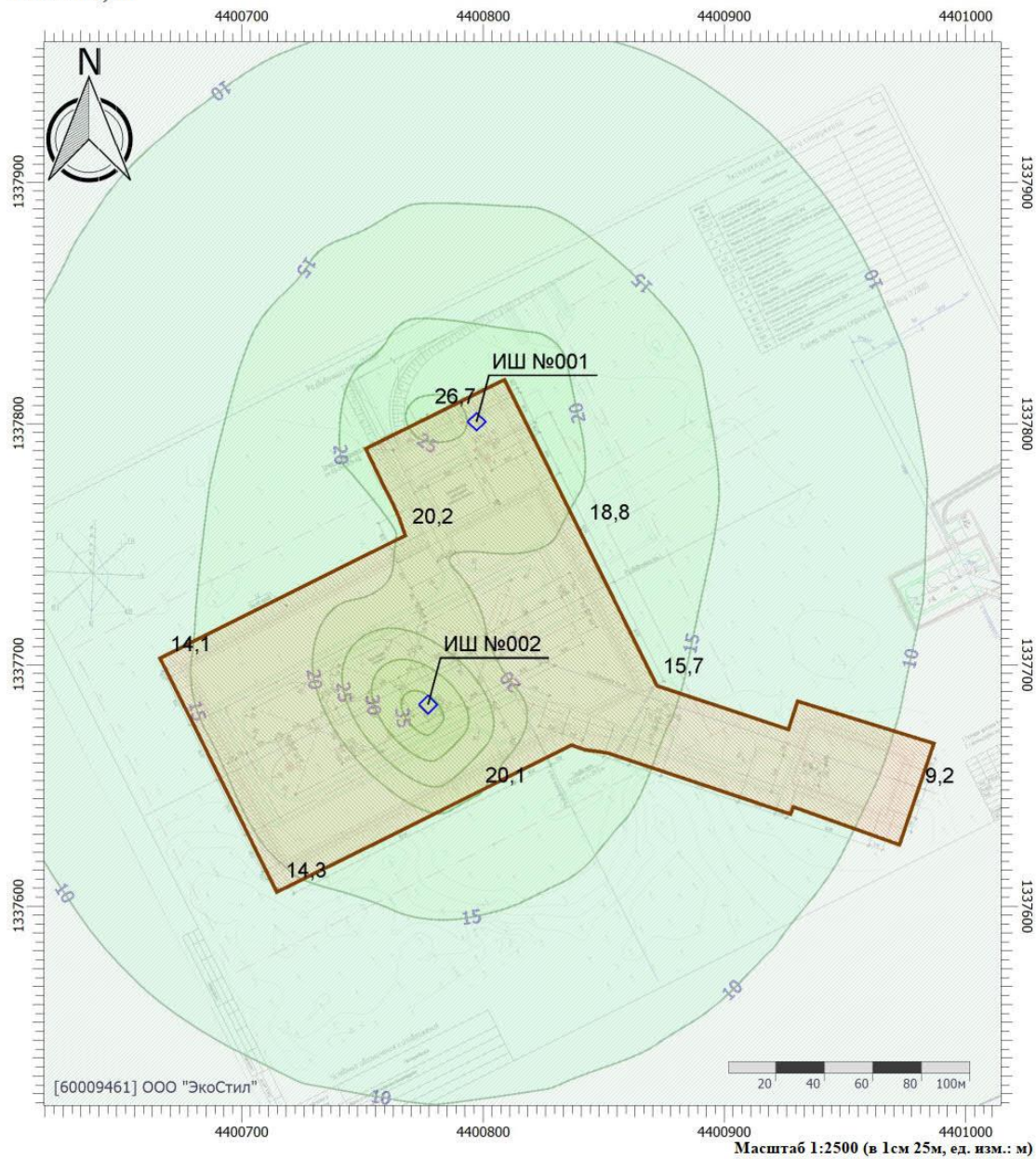
Вариант расчета: Вариант расчета (ночь)

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Ивл. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
374

Отчет

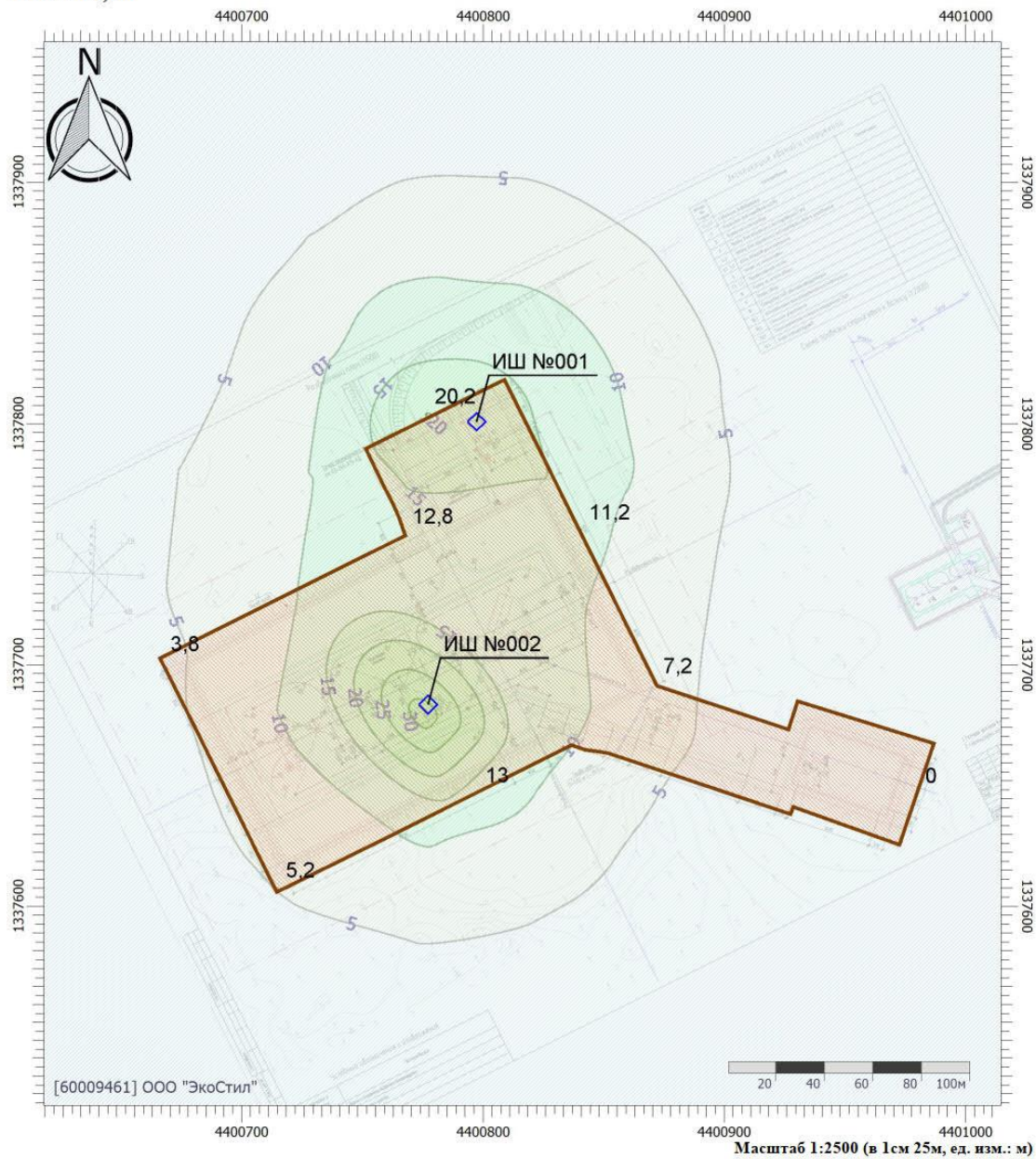
Вариант расчета: Вариант расчета (ночь)

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Ивл. № подл.	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC1.2

Лист

375

Отчет

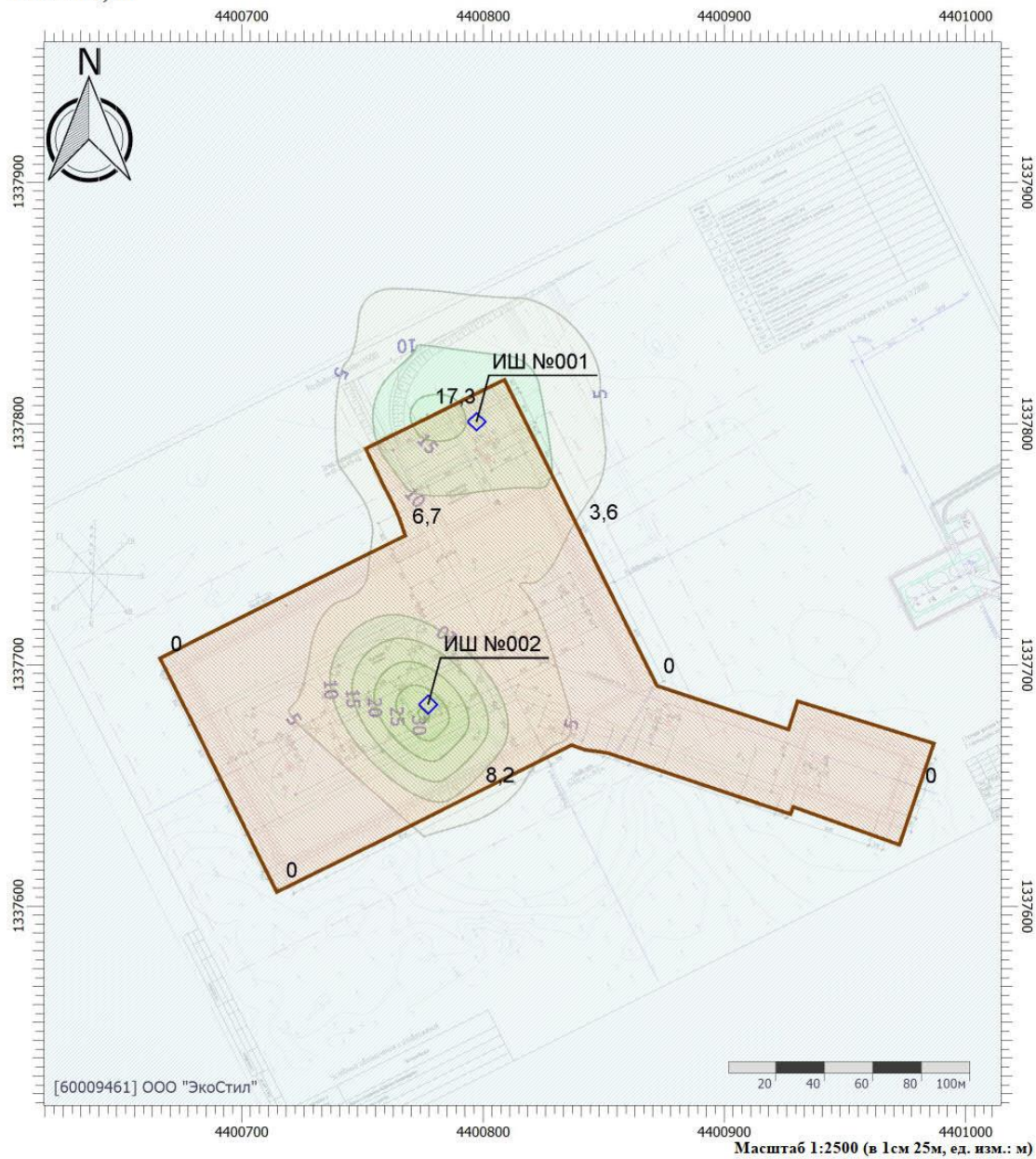
Вариант расчета: Вариант расчета (ночь)

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Изн. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

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

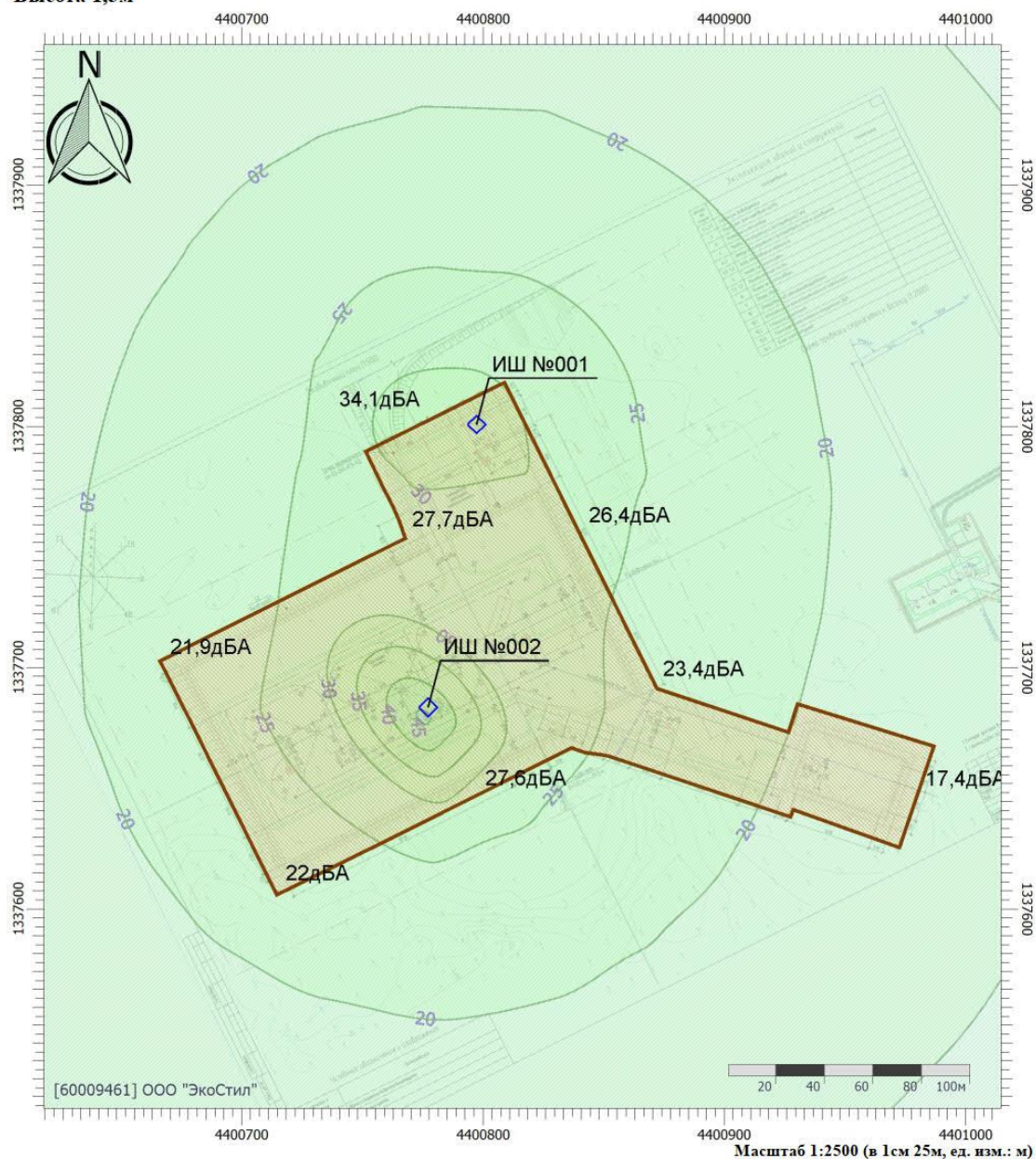
03-246-K11-OOC1.2

Лист

376

Отчет

Вариант расчета: Вариант расчета (ночь)
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



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

03-246-K11-OOC1.2

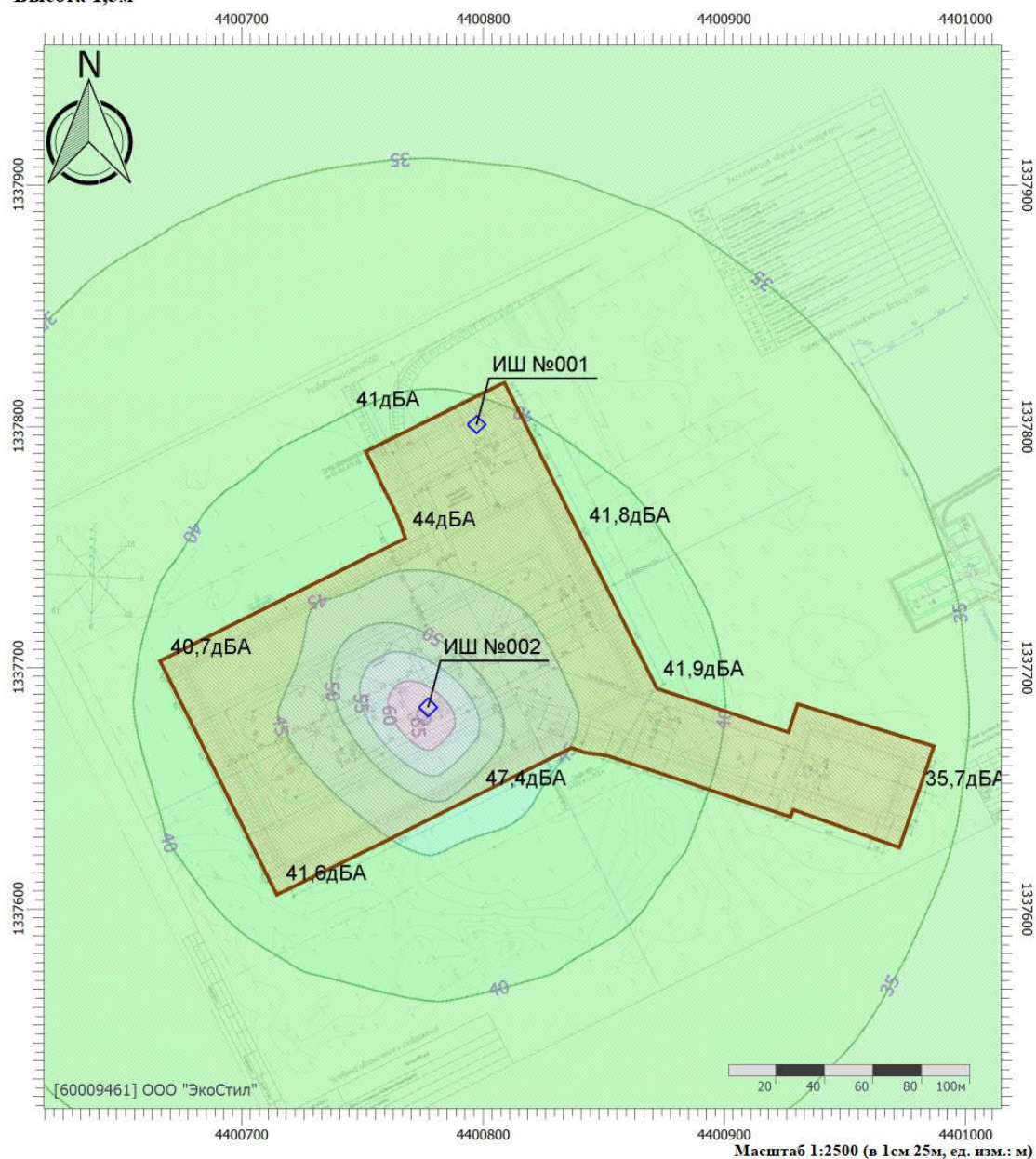
Лист

377

Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Вариант расчета (ночь)
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



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

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

03-246-K11-OOC1.2

Лист
378

Текст (смотри стили текста)

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					03-246-K11-OOC1.2	Лист
								379
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись