



«Тюмень ЭнергоПроект»

Общество с ограниченной ответственностью

ИНН/КПП 7203428228/720301001 ОГРН 1177232025101

625001, город Тюмень, ул. Чернышевского, д. 2Б корпус 2/1 офис 101
тел. 8-800-201-74-72, info@72tep.ru ; www.72tep.ru

Заказчик – ООО «НОВАТЭК-ТАРКОСАЛЕНЕФТЕГАЗ»

СРО Ассоциация проектировщиков «Саморегулируемая организация «инженерные системы-проект» от 18.09.2018 №39/18 исп»

**«Восточно-Таркосалинское месторождение.
Здание ГКП УНТС: Служебно-Эксплуатационный блок»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 8 Перечень мероприятий по охране окружающей среды
Книга 2 Приложения к текстовой части**

112-21-00С2

Том 8.2

2022



«Тюмень ЭнергоПроект»

Общество с ограниченной ответственностью

ИНН/КПП 7203428228/720301001 ОГРН 1177232025101

625001, город Тюмень, ул. Чернышевского, д. 2Б корпус 2/1 офис 101
тел. 8-800-201-74-72, info@72tep.ru ; www.72tep.ru

Заказчик – ООО «НОВАТЭК-ТАРКОСАЛЕНЕФТЕГАЗ»

СРО Ассоциация проектировщиков «Саморегулируемая организация «инженерные системы-проект» от 18.09.2018 №39/18 исп»

«Восточно-Таркосалинское месторождение.
Здание ГКП УНТС: Службно-Эксплуатационный блок»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8 Перечень мероприятий по охране окружающей среды
Книга 2 Приложения к текстовой части

112-21-00С2

Том 8.2

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Ю.В. Антропов

Ю.С. Аитова

2022





Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
112-21-00С2-С	Содержание тома	1 лист
112-21-00С2.ТЧ	Текстовая часть (Приложения)	152 листа
	Графическая часть	
112-21-00С2.ГЧ-001	Обзорная схема. М 1:50 000	1 лист

Взам. инв. №





Подл. и дата

Инв. № подл.

						112-21-00С2-С			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Бурлаченко			20.06.22	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Бурлаченко			20.06.22		П		1
Н. контр.		Садыкова			20.06.22	Содержание тома	000		
ГИП		Аитова			20.06.22		«ТюменьЭнергоПроект»		

Содержание

Приложение А Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ.....	2
Приложение Б Сведения от Администрации Пуровского района	3
Приложение В Сведения об отсутствии ТТП.....	5
Приложение Г Сведения от АО «Совхоз Пуровский».....	9
Приложение Д Заключение Службы Ветеринарии ЯНАО.....	10
Приложение Е Заключение службы государственной охраны объектов культурного наследия ЯНАО.....	11
Приложение Ж Сведения от Департамента природно-ресурсного регулирования лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО.....	12
Приложение И Сведения об отсутствии особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий.....	16
Приложение К Сведения об отсутствии территорий и ЗСО лечебно-оздоровительных местностей и курортов	17
Приложение Л Информация об общераспространенных полезных ископаемых и источниках водоснабжения.....	18
Приложение М Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительно-монтажных работ.....	21
Приложение Н Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации.....	34
Приложение П Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на период строительно-монтажных работ.....	38
Приложение Р Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на период эксплуатации.....	85
Приложение С Расчет уровня шумового воздействия на период строительства.....	101
Приложение Т Расчет уровня шумового воздействия на период строительства	113
Приложение У Протоколы измерений шумовых характеристик строительной техники.....	126
Приложение Ф Расчет количества образующихся отходов производства и потребления.....	131
Приложение Х Сведения по обращению с отходами.....	137

Взам. инв. №								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
	112-21-00С2.ТЧ							
	Текстовая часть							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	1	152
Разраб.		Бурлаченко			20.06.22	000 «ТюменьЭнергоПроект»		
Пров.		Бурлаченко			20.06.22			
Н. контр.		Садыкова			20.06.22			
ГИП		Аитова			20.06.22			

Приложение А Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОБЬ – 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. 8-800-250-73-79, (3812) 39-98-16 доб. 1405, факс: (349-22) 4-08-11,
e-mail: pricemayamal@oimcteo.ru, pricemayamal@oimcteo.ru
ОКПО 09474171, ОГРН 1028900508680, ИНН/КПП 5504233490/550401001

18.07.2022 г. № 53 14-31/34
На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО "ТюменьЭнергоПроект"
Антропову Ю.В

СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

п. Пуровск, Пуровский район, ЯНАО

наименование населенного пункта: район, область, край, республика

с населением менее 10 тыс. жителей

Выдается для ООО "ТюменьЭнергоПроект"

организация, ее ведомственная принадлежность

в целях инженерно-экологических изысканий

установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др

для объекта Здание ГКП УНТС: Службно-эксплуатационный блок

предприятие, производственная площадка, участок, 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 2019-2023гг.».

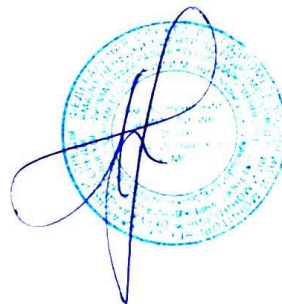
Фоновая концентрация определена без учета вклада предприятия.

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	С _ф
Диоксид азота	мг/м ³	0,055
Оксид азота	мг/м ³	0,038
Оксид углерода	мг/м ³	1,8
Диоксид серы	мг/м ³	0,018
Бенз(а)пирен	нг/м ³	1,5
Взвешенные вещества (пыль)	мг/м ³	0,199

Фоновые концентрации действительны на период 2019-2023гг.

Справка 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.: Ишметова Д.А.
(34922) 4-17-15, klmssyamal@oimcteo.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						2

112-21-00С2.Т4



**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПУРОВСКИЙ РАЙОН
АДМИНИСТРАЦИЯ ПУРОВСКОГО РАЙОНА**

ул. Республики, д. 25, г. Тарко-Сале, Пуровский район, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629850
тел. (34997) 2-10-30, факс 2-10-31, e-mail: admin@pur.yanao.ru

23.12.2021 № 89-160/0601-08/236
На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ТюменьЭнергоПроект»

Ю.В. Антропову

Уважаемый Юрий Владимирович!

В ответ на Ваш запрос от 03.12.2021 № 837/2021 по проведению проектно-изыскательских работ по объекту «Здание ГКП УНТС: Службно-эксплуатационный блок», расположенный на территории Ямало-Ненецкого автономного округа Пуровский район, сообщаем следующее:

- особо охраняемые природные территории местного значения и их охранные зоны в границах проектируемого объекта не образованы;
- санкционированные свалки, полигоны ТКО и их СЗЗ в границах выполнения работ не образованы;
- сведения о несанкционированных свалках, местах захоронений опасных отходов в районе проведения работ отсутствуют;
- поверхностные и подземные источники водоснабжения и зоны санитарной охраны (ЗСО) I, II и III поясов на территории, подлежащей хозяйственному освоению, отсутствуют;
- кладбища, здания и сооружения похоронного комплекса и их санитарно-защитные зоны (СЗЗ), находящиеся в собственности и используемые для нужд муниципального округа Пуровский район, на участке размещения проектируемого объекта отсутствуют;
- аэродромы и приаэродромные территории аэродромов гражданской авиации в границах выполнения работ отсутствуют;
- территории лечебно-оздоровительных местностей, курортов и зоны их санитарной (горно-санитарной) охраны, санитарно-защитные зоны промышленных предприятий, селитебные зоны, санитарно-курортные зоны, рекреационные зоны в границах выполнения работ отсутствуют;
- территории, занятые садовыми участками и огородническими товариществами, коллективными участками и многолетними насаждениями отсутствуют в границах участка выполнения работ;
- участок проектно-изыскательских работ частично располагается на земельных участках, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости с категорией земель – земли лесного фонда.

В соответствии с пунктом 1 статьи 8 Лесного кодекса Российской Федерации лесные участки в составе лесного фонда находятся в федеральной собственности, управление и

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.ТЧ	Лист 3

распоряжение земельными участками, находящимися в муниципальной собственности осуществляется органами местного самоуправления (пункт 2 статьи 11 Земельного кодекса Российской Федерации).

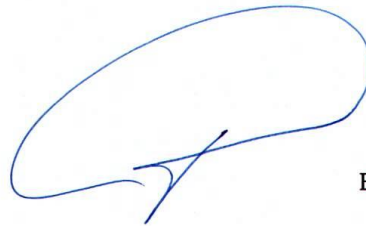
Согласно статьи 1 Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» Единый государственный реестр недвижимости является сводом достоверных систематизированных сведений об учтенном недвижимом имуществе, о зарегистрированных правах на такое недвижимое имущество, основаниях их возникновения, правообладателях, а также иных сведений.

Учитывая вышеизложенное, рекомендуем Обществу:

- с аналогичным запросом обратиться в адрес департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа (629008, ЯНАО, г. Салехард, ул. Матросова, д. 29, телефон: 8 (34922) 9-93-41);

- для получения сведений о зонах с особыми условиями использования территорий, расположенных в районе проведения работ, необходимо в органе, осуществляющем регистрацию прав на недвижимое имущество, запросить кадастровый план территории, после чего соотнести его с границами проектных изысканий.

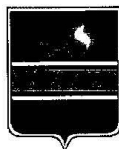
Заместитель Главы Администрации
Пуровского района по правовым вопросам



Е.О. Жолобов

Ольга Александровна Кудаева
Главный специалист отдела охраны окружающей среды
Управления природно-ресурсного регулирования
Администрации Пуровского района
(34997) 2-41-33

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			112-21-00С2.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				4



**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПУРОВСКИЙ РАЙОН
АДМИНИСТРАЦИЯ ПУРОВСКОГО РАЙОНА**

ул. Республики, д. 25, г. Тарко-Сале, Пуровский район, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629850
тел. (34997) 2-10-30, факс 2-10-31, e-mail: admin@pur.yanao.ru

21.12.2021 № 89/60/0901-08/222
На № 838/2021 от 03.12.2021 г.

Генеральному директору
ООО «ТюменьЭнергоПроект»

Ю.В. Антропову

Уважаемый Юрий Владимирович!

В ответ на письмо о предоставлении сведений в связи с выполнением проектно-исследовательских работ на территории Пуровского района по объекту «Здание ГКП УНТС: Служебно-эксплуатационный блок» сообщаем.

В границах проведения работ территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера местного значения, официально зарегистрированные места традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности, маршруты календария оленей коренных малочисленных народов Севера отсутствуют.

Для получения сведений о наличии/отсутствии оленьих пастбищ, Вам необходимо обратиться в департамент агропромышленного комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа по адресу: 629008, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, ул. Республики, д. 73, телефон: 8(34922)98609.

Дополнительно сообщая, что в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации» территория Пуровского района является местом традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации.

И.о. заместителя Главы Администрации
Пуровского района по вопросам
финансов и экономики

И.А. Гаевская

Терентий Юрьевич Пяк
начальник Управления по делам
коренных малочисленных народов Севера
+7(34997)60617, kmnspuradm@yandex.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

5



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

ул. Гаврюшина, д. 17, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел./факс (34922) 4-00-72, 4-00-51. E-mail: kmns@dkmns.yanao.ru
ОКПО 78192265. ОГРН 1058900021135. ИНН/КПП 8901017117/890101001

23 декабря 2021 г. № 831/2021-03/ВМ
На № 831/2021 от 03.12.2021

Генеральному директору
ООО «ТюменьЭнергоПроект»»

Ю.В. Антропову

Уважаемый Юрий Владимирович!

Департамент по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – департамент), рассмотрев представленные материалы по представлению сведений о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа в районе проведения проектно-изыскательских работ по объекту: «Здание ГКП УНТС: Служебно-эксплуатационный блок», сообщает следующее.

На участке работ, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения не зарегистрировано.

Однако, 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 территория может использоваться коренными малочисленными народами Севера для ведения кочевого образа жизни, в районе указанной территории возможны пути каленания 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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						112-21-00С2.ТЧ	Лист
									6
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата

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 при реализации проектов, 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 района, на территории которого расположены исследуемые территории.

Директор департамента



И.В. Сотруева

Лонгорт Алексей Анатольевич, главный специалист отдела социальной политики, традиционного образа жизни и традиционной хозяйственной деятельности управления по установлению и реализации гарантий прав коренных малочисленных народов Севера департамента по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа, тел. 8 (34922) 4-00-51, AALongortov@yanao.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

Лист

7



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ДЕЛАМ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ
(ФАДН России)**

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

28.12.2021 № 1862/1-03-1-03

На № _____ от _____

Общество с ограниченной
ответственностью
«Тюмень ЭнергоПроект»

ул. Чернышевского, д. 2Б,
кор. 2/1, оф. 101,
г. Тюмень, 625001

info@72tep.ru

В Федеральном агентстве по делам национальностей обращение общества с ограниченной ответственностью «Тюмень ЭнергоПроект» от 3 декабря 2021 г. № Исх-835/2021 по вопросу предоставления сведений о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации рассмотрено.

Сообщаем, что в границах участка проектируемого объекта «Здание ГКП УНТС: Служебно-эксплуатационный блок», расположенного в Пуровском районе Ямало-Ненецкого автономного округа, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального значения не образованы.

В целях получения информации об образованных территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации регионального и местного значения рекомендуем обратиться в соответствующие органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации и органы местного самоуправления по месту нахождения указанного участка (объекта).

Начальник Управления
государственной политики в сфере
межнациональных отношений

Т.Г. Цыбиков

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

Лист

8



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

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

исх. № 326 / 03
от «16» 12 2021 года

Генеральному директору
ООО «ТюменьЭнергоПроект»

Ю.В. Антропову

О направлении информации

Уважаемый Юрий Владимирович!

Рассмотрев Ваше обращение от 03.12.2021 № Исх-836/2021 (далее – письмо), акционерное общество «Совхоз Пуровский» (далее-Общество) сообщает следующее.

На предоставленной обзорной карте-схеме (приложение к письму) отображена информация о выполнении проектно-изыскательских работ по объекту: «Здание ГКП УНТС: Служебно-эксплуатационный блок», расположенных на территории Пуровского района, ЯНАО, данная территория не относится к традиционно-хозяйственной деятельности Общества, соответственно сведения о маршрутах каслания и выпаса оленей оленеводческих бригад Общества не имеются.

С уважением к Вам,
Генеральный директор

К.С. Глазунов

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

9



СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

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

10 декабря 20 21 г. № 89-34-01-08/5403
На № Иск-829/2021 от 03.12.2021

Генеральному директору
ООО «ТюменьЭнергоПроект»

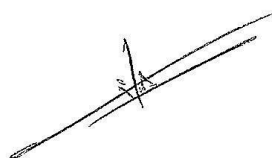
Ю.В. Антропову

ул. Чернышевского, д. 2 Б корп. 2 /1, оф. 101,
г. Тюмень, 625001

E-mail: info@72tep.ru

Служба ветеринарии Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – служба ветеринарии), рассмотрев представленные документы, сообщает, что на испрашиваемых земельных участках, в пределах представленных координат и прилегающей 1000 метровой зоне в каждую сторону от проектируемого объекта «Здание ГКП УНТС: Служебно-эксплуатационный блок» 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.

Руководитель службы


Е.П. Попов

Уашев Бауржан Тулегенович
главный специалист Салехардского отдела
государственного надзора и обращения с животными
+7(34922)30319, BTUashev@yanao.ru



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

10



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

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

10.12 2021 г. № 89-47/01-08/5-196

На № 834/2021 от 03 декабря 2021 г.

Положительное заключение

ООО «ТюменьЭнергоПроект»

В соответствии со ст. 32 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Федеральный закон № 73-ФЗ), результаты рассмотрения АКТА государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ по объектам: "Восточно-Таркосалинское месторождение. Нефтяной промысел. Южная часть" (площадь - 0,8041 га) от 11.02.2016, выполненный аттестованным экспертом Корусенко М.А., указывают на то, что на территории земельных участков реализации проектных решений по титулу: «Здание ГКП УНТС: Служебно-эксплуатационный блок», в соответствии с представленными географическими координатами, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия.

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

Службой государственной охраны объектов культурного наследия Ямало-Ненецкого автономного округа принято решение о согласии с заключением ГИКЭ и о возможности проведения работ на указанном земельном участке.

В соответствии с пунктом 4 статьи 36 Федерального закона № 73-ФЗ, в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в службу государственной охраны объектов культурного наследия Ямало-Ненецкого автономного округа письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью.

Руководитель службы

Е.В. Дубкова

Слямзина Руфа Борисовна
начальник отдела
государственного надзора и правового регулирования
37270, RBSlyamzina@yanao.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

11



**ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ,
ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ И РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО
КОМПЛЕКСА ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Матросова, д. 29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон: (34922) 9-93-41. Тел./Факс: (34922) 4-10-38. E-mail: dpr@dprr.yanao.ru
Сайт: <https://dprr.yanao.ru/about/contacts/>
ОКПО: 43131698 ОГРН: 1058900021861 ИНН: 8901017195 КПП: 890101001

От 28.12.2021 № 89-27/01-08/8089

О предоставлении информации о статусе лесов

Генеральный директор ООО
«ТюменьЭнергоПроект»

Ю. В. Антропову

Уважаемый Юрий Владимирович!

Рассмотрев Ваше обращение, сообщаяю, что территория проектируемого объекта «Здание ГКП УНТС: Служебно-эксплуатационный блок», расположена на землях, не входящих в состав земель лесного фонда. В соответствии с данными государственного лесного реестра Ямало-Ненецкого автономного округа, защитные леса, особо защитные участки лесов, а также лесопарковые зеленые пояса, зеленые зоны населенных пунктов, резервные леса, а также зоны рекреационного назначения на испрашиваемой территории отсутствуют.

Сведениями о путях миграции, местах концентрации животных, путях миграции северного оленя департамент не располагает. Для получения данной информации предлагаю обратиться в научно-исследовательские организации.

Выписки из государственного охотхозяйственного реестра о составе, плотности и численности охотничьих ресурсов в Пуровском районе по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания в общедоступных охотничьих угодьях и иных территориях, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов Ямало-Ненецкого автономного округа, представлены в приложении.

Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения популяций, видов, таксонов животных, растений и грибов автономного округа утвержден постановлением Правительства автономного округа от 11.05.2018 № 522-П «О Красной книге Ямало-Ненецкого автономного округа» (в редакции постановления Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 29.06.2021 № 562-П).

Актуальное книжное издание «Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа» в общедоступных целях размещено в электронном виде на официальном интернет-сайте исполнительных органов государственной власти автономного округа <https://www.yanao.ru/> в разделе «Экология».

Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

12

Российской Федерации можно получить по адресу <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202004020020>.

Дополнительно сообщая, что на сайте департамента по ссылке <https://dpr.yanao.ru/activity/4160/> размещена графическая информация о категориях лесов, зеленых и лесопарковых зонах, лесопарковом зеленом поясе. Также для корректной визуализации и использования данных вышеуказанная информация продублирована в Единой картографической системе Ямало-Ненецкого автономного округа, по ссылке https://karta.yanao.ru/eks/forest_publ_maps_5 в разделе «Природопользование и экология», «Информация о лесах» в карте «Распределение земель лесного фонда Ямало-Ненецкого автономного округа по категориям, особо защитные участки лесов». В разделе Деятельность/Лесное хозяйство/Информация проектным организациям размещены сведения необходимые при подготовки проектной документации в части особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, мелиорируемых земель, государственных и прочих мелиоративных систем.

Первый
заместитель
директора
департамента



А.Д. Гаврилюк

Чирва Наталья Анатольевна, Главный специалист отдела лесного реестра и учета лесных ресурсов управления лесных отношений департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа Отдел лесного реестра и учета лесных ресурсов Управление лесных отношений, 8 (34922) 9-93-61, доб. 140, NACHirva@dpr.yanao.ru

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			112-21-00С2.ТЧ						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	



**ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ, ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ И
РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Матросова, д. 29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон: (34922) 9-93-41. Тел./Факс: (34922) 4-10-38. E-mail: dpr@dprr.yanao.ru
Сайт: <https://dprr.yanao.ru/about/contacts/>
ОКПО: 45131698 ОГРН: 1058900021861 ИНН: 8901017195 КПП: 890101001

От 30.12.2021 № 89-27/01-08/8588

Генеральному директору
ООО «ТюменьЭнергоПроект»

Ю.В. Антропову

Уважаемый Юрий Владимирович!

Рассмотрев запрос, в целях проведения инженерно-экологических изысканий по объекту «Здание ГКП УНТС: Служебно-эксплуатационный блок», расположенного на территории Пуровского района Ямало-Ненецкого автономного округа, сообщая следующее.

В настоящее время в границах расположения объекта, особо охраняемые природные территории регионального и местного значения, их охранные зоны, ключевые орнитологические территории, а также болотные угодья, имеющие международное значение, в соответствии с Рамсарской конвенцией 1971 года, отсутствуют.

Для получения сведений о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий федерального значения в районе проведения работ рекомендую руководствоваться письмом Минприроды России от 20.02.2018 № 05-12-32/5143 «О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий».

Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения популяций, видов, таксонов животных, растений и грибов автономного округа утвержден постановлением Правительства автономного округа от 11.05.2018 № 522-П «О Красной книге Ямало-Ненецкого автономного округа» (в редакции постановления Правительства автономного округа от 29.06.2021 № 562-П).

Актуальное книжное издание «Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа» в общедоступных целях размещено в электронном виде на

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							112-21-00С2.ТЧ	Лист
										14
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

официальном интернет-сайте исполнительных органов государственной власти автономного округа <https://www.yanao.ru/> в разделе «Экология».

Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации можно получить по адресу <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202004020020>.

На участке проведения планируемых работ месторождения общераспространенных полезных ископаемых отсутствуют.

Для получения информации о наличии (отсутствии) на территории проведения проектно-изыскательских работ подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (водозаборов пресных подземных вод) Вы можете обратиться в Ямало-Ненецкий филиал ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Уральскому федеральному округу» (далее – филиал), осуществляющий в соответствии с Положением о филиале ведение кадастра подземных вод на территории Ямало-Ненецкого автономного округа (адрес: 629400, г. Лабытнанги, район Бризовский, дом 7, контактный телефон (34992) 5-18-50).

На испрашиваемой территории департаментом не предоставлялось право пользования поверхностными водными объектами с целью забора водных ресурсов для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Границы и режим зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения департаментом не устанавливались.

Начальник
управления



О. С. Истрати

Батц Виталий Александрович

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

15

Приложение И Сведения об отсутствии особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий



ДЕПАРТАМЕНТ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Республики, 73, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел.: (34922) 9-86-09. Факс: (34922) 9-86-48. E-mail: info@daktp.yanao.ru. Сайт: https://dakp.yanao.ru
ОКПО 54099006, ОГРН 1058900022059, ИНН 8901017237, КПП 890101001

09.12. 2021 г. № 89-22/01-08/6940

На № Исх-832/2021 от 03.12.2021

Генеральному директору
ООО «ТюменьЭнергоПроект»

Ю.В. Антропов

Уважаемый Юрий Владимирович!

В соответствии с Вашим запросом о предоставлении информации в связи с выполнением проектно-изыскательских работ по объекту «Здание ГКП УНТС: Службно-эксплуатационный блок» расположенного на территории муниципального образования Пуровского района Ямало-Ненецкого автономного округа сообщаем, что согласно данным, формы государственного статистического наблюдения Ф-22-2 «Сведения о наличии и распределении земель по категориям и угодьям», представляемой Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по автономному округу, мелиорируемые земли, а также особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья из категории земель сельскохозяйственного назначения на территории автономного округа отсутствуют.

Учитывая тот факт, что вопросы использования земельных участков субъектами землепользования относятся к компетенции распорядителей (собственников) земель, для получения полной запрашиваемой информации предлагаем обратиться в администрацию муниципального образования Пуровский район.

Заместитель
директора департамента

Л.Н. Охман

Бабин Алексей Николаевич
аналитик 1 категории управления развития сельского
хозяйства и рыбохозяйственного комплекса
(34922) 9-87-39, ANBabin@yanao.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

16



ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

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

от 16 декабря 2021 № 89-18/01-08/2798

На № 833/2021 от 03.12.2021

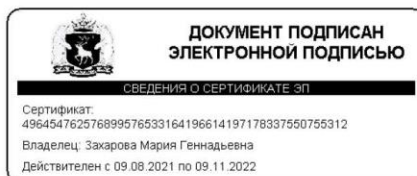
Генеральному директору
ООО «ТюменьЭнергоПроект»

Ю.В. Антропову

Уважаемый Юрий Владимирович!

Департамент здравоохранения Ямало-Ненецкого автономного округа сообщает, что на территории Пуровского района по проектируемому объекту «Здание ГКП УНТС: Служебно-эксплуатационный блок», отсутствуют территории и зоны санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.

И.о. директора
департамента
здравоохранения
автономного округа



М. Г. Захарова

Швец Людмила Михайловна,
8 (34922) 4-42-84, spb@df.yamalzdrav.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.ТЧ	Лист 17

Приложение Л Информация об общераспространенных полезных ископаемых и источниках водоснабжения



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(УРАЛНЕДРА)

Отдел геологии и лицензирования
по Ямало-Ненецкому автономному округу
(Ямалнедра)

ул. Мира, 40, 5 секция, а/я 9, г. Салехард, 629008
Тел. (34922) 4-07-59, факс (34922) 4-40-32
E-mail: yamal@rosnedra.gov.ru

29.12.2021 0106-14/2950
на № Исх-859/2021 от 10.12.2021

Генеральному директору
ООО «ТюменьЭнергоПроект»

Ю.В. Антропову

ул. Чернышевского, д. 2Б, корпус 2/1,
оф. 101, г. Тюмень, 625001

УВЕДОМЛЕНИЕ

**об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых
в недрах под участком предстоящей застройки**

Отдел геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу по Ямало-Ненецкому автономному округу (далее Ямалнедра) рассмотрел, представленные обществом с ограниченной ответственностью «ТюменьЭнергоПроект» (ИНН 7203428228), документы на выдачу заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, по объекту: «Здание ГКП УНТС: Служебно-эксплуатационный блок», расположенному в Пуровском районе, ЯНАО, на соответствие их требованиям «Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода» (далее Административный регламент), утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию от 22.04.2020 № 161.

По результатам рассмотрения установлено наличие полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, что является основанием для отказа в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Согласно справке Ямало-Ненецкого филиала ФБУ «ТФГИ по Уральскому федеральному округу», в недрах под участком работ по объекту расположено Восточно-Таркосалинское нефтегазоконденсатное месторождение, Восточно

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

18

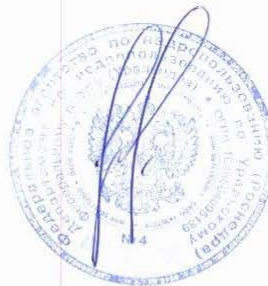
Таркосалинский участок недр, лицензия СЛХ 13933 НР, недропользователь ООО «Новатэк-Таркосаленфтегаз».

Месторождения твердых полезных ископаемых, пресных подземных и зоны санитарной охраны в недрах под участком работ отсутствуют.

В связи с изложенным, Ямалнедра принято решение об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки на основании пп.3 п.63 «Административного регламента».

Приложение: схема расположения участка предстоящих работ с географическими координатами на 1 л. в 1 экз.

Заместитель начальника
Департамента - начальник отдела
геологии и лицензирования по ЯНАО



С.В. Малыхин

Исп. Кочурова Е.А.
тел. 4-07-59, nedra40759@yandex.ru
вх. № 3242 от 10.12.2021

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

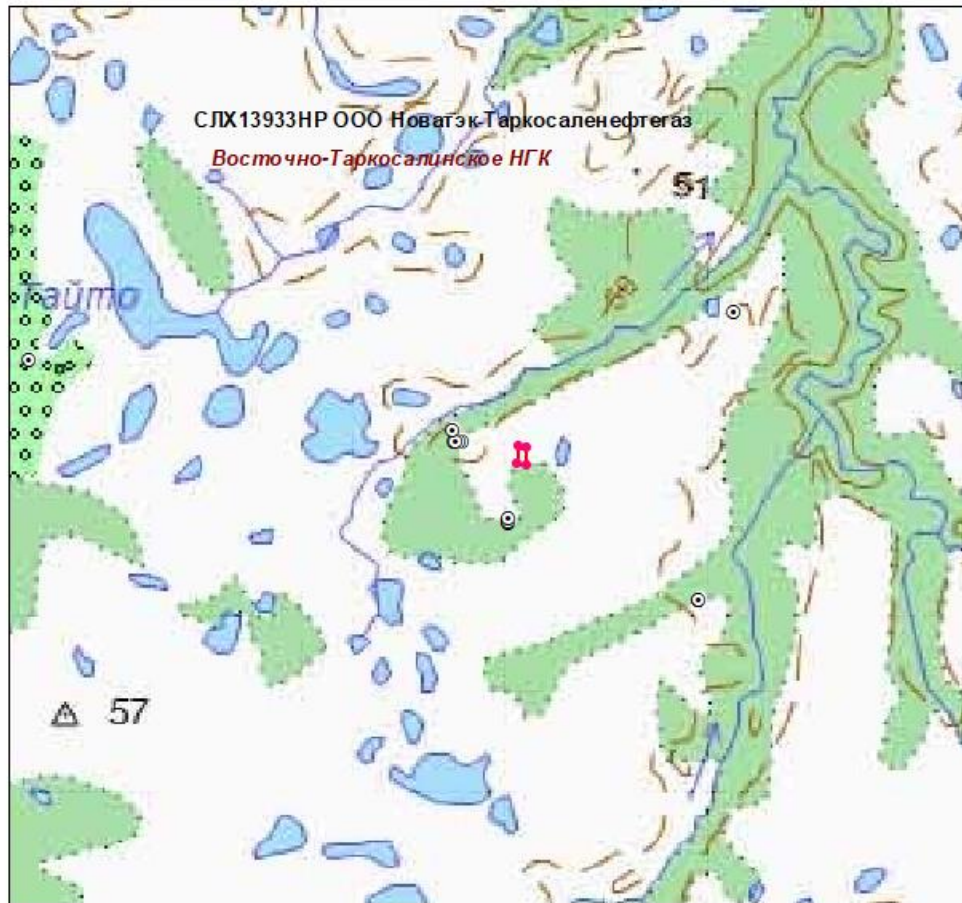
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

112-21-00С2.ТЧ

Лист

19

Схема расположения участка работ по объекту
 "Здание ГКП УНТС: Служебно-эксплуатационный блок"
 1:50000



- Угловые точки участка работ
- ▭ Участок работ
- ⊙ Водозаборные скважины

«Здание ГКП УНТС: Служебно-эксплуатационный блок»
 ГСК-2011

1	64°56'16.23"	78°19'57.58"	64	56	16,23	78	19	57,58
2	64°56'20.88"	78°19'57.64"	64	56	20,88	78	19	57,64
3	64°56'20.83"	78°20'3.91"	64	56	20,83	78	20	3,91
4	64°56'16.17"	78°20'3.85"	64	56	16,17	78	20	3,85

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

20

Приложение М Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительно-монтажных работ

1. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от дорожно-строительной техники и автотранспорта

*Валовые и максимальные выбросы участка №1, цех №1, площадка №1
ДСТ,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
предприятие №9, СЭБ,
Тарко-Сале, 2022 г.*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

Тарко-Сале, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-25.1	-24.4	-18	-8.1	-0.7	9.8	15.8	12	6	-5	-16.8	-23.1
Расчетные периоды года	X	X	X	X	II	T	T	T	T	II	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-25.1	-24.4	-18	-8.1	-0.7	9.8	15.8	12	6	-5	-16.8	-23.1
Расчетные периоды года	X	X	X	X	II	T	T	T	T	II	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	104
Переходный	Май; Октябрь;	26
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Ноябрь; Декабрь;	26
Всего за год	Январь-Декабрь	156

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

Выбросы участка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист
							21

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.3887711	0.882416
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3110169	0,705933
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0505402	0,114714
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0644717	0,117021
0330	Сера диоксид	0,0389739	0,077739
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7771947	0,706486
0401	Углеводороды**	0,0648094	0,180840
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0648094	0.180840

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.357998
Переходный	Вся техника	0.156697
Холодный	Вся техника	0.191791
Всего за год		0.706486

Максимальный выброс составляет: 0.7771947 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автомобильный кран	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	10	6.310	да	
	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	10	6.310	да	0.2149257
Бурильно-сваебойная установка	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	10	6.310	да	
	57.000	4.0	12.600	12.0	4.110	3.370	10	6.310	да	0.4298514
Экскаватор погрузчик	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1324175
Автогидроподъемник	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.0000000

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i>
--------------------	--	-------------------------------------

						112-21-00С2.ТЧ	Лист
							22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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

		(тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.097599
Переходный	Вся техника	0.040784
Холодный	Вся техника	0.047348
Всего за год		0.185730

Максимальный выброс составляет: 0.0897427 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автомобильный кран	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	да	
	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	да	0.0248012
Бурильно-сваебойная установка	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	да	
	4.700	4.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	да	0.0496023
Экскаватор погрузчик	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0153392
Автогидроподъемник	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0000000

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.500668
Переходный	Вся техника	0.190187
Холодный	Вся техника	0.191561
Всего за год		0.882416

Максимальный выброс составляет: 0.3887711 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автомобильный кран	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Бурильно-сваебойная установка	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.2148144
Экскаватор погрузчик	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Автогидроподъемник	3.400	0.0	1.170	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	0.0	1.170	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0000000

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист
							23

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.056069
Переходный	Вся техника	0.028572
Холодный	Вся техника	0.032379
Всего за год		0.117021

Максимальный выброс составляет: 0.0644717 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Автомобильный кран	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	да	0.0178122
Бурильно-сваебойная установка	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	да	0.0356244
Экскаватор погрузчик	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Автогидроподъемник	0.000	0.0	0.600	0.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	0.0	0.600	0.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0000000

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.041277
Переходный	Вся техника	0.017223
Холодный	Вся техника	0.019239
Всего за год		0.077739

Максимальный выброс составляет: 0.0389739 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Автомобильный кран	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	да	
	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	да	0.0108094
Бурильно-сваебойная установка	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	да	
	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	да	0.0216189
Экскаватор погрузчик	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Автогидроподъемник	0.058	0.0	0.200	0.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	0.0	0.200	0.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0000000

Трансформация оксидов азота

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист
							24

**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.400534
Переходный	Вся техника	0.152149
Холодный	Вся техника	0.153249
Всего за год		0.705933

Максимальный выброс составляет: 0.3110169 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.065087
Переходный	Вся техника	0.024724
Холодный	Вся техника	0.024903
Всего за год		0.114714

Максимальный выброс составляет: 0.0505402 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.096094
Переходный	Вся техника	0.039655
Холодный	Вся техника	0.045091
Всего за год		0.180840

Максимальный выброс составляет: 0.0648094 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т.еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автомобильный кран	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	да	
	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	да	0.0178867
Бурильно-сваебойная установка	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	да	
	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	да	0.0357733
Экскаватор погрузчик	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0111494
Автогидроподъемник	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0111494

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист 25
------	---------	------	--------	---------	------	----------------	------------

**Валовые и максимальные выбросы участка №2, цех №1, площадка №1
Автотранспорт,
тип - 7 - Внутренний проезд,
предприятие №9, СЭБ,
Тарко-Сале, 2022 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

Тарко-Сале, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-25.1	-24.4	-18	-8.1	-0.7	9.8	15.8	12	6	-5	-16.8	-23.1
Расчетные периоды года	X	X	X	X	II	T	T	T	T	II	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-25.1	-24.4	-18	-8.1	-0.7	9.8	15.8	12	6	-5	-16.8	-23.1
Расчетные периоды года	X	X	X	X	II	T	T	T	T	II	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	104
Переходный	Май; Октябрь;	26
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Ноябрь; Декабрь;	26
Всего за год	Январь-Декабрь	156

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.100

- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0005444	0.000193
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004356	0,000154
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000708	0,000025
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000461	0,000013
0330	Сера диоксид	0,0000933	0,000028
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0009278	0,000295
0401	Углеводороды**	0,0001278	0,000044
	В том числе:		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.ТЧ	Лист 26
------	---------	------	--------	---------	------	----------------	------------

2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0001278	0.000044
------	--	-----------	----------

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000153
Переходный	Вся техника	0.000067
Холодный	Вся техника	0.000075
Всего за год		0.000295

Максимальный выброс составляет: 0.0009278 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Бетономешалка (д)	5.900		нет	0.0003278
А/м бортовой (д)	5.900		да	0.0003278
Седелный тягач (д)	4.900		да	0.0002722
Низкорамный полуприцеп (д)	5.900		да	0.0003278
Автобус (д)	6.200		нет	0.0003444

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000024
Переходный	Вся техника	0.000010
Холодный	Вся техника	0.000011
Всего за год		0.000044

Максимальный выброс составляет: 0.0001278 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Бетономешалка (д)	0.800		нет	0.0000444
А/м бортовой (д)	0.800		да	0.0000444
Седелный тягач (д)	0.700		да	0.0000389

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.ТЧ	Лист 27

Низкорамный полуприцеп (д)	0.800	1.0	да	0.0000444
Автобус (д)	1.100	1.0	нет	0.0000611

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000106
Переходный	Вся техника	0.000043
Холодный	Вся техника	0.000043
Всего за год		0.000193

Максимальный выброс составляет: 0.0005444 г/с. Месяц достижения: Апрель.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бетономешалка (д)	3.400	1.0	нет	0.0001889
А/м бортовой (д)	3.400	1.0	да	0.0001889
Седельный тягач (д)	3.000	1.0	да	0.0001667
Низкорамный полуприцеп (д)	3.400	1.0	да	0.0001889
Автобус (д)	3.500	1.0	нет	0.0001944

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000006
Переходный	Вся техника	0.000003
Холодный	Вся техника	0.000004
Всего за год		0.000013

Максимальный выброс составляет: 0.0000461 г/с. Месяц достижения: Апрель.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бетономешалка (д)	0.300	1.0	нет	0.0000167
А/м бортовой (д)	0.300	1.0	да	0.0000167
Седельный тягач (д)	0.230	1.0	да	0.0000128
Низкорамный полуприцеп (д)	0.300	1.0	да	0.0000167
Автобус (д)	0.300	1.0	нет	0.0000167

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.ТЧ	Лист 28
------	---------	------	--------	---------	------	----------------	------------

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000014
Переходный	Вся техника	0.000007
Холодный	Вся техника	0.000007
Всего за год		0.000028

Максимальный выброс составляет: 0.0000933 г/с. Месяц достижения: Апрель.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бетономешалка (д)	0.590	1.0	нет	0.0000328
А/м бортовой (д)	0.590	1.0	да	0.0000328
Седелный тягач (д)	0.500	1.0	да	0.0000278
Низкорамный полуприцеп (д)	0.590	1.0	да	0.0000328
Автобус (д)	0.560	1.0	нет	0.0000311

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000085
Переходный	Вся техника	0.000035
Холодный	Вся техника	0.000035
Всего за год		0.000154

Максимальный выброс составляет: 0.0004356 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000014
Переходный	Вся техника	0.000006
Холодный	Вся техника	0.000006
Всего за год		0.000025

Максимальный выброс составляет: 0.0000708 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000024

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

29

Переходный	Вся техника	0.000010
Холодный	Вся техника	0.000011
Всего за год		0.000044

Максимальный выброс составляет: 0.0001278 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	MI	Китр	%%	Схр	Выброс (г/с)
Бетономешалка (д)	0.800	1.0	100.0	нет	0.0000444
А/м бортовой (д)	0.800	1.0	100.0	да	0.0000444
Седельный тягач (д)	0.700	1.0	100.0	да	0.0000389
Низкорамный полуприцеп (д)	0.800	1.0	100.0	да	0.0000444
Автобус (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0000611

2. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении сварочных работ

Сварка металлических конструкций и труб производится штучными электродами ручной электродуговой сваркой. Количество расходуемых сварочных электродов принимается согласно «Ведомости потребности в основных строительных конструкциях, изделиях, материалах и оборудовании» Раздел 6 «Проект организации строительства».

Расчет валовых выбросов загрязняющих веществ от ручной электродуговой сварки выполнен согласно «Методике расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015 по формуле:

$$M = q \times B \times 10^{-6}, \text{ м/период}$$

где q – удельный показатель загрязняющего вещества при проведении сварочных работ, г/кг;

B – масса расходуемых электродов на производство работ, кг.

Максимально разовый выброс определяется по формуле:

$$G = \frac{q \cdot \nu}{3600 \cdot t}, \text{ г/с}$$

где ν – расчетное количество электродов, используемое в течение часа (принято исходя из типовой технологической карты 1,0 кг/час);

t – время, затрачиваемое на сварку, час (1).

Результаты расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении сварочных работ

Код ЗВ	Наименование вещества	Удельные величины выбросов ЗВ, г/кг	Расход сварочных электродов (q), кг	Выбросы загрязняющих веществ	
				г/с	м/период
1	2	3	4	5	6
0123	Железа оксид**	10,69	168,1	0,001188	0,000719
0143	Марганец и его соединения**	0,92		0,000102	0,000062
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,5		0,000314	0,000033
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,5		0,000222	0,000219

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист
							30

Код ЗВ	Наименование вещества	Удельные величины выбросов ЗВ, г/кг	Расход сварочных электродов (q), кг	Выбросы загрязняющих веществ	
				г/с	т/период
1	2	3	4	5	6
0337	Оксид углерода	13,3		0,003694	0,002236
0342	Фтористый водород	0,75		0,000208	0,000126
0344	Фториды (в пересчете на фтор)**	3,3		0,000367	0,000222
2908	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ (20-70%)**	1,4		0,000156	0,000094

Примечание:

** - загрязняющие вещества, относящиеся к сварочному аэрозолю, для которых учтен поправочный коэффициент 0,4.

3. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от пересыпки строительных материалов

Неорганизованными источниками пылеобразования во время производства работ является разгрузка (сыпка материала открытой струей) самосвалов с пылящими строительными материалами (песок).

Основным, загрязняющим воздушную среду веществом, при этом является пыль неорганическая содержащая 70-20% свободной окиси кремния (шамот).

Расчет выбросов ЗВ выполнен согласно «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов» по формуле:

$$Q = \frac{k_1 \cdot k_2 \cdot k_3 \cdot k_4 \cdot k_5 \cdot k_7 \cdot B' \cdot G \cdot 10^6}{3600}, \text{ г/с,}$$

Где k_1 - весовая доля пылевой фракции в материале;

k_2 - доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль;

k_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия;

k_4 - коэффициент, учитывающий местные условия;

k_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала;

k_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала;

B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;

G - производительность узла пересыпки, т/ч.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

Лист

31

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от пересыпки строительных материалов

Наименование сыпучего материала	Производительность узла пересыпки Б, т/ч	Потребность в строительном материале, т	Весовая доля пылевой фракции в материале, К1	Доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в атмосферу, К2	Коэффициент, учитывающий метеослободия, К3	Коэффициент, учитывающий местные условия, К4	Коэффициент, учитывающий влажность материала, К5	Коэффициент, учитывающий крупность материала, К7	Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, В'	Поправочный коэффициент*	Выбросы загрязняющих веществ при пересыпке пылящих материалов	
											Максимальный выброс пыли, г/с	т/негод
Щебень	30,00	6,50	0,04	0,02	1	1	0,1	0,5	0,5	0,4	0,066667	0,00021
Песок	30,00	11,30	0,05	0,03	1	1	0,01	1	0,5	0,4	0,025	0,000014
Итого (Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.), код вещества 2908)											0,091667	0,000035

4. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении окрасочных работ

Количество выделений ЗВ при окрасочных работах, определяется согласно:

«Методике расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015 с учетом письма НИИ Атмосфера 07-2-200/16-0 от 28.04.2016;

«Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)», СПб, 2012 г.

Нелетучая (сухая) часть из выделившегося при окраске аэрозоля Пан.ок. определяется по формуле:

$$\text{Пан.ок.} = m_k \times \Pi_a \times (100 - \text{fr}) \times 10^{-4},$$

где m_k – масса используемой ЛКМ, кг;

Π_a – доля краски, потерянной в виде аэрозоля, (табл. 2), % мас.;

fr – доля летучей части в ЛКМ (табл. 1), % мас.

Количество летучей части каждого компонента Ппар.ок., определяется по формуле:

$$\text{Ппар.ок.} = m_k \times \text{fr} \times \Pi_r \times 10^{-4},$$

где fr – доля летучей части в ЛКМ, % мас.;

Π_r – доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия.

В процессе сушки происходит практически полный переход летучей части ЛКМ (растворителя) в парообразное состояние. Расчет количества летучей части переходящей в парообразное состояние Ппар. с., кг, производится по формуле:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист
							32

Ппар. с. = $m_k \times f_p \times \rho \times 10^{-4}$,

где ρ – доля растворителя в ЛКМ, выделившаяся при сушке покрытия.

Результаты расчета выбросов ЗВ при производстве лакокрасочных работ

Код ЗВ	Наименование лакокрасочных материалов и их компонентов	Масса краски, используемой для покрытия, кг	Доля летучей части (растворителя), %	Содержание компонента "х" в летучей части ЛКМ, %	Выбросы загрязняющих веществ	
					т/период	г/сек
	Эмаль ПФ-115	9,50				
2902	взвешенные вещества		-	-	0,000131	0,002834
0616	ксилол		45	50	0,002138	0,046253
2752	чайт-спирит		45	50	0,002138	0,046253
	Эмаль ХВ-124	2,50				
2902	взвешенные вещества		-	-	0,00005	0,00100
1401	ацетон		27	26	0,00018	0,00381
1210	бутилацетат		27	12	0,00008	0,00175
0621	толуол		27	62	0,00042	0,00907
	Грунтовка ГФ-021	3,20				
2902	взвешенные вещества		-	-	0,00004	0,00087
0616	ксилол		50	100	0,00160	0,03461
	Растворитель Р-4	0,60				
1401	ацетон		100	26	0,00016	0,00338
1210	бутилацетат		100	12	0,00007	0,00156
0621	толуол		100	62	0,00037	0,00805
	Итого краски, кг	15,80				

Общее количество выбросов от нанесения ЛКМ

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/период
2902	Взвешенные вещества	0,002834	0,000217
0616	Ксилол	0,046253	0,003738
2752	Чайт-спирит	0,046253	0,002138
1401	Ацетон	0,003808	0,000332
1210	Бутилацетат	0,001752	0,000153
0621	Толуол	0,009065	0,000791

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист
							33

Приложение Н Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации

1. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при доставке продуктов питания в столовую

*Валовые и максимальные выбросы участка №3, цех №1, площадка №1
Доставка продуктов,
тип - 7 - Внутренний проезд,
предприятие №9, СЭБ,
Тарко-Сале, 2022 г.*

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Тарко-Сале, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-25.1	-24.4	-18	-8.1	-0.7	9.8	15.8	12	6	-5	-16.8	-23.1
Расчетные периоды года	X	X	X	X	II	T	T	T	T	II	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-25.1	-24.4	-18	-8.1	-0.7	9.8	15.8	12	6	-5	-16.8	-23.1
Расчетные периоды года	X	X	X	X	II	T	T	T	T	II	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	122
Переходный	Май; Октябрь;	62
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Ноябрь; Декабрь;	181
Всего за год	Январь-Декабрь	365

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.050
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0000833	0.000055
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000667	0,000044
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000108	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000064	0,000004

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист
							34

0330	Сера диоксид	0,0000139	0,000008
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0001361	0,000083
0401	Углеводороды**	0,0000194	0,000012
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0000194	0.000012

Примечание :

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота :

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000025
Переходный	Вся техника	0.000014
Холодный	Вся техника	0.000044
Всего за год		0.000083

Максимальный выброс составляет: 0.0001361 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой автомобиль (д)	4.900	1.0	да	0.0001361

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000004
Переходный	Вся техника	0.000002
Холодный	Вся техника	0.000006
Всего за год		0.000012

Максимальный выброс составляет: 0.0000194 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой автомобиль (д)	0.700	1.0	да	0.0000194

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000018

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист
							35

Переходный	Вся техника	0.000009
Холодный	Вся техника	0.000027
Всего за год		0.000055

Максимальный выброс составляет: 0.0000833 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой автомобиль (д)	3.000	1.0	да	0.0000833

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	9.1E-7
Переходный	Вся техника	6.4E-7
Холодный	Вся техника	0.000002
Всего за год		0.000004

Максимальный выброс составляет: 0.0000064 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой автомобиль (д)	0.230	1.0	да	0.0000064

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000002
Переходный	Вся техника	0.000001
Холодный	Вся техника	0.000005
Всего за год		0.000008

Максимальный выброс составляет: 0.0000139 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой автомобиль (д)	0.500	1.0	да	0.0000139

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000015
Переходный	Вся техника	0.000007
Холодный	Вся техника	0.000022
Всего за год		0.000044

Максимальный выброс составляет: 0.0000667 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист
							36

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000002
Переходный	Вся техника	0.000001
Холодный	Вся техника	0.000004
Всего за год		0.000007

Максимальный выброс составляет: 0.0000108 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000004
Переходный	Вся техника	0.000002
Холодный	Вся техника	0.000006
Всего за год		0.000012

Максимальный выброс составляет: 0.0000194 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой автомобиль (д)	0.700	1.0	100.0	да	0.0000194

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.ТЧ	Лист 37

Приложение П Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на период
строительно-монтажных работ

По ПДК м.р.

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 16, СЭБ

Город: 4, ЯНАО

Район: 14, Пуровский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, СМР

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-22,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	16,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

Лист

38

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;
 "+ " - источник учитывается без исключения из фона;
 "- " - источник не учитывается и его вклад
 исключается из фона.

Типы источников:

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб. м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источника (м)	Отклонение выброса, град		Коз. ф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	6501	Дорожно-строительная техника	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	4513456,90	7193481,00	4513456,90	7193445,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3110169	0,705933	1	6,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0505402	0,114714	1	0,53	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0644717	0,117021	1	1,81	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0389739	0,077739	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7771947	0,706486	1	0,65	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0648094	0,180840	1	0,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6502	Автотранспорт	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,00	-	-	1	4513454,80	7193443,10	4513479,50	7193442,90
---	------	---------------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	------------	------------	------------	------------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004356	0,000154	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000708	0,000025	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000461	0,000013	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000933	0,000028	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

112-21-00С2.ТЧ

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

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0009278	0,000295	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001278	0,000044	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	6503	Сварочные работы	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	4513467,10	7193448,60	4513475,80	7193448,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0011880	0,000719	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001020	0,000062	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003140	0,000033	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002220	0,000219	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0036940	0,002236	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0002080	0,000126	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0003670	0,000222	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001560	0,000094	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6504	Пересыпка строительных материалов	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	4513445,60	7193471,80	4513445,50	7193460,20
---	------	-----------------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	------------	------------	------------	------------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0916670	0,000035	3	3,86	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6505	Окрасочные работы	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	4513479,50	7193477,40	4513479,50	7193467,50
---	------	-------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	------------	------------	------------	------------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0462530	0,003738	1	0,97	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0090650	0,000791	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0017520	0,000153	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0038080	0,000332	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.ТЧ	Лист
							40

2752	Уайт-спирит	0,04625 30	0,002138	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,00283 40	0,000217	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,0011880	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0011880		0,00			0,00		

Вещество: 0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,0001020	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001020		0,04			0,00		

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,3110169	1	6,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0004356	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0003140	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,3117665		6,56			0,00		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,0505402	1	0,53	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0000708	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0002220	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0508330		0,54			0,00		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист
							41

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6501	3	0,0644717	1	1,81	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0000461	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0645178		1,81			0,00		

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6501	3	0,0389739	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0000933	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0390672		0,33			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6501	3	0,7771947	1	0,65	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0009278	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0036940	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,7818165		0,66			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6503	3	0,0002080	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0002080		0,04			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6503	3	0,0003670	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003670		0,01			0,00		

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

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

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

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

112-21-00С2.ТЧ

Лист

42

пл.	цех.	ист.		(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6505	3	0,0462530	1	0,97	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0462530		0,97			0,00		

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6505	3	0,0090650	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0090650		0,06			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6505	3	0,0017520	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0017520		0,07			0,00		

**Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6505	3	0,0038080	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0038080		0,05			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,0648094	1	0,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0001278	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0649372		0,23			0,00		

**Вещество: 2752
Уайт-спирит**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6505	3	0,0462530	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0462530		0,19			0,00		

**Вещество: 2902
Взвешенные вещества**

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

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

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

112-21-00С2.ТЧ

Лист

43

пл.	цех.	ист.		(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6505	3	0,0028340	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0028340		0,02			0,00		

Вещество: 2908

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,0001560	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,0916670	3	3,86	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0918230		3,86			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6053

Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0342	0,0002080	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0344	0,0003670	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0005750		0,05			0,00		

Группа суммации: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0301	0,3110169	1	6,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0301	0,0004356	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0301	0,0003140	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0330	0,0389739	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0330	0,0000933	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,3508337		4,31			0,00		

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

Группа суммации: 6205

Серы диоксид и фтористый водород

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист
							44

пл.	цех.	ист.		в-ва	(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0330	0,0389739	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0330	0,0000933	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0342	0,0002080	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0392752		0,21			0,00		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на	-	-	ПДК c/c	0,040	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец	ПДК м/р	0,010	ПДК c/c	0,001	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/c	0,100	ПДК c/c	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/г	0,060	ПДК c/c	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5,000	ПДК c/г	3,000	ПДК c/c	3,000	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК c/c	0,014	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК c/c	0,030	ПДК c/c	0,030	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,100	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК c/г	0,400	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,350	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,150	ПДК c/c	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК c/c	0,100	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва Наименование вещества Максимальная концентрация * Средняя концентрация *
Штиль Север Восток Юг Запад

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						45

112-21-00С2.Т4

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	4513465,80	7193433,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	4513430,70	7193464,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	4513465,10	7193485,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	4513498,00	7193460,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4513465,80	7193433,50	2,00	-	0,004	20	0,50	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.ТЧ	Лист
							46

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0,00		0,004		100,0	
2	4513430,70	7193464,50	2,00	-	0,004	111	0,60	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0,00		0,004		100,0	
3	4513465,10	7193485,10	2,00	-	0,005	170	0,50	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0,00		0,005		100,0	
4	4513498,00	7193460,60	2,00	-	0,005	246	0,50	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0	0,00		0,005		100,0	

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	4513498,00	7193460,60	2,00	0,04	4,185E-04	246	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,04		4,185E-04		100,0					
3	4513465,10	7193485,10	2,00	0,04	3,892E-04	170	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,04		3,892E-04		100,0					
2	4513430,70	7193464,50	2,00	0,04	3,713E-04	111	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,04		3,713E-04		100,0					
1	4513465,80	7193433,50	2,00	0,04	3,536E-04	20	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,04		3,536E-04		100,0					

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4513465,80	7193433,50	2,00	1,00	0,201	342	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,73		0,146		72,6					
3	4513465,10	7193485,10	2,00	0,92	0,184	201	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,65		0,129		70,2					
4	4513498,00	7193460,60	2,00	0,86	0,172	273	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,58		0,117		68,0					
2	4513430,70	7193464,50	2,00	0,76	0,153	96	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	0,49		0,098		64,0					

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						47

112-21-00С2.Т4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4513465,80	7193433,50	2,00	0,54	0,217	342	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,45		0,179		82,5			
3	4513465,10	7193485,10	2,00	0,49	0,196	201	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,40		0,158		80,6			
4	4513498,00	7193460,60	2,00	0,45	0,181	273	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,36		0,143		79,0			
2	4513430,70	7193464,50	2,00	0,39	0,157	95	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,30		0,119		75,8			

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	
1	4513465,80	7193433,50	2,00	0,81	0,122	342	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,81		0,122		100,0			
3	4513465,10	7193485,10	2,00	0,72	0,108	201	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,72		0,108		100,0			
4	4513498,00	7193460,60	2,00	0,65	0,098	273	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,65		0,098		100,0			
2	4513430,70	7193464,50	2,00	0,54	0,081	94	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,54		0,081		100,0			

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4513465,80	7193433,50	2,00	0,31	0,156	342	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,28		0,138		88,4			
3	4513465,10	7193485,10	2,00	0,28	0,140	201	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,24		0,122		87,1			
4	4513498,00	7193460,60	2,00	0,26	0,128	273	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист
							48

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	0,22	0,110	86,0							
2	4513430,70	7193464,50	2,00	0,22	0,110	94	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	0,18	0,092	83,6							

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4513465,80	7193433,50	2,00	0,91	4,549	342	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	0,55	2,749	60,4							
3	4513465,10	7193485,10	2,00	0,85	4,235	201	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	0,49	2,435	57,5							
4	4513498,00	7193460,60	2,00	0,80	4,005	273	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	0,44	2,205	55,1							
2	4513430,70	7193464,50	2,00	0,73	3,634	95	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	0,37	1,834	50,5							

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	4513498,00	7193460,60	2,00	0,04	8,534E-04	246	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	0,04	8,534E-04	100,0							
3	4513465,10	7193485,10	2,00	0,04	7,936E-04	170	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	0,04	7,936E-04	100,0							
2	4513430,70	7193464,50	2,00	0,04	7,572E-04	111	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	0,04	7,572E-04	100,0							
1	4513465,80	7193433,50	2,00	0,04	7,210E-04	20	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	0,04	7,210E-04	100,0							

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	4513498,00	7193460,60	2,00	7,53E-03	0,002	246	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

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

	0	0	0		7,53E-03	0,002	100,0						
3	4513465,10	7193485,10	2,00	7,00E-03	0,001	170	0,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	0	7,00E-03	0,001	100,0							
2	4513430,70	7193464,50	2,00	6,68E-03	0,001	111	0,60	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	0	6,68E-03	0,001	100,0							
1	4513465,80	7193433,50	2,00	6,36E-03	0,001	20	0,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	0	6,36E-03	0,001	100,0							

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	4513498,00	7193460,60	2,00	0,71	0,141	302	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0	0,71	0,141	100,0						
3	4513465,10	7193485,10	2,00	0,68	0,136	131	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0	0,68	0,136	100,0						
1	4513465,80	7193433,50	2,00	0,67	0,135	19	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0	0,67	0,135	100,0						
2	4513430,70	7193464,50	2,00	0,61	0,123	81	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0	0,61	0,123	100,0						

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	4513498,00	7193460,60	2,00	0,06	0,035	302	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0	0,06	0,035	100,0						
3	4513465,10	7193485,10	2,00	0,06	0,034	131	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0	0,06	0,034	100,0						
1	4513465,80	7193433,50	2,00	0,06	0,034	19	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0	0,06	0,034	100,0						
2	4513430,70	7193464,50	2,00	0,05	0,031	81	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	0	0,05	0,031	100,0						

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.ТЧ	Лист
							50

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	4513498,00	7193460,60	2,00	0,07	0,007	302	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		0		0,07		0,007		100,0		
3	4513465,10	7193485,10	2,00	0,07	0,007	131	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		0		0,07		0,007		100,0		
1	4513465,80	7193433,50	2,00	0,07	0,007	19	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		0		0,07		0,007		100,0		
2	4513430,70	7193464,50	2,00	0,06	0,006	81	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		0		0,06		0,006		100,0		

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	4513498,00	7193460,60	2,00	0,04	0,015	302	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		0		0,04		0,015		100,0		
3	4513465,10	7193485,10	2,00	0,04	0,014	131	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		0		0,04		0,014		100,0		
1	4513465,80	7193433,50	2,00	0,04	0,014	19	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		0		0,04		0,014		100,0		
2	4513430,70	7193464,50	2,00	0,04	0,013	81	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		0		0,04		0,013		100,0		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4513465,80	7193433,50	2,00	0,19	0,229	342	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		0		0,19		0,229		100,0		
3	4513465,10	7193485,10	2,00	0,17	0,203	201	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		0		0,17		0,203		100,0		
4	4513498,00	7193460,60	2,00	0,15	0,184	273	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		0		0,15		0,184		100,0		
2	4513430,70	7193464,50	2,00	0,13	0,152	94	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		0		0,13		0,152		100,0		

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

**Вещество: 2752
Уайт-спирит**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	4513498,00	7193460,60	2,00	0,18	0,180	302	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,18		0,180		100,0			
3	4513465,10	7193485,10	2,00	0,17	0,174	131	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,17		0,174		100,0			
1	4513465,80	7193433,50	2,00	0,17	0,172	19	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,17		0,172		100,0			
2	4513430,70	7193464,50	2,00	0,16	0,157	81	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,16		0,157		100,0			

**Вещество: 2902
Взвешенные вещества**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	4513498,00	7193460,60	2,00	0,02	0,011	302	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,02		0,011		100,0			
3	4513465,10	7193485,10	2,00	0,02	0,011	131	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,02		0,011		100,0			
1	4513465,80	7193433,50	2,00	0,02	0,011	19	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,02		0,011		100,0			
2	4513430,70	7193464,50	2,00	0,02	0,010	81	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,02		0,010		100,0			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	4513430,70	7193464,50	2,00	0,30	0,091	85	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,30		0,091		100,0			
3	4513465,10	7193485,10	2,00	0,29	0,086	226	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,29		0,086		100,0			
1	4513465,80	7193433,50	2,00	0,23	0,069	328	0,60	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист 52

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	0,23	0,069	100,0							
4	4513498,00	7193460,60	2,00	0,16	0,049	276	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	0,16	0,049	100,0							

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	4513498,00	7193460,60	2,00	0,05	-	246	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	0,05	0,000	100,0							
3	4513465,10	7193485,10	2,00	0,05	-	170	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	0,05	0,000	100,0							
2	4513430,70	7193464,50	2,00	0,04	-	111	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	0,04	0,000	100,0							
1	4513465,80	7193433,50	2,00	0,04	-	20	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	0,04	0,000	100,0							

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4513465,80	7193433,50	2,00	0,82	-	342	0,50	0,19	-	0,19	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	0,63	0,000	76,4							
3	4513465,10	7193485,10	2,00	0,75	-	201	0,50	0,19	-	0,19	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	0,56	0,000	74,1							
4	4513498,00	7193460,60	2,00	0,70	-	273	0,50	0,19	-	0,19	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	0,50	0,000	72,1							
2	4513430,70	7193464,50	2,00	0,61	-	95	0,50	0,19	-	0,19	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	0	0,42	0,000	68,4							

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4513465,80	7193433,50	2,00	0,16	-	342	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист

	0	0	0	0,16	0,000	100,0				
3	4513465,10	7193485,10	2,00	0,14	-	199	0,50	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	0	0,14	0,000	100,0				
4	4513498,00	7193460,60	2,00	0,13	-	270	0,50	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	0	0,13	0,000	100,0				
2	4513430,70	7193464,50	2,00	0,12	-	102	0,50	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	0	0,12	0,000	100,0				

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

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4513450,00	7193424,80	-	0,005	42	0,50	-	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	0	0,00	0,005	100,0			

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4513450,00	7193424,80	0,04	4,097E-04	42	0,50	-	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	0	0	0	0,04	4,097E-04	100,0			

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4513450,00	7193424,80	1,02	0,204	11	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.ТЧ	Лист
							54

0 0 0 0,75 0,149 73,1

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4513450,00	7193424,80	0,55	0,221	11	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0	0	0,46		0,183		82,8	

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4513450,00	7193424,80	0,83	0,125	11	0,50	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0	0	0,83		0,125		100,0	

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4513450,00	7193424,80	0,32	0,159	11	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0	0	0,28		0,141		88,7	

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4513450,00	7193424,80	0,92	4,615	11	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист
							55

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

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4513450,00	7193424,80	0,04	8,354E-04	42	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
0		0	0		0,04	8,354E-04		100,0	

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

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4513450,00	7193424,80	7,37E-03	0,001	42	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
0		0	0		7,37E-03	0,001		100,0	

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

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4513450,00	7193474,80	0,72	0,145	95	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
0		0	0		0,72	0,145		100,0	

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист
							56

4513450,00	7193474,80	0,06	0,036	95	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	0,06		0,036		100,0		

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4513450,00	7193474,80	0,07	0,007	95	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	0,07		0,007		100,0		

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4513450,00	7193474,80	0,04	0,015	95	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	0,04		0,015		100,0		

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4513450,00	7193424,80	0,20	0,235	11	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	0,20		0,235		100,0		

Вещество: 2752
Уайт-спирит

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения
-------	-------	-----------	-----------	-------	-------	-----	-------------------

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист
							57

Х(м)	У(м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4513450,00	7193474,80	0,18	0,184	95	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0		0,18		0,184		100,0	

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4513450,00	7193474,80	0,02	0,011	95	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0		0,02		0,011		100,0	

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

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4513450,00	7193474,80	0,30	0,089	207	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0		0,30		0,089		100,0	

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4513450,00	7193424,80	0,05	-	42	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0		0,05		0,000		100,0	

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения
-------	-------	-----------	-----------	-------	-------	-----	-------------------

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист
							58

X(м)	Y(м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4513450,00	7193424,80	0,84	-	11	0,50	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0		0,64		0,000		76,8	

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4513450,00	7193424,80	0,16	-	13	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	0		0,16		0,000		100,0	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

Лист

59

Отчет

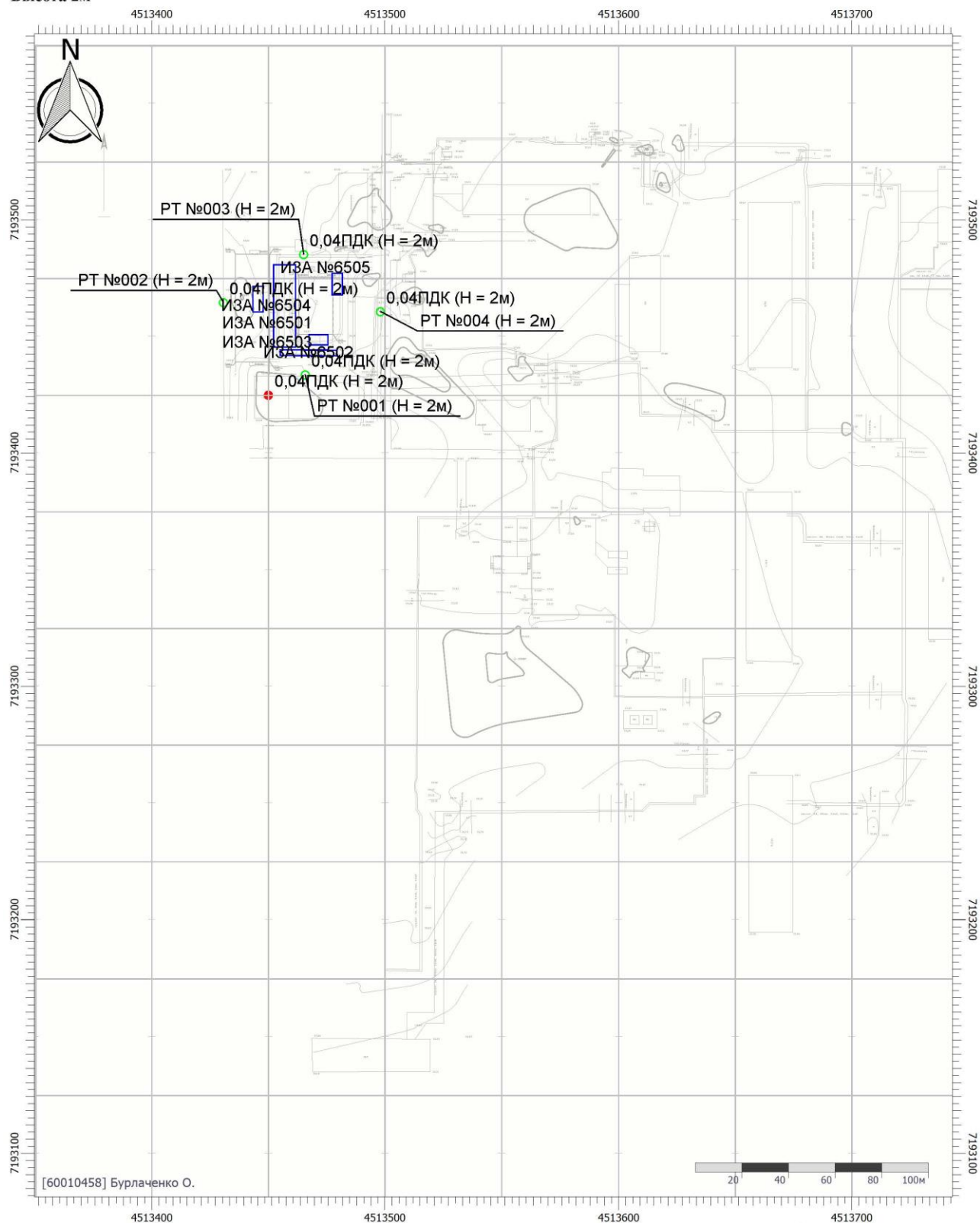
Вариант расчета: СЭБ (16) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.06.2022 03:32 - 26.06.2022 03:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

Лист

60

Отчет

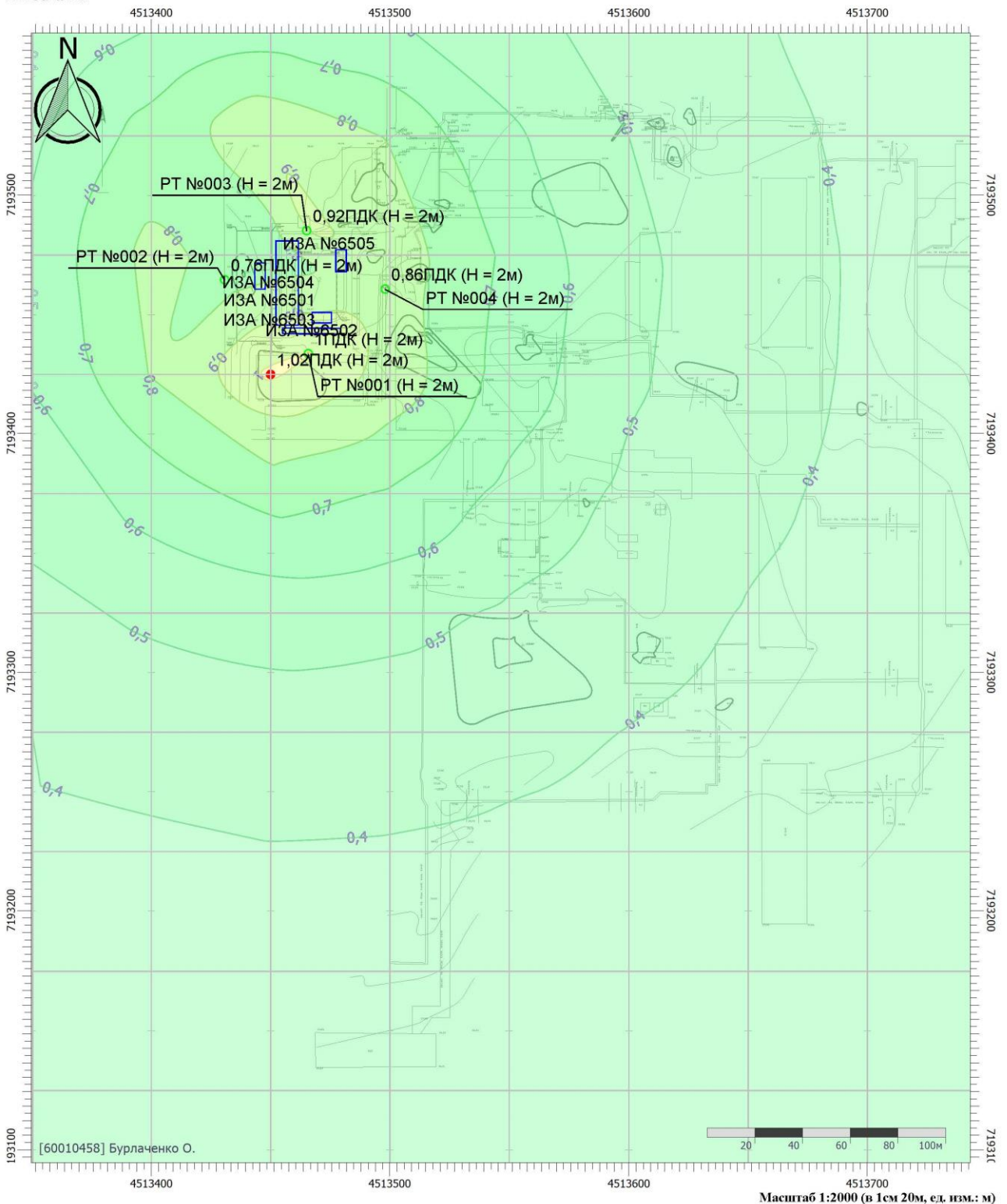
Вариант расчета: СЭБ (16) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.06.2022 03:32 - 26.06.2022 03:32], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

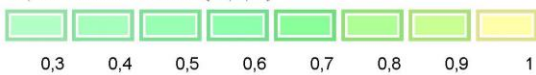
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

61

Отчет

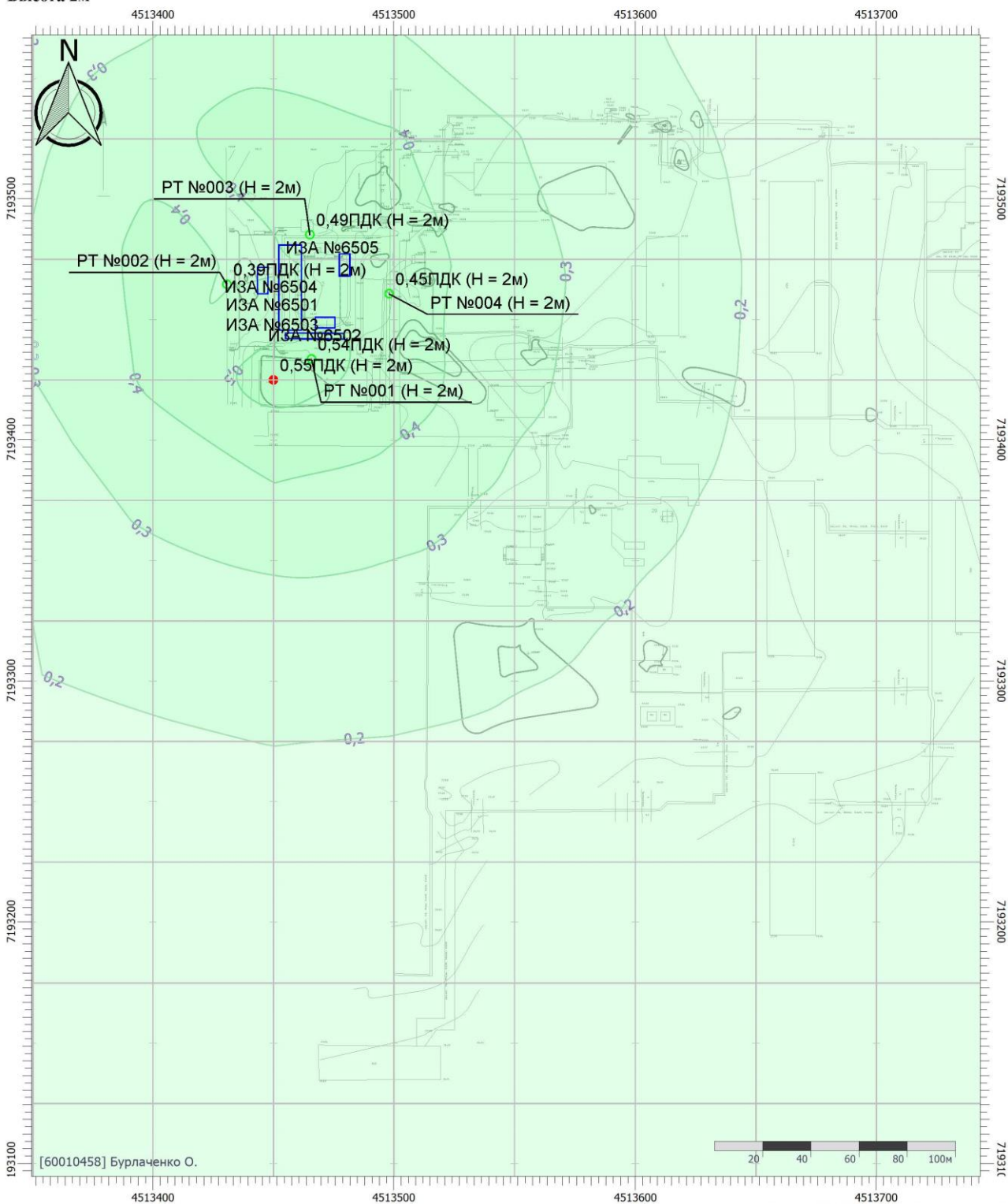
Вариант расчета: СЭБ (16) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.06.2022 03:32 - 26.06.2022 03:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

Отчет

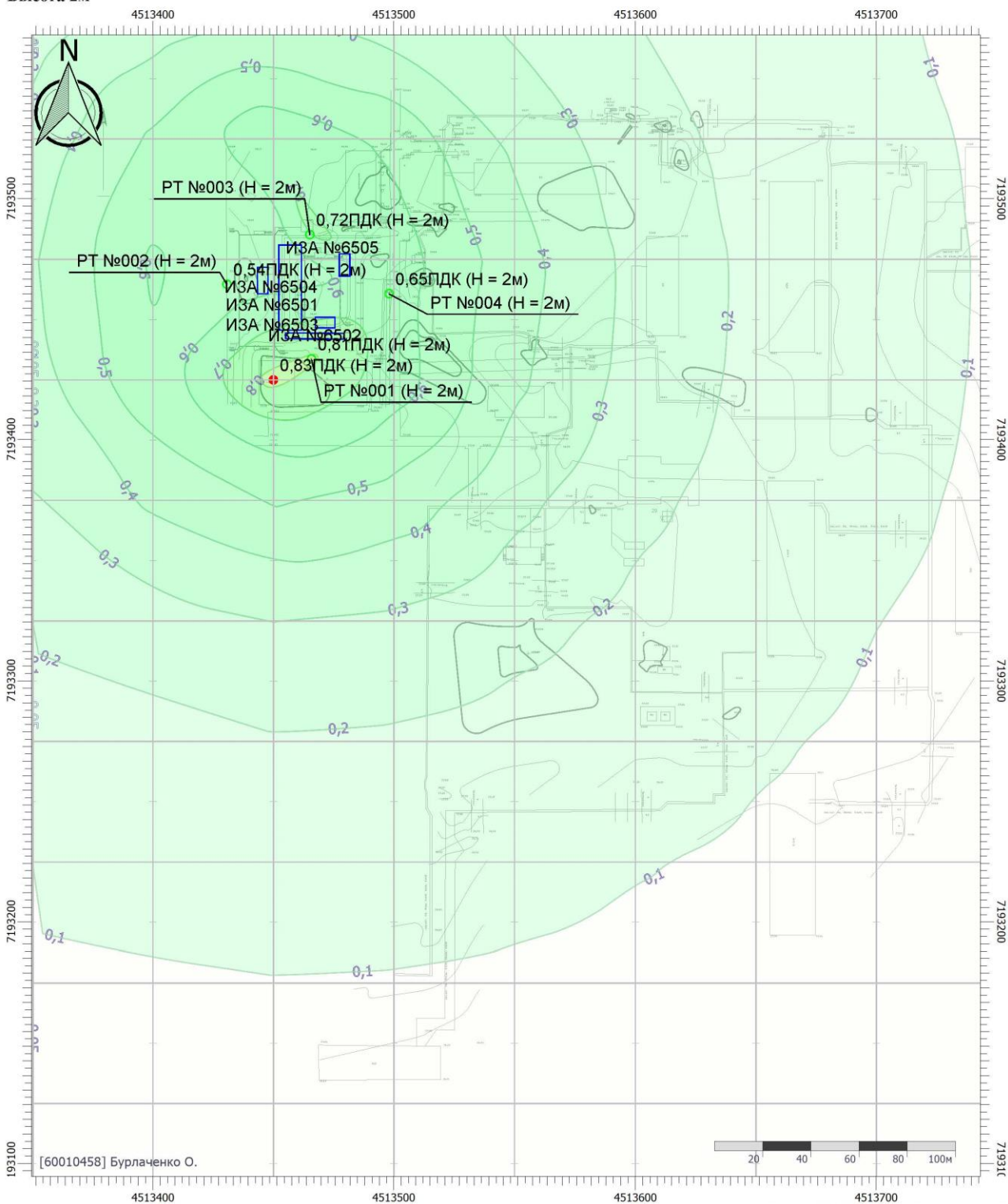
Вариант расчета: СЭБ (16) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.06.2022 03:32 - 26.06.2022 03:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

Лист

63

Отчет

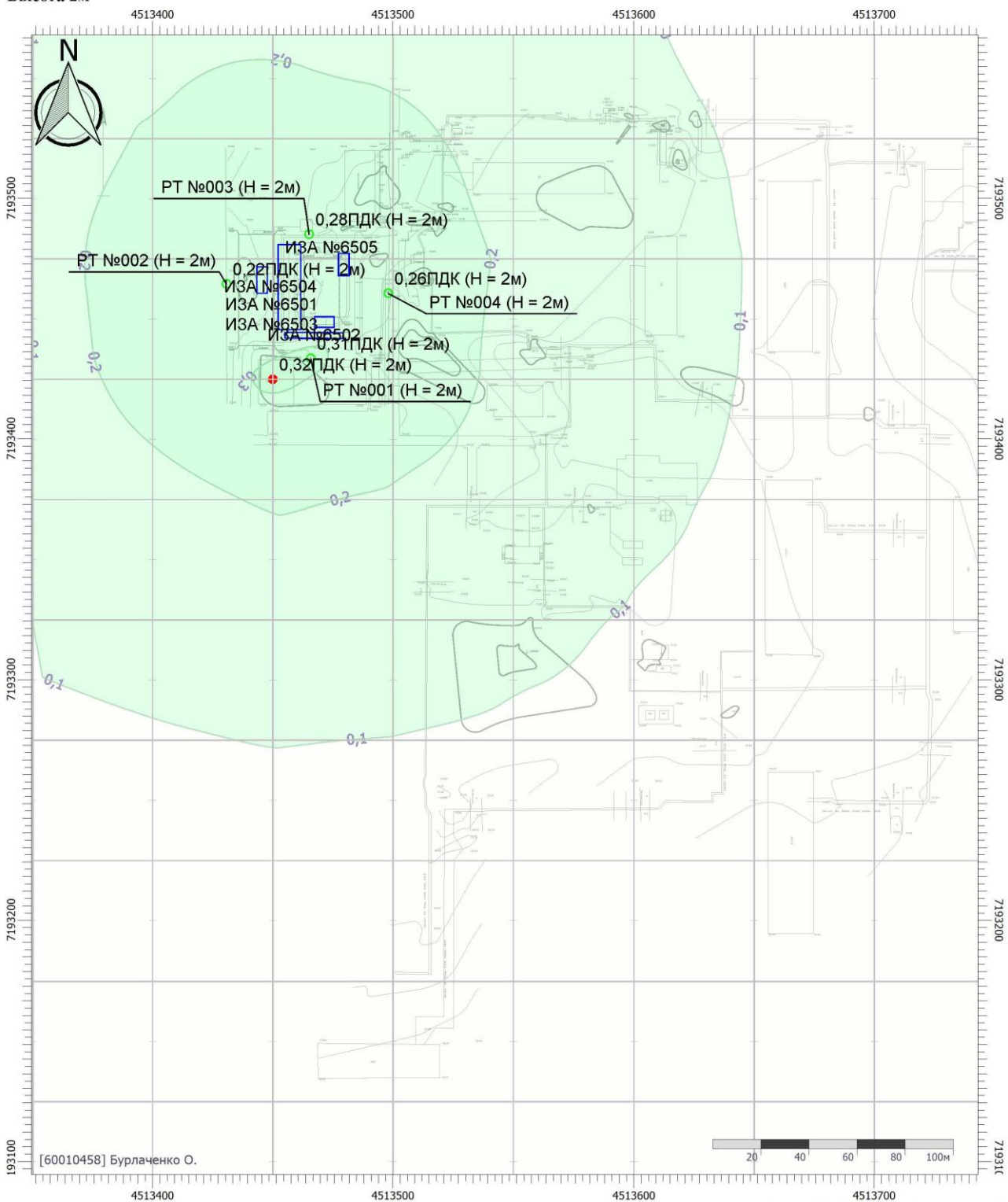
Вариант расчета: СЭБ (16) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.06.2022 03:32 - 26.06.2022 03:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

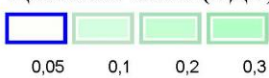
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

Отчет

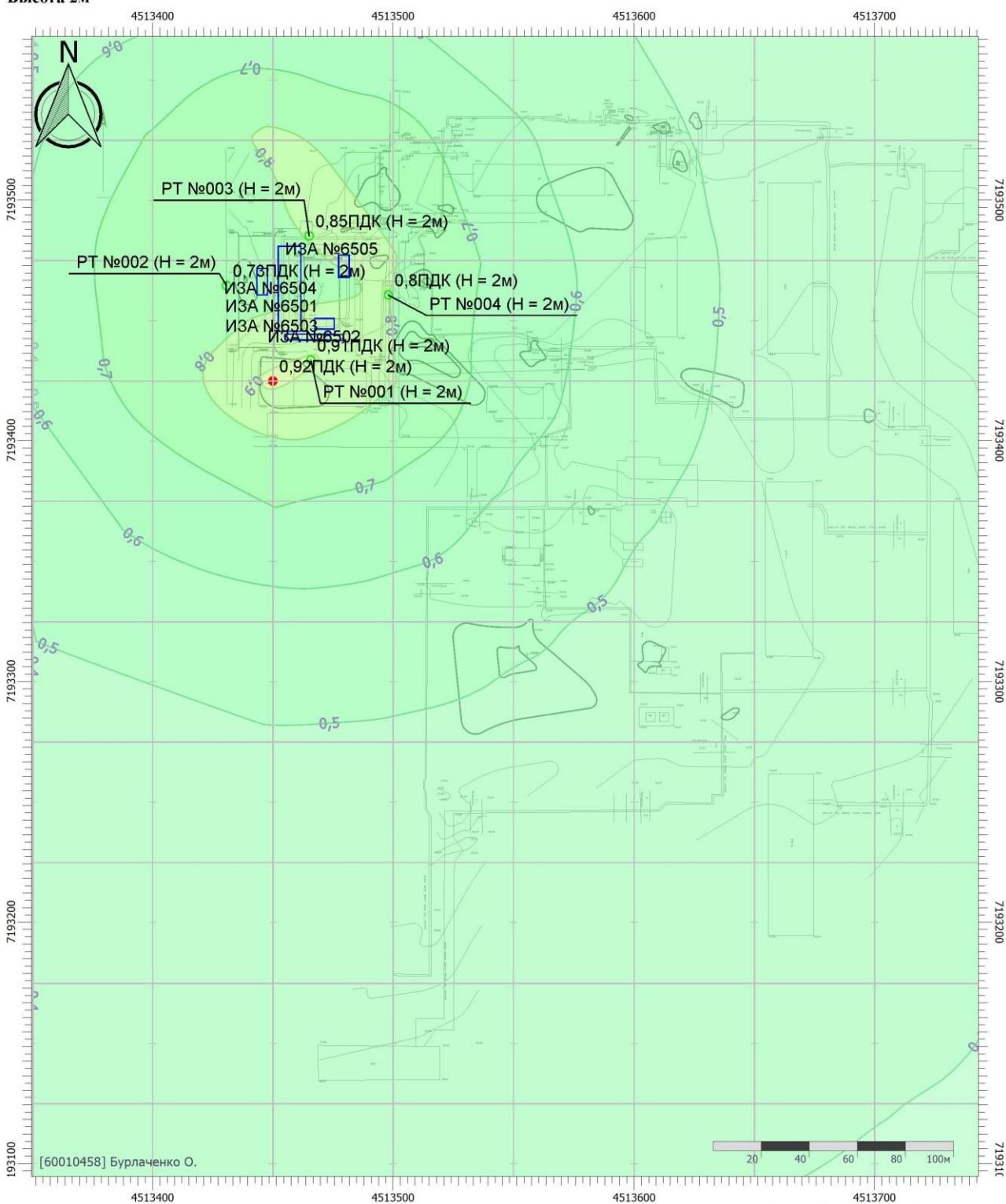
Вариант расчета: СЭБ (16) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.06.2022 03:32 - 26.06.2022 03:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

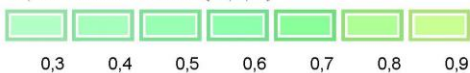
Код расчета: 0337 (Углерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

65

Отчет

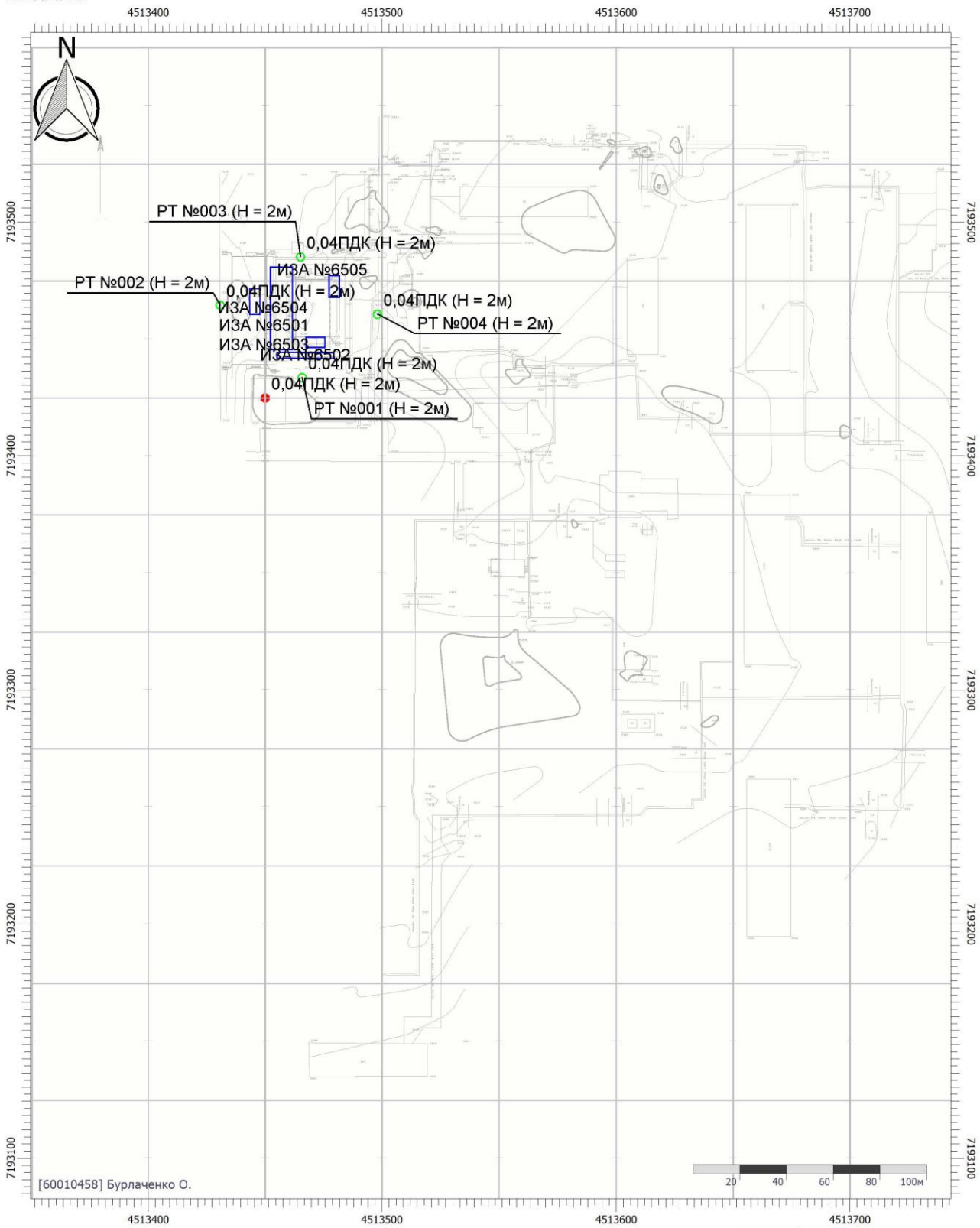
Вариант расчета: СЭБ (16) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.06.2022 03:32 - 26.06.2022 03:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

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

112-21-00С2.ТЧ

Лист

66

Отчет

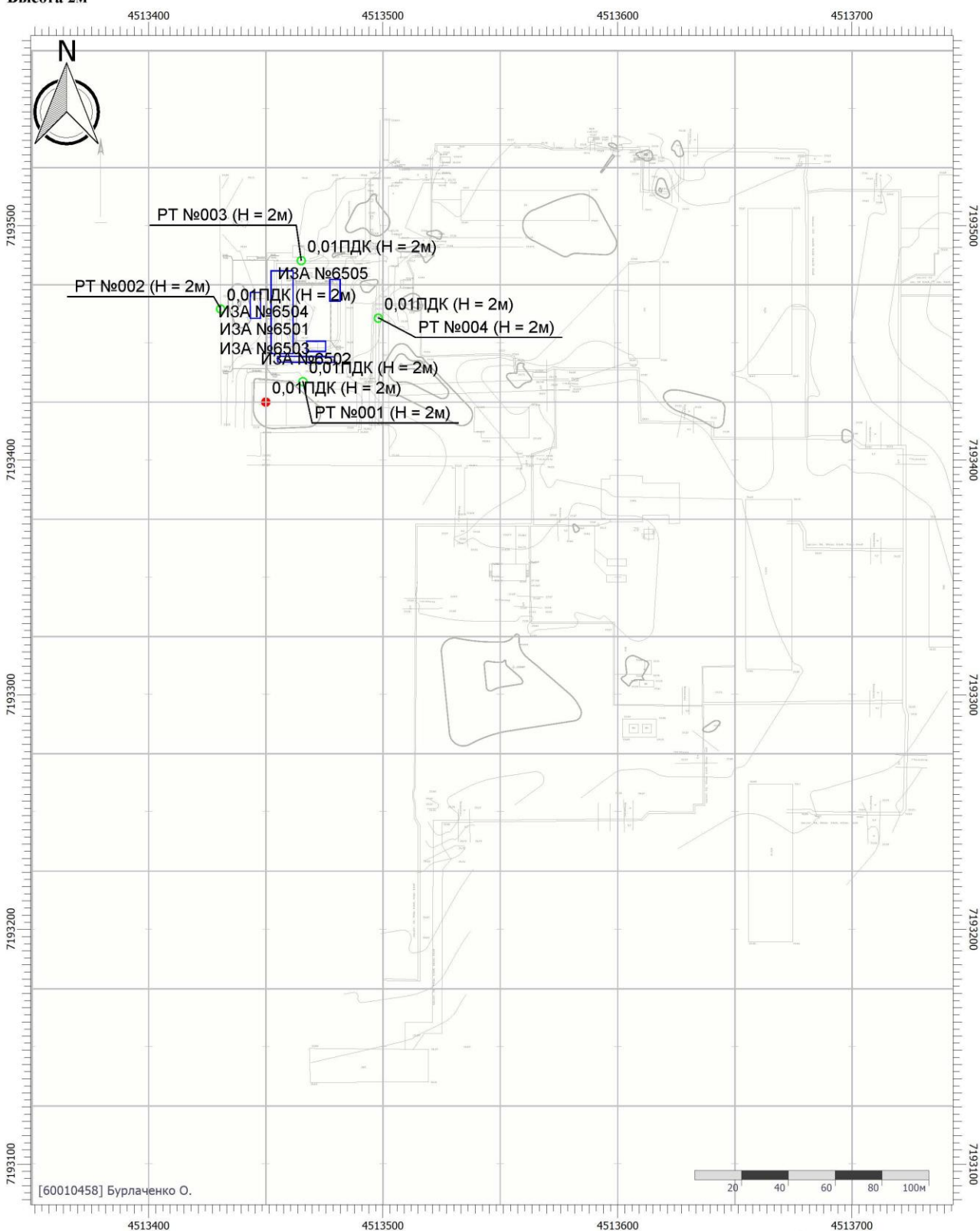
Вариант расчета: СЭБ (16) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.06.2022 03:32 - 26.06.2022 03:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

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

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

112-21-00С2.ТЧ

Лист

67

Отчет

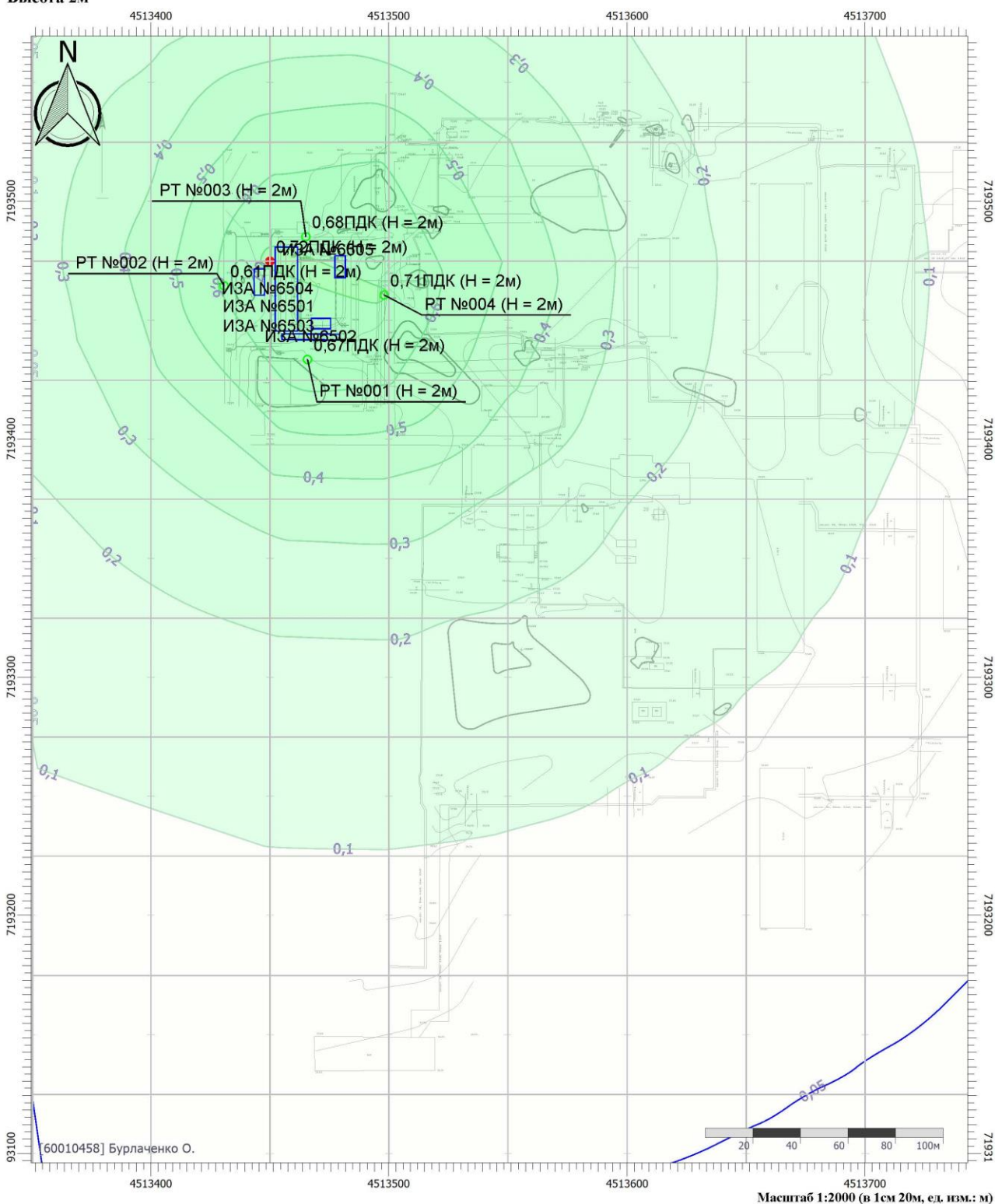
Вариант расчета: СЭБ (16) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.06.2022 03:32 - 26.06.2022 03:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

68

Отчет

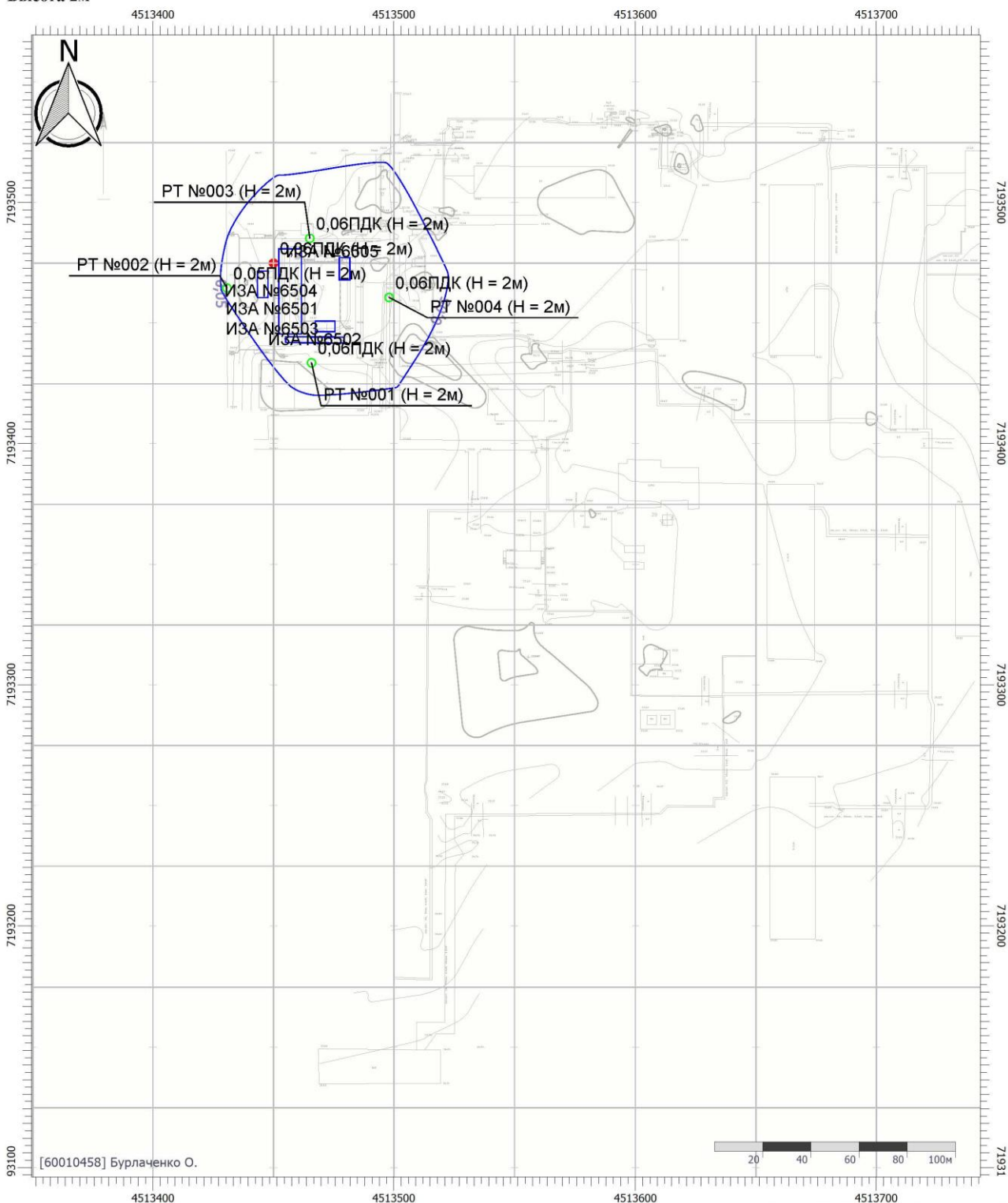
Вариант расчета: СЭБ (16) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.06.2022 03:32 - 26.06.2022 03:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

69

Отчет

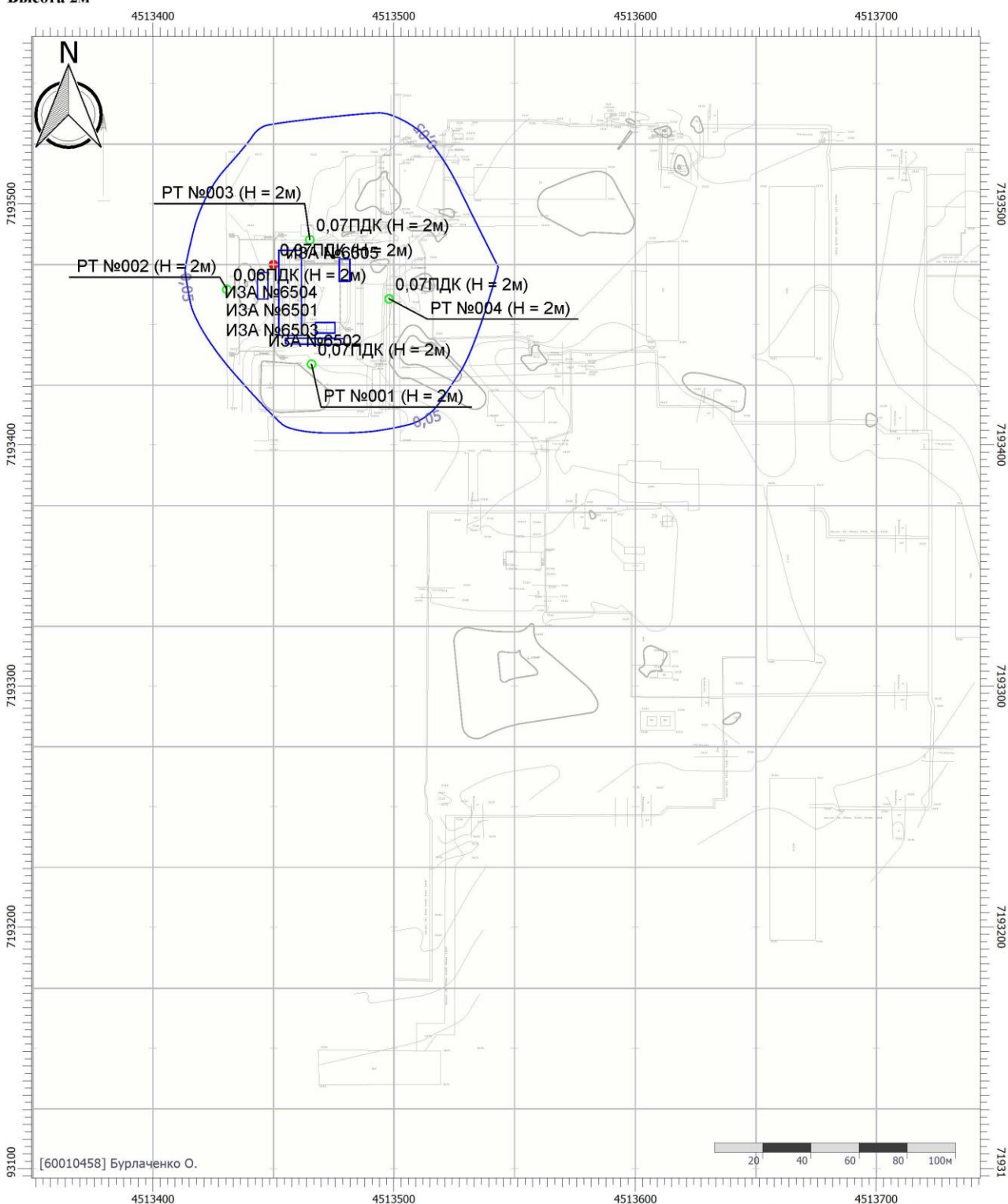
Вариант расчета: СЭБ (16) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.06.2022 03:32 - 26.06.2022 03:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1210 (Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

70

Отчет

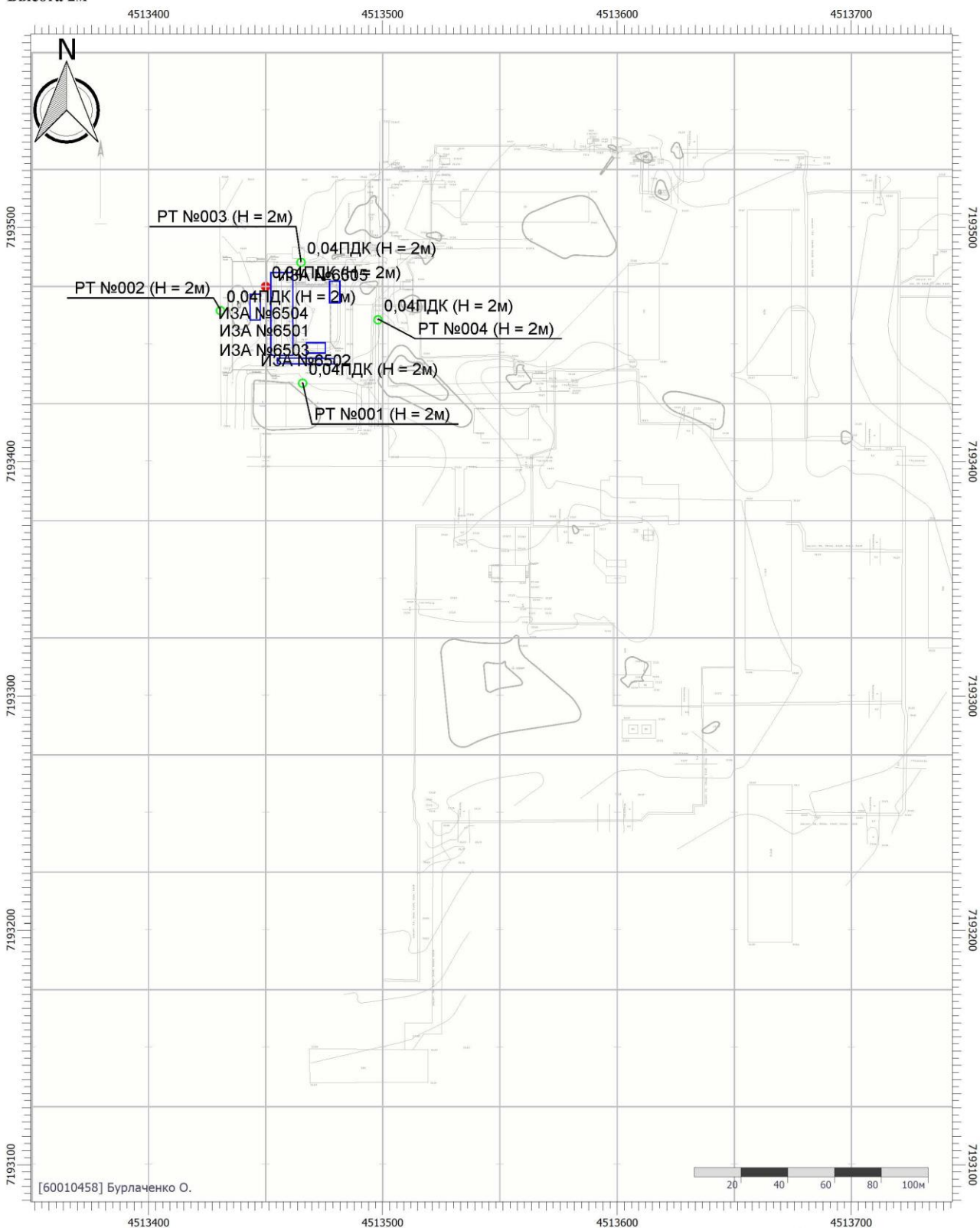
Вариант расчета: СЭБ (16) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.06.2022 03:32 - 26.06.2022 03:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

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

112-21-00С2.ТЧ

Лист

71

Отчет

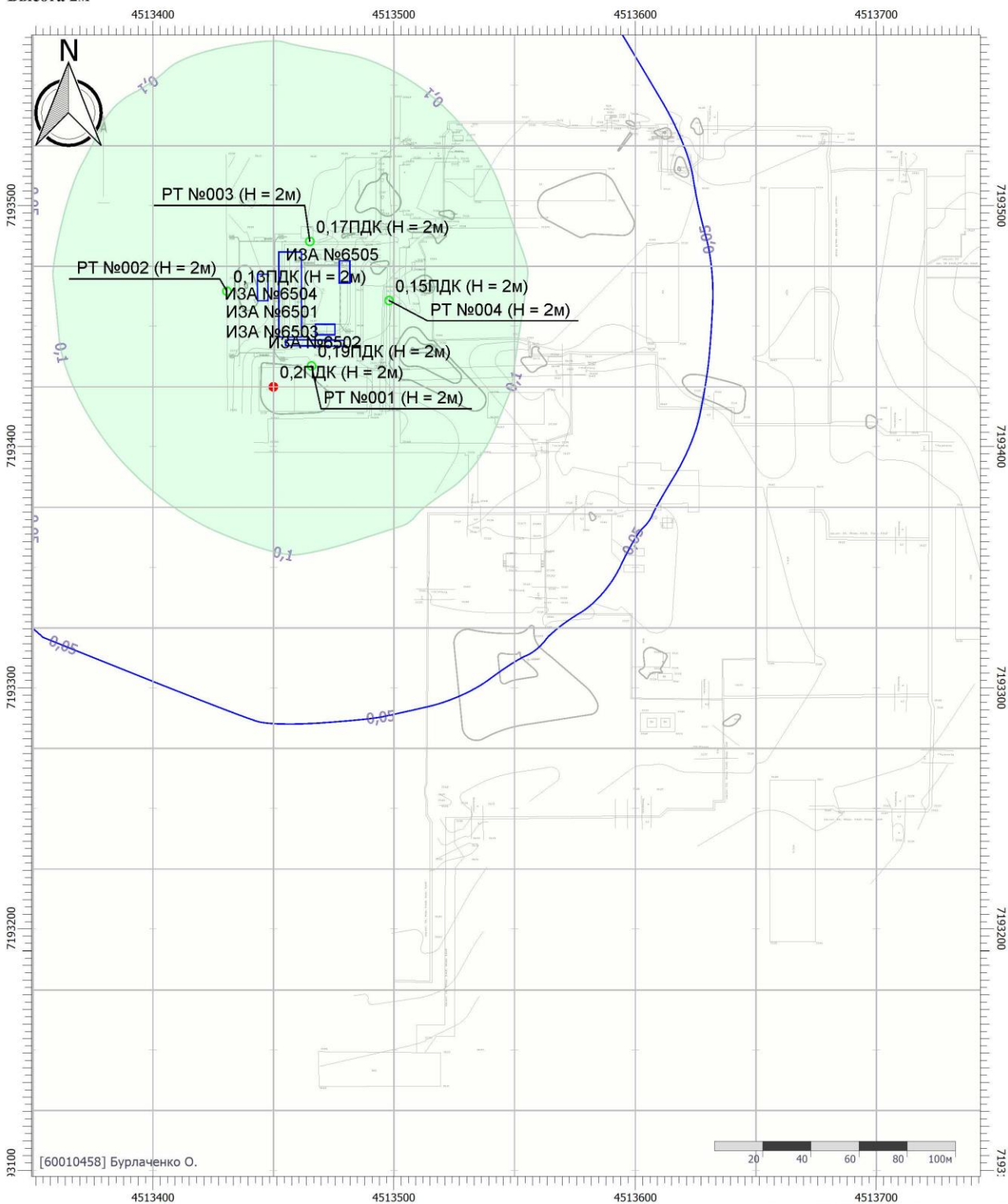
Вариант расчета: СЭБ (16) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.06.2022 03:32 - 26.06.2022 03:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

72

Отчет

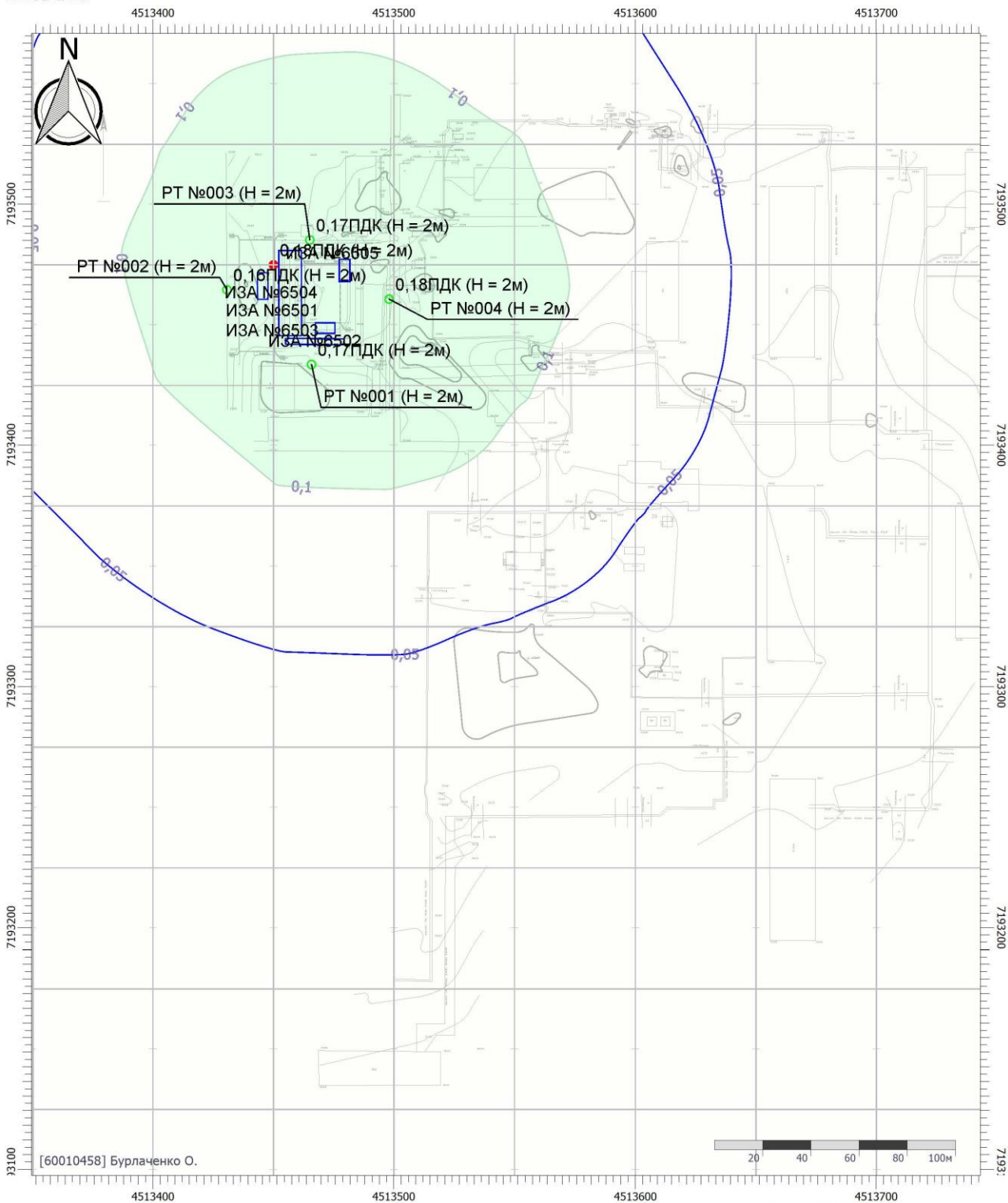
Вариант расчета: СЭБ (16) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.06.2022 03:32 - 26.06.2022 03:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Отчет

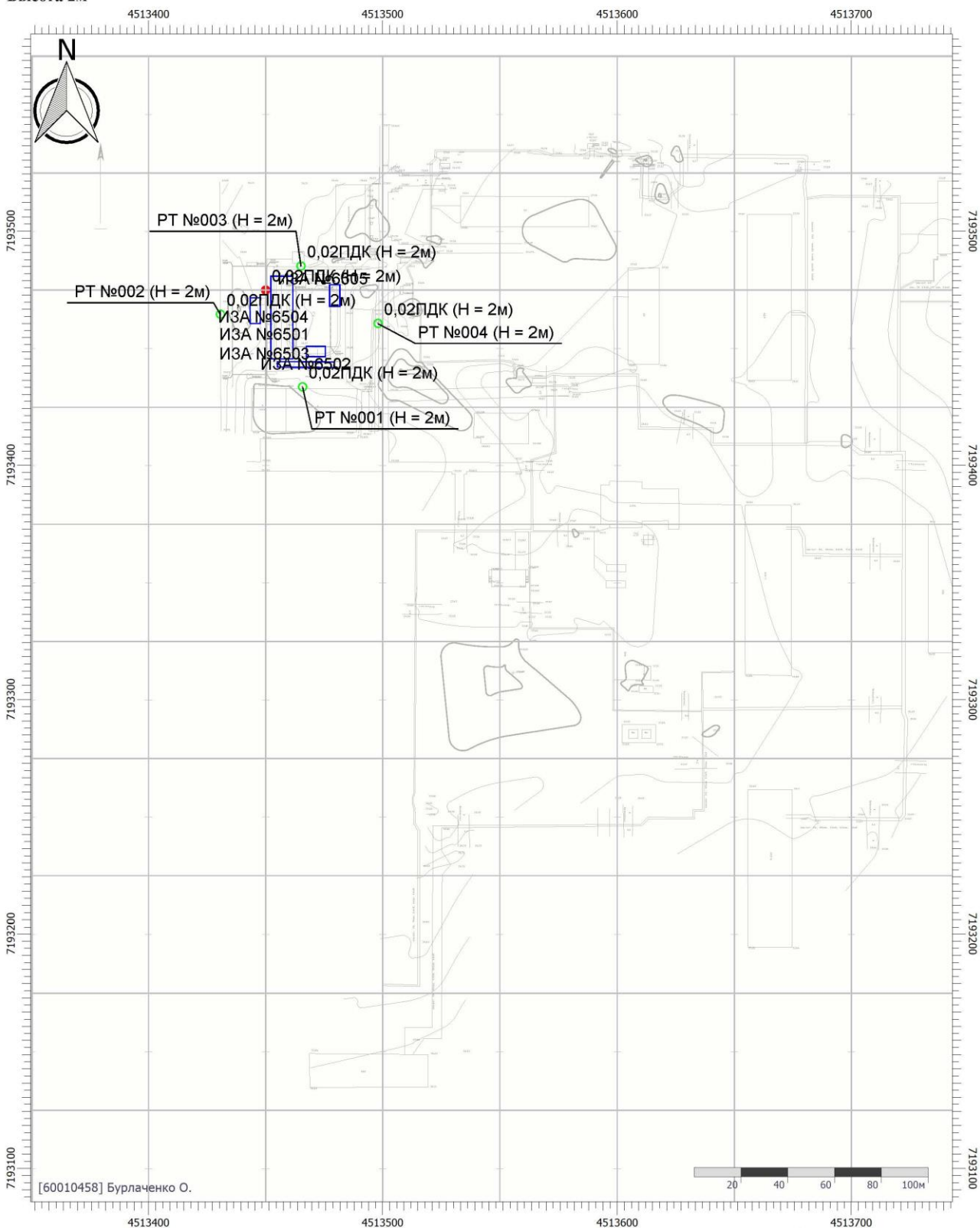
Вариант расчета: СЭБ (16) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.06.2022 03:32 - 26.06.2022 03:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

Лист

74

Отчет

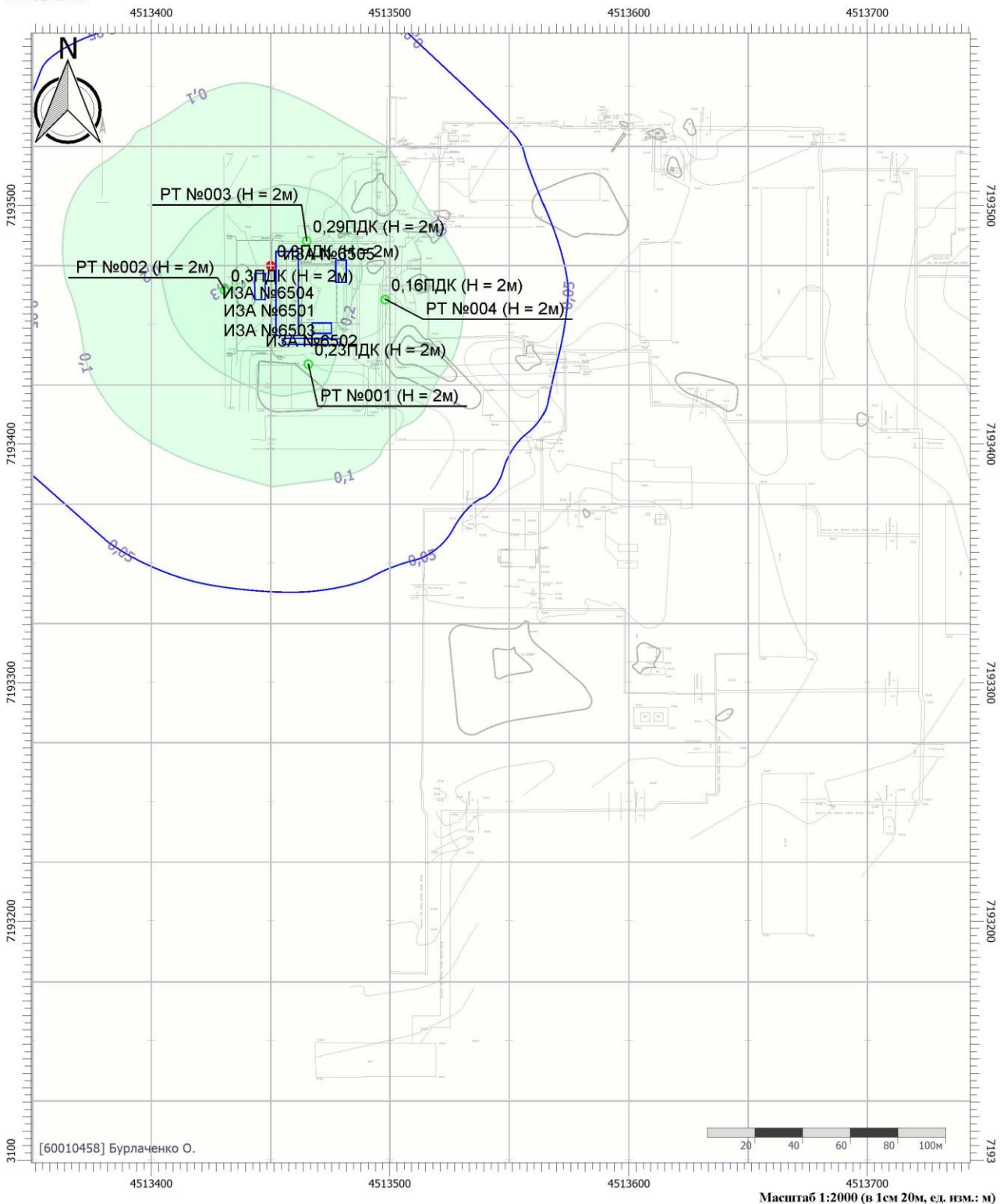
Вариант расчета: СЭБ (16) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.06.2022 03:32 - 26.06.2022 03:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

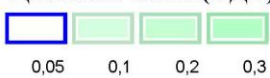
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

Лист

75

Отчет

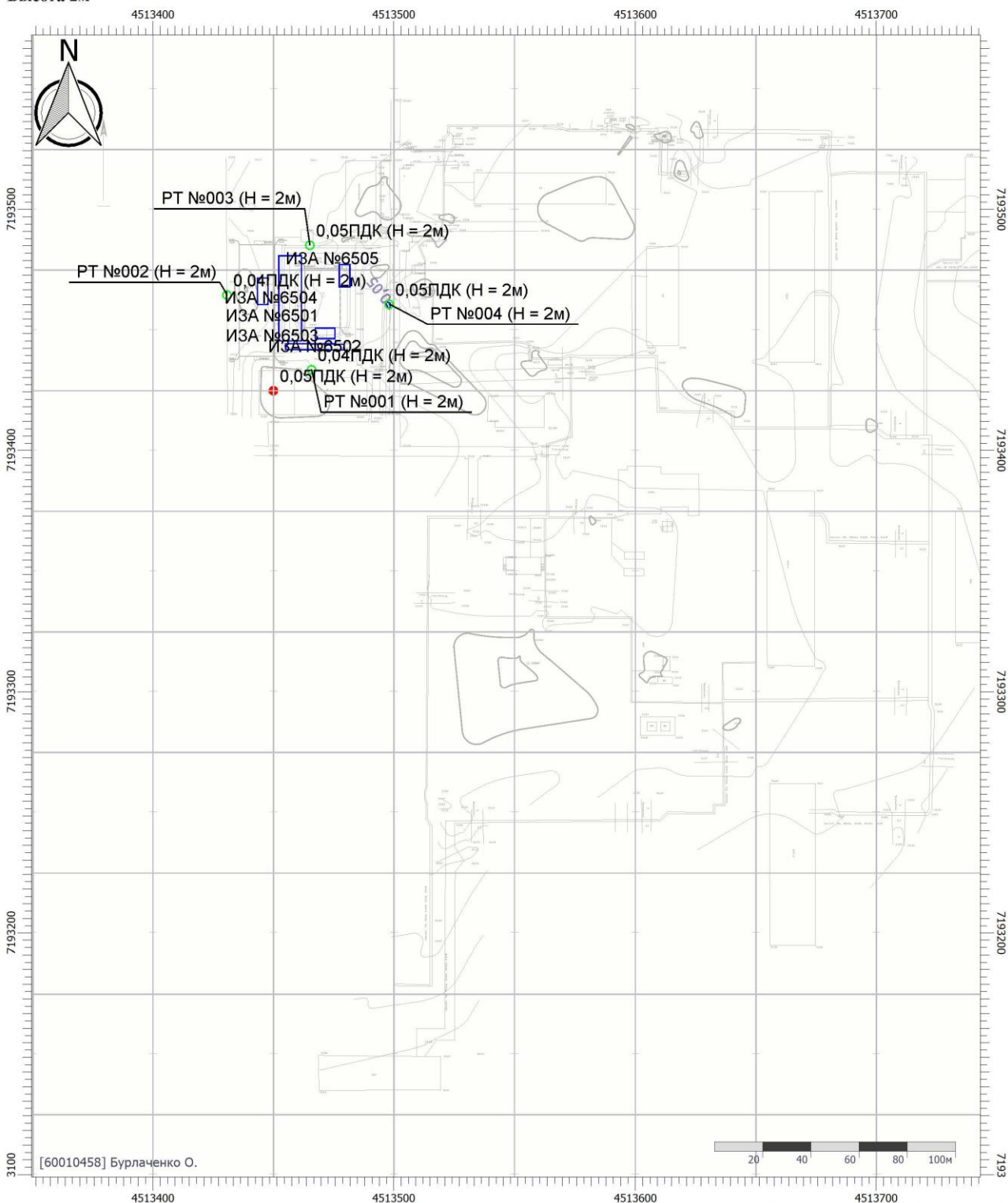
Вариант расчета: СЭБ (16) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.06.2022 03:32 - 26.06.2022 03:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[60010458] Бурлаченко О.

Масштаб 1:2000 (в 1 см 20 м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

112-21-00С2.Т4

Лист

76

Отчет

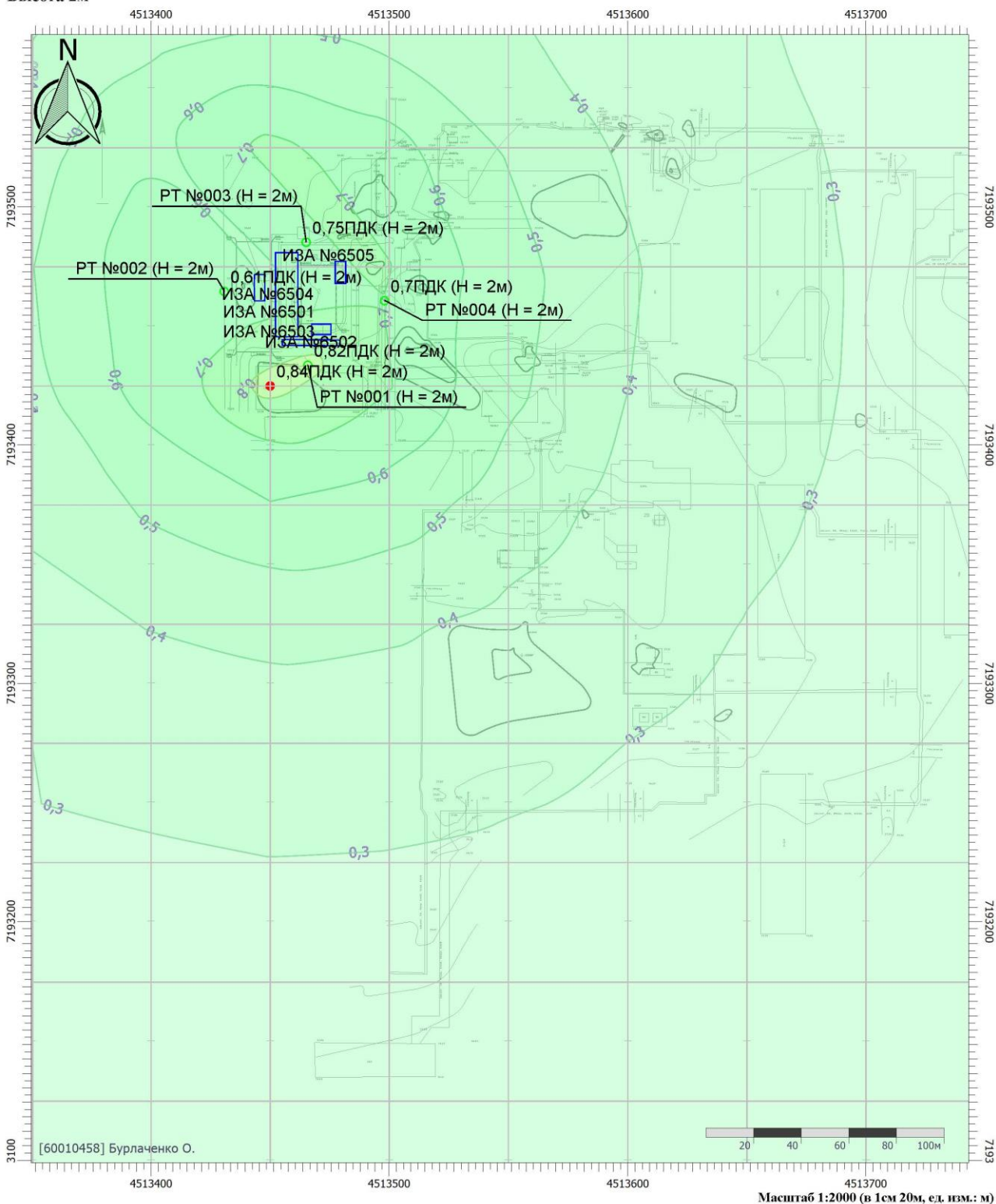
Вариант расчета: СЭБ (16) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.06.2022 03:32 - 26.06.2022 03:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

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

112-21-00С2.ТЧ

Лист

77

Отчет

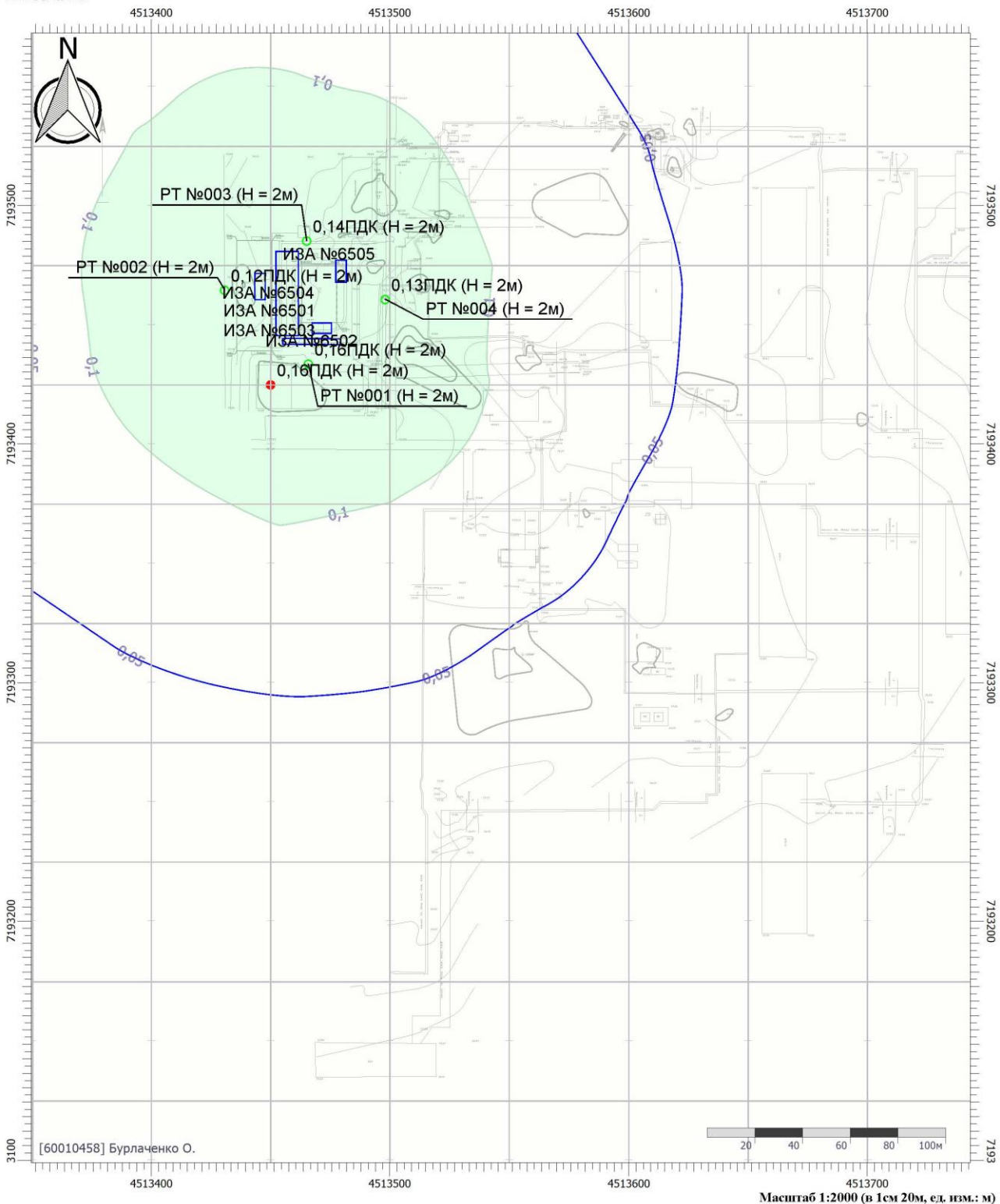
Вариант расчета: СЭБ (16) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.06.2022 03:32 - 26.06.2022 03:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Предприятие: 16, СЭБ

Город: 4, ЯНАО

Район: 14, Пуровский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, СМР

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-22,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	16,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

Лист

79

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:

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

Учет при расч.	№ ис. т.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб. м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источника (м)	Отклонение выброса, град		Коз. ф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	6501	Дорожно-строительная техника	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	4513456,90	7193481,00	4513456,90	7193445,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3110169	0,705933	1	6,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0505402	0,114714	1	0,53	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0644717	0,117021	1	1,81	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0389739	0,077739	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7771947	0,706486	1	0,65	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0648094	0,180840	1	0,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
+	6502	Автотранспорт	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,00	-	-	1	4513454,80	7193443,10	4513479,50	7193442,90

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004356	0,000154	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000708	0,000025	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000461	0,000013	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000933	0,000028	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист 80
------	---------	------	--------	---------	------	-----------------------	------------

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

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0009278	0,000295	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001278	0,000044	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	6503	Сварочные работы	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	4513467,10	7193448,60	4513475,80	7193448,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0011880	0,000719	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001020	0,000062	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003140	0,000033	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002220	0,000219	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0036940	0,002236	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0002080	0,000126	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0003670	0,000222	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001560	0,000094	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6504	Пересыпка строительных материалов	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	4513445,60	7193471,80	4513445,50	7193460,20
---	------	-----------------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	------------	------------	------------	------------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0916670	0,000035	3	3,86	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6505	Окрасочные работы	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	4513479,50	7193477,40	4513479,50	7193467,50
---	------	-------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	------------	------------	------------	------------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0462530	0,003738	1	0,97	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0090650	0,000791	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0017520	0,000153	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0038080	0,000332	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.ТЧ	Лист
							81

2752	Уайт-спирит	0,04625 30	0,002138	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,00283 40	0,000217	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6503	3	1	0,0011880	0,000719	0,0000000
Итого:					0,001188	0,000719	0

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные точки

Код	Координаты (м)	Высота (м)	Тип точки	Комментарий

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

										Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.ТЧ				82

	X	Y			
1	4513465,80	7193433,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	4513430,70	7193464,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	4513465,10	7193485,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	4513498,00	7193460,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	4513498,00	7193460,60	2,00	0,01	4,944E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0			0	0	0,01	4,944E-04		100,0				
3	4513465,10	7193485,10	2,00	0,01	4,631E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0			0	0	0,01	4,631E-04		100,0				
1	4513465,80	7193433,50	2,00	0,01	4,594E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0			0	0	0,01	4,594E-04		100,0				
2	4513430,70	7193464,50	2,00	0,01	4,351E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0			0	0	0,01	4,351E-04		100,0				

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4513450,00	7193424,80	0,01	4,852E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0			0	0	0,01	4,852E-04		100,0	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист 83

Отчет

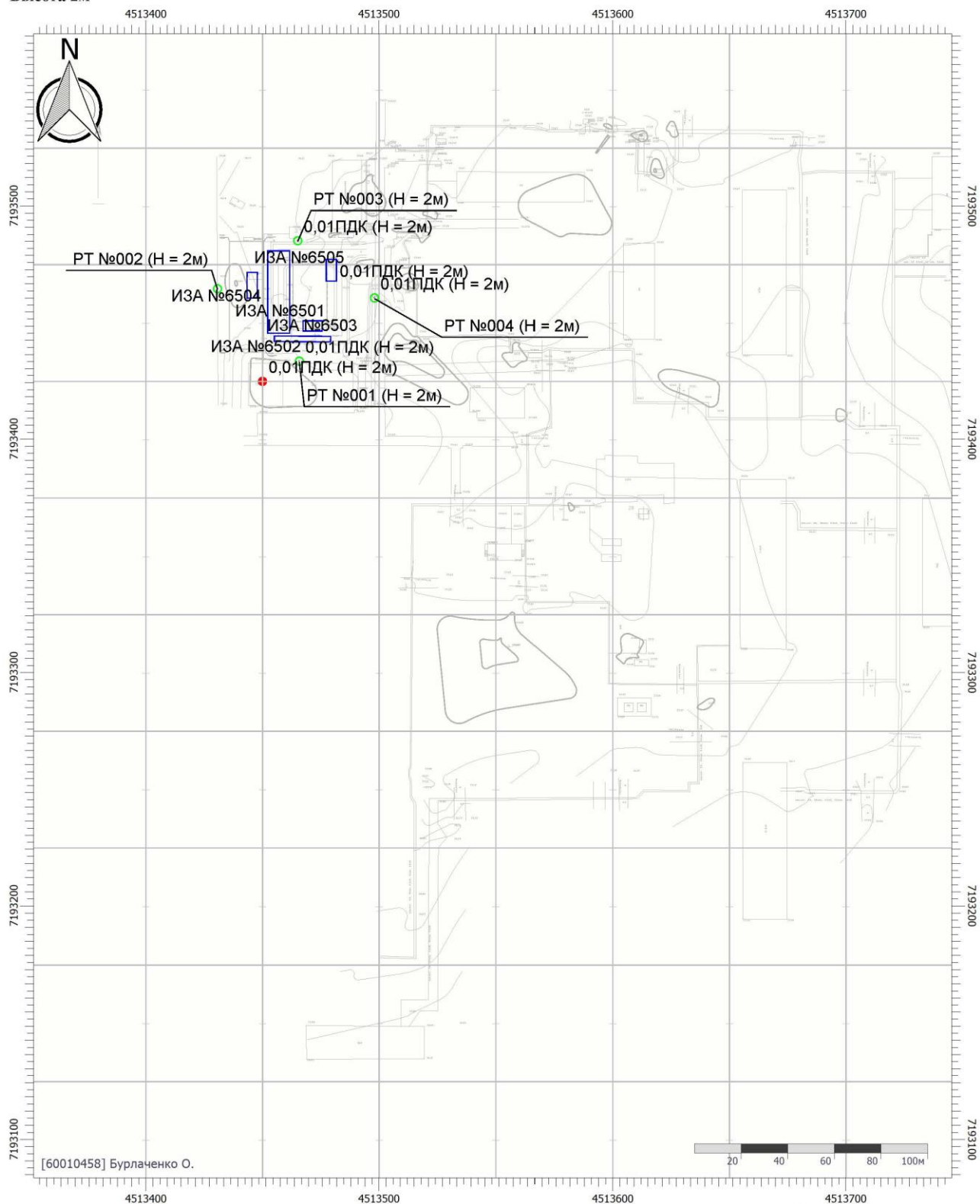
Вариант расчета: СЭБ (16) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.06.2022 03:41 - 26.06.2022 03:41], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

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

112-21-00С2.Т4

Лист

84

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 16, СЭБ

Город: 4, ЯНАО

Район: 14, Пуровский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 2, Эксплуатация

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-22,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	16,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

Лист

85

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:

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

Учет при	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.)	Темп. ГВС	Ширина источника	Отклонение		Кэф. репр.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	6001	Проезд грузового транспорта до столовой	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,00	-	-	1	451346,260	719348,150	451349,470	719348,140

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПД	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000667	0,000044	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000108	0,000007	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000064	0,000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000122	0,000008	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0001361	0,000083	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000194	0,000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0000667	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000667		0,01			0,00		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.ТЧ	Лист 86
------	---------	------	--------	---------	------	----------------	------------

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0000108	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000108		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0000064	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000064		0,00			0,00		

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0000139	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000139		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0001361	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001361		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
0	0	6001	3	0,0000194	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000194		0,00			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.ТЧ	Лист
							87

**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
0	0	6001	3	0301	0,0000667	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0330	0,0000139	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0000806		0,01			0,00		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных значений		Расчет среднегодовых значений		Расчет среднесуточных значений		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист
							88

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	4513467,40	7193434,70	2,00	точка пользователя	Расчетная точка
2	4513430,00	7193460,80	2,00	точка пользователя	Расчетная точка
3	4513470,90	7193495,90	2,00	точка пользователя	Расчетная точка
4	4513495,40	7193460,10	2,00	точка пользователя	Расчетная точка

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

Типы точек:

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	4513495,40	7193460,10	2,00	0,28	0,056	326	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		5,46E-03		0,001		1,9			
3	4513470,90	7193495,90	2,00	0,28	0,056	143	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		5,01E-03		0,001		1,8			
2	4513430,00	7193460,80	2,00	0,28	0,056	65	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		3,88E-03		7,766E-04		1,4			
1	4513467,40	7193434,70	2,00	0,28	0,056	13	0,60	0,27	0,055	0,27	0,055	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		3,56E-03		7,128E-04		1,3			

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	4513495,40	7193460,10	2,00	0,10	0,038	326	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038	0

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист 89
------	---------	------	--------	---------	------	----------------	------------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	4,42E-04		1,768E-04		0,5					
3	4513470,90	7193495,90	2,00	0,10	0,038	143	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	4,05E-04		1,622E-04		0,4					
2	4513430,00	7193460,80	2,00	0,10	0,038	65	0,80	0,09	0,038	0,09	0,038	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	3,14E-04		1,257E-04		0,3					
1	4513467,40	7193434,70	2,00	0,10	0,038	13	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	2,89E-04		1,154E-04		0,3					

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	4513495,40	7193460,10	2,00	6,99E-04	1,048E-04	326	0,50	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	6,99E-04		1,048E-04		100,0					
3	4513470,90	7193495,90	2,00	6,41E-04	9,609E-05	143	0,50	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	6,41E-04		9,609E-05		100,0					
2	4513430,00	7193460,80	2,00	4,97E-04	7,452E-05	65	0,80	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	4,97E-04		7,452E-05		100,0					
1	4513467,40	7193434,70	2,00	4,56E-04	6,839E-05	13	0,60	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	4,56E-04		6,839E-05		100,0					

**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	
4	4513495,40	7193460,10	2,00	0,04	0,018	326	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	4,55E-04		2,276E-04		1,2					
3	4513470,90	7193495,90	2,00	0,04	0,018	143	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	4,17E-04		2,087E-04		1,1					
2	4513430,00	7193460,80	2,00	0,04	0,018	65	0,80	0,04	0,018	0,04	0,018	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	3,24E-04		1,618E-04		0,9					
1	4513467,40	7193434,70	2,00	0,04	0,018	13	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	2,97E-04		1,485E-04		0,8					

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	4513495,40	7193460,10	2,00	0,36	1,802	326	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		4,46E-04		0,002		0,1			
3	4513470,90	7193495,90	2,00	0,36	1,802	143	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		4,09E-04		0,002		0,1			
2	4513430,00	7193460,80	2,00	0,36	1,802	65	0,80	0,36	1,800	0,36	1,800	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		3,17E-04		0,002		0,1			
1	4513467,40	7193434,70	2,00	0,36	1,801	13	0,60	0,36	1,800	0,36	1,800	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		2,91E-04		0,001		0,1			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	4513495,40	7193460,10	2,00	2,65E-04	3,176E-04	326	0,50	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		2,65E-04		3,176E-04		100,0			
3	4513470,90	7193495,90	2,00	2,43E-04	2,913E-04	143	0,50	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		2,43E-04		2,913E-04		100,0			
2	4513430,00	7193460,80	2,00	1,88E-04	2,259E-04	65	0,80	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		1,88E-04		2,259E-04		100,0			
1	4513467,40	7193434,70	2,00	1,73E-04	2,073E-04	13	0,60	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		1,73E-04		2,073E-04		100,0			

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	4513495,40	7193460,10	2,00	0,20	-	326	0,50	0,19	-	0,19	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		3,70E-03		0,000		1,9			
3	4513470,90	7193495,90	2,00	0,20	-	143	0,50	0,19	-	0,19	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		3,39E-03		0,000		1,7			
2	4513430,00	7193460,80	2,00	0,20	-	65	0,80	0,19	-	0,19	-	0

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист 91
------	---------	------	--------	---------	------	----------------	------------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	2,63E-03		0,000		1,3					
1	4513467,40	7193434,70	2,00	0,20	-	13	0,60	0,19	-	0,19	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	0	2,41E-03		0,000		1,2					

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

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

**Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4513500,00	7193497,25	0,28	0,056	229	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	6,11E-03		0,001		2,2		

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

**Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4513500,00	7193497,25	0,10	0,038	229	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	4,95E-04		1,980E-04		0,5		

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

**Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4513500,00	7193497,25	7,82E-04	1,173E-04	229	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	7,82E-04		1,173E-04		100,0		

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

Площадка: 2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист
							92

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4513500,00	7193497,25	0,04	0,018	229	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0	0	5,10E-04		2,548E-04		1,4	

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

Площадка: 2

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4513500,00	7193497,25	0,36	1,802	229	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0	0	4,99E-04		0,002		0,1	

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

Площадка: 2

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4513500,00	7193497,25	2,96E-04	3,556E-04	229	0,50	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0	0	2,96E-04		3,556E-04		100,0	

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 2

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4513500,00	7193497,25	0,20	-	229	0,50	0,19	-	0,19	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0	0	4,14E-03		0,000		2,1	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист
							93

Отчет

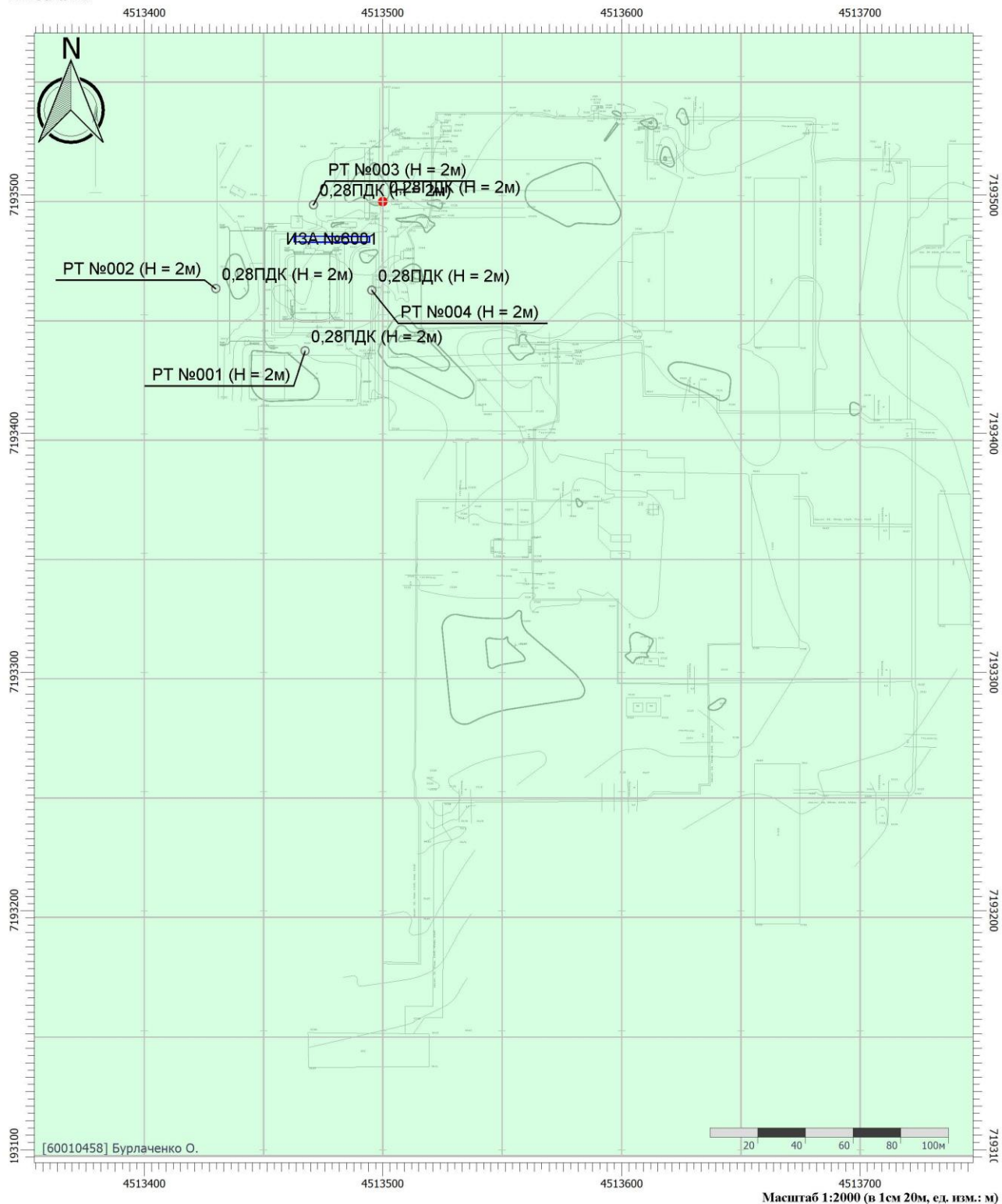
Вариант расчета: СЭБ (16) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.07.2022 22:17 - 27.07.2022 22:17] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

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

112-21-00С2.Т4

Лист

94

Отчет

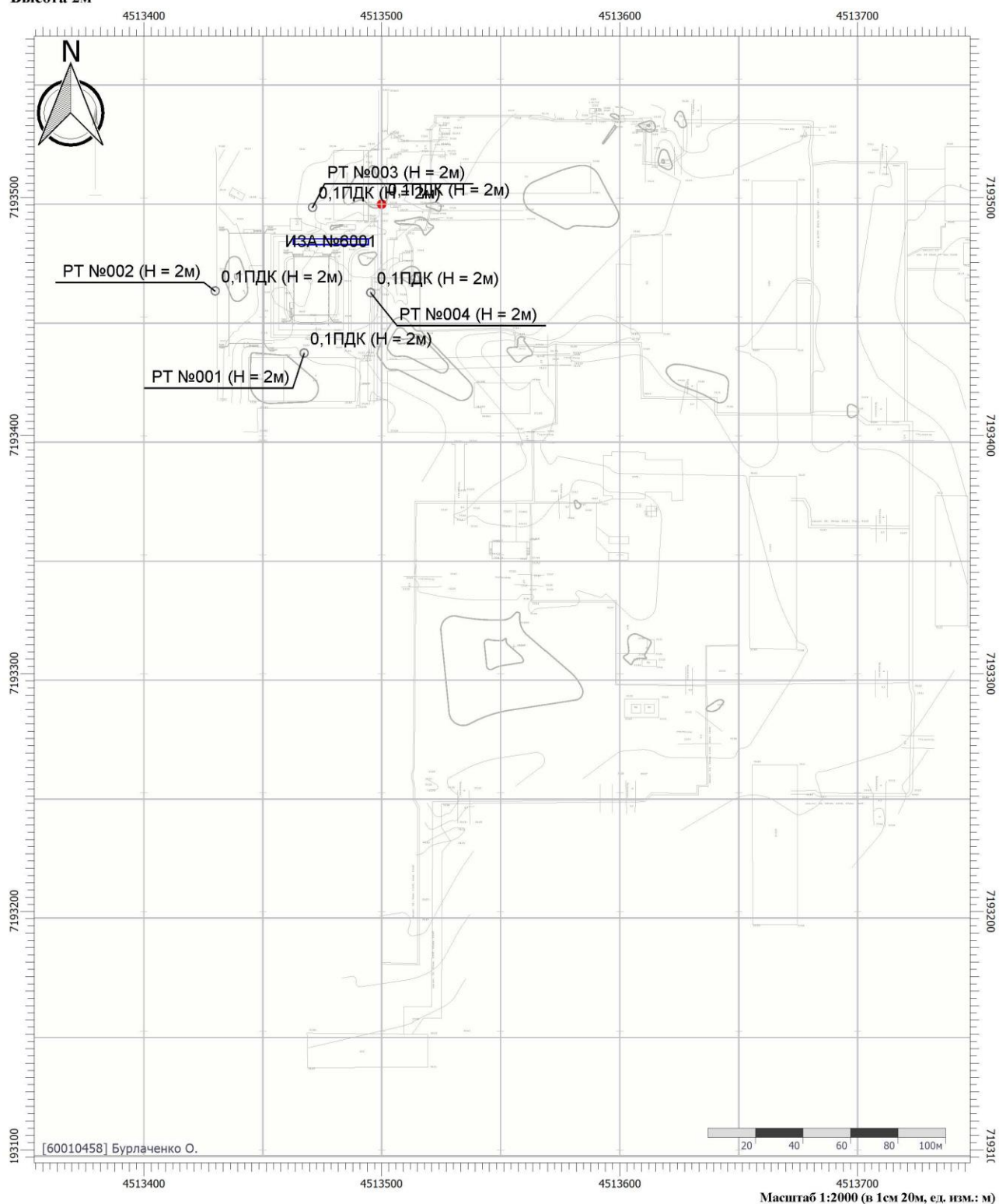
Вариант расчета: СЭБ (16) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.07.2022 22:17 - 27.07.2022 22:17], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

95

Отчет

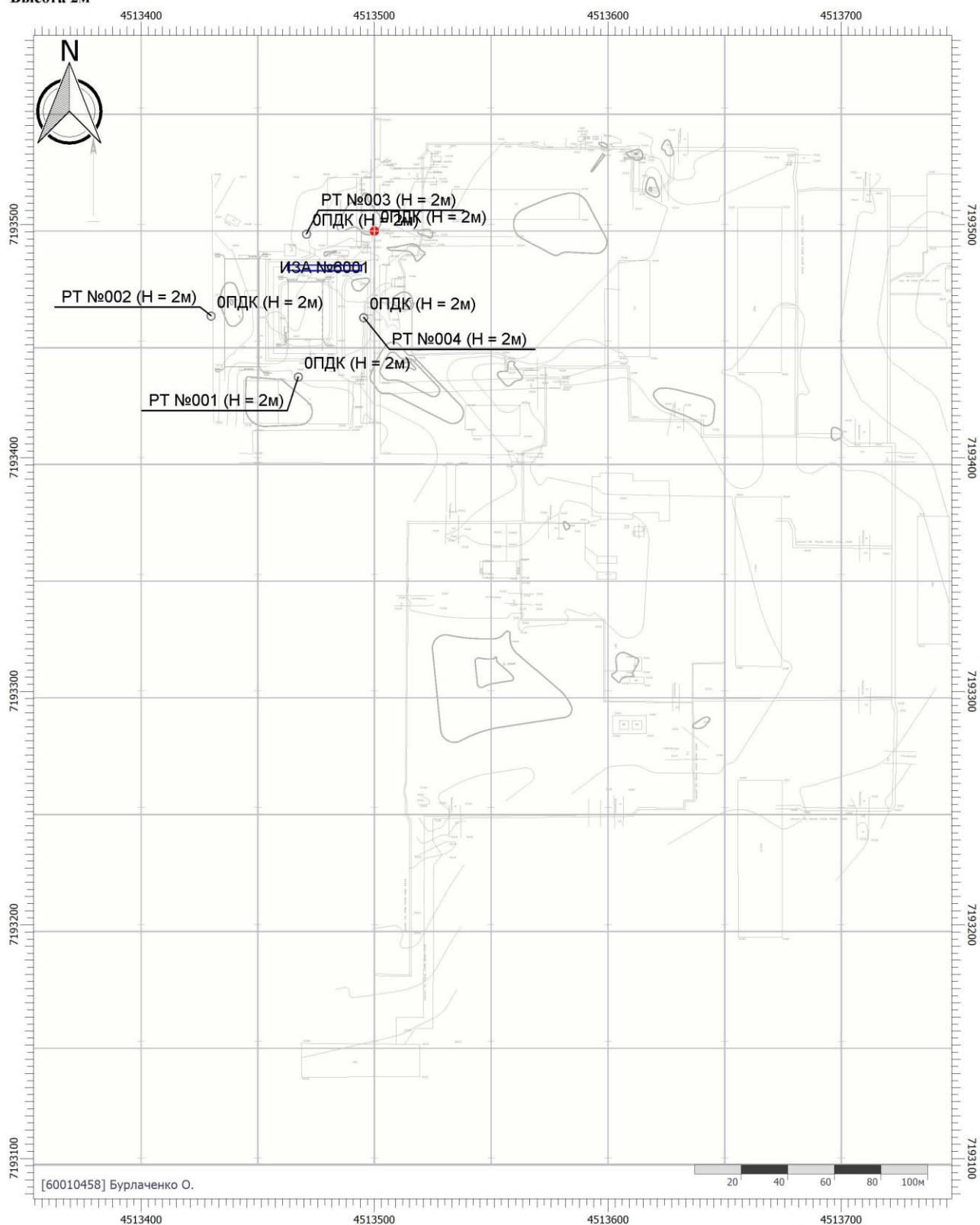
Вариант расчета: СЭБ (16) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.07.2022 22:17 - 27.07.2022 22:17], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

96

Отчет

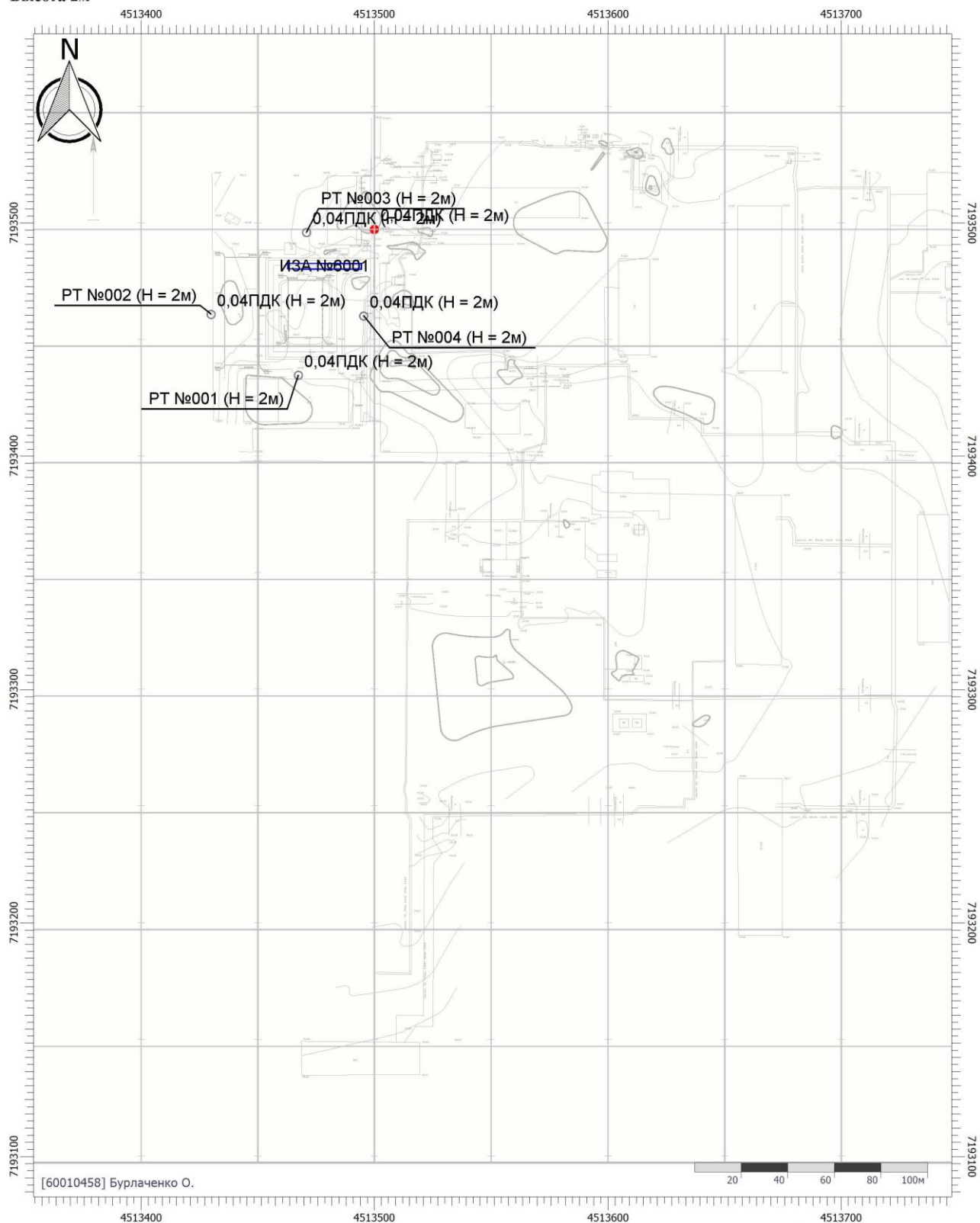
Вариант расчета: СЭБ (16) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.07.2022 22:17 - 27.07.2022 22:17] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

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

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

112-21-00С2.Т4

Лист

97

Отчет

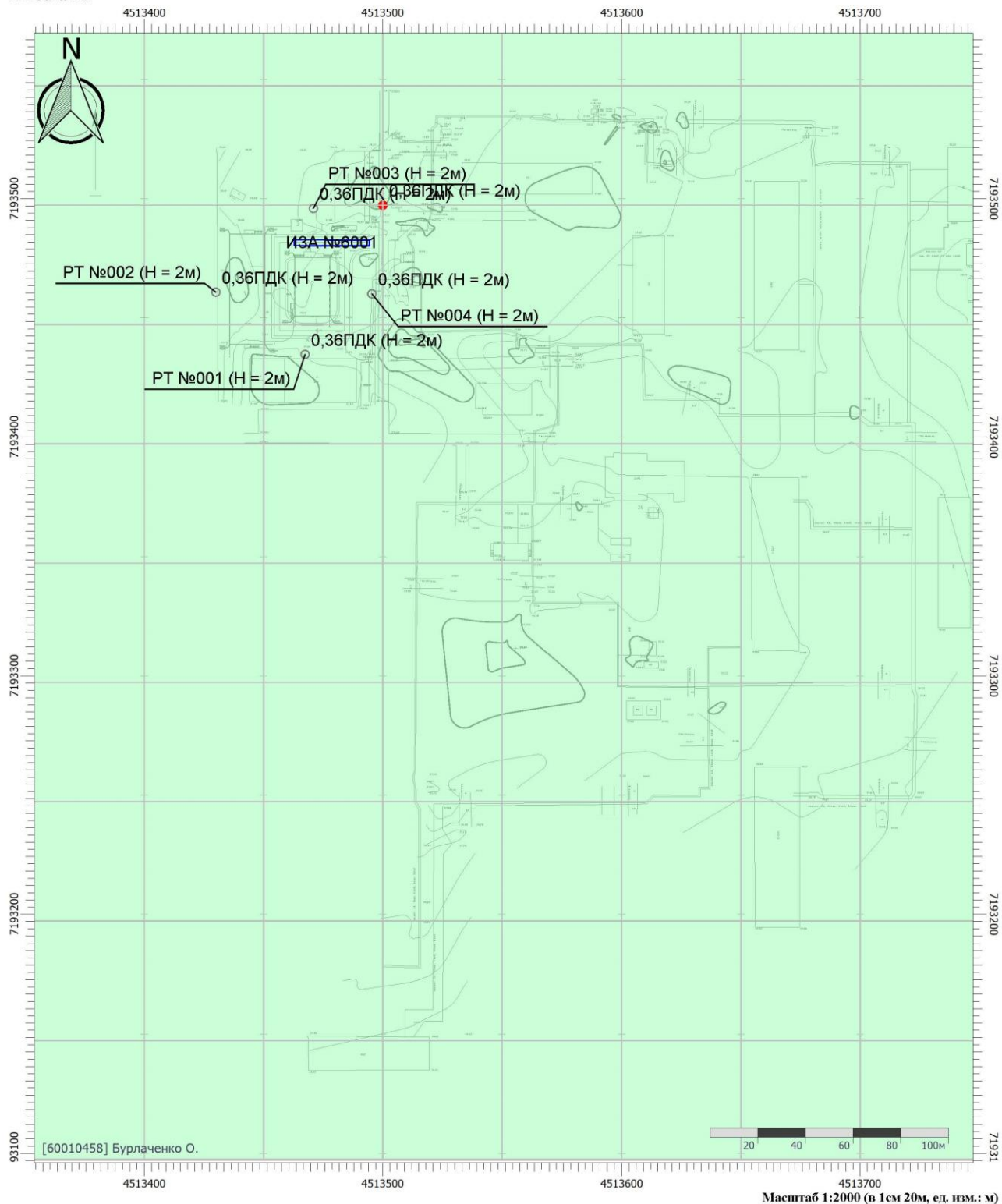
Вариант расчета: СЭБ (16) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.07.2022 22:17 - 27.07.2022 22:17] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

98

Отчет

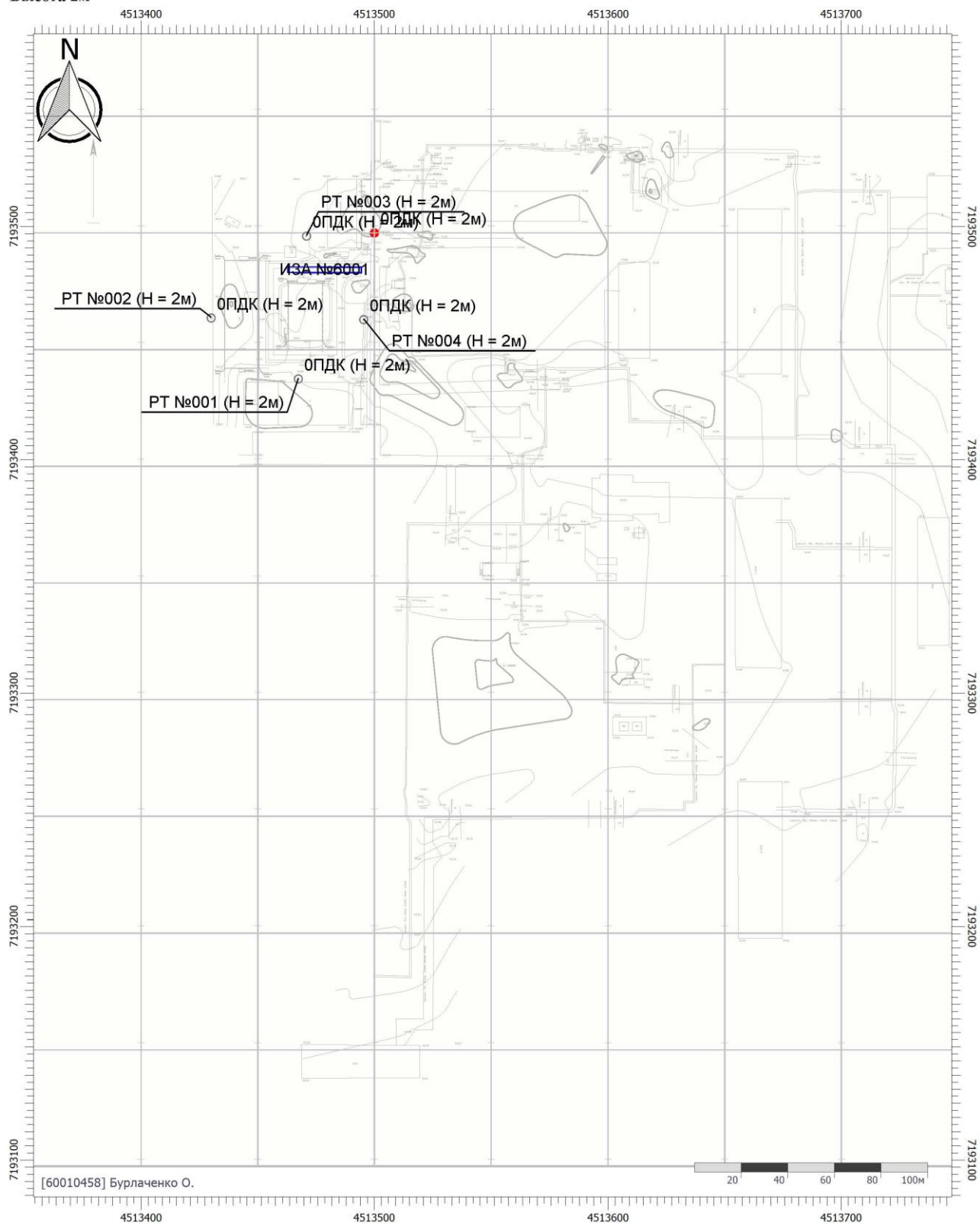
Вариант расчета: СЭБ (16) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.07.2022 22:17 - 27.07.2022 22:17] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

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

112-21-00С2.Т4

Лист

99

Отчет

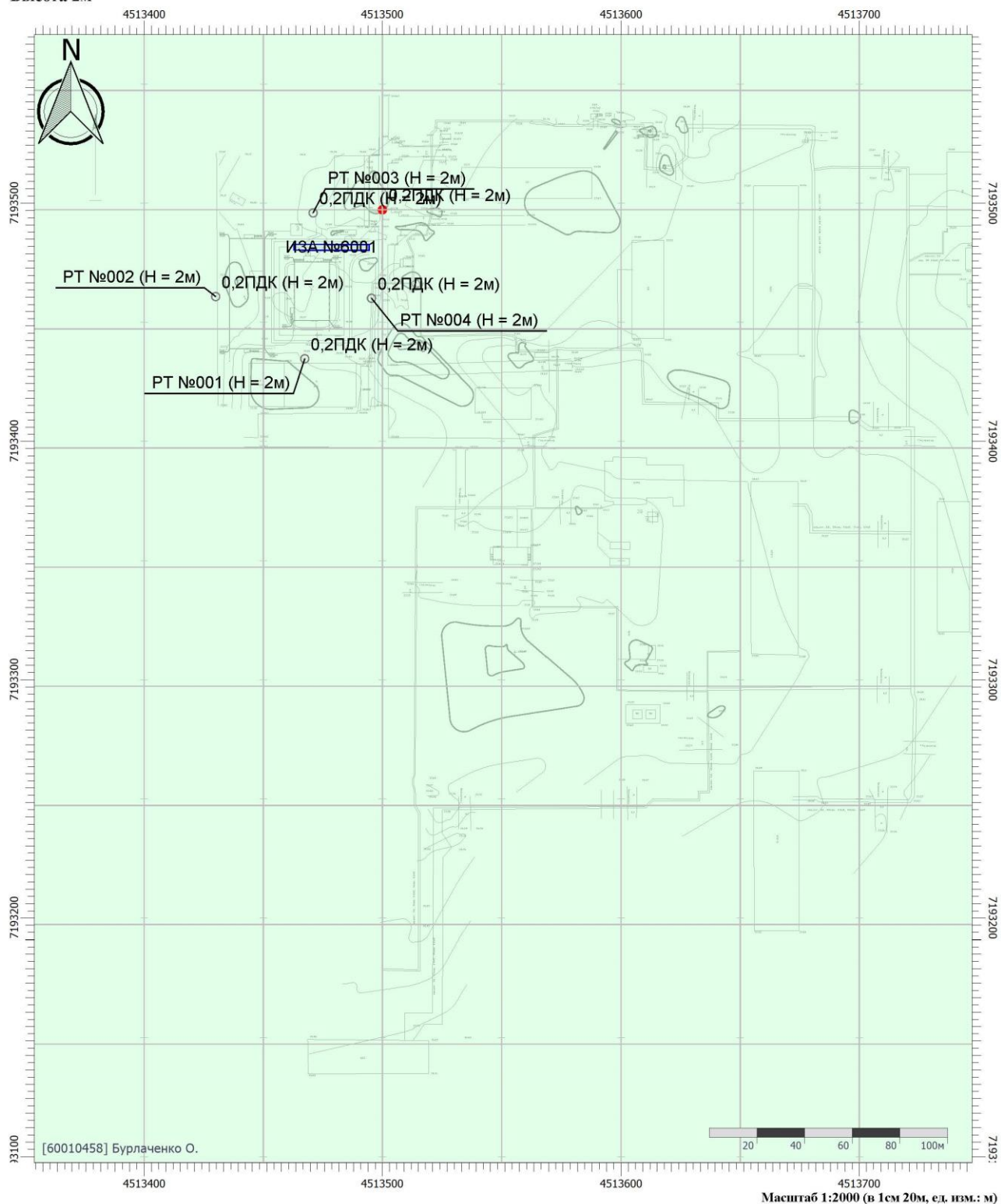
Вариант расчета: СЭБ (16) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.07.2022 22:17 - 27.07.2022 22:17], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

100

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{a,экв}	L _{a,макс}	В расче те
		X (м)	Y (м)	Высота подъема а (м)	Дистанци я замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001	Автомобильный кран	4513454.20	7193475.90	0.00	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	72.0	Да
002	Бурильно-сваебойная установка	4513460.50	7193474.10	0.00	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	72.0	Да
003	Экскаватор погрузчик	4513462.80	7193466.90	0.00	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	75.0	Да
004	Автогидроподъемник	4513454.40	7193461.80	0.00	7.5	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.0	68.0	Да
005	Сварочный агрегат	4513460.50	7193456.40	0.00	7.5	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0	73.0	74.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расче те
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
1	Расчетная точка	4513469.90	7193432.40	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
2	Расчетная точка	4513430.80	7193461.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
3	Расчетная точка	4513467.60	7193485.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
4	Расчетная точка	4513502.00	7193459.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

Вариант расчета: "Новый вариант расчета"

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

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{a,экв}	L _{a,макс}	
	N	Название		X (м)	Y (м)										
1	Расчетная точка	4513469.90	7193432.40	1.50	33.1	36.1	41.1	38.1	35.1	35	31.8	25.1	21.5	39.30	41.20
2	Расчетная точка	4513430.80	7193461.30	1.50	33.9	36.9	41.9	38.8	35.8	35.8	32.6	25.9	22.4	40.00	42.20
3	Расчетная точка	4513467.60	7193485.50	1.50	37.6	40.6	45.6	42.6	39.6	39.6	36.5	30	27.5	43.90	46.20
4	Расчетная точка	4513502.00	7193459.30	1.50	30.6	33.6	38.6	35.6	32.5	32.5	29.2	22.2	17.5	36.70	39.10

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						101

Отчет

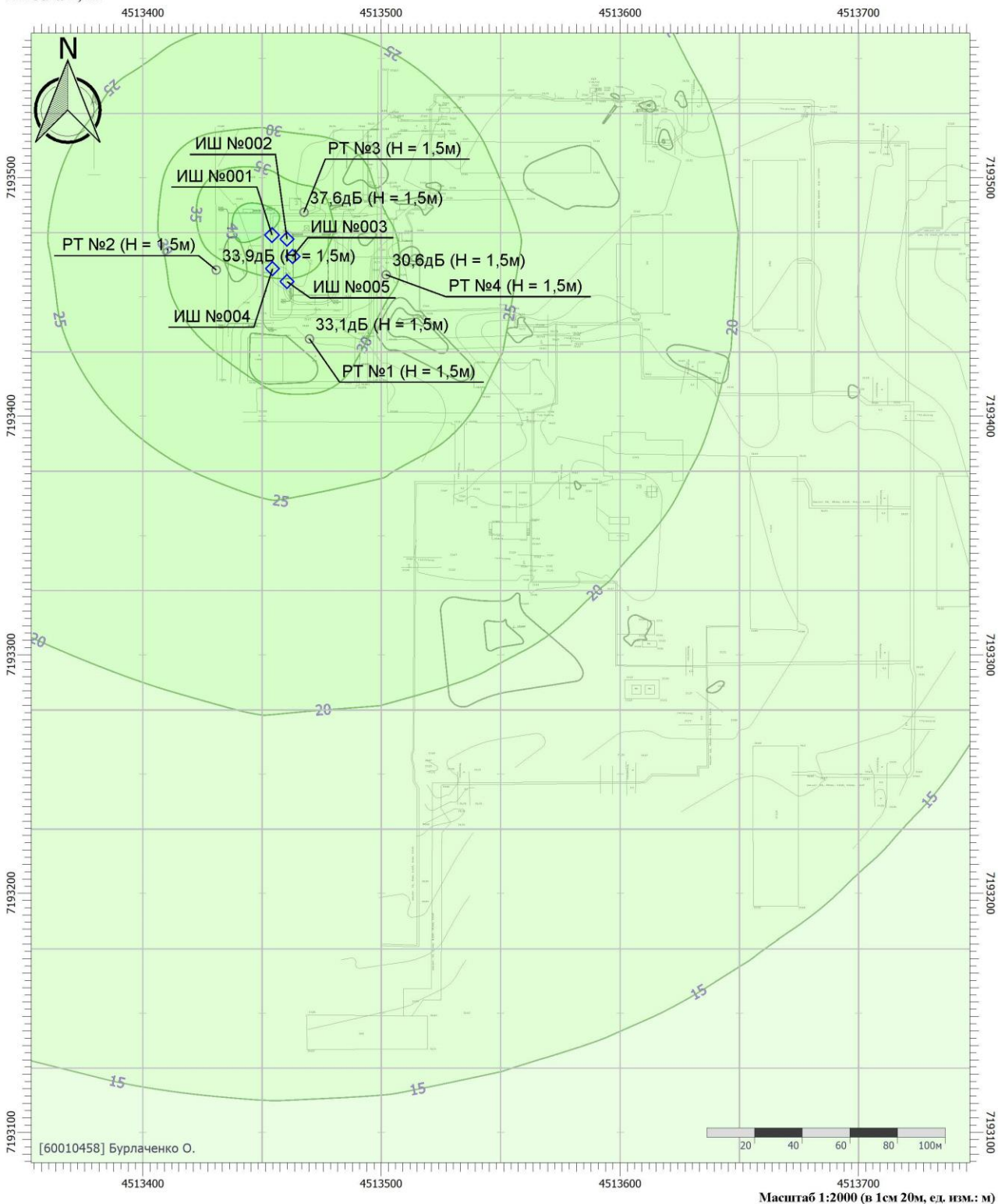
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

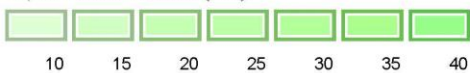
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

Отчет

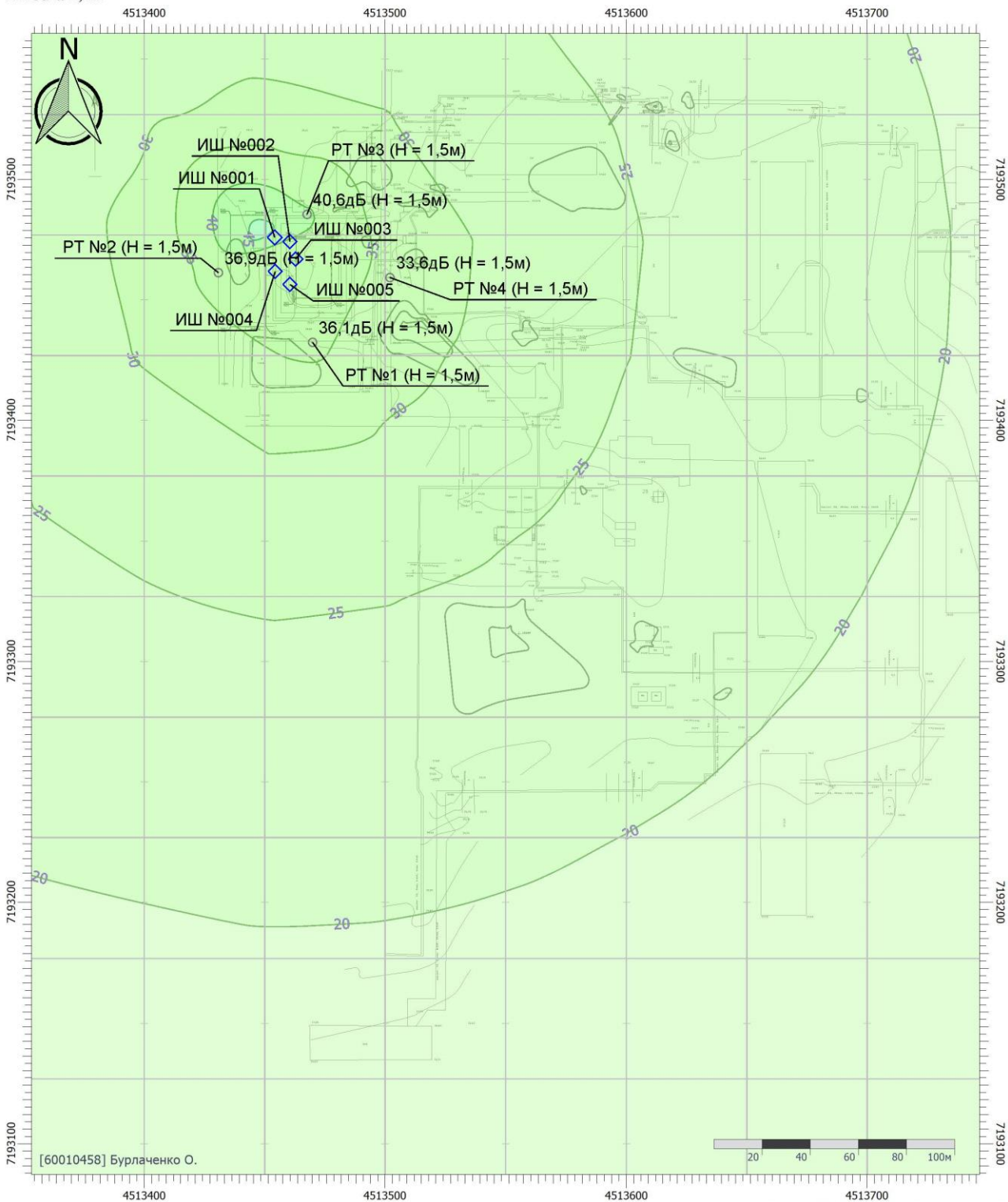
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

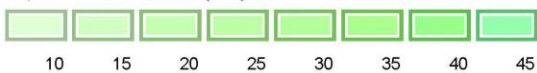
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

Лист
103

Отчет

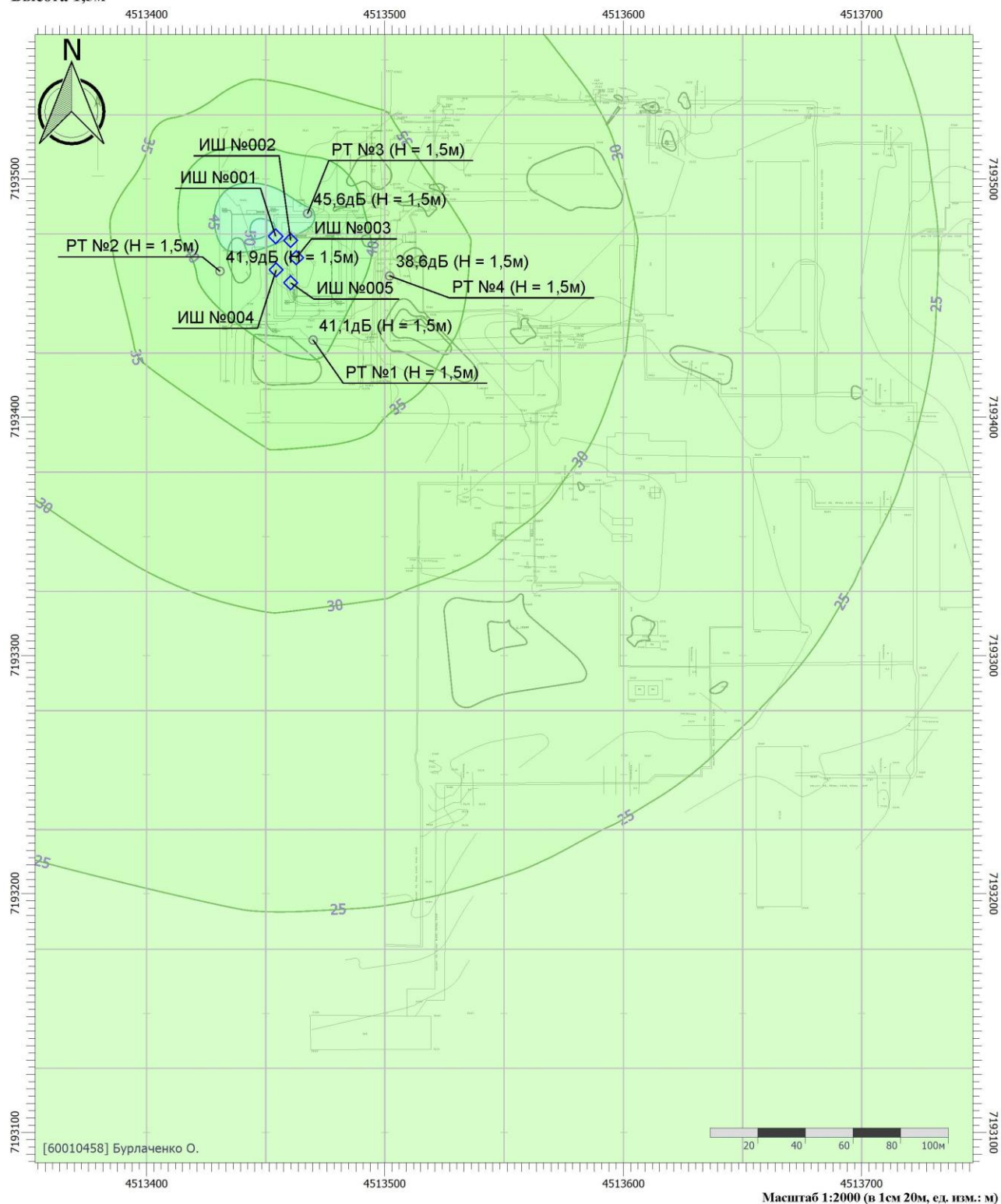
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

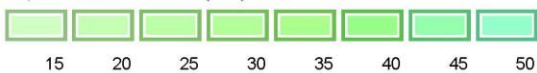
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

Лист

104

Отчет

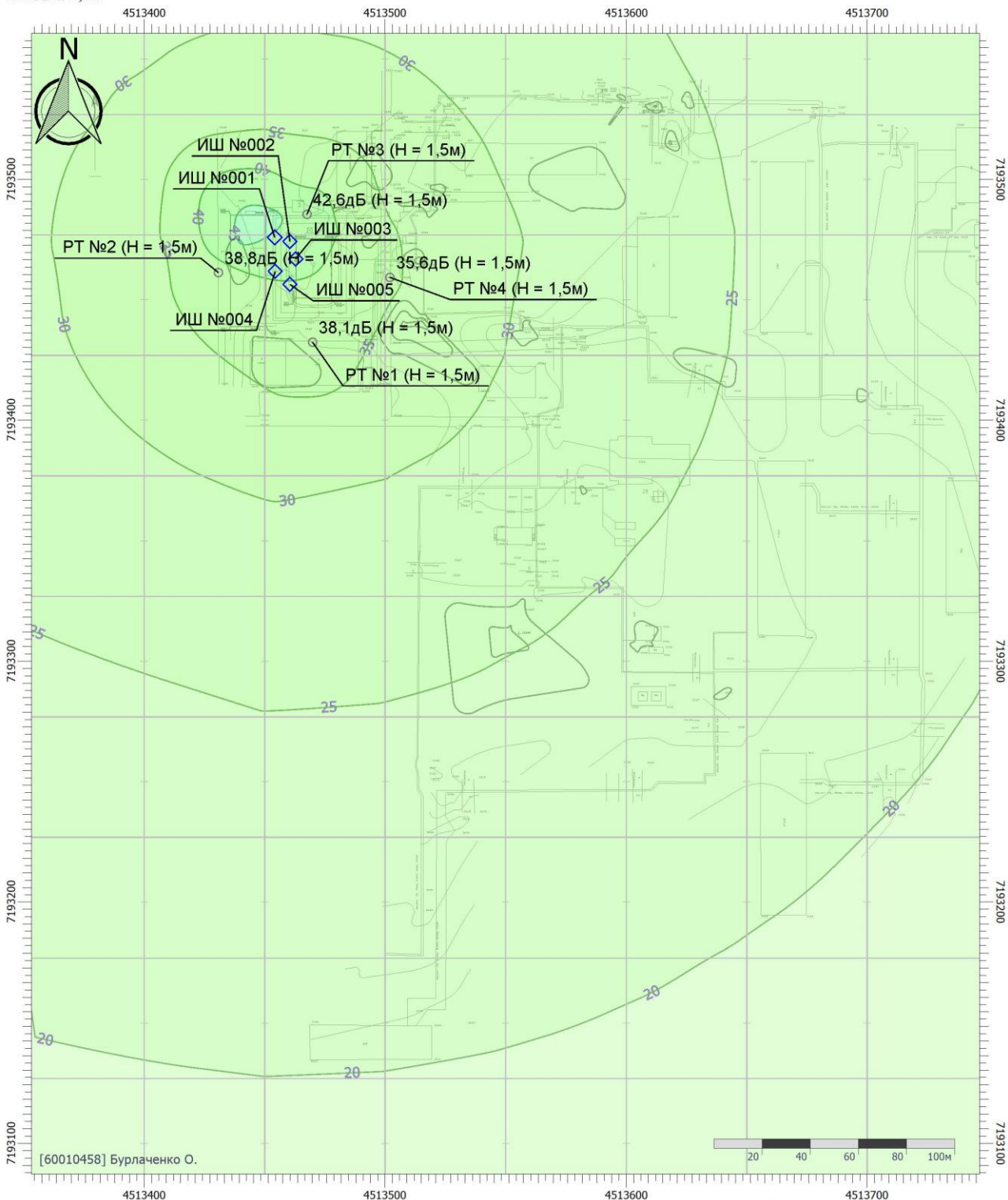
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

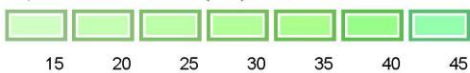
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

Отчет

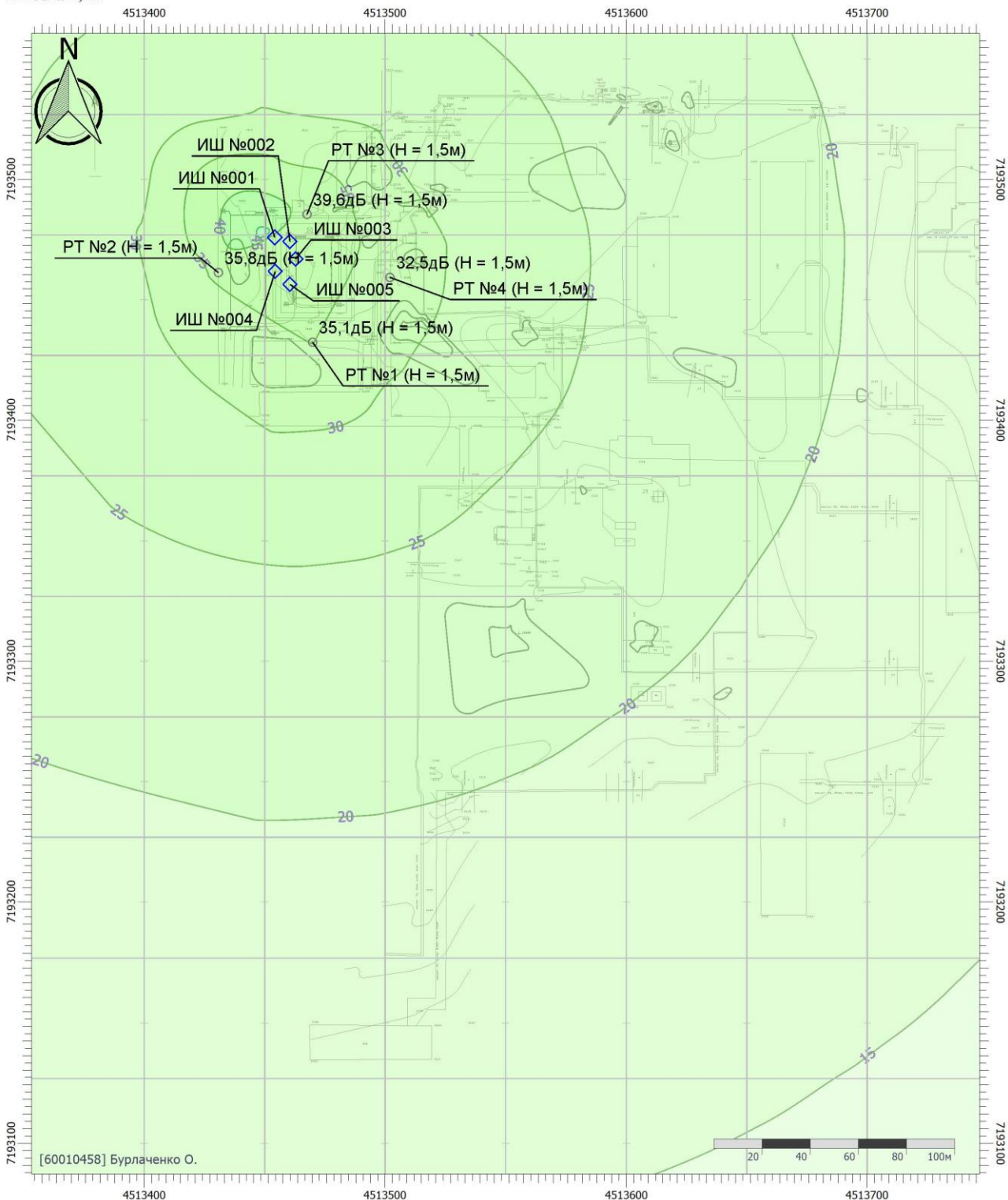
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Отчет

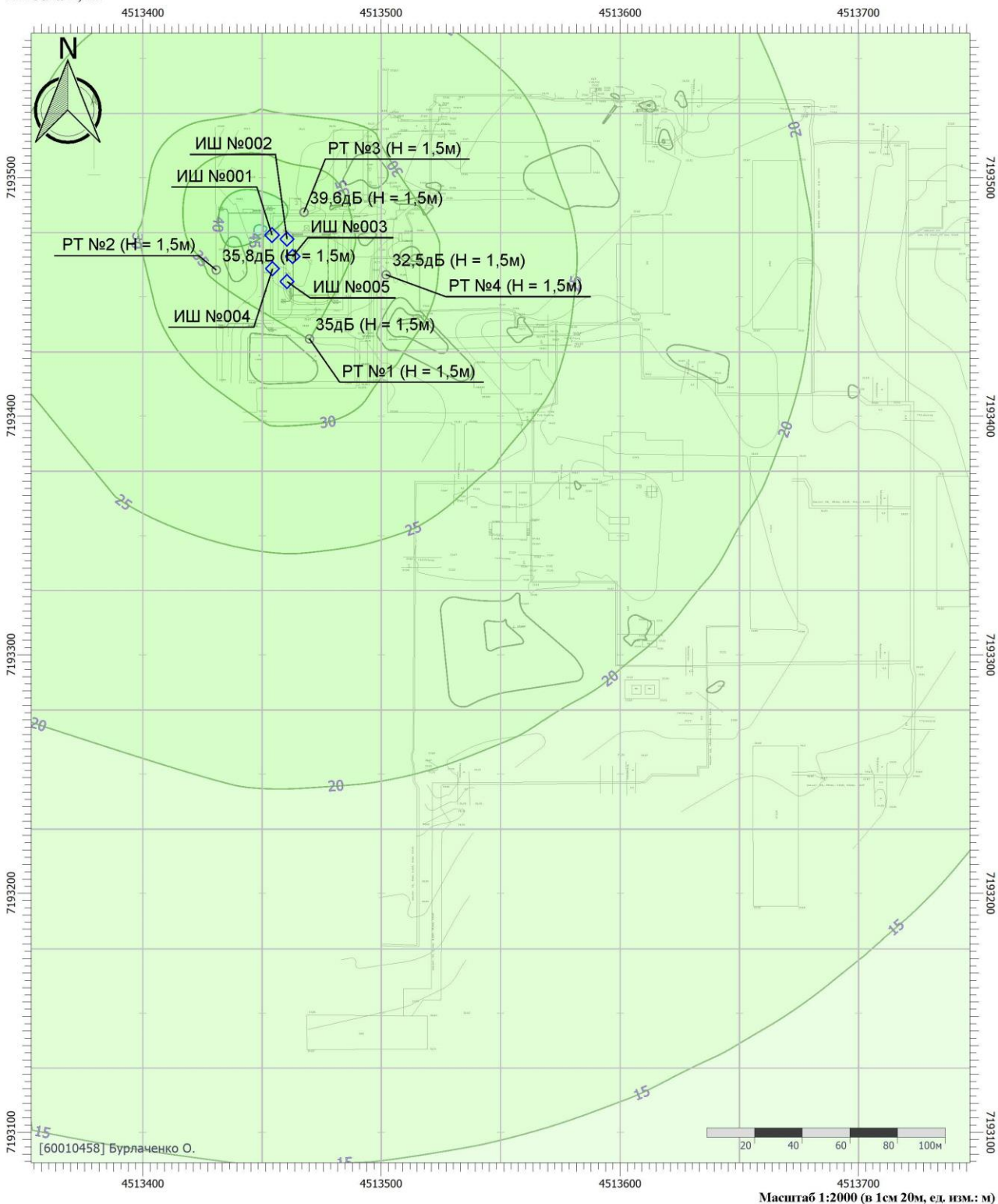
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

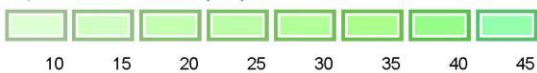
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

107

Отчет

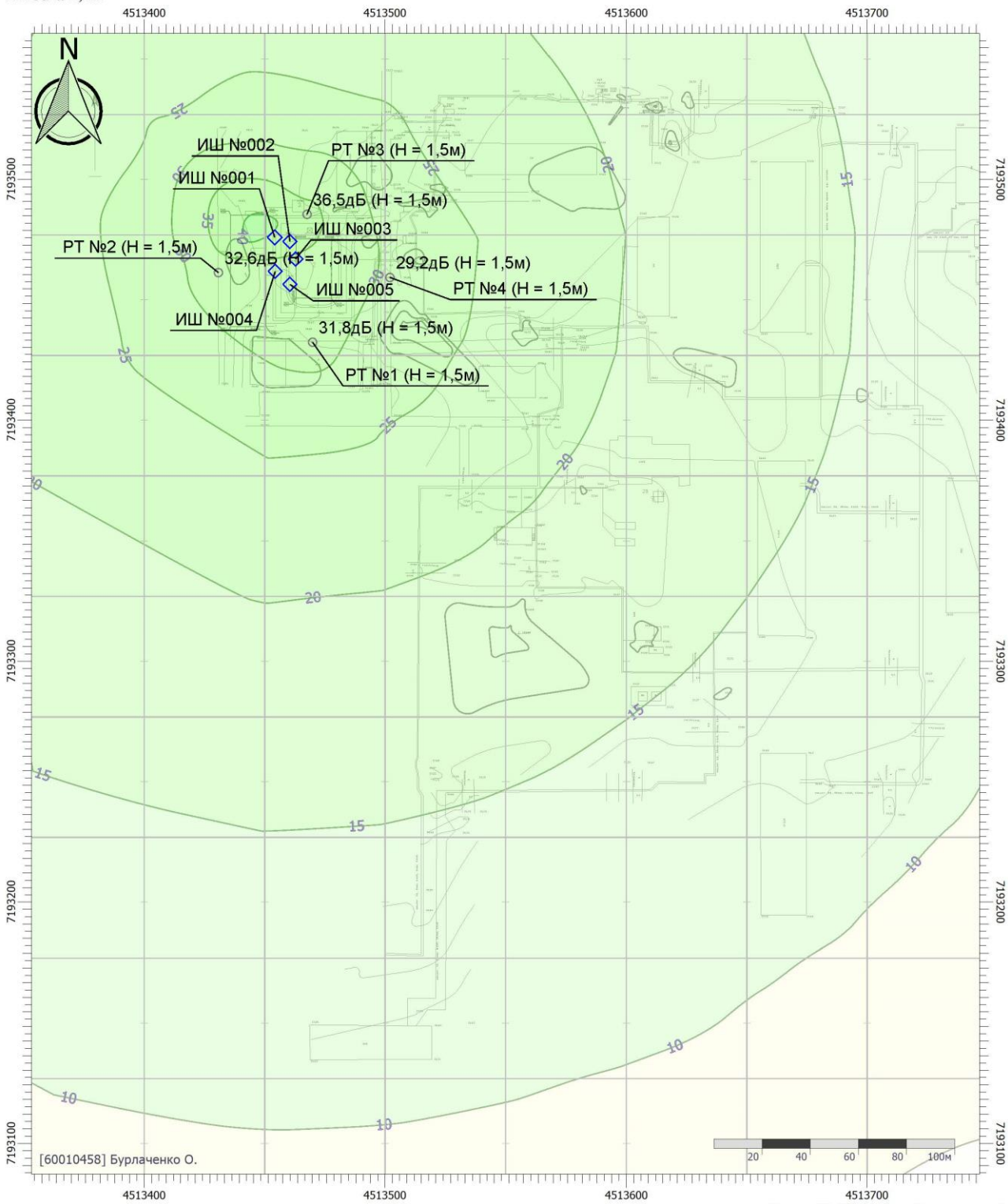
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

Отчет

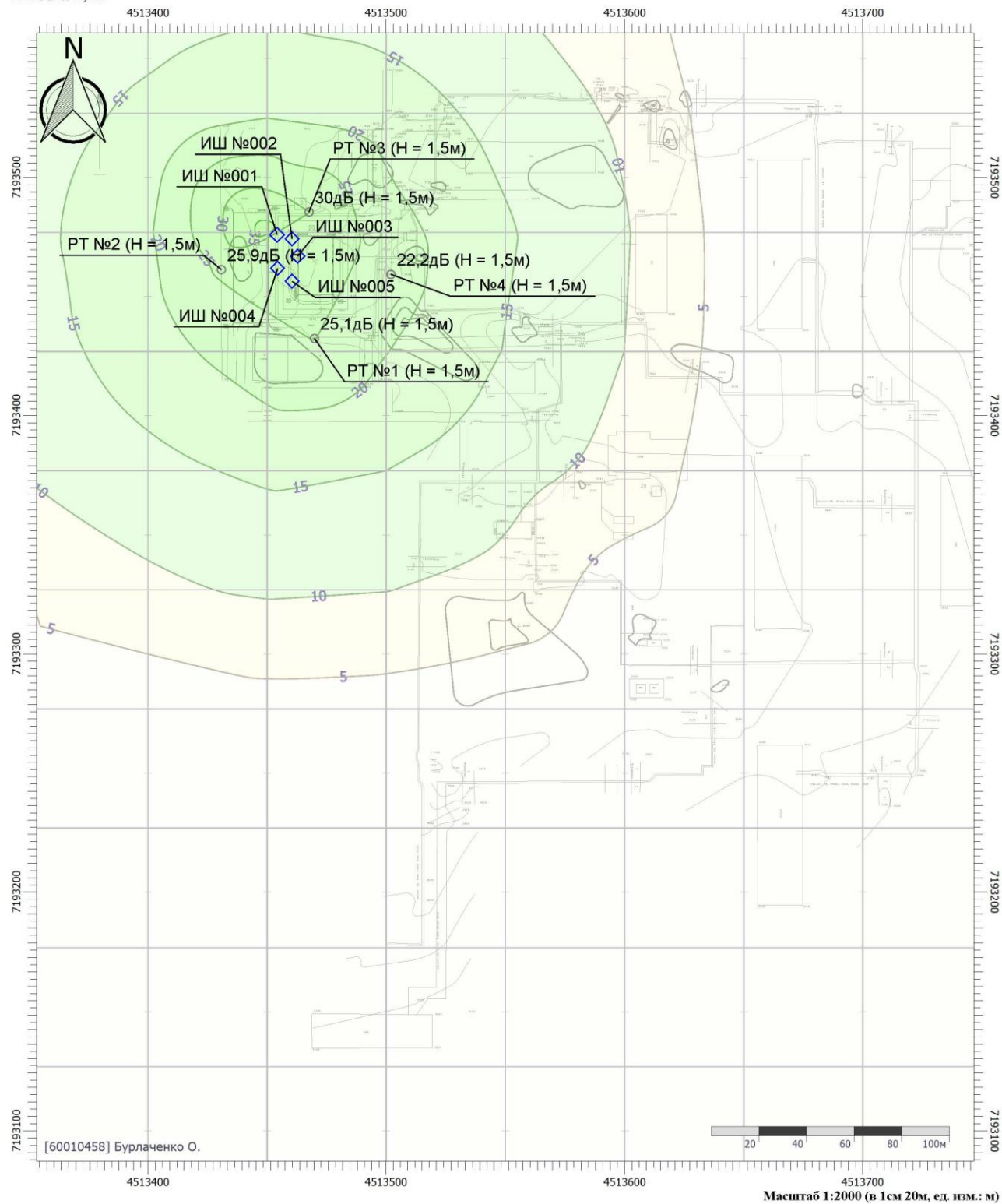
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

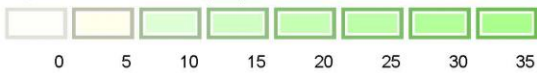
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

Лист

109

Отчет

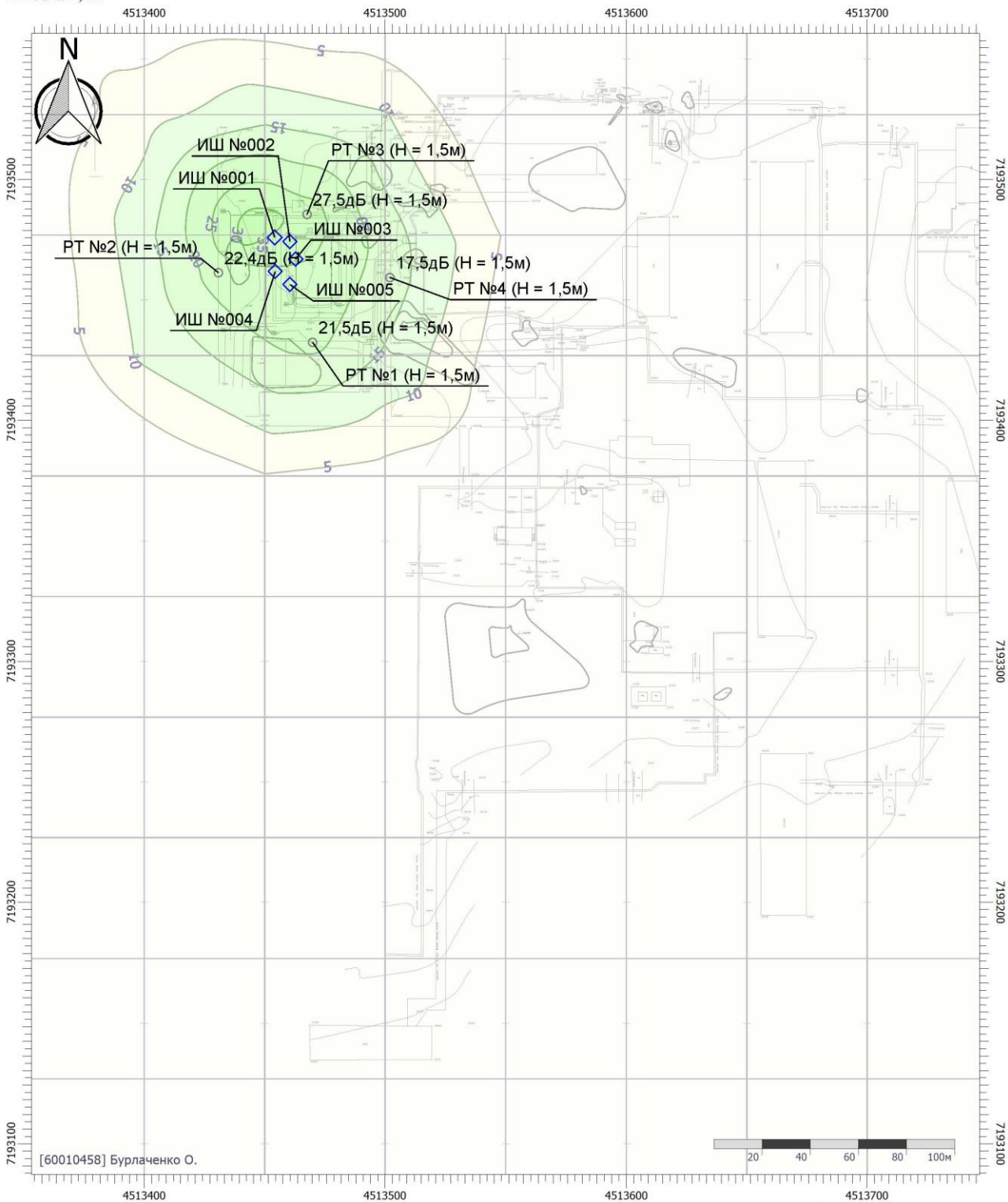
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

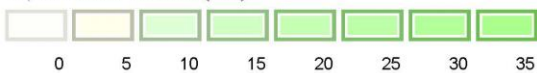
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

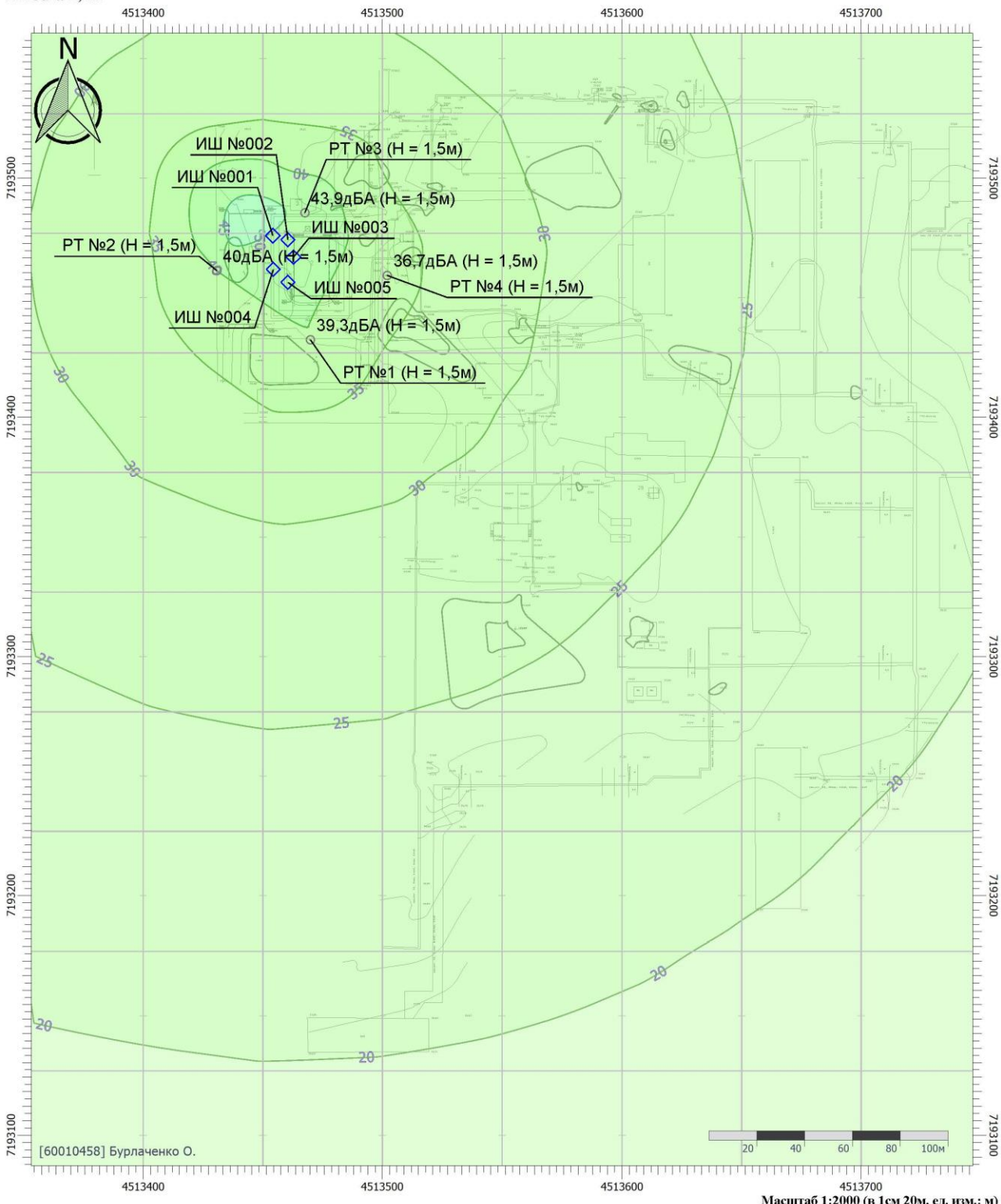
112-21-00С2.ТЧ

Лист

110

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)

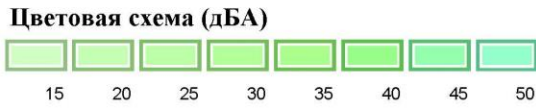
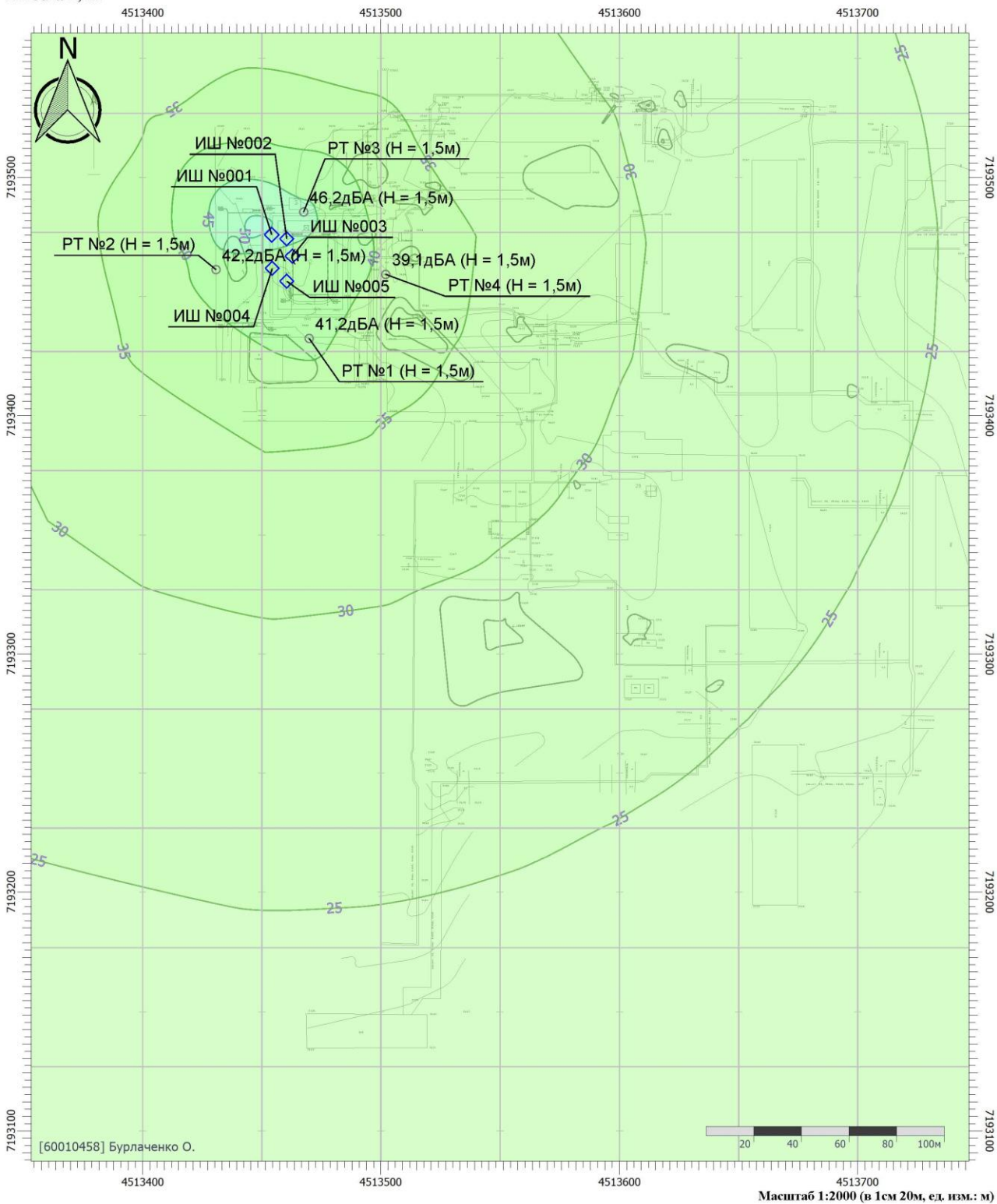


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.ТЧ	Лист 111

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.ТЧ	Лист 112

Приложение Т Расчет уровня шумового воздействия на период строительства

Расчет произведен программой «Шум от автомобильных дорог», версия 1.1.2.4 (от 25.04.2018)
Copyright© 2015-2018 Фирма «Интеграл»

Результаты расчетов

Источники шума	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах с СГЧ в Гц									La, дБА	La макс., дБА
	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
[№ 001] Проезд грузового транспорта до столовой	25.7	28.7	33.7	30.7	27.7	27.7	24.7	18.7	17.7	31.7	42.0

Расчет произведен по формулам

Расчетное значение эквивалентного уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях (La), дБА

$$L_a = 10 \cdot \lg(10^{0.1 \cdot L_{авт. экв.}}) \text{ (A.1 [1])}$$

Расчетное значение максимального уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях (L макс.), дБА

$$L_{a \text{ макс.}} = 10 \cdot \lg(10^{0.1 \cdot L_{авт. макс.}}) \text{ (A.1 [1])}$$

Эквивалентный уровень звука автомобильного транспортного потока ($L^{авт. экв.}$), дБА

$$L^{авт. экв.} = 9.51 \cdot \lg(N) + 12.64 \cdot \lg(V) + 7.98 \cdot \lg(1+p) + 11.39 = 31,70 \text{ дБА (7 [1])}$$

Максимальный уровень звука автомобильного транспортного потока ($L^{авт. макс.}$), дБА

$$L^{авт. макс.} = 25 + 32 \cdot \lg(V/50) = 42 \text{ дБА (6 [1])}$$

Среднегодовая суточная интенсивность движения: 1 авт./сут.

$$N = 0.076 \cdot N_{сут.} = 1 \text{ авт./ч (3 [1])}$$

Прогнозируемая скорость движения автомобильного транспортного потока (V): 10 км/ч

Прогнозируемая доля грузовых автомобилей и автобусов в составе потока (p): 100 %

Программа основана на следующих методических документах:

1. Приказ № 893/пр от 03.12.2016 об утверждении свода правил «Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков», Минстрой России, Москва 2016г.
2. «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г
3. «Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, прилегающих к автомобильным дорогам (первая редакция)», Федеральное Дорожное Агентство (РОСАВТОДОР), Москва 2011 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								112-21-00С2.ТЧ	Лист	
												113
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]

1. Исходные данные

1.1. 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	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	ПВ1 (столовая)	4513478.10	7193473.20	2.80		48.0	51.0	56.0	53.0	50.0	50.0	47.0	41.0	40.0	54.0	Да
003	ПВ1 (СЭБ)	4513446.90	7193446.50	3.50		48.0	51.0	56.0	53.0	50.0	50.0	47.0	41.0	40.0	54.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Ла.экв	Ла.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001	Проезд грузового транспорта до столовой	4513467.00	7193481.55	4513472.00	7193481.55	2.50	1.00	0.00		25.7	28.7	33.7	30.7	27.7	27.7	24.7	18.7	17.7	31.7	42.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
1	Расчетная точка	4513467.40	7193434.70	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
2	Расчетная точка	4513430.00	7193460.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
3	Расчетная точка	4513470.90	7193495.90	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
4	Расчетная точка	4513495.40	7193460.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

Вариант расчета: "Новый вариант расчета"

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

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ла.экв	Ла.макс	
N	Название	X (м)													Y (м)
1	Расчетная точка	4513467.40	7193434.70	1.50	3.5	7.8	12.8	9.8	6.7	6.7	2.3	0	0	10.20	10.20
2	Расчетная точка	4513430.00	7193460.80	1.50	4.1	7.9	12.8	9.8	6	6	2.8	0	0	9.90	10.70
3	Расчетная точка	4513470.90	7193495.90	1.50	3.4	6.4	12.6	9.2	5.4	5.4	2.2	0	0	9.30	12.80
4	Расчетная точка	4513495.40	7193460.10	1.50	4.3	7.3	13	10	6.2	6.2	3	0	0	10.10	11.20

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						114

112-21-00С2.Т4

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

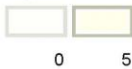
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

115

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

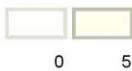
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.ТЧ	Лист 116
------	---------	------	--------	---------	------	----------------	-------------

Отчет

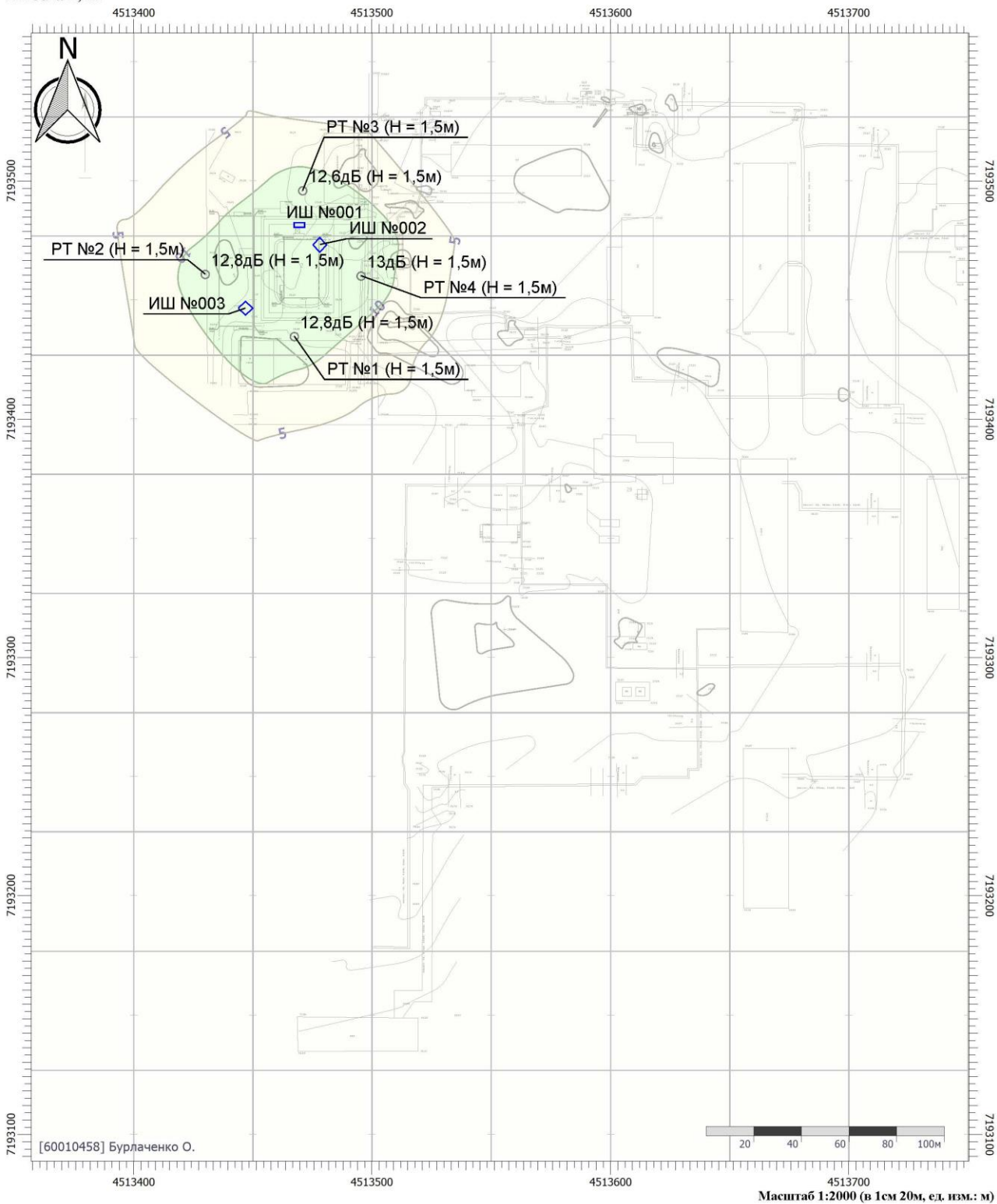
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

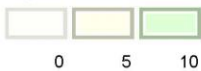
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

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

112-21-00С2.Т4

Лист

117

Отчет

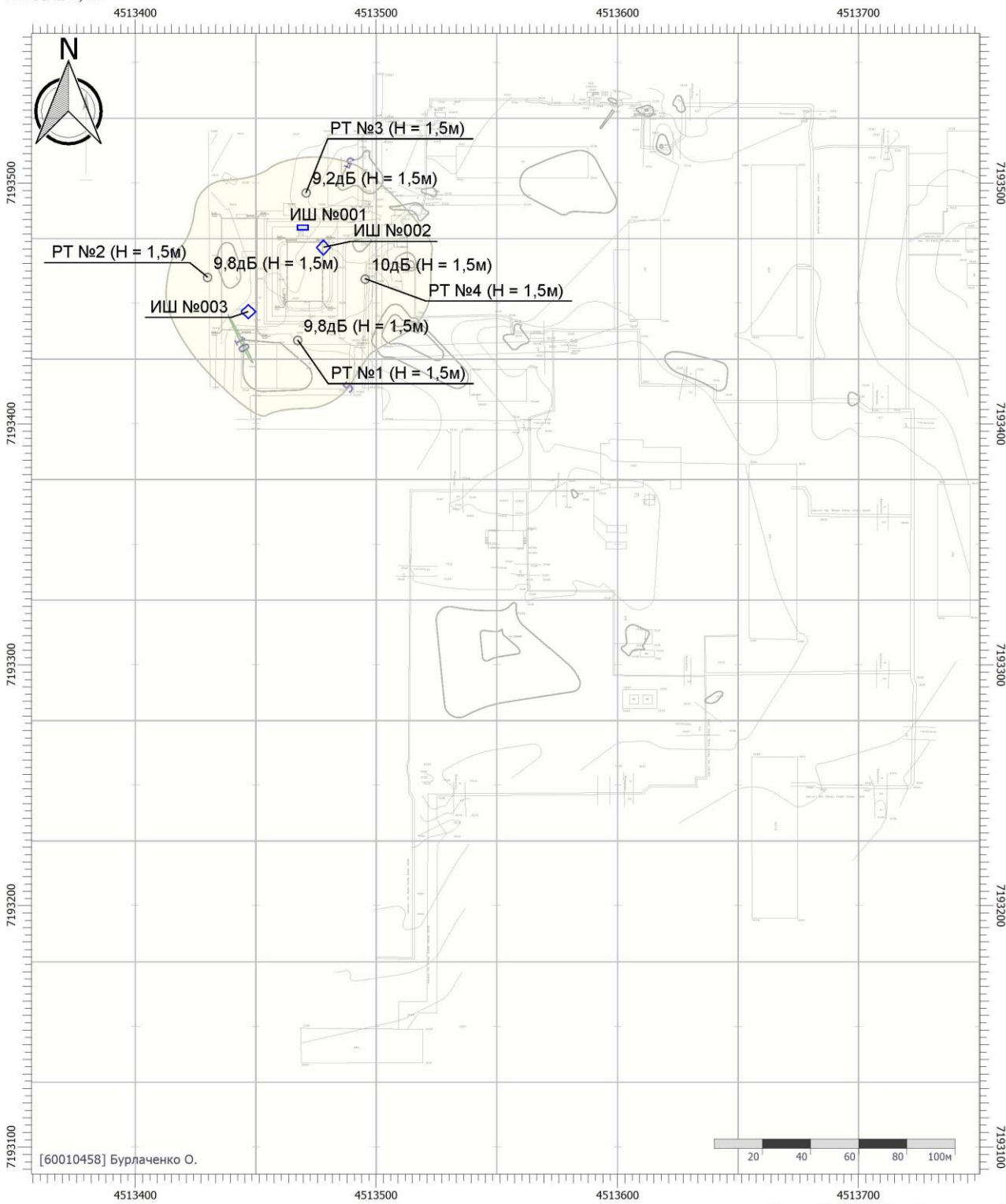
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

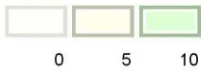
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

Лист

118

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

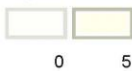
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

119

Отчет

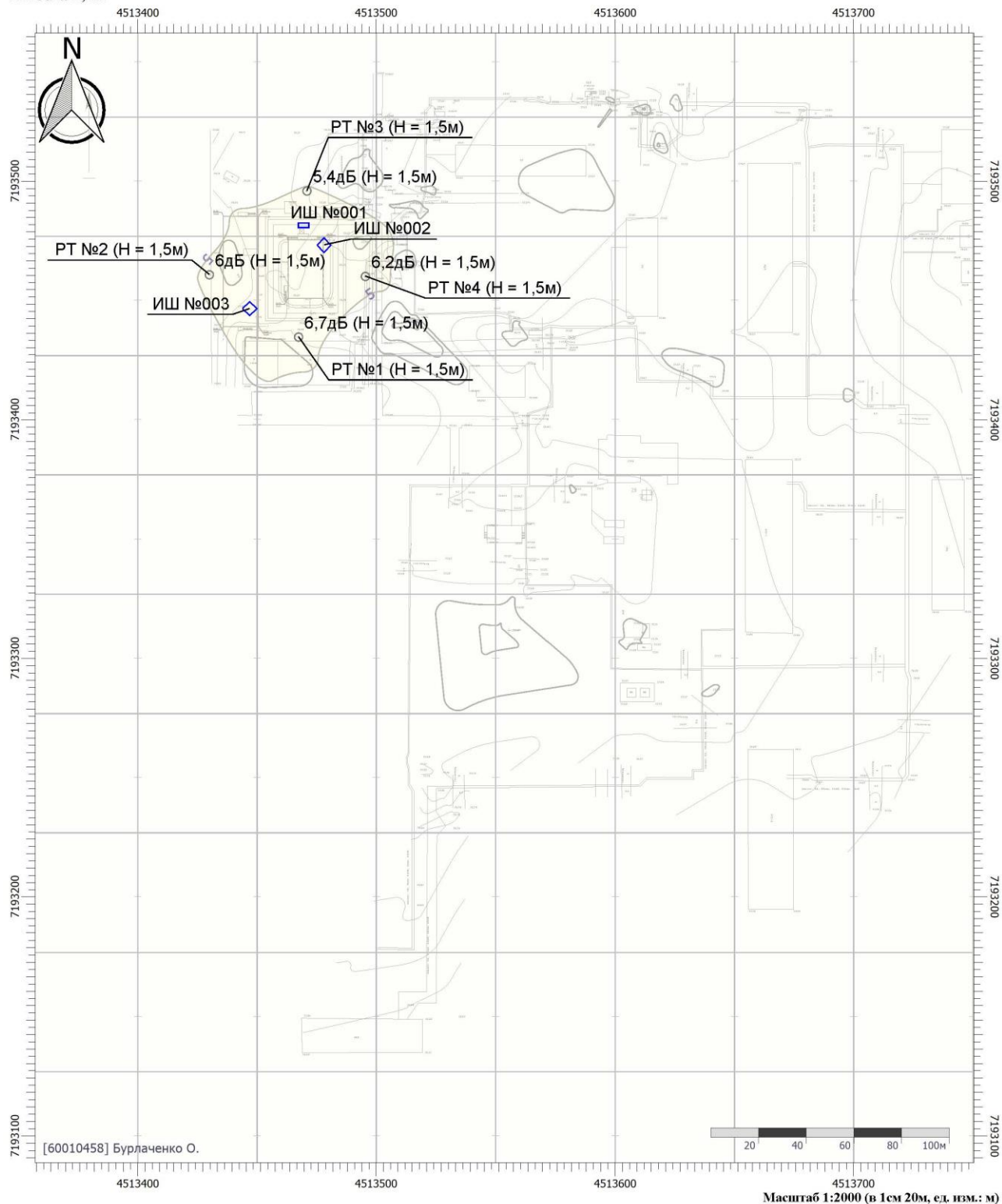
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

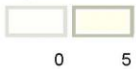
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

Лист

120

Отчет

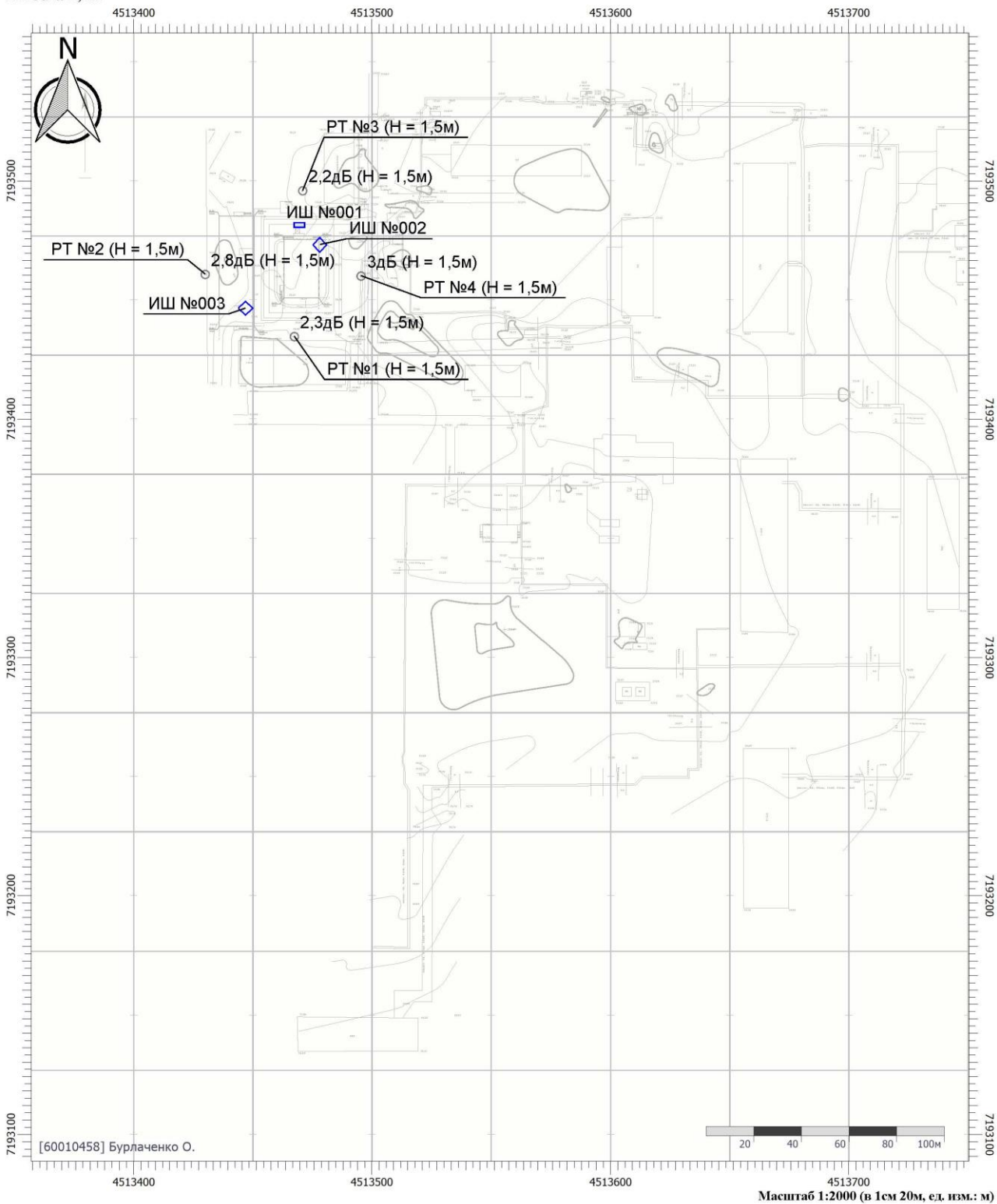
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

121

Отчет

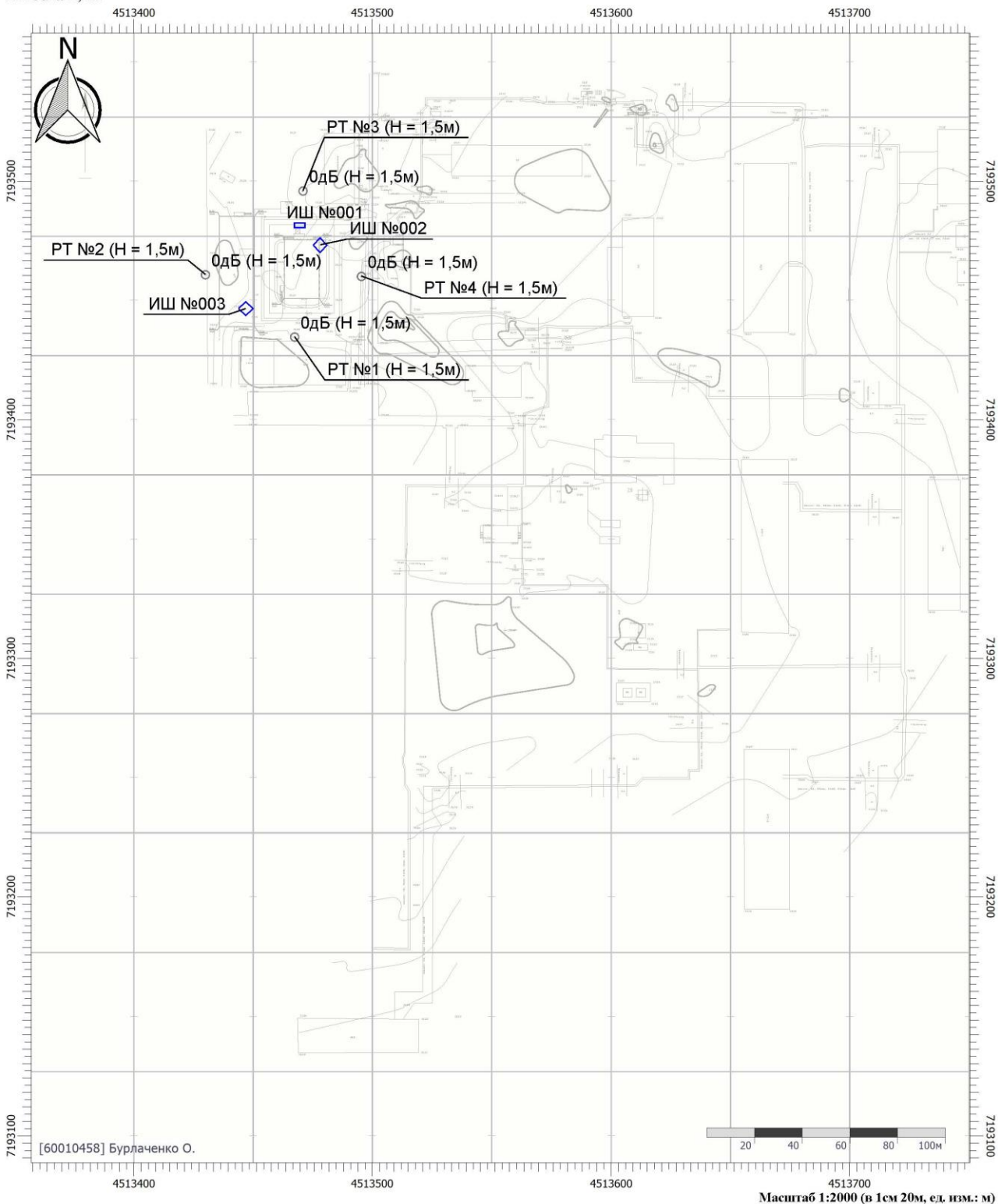
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

122

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

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

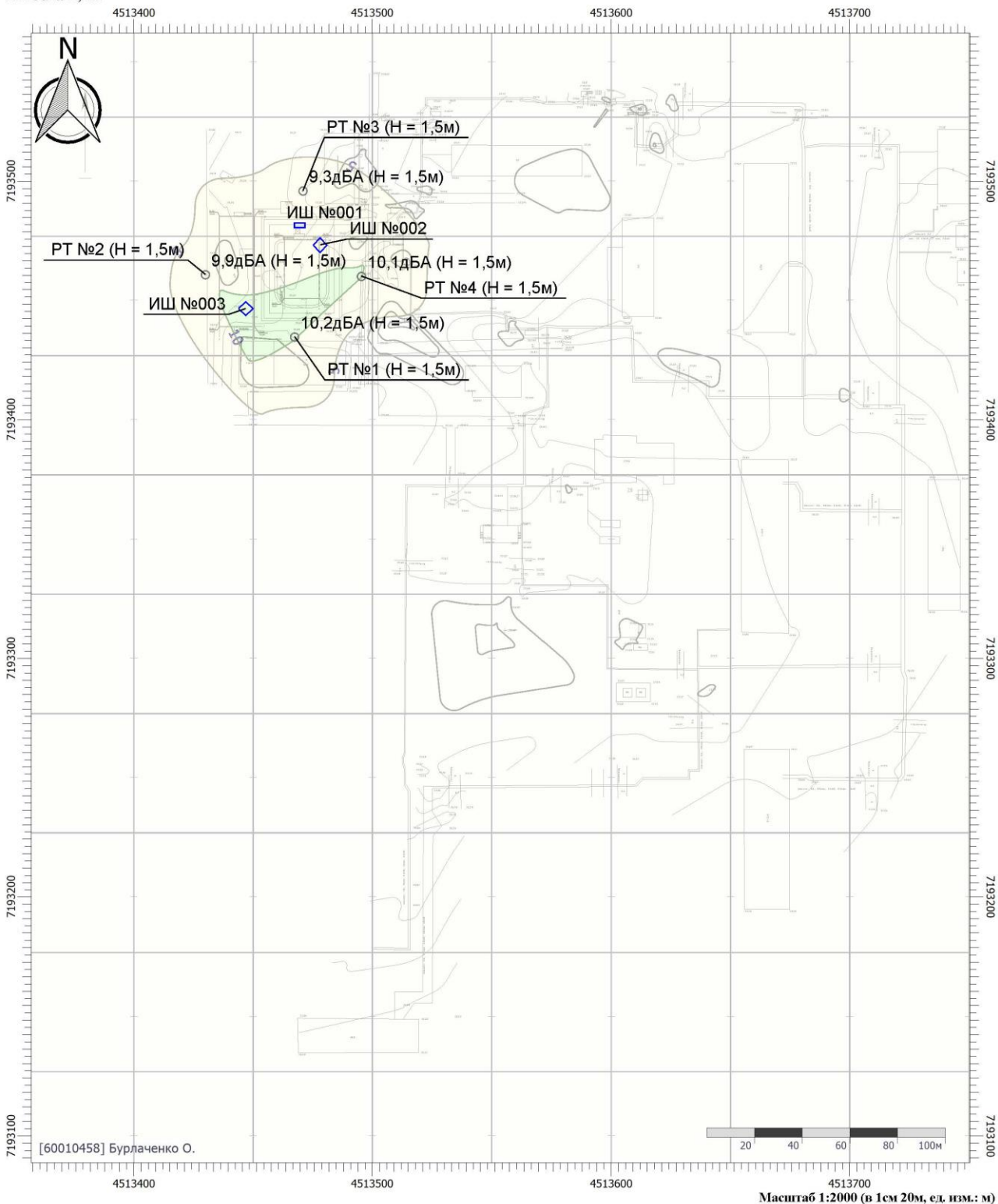
112-21-00С2.Т4

Лист

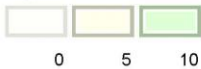
123

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



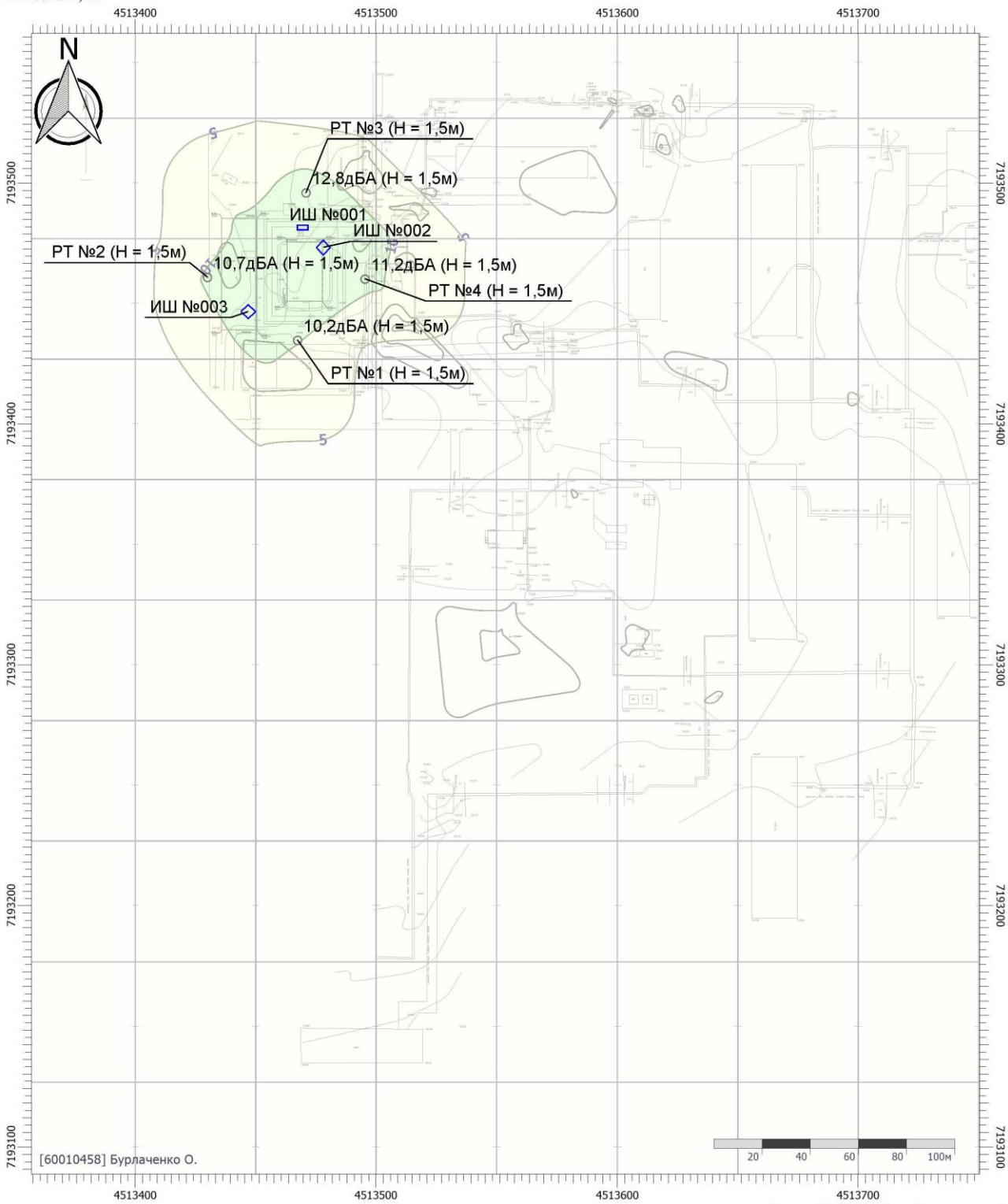
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

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

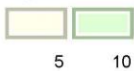
112-21-00С2.ТЧ

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

ООО – НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Краснаярмейская, д. 1 Тел: (812) 110-15-73. Факс: (812) 316-15-59

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № SP01.01.042.029 от 17 марта 2004 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
Н.Н. Игнатов
14.07.2006 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

уровней шума

№ 01-из от 14.07.2006 г.

1. Наименование заказчика: ЗАО «ИНТЕРТН».
2. Объекты испытаний: строительное оборудование и строительная техника
3. Цель измерений: определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. Дата и время проведения измерений: 15.06.2006 г. -12.07.2006 г. с 10.00 до 17.30.
5. Основные источники: строительное оборудование и строительная техника.
6. Характер шума: шум непостоянный, колеблющийся.
7. Наименование измеряемого параметра (характеристики): уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. Нормативная документация на методы выполнения измерений:
 - ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
 - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. Средства измерений:
 - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 05А638 с предусилителем КММ-400, зав. № 04212 и микрофоном ВМК 205, зав. № 267 (Санктельство о поверке № 0025219 от 15.03.2006);
 - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 02А010 с предусилителем КММ-400, зав. № 01197 и микрофоном ВМК 205, зав. № 279 (Санктельство о поверке № 0022280 от 21.02.2006);
 - калибратор 05000, зав. № 53276 (Санктельство о поверке № 0025209 от 10.03.2006).
10. Условия проведения измерений.
Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех. Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 7,5 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись. Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 16 до 22°С, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон оседала ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. Результаты измерений: усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

126

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ и октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Автогрейдер (отечественный)	132	87	90	78	76	72	87	61	56	79	83	
Автогрейдер	138	72	79	72	70	70	66	60	52	74	76	
Бульдозер (отечественный)	68	82	84	76	75	78	76	70	62	82	87	Выравнивание щебня
Бульдозер	82	74	83	78	74	74	70	67	62	78	83	Земляные работы
Бульдозер	104	80	78	71	70	74	68	65	61	77	80	Выравнивание щебня
Бульдозер (отечественный)	134	83	81	76	77	82	70	65	58	83	89	Земляные работы
Бульдозер	142	79	77	76	74	68	67	60	59	75	78	Расчистка участка
Бульдозер	142	85	74	76	73	72	78	62	56	81	85	Земляные работы
Бульдозер	179	75	79	77	77	74	71	65	57	79	82	Земляные работы
Бульдозер	239	89	90	81	73	74	70	68	64	80	83	Земляные работы
Бульдозер	250	77	86	75	75	82	80	73	67	86	88	Земляные работы
Мини гусеничный экскаватор	30	71	71	66	59	59	58	54	48	65	68	Проложка
Мини экскаватор с гидравлической дробилкой	30	79	75	73	74	77	77	75	70	83	88	Разрушение поверхности дорожки
Гусеничный экскаватор	41	81	72	68	68	66	64	60	55	71	74	Доставка материалов
Гусеничный экскаватор	66	77	65	67	67	63	61	57	47	69	71	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	69	74	70	68	67	64	62	58	50	70	74	Расчистка участка
Гусеничный экскаватор	71	77	74	71	70	68	66	60	54	73	75	Земляные работы
Гусеничный экскаватор (отечественный)	72	78	70	72	68	67	66	73	65	76	82	Расчистка участка
Гусеничный экскаватор (отечественный)	75	80	79	76	77	73	70	66	59	79	83	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	92	79	81	68	69	66	65	61	52	73	76	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	96	78	74	68	68	67	66	61	53	72	74	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	102	80	83	76	73	72	70	69	66	78	81	Расчистка участка
Гусеничный экскаватор	107	75	76	72	68	65	63	57	49	71	75	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	125	93	84	79	73	70	68	64	57	77	80	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	134	81	77	74	70	70	66	60	56	75	79	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	162	78	78	75	71	72	68	63	55	76	80	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	170	72	71	74	73	69	66	63	58	75	78	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	172	76	79	75	75	76	73	70	65	80	84	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	173	77	85	70	73	70	68	63	57	76	79	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	223	77	86	75	75	71	69	64	55	77	81	Проложка
Гусеничный экскаватор	226	85	78	77	77	73	71	68	63	79	81	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	301	75	84	78	74	70	68	64	61	77	80	Расчистка участка
Колесный экскаватор	51	72	66	62	70	63	62	57	53	70	75	Проложка
Колесный экскаватор	63	87	84	80	81	78	75	69	67	83	87	Подъем грузов
Колесный экскаватор	63	84	82	77	75	72	68	60	52	77	80	Доставка материалов

Часть из перечисленного и копирование воспроизведено

2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

112-21-00С2.Т4

127

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Колесный экскаватор	90	64	60	63	64	62	57	51	45	66	69	Доставка материалов
Колесный экскаватор	112	78	74	68	71	68	64	59	52	73	75	Уборка строительного мусора
Колесный погрузчик с обратной лопатой	62	74	66	64	64	63	60	59	50	68	71	Расчистка участка
Колесный погрузчик с обратной лопатой	63	72	63	67	67	63	62	56	50	69	73	Проходка
Колесный погрузчик	75	83	72	70	69	65	64	57	49	71	74	Доставка материалов
Колесный погрузчик (отечественный)	92	84	80	73	73	71	67	62	59	76	79	
Колесный погрузчик	170	86	82	77	74	70	66	62	55	76	80	Земляные работы
Колесный погрузчик	193	85	83	76	75	75	72	72	61	80	81	Земляные работы
Колесный погрузчик	209	87	82	77	78	73	70	64	57	79	82	Земляные работы
Трактор (буксировщик)	100	79	71	78	75	78	70	61	55	80	83	
Сельскохозяйственный трактор	101	80	72	79	76	79	71	62	56	81	84	
Виброкаток	20	85	70	62	62	61	59	53	45	67	70	Планировочные работы
Виброкаток	20	82	78	67	71	67	64	60	37	73	77	Планирование участка
Виброкаток	29	88	83	69	68	67	65	62	59	74	76	Планирование участка
Виброкаток	32	80	75	72	75	69	66	62	57	75	78	Планировочные работы
Виброкаток (отечественный)	53	89	82	76	77	72	74	81	61	84	88	Планировочные работы
Виброкаток	95	90	84	77	81	73	68	65	61	80	83	Планировочные работы
Виброкаток	98	90	82	73	72	70	65	59	54	75	79	Планировочные работы
Машина грабелевая (отечественная)	80	10	10	11	10	99	96	87	82	107	108	Планировочные работы
Дорожный каток	95	87	85	75	73	75	73	69	63	80	82	Планировочные работы
Каток (Рабочий режим)	145	72	75	81	78	74	70	63	55	79	81	Планирование участка
Самосвал	306	85	74	78	73	73	74	67	63	79	81	Доставка материалов
Самосвал с манипулятором	187	80	76	73	70	69	66	63	58	74	77	Доставка материалов
Самосвал с манипулятором	194	90	87	77	79	75	73	67	63	81	83	Доставка материалов
Самосвал	60	89	86	77	74	72	72	66	62	79	82	Доставка материалов
Самосвал	75	82	76	75	74	68	68	64	58	76	77	Доставка материалов
Грузовик со стрелой	50	81	78	76	74	72	69	64	56	77	79	Пильба груза
Гусеничная буровая установка	104	79	79	78	78	75	71	66	56	80	87	Бурение
Гусеничная буровая установка	126	75	79	76	73	74	79	74	69	82	88	Бурение
Гусеничная буровая установка	150	81	81	78	76	74	72	68	63	79	84	Бурение
Гидравлическая свайная машина	145	82	82	82	89	83	78	75	70	89	94	Установка свай из сборного железобетона
Гидравлическая свайная машина	186	80	87	88	84	83	78	74	65	87	91	Установка свай из стальных конструкций

Частичная переписка и исправленные экземпляры

3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

128

Гидравлическая сваебойная машина	-	87	93	85	87	83	80	75	72	88	90	Установка свай из стальных конструкций
Гидравлическая сваебойная машина	-	73	65	63	64	70	72	72	68	77	80	Установка свай из стальных конструкций
Электрическая сваебойная машина	23	79	65	60	59	66	63	53	46	69	72	Установка свай из стальных конструкций
Электрическая установка	147	77	78	73	66	63	57	50	42	70	73	Установка свай из стальных конструкций
Вибропогрузитель	-	83	82	79	82	84	82	77	67	88	90	Установка свай из металлоконструкций – виброрамки
Башенный кран	51	82	77	80	76	66	66	56	50	76	79	Подъем грузов
Башенный кран	88	84	79	80	76	70	63	57	51	77	80	Подъем грузов
Гусеничный кран	132	81	77	69	67	62	60	61	51	70	74	
Гусеничный кран	184	81	77	66	62	59	57	51	46	67	71	
Гусеничный кран	240	73	71	66	67	74	66	58	49	75	78	Подъем грузов
Гусеничный кран	390	68	71	68	62	66	66	55	46	71	73	Подъем грузов
Колесный телескоп, кран	275	80	76	71	63	64	63	56	50	70	72	Подъем грузов
Колесный телескоп, кран	240	78	69	67	64	62	57	49	40	67	70	Подъем грузов
Колесный телескоп, кран	280	73	71	68	70	66	63	54	49	71	73	Подъем грузов
Колесный телескоп, кран	315	87	82	78	74	71	67	60	52	77	80	Подъем грузов
Колесный телескоп, кран	610	80	79	73	74	73	73	64	55	78	80	Подъем грузов
Выдвижное погрузочно-разгрузочное устройство	60	85	79	69	67	64	62	56	47	71	74	Доставка материалов
Грузовая платформа	35	78	76	62	63	60	59	58	49	67	70	Подъем грузов
Подъемная клетка для грузов (электрическая)	-	64	64	65	65	63	61	59	52	68	69	Подъем грузов
Подъемник для рабочих	-	63	63	64	63	59	60	58	51	66	68	Подъем грузов
Дизельный генератор	-	64	61	59	53	49	47	42	35	56	57	Энергоснабжение
Дизельный генератор	6.5	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	Энергоснабжение
Дизельный генератор	-	64	67	68	65	58	54	49	42	66	68	Энергоснабжение
Дизельный генератор	-	73	72	76	70	69	65	56	47	74	75	Энергоснабжение
Бензиновый генератор	-	63	57	58	53	51	46	38	33	56	58	Энергоснабжение
Глубинный вибратор	2.2	62	70	70	64	62	61	59	56	69	71	работы в бетоне
Гидравлическая вибротрамбовка	-	81	76	72	73	72	72	68	63	78	81	Планирование участка
Виброплита (бензиновая)	3	70	74	71	78	74	73	63	58	80	82	Планирование участка
Виброустановка	60	91	84	79	77	74	69	70	59	80	83	Виброустановка бетонозащитной основы
Вибротрамбовка (Асфальт)	3	76	78	74	73	77	77	73	70	82	84	Планировочные работы
Бетононасос	25	82	82	72	78	69	68	62	54	75	77	Перекачка бетона
Бетононасос	59	84	76	70	78	73	73	66	58	78	79	Перекачка бетона
Бетономешалка	-	83	74	66	69	70	78	60	55	80	83	Смешивание бетона

Частичная перепечатка и копирование запрещены

4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

Лист

129

Малая бетономешалка	2	61	65	58	38	57	53	51	49	61	63	Смешивание бетона
Большая бетономешалка	167	72	73	79	72	69	67	63	60	76	78	Смешивание бетона
Бетононасос + бетономешалка (Разгрузка)	223	69	64	64	66	63	59	53	47	67	72	Перекладка бетона
Бетономешалка (Разгрузка) и бетононасос (наметание)	-	79	80	73	72	69	68	59	53	75	78	Перекладка бетона
Бетономешалка на основании грузовика со стрелой	-	83	77	75	75	74	75	67	63	80	82	Перекладка бетона
Гидравлическая дробилка на основании экскаватора с обратной лопатой	67	86	80	78	77	81	83	82	81	88	92	Разрушение поверхности дороги
Ручная пневматическая дорожная дробилка	-	82	75	73	68	63	67	80	69	82	85	Разрушение поверхности дороги
Ручная пневматическая дорожная дробилка	-	84	84	74	75	73	77	83	81	86	88	Разрушение поверхности дороги
Компрессор для пневматической дробилки	-	84	73	64	59	57	55	58	47	65	68	Разрушение поверхности дороги
Ручная пневматическая дробилка	-	90	79	75	78	78	83	91	92	93	98	Разрушение бетона
Машина грунторезная	55	83	80	73	73	74	72	67	58	78	79	Резка грунта
Мини планировщик	32	72	67	70	65	62	56	53	48	68	70	Планирование дороги
Дорожный планировщик	185	81	87	79	77	77	74	70	67	82	85	Планирование дороги
Укладчик асфальта	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	Настил дорожного покрытия
Укладчик асфальта	112	72	77	74	72	71	70	67	60	77	78	Настил дорожного покрытия
Топливозаправщик	-	75	70	67	67	69	66	60	53	72	74	Доставка материалов
Подметальная машина	76	80	75	69	73	71	67	61	58	76	77	Уборка
Паропередвижная установка	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	67	Генератор пара
Водяной насос	20	73	68	62	62	61	56	53	41	65	66	Откачка воды
Бетоноукладчик	-	75	72	67	68	70	66	62	60	73	78	Пилка
Ручная сварочная машина	-	67	68	69	68	69	66	61	56	73	74	Сварка
Генератор для сварки	6	75	67	59	52	48	44	41	33	57	59	Сварка
Генератор для сварки	-	75	72	67	68	70	66	62	60	73	74	Сварка
Газовая резка	-	74	74	72	61	60	58	56	56	68	71	Резка
Ручная газовая резка	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	67	Резка
Ручная фреза (безшпандель)	3	84	86	78	78	77	78	82	80	87	89	Фрезирование

Выводы:

Измерения провели:

Главный метролог

Инженер



Кужина Д.А.

Кудяков А.В.

Числовые переписки и сокращения в соответствии

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

Лист

130

Приложение Ф Расчет количества образующихся отходов производства и потребления

ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Расчет количества образующихся отходов выполнен в соответствии с РД 07.00-74.20.55-КТН-001-1-05 «Удельные нормативы образования отходов производства и потребления при строительстве и эксплуатации производственных объектов ОАО "АК" ТРАНСНЕФТЬ», а также в соответствии со "Сборником удельных показателей образования отходов производства и потребления Государственного комитета РФ по охране окружающей среды». Москва, 1999 год и РДС 82-202-96 «Сборник типовых норм и потерь материальных ресурсов в строительстве».

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (код 9 19 204 02 60 4)

Расчет произведен по методике "Оценка количеств образующихся отходов производства и потребления". - СПб., 1997.

Количество промасленной ветоши определяется по формуле:

$$M_{отх} = K_{уд} \times N \times D \times 10^{-3},$$

где: $K_{уд}$ - удельный норматив ветоши на 1 рабочего, в среднем на предприятии данный норматив составляет 0,1 кг/сут.*чел.;

N - количество рабочих основных и вспомогательных производств, чел.;

D - число рабочих дней в году.

$$M_{отх} = 0,1 \times 18 \times 156 \times 10^{-3} = 0,281 \text{ т/период}$$

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный исключая крупногабаритный (код 7 33 100 01 72 4)

$$M = (N \cdot M_n \cdot D)$$

M - масса собранного мусора от бытовых помещений, т;

N - общее количество рабочих;

M_n - удельный показатель образования отходов, т/чел;

D - продолжительность проведения строительства, дни.

$$M = 18 \times 0,04 \times 156 = 112,32 \text{ т/период}$$

Шлак сварочный (код 9 19 100 02 20 4)

Количество образующегося шлака сварочного определяется по «Сборнику методик по расчету объемов образования отходов» (Санкт - Петербург, 2001) по формуле

$$M = M_n \times K / 100 \times 10^{-3}, \text{ т}$$

Где: M_n - количество используемых электродов, кг;

K - норматив образования отхода, 6,5 %

$$M = 168,1 \times 0,065 \times 10^{-3} = 0,011 \text{ т/период.}$$

Остатки и огарки стальных сварочных электродов (код 9 19 100 01 20 5)

Количество образующихся огарков сварочных электродов определяется по «Сборнику методик по расчету объемов образования отходов» (Санкт - Петербург, 2001).

Количество образующихся огарков электродов (M) определяется по формуле

$$M = G \times n / 100, \text{ т/период,}$$

Где: G - количество электродов, т/период;

n - норма образования отхода, в соответствии с требованиями техники безопасности, проценты ($n=15\%$).

$$M = 0,168 \times 15 / 100 = 0,025 \text{ т/период.}$$

Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные (код 4 34 110 02 29 5)

Количество отходов полиэтилена ($K_{пол.}$) рассчитывается по формуле:

$$K_{пол.} = R_{мат} \times n, \text{ т/период}$$

где $R_{мат}$ - количество используемого материала, т/период;

n - норматив образования отхода полиэтилена в виде пленки, % ($n=3\%$).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист
							131

Кпол. = 0,759 т/период.

Отходы строительного щебня незагрязненные (код 8 19 100 03 21 5)

Количество образующегося строительного щебня, (Мотх.щеб) определяется в соответствии с нормами Госстроя и «Справочником инженера-сметчика по капитальному ремонту жилых и общественных зданий». Норма потерь щебня составляет 1% от потребности.

Количество образующегося строительного щебня, потерявшего потребительские свойства (М) определяется по формуле

$$M = M_{\text{щеб.}} \times n, \text{ т.}$$

Где: Мщеб. – кол-во щебня, используемого при строительстве, т.

n – норматив образования щебня, потерявшего потребительские свойства, проценты (n = 1%).

$$M = 10,1 \times 0,01 = 0,101 \text{ т/период}$$

Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (код 8 22 201 01 21 5)

Количество образующихся отходов бетона определяется в соответствии с нормами Госстроя и «Справочником инженера-сметчика по капитальному ремонту жилых и общественных зданий». Норма потерь бетона составляет 2% от потребности.

Количество образующегося бетона, потерявшего потребительские свойства (Мотх.бет.) определяется по формуле:

$$M_{\text{отх.бет.}} = M_{\text{бет}} \times 0,02, \text{ т}$$

Где: Мбет – кол-во бетона, используемого при строительстве, т.

$$M_{\text{отх.бет.}} = 9,7652 \times 0,02 = 0,195 \text{ т.}$$

Отходы цемента в кусковой форме (код 8 22 101 01 21 5)

Количество образующихся отходов цемента определяется в соответствии с нормами Госстроя и «Справочником инженера-сметчика по капитальному ремонту жилых и общественных зданий». Норма потерь оставляет 2% от потребности.

Количество образующегося отхода, определяется по формуле:

$$M_{\text{отх.}} = M \times 0,02, \text{ т}$$

Где: М – кол-во цемента, используемого при строительстве, т.

$$M_{\text{отх.бет.}} = 2,89696 \times 0,02 = 0,058 \text{ т.}$$

Отходы изолированных проводов и кабелей (код 4 82 302 01 52 5)

Согласно проекту, в строительстве будет использованы провода.

Количество образующегося отхода кабеля (Мкаб) определяется по формуле

$$M_{\text{отх. каб}} = m_{\text{каб}} \times n, \text{ т/период}$$

Где: mкаб – масса использованного кабеля, т;

n – норматив образования отходов изолированных проводов и кабелей (n=2%).

$$M_{\text{каб}} = 0,0078 \times 0,02 = 0,0002 \text{ т/период.}$$

Лом и отходы стальные несортированные (код 4 61 200 99 20 5)

Норматив образования отхода рассчитан согласно РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве».

Количество отходов металла (Клом) рассчитывается по формуле,

$$K_{\text{лом}} = R_{\text{мет}} \times n, \text{ т/период}$$

где Rмет – количество используемого металла, т/период;

n – норматив образования лома стального, % (n=1 %).

$$K_{\text{лом}} = 6,346 \times 0,01 = 0,063 \text{ т/период.}$$

Лом и отходы содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (код 4 61 010 01 20 5)

Количество лома определено согласно РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве».

Количество отходов металла (Клом) рассчитывается по формуле,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист
							132

Клом= Rмет×п, т/период

где Rмет – количество используемого металла, т/период;

п – норматив образования лома стального, % (п=1 %).

Клом=2,5698×0,01=0,026 т/период.

Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %) (код 4 68 112 02 51 4)

Расчет произведен согласно «Сборнику методик по расчету объемов образования отходов», Санкт-Петербург, 2001, МРО 3-99. "Отходы, образующиеся при использовании лакокрасочных материалов".

Количество образующихся отходов тары после проведения работ по окраске изделий, определено по формуле:

$$P = \sum Qi / Mi \times mi \times 10^{-3}, \text{ т,}$$

где:

Qi –расход сырья i-того вида, кг;

Mi – вес сырья i-того вида в упаковке, кг;

mi – вес пустой упаковки из-под сырья i-того вида, кг.

10⁻³ или 0,001 – коэффициент перевода из килограммов в тонны.

В виду того, что тара металлическая, загрязненные остатками краски не очищается от остатков содержимого, то количество тары полученной расчетом увеличивается на количество затвердевших лаков и красок.

Расчет отхода красок произведен согласно руководящего документа: РДС 82- 202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве», Дополнение к РДС 82-202-96 «Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве». Норматив образования отходов составляет 3%.

Количество остатков ЛКМ составит 0,473 т.

Расчет образования отхода «лом и отходы черных металлов (тара металлическая с затвердевшими остатками ЛКМ)» приведен в таблице:

Название ЛКМ	Количество израсходованного ЛКМ, т	Количество ЛКМ в одной емкости, т	Количество тары, шт.	Вес пустой тары, т	Количество отходов тары, т
Краска разная	15,76375	0,05	316	0,01	3,16
Остатки краски (3 %)					0,473
Итого тара с остатками краски					3,633

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

						112-21-00С2.ТЧ	Лист 133
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Здание СЭБ

4 05 122 02 60 5 Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства

Количество использованной бумаги определено по удельным нормативам образования отходов, согласно «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления», Москва, 1999 г.

Исходное количество бумаги необходимое для работы принято по данным объектов-аналогов и составляет 1 коробка/мес, весом 25 кг (в 1 коробке 5 пачек бумаги по 500 листов, вес пачки 5 кг).

Расчет количество образования отхода бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства

Наименование отхода	Исходное количество бумаги, необходимое для работы, т	% образования отходов	Количество отходов, т/год
Отходы писчей бумаги (бумажно-беловые товары)	0,3	10	0,03
Отходы картона коробочного		30	0,09
Итого:			0,120

7 33 100 01 72 4 Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Мусор (ТБО) образуется в результате жизнедеятельности работников предприятия, осуществляющих производственную деятельность. В расчете учтены: среднегодовая норма образования отхода на одного работающего и количество работающих.

Численность обслуживающего персонала принята согласно сведениям о численности и профессионально-квалификационном составе персонала с распределением по группам производственных процессов, число и оснащенность рабочих мест.

Расчет нормативного объема образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) выполнен по формуле:

$$Q_{ТБО} = M_n \times N, \text{ т/год}$$

Где: M_n - среднегодовая норма образования на одного человека (согласно «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления», Москва, 1999 г.);

N - количество работающих, человек.

Расчет нормативов образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный)

Удельная санитарная норма образования бытовых отходов в учреждении, предприятии на одного сотрудника, т/год*чел.	Максимальная численность работающих в смену, чел.	Количество отходов, т/год
Здание СЭБ		
0,04	28	1,12
ВСЕГО:		1,12

4 82 415 01 52 4 Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства

Лампы светодиодные, утратившие потребительские свойства образуются в результате замены перегоревших ламп в светильниках внутреннего освещения здания.

Для внутреннего освещения помещений проектируемого здания устанавливаются светодиодные лампы 220 В. Вес одной лампы составляет 110 гр. Нормативный срок службы 20000 часов.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист
							134

Количество отработанных светодиодных ламп в год $\hat{I}_{\text{эi}}$, шт., рассчитывается согласно формулы:

$$O_{\text{эi}} = \frac{\hat{E} \times \times \times \tilde{N}}{\hat{I}}$$

Где K – количество устанавливаемых ламп, шт. (принято согласно спецификаций);

Ч– среднее время работы одной лампы, час (принято согласно разделу проекта «Охранное электроосвещение»);

С – число рабочих дней в году, (365 дней);

Н – нормативный срок службы лампы, час

Масса отработанных люминесцентных ламп, $\dot{I}_{\text{э}}$, т/год, определяется по формуле

$$\dot{I}_{\text{э}} = \hat{I}_{\text{эi}} \times m \times 10^{-6},$$

Гдет – масса лампы, г.

Расчет норматива образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (отход светодиодных отработанных ламп)

Тип устанавливаемых ламп	Количество устанавливаемых ламп, К, шт	Среднее время работы одной лампы, Ч, час	Число рабочих дней в году, С, дни	Нормативный срок службы лампы, Н, час.	Масса лампы, т, г	Количество отработанных ламп, Q _{лн} , шт/год	Масса отработанных ламп, М _{лн} , т/год
Внутреннее освещение	324	12,57	365	20000	110	5	0,008
Итого:							0,008

Здание столовой

7 36 100 01 30 5 Пищевые отходы кухни и организаций общественного питания несортированные

Расчет нормативного объема образования пищевых отходов кухни и организаций общественного питания несортированные выполнен с учетом среднесуточной нормы образования отхода на одно блюдо, количеством приготавливаемых блюд в сутки, среднесписочной численности работающих и фондом рабочего времени.

Расчет нормативов образования пищевых отходов кухни и организаций общественного питания несортированных

Среднесуточная норма образования отходов на одно блюдо (кг/сут.)	Количество блюд в сутки	Расчетный период, сут.	Количество отходов, т/год
0,03	572	365	6,263

7 33 100 01 72 4 Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Мусор (ТБО) образуется в результате жизнедеятельности работников столовой, осуществляющих производственную деятельность. В расчете учтены: среднегодовая норма образования отхода на одного работающего и количество работающих.

Численность обслуживающего персонала принята согласно сведениям о численности и профессионально-квалификационном составе персонала с распределением по группам производственных процессов, число и оснащенность рабочих мест и составляет 4 чел/сут. ,

Расчет нормативного объема образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) выполнен по формуле:

$$Q_{\text{ТБО}} = M_n \times N, \text{ т/год}$$

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист
							135

Где:Мн. – среднегодовая норма образования на одного человека (согласно «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления», Москва, 1999 г.);

N – количество работающих, человек.

Расчет нормативов образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный)

Удельная санитарная норма образования бытовых отходов в учреждении, предприятии на одного сотрудника, м³/год*чел.	Максимальная численность работающих в смену, чел.	Количество отходов, т/год
Столовая		
0,04	4	0,16

4 82 415 01 52 4 Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства

Лампы светодиодные, утратившие потребительские свойства образуются в результате замены перегоревших ламп в светильниках внутреннего и наружного освещения производственных и жилых помещений размещенных на площадке Западно-эргинского ОБП.

Для внутреннего освещения помещений проектируемых зданий устанавливаются светодиодные лампы 220 В. Вес одной лампы составляет 110 гр. Нормативный срок службы 20000 часов.

Количество отработанных светодиодных ламп в год $\hat{I}_{\text{эл}}$, шт., рассчитывается согласно формулы:

$$O_{\text{эл}} = \frac{\hat{E} \times \times \times \tilde{N}}{\hat{I}}$$

Где K – количество устанавливаемых ламп, шт. (принято согласно спецификаций);

Ч– среднее время работы одной лампы, час (принято согласно разделу проекта «Охранное электроосвещение»);

С – число рабочих дней в году, (365 дней);

N – нормативный срок службы лампы, час

Масса отработанных люминесцентных ламп, $\hat{I}_{\text{л}}$, м/год, определяется по формуле

$$\hat{I}_{\text{л}} = \hat{I}_{\text{эл}} \times m \times 10^{-6},$$

Где m – масса лампы, г.

Расчет норматива образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (отход светодиодных отработанных ламп)

Тип устанавливаемых ламп	Количество устанавливаемых ламп, K, шт	Среднее время работы одной лампы, Ч, час	Число рабочих дней в году, С, дни	Нормативный срок службы лампы, N, час.	Масса лампы, m, г	Количество отработанных ламп, Q _{лн} , шт/год	Масса отработанных ламп, M _{лн} , т/год
Внутреннее освещение	617	12,57	365	20000	110	137	0,015
Итого:							0,015

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.Т4	Лист
							136

Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
 (Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)
625000, Тюменская область, город Тюмень, улица Республики, дом 55.
rpm72@rpm.gov.ru. 8 (3452) 39-09-40
 (Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)



Выписка из реестра лицензий № 3123
 по состоянию на 2021-04-12 15:31:41

1. Статус лицензии: Действующая
 (действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)
2. Регистрационный номер лицензии: (72)-890068-БР
3. Дата предоставления лицензии: 2021-04-12
4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НОВАТЭК-ТАРКОСАЛЕНЕФТЕГАЗ", ООО "НОВАТЭК-ТАРКОСАЛЕНЕФТЕГАЗ",
Общество с ограниченной ответственностью, 629850, Ямало-Ненецкий АО,
Пуровский район, г Тарко-Сале, ул Тарасова, д 28, 1058901201920
 (заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	112-21-00С2.ТЧ	Лист
							137

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица: -

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика: 8911020768

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

Ямало-Ненецкий АО, Пуровский р-н, Восточно-Таркосалинское месторождение, полигон твердых бытовых и производственных отходов;

Ямало-Ненецкий АО, Пуровский р-н, Ханчейское месторождение, Установка комплексной подготовки газа (УКПГ);

Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, Северо-Русское месторождение, ВЖК, Земельный участок кадастровый номер 89:06:020302:18;

Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, площадка складирования материалов и оборудования в районе ВС Харбейского месторождения, кадастровый номер земельного участка 89:06:020603:10391;

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

Обезвреживание отходов III, IV классов опасности

Размещение отходов IV классов опасности

10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:

642 от 2021-04-12

11. Дополнительная информация отсутствует

(указывается по решению лицензирующего органа иная информация в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

Заместитель руководителя Северо-Уральского межрегионального управления Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица)



Зайцева Анна Васильевна

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	138

Приложение
к выписке из реестра лицензий
№3123от 2021-04-12

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Размещение	Ямало-Ненецкий АО, Пуровский р-н, Восточно-Таркосалинское месторождение, полигон твердо-бытовых и производственных отходов
обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV класс	Размещение	Ямало-Ненецкий АО, Пуровский р-н, Восточно-Таркосалинское месторождение, полигон твердо-бытовых и производственных отходов
шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора глинистого на водной основе малоопасные	2 91 120 81 39 4	IV класс	Размещение	Ямало-Ненецкий АО, Пуровский р-н, Восточно-Таркосалинское месторождение, полигон твердо-бытовых и производственных отходов
песок, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV класс	Размещение	Ямало-Ненецкий АО, Пуровский р-н, Восточно-Таркосалинское месторождение, полигон твердо-бытовых и производственных отходов
отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Пуровский р-н, Ханчейское месторождение, Установка комплексной подготовки газа (УКПГ)
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Пуровский р-н, Ханчейское месторождение, Установка комплексной подготовки газа (УКПГ)
отходы резиноасбестовых изделий незагрязнённые	4 55 700 00 71 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Пуровский р-н, Ханчейское месторождение, Установка комплексной подготовки газа (УКПГ)
песок, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Пуровский р-н, Ханчейское месторождение, Установка комплексной подготовки газа (УКПГ)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

139

обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Пуровский р-н, Ханчейское месторождение, Установка комплексной подготовки газа (УКПГ)
фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Пуровский р-н, Ханчейское месторождение, Установка комплексной подготовки газа (УКПГ)
фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	III класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Пуровский р-н, Ханчейское месторождение, Установка комплексной подготовки газа (УКПГ)
отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, Северо-Русское месторождение, ВЖК, Земельный участок кадастровый номер 89:06:020302:18
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, Северо-Русское месторождение, ВЖК, Земельный участок кадастровый номер 89:06:020302:18
обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, Северо-Русское месторождение, ВЖК, Земельный участок кадастровый номер 89:06:020302:18
фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, Северо-Русское месторождение, ВЖК, Земельный участок кадастровый номер 89:06:020302:18
фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	III класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, Северо-Русское месторождение, ВЖК, Земельный участок кадастровый номер 89:06:020302:18
шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	III класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, Северо-Русское месторождение, ВЖК, Земельный участок кадастровый номер 89:06:020302:18
шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора на углеводородной основе умеренно опасные	2 91 121 11 39 3	III класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, Северо-Русское месторождение, ВЖК, Земельный участок кадастровый номер 89:06:020302:18
боны на основе пенополиуретана, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 211 11 52 3	III класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, Северо-Русское месторождение, ВЖК, Земельный участок кадастровый номер 89:06:020302:18

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

140

отходы кухни и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, Северорусское месторождение, ВЖК, Земельный участок кадастровый номер 89:06:020302:18
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязнённая нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, Северорусское месторождение, ВЖК, Земельный участок кадастровый номер 89:06:020302:18
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, Северорусское месторождение, ВЖК, Земельный участок кадастровый номер 89:06:020302:18
нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 501 02 61 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, Северорусское месторождение, ВЖК, Земельный участок кадастровый номер 89:06:020302:18
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, Северорусское месторождение, ВЖК, Земельный участок кадастровый номер 89:06:020302:18
мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, Северорусское месторождение, ВЖК, Земельный участок кадастровый номер 89:06:020302:18
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, Северорусское месторождение, ВЖК, Земельный участок кадастровый номер 89:06:020302:18
обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, Северорусское месторождение, ВЖК, Земельный участок кадастровый номер 89:06:020302:18
отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, Северорусское месторождение, ВЖК, Земельный участок кадастровый номер 89:06:020302:18
тара полиэтиленовая, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 111 02 51 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, Северорусское месторождение, ВЖК, Земельный участок кадастровый номер 89:06:020302:18
тара полиэтиленовая, загрязнённая нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 38 113 01 51 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, Северорусское месторождение, ВЖК, Земельный участок кадастровый номер 89:06:020302:18

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

Лист

141

тара полиэтиленовая, загрязнённая средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 119 11 51 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, Северо-Русское месторождение, ВЖК, Земельный участок кадастровый номер 89:06:020302:18
угольные фильтры отработанные, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 101 01 52 3	III класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, Северо-Русское месторождение, ВЖК, Земельный участок кадастровый номер 89:06:020302:18
угольные фильтры отработанные, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 101 02 52 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, Северо-Русское месторождение, ВЖК, Земельный участок кадастровый номер 89:06:020302:18
бумага фильтровальная, загрязнённая нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 310 11 61 3	III класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, Северо-Русское месторождение, ВЖК, Земельный участок кадастровый номер 89:06:020302:18
бумага фильтровальная, загрязнённая нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 310 11 61 3	III класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, площадка складирования материалов и оборудования в районе ВС Харбейского месторождения, кадастровый номер земельного участка 89:06:020603:10391
угольные фильтры отработанные, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 101 01 52 3	III класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, площадка складирования материалов и оборудования в районе ВС Харбейского месторождения, кадастровый номер земельного участка 89:06:020603:10391
ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, площадка складирования материалов и оборудования в районе ВС Харбейского месторождения, кадастровый номер земельного участка 89:06:020603:10391
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязнённая нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, площадка складирования материалов и оборудования в районе ВС Харбейского месторождения, кадастровый номер земельного участка 89:06:020603:10391
обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, площадка складирования материалов и оборудования в районе ВС Харбейского месторождения, кадастровый номер земельного участка 89:06:020603:10391

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

142

мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, площадка складирования материалов и оборудования в районе ВС Харбейского месторождения, кадастровый номер земельного участка 89:06:020603:10391
угольные фильтры отработанные, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 101 02 52 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, площадка складирования материалов и оборудования в районе ВС Харбейского месторождения, кадастровый номер земельного участка 89:06:020603:10391
нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 501 02 61 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, площадка складирования материалов и оборудования в районе ВС Харбейского месторождения, кадастровый номер земельного участка 89:06:020603:10391
тара полиэтиленовая, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 111 02 51 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, площадка складирования материалов и оборудования в районе ВС Харбейского месторождения, кадастровый номер земельного участка 89:06:020603:10391
тара полиэтиленовая, загрязнённая нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 38 113 01 51 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, площадка складирования материалов и оборудования в районе ВС Харбейского месторождения, кадастровый номер земельного участка 89:06:020603:10391
тара полиэтиленовая, загрязнённая средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 119 11 51 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, площадка складирования материалов и оборудования в районе ВС Харбейского месторождения, кадастровый номер земельного участка 89:06:020603:10391
отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, площадка складирования материалов и оборудования в районе ВС Харбейского месторождения, кадастровый номер земельного участка 89:06:020603:10391
шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора на углеводородной основе	2 91 121 11 39 3	III класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, площадка складирования материалов и оборудования в районе

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

143

умеренно опасные				ВС Харбейского месторождения, кадастровый номер земельного участка 89:06:020603:10391
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, площадка складирования материалов и оборудования в районе ВС Харбейского месторождения, кадастровый номер земельного участка 89:06:020603:10391
отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, площадка складирования материалов и оборудования в районе ВС Харбейского месторождения, кадастровый номер земельного участка 89:06:020603:10391
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, площадка складирования материалов и оборудования в районе ВС Харбейского месторождения, кадастровый номер земельного участка 89:06:020603:10391
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, площадка складирования материалов и оборудования в районе ВС Харбейского месторождения, кадастровый номер земельного участка 89:06:020603:10391
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, площадка складирования материалов и оборудования в районе ВС Харбейского месторождения, кадастровый номер земельного участка 89:06:020603:10391
отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, площадка складирования материалов и оборудования в районе ВС Харбейского месторождения, кадастровый номер земельного участка 89:06:020603:10391
шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	III класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, площадка складирования материалов и оборудования в районе ВС Харбейского месторождения, кадастровый номер земельного участка 89:06:020603:10391

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

Лист

144

фильтры кассетные очистки всасываемого воздуха воздушных компрессоров отработанные	9 18 302 61 52 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, площадка складирования материалов и оборудования в районе ВС Харбейского месторождения, кадастровый номер земельного участка 89:06:020603:10391
обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, площадка складирования материалов и оборудования в районе ВС Харбейского месторождения, кадастровый номер земельного участка 89:06:020603:10391
фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	IV класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, площадка складирования материалов и оборудования в районе ВС Харбейского месторождения, кадастровый номер земельного участка 89:06:020603:10391
фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	III класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, площадка складирования материалов и оборудования в районе ВС Харбейского месторождения, кадастровый номер земельного участка 89:06:020603:10391
боны на основе пенополиуретана, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 211 11 52 3	III класс	Обезвреживание	Ямало-Ненецкий АО, Тазовский р-н, площадка складирования материалов и оборудования в районе ВС Харбейского месторождения, кадастровый номер земельного участка 89:06:020603:10391

Заместитель руководителя
Северо-Уральского управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

Зайцева Анна Васильевна

(И.О.Фамилия уполномоченного лица)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

145



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ (72)-890007-СТОУРБ

30 сентября 2020

(переоформление лицензии № (89)-1063-СТОУРБ от 10 августа 2016)

На осуществление деятельности

по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию,
размещению отходов I - IV классов опасности

(конкретный вид лицензируемой деятельности)

**Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе
лицензируемого вида деятельности:**

сбор отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности, сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг))

Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу
Акционерному обществу «Экотехнология»

(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

АО «Экотехнология»

(сокращенное наименование юридического лица)

(номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица (ИЗА))

Основной государственный регистрационный номер
записи о государственной регистрации
юридического лица

1078904001406

Идентификационный номер налогоплательщика

8904051268



0005078

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

(оборотная сторона)

Место нахождения:
629329, Ямало-Ненецкий автономный округ, город Новый Уренгой, улица
Интернациональная, дом 1 Д, офис 1

(адрес места нахождения юридического лица)

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:
АО. Ямало- Ненецкий, г. Новый Уренгой, пр-кт. Ленинградский, 15, В;
(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная
промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и
конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.

(адрес осуществления лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: **бессрочно**
на основании решения лицензирующего органа от 30 сентября 2020
приказ № 407-л

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой
частью на 16 листах

Руководитель Северо-Уральского
межрегионального Управления
Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования

(подпись уполномоченного лица)
М.П.



А.О. Гуржеев
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

Лист

147



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ (72) - 9069 - СТУБ

27 марта 2020

(переоформление лицензии № (86)-7764-СТБ/П от 12 августа 2019)

На осуществление деятельности

Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности

(конкретный вид лицензируемой деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности:

сбор отходов II -IV класса опасности, транспортирование отходов I-IV класса опасности, обезвреживание отходов II -IV класса опасности, утилизация отходов II -IV класса опасности

(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг))

Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу
Общество с ограниченной ответственностью

«Вторресурс»

(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

ООО «Вторресурс»

(сокращенное наименование юридического лица)

(номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица (ИЗА))

Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица

1068622012018

Идентификационный номер налогоплательщика

8622013666

0005008

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

148

(оборотная сторона)

Место нахождения:

**628242, Тюменская область, ХМАО-Югра, Советский район, г. Советский,
ул. Ленина, дом 2Б.**

(адрес места нахождения юридического лица)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

- ЯНАО, г. Ноябрьск, Промузел Пелей, Панель 12;
- Россия, ХМАО-Югра, Советский район, г. Советский, Южная промзона;
- в пределах угловых точек лицензионных участков нефтегазовых месторождений, указанных в приложении к лицензии № 2.

(адрес осуществления лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

**на основании решения лицензирующего органа от 27 марта 2020
приказ № 96-л**

Настоящая лицензия имеет 2 приложения, являющиеся её неотъемлемой частью: приложение № 1 на 28 листах, приложение №2 на 65 листах

**Руководитель
Северо-Уральского
межрегионального
управления Федеральной
службы по надзору в сфере
природопользования**

(должность уполномоченного лица)



А.О. Гуржеев **А.О. Гуржеев**

(подпись)

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П.

0002008

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

149

Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

625000, Тюменская область, город Тюмень, улица Республики, дом 55,
grn72@grn.gov.ru, 8 (3452) 39-09-40

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)



Выписка из реестра лицензий № 2282
по состоянию на 2021-03-01 14:44:58

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: (72)-890053-СТОП

3. Дата предоставления лицензии: 2021-03-01

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ", ООО "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ", Общество с ограниченной ответственностью, 629004, г Салехард, ул Республики, д 67, оф 210, 1128602024385

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

Лист

150

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица: -

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика: 8602196404

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуировский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов ;
Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб.7-7А ;
ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18 ;
ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов ;
ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов ;

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

Обработка отходов IV классов опасности
Размещение отходов IV классов опасности
Сбор отходов IV классов опасности
Транспортирование отходов IV классов опасности

10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:

336 от 2021-03-01

11. Дополнительная информация отсутствует

(указывается по решению лицензирующего органа иная информация в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

Исполняющий обязанности
заместителя руководителя Северо-
Уральского межрегионального
управления Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица)



Зайцева Анна Васильевна

(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.Т4

Лист

151

Таблица регистрации изменений

изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

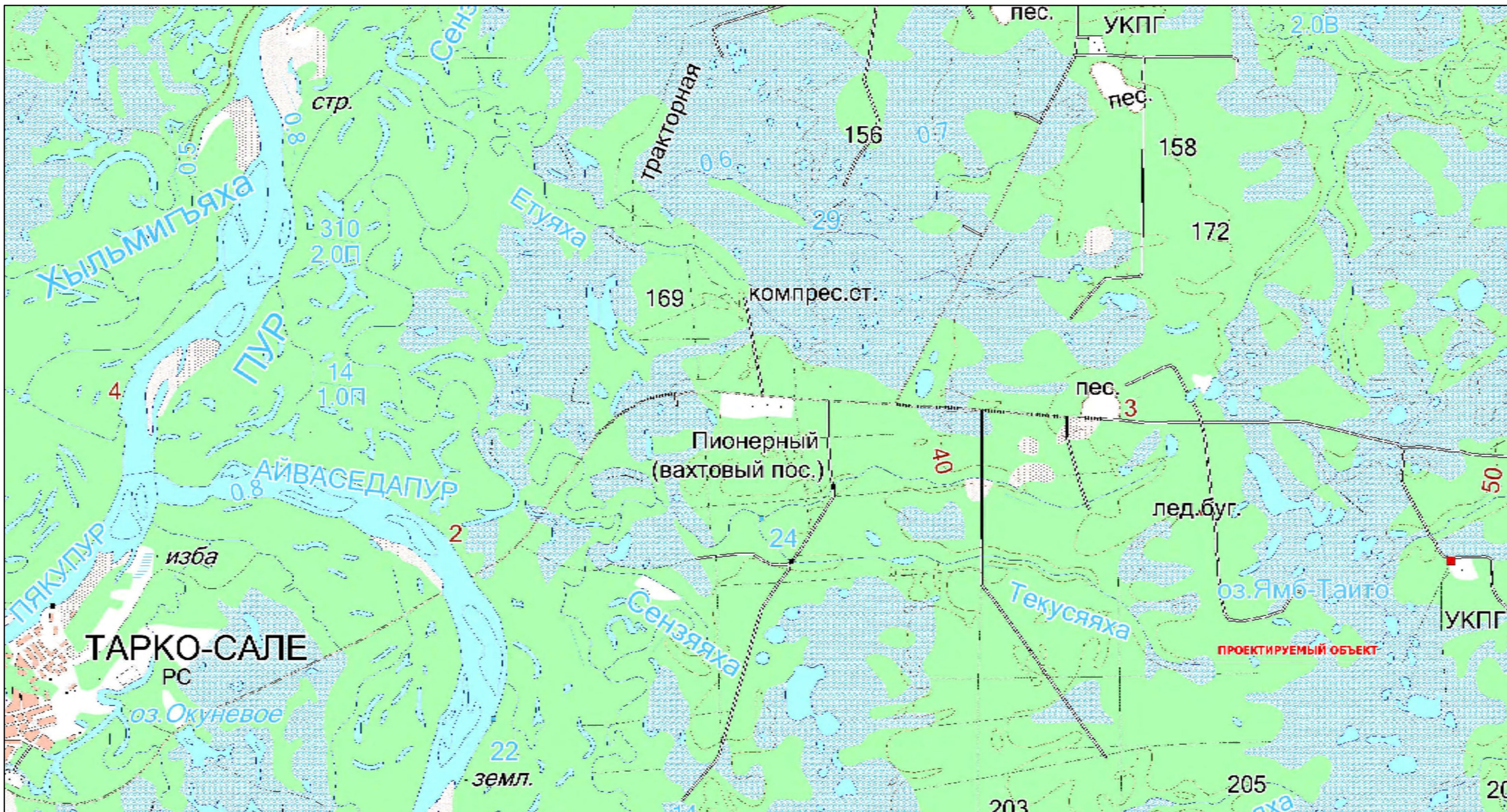
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

112-21-00С2.ТЧ

Лист

152



Согласовано

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

112-21-00С2.ГЧ-001						
Восточно-Таркосалинское месторождение. Здание ГПП УНТС. Служебно-эксплуатационный блок						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Бурлаченко		<i>Бурлаченко</i>	20.06.22	
Н. контр.		Садыхова		<i>Садыхова</i>	20.06.22	
ГИП		Аитова		<i>Аитова</i>	20.06.22	
Перечень мероприятий по охране окружающей среды				Стадия	Лист	Листов
Обзорная схема (М 1:50 000)				П		1
ООО «ТюменьЭнергоПроект»						