



Общество с ограниченной ответственностью  
«СКБ НТМ»

Заказчик АО «НК «Янгпур»

**«Кустовая площадка №11 Известинского лицензионного участка  
с коридором коммуникации»**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 8 «Мероприятия по охране окружающей среды»**

**Часть 3. Санитарно-защитная зона**

**Книга 2. Текстовые и графические приложения**

**Том 8.3.2**

**03-246-К11-ООС3.2**

Главный инженер проекта

**А. Н. Коптелов**

Тюмень, 2023

## Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
03-246-K11-ООС3.2-С	Содержание	
03-246-K11-ООС3.2-ТЧ	Текстовые приложения. Графические приложения.	

Согласовано			

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

							<b>03-246-K11-ООС3.2-С</b>							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Содержание тома</b>						Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тимохина		<i>Тимохина</i>	12.2023							П		1
Проверил		Коптелов			12.2023							ООО «СКБ НТМ»		
Н.контр.		Сулова		<i>Сулова</i>	12.2023									
ГИП		Коптелов		<i>Коптелов</i>	12.2023									

## Содержание

Приложение А. Сведения о наличии/отсутствии территорий традиционного природопользования.....	3
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 скотомогильников, биотермических ям .....	9
Приложение Д. Сведения о наличии/отсутствии приаэродромных территориях .....	10
Приложение Е. Сведения о наличии/отсутствии зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения.....	11
Приложение Ж. Правоустанавливающие документы на земельные участки .....	14
Приложение З. Справка о фоновых концентрациях и климатическая характеристика района	15
Приложение И. Расчет выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации .....	16
Приложение К. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период эксплуатации	23
Приложение Л. Акустические характеристики .....	88
Приложение М. Расчеты акустического воздействия на период эксплуатации.....	95

Согласовано


Взам. инв. №	
Подпись и дата	

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

**03-246-K11-ООС3.2-ТЧ**

**Текстовая часть**

Стадия	Лист	Листов
П	1	

ООО «СКБ НТМ»

# Приложение А. 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.	

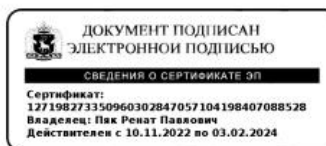
						03-246-K11-OOC3.2	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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](mailto:SeraskhovVI@yanao.ru)

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							03-246-K11-OOC3.2	Лист
										4
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

**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

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

						<b>03-246-K11-OOC3.2</b>	Лист <b>5</b>
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](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](mailto: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

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC3.2	Лист
							6

**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.	

						<b>03-246-K11-OOC3.2</b>	Лист
							7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

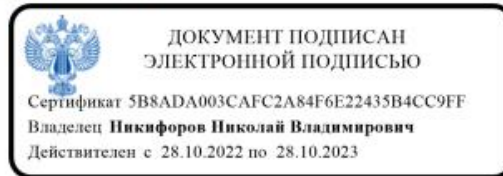


осуществляются Минкультуры России, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 759-р, и их зоны охраны, а также объекты, включенные в Список всемирного наследия, и их буферные зоны охраны отсутствуют на участке проведения работ по Объекту.

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

Заместитель директора  
Департамента государственной  
охраны культурного наследия

Н.В.Никифоров



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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									8
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

03-246-K11-OOC3.2



## 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

На № 25.09 2023 г. № 89-34/01-08/3371  
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.	

						<b>03-246-K11-OOC3.2</b>	Лист <b>9</b>
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Приложение Д. 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.

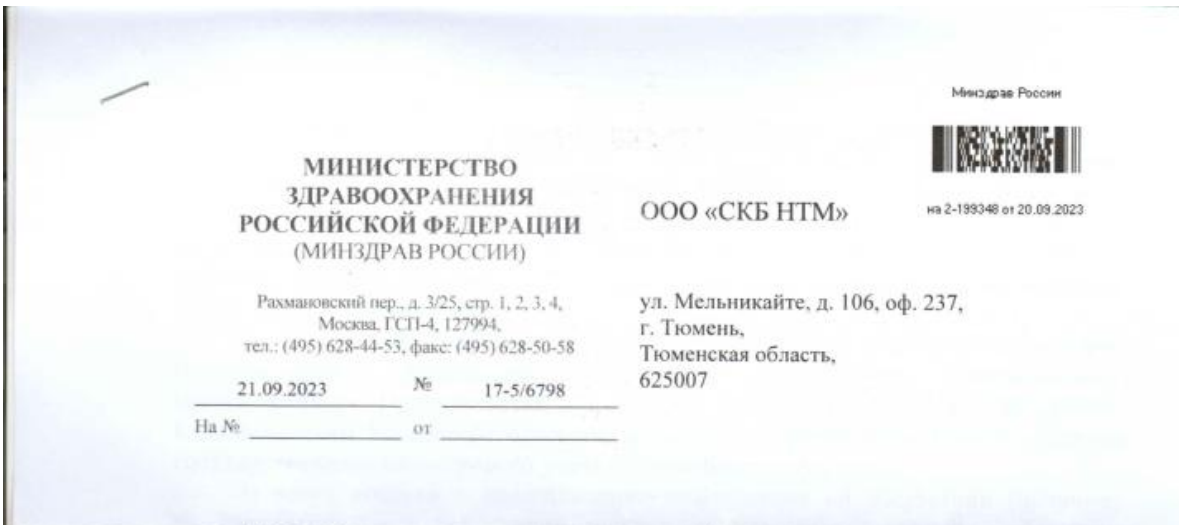
**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 00ВЕОС2А2В1933F403С63ВС974F05ААСВВ  
Кому выдан: Богатырев Михаил Борисович  
Действителен: с 17.04.2023 до 10.07.2024

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

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. ивл. №					03-246-K11-OOC3.2	Лист
								10
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

**Приложение Е. 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.	

						<b>03-246-K11-OOC3.2</b>	Лист 11
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.

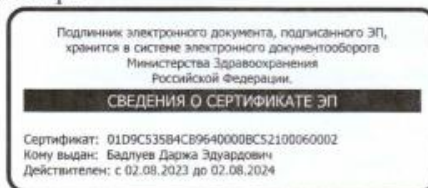
В части вопроса о представлении информации об отсутствии (наличии) на рассматриваемой территории природных лечебных ресурсов необходимо отметить, что в соответствии с Положением о Роснедрах, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 17.06.2004 № 293, Роснедра осуществляют выдачу 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)

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. ивл. №							03-246-K11-OOC3.2	Лист
										12
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



**Приложение Ж. Правоустанавливающие документы на земельные участки**

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	14
			<b>03-246-K11-ООС3.2</b>						

# Приложение 3. 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, Тюменская обл., ЯНАО, 629003  
Тел: 8-800-250-73-70 (3817) 39-98-16 доп. 1105, факс: (349-22) 4-08-11,  
e-mail: rosamto@yandex.ru, rosamto@mail.ru, rosamto@yandex.ru,  
ОКПО 09473171, ОГРН 1028900508680, ИНН-КПП 550423490855401001

25.08.2021 г. № 53-14-31/147  
На № 01

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»

организации, ее самостоятельная прилегающая территория

в целях инженерных изысканий и разработки проектной документации

на строительство/реконструкцию/техническое перевооружение/ремонт/др.

для объекта "Кустовая площадка №8 Метельного месторождения с коридором коммуникаций"

предприятия/производственной площадки/участка/др.

расположенного Пуровский район, ЯНАО

адрес расположения объекта, предприятия, производственной площадки, участка 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.».

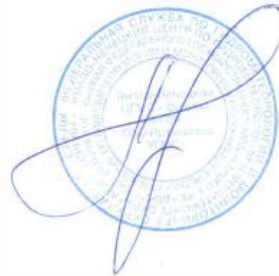
Фоновая концентрация определена без учета вклада предприятия.

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	C <sub>ф</sub>
Взвешенные вещества (пыль)	мг/м <sup>3</sup>	0.260
Диоксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0.076
Оксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0.048
Оксид углерода	мг/м <sup>3</sup>	2.3
Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	0.018
Бенз(а)пирен	нг/м <sup>3</sup>	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, klimyamal@oimeteo.ru

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

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC3.2	Лист
							15



## Приложение II. 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:**

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

$\lg(P_{мет. min})=A-B/T+C1 \cdot T+C2 \cdot T^2=1.7746149099$

$T=t_{ж min}+273$

$A=-149.6173246278$

$B=-12727.6650529132$

$C1=0.5668436222$

$C2=-0.0006742360$

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

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

$\lg(P_{мет. max})=A-B/T+C1 \cdot T+C2 \cdot T^2=1.9279807369$

$T=t_{ж max}+273$

$t_{ж min}=10^\circ\text{C}$  - 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

$n=V/(\rho_{мет} \cdot V_p \cdot N_p)=43.687$  - оборачиваемость резервуара

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

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

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

$N_p=1$  - 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:**

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

						<b>03-246-K11-ООС3.2</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		16





## 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:

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

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.	

						<b>03-246-K11-OOC3.2</b>	Лист
							19
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

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

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

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

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

Максимально разовый выброс (G), г/с

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

$m_{п}$  - 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. №		Подпись и дата		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-ООС3.2	Лист
											20

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) ( $N_k^II$ ): 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) ( $D_p^II$ ): 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:						<b>03-246-K11-OOC3.2</b>	Лист
	В холодный период времени (менее - 5°C) ( $N_k^X$ ): 10 В переходный период (от - 5°C до + 5°C) ( $N_k^II$ ): 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) ( $D_p^II$ ): 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							
Подпись и дата							<b>03-246-K11-OOC3.2</b>	21
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					03-246-K11-OOC3.2	Лист
								22
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

**Приложение К. 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 «Янгпур»**  
 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/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Кустовая площадка №11 Известинского лице</b>
---

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							<b>03-246-K11-OOC3.2</b>	Лист
										23
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		







№ 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	<b>03-246-K11-OOC3.2</b>	Лист
							26

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		

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

						<b>03-246-K11-OOC3.2</b>	Лист
							27

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

### Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6002	3	0301	0,0162386	1	0,34	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0330	0,0025949	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0188335</b>		<b>0,23</b>			<b>0,00</b>		

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

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.			Лист
						<b>03-246-K11-OOC3.2</b>	28
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

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							<b>03-246-K11-OOC3.2</b>	Лист
								29		
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	4400725,09	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	4400715,00	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	4400725,09	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	4400715,00	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.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>03-246-K11-OOC3.2</b>	Лист
							32

**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	4400729,09	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	4400713,00	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	4400729,09	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	4400713,00	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	<b>03-246-K11-OOC3.2</b>	Лист
							33

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	1337770,97	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	4400725,09	1338813,54	2,00	1,23E-07	2,4581E-05	175	9,00	-	-	-	-	-	3
16	4400918,53	1336620,96	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	1337640,70	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	1337770,97	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	4400725,09	1338813,54	2,00	1,12E-07	5,6191E-06	175	9,00	-	-	-	-	3
16	4400918,53	1336620,96	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	1337640,70	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	1337770,97	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	4400725,09	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.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>03-246-K11-OOC3.2</b>	Лист
							34

9	4400083,06	1336831,19	2,00	1,03E-04	0,0001	39	0,90	-	-	-	-	-	3
16	4400918,53	1336620,96	2,00	1,05E-04	0,0001	351	0,90	-	-	-	-	-	3
6	4400980,10	1337640,70	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	1337640,80	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	1336620,96	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	1337640,70	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	1337640,80	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	1336620,96	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	1337640,70	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.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						35

03-246-K11-OOC3.2

2	4400767, 60	1337754, 10	2,00	0,03	0,0404	124	0,60	-	-	-	-	2
5	4400797, 80	1337640, 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 X(м)	Коорд Y(м)	Высота 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	4399938, 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	4400607, 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	1337640, 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

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							<b>03-246-K11-OOC3.2</b>	Лист
										36
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



## Отчет

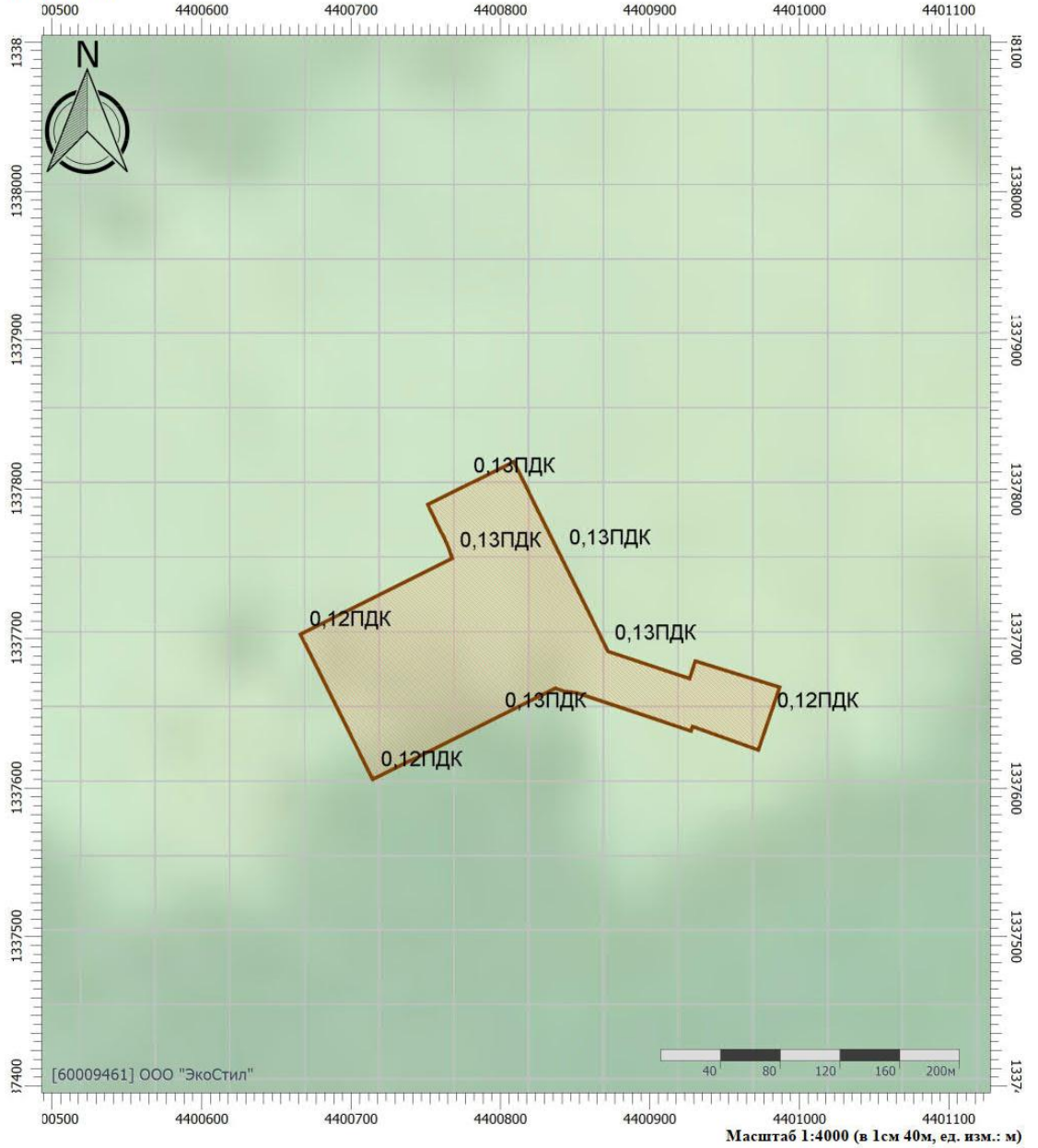
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 15:11 - 16.12.2023 15:11] , ЛЕТО

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-OOC3.2**

Лист

38

## Отчет

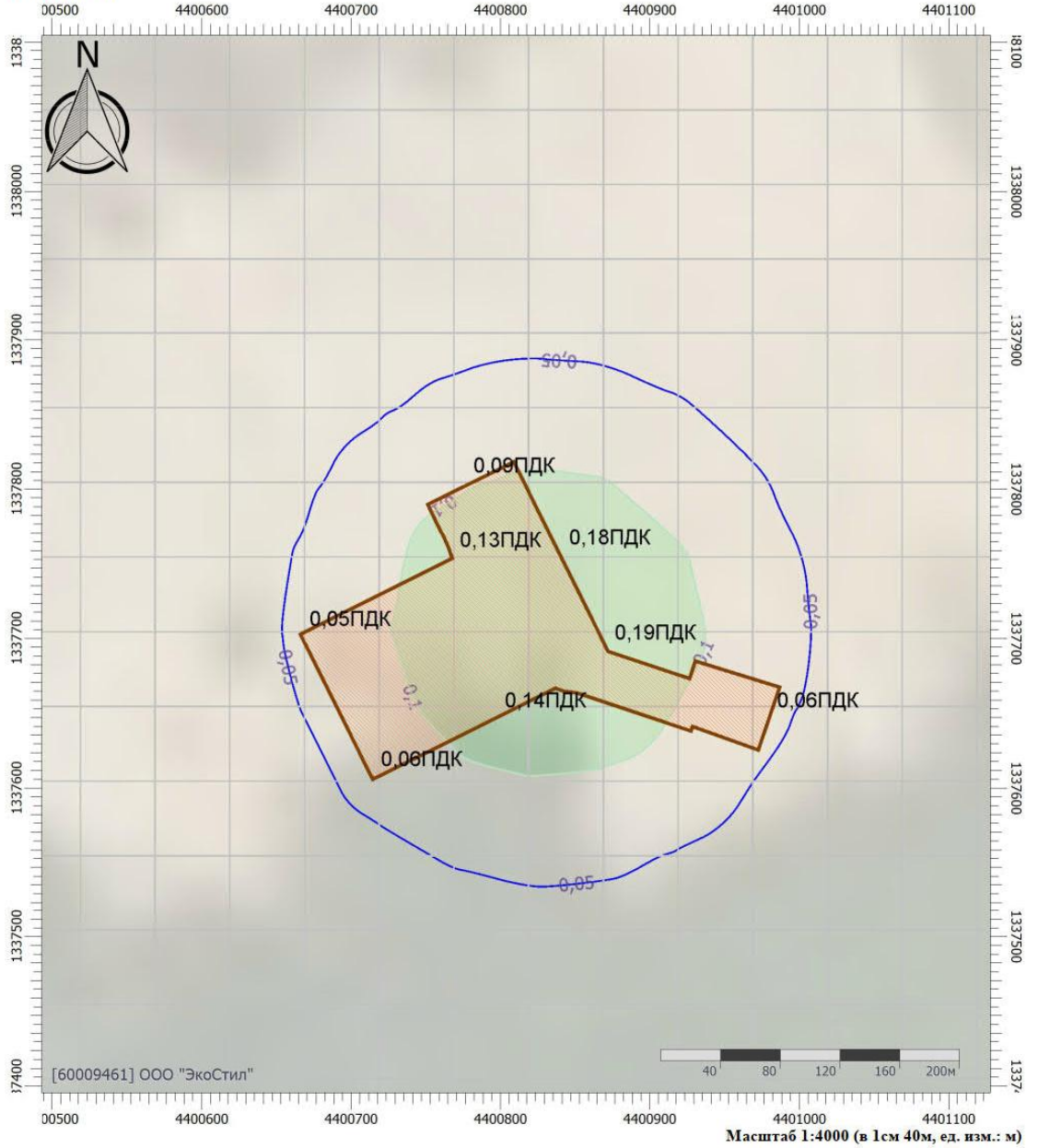
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 15:11 - 16.12.2023 15:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм.	Кол.уч.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Изм.	Кол.уч.



## Отчет

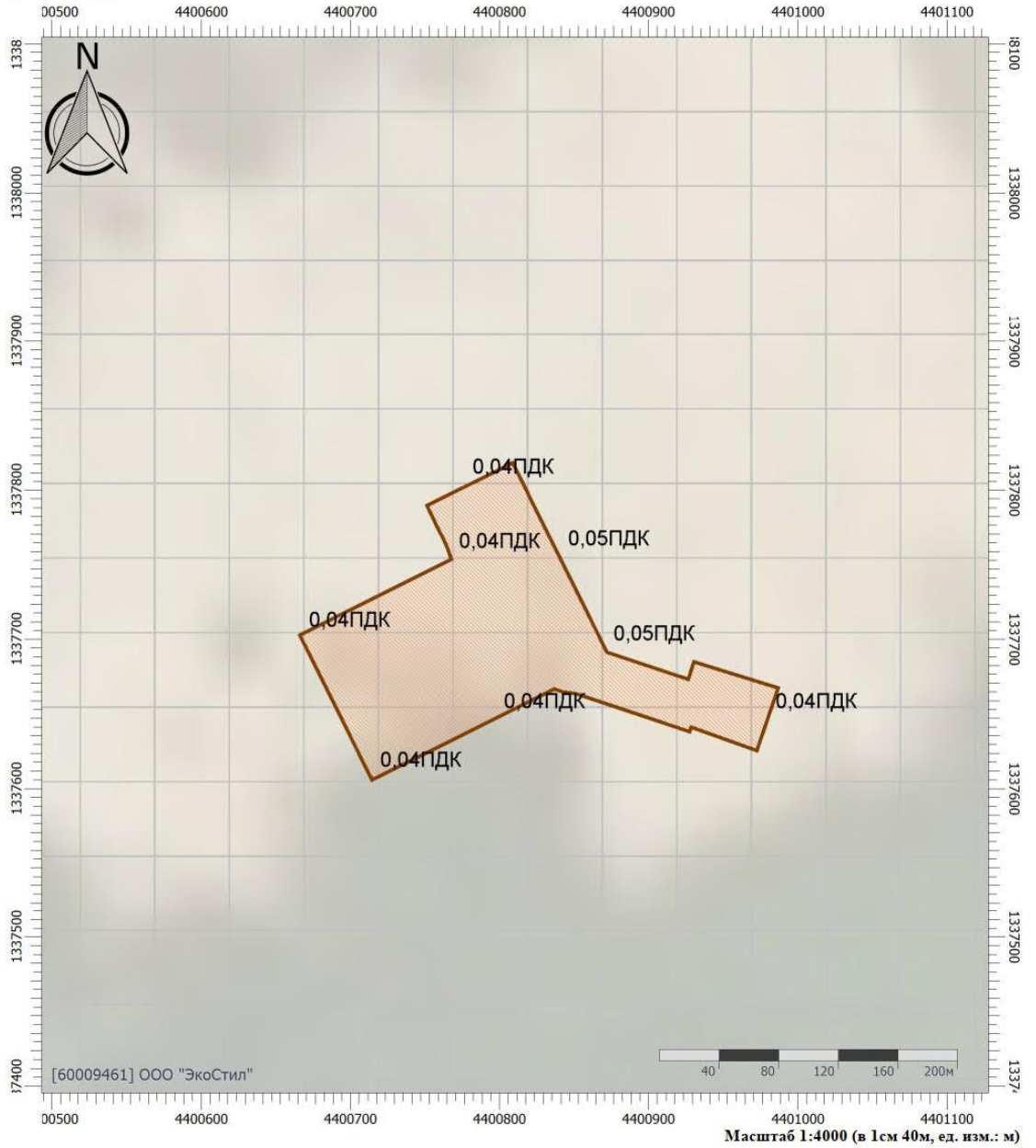
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 15:11 - 16.12.2023 15:11] , ЛЕТО

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-OOC3.2**

Лист

40



## Отчет

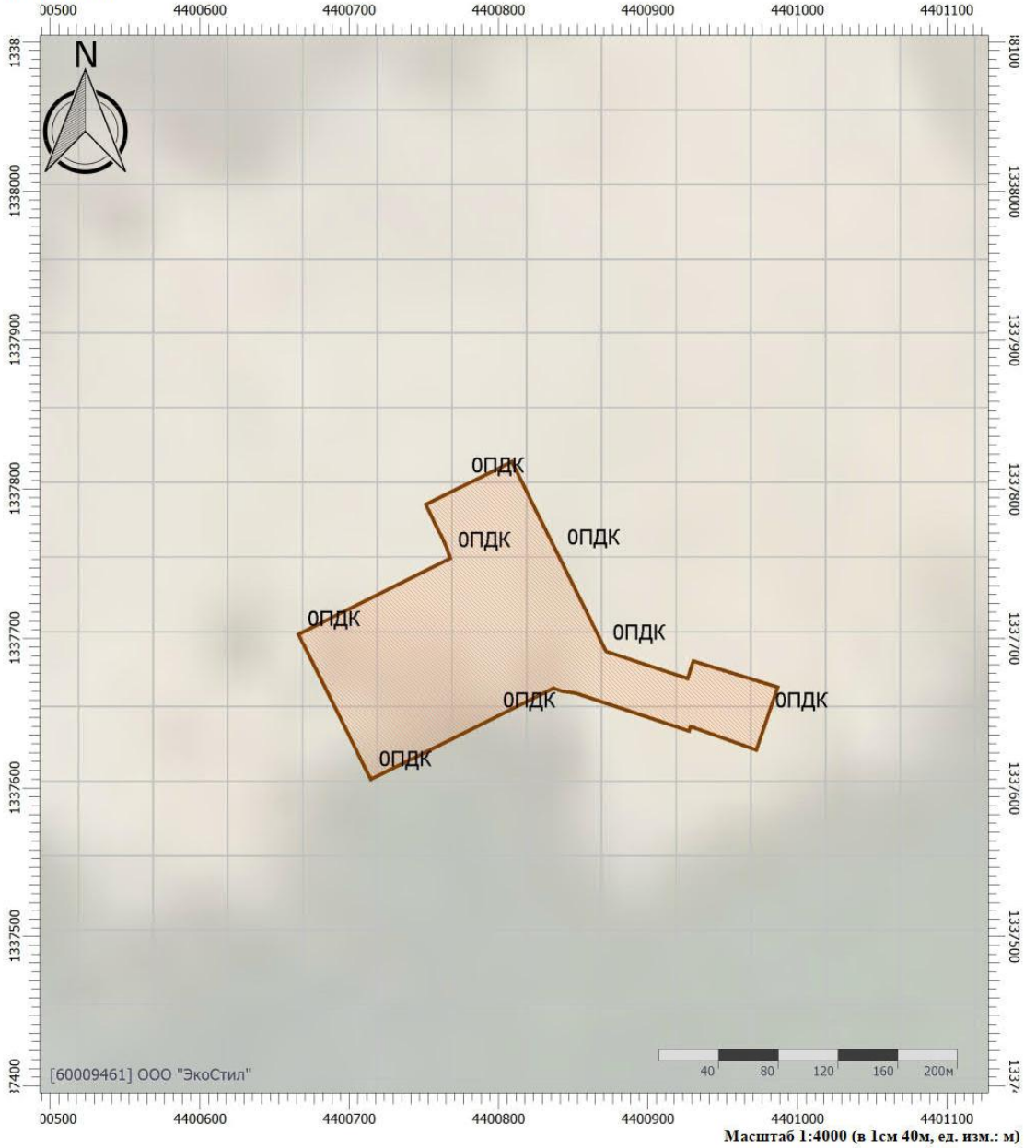
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 15:11 - 16.12.2023 15:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**03-246-K11-OOC3.2**

Лист

42

## Отчет

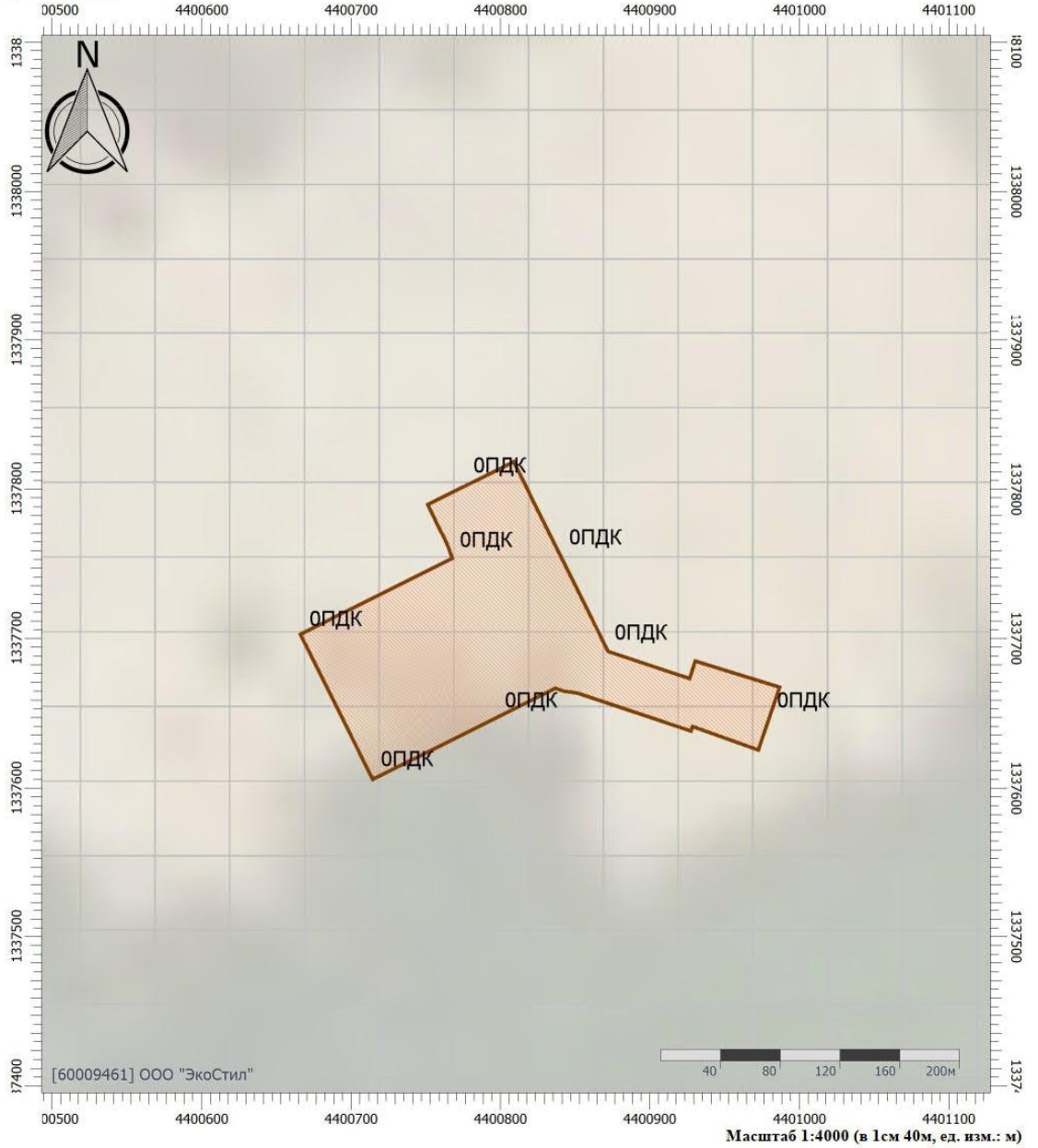
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 15:11 - 16.12.2023 15:11] , ЛЕТО

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-OOC3.2**

Лист

43



## Отчет

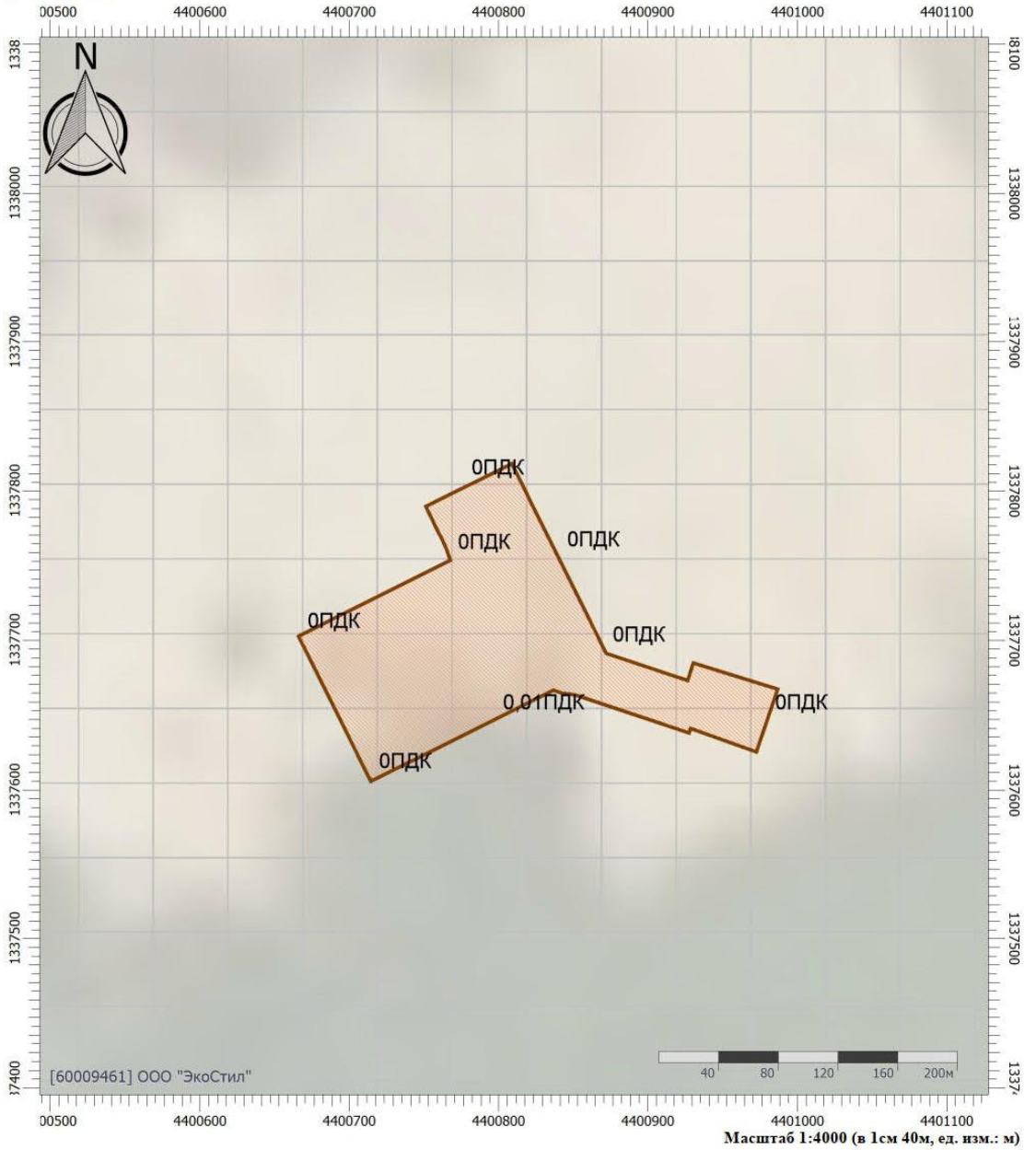
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 15:11 - 16.12.2023 15:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1052 (Метиловый спирт)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>03-246-K11-OOC3.2</b>	Лист
							45



## Отчет

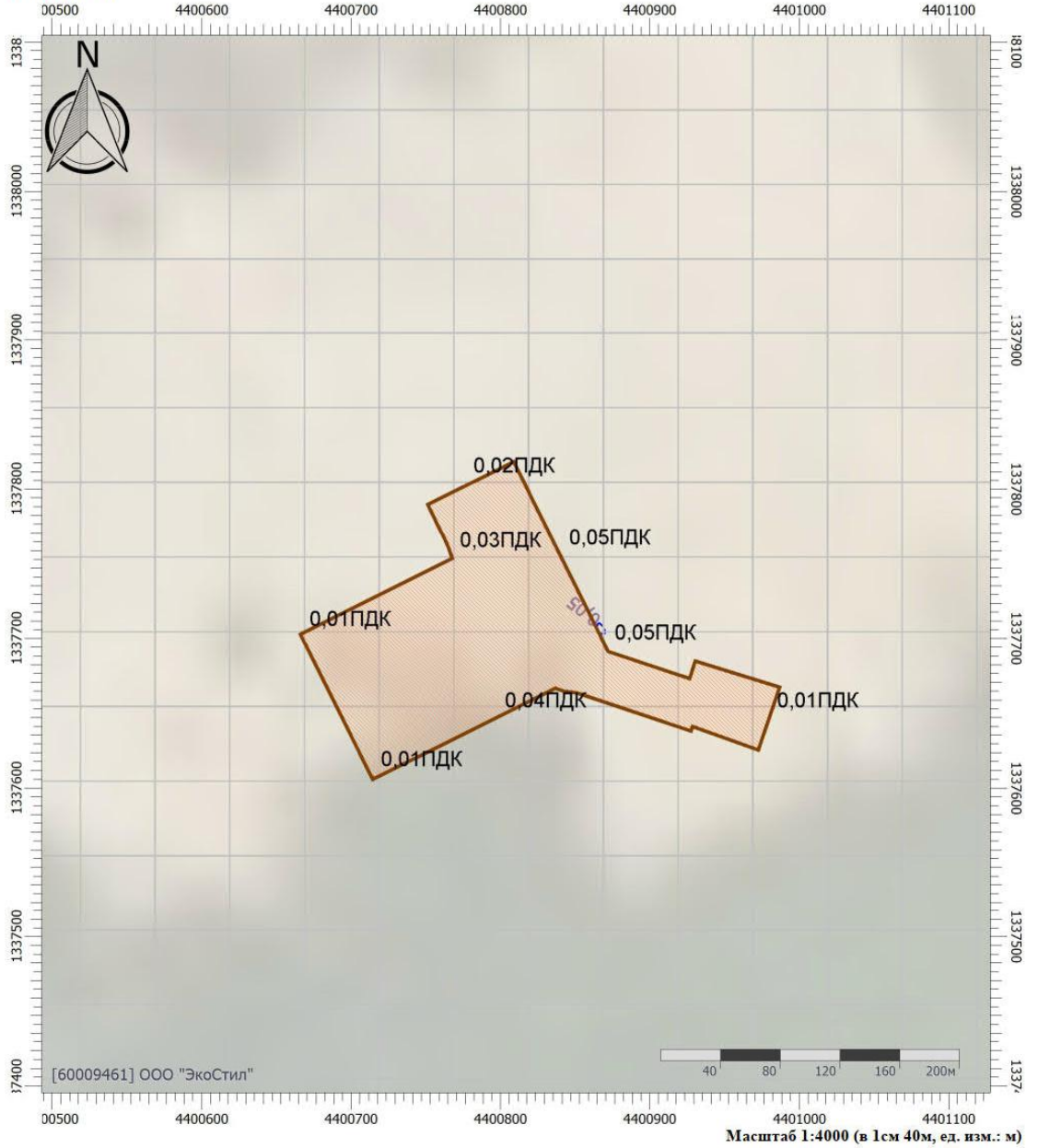
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 15:11 - 16.12.2023 15:11] , ЛЕТО

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.	

						<b>03-246-K11-OOC3.2</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		47



## Отчет

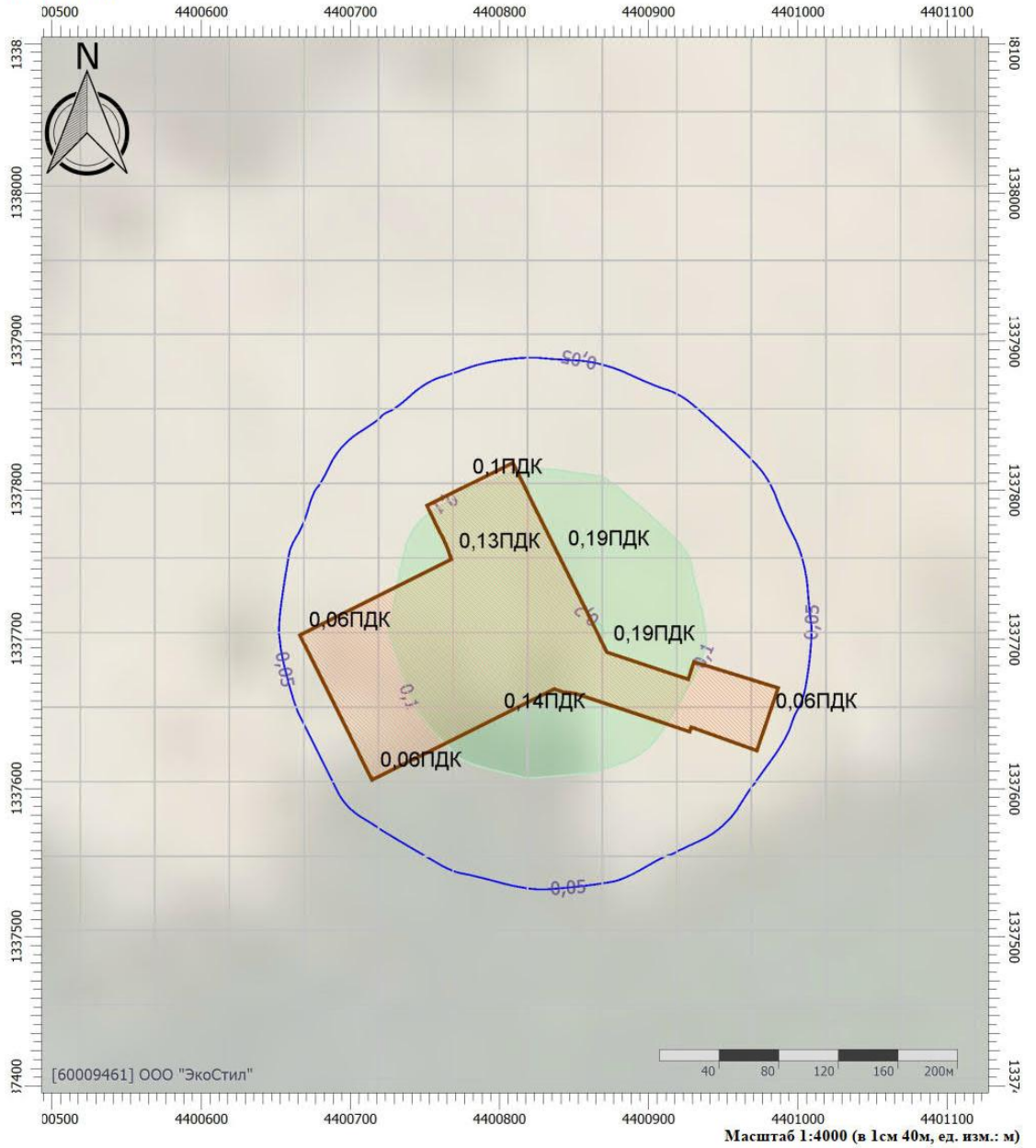
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.12.2023 15:11 - 16.12.2023 15:11] , ЛЕТО

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-OOC3.2**



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-OOC3.2	Лист
										50
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		





**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
<b>Итого:</b>					<b>0,0003454</b>	<b>0,010892</b>	<b>0,000345146653</b>	<b>0,000345146653</b>

**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
<b>Итого:</b>					<b>7,85E-005</b>	<b>0,002475</b>	<b>7,8428017E-005</b>	<b>7,8428017E-005</b>

**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
<b>Итого:</b>					<b>0,0008694</b>	<b>0,1137782</b>	<b>0,003605413592</b>	<b>0,003605413592</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6002	3	1	0,0052222	0,0455900	0,0014447	0,0014447
<b>Итого:</b>					<b>0,0052222</b>	<b>0,04559</b>	<b>0,001444659923</b>	<b>0,001444659923</b>

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

						<b>03-246-K11-OOC3.2</b>	Лист
							53
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

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							<b>03-246-K11-OOC3.2</b>	Лист
									54	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					









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 ветра	Скор ветра	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	<b>03-246-K11-OOC3.2</b>	Лист
							58

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 %							

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC3.2	Лист
							59

12	4400725	1338813	2,00	7,06E-05	3,5281E-06	-	-	-	3,1781E-06	100,00	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
4	4400715	1337607	2,00	1,73E-04	8,6591E-06	-	-	-	7,06E-05	3,5281E-06	100,00	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	4400767	1337754	2,00	2,52E-04	1,2601E-05	-	-	-	1,73E-04	8,6591E-06	100,00	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
3	4400667	1337701	2,00	2,88E-04	1,4413E-05	-	-	-	2,52E-04	1,2601E-05	100,00	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
7	4400871	1337692	2,00	3,07E-04	1,5358E-05	-	-	-	2,88E-04	1,4413E-05	100,00	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
6	4400980	1337646	2,00	3,16E-04	1,5794E-05	-	-	-	3,07E-04	1,5358E-05	100,00	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
5	4400797	1337690	2,00	4,35E-04	2,1768E-05	-	-	-	3,16E-04	1,5794E-05	100,00	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	4400776	1337803	2,00	5,49E-04	2,7439E-05	-	-	-	4,35E-04	2,1768E-05	100,00	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
8	4400840	1337755	2,00	9,52E-04	4,7585E-05	-	-	-	5,49E-04	2,7439E-05	100,00	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6002	9,52E-04			4,7585E-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 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	-	-	-	1,68E-05	5,0286E-05	100,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
11	4399958	1338407	2,00	1,71E-05	5,1158E-05	-	-	-	1,71E-05	5,1158E-05	100,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
10	4399671	1337597	2,00	2,36E-05	7,0675E-05	-	-	-	2,36E-05	7,0675E-05	100,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
15	4401712	1336955	2,00	2,90E-05	8,6986E-05	-	-	-	2,90E-05	8,6986E-05	100,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
14	4401980	1337776	2,00	3,13E-05	9,3896E-05	-	-	-	3,13E-05	9,3896E-05	100,00	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	0	6002	3,13E-05			9,3896E-05			100,00		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	03-246-K11-OOC3.2	Лист
							60

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	1337699	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-OOC3.2	Лист
							61

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

№	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		
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

№	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	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	<b>03-246-K11-OOC3.2</b>	Лист
							62

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	<b>03-246-K11-OOC3.2</b>	Лист
							63



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 %				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>03-246-K11-OOC3.2</b>	Лист
							64

	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. №						<b>03-246-K11-OOC3.2</b>	Лист
							65		
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата



## Отчет

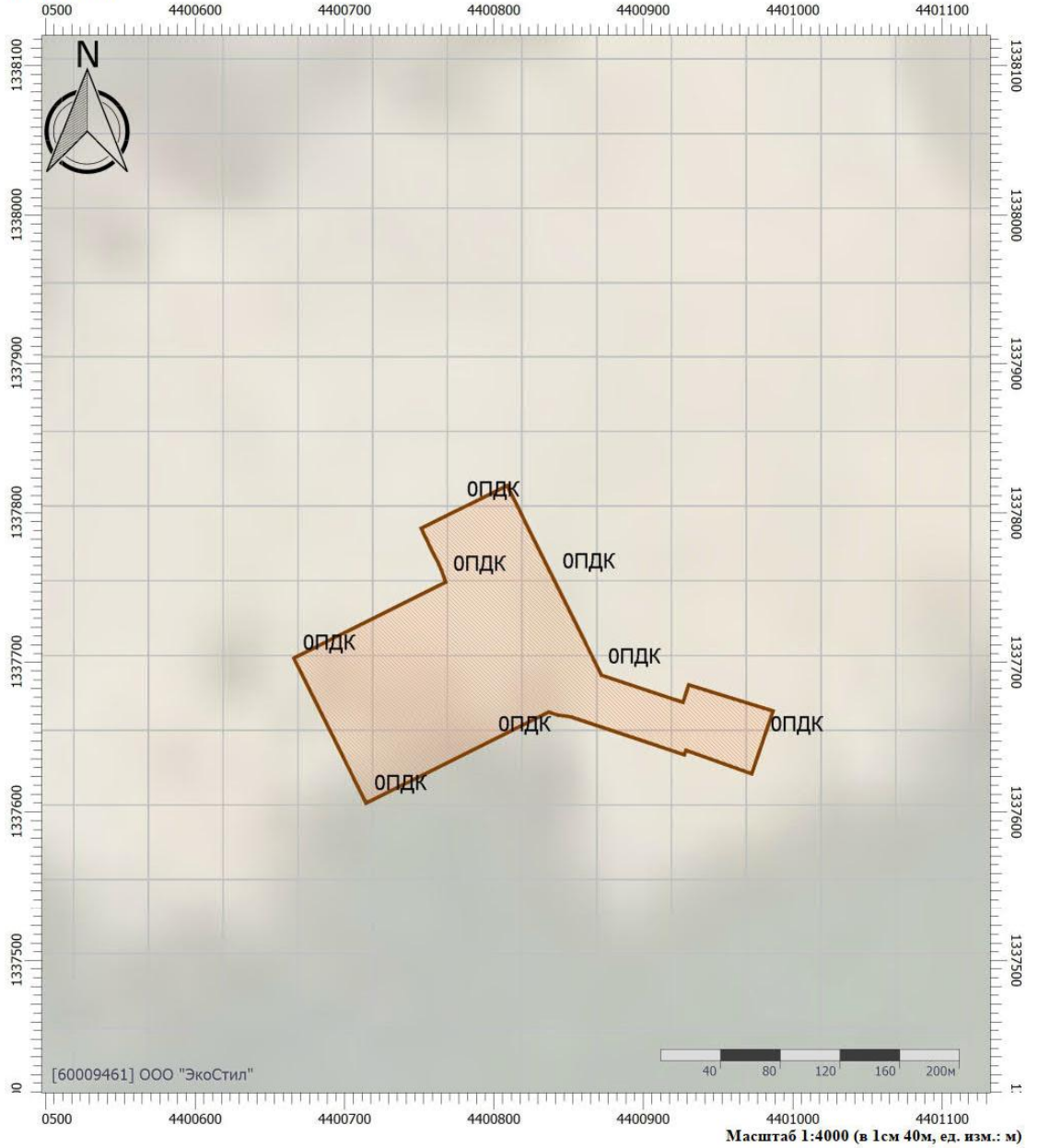
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 15:02 - 16.12.2023 15:04]

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-ООС3.2**

Лист

67



## Отчет

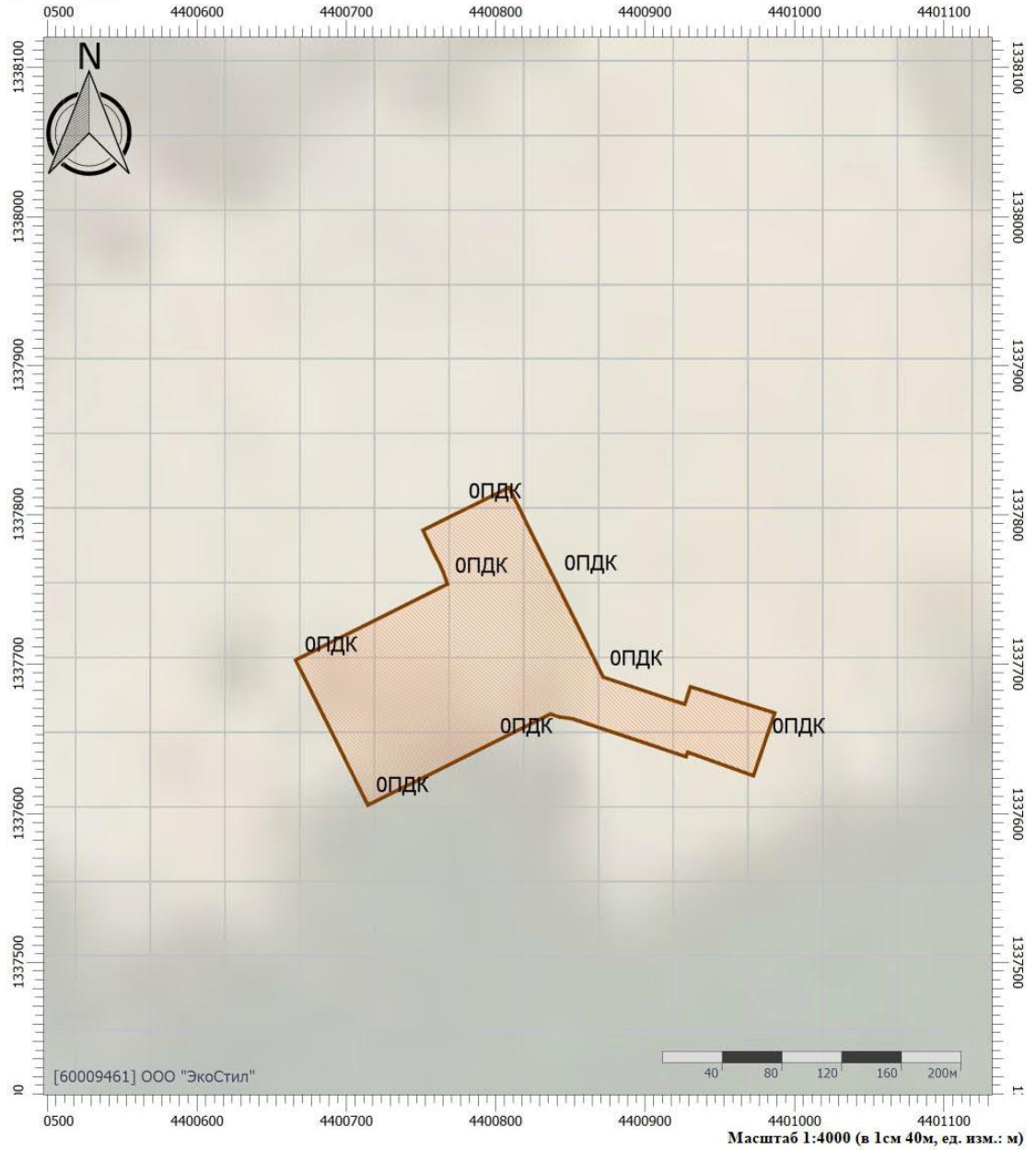
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 15:02 - 16.12.2023 15:04]

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					

**03-246-K11-ООС3.2**

Лист

69

## Отчет

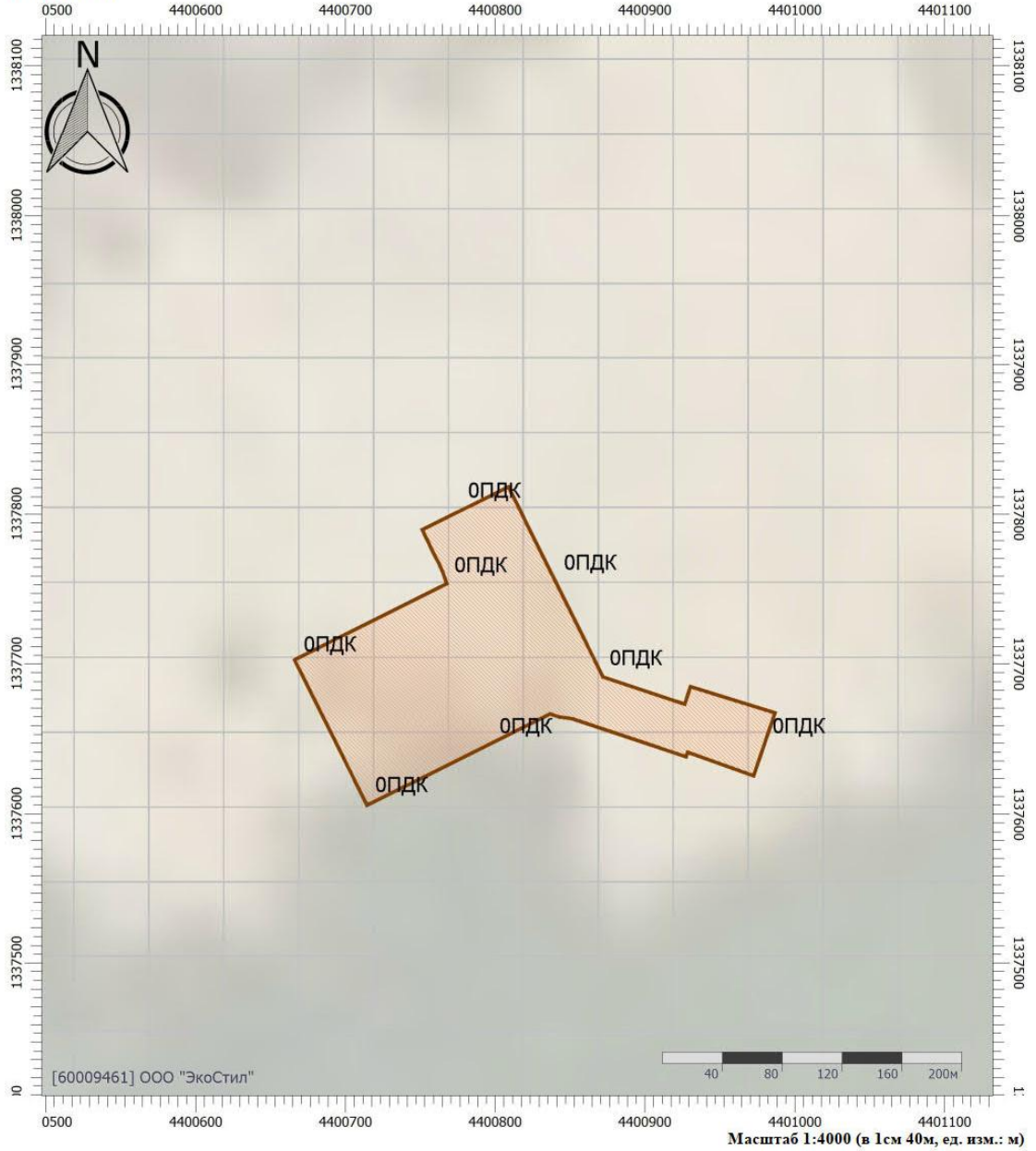
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 15:02 - 16.12.2023 15:04]

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-K11-00С3.2**

Лист

70

## Отчет

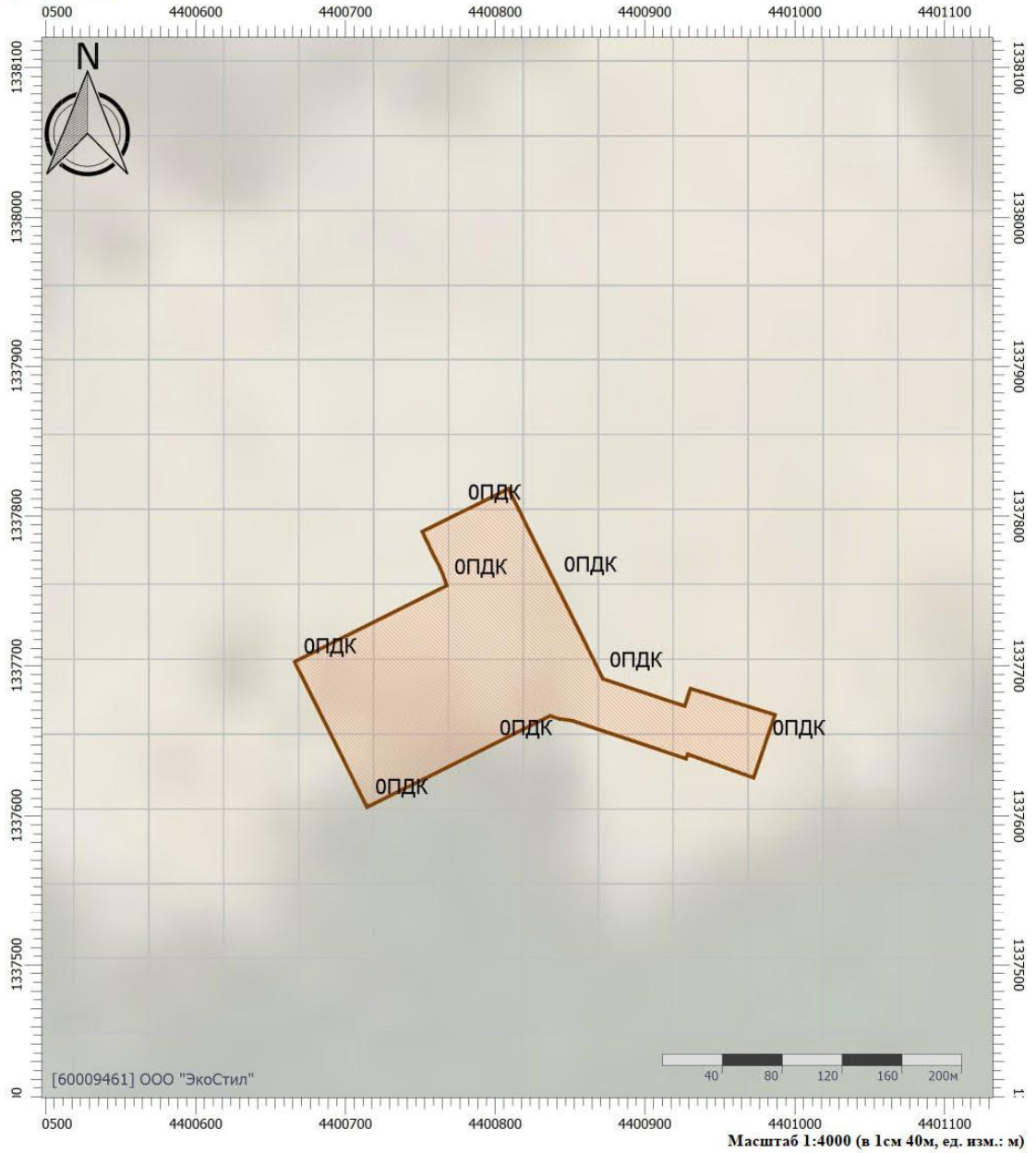
**Вариант расчета:** АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 15:02 - 16.12.2023 15:04]

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 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	<b>03-246-K11-OOC3.2</b>	Лист
							71



## Отчет

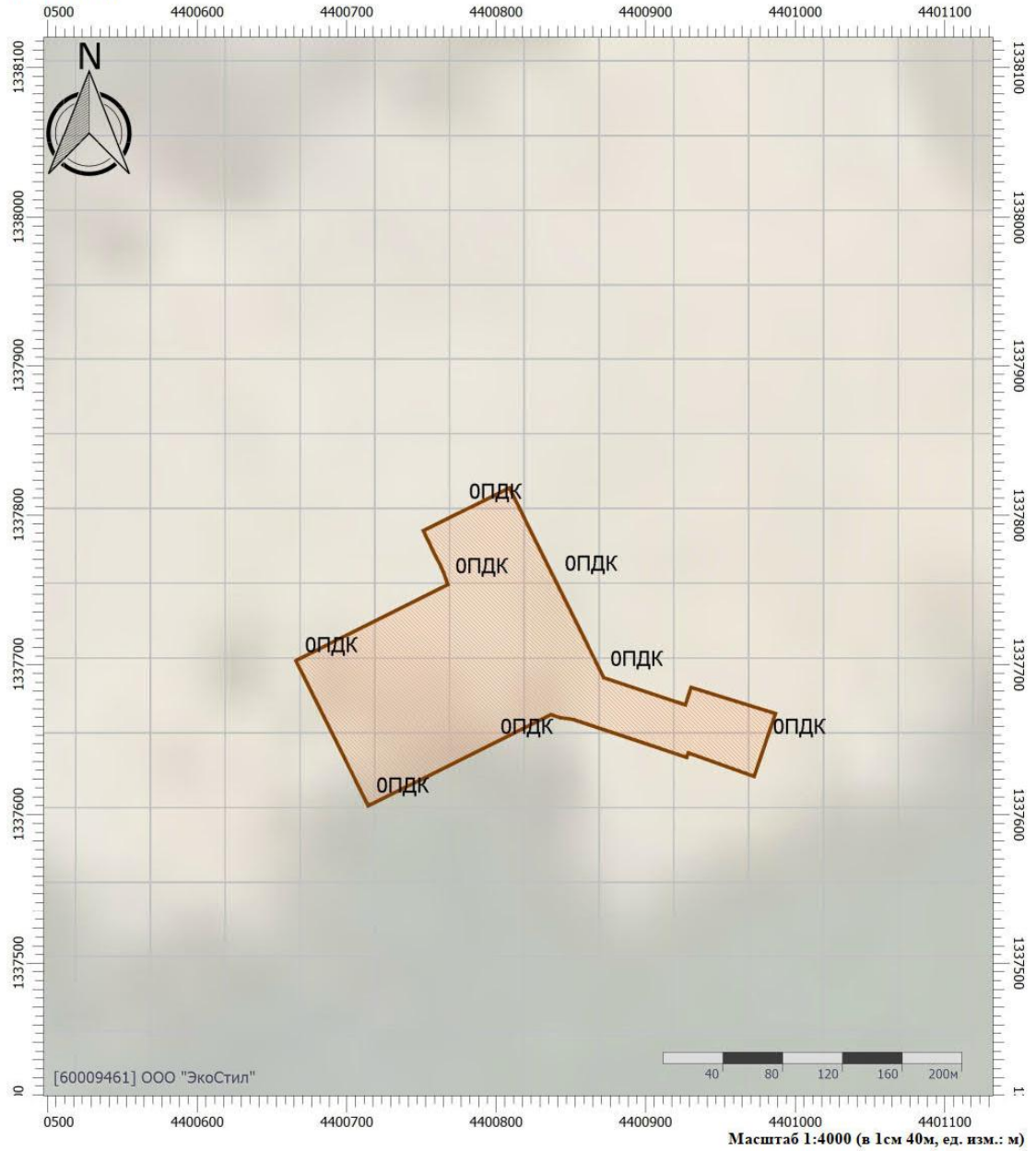
**Вариант расчета:** АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 15:02 - 16.12.2023 15:04]

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



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

**03-246-K11-OOC3.2**

Лист

72

## Отчет

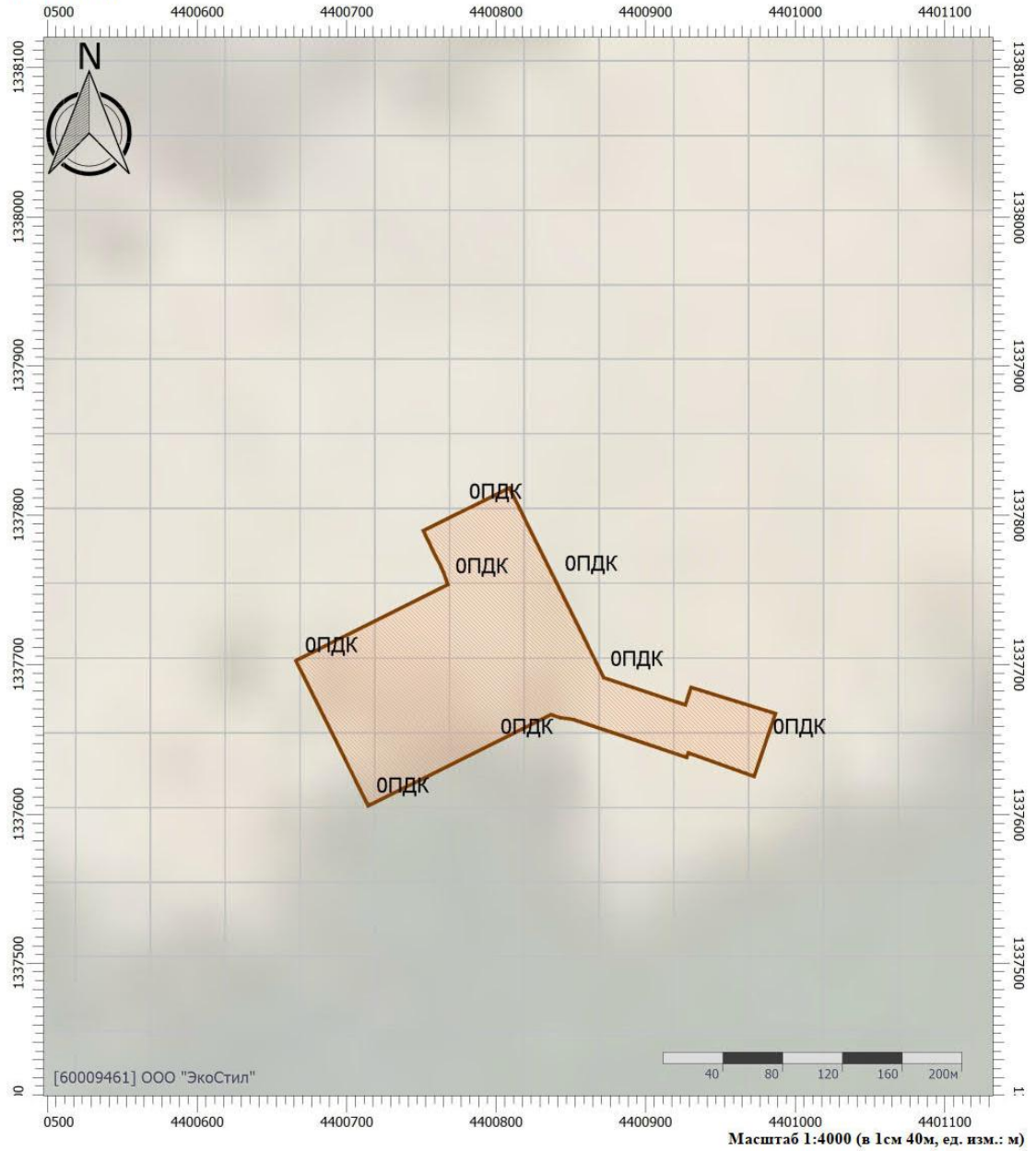
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 15:02 - 16.12.2023 15:04]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1052 (Метиловый спирт)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

**03-246-K11-OOC3.2**

Лист

73

## Отчет

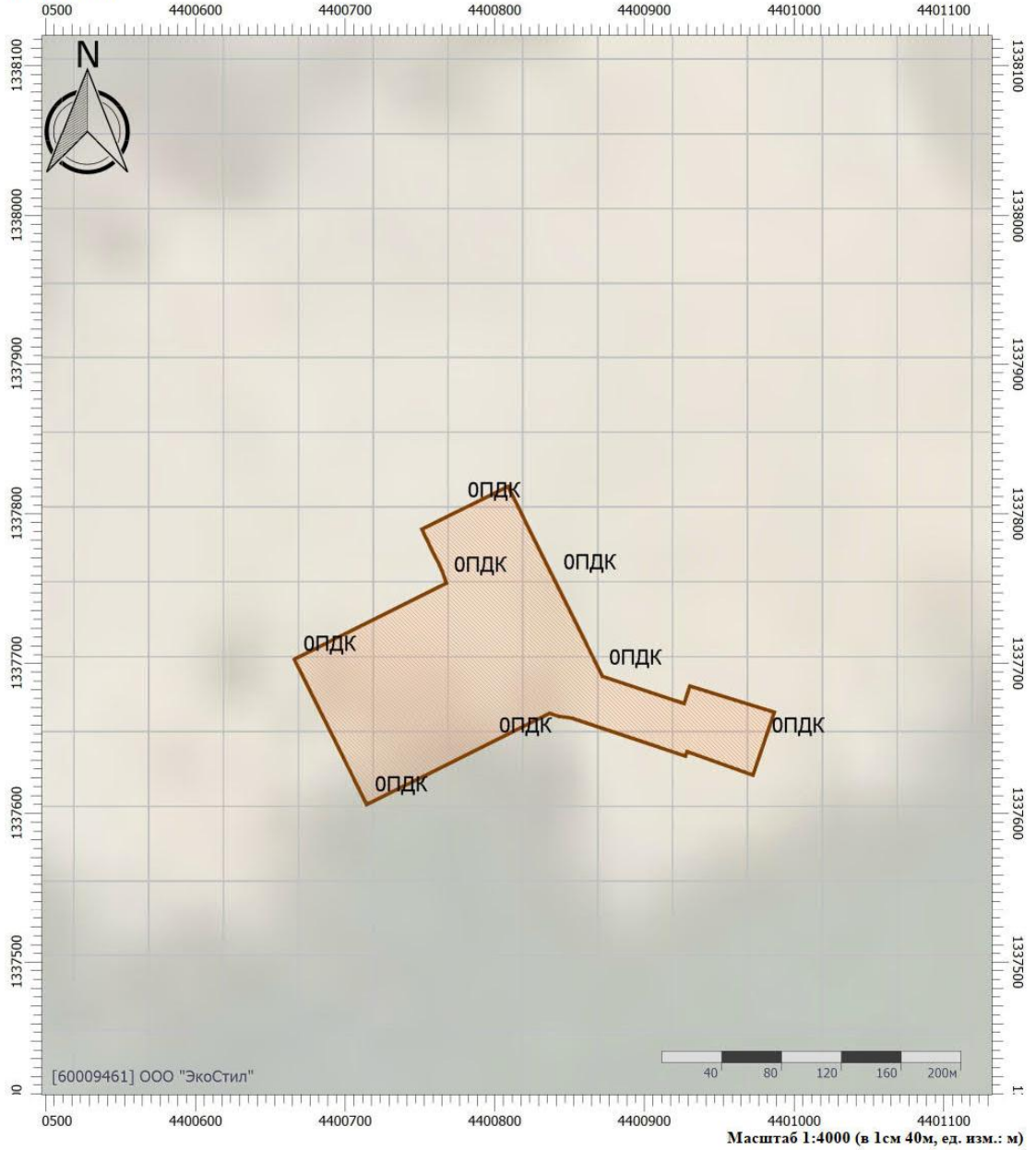
**Вариант расчета:** АО «НК «Янгпур» (86) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.12.2023 15:02 - 16.12.2023 15:04]

**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-OOC3.2**

Лист

74



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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							03-246-K11-OOC3.2	Лист
										76
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		













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	<b>03-246-K11-OOC3.2</b>	Лист
							82

## Отчет

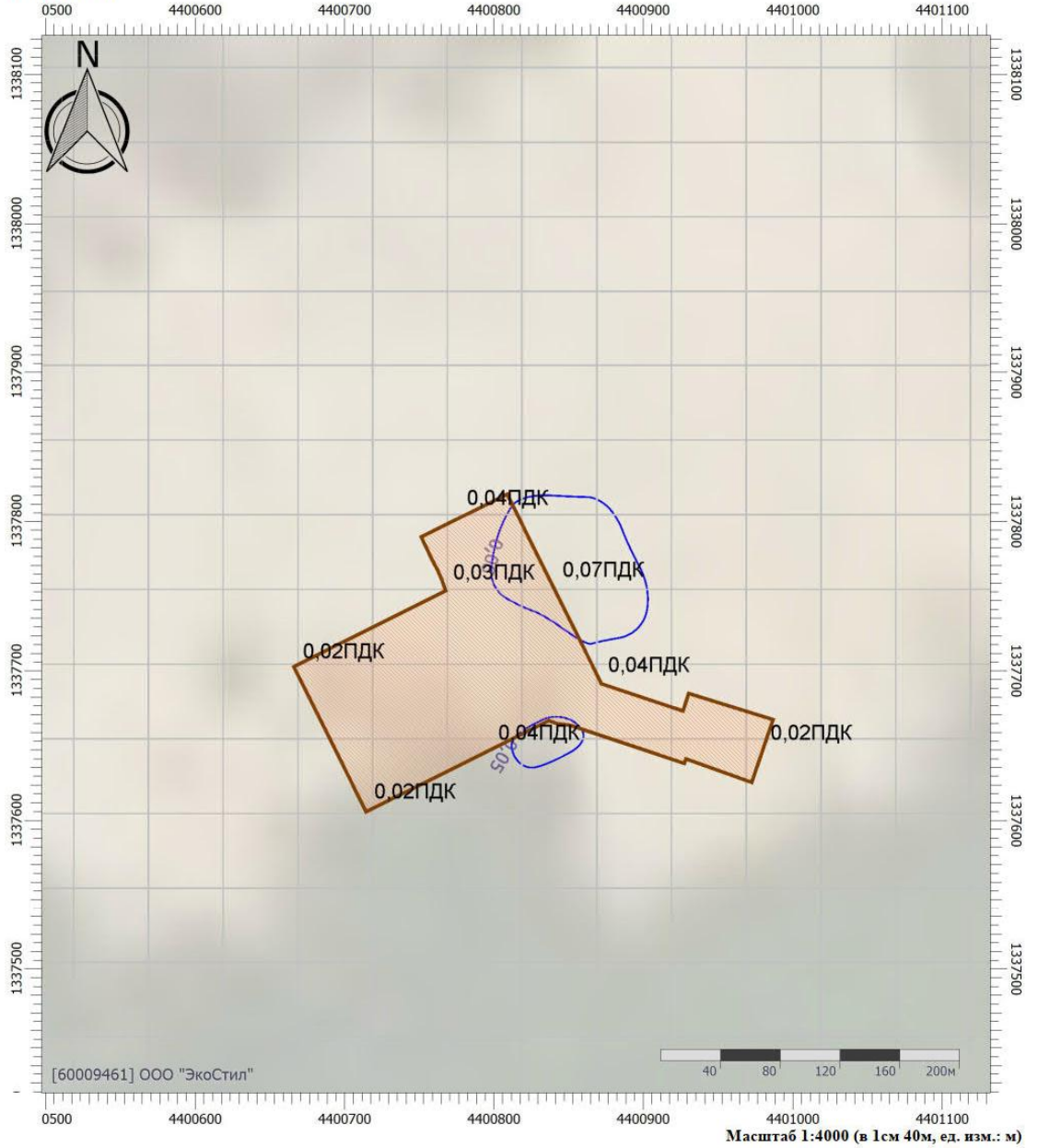
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчёт среднесуточных концентраций [16.12.2023 15:04 - 16.12.2023 15:04]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 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-OOC3.2**

Лист

83



## Отчет

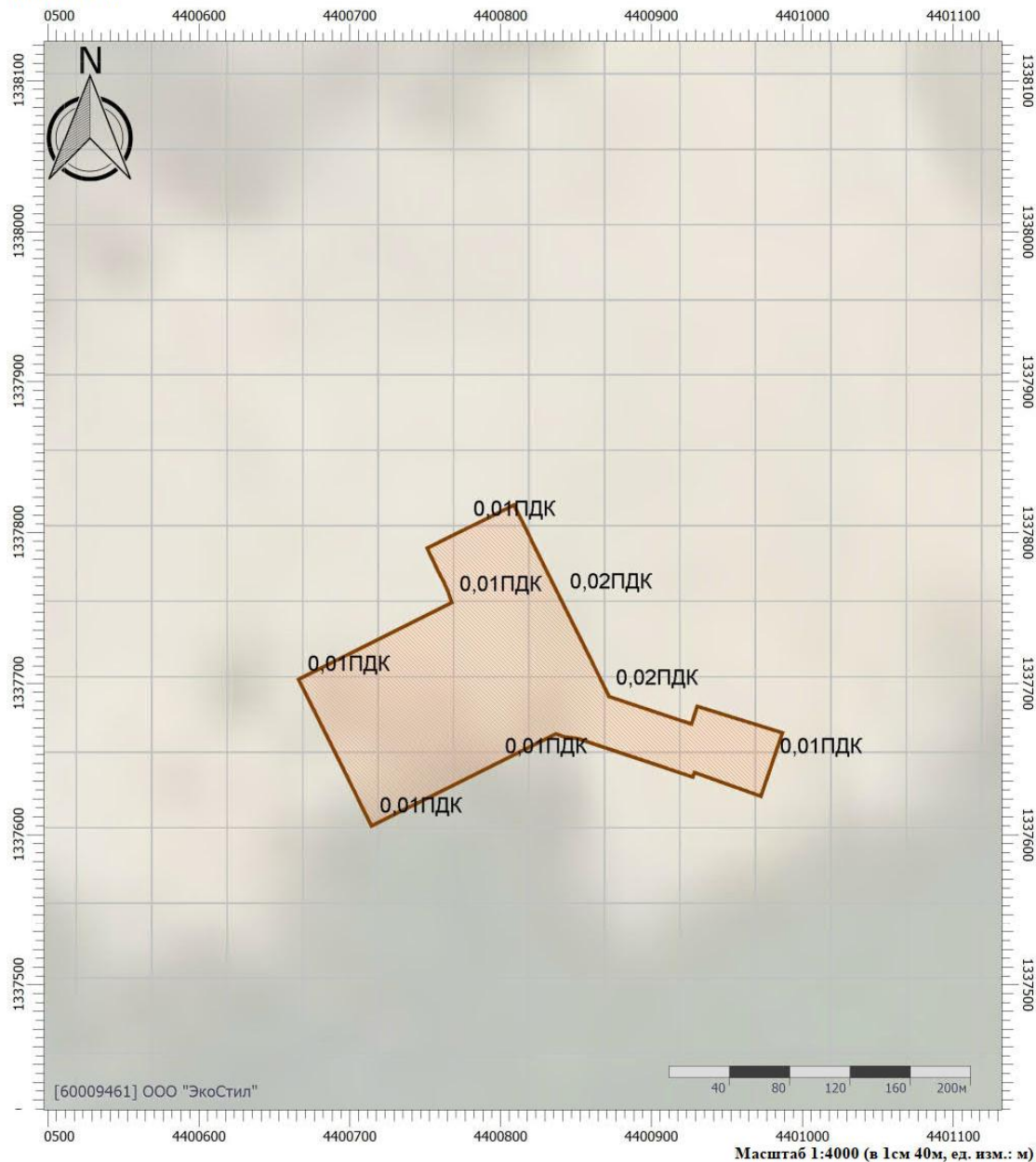
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчёт среднесуточных концентраций [16.12.2023 15:04 - 16.12.2023 15:04]

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-OOC3.2**

Лист

85

## Отчет

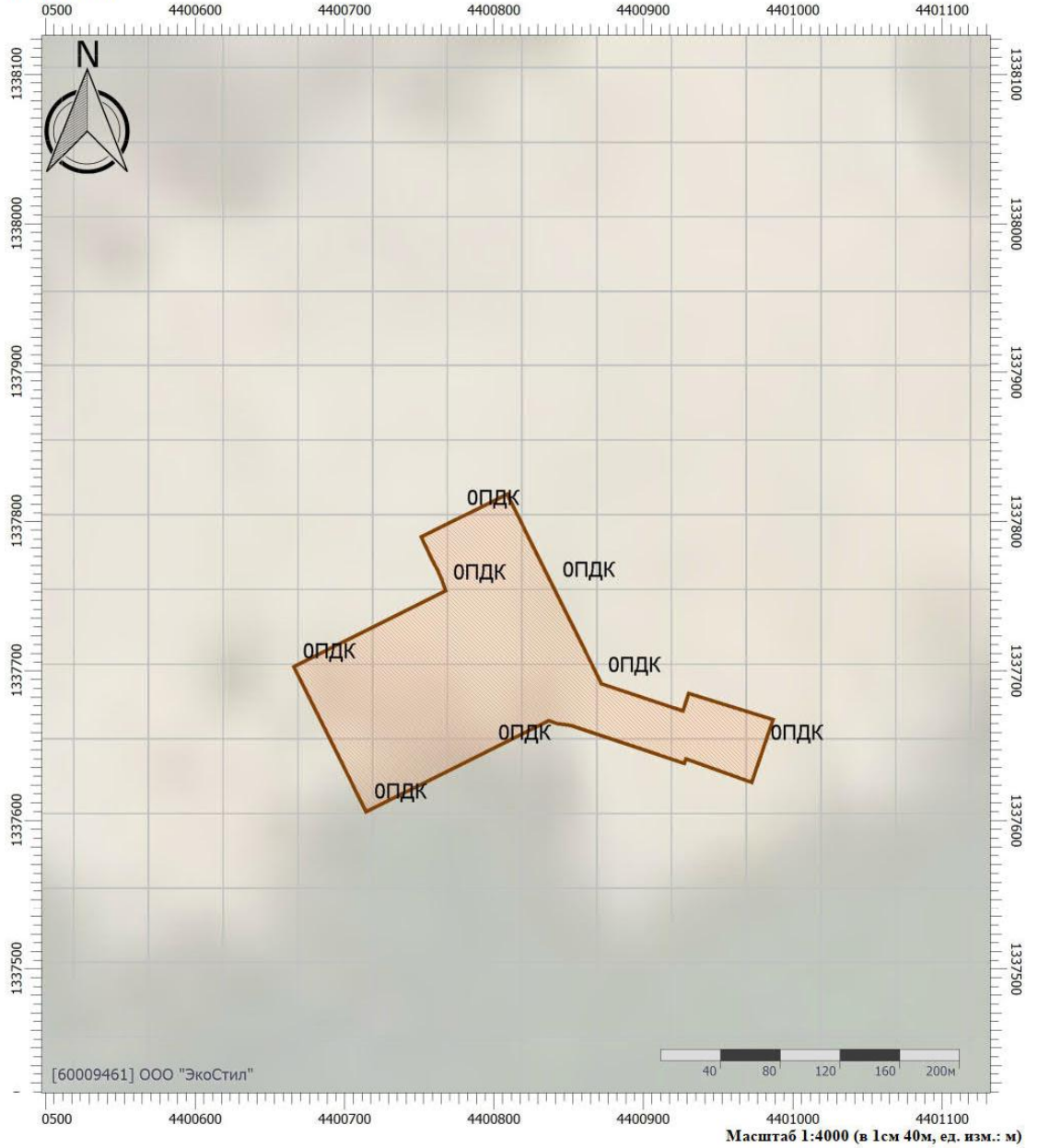
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчёт среднесуточных концентраций [16.12.2023 15:04 - 16.12.2023 15:04]

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-OOC3.2**

Лист

86

## Отчет

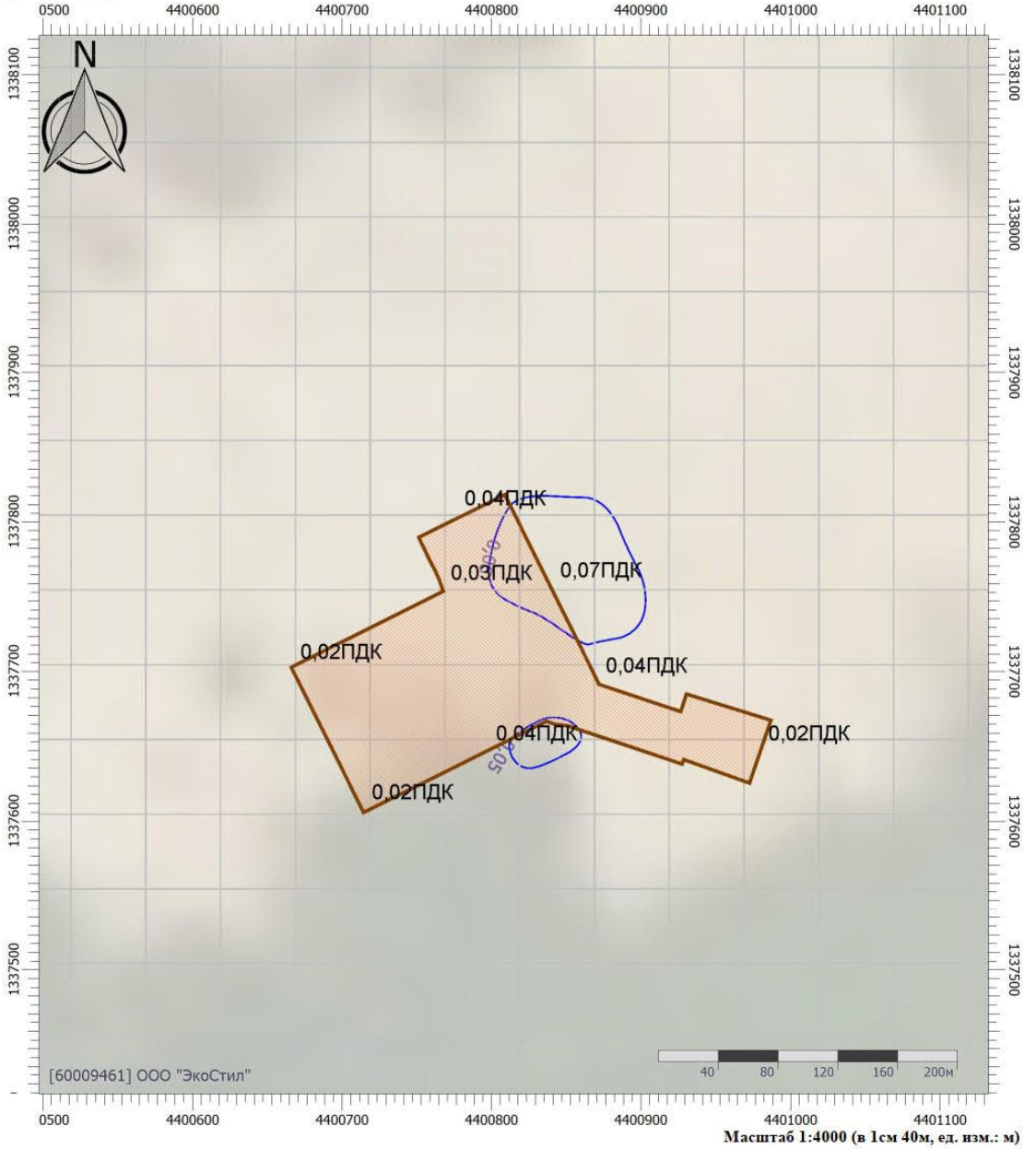
Вариант расчета: АО «НК «Янгпур» (86) - Расчёт среднесуточных концентраций [16.12.2023 15:04 - 16.12.2023 15:04]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 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-OOC3.2**

Лист

87





Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ОАО «Эко Тест» Аккредитованная испытательная лаборатория	Продолжение протокола № КЭ-246 от 31 августа 2006 стр. 2
---	--

Таблица 1

Результаты измерений уровня звуков и звукового давления стропильного оборудования

Наименование оборудования	Параметры оборудования	Год выпуска	Характер работы	Расстояние до ПК, м	Характер шума	Уровень звукового давления, дБ в октавных полосах со среднечастотными частотами, Гц						Левый, дБА	Левый, дБв	Левый, дБА		
						31,5	63	125	250	500	1000				2000	4000
Эл. вибратор	2кВт	1996		1	пост	74	76	72	68	74	79	74	70	82		
Экскаватор гусени. HYUNDAI 210 LC-7	мощность 1 кВт	2005	м с пневмоподъемником	1	колебл									74	81	
Башенный кран КС-674	12,5т/97кВт	1993	Поворот-сцепление, груз, повороты	7,5	колебл									72	78	
Башенный кран КС-503Б	10т/50кВт	2001	Фидер-сцепление, груз, повороты	7,5	колебл									71	75	
Башенный кран КС-408	10т/50кВт	1997	Поворот-сцепление, груз, повороты	7,5	колебл									71	76	
Бульдозер Д492	10кВт.с.	2001	Базовый двигатель, повороты	7,5	колебл									78	85	
РДК-25 (10т.) только дизель	10т	1992	мол. ход	5	покобл									76	81	
РДК-25 дизель + поворот	10т	1992	Поворот-сцепление, груз, повороты	5	колебл									73	80	
Автобетононасосная АМ-6 На базе МАЗ	5-6квт	-	Движение со скоростью 5 км/час	7,5	колебл										87	
поступил САЗЕ	2т	2003		1	колебл									74	79	87

И.К. ПИМОВ

Измерения выполнили сотрудники ИИЛ

**«Эко Тест»**

197227, Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, 18, к 3; тел/факс (812) 349-36-54

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат №РОСС RU 0001.514 666 от 26.12.2003. Срок действия до 26 декабря 2006 г.



СЕРЖДАЮ:

Руководитель лаборатории «Эко Тест»

*Е.В.Милявский* Е.В.Милявский

5 сентября 2006

**ПРОТОКОЛ № 133/6**

измерений уровней шума строительной площадке от работающего оборудования

1. **Место проведения измерений:**  
г. Санкт Петербург, строительная площадка расположена по адресу Фрунзенский район, дом 22/30 ЮРВ южнее реки Волковки (ЮРВ). Характер работ: благоустройство придомовой территории и проведение отделочных работ в доме. Измерения проведены в присутствии мастера Килькова.П А.
2. **Дата и время проведения измерений:**  
"5" сентября 2006 г. 09.30-14.00.
3. **Средства измерений:** шумомер ШИ-01В, зав. №28705, с микрофоном ВМК-205 зав.№ 2038.
4. **Сведения о государственной поверке:**  
Шумомер ШИ-01В - свидетельство о поверке № 340/1235 от 15.12.05.
5. **Нормативная документация:**  
- ГОСТ 12.1.050 – 86 «Методы измерения шума на рабочих местах»;  
- ГОСТ 23337-78\*.Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
6. **Схемы расположения точек измерения:** точки измерения располагались на расстояниях 1м, 5м и 7,5м сбоку от строительной машины и другого оборудования в зависимости от интенсивности, создаваемого ими шума (конкретные расстояния для каждой измерительной точки представлены в таблице на листе 2 протокола). Точки измерения располагались на высоте 1м-1,2м от поверхности (грунт, для перфораторов – пол)
7. **Источники шума:** строительные машины и оборудование. Характер шума прерывистый или колеблющийся в зависимости от вида оборудования .
8. **Результаты измерения шума**  
Результаты измерения шума представлены на листе 2 протокола в таблице 1.

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

						<b>03-246-K11-OOC3.2</b>	Лист
							90
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Таблица 1

Результаты измерения уровня шума и звукового давления строительного оборудования

Наименование оборудования	Параметры оборудования	Год выпуска	Характер работы	Расстояние до ТП, м	Характер шума	Уровень звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								L <sub>экв</sub> , дБА	L <sub>имп</sub> , дБА	L <sub>имп</sub> , дБА	
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000				8000
Экскаватор гусен. HYUNDAI 210 LC-7	кочан 1 м3	2006	кп с повышенной оборотами	1	колебл										73	79	
Экскаватор гусен. HYUNDAI 210 LC-8	кочан 1 м3	2006	выкачка грунта	1	колебл										74	81	90
Пила дисковая 1,8 кВт 5000 об/мин	1,8кВт	1999	хол. хол	4	пост	70	68	68	70	74	79	84	87	81	80		
Пила дисковая 1,8 кВт 5000 об/мин (раб) А/группа "Классифик" (160)копеек (на базе MAZDA KC-35719-5	1,8кВт	1999	Резка оштукатуренных с повышенной оборотами	1	колебл	70	73	71	73	77	86	90	88	80	85	89	
Бульдозер ДЗ-101А	96кВт	1997	Бульдозерство по-воротам	7,5	колебл										74	76	
Компрессор ЗМФ-55				7,5	колебл										75	86	
Перфоратор НМ100С	1050Вт	2004	ХХ внутри помещения Stone-70 м2	2	пост	88	87	84	82	80	80	78	78	75	85		
Перфоратор НМ100С	1050Вт	2004	работа внутри помещения Stone-70 м2	1	пост	88	87	86	72	80	84	86	85	84	92		
Перфоратор НМ100С	1050Вт	2004	работа внутри помещения Stone-70 м2	1	колебл										95	99	
Перфоратор НМ100С	820 Вт	2004	работа внутри помещения Stone-70 м2	1	колебл										95	98	

И.К.Пименов

Измерения выполнили сотрудники ИЛИ

**«Эко Тест»**

197227, Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, 18, к 3; тел/факс (812) 349-36-54

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат №РОСС RU 0001.514 666 от 26.12.2003. Срок действия до 26 декабря 2006 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель лаборатории «Эко Тест»

*Е.В.Милявский* Е.В.Милявский

16 ноября 2006

**ПРОТОКОЛ № 154/6**

измерений уровней шума строительной площадке от работающего оборудования

1. **Место проведения измерений:**  
Ленинградская область, Всеволожский район, Бугровская волость, строительная площадка торгово-развлекательного комплекса, «Невский Колизей». Характер работ: обратная засыпка котлована и возведение здания комплекса. Измерения проведены в присутствии прораба Кириллова Д.Е.
2. **Дата и время проведения измерений:**  
“16” ноября 2006 г. 10.30-15.00.
3. **Средства измерений:** шумомер ШИ-01В, зав. №28705, с микрофоном ВМК-205 зав.№ 2038.
4. **Сведения о государственной поверке:**  
Шумомер ШИ-01В - свидетельство о поверке № 340/1235 от 15.12.05.
5. **Нормативная документация:**  
- ГОСТ 12.1.050 – 86 «Методы измерения шума на рабочих местах»;  
- ГОСТ 23337-78\*.Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
6. **Схемы расположения точек измерения:** точки измерения располагались на расстояниях 1м, 5м и 7,5м сбоку от строительной машины и другого оборудования в зависимости от интенсивности, создаваемого ими шума (конкретные расстояния для каждой измерительной точки представлены в таблице на листе 2 протокола). Точки измерения располагались на высоте 1м-1,2м от поверхности строительной площадки (грунт, для вибратора – бетонированная поверхность)
7. **Источники шума:** строительные машины и оборудование. Характер шума прерывистый или колеблющийся в зависимости от вида оборудования .
8. **Результаты измерения шума**  
Результаты измерения шума представлены на листе 2 протокола в таблице 1.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>03-246-K11-OOC3.2</b>	Лист
							92

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт метрологии»  
 Федеральное государственное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт метрологии»  
 лаборатория

Приложение  
 Протокол № 45/16  
 от 16 ноября 2016

стр. 2.

Листов 1

Результаты измерений уровней звука и звукового давления строительного оборудования

Наименование оборудования	Расстояние до ТИ, м	Характер шума	Лэкв, дБА	Лмакс, дБА
Специализированный автопорт КэмАЗ-55111	7	пост.	65	70
Вибратор ИВ-47, П-1,2	7	пост.	65	70
Бетоносмеситель ЛВА	7	пост.	71	76
Кран КС-4361А, КС-3571	7	пост.	71	76
Бурильный станок БУ-100, КР-709	7	пост.	71	76
Экскаватор Э-3322	7	пост.	71	76

Измерения выполнил научный сотрудник ИЛ

 И.К. Пименов

03-246-K11-OOC3.2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

ООО «Эко Тест»  
 Аккредитованная испытательная лаборатория

Уровни измерения  
 протокола № 156/6  
 от "16" ноября 2006  
 стр.2.

Таблица 1

Результаты измерений уровней звука и звукового давления строительного оборудования

Наименование оборудования	Параметры оборудования	Год выпуска	Характер работы	Расстояние до ПК, м	Характер шума	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц							L <sub>макс</sub> , дБА	L <sub>инт</sub> , дБА	
						31,5	63	125	250	500	1000	2000			4000
Балльный кран КБ-473	8т/55кВт	1994	Польем-опускание груза, повороты	7,5	колебл								72	76	
ЯМЗ-238 с турбонаддувом, ДВС СЕКО 25000ED-S/EDA-S 250 кВт (L-99 дБ) в состоянии использ.	N=200кВт	1998		5м	пост.	82	83	77	78	71	67	66	63	54	75
Балльный кран КБ-408	10т/50кВт	2005	Дес. ДПС рядом	1	пост.	81	86	90	87	80	77	70	64	59	83
Экскаватор ЭО-411	ковш 0,63	1997	Польем-опускание груза, повороты	7,5	колебл									71	76
Бульдозер Д492	108л.с.	2001	взвешка грунта	7,5	колебл									76	88
		2001	Благоустройство территории	7,5	колебл									76	85

И.К.Пименов

Измерения выполнил сотрудник ИЛ

**Приложение М. Расчеты акустического воздействия на период эксплуатации**

**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						Ла.экв. расчете					
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	63	125	250	500		1000	2000	4000	8000	
001	ТМГ-400/10/0,4	4400797,20	1337800,80	0,00		62,0	65,0	70,0	64,0	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	Ла.экв. кс. расчете						
		X (м)	Y (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	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)	Высота подъема (м)			
001	Р.Т. на границе промплоны (авто) из Култ 11	4400776,90	1337803,80	1,50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
002	Р.Т. на границе промплоны (авто) из Култ 11	4400767,60	1337754,10	1,50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
003	Р.Т. на границе промплоны (авто) из Култ 11	4400667,20	1337701,30	1,50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
004	Р.Т. на границе промплоны (авто) из Култ 11	4400715,00	1337607,40	1,50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
005	Р.Т. на границе промплоны (авто) из Култ 11	4400797,80	1337646,80	1,50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
006	Р.Т. на границе промплоны (авто) из Култ 11	4400980,10	1337646,70	1,50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
007	Р.Т. на границе промплоны (авто) из Култ 11	4400871,10	1337692,10	1,50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата





## Отчет

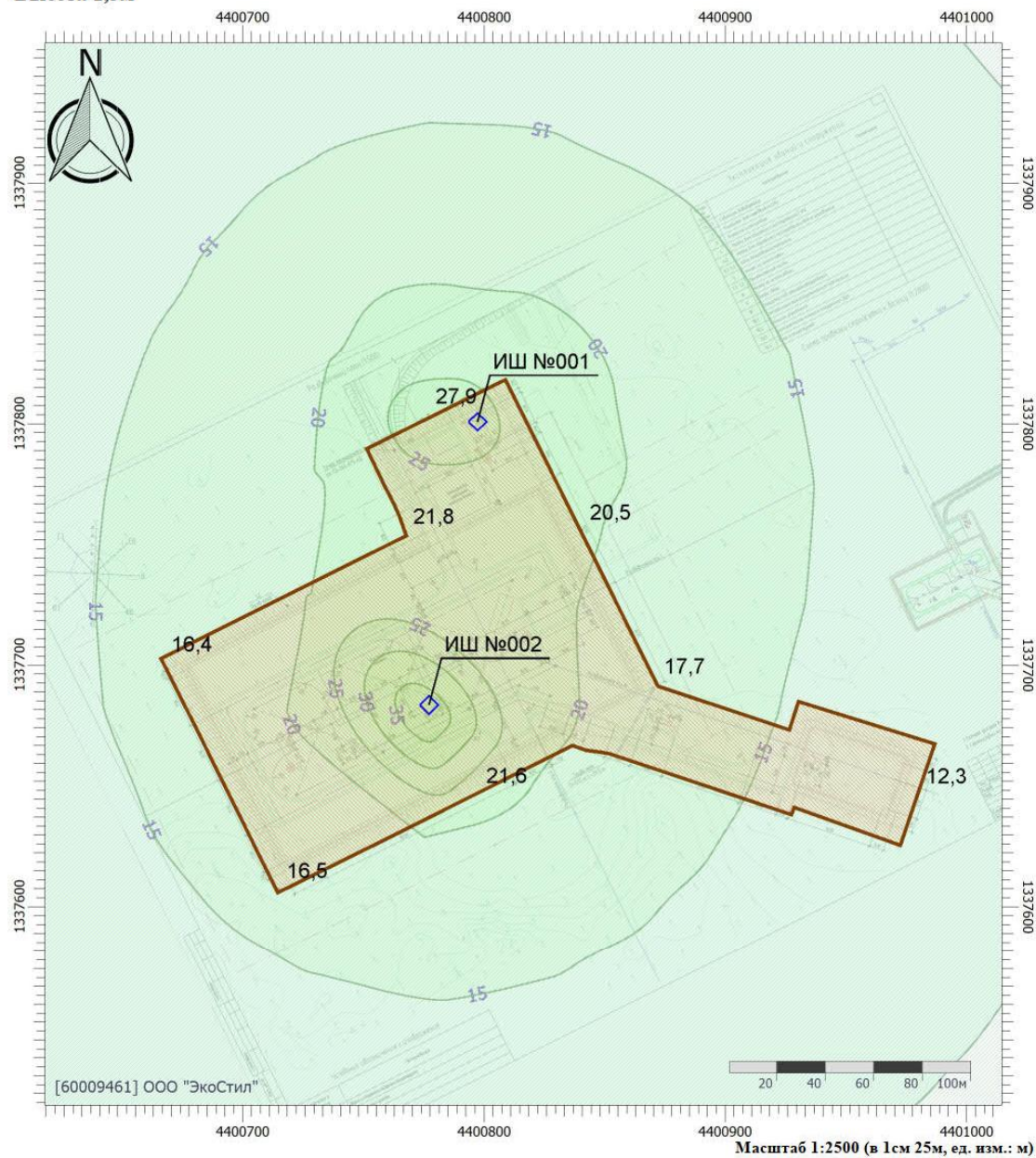
**Вариант расчета:** Вариант расчета (день)

**Тип расчета:** Уровни шума

**Код расчета:** 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

**Параметр:** Звуковое давление

**Высота 1,5м**



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

**03-246-K11-OOC3.2**

Лист

97

Формат А4

# Отчет

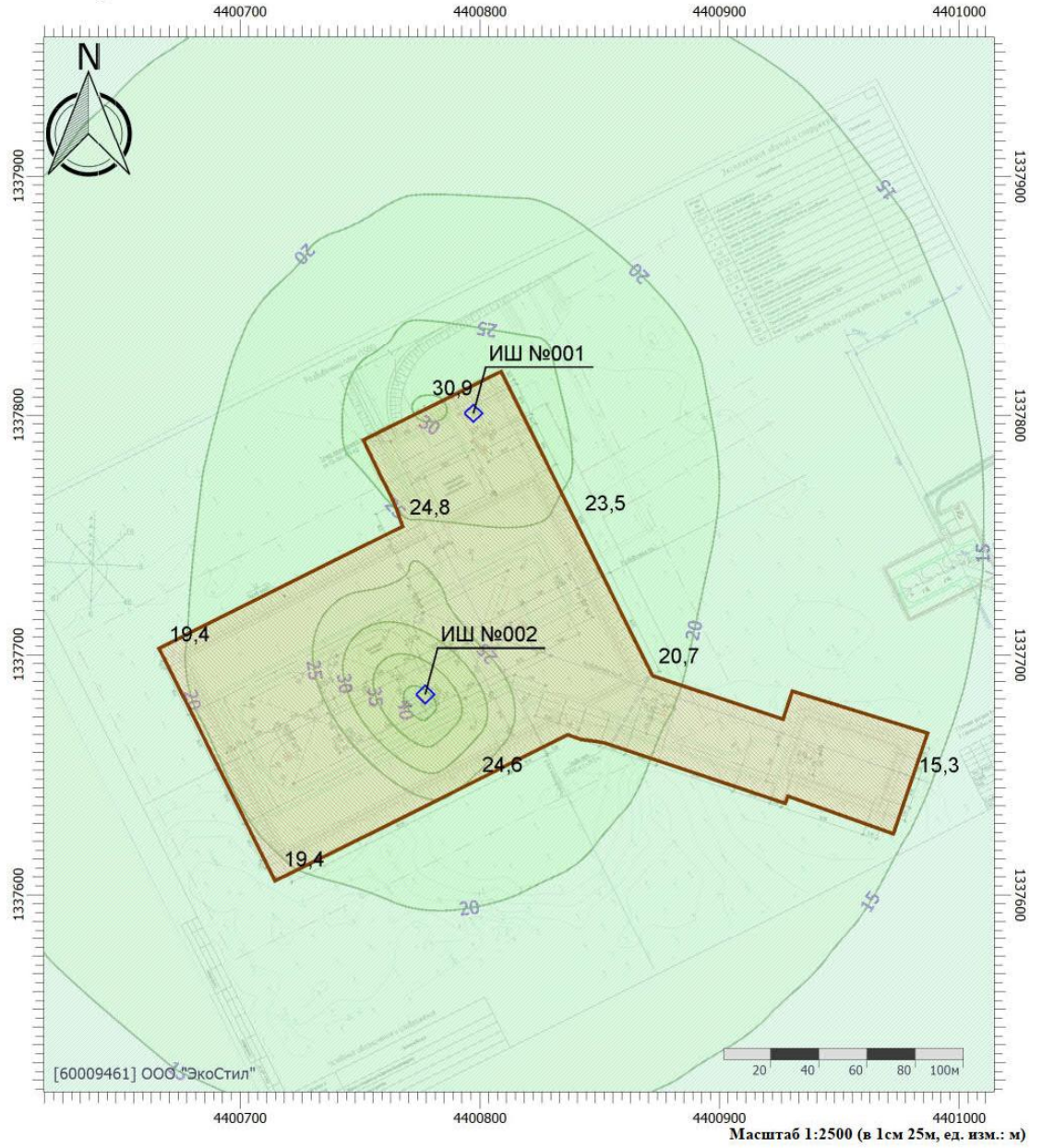
Вариант расчета: Вариант расчета (день)

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-ООС3.2

Лист

98

Формат А4

## Отчет

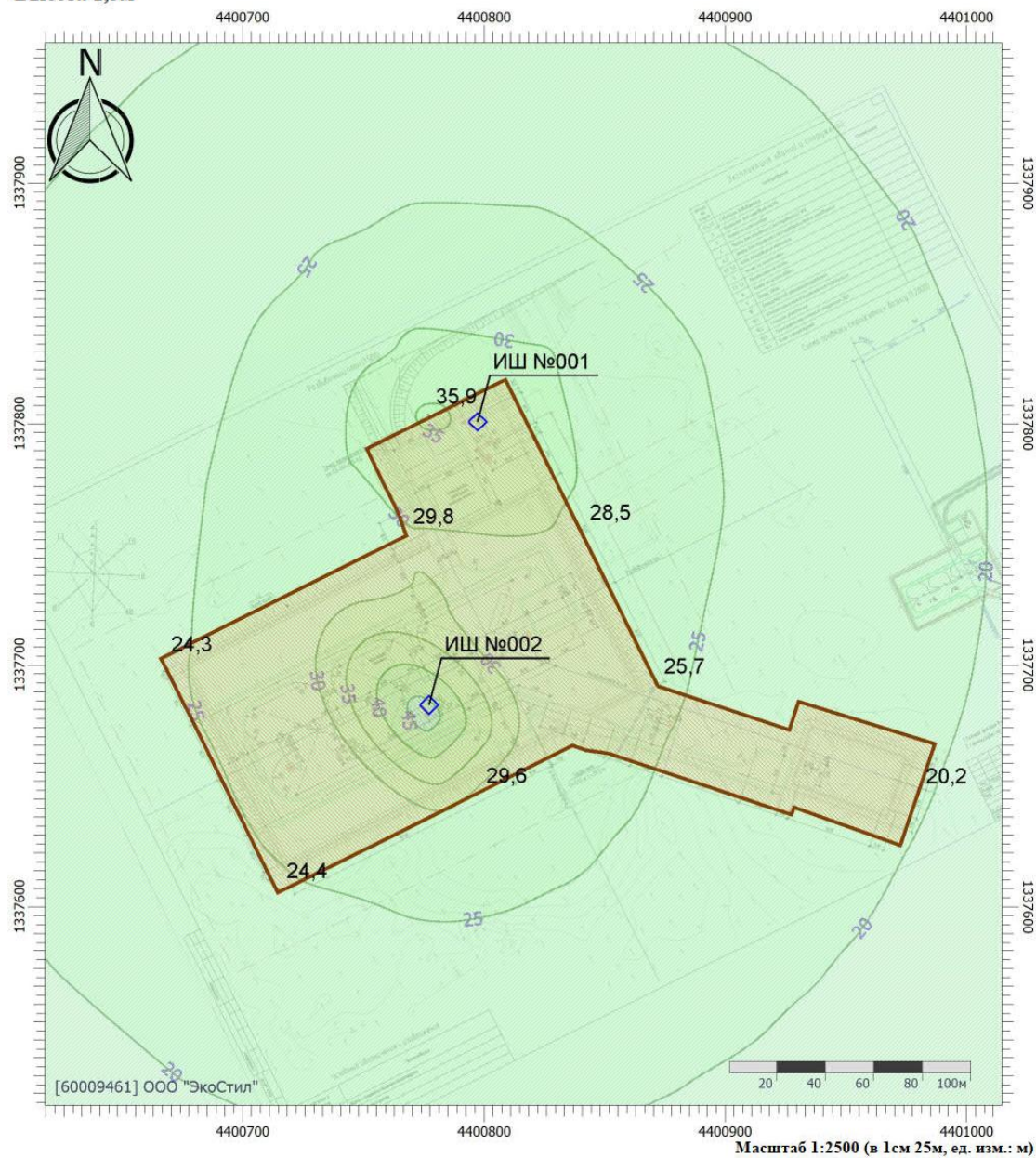
**Вариант расчета:** Вариант расчета (день)

**Тип расчета:** Уровни шума

**Код расчета:** 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

**Параметр:** Звуковое давление

**Высота 1,5м**



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

**03-246-K11-OOC3.2**

Лист

99

Формат А4

# Отчет

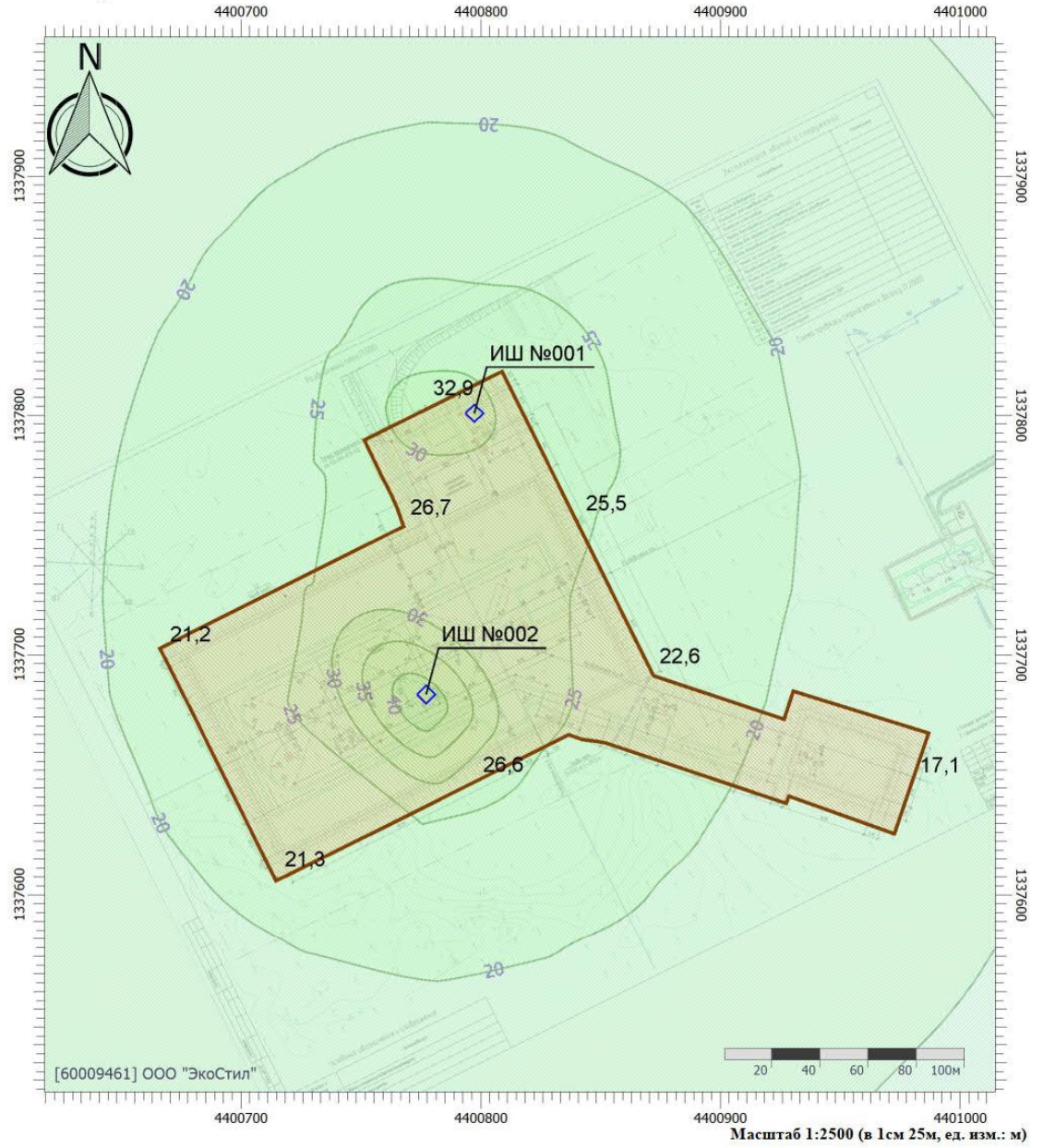
Вариант расчета: Вариант расчета (день)

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					

**03-246-K11-OOC3.2**

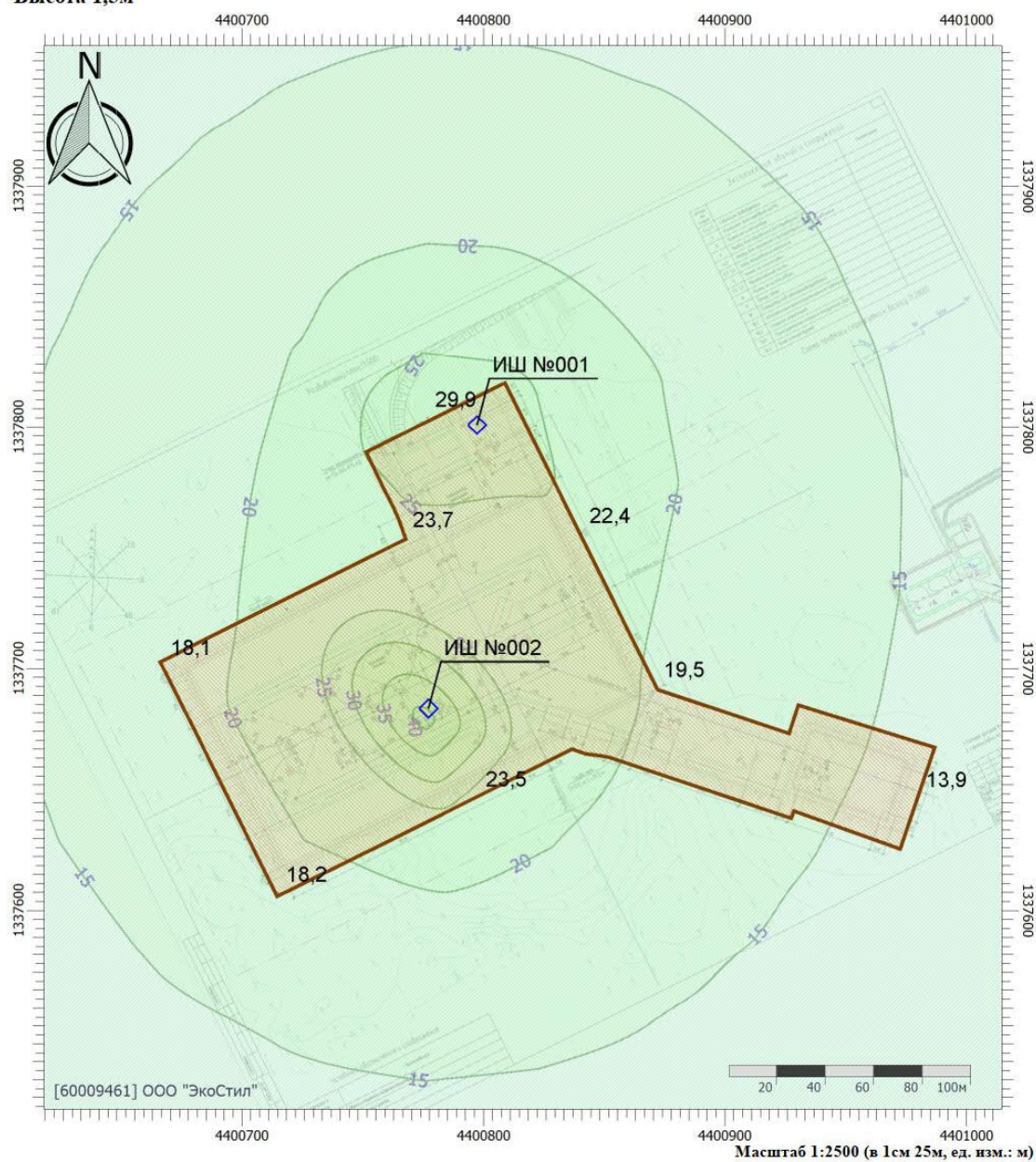
Лист

100

Формат А4

# 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-OOC3.2**

Лист  
101







# Отчет

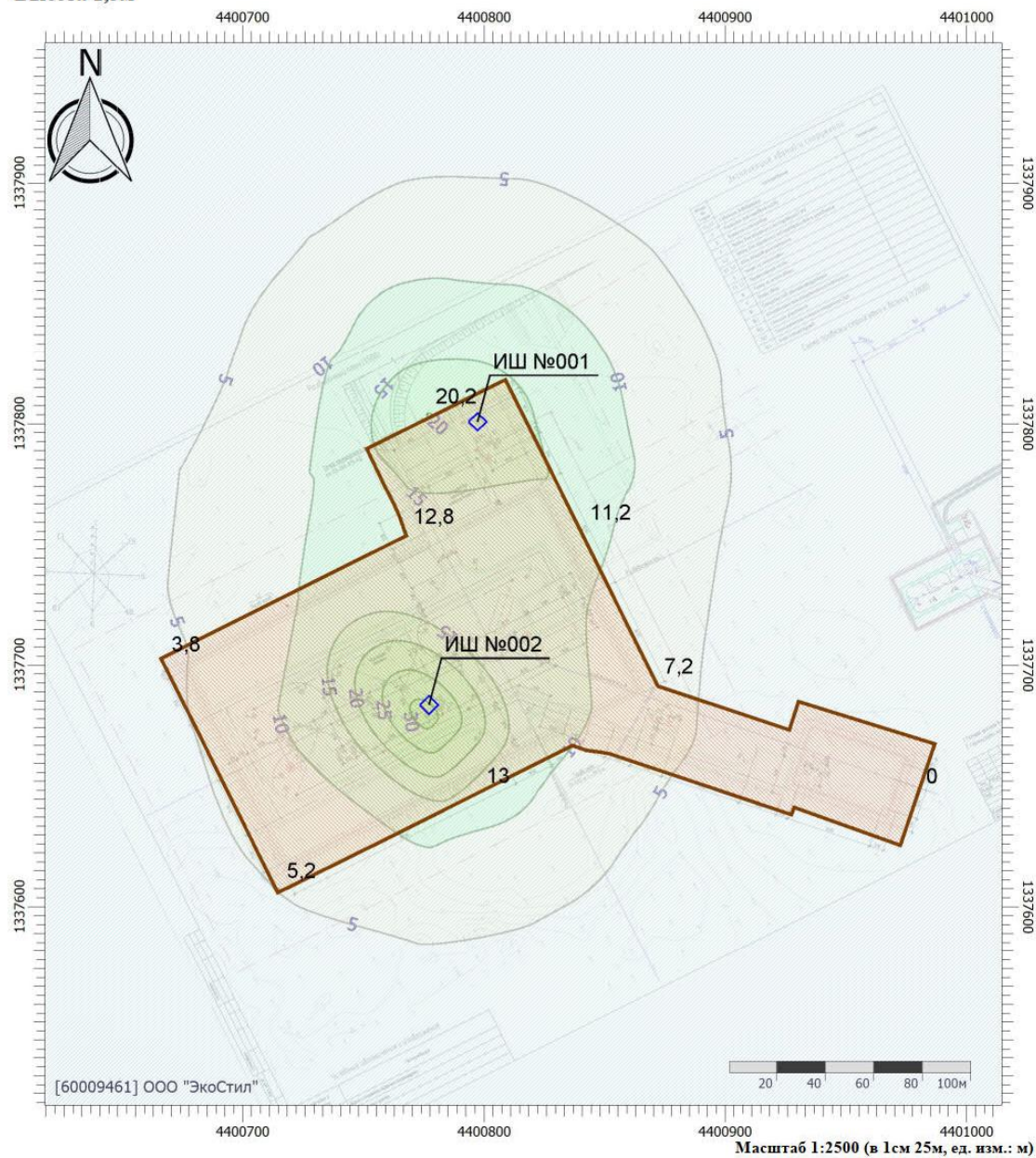
Вариант расчета: Вариант расчета (день)

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

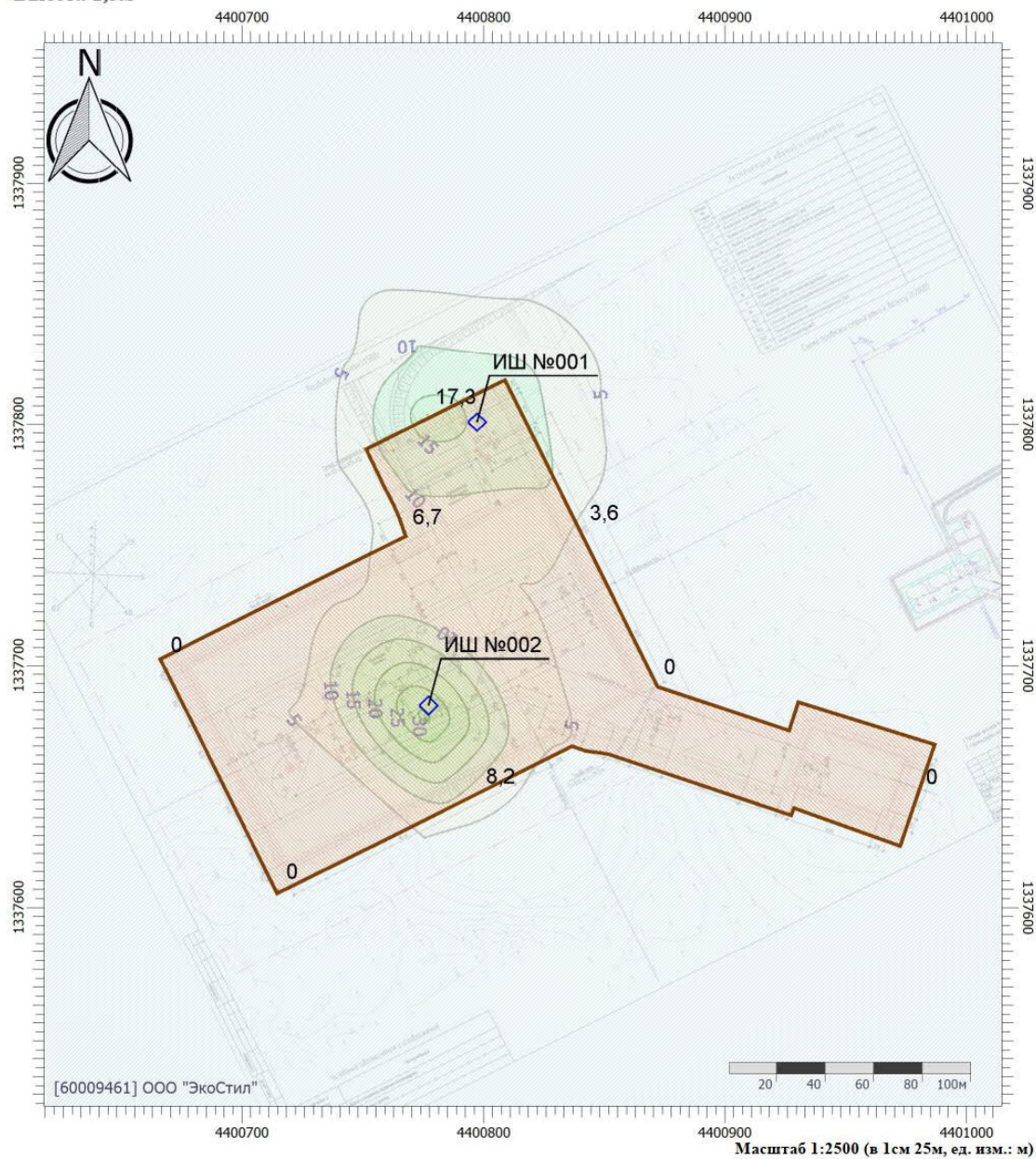
03-246-K11-OOC3.2

Лист  
104

Формат А4

# 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					

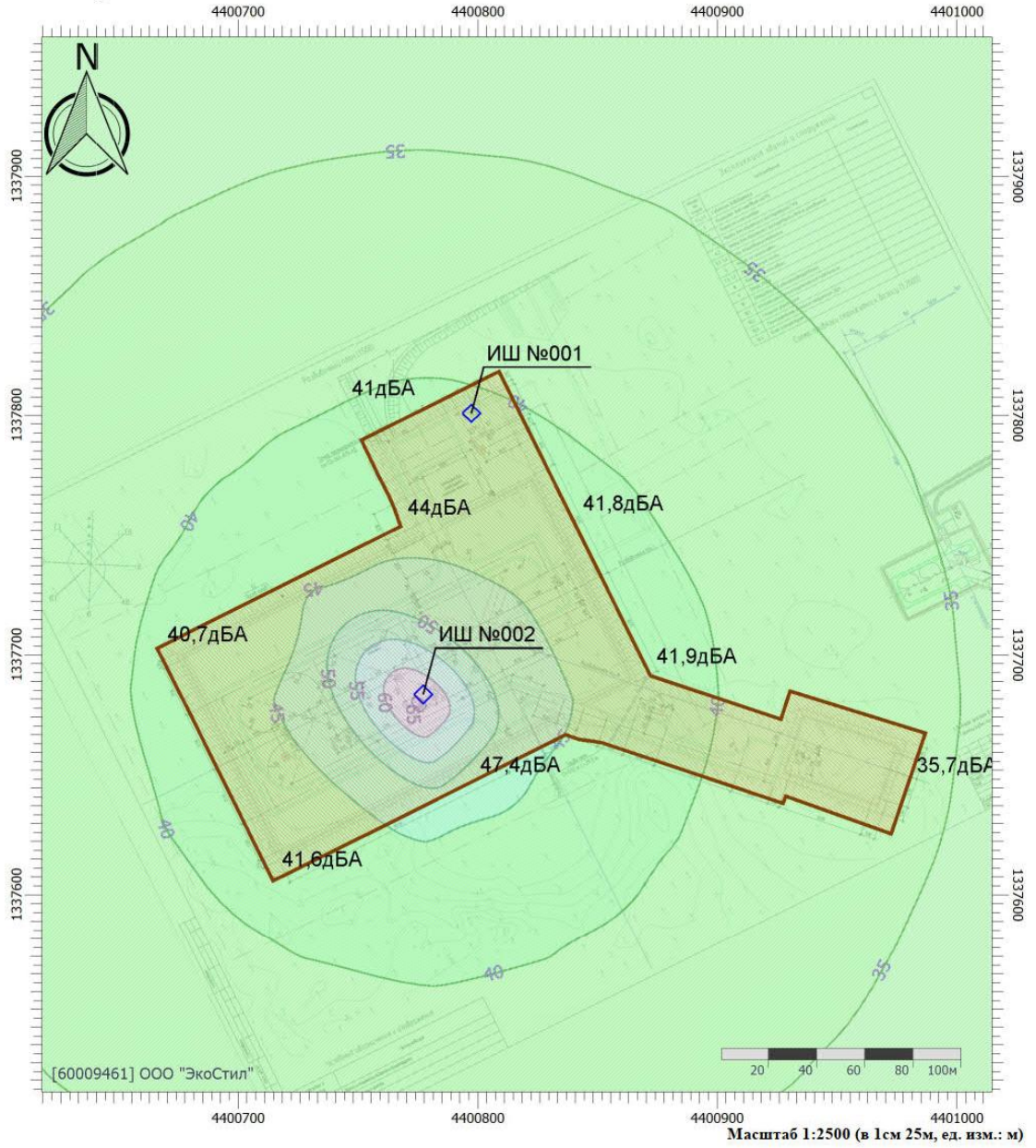
**03-246-K11-OOC3.2**

Лист  
105



# 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-OOC3.2

Лист

107

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Соруригит © 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.э.жв. в расчете				
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250		500	1000	2000	4000
001	ТМГ 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						t	Л.э.жв. Л.а.ма.кс. в расчете						
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (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)	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,	1337692,	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№	Расчетная точка	Высота подъема (м)	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Шаг сетки (м)	В расчете	
			X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X
008	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 11	1.50	4400840	1337755	4400840	1337755	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
009	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	1.50	4400083	1336831	4400083	1336831	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	1.50	4399671	1337597	4399671	1337597	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	1.50	4399958	1338407	4399958	1338407	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	1.50	4400725	1338813	4400725	1338813	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	1.50	4401529	1338510	4401529	1338510	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
014	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	1.50	4401980	1337776	4401980	1337776	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
015	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	1.50	4401712	1336955	4401712	1336955	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
016	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Куст 11"	1.50	4400918	1336626	4400918	1336626	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

## 2.2. Расчетные площадки

N	Расчетная площадка	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		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

## Вариант расчета: "Вариант расчета (ночь)"

### 3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

#### 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка	Высота (м)	Координаты точки		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	1.50	4400776	1337803	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	1.50	4400767	1337754	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	1.50	4400667	1337701	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	1.50	4400715	1337607	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	1.50	4400797	1337646	21.6	24.6	29.6	26.6	23.5	23.4	20.1	13	8.2	27.60	47.40

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

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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.00	20.30

03-246-K11-OOC3.2

Лист

110

Формат А4

## Отчет

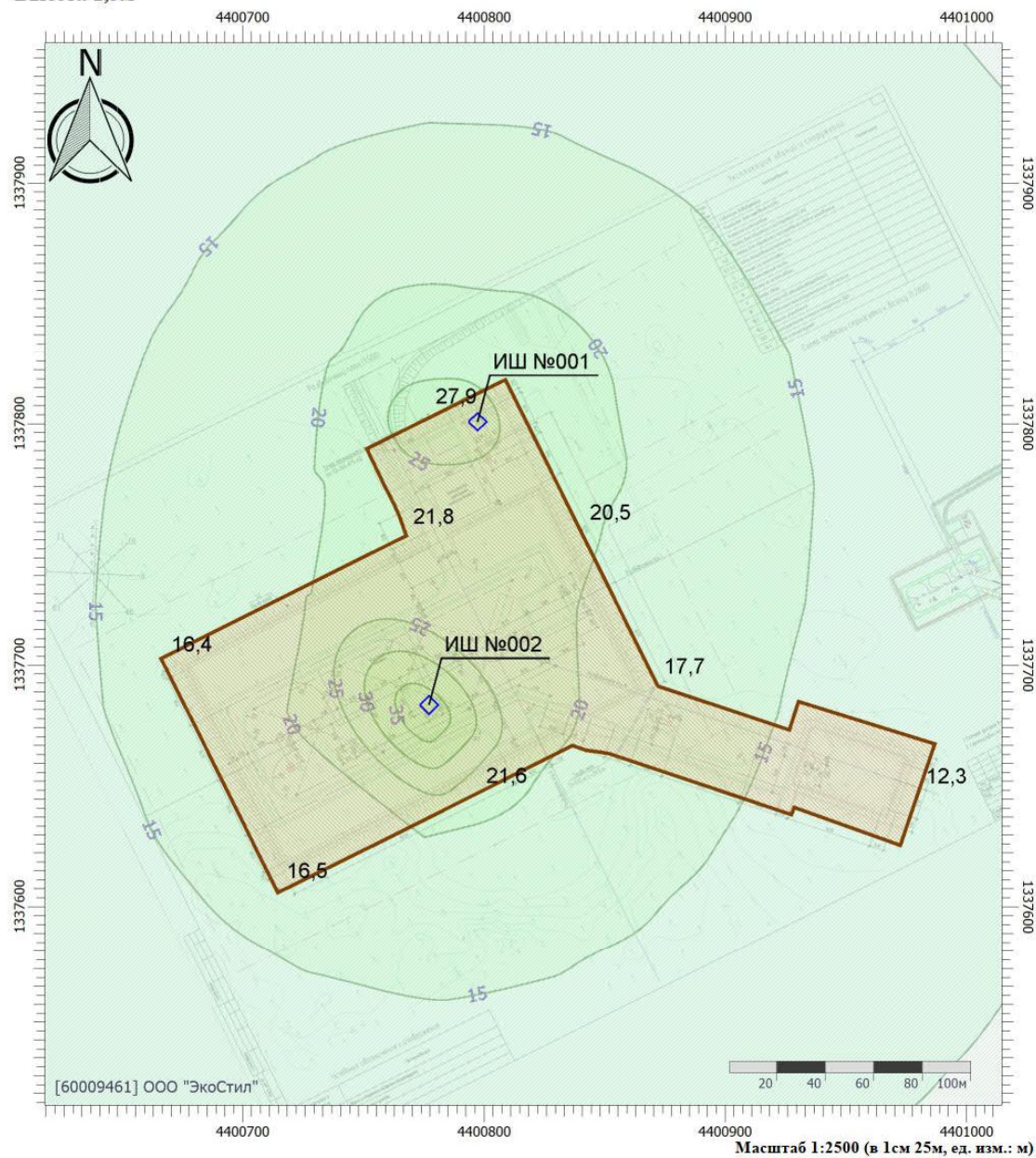
**Вариант расчета:** Вариант расчета (ночь)

**Тип расчета:** Уровни шума

**Код расчета:** 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

**Параметр:** Звуковое давление

**Высота 1,5м**



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

**03-246-K11-OOC3.2**

Лист

111

Формат А4



# Отчет

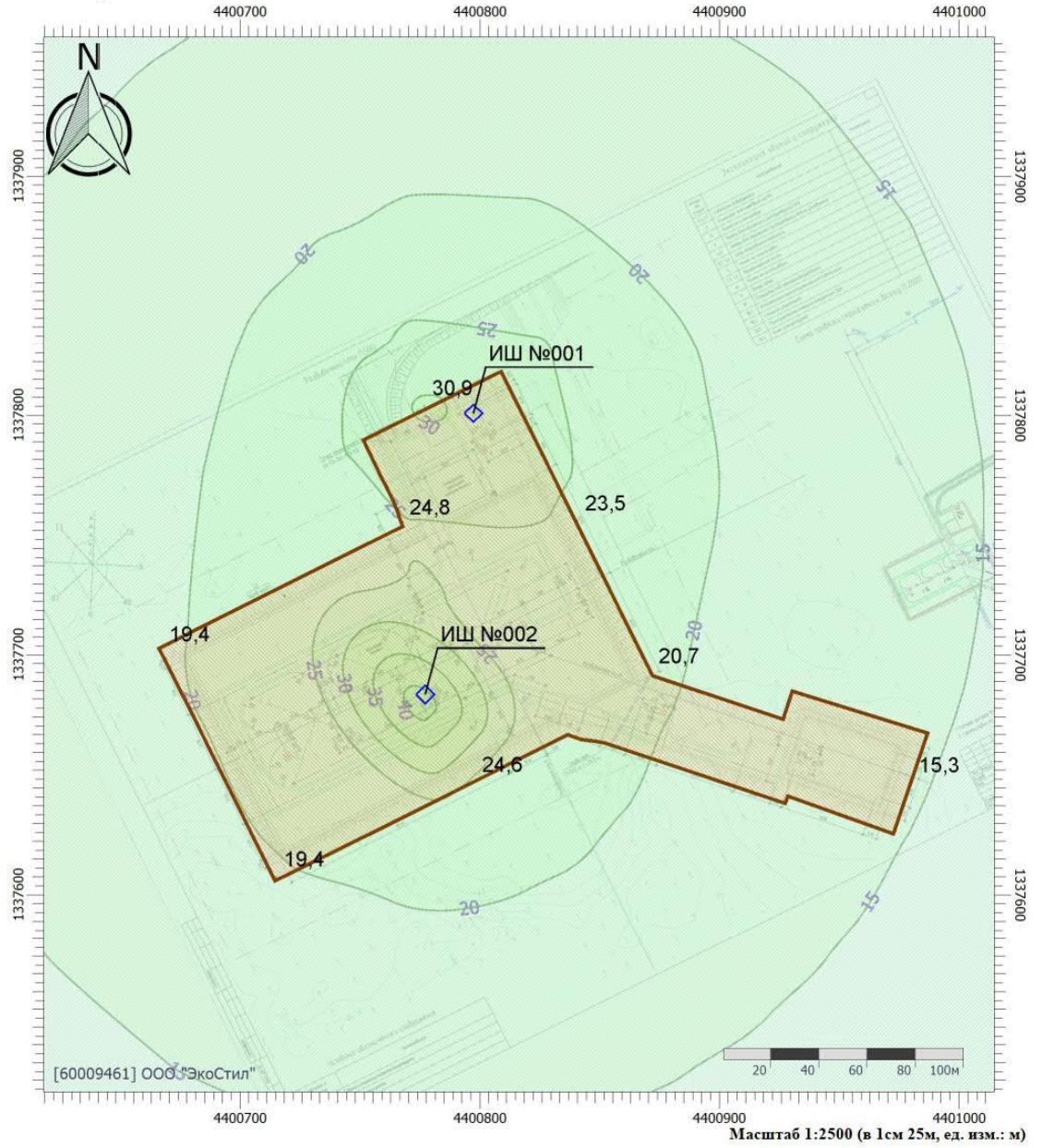
Вариант расчета: Вариант расчета (ночь)

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-ООС3.2

Лист

112

Формат А4



# Отчет

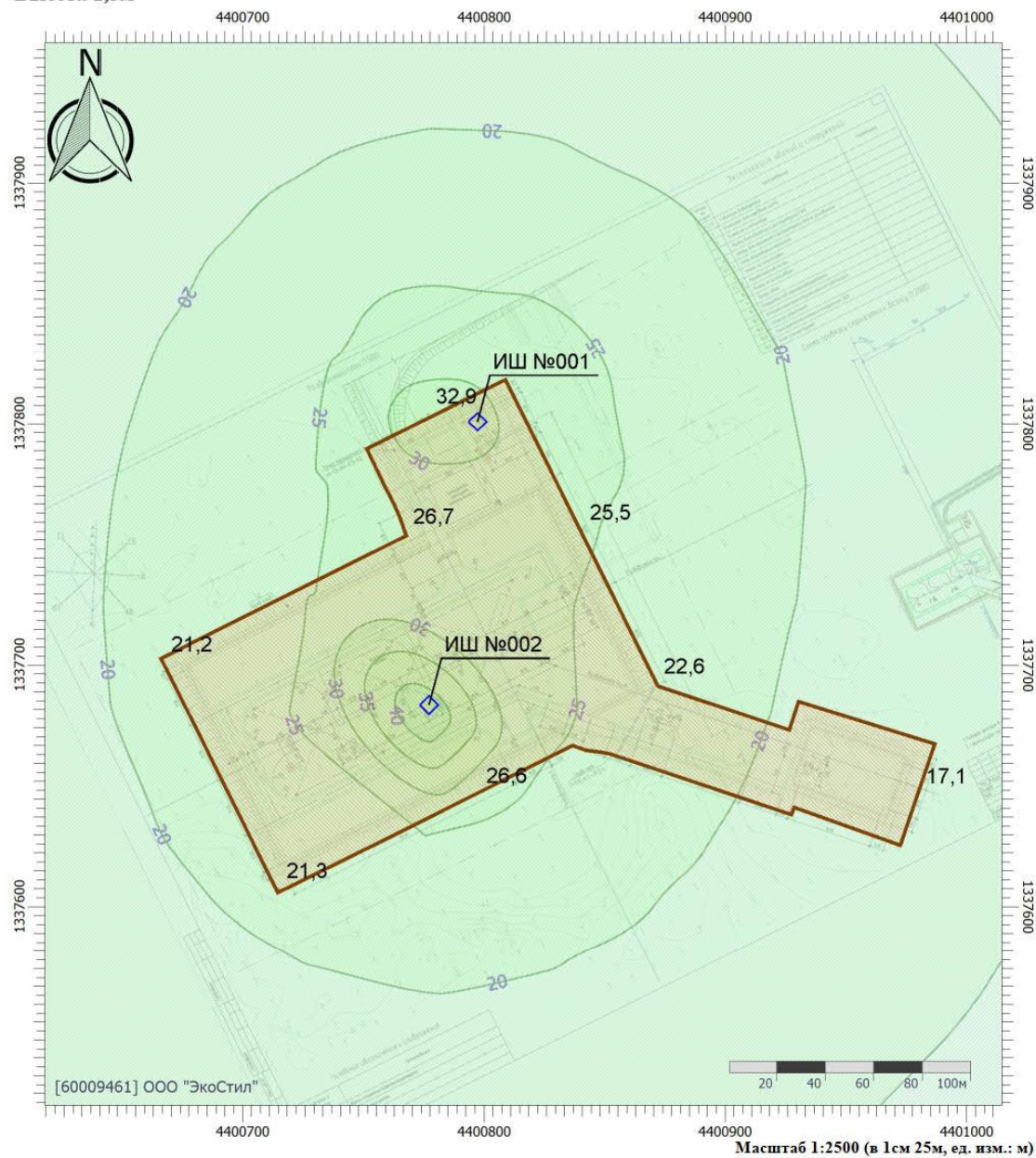
**Вариант расчета:** Вариант расчета (ночь)

**Тип расчета:** Уровни шума

**Код расчета:** 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

**Параметр:** Звуковое давление

**Высота 1,5м**



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

**03-246-K11-OOC3.2**

Лист

114

# Отчет

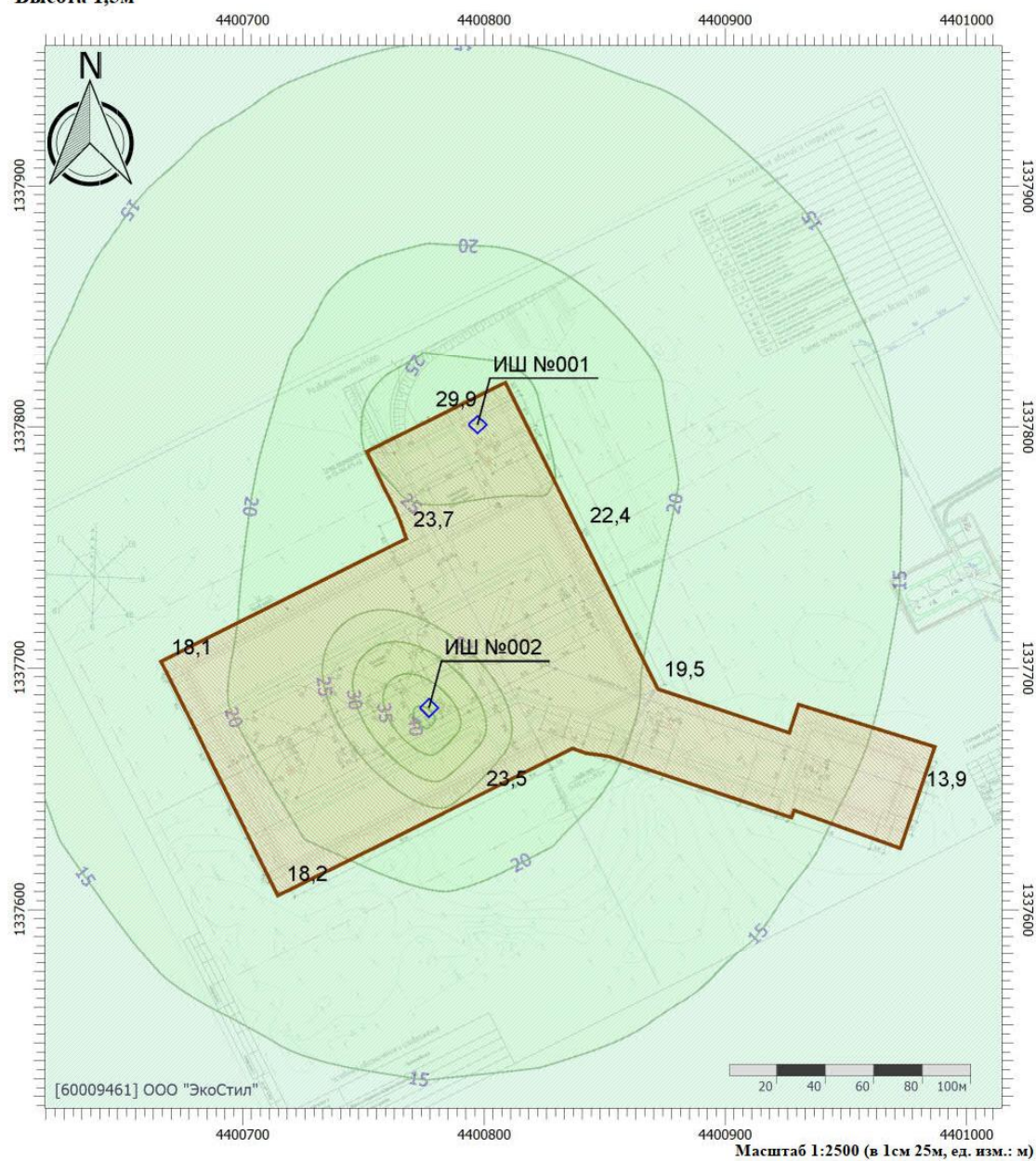
**Вариант расчета:** Вариант расчета (ночь)

**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-OOC3.2**

Лист

115

Формат А4

## Отчет

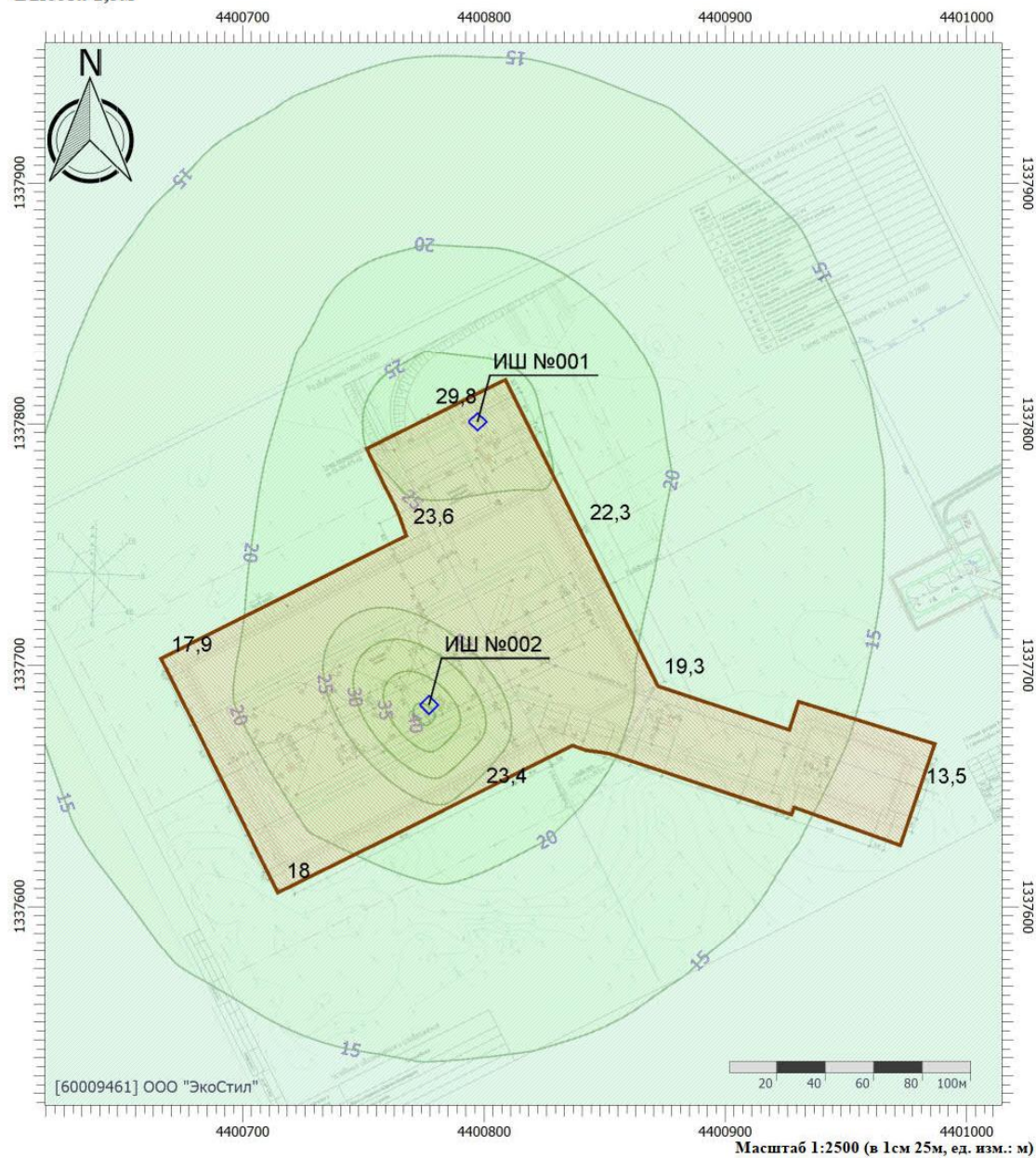
**Вариант расчета:** Вариант расчета (ночь)

**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-OOC3.2**

Лист

116

Формат А4

# Отчет

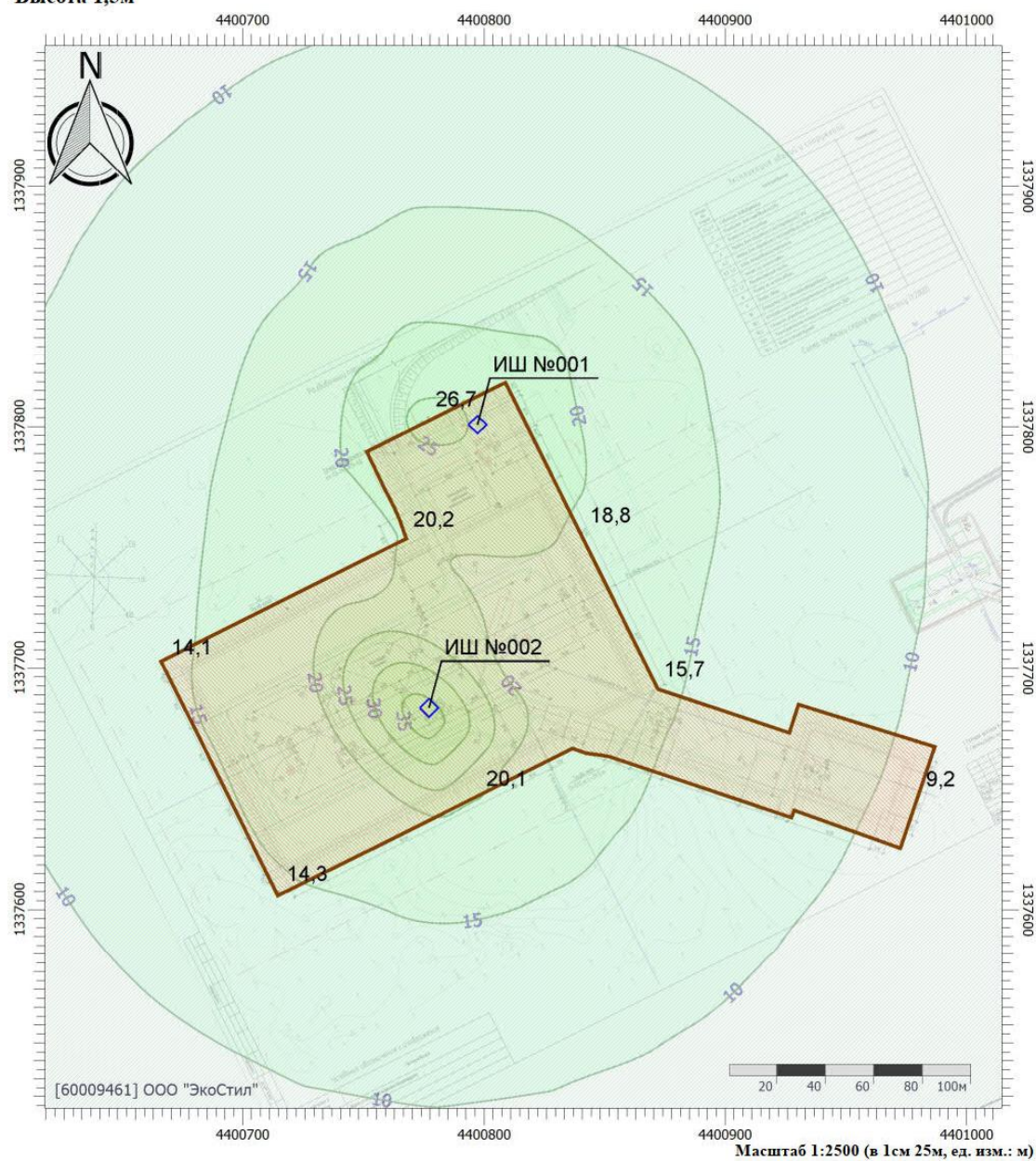
Вариант расчета: Вариант расчета (ночь)

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-246-K11-OOC3.2

Лист  
117



# Отчет

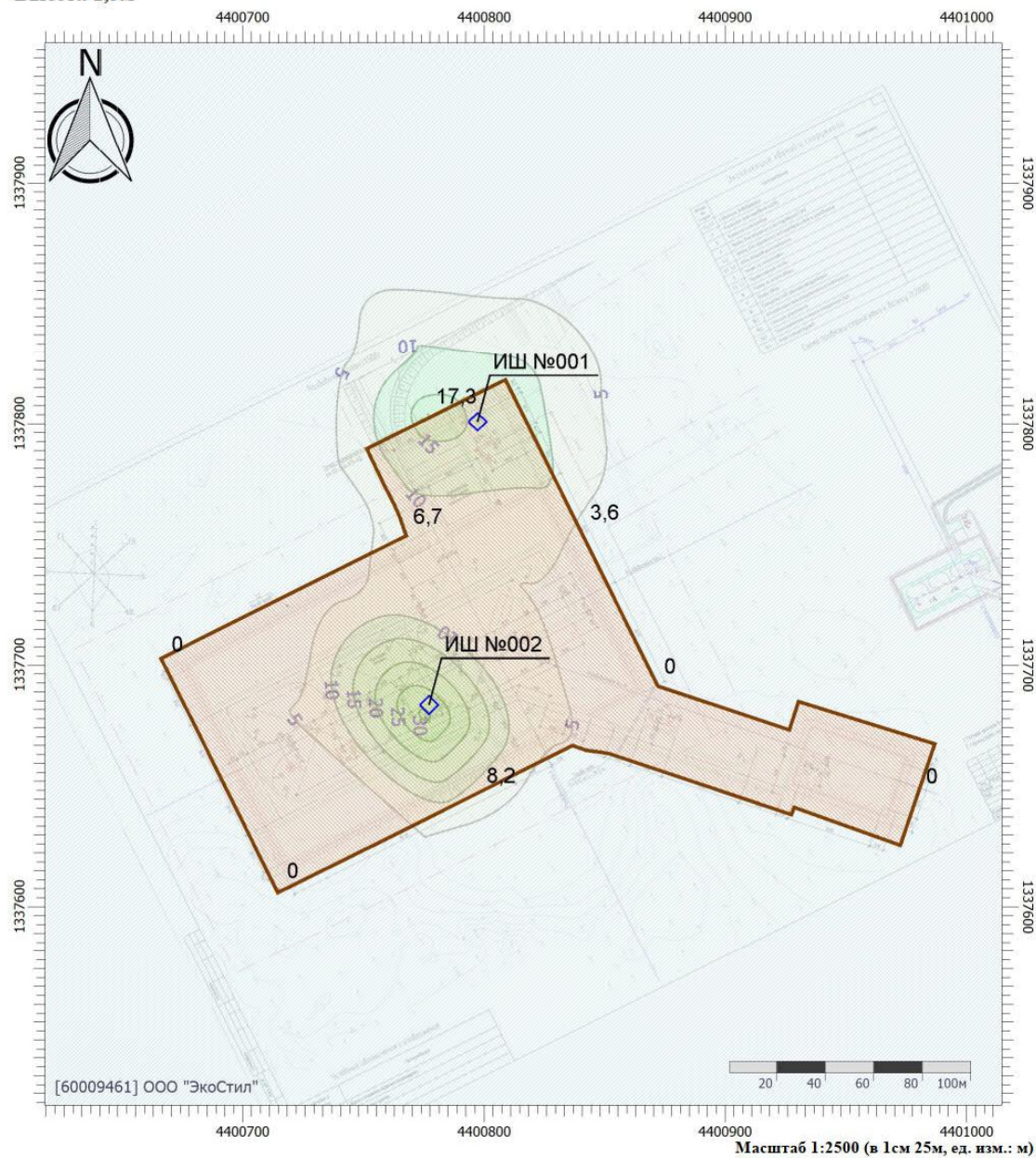
**Вариант расчета:** Вариант расчета (ночь)

**Тип расчета:** Уровни шума

**Код расчета:** 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

**Параметр:** Звуковое давление

**Высота 1,5м**



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

**03-246-K11-OOC3.2**

Лист

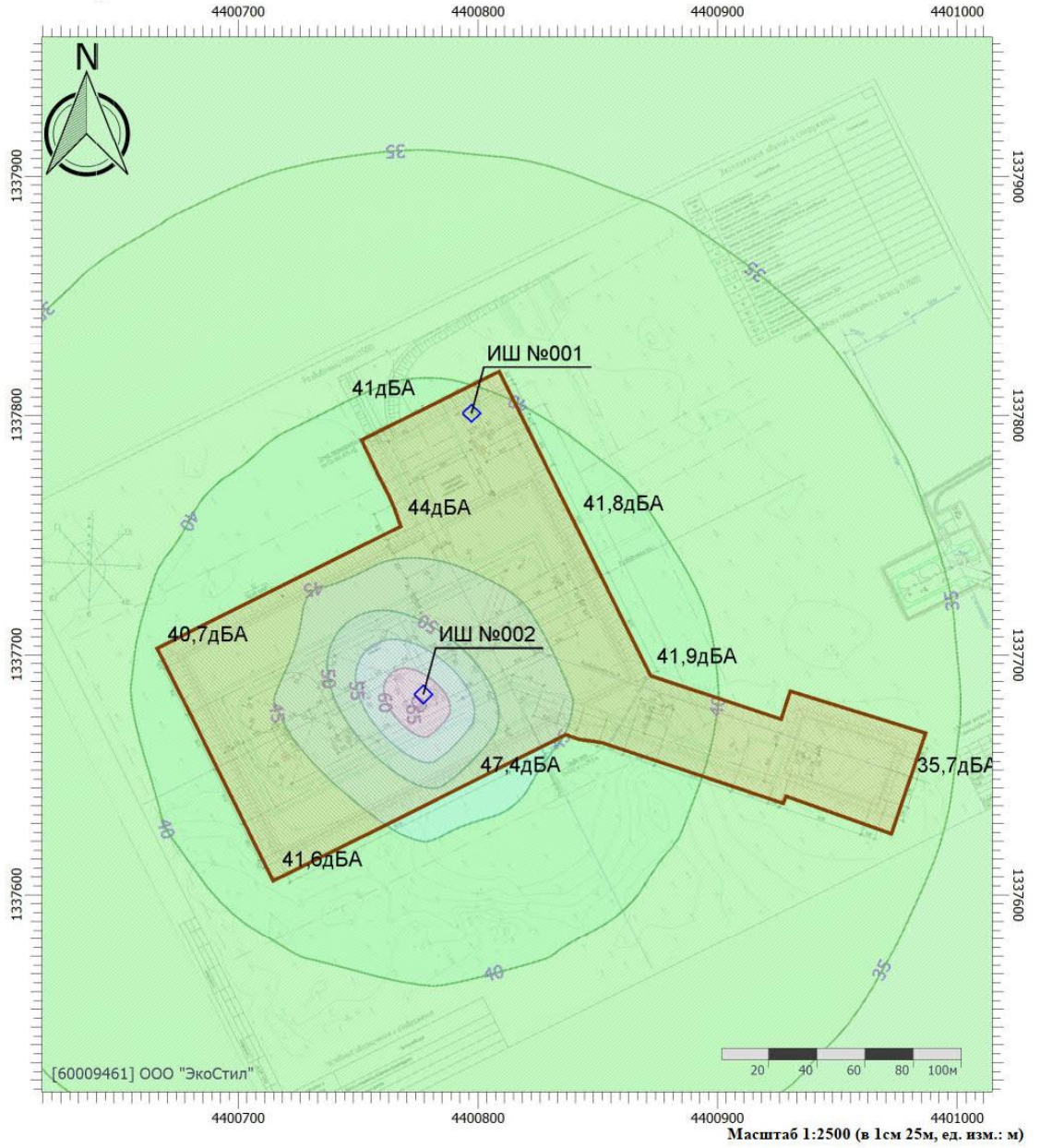
119





# Отчет

Вариант расчета: Вариант расчета (ночь)  
 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

03-246-K11-OOC3.2

Лист

121

Формат А4