



ГХК
РОСАТОМ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»
Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат»

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер предприятия

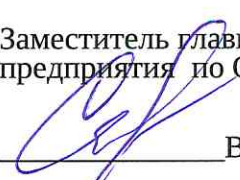

_____ А.Ю. Холомеев
« _____ » _____ 2026 г.



**Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду
«Создание промышленного производства МОКС-топлива для РУ БН-1200М
на ФГУП «ГХК»
Том II Часть 3**

Вид строительства: реконструкция

Заместитель главного инженера
предприятия по ОТ и РБ


_____ В.Ю. Сенчуров
« _____ » _____ 2026 г.

2026 г

Updt. / Изм.	Sign. / Подп.	Date / Дата
АА		
00		

Содержание

ПРИЛОЖЕНИЕ Л – ДОКУМЕНТЫ НА ПРАВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА С КАДАСТРОВЫМ НОМЕРОМ 24:58:0201001:674.....	4
Л1 Градостроительный план земельного участка с кадастровым номером 24:58:0201001:674.....	4
Л2 Выписка из Единого государственного реестра недвижимости на земельный участок с кадастровым номером 24:58:0201001:674	13
ПРИЛОЖЕНИЕ М – РЫБОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕКИ ЕНИСЕЙ, РЕКИ ШУМИХА И РУЧЬЯ СТУДЕНЬИЙ В РАЙОНЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА ПО ДАННЫМ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО РЫБОЛОВСТВУ ЕНИСЕЙСКОГО ФИЛИАЛА ФГБУ «ГЛАВРЫБВОД»	33
М1 Рыбохозяйственная характеристика реки Шумиха (ручей без названия).....	41
М2 Рыбохозяйственная характеристика ручья без названия (Студеньиый).....	44
М3 Справка об условных фоновых концентрациях химических веществ в р. Енисей	45
ПРИЛОЖЕНИЕ Н – ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ФГУП «ГХК» ПО ОБЪЕКТУ «ПРОМПЛОЩАДКА».....	47
ПРИЛОЖЕНИЕ П – РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА МАКСИМАЛЬНО-РАЗОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ	73
ПРИЛОЖЕНИЕ Р – РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА СРЕДНЕГОДОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ	85

Приложение Л – Документы на право использования земельного участка с кадастровым номером 24:58:0201001:674

Л1 Градостроительный план земельного участка с кадастровым номером 24:58:0201001:674

Градостроительный план земельного участка №

Р	Ф	-	2	4	-	2	-	5	8	-	-	-	-	-	-	2	0	2	1	-	0	0	1	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании заявления исполняющего обязанности заместителя генерального директора предприятия по капитальным вложениям ФЯО ФГУП «ГХК» Р.В. Беллера от 30.04.2021 № 14-1/14 о выдаче градостроительного плана земельного участка

(реквизиты заявления правообладателя земельного участка, иного лица в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, с указанием ф.и.о. заявителя - физического лица, либо реквизиты заявления и наименование заявителя - юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка

Красноярский край

(субъект Российской Федерации)

ЗАТО Железнодорожск

(муниципальный район или городской округ)

(поселение)

Описание границ земельного участка (образуемого земельного участка):

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	информация отсутствует	информация отсутствует

Кадастровый номер земельного участка (при наличии) или в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, условный номер образуемого земельного участка на основании утвержденных проекта межевания территории и (или) схемы расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории

24:58:0201001:674

Площадь земельного участка

Информация отсутствует

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства

информация отсутствует

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории (при наличии)

Проект планировки территории не утвержден

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

Градостроительный план подготовлен Бузун Натальей Владимировной, начальник отдела дежурного генплана и кадастра Управления градостроительства Администрации ЗАТО г. Железнодорожск.

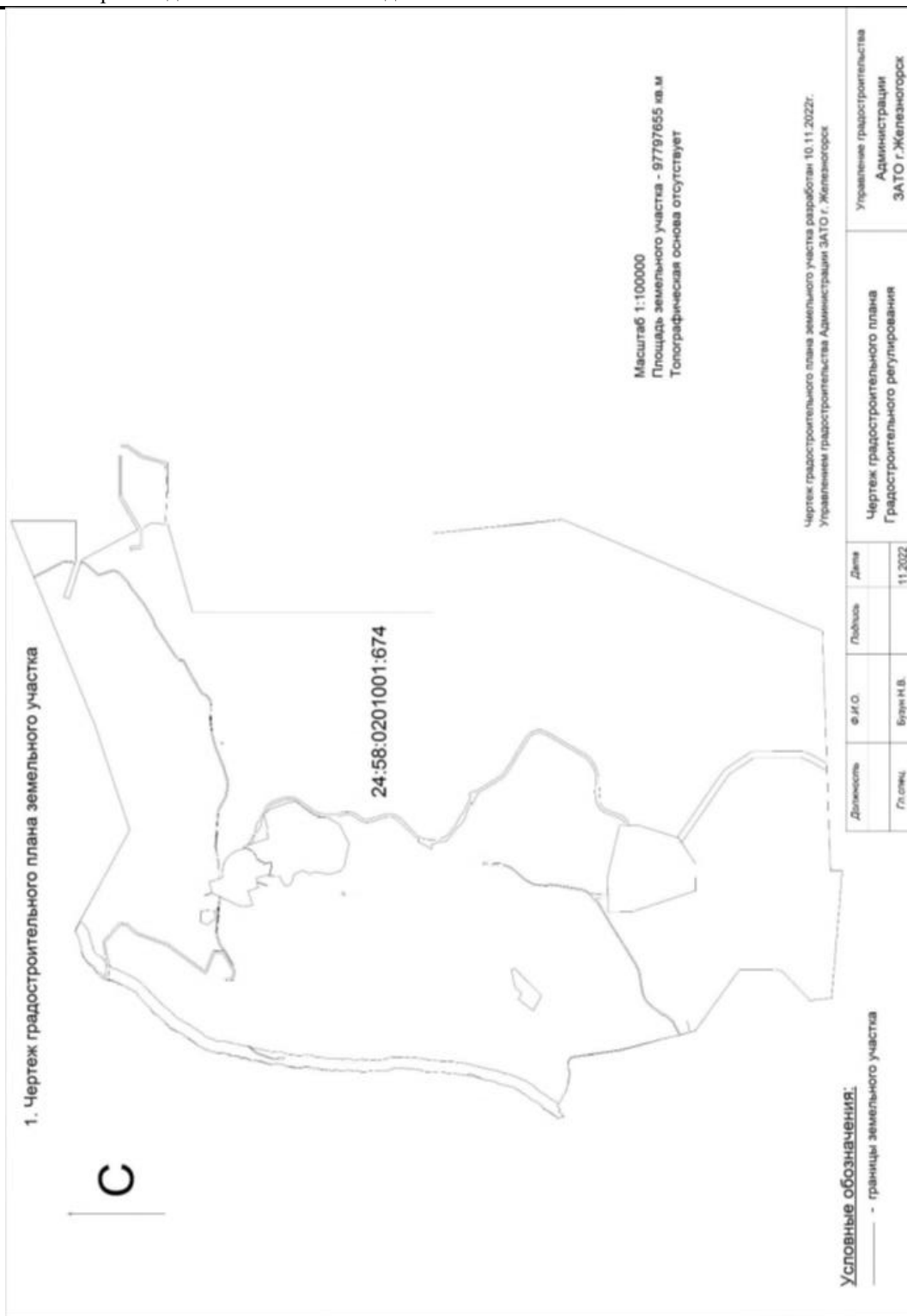
(Ф.И.О. и должность уполномоченного лица, наименование органа или организации)

М.П. 05.05.2021 / Бузун Н.В. /
(подпись) (расшифровка подписи)

Дата выдачи
05.05.2021
(дата)



Бузун



2. Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается

Заполнение не требуется

2.1. Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего в соответствии с федеральными законами порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается

решение Совета депутатов ЗАТО г. Железнодорожск от 05.07.2012 № 26-152Р «Об утверждении Правил землепользования и застройки ЗАТО Железнодорожск».

(наименование представительного органа местного самоуправления, реквизиты акта об утверждении правил землепользования и застройки, информация обо всех предусмотренных градостроительным регламентом видах разрешенного использования земельного участка (за исключением случаев предоставления земельного участка для государственных или муниципальных нужд))

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка

Зона режимных территорий (С-3):

основные виды разрешенного использования земельного участка:

Коммунальное обслуживание (3.1), Производственная деятельность (6.0), Тяжелая промышленность (6.2), Энергетика (6.7), Атомная энергетика (6.7.1), Железнодорожный транспорт (7.1) Обеспечение обороны и безопасности (8.0), Обеспечение вооруженных сил (8.1), Охрана Государственной границы Российской Федерации (8.2), Обеспечение внутреннего правопорядка (8.3), Обеспечение деятельности по исполнению наказаний (8.4)

условно разрешенные виды использования земельного участка:

Не подлежат установлению

вспомогательные виды использования земельного участка:

Предоставление коммунальных услуг (3.1.1), Служебные гаражи (4.9)

2.3. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельного участка и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные градостроительным регламентом для территориальной зоны, в которой расположен земельный участок:

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь			Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, расположенным в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	Иные показатели
1	2	3	4	5	6	7	8
Длина, м	Ширина, м	Площадь, м ² или га					
-	-	-	-	-	-	-	-

2.4. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается:

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты акта, регулирующие использование земельного участка	Требования к использованию земельного участка	Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
			Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений,	Иные требования к размещению объектов капитального строительства

							сооружений	
1	2	3	4	5	6	7	8	
-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные положением об особо охраняемых природных территориях, в случае выдачи градостроительного плана земельного участка в отношении земельного участка, расположенного в границах особо охраняемой природной территории:

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты Положения об особо охраняемой природной территории	Реквизиты утвержденной документации по планировке территории	Зонирование особо охраняемой природной территории (да/нет)							
			Функциональная зона	Виды разрешенного использования земельного участка		Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
				Основные виды разрешенного использования	Вспомогательные виды разрешенного использования	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия

3.1. Объекты капитального строительства

№ _____, _____,
 (согласно чертежу градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или **кадастровый номер** _____

3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации Объекты капитального строительства отсутствуют

№ _____, _____,
 не имеется не имеется
 (согласно чертежу градостроительного плана) (назначение объекта культурного наследия общая площадь, площадь застройки)

не имеется _____,
 (наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения)

регистрационный номер в реестре _____ не имеется _____ от _____ не имеется _____
 (дата)

4. Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории:

Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории								
Объекты коммунальной инфраструктуры			Объекты транспортной инфраструктуры			Объекты социальной инфраструктуры		
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Информация о расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности								
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

5. Информация об ограничениях использования земельного участка, в том числе если земельный участок полностью или частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территорий
 информация отсутствует

6. Информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон:

Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости		
	Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
1	2	3	4
-	-	-	-

7. Информация о границах зон действия публичных сервитутов

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
информация отсутствует	-	-

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок _____

9. Информация о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, определенных с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа

Технические условия подключения объекта согласно заявлению не требуются _____

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории

Решение совета депутатов ЗАТО г. Железнодорожск от 07.09.2017 г. № 22-91Р «Об утверждении правил благоустройства территории ЗАТО Железнодорожск» _____

11. Информация о красных линиях: _____

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-

Л2 Выписка из Единого государственного реестра недвижимости на земельный участок с кадастровым номером 24:58:0201001:674

Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Красноярскому краю
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

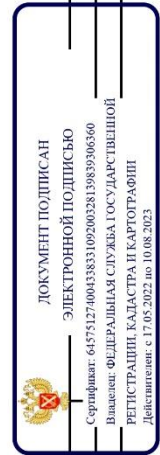
На основании запроса от 14.11.2022, поступившего на рассмотрение 14.11.2022, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок		Раздел 1 Лист 1
вид объекта недвижимости		
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 7	Всего листов выписки: 201
14.11.2022г. № КУВИ-001/2022-200437078		
Кадастровый номер:	24:58:0201001:674	
Номер кадастрового квартала:	24:00:0000000	
Дата присвоения кадастрового номера:	05.02.2013	
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют	
Местоположение:	Красноярский край, ЗАТО Железнодорожск, Промтерритория, участок №1	
Площадь:	97797655 +/- 17370	
Кадастровая стоимость, руб.:	39314657310	

ПОЛНОЕ НАИМенование ДолжностИ		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН	
		ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
		Сертификат: 6457512740043833109200328139839306360	
		Выдано: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ	
		РЕГИСТРАЦИИ КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ	
		Действителен с 17.05.2022 по 10.08.2023	
		ИННИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ	

Лист 2

Земельный участок		Вид объекта недвижимости	
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 7	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 201
14.11.2022г. № КУВИ-001/2022-200437078			
Кадастровый номер: 24:58:0201001:674			
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:			
24:58:0201001:938, 24:58:0201001:937, 24:58:0201001:940, 24:58:0201001:939, 24:58:0201001:941, 24:58:0000000:34560, 24:58:0000000:34610, 24:58:0000000:38319, 24:58:0000000:40415, 24:58:0201001:965, 24:58:0000000:40426, 24:58:0201001:943, 24:58:0201001:950, 24:58:0201001:952, 24:58:0201001:948, 24:58:0201001:947, 24:58:0201001:945, 24:58:0201001:951, 24:58:0201001:954, 24:58:0201001:949, 24:58:0201001:944, 24:58:0201001:946, 24:58:0201001:953, 24:58:0201001:917, 24:58:0201001:791, 24:58:0000000:3235, 24:58:0201001:964, 24:58:0201001:918, 24:58:0201001:942, 24:58:0000000:3270, 24:58:0201001:407, 24:58:0201001:1198, 24:58:0201001:1199, 24:58:0201001:1203, 24:58:0201001:1206, 24:58:0201001:1212, 24:58:0201001:1216, 24:58:0201001:1217, 24:58:0201001:1220, 24:58:0201001:1221, 24:58:0201001:1223, 24:58:0201001:1224, 24:58:0201001:1225, 24:58:0000000:36283, 24:58:0201001:1228, 24:58:0201001:1413, 24:58:0201001:1414, 24:58:0201001:1415, 24:58:0201001:1418, 24:58:0201001:1419, 24:58:0201001:1420, 24:58:0201001:1421, 24:58:0201001:1423, 24:58:0201001:265, 24:58:0000000:37227, 24:58:0201001:1187, 24:58:0000000:36225, 24:58:0201001:92, 24:58:0201001:402, 24:58:0201001:394, 24:58:0201001:199, 24:58:0201001:928, 24:35:0000000:1516, 24:58:0201001:924, 24:58:0201001:306, 24:58:0201001:1998, 24:58:0201001:1999, 24:58:0201001:2005, 24:58:0201001:2004, 24:58:0201001:2003, 24:58:0201001:2002, 24:58:0201001:2000, 24:58:0201001:2001, 24:58:0201001:2006, 24:58:0201001:2011, 24:58:0201001:2010, 24:58:0201001:2009, 24:58:0201001:2008, 24:58:0201001:2007, 24:58:0201001:2014, 24:58:0201001:2013, 24:58:0201001:2012, 24:58:0201001:2015, 24:58:0201001:342, 24:58:0201001:2035, 24:58:0201001:2034, 24:58:0201001:2033, 24:58:0201001:2032, 24:58:0201001:2031, 24:58:0201001:2030, 24:58:0201001:2029, 24:58:0201001:2027, 24:58:0201001:2026, 24:58:0201001:2025, 24:58:0201001:2024, 24:58:0201001:2023, 24:58:0201001:2022, 24:58:0201001:2021, 24:58:0201001:2020, 24:58:0201001:2019, 24:58:0201001:2018, 24:58:0201001:2017, 24:58:0201001:2016, 24:58:0201001:2028, 24:58:0201001:2036, 24:58:0201001:2038, 24:58:0201001:2037, 24:58:0201001:2039, 24:58:0201001:2041, 24:58:0000000:73839, 24:58:0201001:2040, 24:58:0201001:2042, 24:58:0201001:2043, 24:58:0201001:2044, 24:58:0000000:74146, 24:58:0201001:2045, 24:58:0201001:2046, 24:58:0201001:1188, 24:58:0201001:1189, 24:58:0201001:1191, 24:58:0201001:1192, 24:58:0201001:1194, 24:58:0201001:1195, 24:58:0201001:1204, 24:58:0201001:1211			
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:			
24:58:0201001:2047, 24:58:0201001:2050, 24:58:0201001:2051			
Кадастровые номера образующих объектов недвижимости:			
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиосвязи, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения			
Виды разрешенного использования:			
Под промтерриторию			

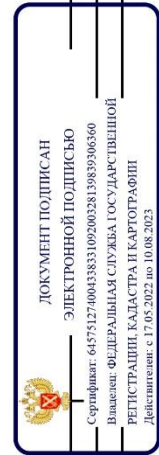


ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ

ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

Лист 3


Земельный участок	
вид объекта недвижимости	
Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1: 7
Всего листов выписки: 201	
Всего разделов: 8	
14.11.2022г. № КУВИ-001/2022-200437078	
Кадастровый номер: 24:58:0201001:674	
Сведения о кадастровом инженере:	39676, образованием 1 земельного участка путем раздела земельного участка с кадастровым номером 24:58:0201001:674, 01-25-21/398, 2021-06-22
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	7149, образованием двух земельных участков путем раздела земельного участка с кадастровым номером 24:58:0201001:674, 319/3119-Д, 2021-04-12
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, ипорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют
Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют




ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ _____ ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ _____

Лист 4


Земельный участок	
вид объекта недвижимости	
Лист № 4 раздела 1	Всего листов раздела 1: 7
Всего листов выписки: 201	
Всего разделов: 8	
14.11.2022г. № КУВИ-001/2022-200437078	
Кадастровый номер: 24:58:0201001:674	
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Для данного земельного участка обеспечен доступ посредством земельного участка (земельных участков) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): Земли общего пользования. Посредством данного земельного участка обеспечен доступ к земельному участку (земельным участкам) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): 24:58:0201001:2047, 24:58:0201001:2050, 24:58:0201001:2051. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 23.06.2017; реквизиты документа-основания: постановление Правительства Российской Федерации "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" от 24.02.2009 № 160

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат: 64574274004383310920032813983906560 Выдана: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ	
РЕГИСТРАЦИИ КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен с 17.05.2022 по 10.08.2023	
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

Земельный участок		Лист 6	
вид объекта недвижимости			
Лист № 6 раздела 1	Всего листов раздела 1: 7	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 201
14.11.2022г. № КУВИ-001/2022-200437078			
Кадастровый номер: 24:58:0201001:674			
<p>29.03.2017 № б/п. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 05.11.2019; реквизиты документа-основания: сопроводительное письмо от 23.09.2019 № 05-4008; иной документ, содержащий описание объекта от 29.12.2017 № б/п; о внесении сведений в АИС ГВР от 06.03.2019 № ВР-0167-18; приказ от 25.05.2018 № 1/1038-от выдан: Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края; водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ; паспорт гражданина Российской Федерации от 11.11.1111 № 111111. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 08.11.2019; реквизиты документа-основания: сопроводительное письмо от 23.09.2019 № 05-4008; иной документ, содержащий описание объекта от 29.12.2017 № б/п; о внесении сведений в АИС ГВР от 06.03.2019 № ВР-0167-18 выдан: Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края; приказ от 25.05.2018 № 1/1038-от; водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 09.07.2020; реквизиты документа-основания: решение "О согласовании границ охранный зоны объекта электросетевого хозяйства" от 08.06.2020 № 2015; план границ объекта от 24.01.2020 № б/п; постановление «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009 № 160; свидетельство о государственной регистрации права от 26.03.2015 № 668862. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 23.07.2021; реквизиты документа-основания: решение О согласовании границ охранный зоны объекта электросетевого хозяйства от 11.08.2020 № 2754 выдан: Елисейское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 14.10.2021; реквизиты документа-основания: приказ "Об установлении публичного сервитута для использования земель и земельных участков в целях строительства и эксплуатации объекта энергетики федерального значения "Линия электропередачи 220 кВ на участке ПС "Уздоя" - ПС 220/06" от 15.09.2021 № 910 выдан: Министерство энергетики Российской Федерации. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок</p>			
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ		ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ	
			
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН			
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ			
Сертификат: 6457512740043383310920032813983906560			
Выдана: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ			
РЕГИСТРАЦИИ КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ			
Действителен с 17.05.2022 по 10.08.2023			

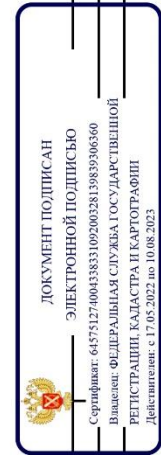
Земельный участок	
вид объекта недвижимости	
Лист № 7 раздела 1	Всего листов выписки: 201
Всего листов раздела 1: 7	Всего разделов: 8
14.11.2022г. № КУВИ-001/2022-200437078	
Кадастровый номер: 24:58:0201001:674	
действия не установлены; реквизиция документа-основания: земельный участок изъят из оборота в соответствии с п.п.6, 7 ч.4 ст.27 Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 06.10.2022.; реквизиция документа-основания: решение о согласовании границ охранной зоны объекта электроостового хозяйства от 24.05.2022 № 6177 выдан: Федеральная служба по Экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Енисейское управление.	
Получатель выписки: Министерство строительства Красноярского края	

Лист 7

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат: 64574274004383310920032813983946360 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен с 17.05.2022 по 10.08.2023	
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок	
вид объекта недвижимости	
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2
Всего листов выписки: 201	
14.11.2022г. № КУВИ-001/2022-200437078	
Кадастровый номер: 24:58:0201001:674	
1	<p>Правообладатель (правообладатели): 1.1 Федеральное государственное унитарное предприятие "Горно-химический комбинат", ИНН: 2452000401, ОГРН: 1022401404871</p> <p>2 Вид, номер, дата и время государственной регистрации права: 2.1 Постоянное (бессрочное) пользование 24-24-12/012/2006-005 18.02.2014 00:00:00</p> <p>3 Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: 3.1 данные отсутствуют</p> <p>4 Ограничение прав и обременение объекта недвижимости: 4.1 не зарегистрировано 4.2 Российская Федерация</p> <p>5 Правообладатель (правообладатели): 5.1 Собственность 24-24-12/012/2006-004 18.02.2014 00:00:00</p> <p>5.2 данные отсутствуют</p> <p>6 Ограничение прав и обременение объекта недвижимости: 6.1 не зарегистрировано 6.2 данные отсутствуют</p> <p>7 Договоры участия в долевом строительстве: 7.1 не зарегистрировано 7.2 данные отсутствуют</p> <p>8 Заявленные в судебном порядке права требования: 8.1 данные отсутствуют</p> <p>9 Сведения о возращении в отлопсении зарегистрированного права: 9.1 данные отсутствуют</p> <p>10 Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд: 10.1 данные отсутствуют</p> <p>11 Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя: 11.1 данные отсутствуют</p>



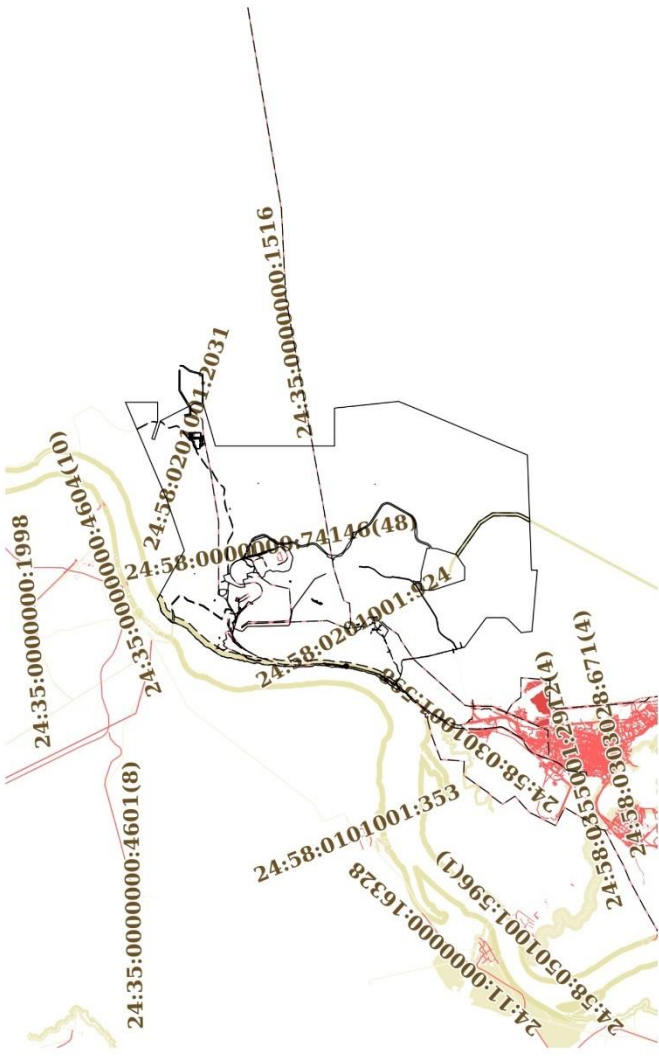
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ _____ ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ _____

Лист 9

Земельный участок	
вид объекта недвижимости	
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2
Всего листов выписки: 201	
14.11.2022г. № КУВИ-001/2022-200437078	
Кадастровый номер: 24:58:0201001:674	
10	Правомогущая и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:
	Представлены документы на государственную регистрацию. Право: Запись об изменении; Право: Реестровая запись
	данные отсутствуют

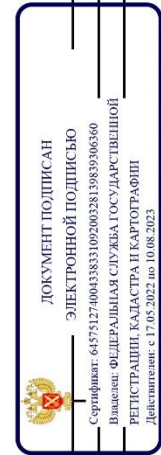
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	
 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 645742740043833109200328139839406360 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен с 17.05.2022 по 10.08.2023	
ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
 Описание местоположения земельного участка

Земельный участок	
вид объекта недвижимости	
Лист № 1 раздела 3	Всего листов: 8
Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 8
14.11.2022г. № КУВИ-001/2022-200437078	
Кадастровый номер: 24-58:0201001:674	
План (чертеж, схема) земельного участка	
	
Масштаб 1:200000	
Условные обозначения:	
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 64575274004383310920032813983906360 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен с 17.08.2022 по 10.08.2023	
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	
ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ	

Лист 3


Земельный участок	
вид объекта недвижимости	
Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1: 7
Всего листов выписки: 201	Всего разделов: 8
14.11.2022г. № КУВИ-001/2022-200437078	
Кадастровый номер: 24:58:0201001:674	
Сведения о кадастровом инженере:	39676, образованием 1 земельного участка путем раздела земельного участка с кадастровым номером 24:58:0201001:674, 01-25-21/398, 2021-06-22
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	7149, образованием двух земельных участков путем раздела земельного участка с кадастровым номером 24:58:0201001:674, 319/3119-Д, 2021-04-12
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, ипорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют
Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют




ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ
-------------------------------	-------------------

Лист 4


Земельный участок	
вид объекта недвижимости	
Лист № 4 раздела 1	Всего листов раздела 1: 7
Всего листов выписки: 201	
24.11.2022г. № КУВИ-001/2022-200437078	
Кадастровый номер: 24:58:0201001:674	
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Для данного земельного участка обеспечен доступ посредством земельного участка (земельных участков) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): Земли общего пользования. Посредством данного земельного участка обеспечен доступ к земельному участку (земельным участкам) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): 24:58:0201001:2047, 24:58:0201001:2050, 24:58:0201001:2051. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 23.06.2017; реквизиты документа-основания: постановление Правительства Российской Федерации "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" от 24.02.2009 № 160

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
	ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ
Сертификат: 645751274004383310920032813983906560		
Выдана: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ		
РЕГИСТРАЦИИ КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ		
Действителен с 17.05.2022 по 10.08.2023		

Лист 6	
Земельный участок	
вид объекта недвижимости	
Лист № 6 раздела 1	Всего листов выписки: 201
Всего листов раздела 1: 7	Всего разделов: 8
14.11.2022г. № КУВИ-001/2022-200437078	
Кадастровый номер: 24:58:0201001:674	
<p>29.03.2017 № б/п. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 05.11.2019; реквизиты документа-основания: сопроводительное письмо от 23.09.2019 № 05-4008; иной документ, содержащий описание объекта от 29.12.2017 № б/п; о внесении сведений в АИС ГВР от 06.03.2019 № ВР-0167-18; приказ от 25.05.2018 № 1/1038-от выдан: Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края; водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ; паспорт гражданина Российской Федерации от 11.11.1111 № 111111. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 08.11.2019; реквизиты документа-основания: сопроводительное письмо от 23.09.2019 № 05-4008; иной документ, содержащий описание объекта от 29.12.2017 № б/п; о внесении сведений в АИС ГВР от 06.03.2019 № ВР-0167-18 выдан: Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края; приказ от 25.05.2018 № 1/1038-от; водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 09.07.2020; реквизиты документа-основания: решение "О согласовании границ охранный зоны объекта электросетевого хозяйства" от 08.06.2020 № 2015; план границ объекта от 24.01.2020 № б/п; постановление «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009 № 160; свидетельство о государственной регистрации права от 26.03.2015 № 668862. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 23.07.2021; реквизиты документа-основания: решение О согласовании границ охранный зоны объекта электросетевого хозяйства от 11.08.2020 № 2754 выдан: Елисейское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 14.10.2021; реквизиты документа-основания: приказ "Об установлении публичного сервитута для использования земель и земельных участков в целях строительства и эксплуатации объекта энергетики федерального значения "Линия электропередачи 220 кВ на участке ПС "Уздоя" - ПС 220/06" от 15.09.2021 № 910 выдан: Министерство энергетики Российской Федерации. вид ограничения (обременения): прочие ограничения прав и обременения объекта недвижимости; срок</p>	
	
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 645751274004383310920032813983906560 Выдана: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023	
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

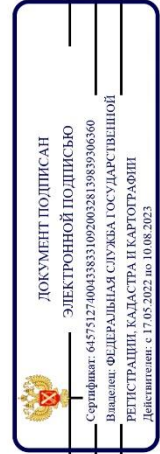
Лист 7

Земельный участок	
вид объекта недвижимости	
Лист № 7 раздела 1	Всего листов выписки: 201
Всего листов раздела 1: 7	Всего разделов: 8
14.11.2022г. № КУВИ-001/2022-200437078	
Кадастровый номер: 24:58:0201001:674	
действия не установлены; реквизиция документа-основания: земельный участок изъят из оборота в соответствии с п.п.6, 7 ч.4 ст.27 Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 06.10.2022.; реквизиция документа-основания: решение о согласовании границ охранной зоны объекта электроостового хозяйства от 24.05.2022 № 6177 выдан: Федеральная служба по Экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Енисейское управление.	
Получатель выписки: Министерство строительства Красноярского края	

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ	
 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 64574274004383310920032813983946360 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен с 17.05.2022 по 10.08.2023	
ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок	
вид объекта недвижимости	
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2
Всего листов выписки: 201	
14.11.2022г. № КУВИ-001/2022-200437078	
Кадастровый номер: 24:58:0201001:674	
1	<p>Правообладатель (правообладатели): 1.1 Федеральное государственное унитарное предприятие "Горно-химический комбинат", ИНН: 2452000401, ОГРН: 1022401404871</p> <p>2 Вид, номер, дата и время государственной регистрации права: 2.1 Постоянное (бессрочное) пользование 24-24-12/012/2006-005 18.02.2014 00:00:00</p> <p>3 Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: 3.1 данные отсутствуют</p> <p>4 Ограничение прав и обременение объекта недвижимости: 4.1 не зарегистрировано 4.2 Российская Федерация</p> <p>2 Правообладатель (правообладатели): 2.1 Вид, номер, дата и время государственной регистрации права: 2.2 Собственность 24-24-12/012/2006-004 18.02.2014 00:00:00</p> <p>3 Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа: 3.2 данные отсутствуют</p> <p>4 Ограничение прав и обременение объекта недвижимости: 4.1 не зарегистрировано 4.2 не зарегистрировано</p> <p>5 Договоры участия в долевом строительстве: 5.1 данные отсутствуют</p> <p>6 Заявленные в судебном порядке права требования: 6.1 данные отсутствуют</p> <p>7 Сведения о возращении в отлопсении зарегистрированного права: 7.1 данные отсутствуют</p> <p>8 Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд: 8.1 данные отсутствуют</p> <p>9 Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя: 9.1 данные отсутствуют</p>



ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ _____ ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ _____

Лист 9

Земельный участок		Земельный участок	
вид объекта недвижимости		вид объекта недвижимости	
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 201
14.11.2022г. № КУВИ-001/2022-200437078			
Кадастровый номер: 24:58:0201001:674			
10	Правомыслие и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	Представлены документы на государственную регистрацию. Право: Запись об изменении; Право: Реестровая запись	
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

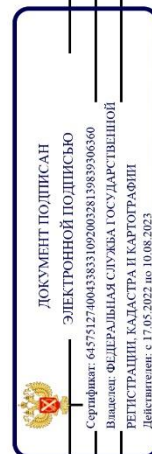
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН	
		ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
		Сертификат: 645742740043833109200328139839406360	
		Выдано: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ	
		РЕГИСТРАЦИИ КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ	
		Действителен с 17.05.2022 по 10.08.2023	
		ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ	

Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федерального служб государственной регистрации, кадастра и картографии» по Красноярскому краю
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 14.11.2022, поступившего на рассмотрение 14.11.2022, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок		Раздел 1 Лист 1
вид объекта недвижимости		
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 7	Всего листов выписки: 201
14.11.2022г. № КУВИ-001/2022-200437078		
Кадастровый номер:	24:58:0201001:674	
Номер кадастрового квартала:	24:00:0000000	
Дата присвоения кадастрового номера:	05.02.2013	
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют	
Местоположение:	Красноярский край, ЗАТО Железнодорож. Промтерритория, участок №1	
Площадь:	97797655 +/- 17370	
Кадастровая стоимость, руб.:	39314657310	




ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ

ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

Лист 2

Земельный участок	
вид объекта недвижимости	
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 7
Всего разделов: 8	
Всего листов выписки: 201	
14.11.2022г. № КУВИ-001/2022-200437078	
Кадастровый номер: 24:58:0201001:674	
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	24:58:0201001:938, 24:58:0201001:937, 24:58:0201001:940, 24:58:0201001:939, 24:58:0201001:941, 24:58:0000000:34560, 24:58:0000000:34610, 24:58:0000000:38319, 24:58:0000000:40415, 24:58:0201001:965, 24:58:0000000:40426, 24:58:0201001:943, 24:58:0201001:950, 24:58:0201001:952, 24:58:0201001:948, 24:58:0201001:947, 24:58:0201001:945, 24:58:0201001:951, 24:58:0201001:954, 24:58:0201001:949, 24:58:0201001:944, 24:58:0201001:946, 24:58:0201001:953, 24:58:0201001:917, 24:58:0201001:791, 24:58:0000000:3235, 24:58:0201001:964, 24:58:0201001:918, 24:58:0201001:942, 24:58:0000000:3270, 24:58:0201001:407, 24:58:0201001:1198, 24:58:0201001:1199, 24:58:0201001:1203, 24:58:0201001:1206, 24:58:0201001:1212, 24:58:0201001:1216, 24:58:0201001:1217, 24:58:0201001:1220, 24:58:0201001:1221, 24:58:0201001:1223, 24:58:0201001:1224, 24:58:0201001:1225, 24:58:0000000:36283, 24:58:0201001:1228, 24:58:0201001:1413, 24:58:0201001:1414, 24:58:0201001:1415, 24:58:0201001:1418, 24:58:0201001:1419, 24:58:0201001:1420, 24:58:0201001:1421, 24:58:0201001:1423, 24:58:0201001:265, 24:58:0000000:37227, 24:58:0201001:1187, 24:58:0000000:36225, 24:58:0201001:92, 24:58:0201001:402, 24:58:0201001:394, 24:58:0201001:199, 24:58:0201001:928, 24:35:0000000:1516, 24:58:0201001:924, 24:58:0201001:306, 24:58:0201001:1998, 24:58:0201001:1999, 24:58:0201001:2005, 24:58:0201001:2004, 24:58:0201001:2003, 24:58:0201001:2002, 24:58:0201001:2000, 24:58:0201001:2001, 24:58:0201001:2006, 24:58:0201001:2011, 24:58:0201001:2010, 24:58:0201001:2009, 24:58:0201001:2008, 24:58:0201001:2007, 24:58:0201001:2014, 24:58:0201001:2013, 24:58:0201001:2012, 24:58:0201001:2015, 24:58:0201001:342, 24:58:0201001:2035, 24:58:0201001:2034, 24:58:0201001:2033, 24:58:0201001:2032, 24:58:0201001:2031, 24:58:0201001:2030, 24:58:0201001:2029, 24:58:0201001:2027, 24:58:0201001:2026, 24:58:0201001:2025, 24:58:0201001:2024, 24:58:0201001:2023, 24:58:0201001:2022, 24:58:0201001:2021, 24:58:0201001:2020, 24:58:0201001:2019, 24:58:0201001:2018, 24:58:0201001:2017, 24:58:0201001:2016, 24:58:0201001:2028, 24:58:0201001:2036, 24:58:0201001:2038, 24:58:0201001:2037, 24:58:0201001:2039, 24:58:0201001:2041, 24:58:0000000:73839, 24:58:0201001:2040, 24:58:0201001:2042, 24:58:0201001:2043, 24:58:0201001:2044, 24:58:0000000:74146, 24:58:0201001:2045, 24:58:0201001:2046, 24:58:0201001:1188, 24:58:0201001:1189, 24:58:0201001:1191, 24:58:0201001:1192, 24:58:0201001:1194, 24:58:0201001:1195, 24:58:0201001:1204, 24:58:0201001:1211
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	24:58:0201001:2
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	24:58:0201001:2047, 24:58:0201001:2050, 24:58:0201001:2051
Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
Виды разрешенного использования:	под промтерриторию



 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 645751274043833109200328139839306560
 Выдано: ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
 РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
 Действителен с 17.05.2022 по 10.08.2023

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ

ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

Приложение М – Рыбохозяйственная характеристика реки Енисей, реки Шумиха и ручья Студеный в районе проектируемого объекта по данным Федерального агентства по рыболовству Енисейского филиала ФГБУ «Главрыбвод»



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ

Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Главное бассейновое управление по
рыболовству и сохранению
водных биологических ресурсов»

(ФГБУ «Главрыбвод»)

Енисейский филиал

660093, г. Красноярск, о. Отдыха, 19, стр. 3
Тел. (391) 236-63-82

E-mail: info@ef.glavrybvod.ru

ОКПО 06484134 ОГРН 1037739477764

ИНН 7708044880 КПП246643001

11.08.2022 № 06-18/ *2543*

на № 12393 от 20.07.2022

АО «ГЕЯ»

662970, Красноярский край,
г. Железнодорожск, ул. Красноярская, 80/5

Рыбохозяйственная характеристика

Река Енисей (Верхний Енисей, Улу-хем, Улу-Кем) – южный приток Карского моря. В гидрографическом отношении система Енисея относится к бассейну Северного Ледовитого океана. Образуется слиянием рек Большой Енисей (Бий-хем) и Малый Енисей (Каа-хем). Общая протяженность реки – 3487 км, от истока р. Бол. Енисей – 4092 км. Водосборная площадь реки составляет 2,58 млн. км², объем стока – 591 км³, средний годовой расход воды – 18730 м³/с, средний модуль стока 7,26 л/сек. км². Река Енисей является главным водотоком на территории трех субъектов Российской Федерации – Красноярского края, Республик Тыва и Хакасия.

Река Енисей относится к Енисейскому бассейновому округу. Сток реки Енисей зарегулирован, в верхнем течении река представляет собой каскад из трёх водохранилищ: Саяно-Шушенского, Майнского и Красноярского. Несколько водохранилищ расположены на основных притоках реки, наиболее крупными из них на территории Красноярского края являются Богучанское, Курейское, Хантайское. Река практически на всём протяжении является судоходной.

Климат описываемой территории отличается резко выраженной континентальностью; зима суровая, а летний сезон непродолжительный. Время устойчивого перехода средней суточной температуры через 0°С весной приходится на конец апреля-начало мая, осенью – на середину октября.

Питание реки Енисей смешанное; доля снегового питания составляет 50%, дождевого – 35%, грунтового – 15%. Уровненный режим реки на участке, расположенном ниже по течению Красноярской ГЭС, напрямую зависит от режима работы гидроэлектростанции. В зимний период в нижнем бьефе Красноярской ГЭС существует открытая полынья, протяженность которой при благоприятных гидроклиматических условиях может достигать Казачинского порога. Ледостав образуется лишь в протоках и заводях со сниженным водообменом. В сильные морозы на реке образуются забереги. Пик весенне-летнего половодья в районе г. Красноярск наступает в среднем в конце второй декады июля.

Запрашиваемый участок реки Енисей расположен в районе ЗАТО Железногорск, ориентировочно на 54-61 км судового хода по лоцкарте реки Енисей от Красноярской ГЭС до устья реки Ангара, 2008 г. Протяженность запрашиваемого участка составляет около 7 км. Ширина русла реки на данном участке 650-950 м, максимальная глубина в районе судового хода реки Енисей - до 7,9 м, зона мелководья, занимающая до 50% ширины русла, имеет глубины около 0,8-1,6 м. Скорость течения реки Енисей в районе запрашиваемого участка составляет 1,3-1,7 м/с. Ориентировочно на 54-55 км судового хода расположен о. Шилева Коса. Грунты в русле реки представлены каменисто-галечными отложениями, в литорали – песчано-каменистыми.

Ионный состав воды реки характеризуется присутствием ярко выраженной гидрокарбонатной группы (39,1-193,0 мг/л) и ионов кальция (7,8-43,3 мг/л). Вода Енисея относится к природным водам гидрокарбонатного класса с нейтральной и слабощелочной реакцией. Содержание растворённого в воде кислорода составляет от 6,5 до 14,6 мг/л.

Характеристика ихтиофауны

Ихтиофауна р. Енисей в районе ЗАТО Железногорск представлена 26 видами и 1 группой видов рыб, а также 1 видом рыбообразных, принадлежащими к 2 классам, 7 отрядам и 12 семействам. Таксономическое положение обитающих рыб и рыбообразных следующее:

Класс Миноги:

Отряд Миногообразные:

семейство Миноговые - минога сибирская;

Класс Костные рыбы:

Отряд Осетрообразные:

семейство Осетровые - осётр сибирский (редко), стерлядь (редко);

Отряд Лососеобразные:

семейство Лососевые - таймень обыкновенный, ленок, радужная форель (единично);

семейство Сиговые - сиг обыкновенный, нельма (единично), пелядь (редко), тугун (редко);

семейство Хариусовые - хариус сибирский;

семейство Щуковые - щука обыкновенная;

Отряд Карпообразные:

семейство Карповые - лещ, сазан (карп) (единично), карась серебряный, карась золотой, елец, плотва, язь, пескарь, голянь обыкновенный, верховка (редко);

семейство Балиториевые - голец сибирский – усач;

семейство Вьюновые - щиповка сибирская;

Отряд Окунеобразные:

семейство Окунёвые - окунь речной, ёрш обыкновенный;

Отряд Трескообразные:

семейство Налимовые - налим;

Отряд Скорпенообразные:

семейство Керчаковые - подкаменщики (группа видов).

Осетр сибирский (*Acipenser baerii* Brandt, 1869) занесён в Красную книгу Российской Федерации согласно Приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24 марта 2020 года № 162 «Об утверждении перечня объектов животного мира, занесённых в Красную книгу Российской Федерации».

К ценным видам водных биоресурсов согласно Приказу Министерства сельского хозяйства РФ от 23.10.2019 № 596 принадлежат такие виды как нельма, сиг, стерлядь, таймень.

Среди обитающих видов рыб интродуцентами являются сазан, лещ и верховка. Радужная форель (объект индустриальной аквакультуры) представлена особями, ушедшими из садков рыбоводных хозяйств. Пелядь (объект пастбищной аквакультуры) в реке Енисей на рассматриваемом участке получила распространение из Красноярского водохранилища.

Массовыми видами, доминирующими по численности и биомассе на рассматриваемом участке реки Енисей, являются преимущественно реофильные виды: хариус и елец (63,9 и 32,1% по численности, 72,6 и 20,6% по биомассе соответственно), второстепенными - плотва и окунь (2,5 и 1,5% по численности, 5,8 и 1,0% по биомассе соответственно).

В связи с зарегулированием русла Енисей и изменением гидрологического режима реки, осётр сибирский практически перестал встречаться на указанном участке, а ареал стерляди и нельмы ниже плотины

Красноярской ГЭС сократился, и фактически, указанные виды рыб отмечаются преимущественно ниже устья р. Ангара.

На основании данных государственного мониторинга, проводимого в бассейне р. Енисей, популяции основных промысловых видов имеют следующие биологические показатели:

- Хариус сибирский: средняя масса – 251,7 г, средняя длина – 25,7 см, средний возраст – 5,5.
- Елец: средняя масса – 72,5 г, средняя длина – 17,0 см, средний возраст – 6,0.
- Щука обыкновенная: средняя масса – 1590,0 г, средняя длина – 52,8 см, средний возраст – 7,5.
- Лещ: средняя масса – 1608,7 г, средняя длина – 39,6 см, средний возраст – 12,3.
- Плотва: средняя масса – 228,7 г, средняя длина – 22,7 см, средний возраст – 6,7.
- Окунь речной: средняя масса – 279,0 г, средняя длина – 24,7 см, средний возраст – 5,3.
- Сиг: средняя масса – 709,2 г, средняя длина – 34,4 см, средний возраст – 9,1.
- Тугун: средняя масса – 17,2 г, средняя длина – 10,9 см, средний возраст – 3,6.
- Налим: средняя масса – 3364 г, средняя длина – 73,5 см, средний возраст – 7,9.
- Язь: средняя масса – 787,9 г, средняя длина – 31,5 см, средний возраст – 7,2.
- Карась: средняя масса – 385,1 г, средняя длина – 32,7 см, средний возраст – 4,6.

На рассматриваемом участке реки Енисей в весенне-летний период (май-июнь) проходят пути нерестовых миграций ценных и промысловых видов рыб. В связи с наличием мелководных участков с замедленным течением на рассматриваемой акватории реки, где развита водная растительность, расположены места нереста лимнофильных видов рыб (щука обыкновенная, плотва, окунь речной, ёрш обыкновенный, язь, лещ, караси, верховка), а также нагула их молоди. Кроме того, в р. Енисей расположены места нагула и в течение всего года проходят пути нагульных миграций, обитающих на рассматриваемом русловом участке реки видов рыб. Зимовка рыб приурочена к глубоким участкам водотока. Рыбозимовальные ямы на рассматриваемом участке не зарегистрированы.

По срокам икрометания большинство рыб р. Енисей относятся к весенне-летнерестующим (осетровые, лососевые, щуковые, хариусовые, карповые, окуневые, балиториевые, вьюновые, керчаковые). Их основной период нереста приходится на май-июнь и зависит от гидрометеорологических условий среды. К осенне-зимнерестующим видам относятся сиговые и налимовые.

По типу нерестового субстрата в составе ихтиофауны реки Енисей выделяются фитофилы – виды, откладывающие икру на водную и залитую наземную растительность (щука обыкновенная, плотва, лещ, караси, елец, язь, верховка). Елец и плотва могут нереститься также на камнях и гальке, на песке или заиленном песке соответственно. Псаммо- литофилы – виды, которые выметывают икру на песчаный и каменисто-галечный грунты (сиговые, лососевые, хариусовые, налимовые) и виды индифферентные к нерестовому субстрату (окунь речной, ёрш обыкновенный).

Наиболее массовые реофильные виды - хариус сибирский и елец нерестятся в основном в мае-июне при температуре воды 6-12°C на отмелях (перекатах) с глубинами до 1-2 м с каменисто-галечным грунтом.

Щука обыкновенная, окунь речной, ёрш обыкновенный, плотва, язь, лещ, караси используют для нереста заросшие водной растительностью затишные мелководные участки водотока (протоки, заливы, курьи) и участки заливаемой поймы по мере их прогревания в весенне-летний период (конец мая-июнь). Непромысловые виды - голец сибирский-усач, голянь обыкновенный, подкаменщики и пескарь используют для икрометания мелководья с каменистыми и каменисто-песчаными грунтами; верховка и щиповка сибирская нерестятся среди водной растительности. Нерест происходит также в весенне-летний период. Данные виды рыб обитают в реке Енисей осёдло, не совершая чётко выраженных нерестовых миграций, осуществляя нагульные миграции.

Икрометание у сига обыкновенного (жилая форма) происходит в период с конца сентября по ноябрь, у тугуна – в октябре; рыбы обоих видов нерестятся на песчано-галечных и галечных грунтах. Естественный нерест пеляди на участке нижнего бьефа Красноярской ГЭС не зафиксирован.

Налим относится к зимнерестующим видам. Нерест происходит при температуре воды около 0°C в декабре-феврале; нерестилища располагаются в местах, где есть хорошая аэрация.

По материалам обследования нерестилищ рыб в водных объектах, расположенных в зоне ответственности Енисейского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (2019-2021 гг.), среднее количество отложенной икры составляет: для плотвы – 4,863 тыс. шт./м², для окуня речного – 3,256 тыс. шт./м², для щуки – 0,347 тыс. шт./м², для хариуса сибирского –

0,541 тыс. шт./м², для леща – 7,250 тыс. шт./м², для ельца – 1,527 тыс. шт./м², для тугуна – 0,029 тыс. шт./м².

Выклев молоди большинства видов рыб происходит весной и в начале лета, для весенне-летнерестующих видов ориентировочно на 2-3 неделе после оплодотворения, для осенне-зимнерестующих (сиговые, налимовые) развитие икры продолжается до 6-7 месяцев. Молодь рыб проводит большую часть вегетационного периода на мелководных участках реки, заросших высшей водной растительностью. Наряду с сеголетками нагуливаются особи старших генераций. После нереста половозрелые особи рыб с нерестилищ уходят на нагул на более глубокие места водотока. При таком типе поведения и распределения рыб наиболее полно осваивается кормовая база водного объекта.

Кормовая база рыб

В соответствии с характером питания в составе ихтиофауны запрашиваемого участка реки Енисей выделяются: бентофаги, планктофаги, эврифаги и хищники. Планктонные организмы в русле реки как стабильно функционирующие сообщества в связи со скоростями течения не развиваются. Фитопланктон, фитобентос и водная растительность не играют роли в цепях питания обитающих в реке рыб, так как растительоядные виды рыб в составе ихтиофауны бассейна реки отсутствуют.

Зоопланктон, представленный классом коловраток (Rotatoria) и классом ракообразных - ветвистоусые (Cladocera) и веслоногие (Copepoda) рачки, присутствуют в незначительном количестве на участках реки с замедленным водообменом, преимущественно среди зарослей водной растительности, и используются в пищу рыбами на ранних стадиях развития. Звено планктофагов представлено одним видом - пелядь. В составе зоопланктона зарегистрировано 68 видов. Наибольшее видовое разнообразие принадлежит коловраткам – 39 видов (57%) и веслоногим ракообразным - 16 видов (24%), наименьшее – ветвистоусым рачкам – 13 видов (19%). В целом по р. Енисей средневегетационные величины численности и биомассы для рассматриваемого района (ниже г. Красноярск) составляют $3,5 \pm 1,4$ тыс. экз./м³ и $16,7 \pm 7,0$ мг/м³ соответственно. Наибольшую долю в количественных показателях сообщества составляют неполовозрелые и взрослые стадии веслоногих ракообразных и коловратки.

Заметная роль в питании некоторых видов рыб (хариус сибирский, елец и др.) принадлежит «воздушному» корму, то есть насекомым, летающим над водой и падающим в воду. Мирные виды рыб служат кормовыми объектами для хищных видов – тайменя, щуки, налима, нельмы, крупного окуня и ленка.

Основным продуцирующим звеном в кормовой базе большинства обитающих в реке рыб являются организмы зообентоса литореофильного комплекса. В составе донной фауны р. Енисей в районе рассматриваемого участка присутствуют 7 систематических групп донных гидробионтов: амфиподы, хирономиды и др. двукрылые, ручейники, веснянки, олигохеты, нематоды, брюхоногие моллюски. Численность зообентоса в среднем составляет 8254 экз./м², биомасса - в среднем 49,56 г/м². Доминантами как по численности, так и по биомассе выступают амфиподы (до 78% и 90% соответственно), второстепенное значение имеют хирономиды и ручейники.

По уровню развития зообентоса («шкале трофности») реку Енисей на рассматриваемом участке можно отнести к гипертрофному типу, по уровню кормности для рыб-бентофагов – к весьма высококормному.

Потенциальная рыбопродуктивность рассматриваемого участка р. Енисей, обеспеченная резервом продукции донных кормовых организмов, оценивается на уровне 115,64 кг/га.

Рассматриваемая акватория реки Енисей подвержена существенному антропогенному воздействию. На основании проведенной биоиндикационной оценки качество воды на участке реки Енисей соответствует 2-3 классу, «вода чистая – умеренно загрязненная».

В рассматриваемой протоке Теплый Исток фиксируются превышения ПДК по некоторым показателям, выявляются случаи высокого и экстремально высокого загрязнения по показателям: растворенный кислород, БПК₅, азот аммонийный, фосфор фосфатный, фенолы летучие, что указывает о неблагоприятном экологическом состоянии указанного участка реки.

На водосборной площади рассматриваемого участка р. Енисей расположены очистные сооружения, ведется сельское хозяйство, расположены учреждения и предприятия, осуществляющие хозяйственно-бытовые и промышленные стоки. Расположены места для отстоя судов, а также рекреационные зоны прилегающих населенных пунктов (д. Кубеково, д. Ермолаево).

Промышленный лов рыбы на запрашиваемом участке реки Енисей не ведется, осуществляется неорганизованное любительское рыболовство. Действующими Правилами рыболовства для Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна (Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 30.10.2020 г. № 646) предусмотрены следующие запретные сроки (периоды) добычи (вылова) водных биоресурсов на рассматриваемом участке акватории р. Енисей (от Красноярской ГЭС до устья р. Ангара):

- с 20 апреля по 20 июня - всех видов водных биоресурсов;
- с 1 сентября по 15 ноября – сига;

- круглогодично запрещен вылов осетра сибирского, стерляди, ленка, тайменя, нельмы.

Река Енисей внесена в Государственный рыбохозяйственный реестр и является водным объектом высшей категории рыбохозяйственного значения.

Заместитель начальника учреждения
начальник Енисейского филиала
ФГБУ «Главрыбвод»

М.П.



В.В. Кузнецов

Использованные источники:

1. Анализ топографических и спутниковых данных.
2. Атлас пресноводных рыб России: в 2 т. под редакцией Ю.С. Решетникова. - М.: Наука, 2003 г.
3. Гадинов, А.Н. Пространственно-видовая структура ихтиоценоза, относительная численность и факторы, влияющие на распределение рыб р. Енисей / А. Н. Гадинов, П. М. Долгих // Вестник КрасГАУ. – 2008. - №. 3. - С. 169-174.
4. Годовые отчёты о деятельности Енисейского филиала ФГБУ «Главрыбвод» за 2013-2021 гг.
5. Фондовые данные по изучению состояния кормовой базы рыб реки Енисей, Енисейский филиал ФГБУ «Главрыбвод», 2015 г.
6. Ежегодник состояния экосистем поверхностных вод России. Москва: ФГБУ «ИГКЭ», 2019. – 167 с.
7. Ежегодник состояния экосистем поверхностных вод России. Москва: ФГБУ «ИГКЭ», 2020. – 161 с.
8. Китаев С.П. Экологические основы биопродуктивности озёр разных природных зон. М.: Наука, 1984. – 204 с.
9. Пидгайко М.Л. Краткая биолого-продукционная характеристика водоёмов Северо-Запада СССР / М.Л. Пидгайко и др. // Известия ГосНИОРХ, 1968. – Т. 67. – С.205-228.
10. Письмо Енисейского территориального управления Росрыболовства № 03-22/1048 от 30.03.2021 г.
11. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации № 238 от 06.05.2020 г.
12. Ресурсы поверхностных вод СССР, Том 16, Ангаро-Енисейский район, Ленинград, Гидрометеиздат, 1973 г.
13. Ресурсы поверхностных вод/ Гидрологическая изученность, Том 16, Ангаро-Енисейский район, Вып. 1 / Енисей. - Ленинград: Гидрометеиздат, 1967 г.
14. Шашуловский, В. А. Методический подход к определению совокупного допустимого улова рыб малых водоёмов: научное издание / В. А. Шашуловский, С. С. Мосияш // Тр. Вниро. - 2014. - т. 151. - с. 136-140.
15. <http://www.krassecology.ru/Water/LabReport> (Аналитический обзор состояния загрязнения поверхностных вод суши).

Авдеева Анна Андреевна
8 (391) 236-13-07

М1 Рыбохозяйственная характеристика реки Шумиха (ручей без названия)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Главное бассейновое управление по
рыболовству и сохранению
водных биологических ресурсов»

(ФГБУ «Главрыбвод»)

Енисейский филиал

660093, г. Красноярск, о. Отдыха, 19, стр. 3

Тел. (391) 236-63-82, факс: 236-63-82

E-mail: enrybvod@krasmail.ru

ОКПО 06484134 ОГРН 1037739477764

ИНН 7708044880 КПП246643001

18.11.2020 г. № 03-24/2418

на № 11258 от 02.10.2020 г.

АО «ГЕЯ»

662973, Красноярский край,
г. Железногорск, ул.
Красноярская, 80/5

Рыбохозяйственная характеристика

Ручей без названия (в запросе - река Шумиха) – правобережный приток реки Енисей, впадает ориентировочно на 2384 км от устья. Протяженность водотока составляет около 9 км. Водный объект протекает по территориям ЗАТО г. Железногорск и Березовского района Красноярского края.

В соответствии с пунктами 4 и 5 ст. 65 Водного кодекса РФ ширина водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы ручья без названия устанавливается 50 м.

Территория находится в зоне умеренного климата с резко выраженной континентальностью. Водоток берет начало с юго-западных склонов отрогов Енисейского кряжа, и относится к предгорному типу. Водосбор представлен предгорными возвышенностями с отметками высот 349-407 м. В соответствии с гидрологическим районированием водоток расположен на границе Красноярско-Рыбинского и Енисейского районов. Водный режим характеризуется весенним половодьем, во время которого проходит до 80% годового стока, и низкой летне-осенней и зимней меженью. Половодье начинается в конце апреля – первой декаде мая. Спад половодья и летняя межень прерываются дождевыми паводками. Питание ручья - смешанное с преобладанием снегового.

По типу растительности район относится к зоне горно-таежных средне- и южно-таежных центрально-сибирских лесов. Здесь развиты темнохвойные леса с преобладанием сосны и пихты, местами встречаются смешанные леса с зарослями березы и осины.

Донные грунты водотока представлены преимущественно каменисто-песчаными отложениями. Основным компонентом экосистемы, формирующим кормовую базу обитающих рыб, является, главным образом, зообентос, в составе которого преобладают водные стадии амфибиотических насекомых (хирономиды, ручейники и др.), олигохеты, амфиподы.

Ихтиофауна ручья формируется преимущественно в весенне-летний период (в половодье) и представлена в основном непромысловыми видами рыб, которые относятся к двум фаунистическим комплексам. Бореальный пресноводный предгорный комплекс: голян обыкновенный, голец сибирский – усач, подкаменщики. Бореальный пресноводный равнинный: щиповка сибирская, пескарь. Также, в нижнее течение на нагул может заходить ранняя молодь промысловых видов рыб, обитающих в р. Енисей (хариус сибирский, елец и др.). Таким, образом, наибольшее видовое разнообразие наблюдается в нижнем течении водотока.

В рассматриваемом водотоке проходят миграционные пути к местам нагула и зимовки, расположены места нагула и нереста непромысловых видов рыб, а также нагула ранней молоди промысловых видов. Места зимовки отсутствуют, по мере падения уровня воды при наступлении осенне-зимней межени рыба из ручья скатывается в р. Енисей.

Виды рыб, занесенные в Красную книгу РФ в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 24 марта 2020 г. № 162 «Об утверждении перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации», в составе ихтиофауны отсутствуют.

По срокам икротетания вышеперечисленные виды рыб относятся к весенне-летнерестующим, основной период их нереста приходится на май-июнь и зависит от гидрометеорологических условий среды. По типу нерестового субстрата рыбы являются псаммо- литофилами, то есть откладывают икру на каменистый или каменисто-песчаный грунт, к фитофильной группе относится щиповка сибирская, которая нерестится среди водорослей.

Водоток испытывает антропогенное воздействие. Водосборная площадь ручья местами преобразована, вдоль русла имеются постройки, водоток пересекают гравийные дороги, линии электропередач, в нижнем течении ручей пересекает железная дорога, под насыпью которой расположено водопропускное сооружение.

Промышленное и любительское рыболовство в ручье не осуществляется.

Действующими Правилами рыболовства для Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна (Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 22.10.2014 г. № 402) предусмотрены следующие запретные сроки (периоды) добычи (вылова) водных биоресурсов, связанные с нерестом обитающих рыб:

- всех видов водных биоресурсов – с 20 апреля по 20 июня.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28.02.2019 г. № 206 «Об утверждении положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения» категория рыбохозяйственного значения **ручья без названия (в запросе - река Шумиха)** в установленном порядке может быть определена как вторая.

Заместитель начальника



М.П.

В.В. Кузнецов

Использованные источники:

1. *Ресурсы поверхностных вод СССР: Гидрологическая изученность. Т. 16. Ангаро-Енисейский район. Вып. 1. Енисей / под ред. Г. С. Карабаева. — Л.: Гидрометеоиздат, 1967. — 823 с.*
2. *Ресурсы поверхностных вод СССР. Том 16. Ангаро-Енисейский район. Выпуск 1. Енисей / под ред. канд. геогр. наук А.П. Муранова. - Л.: Гидрометеоиздат, 1973 г.*
3. *Пресноводные рыбы Средней Сибири: монография / Н.А. Богданов, Г.И. Богданова, А.Н. Гадинов, В.А. Заделёнов, В.В. Матасов, Ю.В. Михалёв, Е.Н. Шадрин / под общ. ред. Е.Н. Шадрина. — Норильск: АПЕКС, 2016. — 200 с.*
4. *Атлас пресноводных рыб России: в 2 т. Под редакцией Ю.С. Решетникова. - М.: Наука, 2003 г.*
5. *Анализ картографического материала, спутниковых снимков.*

Величко Светлана Михайловна
8(391) 236-13-07

М2 Рыбохозяйственная характеристика ручья без названия (Студеный)



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ**

**ЕНИСЕЙСКОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ**

☒ 660093, г. Красноярск, о.Отдыха, стр. 19

☎ (391) 236-57-27

Fax: (391) 236-57-27

E-mail: krasnoyarsk@enisey-rosfish.ru

29.07.2022 №...05-351/3107

на № 12359 от 01.07.2022....

О представлении информации

АО «Гея»

ул. Красноярская, 80/5,
г. Железногорск, 662973,
Красноярский край

В ответ на Ваш запрос Енисейское ТУ Росрыболовства информирует о том, что ручей без названия (Студеный) - 2388 км по пр. берегу р. Енисей, длина 4 км, внесен в государственный рыбохозяйственный реестр (далее – Реестр) с присвоением второй категории рыбохозяйственного значения.

Для получения выписки из Реестра, следует обращаться в Федеральное агентство по рыболовству, с направлением запроса в соответствии с приказом Росрыболовства от 11.09.2020 № 476 «Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре».

Руководитель Управления

А.Ю. Голонопулос

Герасимова А.Е., (391)226-88-80

М3 Справка об условных фоновых концентрациях химических веществ в р. Енисей



Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды
(Росгидромет)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Среднесибирское УГМС»)
Сурикова ул., д. 28, Красноярск, 660049
факс: 8 (391) 265-34-61, тел: 227-29-75
E-mail: sugms@meteo.krasnoyarsk.ru
http://www.meteo.krasnoyarsk.ru
ИНН/КПП 2466254950/246601001
от 02.08.2022 № 12430-01/2
на № 12430 от 02.08.2022 г.

Исполнительному директору
АО «ГЕЯ»
Ю.Н. Бантюкову

662973, Красноярский край,
г.Железногорск,
ул. Красноярская, д. 80/5
geo@geo-geo.ru

О предоставлении информации

СПРАВКА ОБ УСЛОВНЫХ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ
в р.Енисей – г.Красноярск (в створе 35 км ниже г. Красноярск, 1 км ниже
г.Сосновоборск, 6,5 км ниже впадения р. Есауловка, 0,5 км ниже сброса сточных вод
очистных сооружений г.Сосновоборск, правый берег) за 2021 г.

№ п/п	Наименование показателя	Условная фоновая концентрация
1	Взвешенные вещества, мг/дм ³	14,8
2	Водородный показатель, ед.рН	8,0
3	Растворенный кислород, мг/дм ³	9,9
4	Цветность, градусы цветности	44
5	БПК ₅ , мг/дм ³	1,8
6	ХПК, мг/дм ³	24,3
7	Хлориды, мг/дм ³	2,3
8	Сульфаты, мг/дм ³	11,7
9	Азот аммонийный, мг/дм ³	0,030
10	Азот нитритный, мг/дм ³	<0,010
11	Азот нитратный, мг/дм ³	0,170
12	Фосфор фосфатный, мг/дм ³	0,03
13	Фосфор общий, мг/дм ³	0,10
14	Фториды, мг/дм ³	0,080
15	Кремний, мг/дм ³	5,0
16	Хром общий, мг/дм ³	0,004
17	Хром (III), мг/дм ³	<0,010
18	Хром (VI), мг/дм ³	0,001
19	Анионные СПАВ, мг/дм ³	0,05
20	Гидрокарбонаты, мг/дм ³	92,5
21	Ионы кальция, мг/дм ³	24,2
22	Магний, мг/дм ³	5,04
23	Натрий, мг/дм ³	4,5
24	Калий, мг/дм ³	1,5
25	Сумма ионов, мг/дм ³	140,1
26	Жесткость общая, °Ж	1,60
27	Фенолы летучие, мг/дм ³	0,001

28	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,07
29	Железо общее, мг/дм ³	0,23
30	Марганец, мг/дм ³	0,004
31	Медь, мг/дм ³	0,003
32	Цинк, мг/дм ³	0,008
33	Кадмий, мг/дм ³	0,0001
34	Никель, мг/дм ³	<0,005
35	Мышьяк, мг/дм ³	<0,002
36	Алюминий, мг/дм ³	<0,04
37	Свинец, мг/дм ³	<0,002

Условные фоновые концентрации химических веществ установлены в соответствии с РД 52.24.622-2019.

Справка действительна в течении 5 лет со дня выдачи.

Начальник



К.Ю. Костогладов

Исп.: Костогладова Н.Н.
Тел.: 8 (391) 227-06-01,
E-mail: oisugms@mail.ru

Приложение Н – Программа производственного экологического контроля ФГУП «ГХК» по объекту «Промплощадка»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного инженера
предприятия по ОТ и РБ

Н.Ф. Капустин
Н.Ф. Капустин



_____ 20 ____ г.

Программа
производственного экологического контроля
Федеральное государственное унитарное предприятие
«Горно-химический комбинат»
ФГУП «ГХК»
по объекту
«Промплощадка»

№ 04-04/510 от 10.03.2011

г. Железногорск

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения.....	3
2	Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников.....	5
3	Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников.....	6
4	Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения	7
5	Сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля.....	7
6	Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации.....	8
7	Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений:	10
7.1	Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха	10
7.2	Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов	11
7.3	Производственный контроль в области обращения с отходами.....	11
	Библиография.....	12
Приложение А	Свидетельство о постановке на государственный учёт объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду	13
Приложение Б	Суммарные массы выбросов отдельно по каждому загрязняющему веществу и по каждому источнику и по объекту в целом.....	14
Приложение В	Перечень источников выбросов и загрязняющих веществ, не подлежащих государственному учету и нормированию и разрешенных к выбросу в атмосферный воздух	17
Приложение Г	План-график производственного инструментального контроля соблюдения нормативов выбросов на источниках.....	18
Приложение Д	Производственный контроль соблюдения нормативов выбросов....	19
Приложение Е	Контроль выбросов загрязняющих веществ, не подлежащих государственному учету и нормированию и разрешенных к выбросу в атмосферный воздух на источниках выброса	21
Приложение Ж	Аттестат аккредитации № RA.RU.21HC82.....	22
Приложение З	Перечень и масса образываемых, передаваемых на утилизацию и размещаемых отходов объекта НВОС.....	23

1. Общие положения

Производственный контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль) осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством в области охраны окружающей среды.

Порядок организации производственного контроля в области охраны окружающей среды (производственного экологического контроля) на ФГУП «ГХК» определен ИИ 07.328–2017 «СЭМ. Производственный контроль в области охраны окружающей среды. Организация работ».

Необходимость разработки «Программы производственного экологического контроля» (далее ПЭК) установлена ст. 67 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 30.12.2020) "Об охране окружающей среды" [1].

Требования к содержанию программы производственного экологического контроля определены приказом Минприроды России от 28.02.2018 № 74 [11].

При осуществлении производственного экологического контроля измерения выбросов, сбросов загрязняющих веществ в обязательном порядке производятся в отношении загрязняющих веществ, характеризующих применяемые технологии и особенности производственного процесса на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду (маркерные вещества). [1]

Сведения о предприятии

Полное наименование (сокращенное наименование) юридического лица	Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК»)
Организационно - правовая форма предприятия	Унитарное предприятие, основанное на праве хозяйственного ведения
Юридический адрес предприятия в соответствии с уставом предприятия	Россия, Красноярский край, город Железногорск, улица Ленина, дом 53.
Почтовый адрес предприятия	662972, Россия, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д. 53.
Руководитель юридического лица Генеральный директор предприятия	Колупаев Дмитрий Никифорович
телефон, факс, адрес электронной почты	8 (391) 266-23-37, 8 (3919) 75-20-13 8 (391) 266-23-34 atomlink@mcc.krasnoyarsk.su
ИНН	2452000401
КПП	785150001
ОГРН	1022401404871
ОКПО	07622986
ОКТМО	04735000
ОКВЭД (основной) предприятия	38.22.11 Деятельность по обращению с отработавшим ядерным топливом
ОКВЭД дополнительных (основных) видов экономической деятельности объекта	24.46 Производство ядерного топлива

Подразделения и (или) должностные лица, отвечающие за осуществление производственного экологического контроля (наименование подразделений и (или) фамилия, имя, отчество (при наличии) соответствующих лиц	Заместитель главного инженера по ОТ и РБ Капустин Николай Федорович Начальник экологического управления (ЭУ) Шишлов Алексей Евгеньевич
телефон, факс, адрес электронной почты)	8-3919-752722 secrc@mcc.krasnoyarsk.su
Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (далее - объект)	«Промплощадка»
Адрес места нахождения объекта	ЗАТО г.Железногорск, промтерритория
Код объекта	01-0124-001007-п
Категория объекта	II
Уровень контроля	Федеральный
Наименование уполномоченного органа, в который направляется отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля	Енисейское управление Росприроднадзора по Красноярскому краю и Республике Тыва
Сведения об ответственном за подготовку данного отчета должностном лице	Начальник экологического управления (ЭУ) Шишлов Алексей Евгеньевич

Свидетельство о постановке на государственный учёт объекта НВОС приведено в приложении А.

2. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, проводят инвентаризацию источников выбросов и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, включая выбросы от стационарных и передвижных источников, которые постоянно или временно эксплуатируются (функционируют) на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду (при их наличии), документируют и хранят полученные в результате проведения инвентаризации и корректировки этой инвентаризации сведения.

Инвентаризация стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух проводится инструментальными и расчетными методами.

Корректировка данных инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется в случаях изменения технологических процессов, замены технологического оборудования, сырья, приводящих к изменению состава, объема или массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, обнаружения несоответствия между выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух и данными последней инвентаризации, изменения требований к порядку проведения инвентаризации, а также в случаях, определенных правилами эксплуатации установок очистки газа (ст. 22, Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ (ред. от 08.12.2020) "Об охране атмосферного воздуха") [2].

При проведении инвентаризации выбросов выявляются и учитываются все стационарные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (ИЗАВ), устанавливаются их характеристики, а также определяются количественные и качественные показатели выбросов из всех стационарных источников выбросов, которые постоянно или временно эксплуатируются (функционируют) или находятся на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду (далее - объект ОНВ), систематизируются и документируются полученные результаты [3].

В соответствии с [3] инвентаризация источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух на ФГУП «ГХК» была проведена в 2020 году.

Суммарный выброс загрязняющих веществ 85,329597 т/год, в том числе: твердых – 1,272306 т/год, газообразных и жидких – 84,057291 т/год.

Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по источникам № 1.13.0131, 1.13.0132 выполнена на основании инструментальных измерений, по остальным источникам расчетными методами. Расчет выбросов от источников выделения загрязняющих веществ проводится по методикам, включенным Минприроды России в «Перечень методик расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух».

Объект НВОС «Промплощадка»

Представляет собой комплекс технологического оборудования и инженерных сетей, находящихся в подгорной и нагорной части предприятия.

Завод фабрикации топлива (ЗФТ) - производство ТВС на основе МОКС-топлива для реактора БН-800, включающее переочистку плутония и переработку «хвостовых» растворов УПП;

МЦИК (международный центр инновационных компетенций) - выполнение аналитического контроля технологических продуктов, исходных материалов и конечной продукции производств предприятия, в т.ч. МОКС-топлива на объектах 90, 70-71;

ПВЭ ЯРОО (производство вывода из эксплуатации ядерно-радиационных объектов) - обеспечение вывода из эксплуатации ПУГР, обеспечение выполнения программ по демонтажу оборудования и консервации остановленных реакторов; ремонта и обслуживания систем контроля за состоянием реакторов;

СЖО (служба жизнеобеспечения подгорной части) - эксплуатация парового котла ПК-23, работающего на мазуте М-100, выработка тепловой энергии в виде пара и горячей воды для подгорной части предприятия, эксплуатация резервного источника газотурбинной электростанции.

Таблица 1 Сведения о применяемых на объекте технологиях

N п/п	Структурное подразделение (площадка, цех или другое)		Наименование технологии	Соответствие наилучшей доступной технологии
	Номер	Наименование		
1	1	ОНВ «Промплощадка»	Не применяется	Не применяется

На источниках выбросов используются только установки очистки выбросов от радиоактивных веществ.

Таблица 2 Перечень установок очистки газа

Наименование цеха	Наименование источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования
ЗФТ	Технологическое оборудование	Многоступенчатая установка очистки выбросов от радиоактивных веществ

Величины суммарной массы выбросов отдельно по каждому загрязняющему веществу подлежащему нормированию по каждому источнику и по объекту в целом, в том числе с указанием загрязняющих веществ, характеризующих применяемые технологии и особенности производственного процесса на объекте (далее - маркерные вещества) приведены в приложении Б.

Перечень источников выбросов и загрязняющих веществ, не подлежащих государственному учету и нормированию и разрешенных к выбросу в атмосферный воздух приведены в приложении В.

3. Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников

Объект не имеет сбросов в водный объект, на балансе нет очистных сооружений и выпусков сточных вод в водные объекты.

На балансе объекте нет водозаборных сооружений. Забор (изъятие) водных ресурсов из водных объектов не осуществляется.

Сточные воды передаются в установленном порядке на очистку в объекты, имеющие на балансе очистные сооружения и выпуска сточных вод.

Сведения в целом по предприятию о ведении учета сточных вод (производственных, хозяйственно-бытовых, дождевых, талых, поливомоечных, дренажных вод, отводимых с территории объекта) и источников их образования, стационарных источников сбросов загрязняющих веществ в водные объекты или в системы водоотведения, включая очистные сооружения, эксплуатируемые на объекте, имеющем сбросы в водный объект, в том числе сведения средств измерения расхода сброса (наименование, погрешность, свидетельство о поверке средств измерений), а также о сроках проведения такого учета приведены в со-

гласованной Енисейским БУ «Схеме систем водопотребления и водоотведения» № 212-07-23/1602 от 24.07.2019 [14].

4. Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения

4.1 Инвентаризация отходов производства и потребления осуществляется 1 раз в 5 лет, проведена в соответствии с приказом ФГУП «ГХК» от 15.09.2020 №2224 «О проведении инвентаризации отходов производства и потребления» [5].

Перечень образующихся в процессе хозяйственной и иной деятельности видов отходов, согласно федеральному классификационному каталогу отходов, масса (объём) образующихся и размещаемых отходов самого объекта приведены в таблице Приложения 3.

Объект НВОС не имеет собственного объекта размещения отходов. Отходы на размещение передаются на объект 653 (УЧО) и по договорам в специализированные организации.

5. Сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля

Организация обеспечения проведения производственного экологического контроля на предприятии согласно должностной инструкции [7] возложена на заместителя главного инженера по ОТиРБ.

Производственный экологический контроль на предприятии осуществляет Экологическое управление (ЭУ) в соответствии с ИН 07.355-2016 «Положением об Экологическом управлении» [8].

В полномочия ЭУ входит:

- контроль за деятельностью подразделений предприятия в области охраны окружающей среды, соблюдением природоохранного законодательства РФ, соблюдением допустимых уровней выбросов, сбросов предприятия, образования и размещения отходов;
- организация и выполнение инструментального контроля состава и количества загрязняющих веществ (ЗВ) на источниках выбросов и сбросов предприятия, содержания ЗВ в атмосферном воздухе, поверхностных водных объектах.

Функциональные обязанности по осуществлению производственного экологического контроля и полномочия в этой области определены в должностных инструкциях специалистов и руководителей и инструкциях об обязанностях, правах и ответственности рабочих ЭУ.

По состоянию на 01.01.2021 штатная численность ЭУ вместе с начальником управления и секретарём составляет 61 человек:

- Отдел по охране окружающей среды- 8 человек;
- Лаборатория Радиоэкологического мониторинга-51 человек.

Должностные лица, на которых возложены функции по осуществлению производственного экологического контроля:

Организация и осуществление производственного экологического контроля выбросов и сбросов предприятия в окружающую среду, атмосферного воздуха, поверхностных водных объектов согласно должностной инструкции [9] возложена на начальника Экологического управления Шишлова Алексея Евгеньевича.

Организация и осуществление инструментального производственного контроля выбросов и сбросов предприятия в окружающую среду, атмосферного воздуха, поверхностных водных объектов согласно должностной инструкции возложена на начальника ЛРЭМ.

6. Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации

Производственный эколого-аналитический (инструментальный) контроль (ПЭАК) на предприятии осуществляют собственные и привлекаемые испытательные лаборатории (центры) (на договорной основе по результатам конкурсных процедур), расположенные в г. Красноярск и г. Железногорск, имеющие аттестат аккредитации в требуемой области.

Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду «Создание промышленного производства МОКС-топлива для РУ БН-1200М на ФГУП «ГХК». Том 2 Часть 3

N п/п	Наименование собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)	Адрес собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)	Реквизиты аттестата аккредитации собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)	Информации об области их аккредитации
1	2	3	4	
1	Федеральное государственное унитарное предприятие «Горнохимический комбинат» Лаборатория радиэкологического мониторинга Экологического управления (ФГУП «ГХК» ЛРЭМ ЭУ)	г.Железногорск, Промтерритория, стр.133; Промтерритория, стр.134, пом.1, комн.3; Промтерритория, стр.446, пом.1, комн.203,204.	Аттестат аккредитации № RA.RU.21HC82, выданный 13.11.2019 (Приложение Ж). Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 13.11.2019.	Измерения загрязняющих веществ (ВХВ, показателей) в поверхностных и сточных водах, выбросах, объектах ООС.
2	Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии № 51 Федерального медико-биологического агентства» (ФГБУЗ ЦГиЭ № 51 ФМБА России)	г. Железногорск, ул. Горького, д.61	Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) № RA.RU.513331, выданный 19.07.2018. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 02.02.2016.	Измерения загрязняющих веществ (ВХВ, показателей) в поверхностных и сточных водах, почве, атмосферном воздухе. Микробиологические и паразитологические показатели в поверхностных и сточных водах.

7. Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений

7.1 Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха

При осуществлении ПЭК за охраной атмосферного воздуха регулярному контролю подлежат параметры и характеристики, используемые при установлении нормативов выбросов:

- источников выделения загрязняющих веществ в атмосферу;
- организованных и неорганизованных, стационарных и передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- установок очистки газов;
- атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны (для объектов, включенных в перечень, предусмотренный пунктом 3 статьи 23 Федерального закона от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха").

Для организации контроля разрабатывается план-график контроля стационарных организованных источников выбросов (далее - План-график контроля) с указанием номера и наименования структурного подразделения (площадка, цех или другое) в случае их наличия, номера и наименования источников выбросов, загрязняющих веществ, периодичности проведения контроля, мест и методов отбора проб, используемых методов и методик измерений, методов контроля (расчетные и инструментальные) загрязняющих веществ в источниках выбросов.

В План-график контроля включаются загрязняющие вещества, в том числе маркерные, которые присутствуют в выбросах стационарных источников и в отношении которых устанавливаются технологические нормативы, нормативы допустимых выбросов.

Периодичность проведения контроля (расчетными и инструментальными методами контроля) в отношении каждого стационарного источника выбросов и выбрасываемого им загрязняющего вещества устанавливается исходя из параметров, характеризующих влияние выброса загрязняющего вещества из источника выбросов на загрязнение атмосферного воздуха. Периодичность контроля устанавливается в соответствии с категорией выброса и составляет не реже 1 раз в квартал (кат. 1Б), 1 раз в год (кат. 3Б), 1 раз в 5 лет (кат. 4).

В План - график контроля не включаются источники, выброс от которых по результатам рассеивания не превышает $0,1 \text{ ПДК}_{\text{мр}}$ загрязняющих веществ на границе предприятия.

При остановке производства (на текущий или капитальный ремонт, выводе из эксплуатации, аварийной остановке и т.п.) объем контроля может быть изменен главным инженером предприятия, заместителем главного инженера предприятия на основании подтверждающих документов (приказов, решений и т.п.). Изменение периодичности контроля, согласовывается начальником ЭУ.

По результатам рассеивания выбросов на границе объекта превышено $0,1 \text{ ПДК}_{\text{мр}}$ для диоксида азота (0301), который включен в график инструментального контроля.

План-график производственного инструментального контроля соблюдения нормативов ДВ с указанием загрязняющих веществ, периодичности, мест и методов отбора проб, используемых методов и методик измерений приведен в Приложении Г.

По остальным веществам контроль выбросов осуществляется расчетными методами.

Перечень загрязняющих веществ (подлежащих нормированию) с указанием периодичности производственного контроля расчетными методами осуществляемого силами подразделений приведён в Приложении Д. Результаты контроля направляются в ЭУ.

Перечень загрязняющих веществ не подлежащих государственному учету и нормированию и разрешенных к выбросу в атмосферный воздух на источниках выброса с указанием периодичности контроля приведён в Приложении Е.

План-график производственного инструментального контроля эффективности очистки ГПУУ не разрабатывается, контроль выбросов радиоактивных веществ осуществляется по ИН 07.265-2020 [13].

План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха не составляется, т.к. объекты не включены в перечень, предусмотренный пунктом 3 статьи 23 Федерального закона от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха".

7.2 Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов

На балансе объекте нет водозаборных сооружений. Забор (изъятие) водных ресурсов из водных объектов не осуществляется.

Объект не имеет сбросов в водный объект, на балансе нет очистных сооружений и выпусков сточных вод в водные объекты.

Сточные воды передаются в установленном порядке на очистку в объекты, имеющие на балансе очистные сооружения и выпуска сточных вод.

Мероприятия по учету по ведению учета водопотребления и водоотведения осуществляются в соответствии с локальными инструкциями СЖО, ПВЭ ЯРОО, ЗФТ, нп МЦИК.

7.3 Производственный контроль в области обращения с отходами

Учет в области обращения с отходами, в соответствии с Порядком учета в области обращения с отходами, утвержденным приказом Минприроды России от 8 декабря 2020 г. № 1028 [10] осуществляется ответственными лицами от подразделений предприятия. Отчетность по предприятию, с обобщением данных по учету в области обращения с отходами, осуществляется экологическим управлением по итогам очередного квартала (по состоянию на 1 апреля, 1 июля и 1 октября текущего года), а также очередного календарного года (по состоянию на 1 января года, следующего за учетным).

Обращение с отходами предприятия регламентируется ИН 07.001-2019 [12] и инструкциями подразделений.

Начальник ЭУ

Начальник ООС ЭУ

Эксперт ООС ЭУ

А.Е. Шишлов

В.Г. Овсянников

Н.Е. Костюченко

Библиография

- [1] Федеральный закон от 10.01.2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".
- [2] Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ (ред. от 13.07.2015) "Об охране атмосферного воздуха".
- [3] Приказ министерства природных ресурсов и экологии РФ от 7 августа 2018 года № 352 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки».
- [4] Правила инвентаризации объектов размещения отходов, утверждённые приказом Минприроды России от 25 февраля 2010 г. № 49.
- [5] Приказ ФГУП «ГХК» от 15.09.2020 №2224 «О проведении инвентаризации отходов производства и потребления»
- [6] Порядок проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду. Утверждён приказом Министерства природных ресурсов и экологии России от 08.12.2020 № 1030.
- [7] ИН 01-04.208-2019. Должностная инструкция. Заместитель главного инженера по охране труда и радиационной безопасности.
- [8] ИН 07.355-2016 «Положение об Экологическом управлении».
- [9] ИН 07.334-2016. Должностная инструкция. Начальник управления. Экологическое управление.
- [10] Порядок учета в области обращения с отходами, утвержденный приказом Минприроды России от 8 декабря 2020 г. N 1028
- [11] Приказ Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчёта об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»
- [12] ИН 07.001-2019 Обращение с отходами производства и потребления
- [13] ИН 07.265-2020 Программа радиационного контроля выбросов и сбросов ФГУП «ГХК», объектов окружающей среды в районе возможного влияния ФГУП «ГХК».
- [14] «Схема систем водопотребления и водоотведения» № 212-07-23/1602 от 24.07.2019.

Приложение А

Свидетельство о постановке на государственный учёт объекта НВОС

СВИДЕТЕЛЬСТВО об актуализации учетных сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду

№ ДНХ.ЮМWM от 2019-08-06

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

Федеральное государственное унитарное предприятие "Торно-химический комбинат"

ОГРН 1022401404871
ИНН 2452000401
Код ОКПО 07622986

и подтверждает актуализацию сведений об эксплуатируемом объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

промплощадка
местонахождение объекта: Красноярский край, ЗАТО г.Железнодорожск, промтерритория
ОКТМО: 04735000
дата ввода объекта в эксплуатацию: 1958-08-25
тип объекта: Площадной

код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду:

0	4	-	0	1	2	4	-	0	0	1	0	0	7	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

II-й категории, негативного воздействия на окружающую среду, включенном в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Приложение Б

Суммарные массы выбросов отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому источнику и по объекту в целом

Площ	Цех	Название	Источ ник	Норматив выброса	
				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
Вещество 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)					
1	22	СЖО	1.22.0111	0,0000065	0,000175
Итого по предприятию :				0,0000065	0,000175
Вещество 0301 Азота диоксид					
1	13	ЗФТ (МОКС)	1.13.0131	0,3300000	10,000000
			1.13.0132	0,9330000	29,420000
1	22	СЖО	1.22.0111	2,1247056	5,476771
			1.22.0112	3,0000000	0,432000
Итого по предприятию :				6,3877056	45,328771
Вещество 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO ₃)					
1	13	ЗФТ (МОКС)	1.13.0131	0,1700000	5,350000
			1.13.0132	0,0005000	0,001800
1	24	нп МЦИК	1.24.0071	0,0005000	0,001800
Итого по предприятию :				0,1710000	5,353600
Вещество 0303 Аммиак					
1	13	ЗФТ (МОКС)	1.13.0132	0,0000492	0,000177
1	24	нп МЦИК	1.24.0071	0,0000492	0,000177
Итого по предприятию :				0,0000984	0,000354
Вещество 0304 Азот (II) оксид					
1	22	СЖО	1.22.0111	0,3452629	0,889929
			1.22.0112	0,4875000	0,070200
Итого по предприятию :				0,8327629	0,960129
Вещество 0316 Гидрохлорид (по молекуле HCl)					
1	13	ЗФТ (МОКС)	1.13.0132	0,0001320	0,000475
1	22	СЖО	1.22.0111	0,0000660	0,000943
1	24	нп МЦИК	1.24.0071	0,0001320	0,000475
Итого по предприятию :				0,0003300	0,001893
Вещество 0322 Серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄)					
1	13	ЗФТ (МОКС)	1.13.0132	0,0000267	0,000096
1	22	СЖО	1.22.0111	0,0001440	0,004556
1	24	нп МЦИК	1.24.0071	0,0000267	0,000096
Итого по предприятию :				0,0001974	0,004748

Площ	Цех	Название	Источ ник	Норматив выброса	
				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
Вещество 0328 Углерод (Сажа)					
1	22	СЖО	1.22.0111	0,4546824	1,171962
			1.22.0112	0,2083333	0,030000
Итого по предприятию :				0,6630157	1,201962
Вещество 0330 Сера диоксид					
1	22	СЖО	1.22.0111	9,8227360	25,318496
			1.22.0112	0,4166667	0,060000
Итого по предприятию :				10,2394027	25,378496
Вещество 0337 Углерод оксид					
1	22	СЖО	1.22.0111	1,9298351	1,743418
			1.22.0112	2,5000000	0,360000
Итого по предприятию :				4,4298351	2,103418
Вещество 0342 Фториды газообразные					
1	22	СЖО	1.22.0111	0,0000053	0,000142
Итого по предприятию :				0,0000053	0,000142
Вещество 0344 Фториды плохо растворимые					
1	22	СЖО	1.22.0111	0,0000234	0,000626
Итого по предприятию :				0,0000234	0,000626
Вещество 0602 Бензол					
1	13	ЗФТ (МОКС)	1.13.0132	0,0002460	0,000886
1	24	нп МЦИК	1.24.0071	0,0002460	0,000886
Итого по предприятию :				0,0004920	0,001772
Вещество 0621 Метилбензол					
1	13	ЗФТ (МОКС)	1.13.0132	0,0000811	0,000292
1	24	нп МЦИК	1.24.0071	0,0000811	0,000292
Итого по предприятию :				0,0001622	0,000584
Вещество 0703 Бенз/а/пирен					
1	22	СЖО	1.22.0111	0,0000011	0,000002
			1.22.0112	0,0000045	0,000001
Итого по предприятию :				0,0000056	0,000003
Вещество 0898 Трихлорметан					
1	22	СЖО	1.22.0111	0,0001230	0,000085
Итого по предприятию :				0,0001230	0,000085
Вещество 0906 Тетрахлорметан					
1	22	СЖО	1.22.0111	0,0001230	0,000085
Итого по предприятию :				0,0001230	0,000085
Вещество 1325 Формальдегид					
1	22	СЖО	1.22.0112	0,0520833	0,007200
Итого по предприятию :				0,0520833	0,007200

Площ	Цех	Название	Источ ник	Норматив выброса	
				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
Вещество 1401 Пропан-2-он					
1	13	ЗФТ (МОКС)	1.13.0132	0,0006370	0,002293
1	24	нп МЦИК	1.24.0071	0,0006370	0,002293
Итого по предприятию :				0,0012740	0,004586
Вещество 1555 Этановая кислота					
1	13	ЗФТ (МОКС)	1.13.0132	0,0001920	0,000691
1	22	СЖО	1.22.0111	0,0000660	0,000046
1	24	нп МЦИК	1.24.0071	0,0001920	0,000691
Итого по предприятию :				0,0004500	0,001428
Вещество 2732 Керосин					
1	22	СЖО	1.22.0112	1,2500000	0,180000
Итого по предприятию :				1,2500000	0,180000
Вещество 2904 Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)					
1	22	СЖО	1.22.0111	0,0395054	0,067152
Итого по предприятию :				0,0395054	0,067152
Вещество 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂					
1	22	СЖО	1.22.0111	0,0000099	0,000266
Итого по предприятию :				0,0000099	0,000266
Всего веществ :				24,0686114	80,597475
В том числе твердых :				0,7025665	1,270184
Жидких/газообразных :				23,3660449	79,327291

Приложение В

Перечень источников выбросов и загрязняющих веществ, не подлежащих государственному учету и нормированию и разрешенных к выбросу в атмосферный воздух.

Источник выброса		Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
номер	наименование	код	наименование	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
Площадка: 1 промплощадка		Цех: 13 ЗФТ (МОКС)			
1.13.0131	Производство мокс топлива (В-8)	0994	1,1,2,3,4,4-Гексахлорбута-1,3-диен	0,1100000	3,469000
1.13.0132	Производство мокс топлива (В 4,5)	0994	1,1,2,3,4,4-Гексахлорбута-1,3-диен	0,0400000	1,261000
Площадка: 1 промплощадка		Цех: 22 СЖО			
1.22.0111	Котельное отделение	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000757	0,002028
Площадка: 1 промплощадка		Цех: 24 нп МЦИК			
1.24.0071	Лаборатория	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000262	0,000094
Всего:				0,1501019	4,732122
В том числе по веществам:					
		0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000757	0,002028
		0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0000262	0,000094
		0994	1,1,2,3,4,4-Гексахлорбута-1,3-диен	0,1500000	4,730000

Приложение Г
План-график производственного инструментального контроля соблюдения нормативов выбросов на источниках

Но-мер	Цех наимено-вание	Номер ис-точника	Загрязняющее вещество		Кatego-рия вы-броса	Периодич-ность кон-троля	Норматив выброса			Кем осу-ществля-ется кон-троль	Методика про-ведения кон-троля
			код	наименование			г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11
13	ЗФТ (МОКС)	1.13.0131	0301	Азота диоксид	ЗБ	1 раз в год	0,3300	83,8169	10,000	ЭУ	Спектрофото-метрия
13	ЗФТ (МОКС)	1.13.0131	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	ЗБ	1 раз в год	0,1700	43,1784	5,350	ЭУ	Спектрофото-метрия
13	ЗФТ (МОКС)	1.13.0132	0301	Азота диоксид	ЗБ	1 раз в год	0,9330	2,5794	29,420	ЭУ	Спектрофото-метрия

Спектрофотометрия – выполняется ЛРМ ЭУ для внутреннего контроля с периодичностью по согласованию с ЗФТ

Приложение Д
Производственный контроль соблюдения нормативов выбросов

Цех номер	Цех наименование	Номер ис- точника	Загрязняющее вещество		Категория выброса	Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осущест- вляется кон- троль	Методика проведе- ния контроля
			код	наименование			г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	МП МЦИК	1.13.0132	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	4	1 раз в 5 лет	0,0005000	0,00138	МП МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
			0303	Аммиак	4	1 раз в 5 лет	0,0000492	0,00014	МП МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	4	1 раз в 5 лет	0,0001320	0,00036	МП МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	4	1 раз в 5 лет	0,0000267	0,00007	МП МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
			0602	Бензол	4	1 раз в 5 лет	0,0002460	0,00068	МП МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
			0621	Метилбензол	4	1 раз в 5 лет	0,0000811	0,00022	МП МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
			1401	Пропан-2-он	4	1 раз в 5 лет	0,0006370	0,00176	МП МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
			1555	Этановая кислота	4	1 раз в 5 лет	0,0001920	0,00053	МП МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
22	СЖО	1.22.0111	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	4	1 раз в 5 лет	0,0000065	0,00005	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0301	Азота диоксид	3Б	1 раз в год (кат. 3Б)	2,1247056	14,81983	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид	3Б	1 раз в год (кат. 3Б)	0,3452629	2,40821	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	4	1 раз в 5 лет	0,0000660	0,00046	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	4	1 раз в 5 лет	0,0001440	0,00100	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0328	Углерод (Сажа)	3Б	1 раз в год (кат. 3Б)	0,4546824	3,17141	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0330	Сернистый диоксид	3Б	1 раз в год (кат. 3Б)	9,8227360	68,51361	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0337	Углерод оксид	3Б	1 раз в год (кат. 3Б)	1,9298351	13,46061	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0342	Фториды газообразные	4	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000053	0,00004	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0344	Фториды плохо растворимые	4	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000234	0,00016	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0703	Бензол/пирен	3Б	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000011	0,00001	СЖО/ЭУ	Расчетный метод

Цех номер	Цех наименование	Номер ис- точника	Загрязняющее вещество		Категория выброса	Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осущест- вляется кон- троль	Методика проведе- ния контроля
			код	наименование			г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	.10	11
			0898	Трихлорметан	4	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0001230	0,00086	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0906	Тетрахлорметан	4	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0001230	0,00086	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			1555	Этановая кислота	4	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000660	0,00046	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			2904	Магнитная зола теплоэлектро- станций (в пересчете на вана- дий)	3Б	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0395054	0,27555	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	4	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000099	0,00007	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
22	СЖО	1.22.0112	0301	Азота диоксид	1Б	1 раз в квартал (кат. 1Б)	3,0000000	7317,62947	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид	3Б	1 раз в год (кат. 3Б)	0,4875000	1189,11479	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0328	Углерод (Сажа)	3Б	1 раз в год (кат. 3Б)	0,2083333	508,16863	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0330	Сера диоксид	3Б	1 раз в год (кат. 3Б)	0,4166667	1016,33751	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0337	Углерод оксид	3Б	1 раз в год (кат. 3Б)	2,5000000	6098,02456	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			0703	Бенз(а)пирен	3Б	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000045	0,01101	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			1325	Формальдегид	3Б	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0520833	127,04210	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
			2732	Керосин	3Б	1 раз в год (кат. 3Б)	1,2500000	3049,01228	СЖО/ЭУ	Расчетный метод
24	ип МЦИК	1.24.0071	0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	4	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0005000	0,00629	ип МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
			0303	Аммиак	4	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000492	0,00062	ип МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
			0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl)	4	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0001320	0,00166	ип МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	4	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000267	0,00034	ип МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
			0602	Бензол	4	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0002460	0,00309	ип МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
			0621	Метилбензол	4	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000811	0,00102	ип МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
			1401	Пропан-2-он	4	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0006370	0,00801	ип МЦИК/ЭУ	Расчетный метод
			1555	Этановая кислота	4	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0001920	0,00242	ип МЦИК/ЭУ	ип МЦИК

Примечание: В таблицу включены источники выбросов и загрязняющие вещества, подлежащие нормированию

Приложение Е

Контроль выбросов загрязняющих веществ, не подлежащих государственному учету и нормированию и разрешенных к выбросу в атмосферный воздух на источниках выброса

Но- мер	Цех наименование	Номер источни- ка	Загрязняющее вещество		Перио- дность контроля	Норматив выброса		Кем осу- ществляется контроль	Методика про- ведения кон- троля
			код	наименование		г/с	мг/м ³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Производство мокс топлива (В-8)	1.13.0131	0994	1,1,2,3,4,4- Гексахлорбугта- 1,3-диен	1 раз в год	0,1100000	27,93897	ЭУ	Расчетный ме- тод /Газовая хроматография
13	Производство мокс топлива (В 4,5)	1.13.0132	0994	1,1,2,3,4,4- Гексахлорбугта- 1,3-диен	1 раз в год	0,0400000	0,11059	ЭУ	Расчетный ме- тод /Газовая хроматография
11	ПВЭ ЯРОО	1.22.0111	0123	диЖелезо три- оксид (железа оксид) (в пере- счете на железо)	1 раз в год	0,0000757	0,00053	ПВЭ ЯРОО/ЭУ	Расчетный ме- тод
24	Лаборатория (нп МЦИК)	1.24.0071	0150	Натрий гидрок- сид (Натр едкий)	1 раз в год	0,0000262	0,00033	нп МЦИК	Расчетный ме- тод

Газовая хроматография – выполняется ЛРМ ЭУ для внутреннего контроля с периодичностью по согласованию с ЗФТ

Приложение Ж



Приложение 3
Перечень и масса образываемых, передаваемых на утилизацию и размещаемых отходов объекта НВОС

№ п/п	Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО	Класс опасности отхода по ФККО	Образование, т/год	Размещение на объектах размещения отходов, т/год		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРО	количество	номер объекта размещения отходов в ГРО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	4 71 101 01 52 1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	I	1.511	0	-	0	-
2	9 20 110 01 53 2	аккумуляторы свинцовые отработанные поврежденные, с электролитом	II	3.52	0	-	0	-
3	4 06 140 01 31 3	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	III	24	0	-	0	-
4	4 06 390 01 31 3	смеси нефтепродуктов, собранные при очистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	III	1	0	-	0	-
5	4 62 011 01 20 3	лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с преимущественным содержанием меди и свинца	III	25.75	0	-	0	-
6	3 48 511 01 20 4	отходы асбеста в кусковой форме	IV	6.49	6.49	24-00098-3-00731-110915	0	-
7	4 02 110 01 62 4	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, загрязнённая	IV	0.582	0.582	24-00098-3-00731-110915	0	-
8	4 03 101 00 52 4	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	IV	0.564	0.564	24-00098-3-00731-110915	0	-
9	4 38 191 02	тара из прочих полимерных материалов,	IV	0.022	0.022	24-00098-3-	0	-

№ п/п	Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО	Класс опасности отхода по ФККО	Образование, т/год	Размещение на собственных объектах размещения отходов, т/год		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	51 4	загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)				00731-110915		
10	4 68 112 02 51 4	тара из чёрных металлов, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	IV	0.026	0.026	24-00098-3-00731-110915	0	-
11	4 81 201 01 52 4	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	IV	0.332	0	-	0	-
12	4 81 202 01 52 4	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	IV	0.438	0	-	0	-
13	4 81 203 02 52 4	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	IV	0.23	0	-	0	-
14	4 81 204 01 52 4	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	IV	0.617	0	-	0	-
15	4 81 205 02 52 4	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	IV	0.81	0	-	0	-
16	4 82 415 01 52 4	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	IV	0.01	0	-	0	-
17	4 82 427 11 52 4	светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	IV	1.01	0	-	0	-
18	7 33 100 01 72 4	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	IV	27.659	8.2	24-00098-3-00731-110915	19.459	Региональный оператор ООО «Ростех»
19	8 90 000 01	отходы (мусор) от строительных и ре-	IV	76.6	76.6	24-00098-3-	0	-

№ п/п	Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО	Класс опасности отхода по ФККО	Образование, т/год	Размещение на собственных объектах размещения отходов, т/год		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	72 4	монтажных работ				00731-110915		
20	9 19 204 02 60 4	обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	IV	1.386	1.386	24-00098-3-00731-110915	0	-
21	9 19 202 02 60 4	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	IV	0.128	0.128	24-00098-3-00731-110915	0	-
22	9 19 100 02 20 4	шлак сварочный	IV	0.017	0.017	24-00098-3-00731-110915	0	-
23	4 02 131 01 62 5	следежда из натуральных волокон, утрагивающая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	V	0.142	0.142	24-00098-3-00731-110915	0	-
24	4 04 140 00 51 5	тара деревянная, утрагивающая потребительские свойства, незагрязнённая	V	7.5	7.5	24-00098-3-00731-110915	0	-
25	4 05 122 02 60 5	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	V	0.797	0	-	0	-
26	4 05 184 01 60 5	отходы упаковочного гофрокартона незагрязнённые	V	2.2	0	-	0	-
27	4 34 110 04 51 5	отходы полиэтиленовой тары незагрязнённой	V	0.6	0	-	0	-
28	4 56 100 01 51 5	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	V	0.014	0.014	24-00098-3-00731-110915	0	-
29	4 61 200 99 20 5	лом и отходы стальные несортированные	V	114.35	0	-	0	-
30	4 61 010 01 20 5	лом и отходы, содержащие незагрязнённые чёрные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V	42.33	0	-	0	-

№ п/п	Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО	Класс опасности отхода по ФККО	Образование, т/год	Размещение на собственных объектах размещения отходов, т/год		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
31	4 62 140 99 20 5	лом и отходы латуни несортированные	V	0.07	0	-	0	-
32	4 62 200 06 20 5	лом и отходы алюминия несортированные	V	0.13	0	-	0	-
33	4 82 411 00 52 5	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	V	1.762	1.762	24-00098-3-00731-110915	0	-
34	7 33 390 02 71 5	смет с территории предприятия практически неопасный	V	7.327	7.327	24-00098-3-00731-110915	0	-
35	7 36 100 01 30 5	пищевые отходы кухни и организаций общественного питания несортированные	V	5.27	5.27	24-00098-3-00731-110915	0	-
36	8 22 201 01 21 5	лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	V	55.33	55.33	24-00098-3-00731-110915	0	-
37	8 91 110 02 52 4	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязнённые лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	IV	0.006	0.006	24-00098-3-00731-110915	0	-
38	9 19 100 01 20 5	остатки и отарки стальных сварочных электродов	V	0.017	0.017	24-00098-3-00731-110915	0	-
39	9 19 201 02 39 4	песок, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	IV	0.56	0.56	24-00098-3-00731-110915	0	-

Приложение II – Результаты расчета максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: ЗФТ (МОКС-топливо)

Город: Железногорск

Район: Без района

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны:

ВИД: 1, НЭ

ВР: 1, НЭ

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 17 веществ/групп суммации. ВНИМАНИЕ! Расчет групп суммации невозможен, если нет значений ПДК для всех веществ, входящих в группу!

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

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

* - источник имеет дополнительные параметры

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

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 3													
11	+	1	1	[1311] 1311 Тех. оборудование ЗФТ (МОКС) 0131 В-8 Труба	150	1,20	4,30	3,80	25,00	1,5	21364,50	0,00	0,00
											25697,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,3300000	10,000000	1	0,01	410,21	0,50	0,00	0,00	0,00
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)				0,1700000	5,350000	1	0,00	410,21	0,50	0,00	0,00	0,00
0994	1,1,2,3,4,4-Г ексахлорбута-1,3-диен				0,0110000	3,469000	1	0,97	410,21	0,50	0,00	0,00	0,00
12	+	1	1	[1321] 1321 Тех. оборудование ЗФТ (МОКС) 0132 В-4,5 Труба	150	5,50	388,21	16,34	20,00	1,5	21376,50	0,00	0,00
											25721,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,9330000	29,420000	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
0994	1,1,2,3,4,4-Г ексахлорбута-1,3-диен				0,0040000	1,261000	1	0,04	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
17	+	1	1	[1322] 1322 Химическая лаборатория (0132-труба)	150	5,50	388,21	16,34	20,00	1,5	21428,50	0,00	0,00
											25689,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)				0,0005000	0,001800	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0000492	0,000177	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)				0,0001320	0,000475	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,0000267	0,000096	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,0002460	0,000886	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,0000811	0,000292	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)				0,0006370	0,002293	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота)				0,0001920	0,000691	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

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

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	3	11	1	0,3300000	1	0,01	410,21	0,50	0,00	0,00	0,00
0	3	12	1	0,9330000	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,2630000		0,02			0,00		

Вещество: 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	3	11	1	0,1700000	1	0,00	410,21	0,50	0,00	0,00	0,00
0	3	17	1	0,0005000	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1705000		0,00			0,00		

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	3	17	1	0,0000492	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000492		0,00			0,00		

Вещество: 0316 Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	3	17	1	0,0001320	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001320		0,00			0,00		

Вещество: 0322
Серная кислота (по молекуле H₂SO₄)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	3	17	1	0,0000267	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000267		0,00			0,00		

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	3	17	1	0,0002460	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0002460		0,00			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	3	17	1	0,0000811	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000811		0,00			0,00		

Вещество: 0994
1,1,2,3,4,4-Гексахлорбута-1,3-диен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	3	11	1	0,0110000	1	0,97	410,21	0,50	0,00	0,00	0,00
0	3	12	1	0,0040000	1	0,04	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0150000		1,00			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	3	17	1	0,0006370	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0006370		0,00			0,00		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	3	17	1	0,0001920	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001920		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;
 11 - Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной;
 13 - Передвижной (неорганизованный).

Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	3	17	1	0303	0,0000492	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0000492		0,00			0,00		

Группа суммации: 6040 Серы диоксид и трехокись серы (аэрозоль серной кислоты), аммиак

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	3	11	1	0301	0,3300000	1	0,01	410,21	0,50	0,00	0,00	0,00
0	3	12	1	0301	0,9330000	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
0	3	17	1	0303	0,0000492	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
0	3	17	1	0322	0,0000267	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
Итого:					1,2630759		0,02			0,00		

Группа суммации: 6041 Серы диоксид и кислота серная

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	3	17	1	0322	0,0000267	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0000267		0,00			0,00		

Группа суммации: 6045 Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	3	11	1	0302	0,1700000	1	0,00	410,21	0,50	0,00	0,00	0,00
0	3	17	1	0302	0,0005000	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
0	3	17	1	0316	0,0001320	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
0	3	17	1	0322	0,0000267	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,1706587		0,00			0,00		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	3	11	1	0301	0,3300000	1	0,01	410,21	0,50	0,00	0,00	0,00
0	3	12	1	0301	0,9330000	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
Итого:					1,2630000		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 концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,15	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,02	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	ПДК м/р	0,3	ПДК с/г	0,001	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; Фенилгидрид)	ПДК м/р	0,3	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,06	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6	ПДК с/г	0,4	-	-	Нет	Нет
0994	1,1,2,3,4,4-Гексахлорбута-1,3-диен	ОБУВ	0,0001	-	-	-	-	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,35	-	-	-	-	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/с	0,06	-	-	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6040	Группа суммации: Серы диоксид и трехокись серы (аэрозоль серной кислоты), аммиак	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6041	Группа суммации: Серы диоксид и кислота серная	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6045	Группа суммации: Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Расчетные области

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	22060,00	25570,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
2	19490,50	21571,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
3	17914,00	27439,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
4	21476,00	30650,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
 0 - расчетная точка пользователя
 1 - точка на границе охранной зоны
 2 - точка на границе производственной зоны
 3 - точка на границе СЗЗ
 4 - на границе жилой зоны
 5 - на границе застройки
 6 - контрольные точки
 7 - точки фона

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	22060,0	25570,5	2,00	0,01	0,002	281	0,89	-	-	-	-	3
3	17914,0	27439,0	2,00	2,96E-03	5,915E-04	117	1,28	-	-	-	-	3
2	19490,5	21571,0	2,00	2,43E-03	4,865E-04	24	1,28	-	-	-	-	3
4	21476,0	30650,5	2,00	2,19E-03	4,373E-04	181	1,28	-	-	-	-	3

Вещество: 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	22060,0	25570,5	2,00	2,23E-03	8,932E-04	280	0,74	-	-	-	-	3
3	17914,0	27439,0	2,00	2,82E-04	1,128E-04	117	1,61	-	-	-	-	3
2	19490,5	21571,0	2,00	2,22E-04	8,874E-05	24	3,53	-	-	-	-	3
4	21476,0	30650,5	2,00	1,97E-04	7,885E-05	181	3,53	-	-	-	-	3

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	22060,0	25570,5	2,00	2,09E-07	4,180E-08	281	1,02	-	-	-	-	3
3	17914,0	27439,0	2,00	9,69E-08	1,937E-08	116	1,43	-	-	-	-	3
2	19490,5	21571,0	2,00	8,50E-08	1,699E-08	25	1,43	-	-	-	-	3
4	21476,0	30650,5	2,00	7,78E-08	1,556E-08	181	1,43	-	-	-	-	3

Вещество: 0316 Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	22060,0	25570,5	2,00	5,61E-07	1,121E-07	281	1,02	-	-	-	-	3
3	17914,0	27439,0	2,00	2,60E-07	5,197E-08	116	1,43	-	-	-	-	3
2	19490,5	21571,0	2,00	2,28E-07	4,559E-08	25	1,43	-	-	-	-	3
4	21476,0	30650,5	2,00	2,09E-07	4,176E-08	181	1,43	-	-	-	-	3

Вещество: 0322
Серная кислота (по молекуле H2SO4)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	22060,0	25570,5	2,00	7,56E-08	2,268E-08	281	1,02	-	-	-	-	3
3	17914,0	27439,0	2,00	3,50E-08	1,051E-08	116	1,43	-	-	-	-	3
2	19490,5	21571,0	2,00	3,07E-08	9,221E-09	25	1,43	-	-	-	-	3
4	21476,0	30650,5	2,00	2,82E-08	8,446E-09	181	1,43	-	-	-	-	3

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	22060,0	25570,5	2,00	6,97E-07	2,090E-07	281	1,02	-	-	-	-	3
3	17914,0	27439,0	2,00	3,23E-07	9,686E-08	116	1,43	-	-	-	-	3
2	19490,5	21571,0	2,00	2,83E-07	8,496E-08	25	1,43	-	-	-	-	3
4	21476,0	30650,5	2,00	2,59E-07	7,782E-08	181	1,43	-	-	-	-	3

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	22060,0	25570,5	2,00	1,15E-07	6,890E-08	281	1,02	-	-	-	-	3
3	17914,0	27439,0	2,00	5,32E-08	3,193E-08	116	1,43	-	-	-	-	3
2	19490,5	21571,0	2,00	4,67E-08	2,801E-08	25	1,43	-	-	-	-	3
4	21476,0	30650,5	2,00	4,28E-08	2,565E-08	181	1,43	-	-	-	-	3

Вещество: 0994
1,1,2,3,4,4-Гексахлорбута-1,3-диен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	22060,0	25570,5	2,00	0,61	6,053E-05	280	0,76	-	-	-	-	3
3	17914,0	27439,0	2,00	0,09	8,838E-06	117	1,65	-	-	-	-	3
2	19490,5	21571,0	2,00	0,07	6,969E-06	24	1,65	-	-	-	-	3
4	21476,0	30650,5	2,00	0,06	6,106E-06	181	2,43	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	22060,0	25570,5	2,00	1,55E-06	5,412E-07	281	1,02	-	-	-	-	3
3	17914,0	27439,0	2,00	7,17E-07	2,508E-07	116	1,43	-	-	-	-	3
2	19490,5	21571,0	2,00	6,29E-07	2,200E-07	25	1,43	-	-	-	-	3
4	21476,0	30650,5	2,00	5,76E-07	2,015E-07	181	1,43	-	-	-	-	3

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	22060,0	25570,5	2,00	8,16E-07	1,631E-07	281	1,02	-	-	-	-	3
3	17914,0	27439,0	2,00	3,78E-07	7,560E-08	116	1,43	-	-	-	-	3
2	19490,5	21571,0	2,00	3,32E-07	6,631E-08	25	1,43	-	-	-	-	3
4	21476,0	30650,5	2,00	3,04E-07	6,073E-08	181	1,43	-	-	-	-	3

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	22060,0	25570,5	2,00	2,09E-07	-	281	1,02	-	-	-	-	3
3	17914,0	27439,0	2,00	9,69E-08	-	116	1,43	-	-	-	-	3
2	19490,5	21571,0	2,00	8,50E-08	-	25	1,43	-	-	-	-	3
4	21476,0	30650,5	2,00	7,78E-08	-	181	1,43	-	-	-	-	3

Вещество: 6040
Серы диоксид и трехокись серы (аэрозоль серной кислоты), аммиак

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	22060,0	25570,5	2,00	0,01	-	281	0,89	-	-	-	-	3
3	17914,0	27439,0	2,00	2,96E-03	-	117	1,28	-	-	-	-	3
2	19490,5	21571,0	2,00	2,43E-03	-	24	1,28	-	-	-	-	3
4	21476,0	30650,5	2,00	2,19E-03	-	181	1,28	-	-	-	-	3

Вещество: 6041
Серы диоксид и кислота серная

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	22060,0	25570,5	2,00	7,56E-08	-	281	1,02	-	-	-	-	3
3	17914,0	27439,0	2,00	3,50E-08	-	116	1,43	-	-	-	-	3
2	19490,5	21571,0	2,00	3,07E-08	-	25	1,43	-	-	-	-	3
4	21476,0	30650,5	2,00	2,82E-08	-	181	1,43	-	-	-	-	3

Вещество: 6045
Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	22060,0	25570,5	2,00	2,23E-03	-	280	0,74	-	-	-	-	3
3	17914,0	27439,0	2,00	2,82E-04	-	117	1,61	-	-	-	-	3
2	19490,5	21571,0	2,00	2,22E-04	-	24	3,53	-	-	-	-	3
4	21476,0	30650,5	2,00	1,97E-04	-	181	3,53	-	-	-	-	3

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	17914,0	27439,0	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	19490,5	21571,0	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	21476,0	30650,5	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
1	22060,0	25570,5	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	22060,0	25570,5	2,00	7,68E-03	-	281	0,89	-	-	-	-	3
3	17914,0	27439,0	2,00	1,85E-03	-	117	1,28	-	-	-	-	3
2	19490,5	21571,0	2,00	1,52E-03	-	24	1,28	-	-	-	-	3
4	21476,0	30650,5	2,00	1,37E-03	-	181	1,28	-	-	-	-	3

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	17914,0	27439,0	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	19490,5	21571,0	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	21476,0	30650,5	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
1	22060,0	25570,5	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Отчет

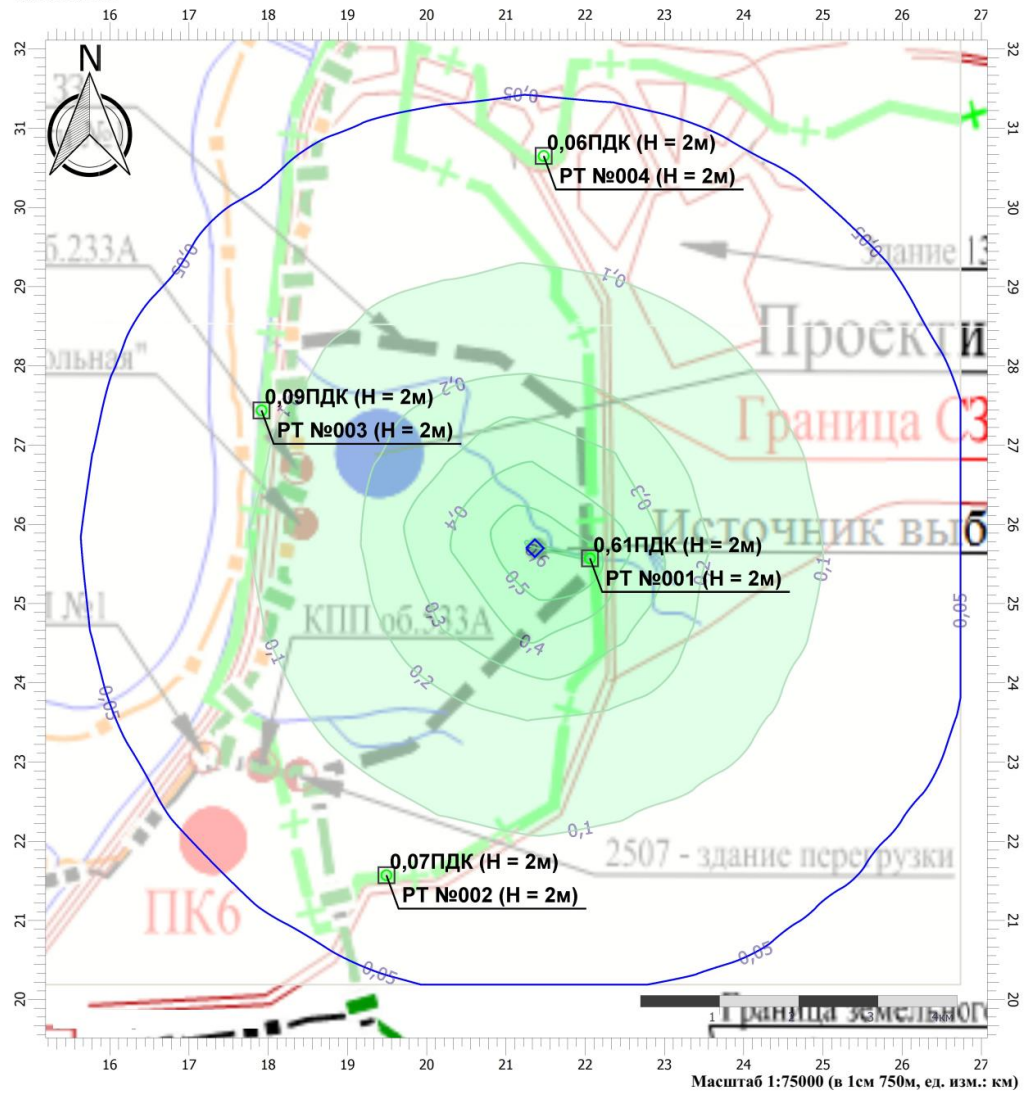
Вариант расчета: ГХК хр. РАО 2 кл. (10) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [02.02.2026 15:11 - 02.02.2026 15:12], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Приложение Р – Результаты расчета среднегодовых концентраций загрязняющих веществ

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: ЗФТ (МОКС-топливо)

Город.: Железногорск

Район:

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны:

ВИД: НЭ

ВР: НЭ

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Расчет завершен успешно. Рассчитано 10 веществ. ВНИМАНИЕ! Расчет групп суммации невозможен!

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

г.Железногорск Красноярский край

Параметры источников выбросов

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

* - источник имеет дополнительные параметры

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

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэфф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 3													
11	+	1	1	[1311] 1311 Тех. оборудование ЗФТ (МОКС) 0131 В-8 Труба	150	1,20	4,30	3,80	25,00	1,5	21364,50 25697,00	0,00 0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,3300000	10,000000	1	0,01	410,21	0,50	0,00	0,00	0,00
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)				0,1700000	5,350000	1	0,00	410,21	0,50	0,00	0,00	0,00
0994	1,1,2,3,4,4-Г ексахлорбута-1,3-диен				0,0110000	3,469000	1	0,97	410,21	0,50	0,00	0,00	0,00
12	+	1	1	[1321] 1321 Тех. оборудование ЗФТ (МОКС) 0132 В-4,5 Труба	150	5,50	388,21	16,34	20,00	1,5	21376,50 25721,00	0,00 0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,9330000	29,420000	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
0994	1,1,2,3,4,4-Г ексахлорбута-1,3-диен				0,0040000	1,261000	1	0,04	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
17	+	1	1	[1322] 1322 Химическая лаборатория (0132-труба)	150	5,50	388,21	16,34	20,00	1,5	21428,50 25689,00	0,00 0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)				0,0005000	0,001800	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0000492	0,000177	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)				0,0001320	0,000475	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,0000267	0,000096	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,0002460	0,000886	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,0000811	0,000292	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)				0,0006370	0,002293	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота)				0,0001920	0,000691	1	0,00	1505,52	1,02	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (r/c)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (r/c)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (r/c)
0	3	11	1	1	0,3300000	10,000000	0,0000000	0,3170979
0	3	12	1	1	0,9330000	29,420000	0,0000000	0,9329021
Итого:					1,263	39,42	0	1,25

Вещество: 0302

Азотная кислота (по молекуле HNO3)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (r/c)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (r/c)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (r/c)
0	3	11	1	1	0,1700000	5,350000	0,0000000	0,1696474
0	3	17	1	1	0,0005000	0,001800	0,0000000	0,0000571
Итого:					0,1705	5,3518	0	0,169704464738711

Вещество: 0303

Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (r/c)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (r/c)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (r/c)
0	3	17	1	1	0,0000492	0,000177	0,0000000	0,0000056
Итого:					4,92E-005	0,000177	0	5,61263318112633E-006

Вещество: 0316

Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (r/c)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (r/c)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (r/c)
0	3	17	1	1	0,0001320	0,000475	0,0000000	0,0000151
Итого:					0,000132	0,000475	0	1,50621511922882E-005

Вещество: 0322

Серная кислота (по молекуле H2SO4)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (r/c)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (r/c)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (r/c)
0	3	17	1	1	0,0000267	0,000096	0,0000000	0,0000030

Итого:	2,67E-005	9,6E-005	0	3,0441400304414E-006
--------	-----------	----------	---	----------------------

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (r/c)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (r/c)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (r/c)
0	3	17	1	1	0,0002460	0,000886	0,0000000	0,0000281
Итого:					0,000246	0,000886	0	2,80948756976154E-005

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (r/c)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (r/c)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (r/c)
0	3	17	1	1	0,0000811	0,000292	0,0000000	0,0000093
Итого:					8,11E-005	0,000292	0	9,25925925925926E-006

Вещество: 0994
1,1,2,3,4,4-Г ексахлорбута-1,3-диен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (r/c)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (r/c)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (r/c)
0	3	11	1	1	0,0110000	3,469000	0,0000000	0,1100013
0	3	12	1	1	0,0040000	1,261000	0,0000000	0,0399860
Итого:					0,015	4,73	0	0,149987316083206

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (r/c)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (r/c)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (r/c)
0	3	17	1	1	0,0006370	0,002293	0,0000000	0,0000727
Итого:					0,000637	0,002293	0	7,27105530187722E-005

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (r/c)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (r/c)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (r/c)
0	3	17	1	1	0,0001920	0,000691	0,0000000	0,0000219
Итого:					0,000192	0,000691	0	2,19114662607813E-005

Расчет проводился по веществам

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		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO ₃)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,15	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,02	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0322	Серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄)	ПДК м/р	0,3	ПДК с/г	0,001	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; Фенилгидрид)	ПДК м/р	0,3	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,06	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6	ПДК с/г	0,4	-	-	Нет	Нет
0994	1,1,2,3,4,4-Гексахлорбута-1,3-диен	ОБУВ	0,0001	-	-	-	-	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,35	-	-	-	-	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/с	0,06	-	-	Нет	Нет

Расчетные области

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	22060,00	25570,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
2	19490,50	21571,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
3	17914,00	27439,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
4	21476,00	30650,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
 0 - расчетная точка пользователя
 1 - точка на границе охранной зоны
 2 - точка на границе производственной зоны
 3 - точка на границе СЗЗ
 4 - на границе жилой зоны
 5 - на границе застройки
 6 - контрольные точки
 7 - точки фона

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	22060,0	25570,5	2,00	5,09E-04	2,037E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	21476,0	30650,5	2,00	2,81E-04	1,126E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	17914,0	27439,0	2,00	2,23E-04	8,906E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	19490,5	21571,0	2,00	1,70E-04	6,818E-06	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	22060,0	25570,5	2,00	1,83E-04	7,318E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	21476,0	30650,5	2,00	8,22E-05	3,288E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	17914,0	27439,0	2,00	6,56E-05	2,626E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	19490,5	21571,0	2,00	5,01E-05	2,003E-06	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	22060,0	25570,5	2,00	8,90E-10	3,558E-11	-	-	-	-	-	-	3
4	21476,0	30650,5	2,00	7,45E-10	2,978E-11	-	-	-	-	-	-	3
3	17914,0	27439,0	2,00	5,97E-10	2,386E-11	-	-	-	-	-	-	3
2	19490,5	21571,0	2,00	4,63E-10	1,852E-11	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0316 Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	22060,0	25570,5	2,00	4,77E-09	9,549E-11	-	-	-	-	-	-	3
4	21476,0	30650,5	2,00	4,00E-09	7,993E-11	-	-	-	-	-	-	3
3	17914,0	27439,0	2,00	3,20E-09	6,403E-11	-	-	-	-	-	-	3
2	19490,5	21571,0	2,00	2,49E-09	4,971E-11	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0322
Серная кислота (по молекуле H2SO4)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	22060,0	25570,5	2,00	1,93E-08	1,930E-11	-	-	-	-	-	-	3
4	21476,0	30650,5	2,00	1,62E-08	1,615E-11	-	-	-	-	-	-	3
3	17914,0	27439,0	2,00	1,29E-08	1,294E-11	-	-	-	-	-	-	3
2	19490,5	21571,0	2,00	1,00E-08	1,005E-11	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	22060,0	25570,5	2,00	3,56E-08	1,781E-10	-	-	-	-	-	-	3
4	21476,0	30650,5	2,00	2,98E-08	1,491E-10	-	-	-	-	-	-	3
3	17914,0	27439,0	2,00	2,39E-08	1,194E-10	-	-	-	-	-	-	3
2	19490,5	21571,0	2,00	1,85E-08	9,272E-11	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	22060,0	25570,5	2,00	1,47E-10	5,870E-11	-	-	-	-	-	-	3
4	21476,0	30650,5	2,00	1,23E-10	4,914E-11	-	-	-	-	-	-	3
3	17914,0	27439,0	2,00	9,84E-11	3,936E-11	-	-	-	-	-	-	3
2	19490,5	21571,0	2,00	7,64E-11	3,056E-11	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0994
1,1,2,3,4,4-Гексахлорбута-1,3-диен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	17914,0	27439,0	2,00	-	1,874E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	19490,5	21571,0	2,00	-	1,430E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	21476,0	30650,5	2,00	-	2,351E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	22060,0	25570,5	2,00	-	5,032E-06	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	17914,0	27439,0	2,00	-	3,091E-10	-	-	-	-	-	-	3
2	19490,5	21571,0	2,00	-	2,400E-10	-	-	-	-	-	-	3
4	21476,0	30650,5	2,00	-	3,859E-10	-	-	-	-	-	-	3
1	22060,0	25570,5	2,00	-	4,610E-10	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	22060,0	25570,5	2,00	2,32E-09	1,389E-10	-	-	-	-	-	-	3
4	21476,0	30650,5	2,00	1,94E-09	1,163E-10	-	-	-	-	-	-	3
3	17914,0	27439,0	2,00	1,55E-09	9,315E-11	-	-	-	-	-	-	3
2	19490,5	21571,0	2,00	1,21E-09	7,231E-11	-	-	-	-	-	-	3

Отчет

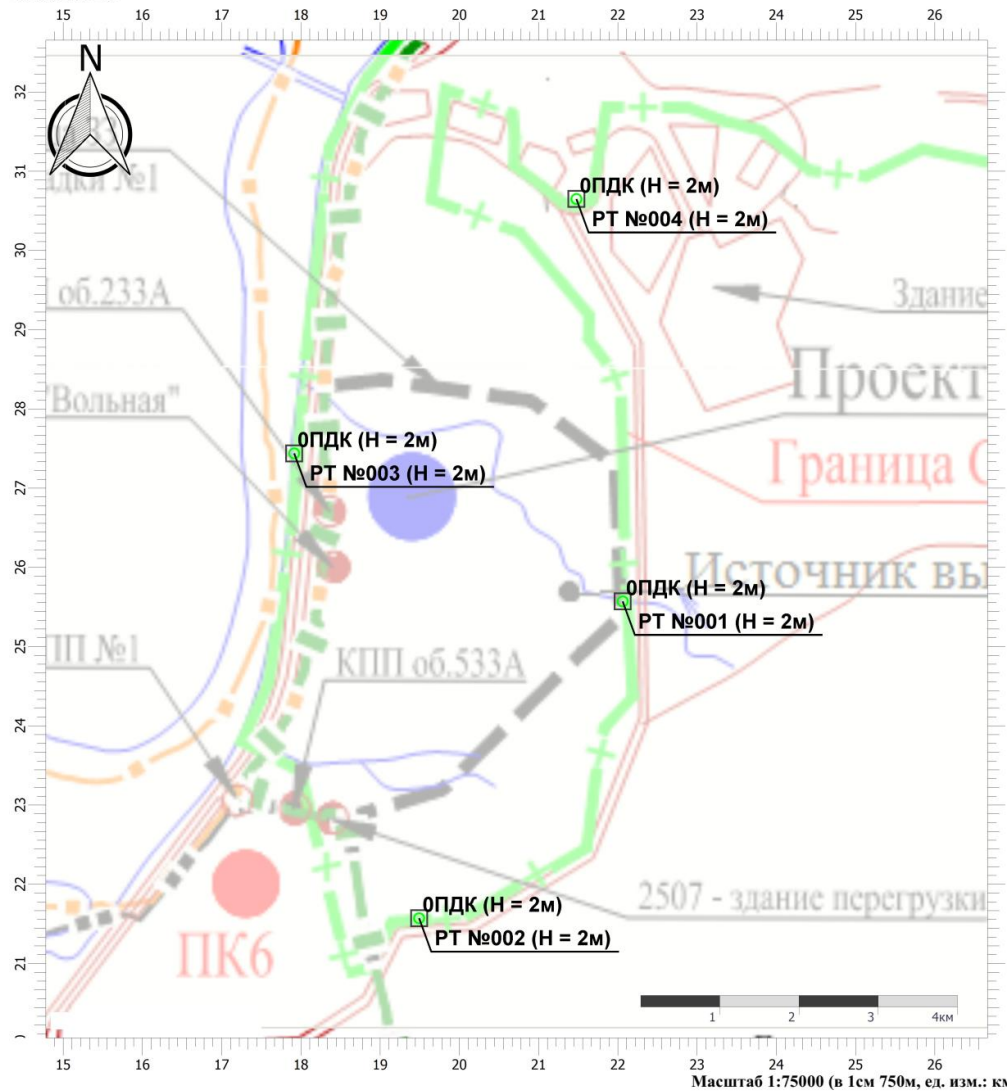
Вариант расчета: ГХК хр. РАО 2 кл. (10) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [02.02.2026 10:13 - 02.02.2026 10:15]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1)	(0,1 - 0,2)	(0,2 - 0,3)
(0,3 - 0,4)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 1,5)
(1,5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7,5)	(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				