

Акционерное общество "НИПИгазпереработка"
(АО "НИПИГАЗ")



Заказчик – **АО "КЗСК"**

Расширение узла латексных емкостей

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

0064.2021-02-ПЗ

Том 1

2022

Акционерное общество "НИПИгазпереработка"
(АО "НИПИГАЗ")



Заказчик — АО "КЗСК"

Расширение узла латексных емкостей


ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

0064.2021-02-ПЗ

Том 1

Руководитель направления


(подпись, дата)

Т.М. Ризванов

Главный инженер проекта


(подпись, дата)


А.Н. Терновой

Инд. № подл.	Взам. инв. №
00037125	

2022

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА


Обозначение	Наименование	Примечание
0064.2021-02-СП	Состав проектной документации	Выпускается отдельным томом 0
0064.2021-02-ПЗ-С	Содержание тома 1	Лист 2
0064.2021-02-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	Лист 3

Инв. № подл. 00037125	Подпись и дата	Взам. инв. №							0064.2021-02-ПЗ-С			
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				
			Разраб.	Дербенев	<i>Дербенев</i>	24.06.22	Содержание тома 1			Стадия	Лист	Листов
			П		1							
Н. контр.				Содержание тома 1			 НИПИГАЗ АО "НИПИГАЗ"					
ГИП	Терновой	<i>Терновой</i>	24.06.22									

СОДЕРЖАНИЕ

Лист

1	Решение о разработке проектной документации.....	3
2	Исходные данные и условия для подготовки проектной документации	4
2.1	Отчетная документация по результатам инженерных изысканий.....	4
2.2	Правоустанавливающие документы на объект капитального строительства.....	7
2.3	Градостроительный план земельного участка.....	7
2.4	Технические условия на подключение к сетям инженерно-технического обеспечения.....	7
2.5	Иные исходно-разрешительные документы.....	7
3	Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства, состав и характеристика производства, номенклатура выпускаемой продукции (работ, услуг)	9
3.1	Назначение объекта.....	9
3.2	Состав и характеристика проектируемых зданий и сооружений	9
3.2.1	Технология проектируемых объектов установки № 9б, подсистемы «Узел латексных емкостей»	9
3.3	Разделение объемов работ.....	10
3.4	Номенклатура выпускаемой продукции (работ, услуг)	10
4	Сведения о потребности объекта в топливе, газе, воде, электрической энергии	12
4.1	Потребность в электрической энергии	12
4.2	Потребление тепловой энергии и горячего водоснабжения	12
4.3	Потребность в воде.....	12
4.4	Отвод дождевых, хозяйственно-бытовых и производственных стоков.....	13
5	Данные о проектной мощности объекта капитального строительства	14
6	Сведения о сырьевой базе, потребности производства в воде, топливно- энергетических ресурсах	15
6.1	Потребление воздуха КИП	15
6.2	Потребление пара	16
6.1	Потребление технического воздуха	16
7	Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства.....	17
8	Сведения о категории земель, на которых располагается объект капитального строительства.....	18

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0064.2021-02-ПЗ	Стадия	Лист	Листов										
										Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0064.2021-02-ПЗ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Дербенев	24.06.22	П	1	102														
Н. контр.						Раздел 1. Пояснительная записка	 НИПИГАЗ АО "НИПИГАЗ"												
ГИП	Терновой	24.06.22																	

9	Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований	21
10	Технико-экономические показатели проектируемых объектов	22
11	Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений	23
12	Обоснование возможности осуществления строительства объекта капитального строительства по этапам строительства с выделением этих этапов	24
13	Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения (при необходимости)	25
	Заверение проектной организации	26
	Перечень нормативной документации	27
	Приложение А Техническое задание	28
	Приложение Б Градостроительный план земельного участка	61
	Приложение В Справка о фоновой концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Красноярска	62
	Приложение Г Приказ Об использовании холодного водоснабжения и водоотведения	66
	Приложение Д Приказ Об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение	76
	Приложение Е Выписка из ЕГРН на объект недвижимости	89
	Таблица регистрации изменений	102

Инв. № подл.	00037125	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
										2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	0064.2021-02-ПЗ				

1 РЕШЕНИЕ О РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Основанием для разработки проектной документации является:

– Задание на разработку проектной и рабочей документации по объекту «Расширение узла латексных емкостей» на АО «КЗСК, приложение к договору № 0064.2021 от 13 января 2022 года.

Инв. № подл. 00037125	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	0064.2021-02-ПЗ			

2 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И УСЛОВИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Исходными данными для разработки проектной документации по объекту «Расширение узла латексных емкостей» на АО «КЗСК», являются:

- задание на разработку проектной документации по объекту «Расширение узла латексных емкостей» на АО «КЗСК», приложение к договору № 0064.2021 от 13 января 2022 года. (Приложение А);
- технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям 03/СП-20-ИГДИ, выполненный ООО «ПроектСтройСервис»;
- технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям 03/СП-20-ИГИ, выполненный ООО «ПроектСтройСервис»;
- технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям 03/СП-20-ИГМИ, выполненный ООО «ПроектСтройСервис»;
- технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям 03/СП-20-ИЭИ, выполненный ООО «ПроектСтройСервис».

2.1 Отчетная документация по результатам инженерных изысканий

В состав инженерных изысканий входят: инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-гидрометеорологические, инженерно-экологические изыскания.

Целью инженерно-геодезических изысканий является получение топографогеодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности (в том числе дна водотоков, водоемов и акваторий), существующих зданиях и сооружениях (наземных, подземных и надземных) и других элементах планировки (в цифровой, графической, фотографической и иных формах), необходимых для комплексной оценки природных и техногенных условий территории (акватории) строительства и обоснования проектирования, строительства, эксплуатации объекта.

Целью инженерно-геологических изысканий является изучение инженерно-геологических условий района (площадки, участка, трассы) проектируемого строительства, включая рельеф, геологическое строение, сейсмотектонические, геоморфологические и гидрогеологические условия состав, состояние и свойства грунтов, геологические и инженерно-геологические процессы, и составление прогноза возможных изменений инженерно-геологических условий в сфере взаимодействия проектируемых объектов с геологической средой с целью получения необходимых и достаточных материалов для обоснования проектной подготовки строительства, в том числе мероприятий инженерной защиты объекта строительства и охраны окружающей среды.

Инженерно-экологические изыскания проведены для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенных воздействий с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	00037125							Лист		
											0064.2021-02-ПЗ	4
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата			

Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства выполняются для комплексного изучения гидрометеорологических условий территории (района, площадки, участка, трассы) строительства и прогноза возможных изменений этих условий в результате взаимодействия с проектируемым объектом с целью получения необходимых и достаточных материалов для принятия обоснованных проектных решений.

Климатическая характеристика района строительства приведена в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Климатическая характеристика района строительства

Климатическая характеристика	Значение параметра	
Дорожно-климатическая зона (СП 34.13330.2012)	III1	
Климатический район (СП 131.13330.2020)	IV	
Среднегодовая температура воздуха, °C	0,9	
Абсолютный максимум температуры воздуха, °C	38	
Абсолютный минимум температуры воздуха, °C	-53	
Среднегодовая относительная влажность воздуха, %	68	
Среднегодовое количество осадков, мм	486	
Средняя наибольшая декадная высота снежного покрова, см	26	
Число дней со снежным покровом	160	
Нормативное значение веса снежного покрова (кН/м ²) согласно СП 20.13330.2016, карта 1, таблица 10.1	район	III
	значение	1,5
Нормативные значения веса снежного покрова (кН/м ²) для городов Российской Федерации Приложение К. СП 20.13330.2016 "СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия" Изм.2	Значение, г. Красноярск	1,35
Средняя годовая скорость ветра, м/с	2,3	
Максимальная наблюдаемая скорость ветра, м/с	28	
Преобладающее направление ветра в течение года	ЮЗ	
Среднее количество дней с туманом за год	10,14	
Среднее количество дней с метелью за год	33,13	
Среднее количество дней с грозой за год	22,16	

Климатическая характеристика района строительства составлена по данным «Научно-прикладного справочника по климату СССР. Выпуск 21. Красноярский край и Тувинская АССР» и СП 131.13330.2020 Актуализированная редакция СНиП 23-01-99* по метеостанции Красноярск - Опытное поле.

Согласно карте климатического районирования (СП 131.13330.2020) территория г. Красноярска относится к климатическому району I, подрайон IV. Для анализа климатических условий района размещения площадки строительства и определения расчетных гидрометеорологических параметров принимаются данные наблюдений по

Инв. № подл.	00037125	Взам. инв. №		Подпись и дата		<p>Климатическая характеристика района строительства составлена по данным «Научно-прикладного справочника по климату СССР. Выпуск 21. Красноярский край и Тувинская АССР» и СП 131.13330.2020 Актуализированная редакция СНиП 23-01-99* по метеостанции Красноярск - Опытное поле.</p> <p>Согласно карте климатического районирования (СП 131.13330.2020) территория г. Красноярска относится к климатическому району I, подрайон IV. Для анализа климатических условий района размещения площадки строительства и определения расчетных гидрометеорологических параметров принимаются данные наблюдений по</p>						Лист
												5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	0064.2021-02-ПЗ						

метеостанции Красноярск – Опытное поле, полученные из опубликованной справочной литературы и данным Красноярского ГМЦ. Положение района внутри материка, особенности циркуляции воздушных масс и характер рельефа обусловили резко континентальный климат с суровой продолжительной зимой и довольно жарким коротким летом. Самым продолжительным периодом является зима (ноябрь-март). Зимой наблюдаются сильные ветры и метели. Наиболее низкая средняя температура воздуха приходится на январь (-16,5 °С). Переходные сезоны – короткие, с резкими колебаниями температур воздуха. Весна (апрель-май) – наиболее короткий, ветреный и сухой сезон в году с частыми перепадами температуры воздуха и ночными заморозками. Температура воздуха колеблется от 9 °С до 15 °С. Летний период также непродолжительный, самым жарким является июль (18,6 °С). Осень, как правило, холодная и дождливая. Среднесуточная температура воздуха в сентябре равна 8,9 °С. По ночам наблюдаются заморозки до -7°С. Температура воздуха также неустойчива, суточные амплитуды значительны, достигают 10 °С - 12 °С. Жаркие дни нередко сменяются холодными. Продолжительность периода со среднемесячной температурой выше +15 °С составляет 1,5-2,5 месяца. Частые заморозки в конце августа – первые признаки осеннего предзимья. В редких случаях зима устанавливается сразу. Наиболее сильные морозы наступают после установления снежного покрова. Особенно сильные колебания температуры испытывает почва. Проникновение нулевой температуры в почву под оголённой поверхностью может достигать глубины 2,0-3,0 м и более в зависимости от вида грунта. Нормативная глубина промерзания суглинков – 1,52 м, супесей – 1,85 м, крупнообломочных грунтов – 2,25 м. Суглинистые грунты, залегающие в зоне промерзания, подвержены морозному пучению. Оттаивание грунтов снизу начинается раньше, чем с поверхности. Этим объясняется подъём уровня грунтовых вод до перехода среднесуточной температуры воздуха через 0 °С и задолго до полного оттаивания грунтов зоны аэрации.

Атмосферные осадки, характеризующие толщину слоя воды, выпадающей на поверхность земли в виде дождя, снега града, условно разделены на жидкие и твердые. В исключительные годы с обильными дождями суточное количество осадков может достигать 97 мм. Зимние осадки формируют снежный покров средней высотой 61 см, максимальный – 135 см. Число дней со снежным покровом 160. Дата появления устойчивого снежного покрова: средняя – 29 октября. Дата схода снега: средняя – 1 мая. По степени увлажнённости район относится к зоне достаточного увлажнения, средняя месячная относительная влажность воздуха – 67%; воздух наиболее сухой в мае – 53 %; годовая сумма осадков в среднем составляет 486 мм, причём большая их часть (более 250 мм) выпадает в тёплый период года. Преобладающими направлениями ветра в течение года являются юго-западные. Среднегодовая скорость ветра 2,3 м/сек.

Район участка строительства характеризуется резко континентальным климатом с холодной продолжительной зимой и коротким теплым летом. Как было указано выше климатическая характеристика района составлена по данным научно-прикладного справочника по климату СССР, Выпуск 21 (Красноярский край и Тувинская АССР), Ленинград, Гидрометеиздат, 1990 г, и СП 131.13330.2020 (Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*) по метеостанции Красноярск - Опытное поле. Район изысканий находится в зоне резко-континентального климата, который несколько смягчается под влиянием незамерзающего зимой Енисея. Зима

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	00037125							Лист
				0064.2021-02-ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата					

начинается в середине октября и заканчивается в последних числах апреля. Зима характеризуется сухой и морозной погодой, оттепели случаются редко. Лето начинается в среднем в начале июня и продолжается до 20 августа. Лето характеризуется тёплой погодой и наибольшим в году количеством осадков. Территория изысканий относится к сухой зоне влажности. Согласно климатическому районированию для строительства, исследуемый район расположен в зоне IV. Климатическая характеристика составлена по многолетним наблюдениям на метеостанции Красноярск (Опытное поле), а также материалам онлайн справочника «Климат России»).

2.2 Правоустанавливающие документы на объект капитального строительства

Правоустанавливающие документы на объект реконструкции «Расширение узла латексных емкостей», представлены в приложении Е.

2.3 Градостроительный план земельного участка

Земельный участок проектируемого объекта расположен в Российской Федерации, в Красноярском крае, г. Красноярске, в пер. Каучуковый, дом №6, на территории промплощадки АО «КЗСК». Район работ расположен в городе, который расположен на обоих берегах Енисея на стыке Западносибирской равнины, Среднесибирского плоскогорья и Саянских гор, в котловине, образованной самыми северными отрогами Восточного Саяна. Рельеф города Красноярска холмистый, вокруг горы, Заповедник Столбы, часть Центрального и Железнодорожный районы находятся в низине, Академгородок расположен на Саянском Хребте, Советский и Октябрьский районы на холмах, Свердловский район расположился на границе Заповедника Столбы в предгорье.

В районе г. Красноярска в геологическом отношении развиты образования разнообразного состава и генезиса и широкого возрастного диапазона – от рифейских до четвертичных. Гидрографическая сеть района представлена рекой Енисей и ее притоками р.Кача, р. Базаиха. Для бассейна Енисея характерна резкая асимметричность: его правобережная часть в 5,6 раза выше левобережной. Енисей относится к типу рек смешанного питания с преобладанием снегового. Доля последнего немного менее 50 %, дождевого от 36 % до 38 %, подземного в верховьях до 16 %, к низовьям она уменьшается. Замерзание Енисея начинается в низовьях (начало октября).

2.4 Технические условия на подключение к сетям инженерно-технического обеспечения

Подключение к сетям инженерно-технического обеспечения отсутствует.

2.5 Иные исходно-разрешительные документы

– Справка о фоновой концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Красноярска (Приложение В);

– Договор №21/021134 «Об использовании холодного водоснабжения и водоотведения» (Приложение Г);

Изм. № подл.	00037125	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
										7
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	0064.2021-02-ПЗ

– Приказ №1127 от 30.10.2017 «Об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение» (Приложение Д).

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	00037125

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

0064.2021-02-ПЗ

Лист
8

3 СВЕДЕНИЯ О ФУНКЦИОНАЛЬНОМ НАЗНАЧЕНИИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, СОСТАВ И ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДСТВА, НОМЕНКЛАТУРА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ (РАБОТ, УСЛУГ)

3.1 Назначение объекта

Акционерное общество «Красноярский завод синтетического каучука» АО «КЗСК» специализируется на выпуске бутадиен-нитрильных каучуков, является крупнейшим производителем высококачественных каучуков в России.

Объектом проектирования является установка № 9б, подсистема «Узел латексных емкостей» в составе производства бутадиен-нитрильных каучуков

3.2 Состав и характеристика проектируемых зданий и сооружений

В качестве объектов проектирования рассматриваются следующие титула:

Таблица 3.1 - Титульный список объекта

Титул	Наименование
9б.1	Установка № 9б. Подсистема «Узел латексных емкостей»

3.2.1 Технология проектируемых объектов установки № 9б, подсистемы «Узел латексных емкостей»

Отделение предназначено:

- для приема и хранения бутадиен-нитрильного латекса, передаваемого из с установки №7а-8в;
- для приготовления, усреднения и хранения партий латекса;
- для приема латекса ПВХ из отделения №11б и хранения его;
- заправки бутадиен-нитрильного латекса латексом ПВХ;
- для подачи приготовленной партии латекса на щит коагуляции;
- для откачки промывных вод после агрегатов выделения;
- для откачки парового конденсата.

Режим работы предприятия – непрерывный, круглогодичный, круглосуточный.

Фонд эффективного рабочего времени – не менее 8760.

Нормативный срок эксплуатации оборудования, трубопроводов – не менее 20 лет.

Место строительства – Красноярский край, г. Красноярск, пер. Каучуковый, дом №6 АО «КЗСК».

Межремонтный период – 4 года.

Латекс из отделения отгонки установки 7а-8в (цеха № 8в) поступает в аппараты № Л1/13-16 по изолированным трубопроводам, снабженных электроподогревом. Приготовление партий латекса каучуков БНКС, СКН/NBR, СКН/NBR NT, СКН/NBR FC, СКН ПС/ NBR CL осуществляется при непрерывном перемешивании путем

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	00037125

										Лист
										9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата					

0064.2021-02-ПЗ

усреднения латекса в вновь смонтированных емкостях № Л1/13-16, оборудованных мешалками. Для дополнительного перемешивания латекса после заполнения аппарата № Л1/13-16 включается циркуляционный насос № 2А3/1,2.

Партия латекса, поступающего на выделение, должна иметь показатели качества каучука, выделенного из данного латекса, соответствующие ТУ, ТТ, ТС или контракту на выпускаемую марку каучука. Введение антиоксиданта в полимер производится при перекачивании латекса из отделения отгонки установки 7а-8в в емкости приготовления партий латекса установки 9б.

После усреднения отбирается проба латекса для проведения анализа приготовленной партии латекса. Кондиционный латекс непрерывно подается на существующий щит коагуляции агрегатов выделения № 5 или № 6 существующими насосами поз. 2/1-2, 2/1-1, 2/2-1, 2/5, 2-11, 2-12. Расход латекса замеряется существующими приборами КИП и регистрируется АСУТП.

Температура в аппаратах № Л1/13-16, уровень латекса в аппаратах № Л1/13-16 измеряется приборами КИП и регистрируется АСУТП. При достижении уровня $H = 85\%$ и $L = 10\%$ на щите управления установки № 9б включается предупредительная звуковая и световая сигнализация.

Проектом предусмотрено дистанционное открытие-закрытие арматуры на трубопроводах приема, сработки и циркуляции латексных емкостей № Л1/13-16 с ручным дублированием по месту и цветовой индикацией положений на АСУТП.

Нагрузка на электродвигатели мешалок аппаратов № Л1/13-16 замеряется приборами КИП и регистрируется АСУТП. Привод электродвигателей мешалок оснащен ЧРП для регулирования оборотов перемешивающего устройства, регулировка частоты ЧРП осуществляется с АСУТП.

Давление воздуха КИП на вводе в установку измеряется существующими приборами КИП и регистрируется АСУТП. При снижении давления воздуха КИП менее $2,2 \text{ кгс/см}^2$ включается звуковая и световая сигнализация на щите управления установки № 9б.

Обеспечение узла латексных ёмкостей (воздух КИП, техническая вода, технический воздух, водяной пар) выполняется от существующих объектов общезаводского хозяйства производства бутадиен-нитрильных каучуков на АО «КЗСК»

3.3 Разделение объемов работ

Распределение объектов представлено в таблице 3.2.

Таблица 3.2 – Виды строительства

Титул	Наименование	Виды строительства
9б.1	Установка № 9б. Подсистема «Узел латексных емкостей»	Реконструкция

3.4 Номенклатура выпускаемой продукции (работ, услуг)

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	00037125							0064.2021-02-ПЗ	Лист
											10
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Продуктом узла латексных емкостей является партии латекса для получения брикетов бутадиен-нитрильных каучуков.

Состав проектируемых объектов установки № 9б, подсистемы «Узел латексных емкостей» представлены в таблице 3.3.

Таблица 3.3 – Состав проектируемых объектов установки № 9б, подсистемы «Узел латексных емкостей»

Обозначение оборудования по технологической схеме	Наименование оборудования	Количество	Техническая характеристика	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности по СП 12.13130.2009
Л1/13-16	Емкость вертикальная цилиндрическая, с перемешивающим устройством, предназначен для приема, хранения и приготовления партий латекса	4	ДхВ 5000х12000 мм; V=235 м ³ ; P _{раб.} = под налив, P _{расч.} = гидростатическое T _{раб.} = 80 °C; T _{расч.} = 100 °C	B _H

Инов. № подл. 00037125	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									11
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	0064.2021-02-ПЗ

4.1 Потребность в электрической энергии

4.1 Потребность в электрической энергии

Для электроснабжения технологических потребителей будет использоваться существующая на предприятии подстанция:

- по установке № 9б. Расширение узла латексных емкостей (цех №9б1) – 335 кВт (385 кВт*А) из них:
- расчетное потребление технологического оборудования 335 кВт (напряжение 0,4 кВ);
- предполагаемая точка подключения реконструируемой ТП-2.

Потребление электроэнергии по титулам приведено в таблице 4.1:

Таблица 4.1 - Потребление электрической энергии

Титул	Потребность, кВт*ч	Годовое потребление кВт*ч/год	Примечание
Установка № 96. Подсистема «Узел латексных емкостей»	335	2934600	Годовой фонд времени работы узла 8760 ч

4.2 Потребление тепловой энергии и горячего водоснабжения

Отопление, вентиляция и горячее водоснабжение объектов проектирования будет осуществляться от существующих сетей завода.

Предприятие АО «КЗСК» имеет собственный водозабор на основании договора водопользования с Министерством экологии и рационального природопользования Красноярского края от 05.09.2018 г. №24-17.01.03.005-Р-ДЗИО-С-2018-04072/00 (представлен в Приложении П).

Подача холодной питьевой воды осуществляется на основании договора с ООО «КрасКом» от 01.12.2014 №21/02134 (представлен в Приложении П).

Рассматриваемое расширение не предполагает изменение действующей схемы водоснабжения.

4.3 Потребность в воде

Подключение проектируемых титулов предусматривается к существующим сетям на технологических эстакадах предприятия.

Потребность в противопожарной воде приведена в таблице 4.4.

Инв. № подл.	00037125	<p>Подключение проектируемых титулов предусматривается к существующим сетям на технологических эстакадах предприятия.</p> <p>Потребность в противопожарной воде приведена в таблице 4.4.</p>						Лист		
									0064.2021-02-ПЗ	12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата					

Таблица 4.4 Потребность в воде противопожарной

Титул	Наименование	Потребность, л/сек
9б.1	Установка № 9б. Подсистема «Узел латексных емкостей»	200,0

Действующих мощностей предприятия по снабжению водой достаточно.

4.4 Отвод дождевых, хозяйственно-бытовых и производственных стоков

Проектом не предусмотрено.

Инв. № подл. 00037125	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									13
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	0064.2021-02-ПЗ

5 ДАННЫЕ О ПРОЕКТНОЙ МОЩНОСТИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

4 емкости $V=235 \text{ м}^3$ вертикальные цилиндрические, с перемешивающим устройством, предназначена для приема, хранения и приготовления партий латекса.

Инв. № подл.	00037125	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
										14
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	0064.2021-02-ПЗ				

6 СВЕДЕНИЯ О СЫРЬЕВОЙ БАЗЕ, ПОТРЕБНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА В ВОДЕ, ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСАХ

Потребность в энергоресурсах определена в соответствии с техническими характеристиками и технологическим режимом работы оборудования объектов проектирования и представлена в таблице 6.1

Таблица 6.1 - Потребность в основных видах энергоресурсов

Наименование	Расход нормальный/пиковый		Примечание
Воздух КИП	0,67 нм³/ч	1,62 нм³/ч	Постоянно
Водяной пар	0,1 т/ч	0,03 т/ч	Периодически
Технический воздух	-	-	Периодически
Техническая вода	19,6 м³/ч	-	Периодически
Электроэнергия	105,6 кВт·ч	-	Постоянно

Учет промышленных ресурсов будет производиться в местах передачи энергоресурсов. Замер и учет энергоресурсов осуществляется с помощью существующих средств измерения.

6.1 Потребление воздуха КИП

Качество воздуха КИП, используемый в подсистеме «Узел латексных емкостей», соответствует 1-ому классу загрязненности воздуха КИП по ГОСТ 17433-80 (СТ СЭВ 1704-79) «Промышленная чистота. Сжатый воздух. Классы загрязненности». Технические условия на воздух КИП представлены в таблице 6.2

Таблица 6.2 - Потребление воздуха КИП

Наименование показателя	Единицы измерения	Значение
Размер твердых частиц	мкм, не более	5
Содержание твердых частиц	мг/м³, не более	1
Содержание воды (в жидком состоянии)	мг/м³	не допускается
Содержание масла (в жидком состоянии)	мг/м³	не допускается
Температура рабочая	°C	0...+20
Давление рабочая	МПа	0,4
Давление расчетная	МПа	0,6

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	00037125

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

0064.2021-02-ПЗ

Лист
15

Действующих мощностей предприятия по производству воздуха КИП достаточно для обеспечения воздухом КИП новых потребителей.

6.2 Потребление пара

Подключение проектируемых титулов предусматривается к существующим сетям на технологических эстакадах предприятия.

Технические условия на водяной пар приведены в таблице 6.3.

Таблица 6.3 – Технические условия на водяной пар

Наименование показателя	Единицы измерения	Значение
Температура рабочая	°C	+280
Давление рабочее	МПа	0,8
Давление расчетное	МПа	1,3
Номинальный диаметр трубопровода	мм	50

6.3 Потребление технического воздуха

Подключение проектируемых титулов предусматривается к существующим сетям на технологических эстакадах предприятия.

Таблица 6.5 – Технические условия на технический воздух

Наименование показателя	Единицы измерения	Значение
Температура рабочая	°C	0...+20
Давление рабочее	МПа	0,3
Давление расчетное	МПа	0,6
Номинальный диаметр трубопровода	мм	50

Инв. № подл. 00037125	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	0064.2021-02-ПЗ			

7 СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СЫРЬЯ, ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ, ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА

Проектной документацией комплексное использование вторичных ресурсов и отходов производств не предусматривается.

Инов. № подл.	00037125	Взам. инв. №	
Подпись и дата			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	0064.2021-02-ПЗ	Лист
							17

Дорожная сеть в районе работ развита хорошо и представлена асфальтированными внутриквартальными дорогами.

						0064.2021-02-ПЗ
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	

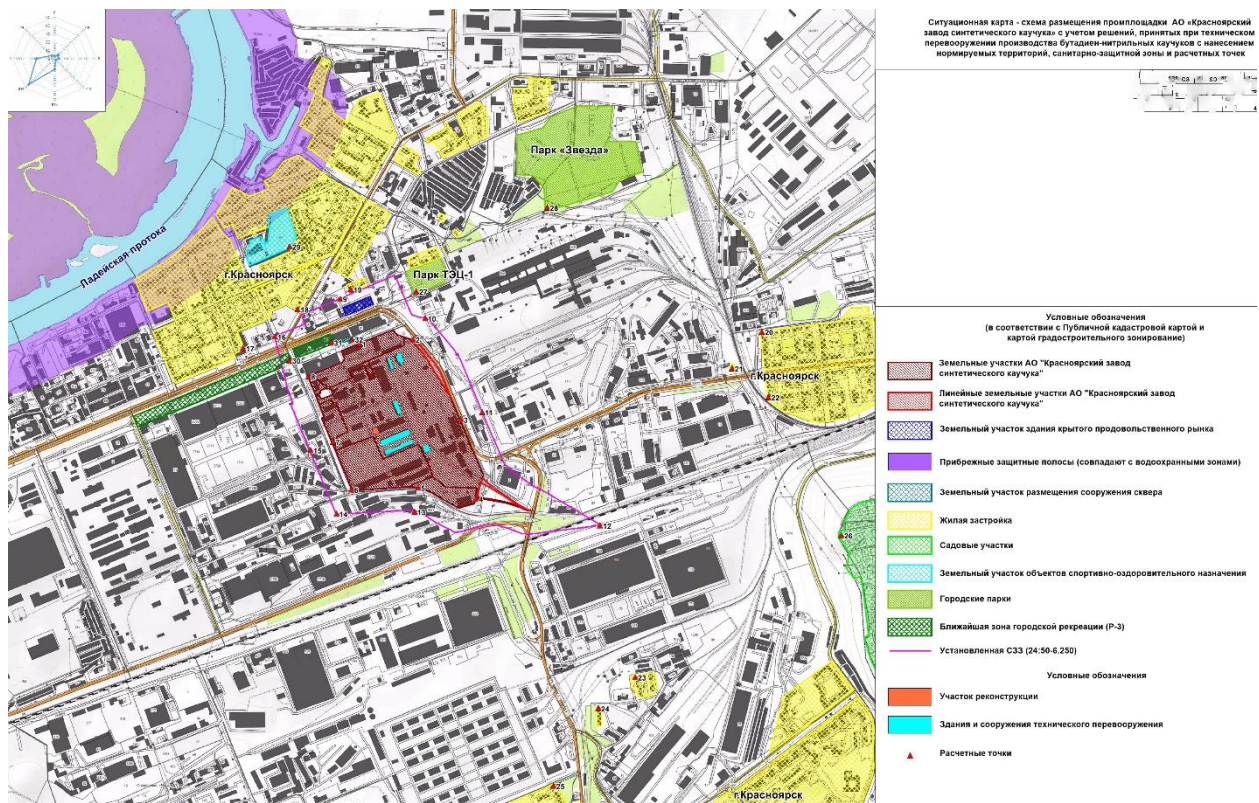


Рисунок 8.1– Ситуационный план расположения АО «КЗСК»

Инов. № подл.	Взам. инв. №
00037125	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

0064.2021-02-ПЗ

Лист
20

**9 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ В ПРОЕКТЕ ИЗОБРЕТЕНИЯХ,
РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕДЕННЫХ ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

При осуществлении проектных работ в качестве проектируемого оборудования, зданий и сооружений принято разработанное и серийно выпускаемое сертифицированное оборудование полной заводской комплектации и имеющее все необходимые разрешительные документы. Патентные исследования не проводились.

Инов. № подл.	Взам. инв. №
00037125	
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

0064.2021-02-ПЗ

Лист
21

10 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ

Технико-экономические показатели, приведены в таблице 10.1

Таблица 10.1 - Технико-экономические показатели проектируемых объектов

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь участка в условных границах проектирования	м²	1012,57
Площадь застройки (в том числе эстакады)	м²	623,22
Коэффициент застройки	%	61,55
Площадь, занятая существующим твердым покрытием (автопроезды, пешеходные дорожки)	м²	96,68
Площадь щебеночного покрытия	м²	292,67

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	00037125

						0064.2021-02-ПЗ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

**11 СВЕДЕНИЯ О КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММАХ, КОТОРЫЕ
ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАСЧЕТОВ КОНСТРУКТИВНЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

При выполнении проектных работ использовались следующие программные средства:

- Расчет конструктивных элементов зданий, строений и сооружений выполнен при помощи программного комплекса SCAD Office 21;
- Расчет строительных конструкций выполнен при помощи программного комплекса ЛИРА-САПР 2021.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
00037125					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
00037125					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
00037125					

**12 ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ПО ЭТАПАМ СТРОИТЕЛЬСТВА С
ВЫДЕЛЕНИЕМ ЭТИХ ЭТАПОВ**

В соответствии с «Заданием на разработку проектной и рабочей документации по объекту «Расширение узла латексных емкостей» в составе производства бутадиен-нитрильных каучуков на АО «КЗСК» выделение этапов строительства объекта не предусматривается.

Расширение узла латексных емкостей производится с учетом безостановочного функционирования действующего производства.

Инов. № подл.	Взам. инв. №
00037125	
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

0064.2021-02-ПЗ

Лист
24

**13 СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ ЗАТРАТАХ, СВЯЗАННЫХ СО СНОСОМ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, ПЕРЕСЕЛЕНИЕМ ЛЮДЕЙ, ПЕРЕНОСОМ СЕТЕЙ
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)**

Снос зданий и сооружений, переселение людей, перенос сетей инженерно-технического обеспечения не предусматривается.

Инов. № подл.	Взам. инв. №
00037125	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

0064.2021-02-ПЗ

Лист
25

ЗАВЕРЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта



А.Н. Терновой

Инв. № подл.	00037125	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
										26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	0064.2021-02-ПЗ				

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Постановление Правительства РФ от 17.06.2015 № 600 «Об утверждении перечня объектов и технологий, которые относятся к объектам и технологиям высокой энергетической эффективности»;
- СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности;
- СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87;
- СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87;
- СП 51.13330.2011 Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003.
- Технологический регламент таможенного союза от 18.10.2011 № 823 ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;
- Технологический регламент таможенного союза от 18.10.2011 № 825 ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- Технологический регламент таможенного союза ТР ТС 032/2013 от 02.07.2013 № 41 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»;
- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 25.02.2022) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2022);
- Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс РФ»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон № 384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Инв. № подл. 00037125						Взаим. инв. №
Подпись и дата						Взаим. инв. №
Изм.						0064.2021-02-ПЗ
Кол.уч.						
Лист						
№док						
Подп.						
Дата						
						Лист
						27

Приложение А (на 33 листах) л. 1
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

ПАО «СИБУР Холдинг»

ЗАДАНИЕ
НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
ПО ОБЪЕКТУ:
«Расширение узла латексных емкостей»

г. Москва
2020

Продолжение приложения А л. 2
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Задание
на разработку проектной и рабочей документации
по объекту

Расширение узла латексных емкостей

(наименование объекта)

№ п./п.	Приложения
1	Перечень нормативной документации
2	Требования к опросным листам
3	Шаблоны базы данных по оборудованию и материалам
4	Материалы на основе продукции ПАО «СИБУР Холдинг»

Продолжение приложения А л. 3
 0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
 0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
1 Основание для проектирования объекта	1.1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ «Техническое перевооружение производства бутадиен-нитрильных каучуков АО «КЗСК». 1.2 Решение дирекции ПЭОС, Обеспечение производства ООО «СИБУР» о начале работ по крупнобюджетному инвестиционному проекту «Техническое перевооружение производства бутадиен-нитрильных каучуков АО «КЗСК» от 16.08.2019г.
2 Вид работ	2.1 Реконструкция.
3 Стадийность проектирования	3.1 Проектная документация 3.2 Рабочая документация.
4 Место строительства - адресный ориентир	4.1 Красноярский край, г. Красноярск, пер. Каучуковый, дом №6 АО «КЗСК»
5 Характеристика объекта	<u>Установка 9б.</u> Приготовление партий латекса - дегазированный латекс с установки № 8в поступает в аппараты № Л1/1-8,11,12 по шести изолированным трубопроводам. Приготовление партий латекса каучуков осуществляется при непрерывном перемешивании путем усреднения дегазированного латекса в аппаратах № Л1/1-8,11,12, оборудованных мешалками. Для дополнительного перемешивания латекса схемой предусмотрена циркуляция существующими насосами. Латекс, заправленный суспензией или эмульсией антиоксиданта, срабатывается при работающей мешалке. Кондиционный латекс непрерывно подается на щит коагуляции агрегатов выделения № 5 и № 6.
6 Состав объекта (включая, но не ограничиваясь)	6.1 Объектами проектирования являются: – уст. № 9б, подсистема «Узел латексных емкостей»;
7 Технические условия на подключение (присоединение) объекта	7.1 Разработать формы технических условий на подключение (после этапа сбора исходных данных) и направить Заказчику на согласование и утверждение.
8 Требования к выделению этапов строительства объекта	8.1 Не используется
9 Срок строительства объекта	9.1 С 12.2022 г. по 09.2023 г.
10 Срок начала и окончания выполнения проектных работ	10.1 Согласно условиям Договора
11 Требования к составу документации	11.1 Состав ПД должен соответствовать требованиям Постановления Правительства РФ №87 от 16.02.2008 г. 11.2 Состав РД должен соответствовать требованиям ГОСТ Р 21.101-2020.
12 Основные технико-экономические показатели существующего объекта (если применимо)	12.1 Назначение объекта: производство бутадиен-нитрильных каучуков АО «КЗСК». 12.2 Режим работы предприятия круглосуточный. 12.3 Срок эксплуатации не менее 20 лет. 12.4 Межремонтный период 4 года. 12.5 Проектная и Рабочая документация должны быть разработаны в объеме, достаточном для прохождения всех экспертиз, в соответствии с требованием законодательства РФ на дату заключения договора и для выполнения закупки

Продолжение приложения А л. 4
 0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
 0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
	и СМР, ввода объекта в эксплуатацию, даже если напрямую не указано в ТЗ.
13 Идентификационные признаки объекта	13.1 В рамках выполнения ПД необходимо заполнить таблицу Идентификационные признаки 13.2 В рамках выполнения РД подрядчику уточнить и конкретизировать Идентификационные признаки выданные на стадии ПД
14 Требования по вариантной проработке проектных решений	14.1 Не используется
15 Требования о необходимости соответствия проектной документации обоснованию безопасности опасного производственного объекта	15.1 Технические решения должны соответствовать установленным требованиям основных нормативных документов, представленных в Приложении № 1, а также: – Федеральным Законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; – Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»; – Руководства по безопасности "Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов"; – Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств».
16 Требования к качеству, конкурентоспособности, экологичности и энергоэффективности проектных решений	16.1 Технические решения должны соответствовать установленному классу энергоэффективности (не ниже класса "С"). 16.2 При проектировании использовать оборудование, объекты, технологии с высокой энергетической эффективностью, учтенные в актуальном перечне Постановления РФ от 17 июля 2015 г. №600. 16.3 Проектом должно учитываться обеспечение выполнения требований Федерального закона №261-ФЗ от 23.11. 2009 г. в соответствии с нормативной документацией и действующим законодательством РФ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
17 Выполнение инженерных изысканий для подготовки рабочей документации	17.1 <i>Указать реквизиты (прикладываются) материалов выполненных инженерных изысканий, необходимых и достаточных для подготовки стадии ПД и РД.</i>
18 Предполагаемая (предельная) стоимость строительства объекта	18.1 Не используется
19 Условия ввода в эксплуатацию	19.1 Строительство объекта с учетом безостановочного функционирования действующего производства.
20 Требования по ассимиляции производства	20.1 Не используется

Продолжение приложения А л. 5
 0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
 0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
21 Объем работ	<p>21.1 Состав и содержание проектной и рабочей документации должны быть достаточными для реализации цели проекта, дальнейшего строительства, пуска и эксплуатации объекта по техническим требованиям и техническим условиям Заказчика.</p> <p>21.2 В составе Документации выполнить разработку опросных листов на оборудование по приложенной форме. Предоставить в редактируемом (Excel) и подписанном форматах (PDF).</p> <p>21.3 Каждое техническое решение по оборудованию и материалам, которое принимается на стадии ПД и РД, должно иметь возможность реализовываться несколькими производителями. В случае, если решение индивидуальное, то на стадии ПД и РД необходимо разработать технико-экономическое обоснование выбора индивидуального решения.</p> <p>21.4 Детализацию графической части выполнить в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной Документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей Документации».</p> <p>21.5 Рассмотреть технические предложения от поставщиков оборудования и материалов, подготовить технические заключения по их выбору.</p> <p>21.6 Рассмотреть и согласовать конструкторскую Документацию, разработанную для нестандартизированных систем, устройств, конструкций, оборудования (после выбора изготовителя оборудования) на предмет соответствия заказной Документации и условиям проекта.</p> <p>21.7 Подрядчик выполняет расчет всех узлов (соединение элементов обеспечивающие общую устойчивость сооружений и зданий).</p> <p>Технические решения подсистемы «Узел латексных емкостей»:</p> <p>Размещение вновь устанавливаемых емкостей произвести на наружной установке с западной стороны установки № 96 на одной площадке с существующими емкостями Л1/1-10.</p> <p>При размещении учесть результаты инженерно-геологических изысканий, при необходимости смещения места планируемой установки емкостей перенести существующие трубопроводы (на надземных опорах, вдоль дороги) прямой и обратной теплофикационной воды (DN150) и конденсатопровод (DN100) (демонтировать и заново проложить). Новую трассу предварительно согласовать с Заказчиком.</p> <p>На наружной установке выполнить общую отбортванную площадку для существующих емкостей Л1/1-10 и вновь устанавливаемых емкостей Л1/13-16. Выполнить уклоны к осям (в одной части к оси Г, в другой – к оси Б здания установки).</p> <p>Предусмотреть отвод поверхностных сточных вод и химически загрязненных стоков по спланированной бетонной поверхности поддона емкостей в общий лоток.</p> <p>Выполнить площадку обслуживания для всех емкостей и общий односкатный навес для защиты от осадков с уклоном</p>

Продолжение приложения А л. 6
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
	<p>в сторону дороги. Предусмотреть монтаж электрического тельфера для обслуживания приводов и мешалок.</p> <p>Произвести обвязку технологических трубопроводов вновь установленных емкостей Л1/13-16 по линиям приёма, циркуляции (верх, низ), сработка с подключением к существующим коммуникациям. Выполнить переобвязку существующих латексных емкостей с учетом технологической взаимосвязи проектируемой обвязки вновь установленных емкостей. На Л-1/5-8 предусмотреть штуцера с опуском для резервной линии приема латекса.</p> <p>Выполнить монтаж одного трубопровода приема дегазированного латекса из отделения отгонки установки № 7а-8в во вновь смонтированные емкости Л1/13-16.</p> <p>Выполнить электрообогрев и тепловую изоляцию вновь проектируемых трубопроводов, предусмотреть тепловую изоляцию вновь смонтированных емкостей.</p> <p>Предусмотреть локальное освещение емкостей Л1/13-16 на наружной установке.</p> <p>Предусмотреть контроль, регистрацию и сигнализацию уровней, контроль и регистрацию температуры, контроль и регистрацию вращения вала в Л1/13-16 с выводом показаний в существующую АСУТП.</p> <p>Проектом предусмотреть дистанционное открытие-закрытие арматуры на трубопроводах приема, сработки и циркуляции всех латексных емкостей, как существующих, так и вновь устанавливаемых, с АСУТП с ручным дублированием по месту и цветовой индикацией положений в существующую АСУТП</p>
22 Интерфейсы	<p>22.1 Документация должна включать информацию по интерфейсам на границе разделения ответственности по следующим разделам (включая, но не ограничиваясь):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Эстакады; – Надземные трубопроводы; – Подземные трубопроводы; – Электрические сети; – КИПиА (в том числе без ограничений); – Сводка по потреблению энергоресурсов и утилит. <p>22.2 Подрядчик должен согласовать с Заказчиком Таблицы интерфейсов на границе проектирования.</p>
23 Требования к организации земельного участка. Требования к генеральному плану.	23.1 Не используется
24 Требования к автомобильным дорогам	24.1 Не используется
25 Требования к железнодорожным путям	25.1 Не используется
26 Требования к применяемым материалам и	26.1 Во всех зданиях, сооружениях объекта применять однотипное оборудование и материалы. Также применять однотипное оборудование в смежных системах при

Продолжение приложения А л. 7
 0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
 0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
оборудованию	<p>наличии технической возможности.</p> <p>26.2 Применять в приоритетном порядке отделочные материалы, интерьерное оборудование (двери, ограждающие конструкции, сантехника, осветительные приборы и т.д.), мебель – отечественного производства (за исключением случаев, когда нет российских аналогов, но принципиально важно для проекта, либо для обеспечения требуемого качества), а также строительные, трубопроводные изделия и материалы, изготовленные из сырья, произведенного СИБУР (см. Приложение 4 Продуктовые решения).</p> <p>26.3 При проектировании использовать в работе Прайсовые листы на материалы закупки Заказчика. Прайсовые листы (ПЛ) будут переданы Подрядчику отдельной коммуникацией, после начала проектирования.</p>
27 Требования к архитектурным, конструктивным и объемно-планировочным решениям	<p>27.1 Архитектурно-планировочные и конструктивные решения должны соответствовать оптимальным функциональным и эксплуатационным требованиям процесса, промышленной, пожарной и санитарной безопасности, требованиям энергоэффективности зданий и сооружений.</p> <p>27.2 Уровень ответственности зданий и сооружений принять в соответствии с требованиями Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ); при значительном количестве ЗиС их перечень с указанием уровней ответственности оформить приложением или привести запись «Уточнить в процессе проектирования по согласованию с Заказчиком». Определить и указать идентификационные признаки зданий и сооружений в соответствии с требованиями Технического регламента о безопасности зданий и сооружений (не ниже существующего).</p> <p>27.3 При проектировании зданий и сооружений повышенного уровня ответственности конструктивное решение и расчетное обоснование должны подтверждать надежность по предотвращению прогрессирующего обрушения.</p> <p>27.4 Расчеты выполнять в программном обеспечении (ПО) - Лира САПР 2017 (не ниже) или SCAD 21.1 с учетом физической нелинейности</p>
28 Требования к проектированию пунктов питания.	28.1 Не используется
29 Требования к дизайн-проекту / зданий, помещений и благоустройству прилегающей территории	29.1 Не используется
30 Требования к системам электроснабжения, электроосвещения,	<p>30.1 Выполнить в соответствии законодательством РФ и действующей нормативно-технической документации РФ.</p> <p>30.2 Разработать документацию электроснабжения на основе:</p>

Продолжение приложения А л. 8
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
<p>силовое электрооборудование, молниезащита, заземление, электрообогрев</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Градостроительного кодекса, ГОСТ Р 21.1101-2013; Правил устройства электроустановок (ПУЭ 6-е, 7-е изд.); – Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП 2003г.); – Нормами технологического проектирования электроснабжения промышленных предприятий НТП ЭПП-94; – Стандартами ГОСТ и гармонизированными со стандартами ГОСТ стандартами международной электротехнической комиссии МЭК; – Других, действующих на территории РФ обязательных норм и правил, технических требований Заказчика. <p>30.3 Система электроснабжения должна обеспечивать качество электроэнергии в соответствии с требованиями ГОСТ 32144-2013 «Нормы качества электроэнергии в системах электроснабжения общего назначения».</p> <p>30.4 Провести анализ динамического пуска двигателя для наиболее мощных подключенных двигателей на каждом новом распределительном устройстве.</p> <p>30.5 Провести расчеты настройки защиты электрооборудования перенапряжения реле по току и по замыканию на землю и данных уставок для всех систем, входящих в объем работ.</p> <p>30.6 Предоставить настройки для защитных устройств.</p> <p>30.7 Оказывать содействие Заказчику в рассмотрении Рабочей документации, для согласования окончательных параметров защиты.</p> <p>30.8 Разработать и согласовать с Заказчиком перечень применяемого электрооборудования с указанием наименования.</p> <p>30.9 Разработать и согласовать с Заказчиком способы и основные узлы крепления кабеленесущих систем.</p> <p>30.10 Все электрооборудование должно соответствовать климатическим условиям, условиям окружающей среды и техническим требованиям Заказчика, в том числе в части резервирования. Предусмотреть максимальную унификацию оборудования.</p> <p>30.11 Все электрооборудование должно быть испытано изготовителем, сертифицировано (для применения) в Российской Федерации и, при необходимости, должно быть получено заключение экспертизы промышленной безопасности.</p> <p>30.12 Электрооборудование и аппараты, устанавливаемые во взрывоопасных зонах, в помещениях и на открытых площадках, должны иметь взрывозащищенное исполнение, соответствующее классификации зоны. Предпочтительным видом взрывозащиты является взрывонепроницаемая оболочка (Exd). Согласовать с Заказчиком план взрывоопасных зон с указанием допускаемых видов взрывозащиты для каждой зоны.</p> <p>30.13 При разработке Рабочей документации учесть требования СР/05-02-02/МУ02 «Методические указания по обеспечению надежности электроснабжения и</p>

Продолжение приложения А л. 9
 0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
 0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
	<p>устойчивости работы электротехнических систем предприятий ПАО «СИБУР Холдинг» версия 2.0.</p> <p>30.14 Точки подключения проектируемого оборудования согласовать с заказчиком</p> <p>30.15 Электроснабжение выполнить в соответствии с категорией надежности электроснабжения потребителей.</p> <p>30.16 Для потребителей, отнесенных проектом к потребителям особой группы первой категории, предусмотреть источники бесперебойного питания.</p> <p>30.17 Показатели и нормы качества электрической энергии в точках передачи электрической энергии предусмотреть в соответствии с требованиями ГОСТ 32144-2013.</p> <p>30.18 По возможности прокладку кабелей на наружных установках выполнить на существующих кабельных эстакадах, в том числе совмещенных с технологическими эстакадами.</p> <p>30.19 Для освещения применить энергосберегающие источники света: светодиодные светильники и прожектора.</p> <p>30.20 Схемой электроснабжения предусматривать независимость технологии, электрообогрева и сетей освещения, точек электроснабжения временных потребителей для выполнения ремонтных работ.</p> <p>30.21 Согласовать с Заказчиком предварительные технические решения.</p> <p>30.22 Минимальный срок службы для электротехнического оборудования — 20 лет.</p> <p>30.23 Распределительные устройства 6 кВ и 0,4 кВ, щиты управления электродвигателями 0,4 кВ должны предусматривать конструктив, позволяющий проводить работы по техническому обслуживанию (контроль за состоянием и осмотр контактных соединений).</p> <p>30.24 Для проектируемых РУ 6 и 0.4 кВ предусмотреть АВР.</p> <p>30.25 Ячейки должны иметь съемные крышки для возможности обслуживания: с обратной стороны – на болтах, с фасада - на петлях.</p> <p>30.26 Управление наружным освещением предусмотреть автоматическое от фотореле, таймеров включения/отключения.</p> <p>30.27 Подготовить чертежи электрооборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> – общие принципиальные однолинейные схемы для обычных и аварийных систем распределения электроэнергии; – главная однолинейная схема; – компоновочные чертежи прокладки кабелей/план-схемы электропитания; – схемы расположения кабельных трасс и кабельных эстакад и план-схемы расположения кабельных лотков / кабельных трасс; – сведения о кабельных переходах; – компоновочные чертежи освещения;

Продолжение приложения А л. 10
 0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
 0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
	<ul style="list-style-type: none"> – компоновочные чертежи размещения заземления и молниезащиты; – принципиальная электрическая схема и схема автоматической системы управления; – схемы электрических межсоединений / монтажные схемы; – структурно-функциональные чертежи для всех систем электрического управления и мониторинга; – логические схемы для всех электрических систем управления и мониторинга; – стандарты на электроустановки; – кабельные журналы; – журналы распределительных щитов освещения, слаботочного оборудования и электрообогрева; – участки кабельный трасс/лотков; – схемы расположения электрообогрева; – схемы размещения электрооборудования в зданиях (освещение, электропитание, заземление, молниезащита и т. д.). <p>30.28 Выполнить анализ и расчеты по системе электроснабжения, которые должны включать в себя следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сводные данные об электрических нагрузках (распределительный щит / подстанция); – потокораспределение нагрузки; – анализ системы энергообеспечения; – короткое замыкание (симметричное, трехфазное и замыкание на землю); – определение размеров оборудования; – падение/провал напряжения; – определение размеров кабелей; – прокладка кабелей; – уровень освещенности; – молниезащита; – электрообогрев; – проверка достаточности мощности (для существующей подстанции), если применимо; – анализ заземления (расчет потенциала шага и касания); – расчет токов коротких замыканий, включая расчет максимального и минимального короткого замыкания; – токи контура для поддержки проверки технических данных оборудования; – определение параметров реле защиты. <p>30.29 Разработать проект заземления, показывающий конфигурацию системы и позволяющий оценить потребность в материалах.</p> <p>30.30 Разработать проект системы освещения, показывающий конфигурацию системы и позволяющий оценить потребность в материалах, потребление электроэнергии. Включая типы светильников и план их расположения, с достаточным количеством деталей для оценки количества</p>

Продолжение приложения А л. 11
 0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
 0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
	<p>для светильников, распределительных щитов, кабелей и полевых распределительных коробок.</p> <p>30.31 Разработать перечень кабелей с размером кабеля, типом и длиной кабеля для среднего напряжения, низковольтных кабелей сечением более 25 мм кв.</p> <p>30.32 На основании однолинейных схем, списка электрооборудования и предлагаемых способов раскладки и прокладки кабелей подготовить спецификацию материалов для следующих электрических компонентов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основное электрооборудование; – кабели питания и управления (размер и длина); – кабельный лоток (все размеры, включая лотки, полки, стойки); – труба (все размеры); – освещение (светильники, кабели, осветительные панели, полевые распределительные коробки и т. д.); – заземление и молниезащита (количество стержней, заземлителей, длина соединительного кабеля и т. д.); – электрообогрев (количество контуров, контроллеров, панелей, количество кабелей, коммуникационная система (трубки, усилители, распределительные коробки, кабель). <p>30.33 При необходимости, разработать требования к поставке оборудования с учетом специфики монтажа.</p>
31 Требования к системе водоснабжения	31.1 Не используется
32 Требования к системе водоотведения	32.1 Предусмотреть отвод поверхностных сточных вод и химически загрязненных стоков по спланированной бетонной поверхности поддона емкостей в общий лоток
33 Требования к системе теплоснабжения	33.1 Не используется
34 Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования	34.1 Не используется
35 Требования к системе связи (телефонизация, радиофикация, ИТС «Интернет», телевидение)	35.1 Не используется
36 Требования к системе газоснабжения	36.1 Не используется
37 Требования к технологическим решениям объектов капитального строительства	<p>37.1 Разработать монтажно-технологические схемы трубопроводов и КИПиА (P&ID).</p> <p>P&ID должны включать как технологические, так и вспомогательные системы.</p> <p>P&ID, как минимум, должны включать следующие данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> – рабочие, расчетные (температура, давление) параметры на всех основных технологических трубопроводах (включая P&ID Заказчика, P&ID вспомогательных систем). Также, где необходимо, должны быть указаны альтернативные

Продолжение приложения А л. 12
 0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
 0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
	<p>параметры (температура, давление). Данное требование распространяется на все P&ID;</p> <ul style="list-style-type: none"> – номера оборудования, потоков, линий и приборов КИП; – о материале и диаметре трубопроводов; – ЗРА; – установки, поставляемые комплектно (привести схемы в соответствии с прописанным объемом поставки и указать объем границы проектирования/поставки); – предохранительные клапаны; – КИП; – Точки отбора проб, поточные анализаторы; – отображение штампа чертежа и блока информации об оборудовании. Формат P&ID схем предварительно согласовать с Заказчиком. <p>37.2 Разработанные P&ID должны быть проверены на предмет соответствия всем другим представленным документам (спецификация оборудования, перечень трубопроводов, перечень КИПиА).</p> <p>37.3 Разработать перечень потребляемых энергоресурсов, с указанием потребителей.</p> <p>37.4 В проекте указать, какие виды энергоресурсов имеются на площадке (электроэнергия, техническая вода, оборотная вода, деминерализованная вода, вода для пожаротушения, теплофикационная вода, воздух КИПиА, технологический воздух, азот, водяной пар, др.), представить описание и параметры каждого вида энергоресурсов, указать наличие резерва по каждому виду энергоресурсов.</p> <p>37.5 Разработать технологические опросные листы на оборудование, внутренние устройства, которые ранее не были разработаны.</p> <p>37.6 Разработать и предоставить перечень блокировок и сигнализаций с указанием уставок и приоритетов для вывода информации о сработке блокировок и сигнализаций на рабочие станции операторов. Предоставить отчет с обоснованием принципа выбора значения уставок для блокировок.</p>
38 Требования к механизации трудоемких процессов	38.1 Не используется
39 Требования автоматизации и диспетчеризации, КИП, и системы связи	<p>39.1 Выполнить в соответствии с требованиями законодательств РФ и действующей нормативно-технической документации РФ.</p> <p>39.2 Проектом предусмотреть подключение проектируемого приборов и оборудования КИП в существующую АСУТП КЗСК на резервные места, для следующих систем:</p> <ul style="list-style-type: none"> – технология производства; – система противоаварийной защиты. <p>Контроль и управление технологическим процессом установки узла латексных емкостей предусмотреть из здания центральной операторной с существующего АРМ оператора.</p>

Продолжение приложения А л. 13
 0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
 0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
	<p>39.3 Предусмотреть применение датчиков технологических параметров с унифицированными выходами 4-20 мА, 24 В с протоколом HART (не ниже 7 версии) для передачи диагностических данных в систему верхнего уровня.</p> <p>39.4 Все приборы должны быть исполнения Exi. Соленоиды – Exd, питание 24 В постоянного тока.</p> <p>39.5 Получить и рассмотреть технические предложения от поставщиков КИП и ЗРА.</p> <p>39.6 КИПиА должны иметь все необходимые сертификаты/декларации соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза. Для средств измерений требуется сертификация на основании Федерального закона от 26.06.2008 №102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений».</p> <p>39.7 Кабели по системе автоматизации проложить в лотках с крышками по кабельным конструкциям эстакад. Подвод кабелей к КИПиА, соединительным коробкам выполнить в металлорукавах.</p> <p>39.8 Предусмотреть подключение проектируемого объекта в автоматизированную систему управления АО «КЗСК».</p> <p>39.9 Согласовать с Заказчиком предварительные технические решения, приборы и оборудование.</p> <p>39.10 Вся электротехническая аппаратура, КИПиА и микропроцессорная техника иностранного производства должна иметь все необходимые сертификаты, декларации о соответствии требованиям технических регламентов. Для средства измерений и ПТС АСУ ТП требуется сертификация на основании Федерального закона от 26.06.2008 №102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений».</p> <p>39.11 Учесть корпоративные требования ПАО «Сибур Холдинг». Управление надёжностью и эффективностью систем энергообеспечения предприятий ПАО «СИБУР Холдинг».</p> <p>39.12 Технические решения по автоматизации должны соответствовать требованиям ФНИП «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» (в действующей редакции на дату заключения Договора).</p> <p>39.13 На всех межблочных кабеленесущих системах предусмотреть выделенный лоток для прокладки оптических линий, линий связи и систем диспетчеризации.</p> <p>39.14 Разработать список всех I/O сигналов для существующей АСУТП.</p> <p>39.15 Примечание: Все измерительные и управляющие сигналы, подключенные к системе управления и к системе ПАЗ, должны быть учтены в списке I/O сигналов.</p> <p>39.16 Разработать опросные листы для КИП, включая анализаторы, в которых указать все параметры технологического процесса по форме Заказчика. Технологические параметры должны включать в себя</p>

Продолжение приложения А л. 14
 0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
 0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
	<p>нормальные, минимальные и максимальные условия, в которых будут использоваться КИП. Указать рекомендуемые типы КИП и указать их на P&ID. Опросные листы должны быть предоставлены для КИП и клапанов с целью определения их критичности и стоимости.</p> <p>39.17 Для системы настройки и конфигурирования (менеджер ресурсов КИПиА) предусмотреть соответствующие технические решения в части организации связи со всеми КИПиА, регулирующей, запорно-регулирующей, отсечной арматуры, средств контроля загазованности, анализаторов, в том числе для оборудования длительного цикла изготовления.</p> <p>39.18 Предоставить чертежами сборки и подсоединения КИП в рабочей документации. Типовые решения должны четко отображать объем работ и объем поставки материалов.</p> <p>39.19 Разработать чертежи кабельных трасс для магистральных кабелей.</p> <p>39.20 Разработать предварительный кабельный журнал для магистральных кабелей с указанием сечения кабелей, их типов, длин, количества жил.</p> <p>39.21 В опросных листах указать ограничения габаритных размеров, как минимум, следующих КИП: клапанов, расходомеров, уровнемеров, анализаторов, устанавливаемых на трубопроводах.</p> <p>39.22 Предоставить технические требования (спецификации) к объему поставки разрешительной (сертификаты) и эксплуатационной (паспорта, руководства) документации оборудования и/или систем автоматизации.</p> <p>39.23 При необходимости, разработать требования к поставке оборудования с учетом специфики монтажа.</p>
40 Требования к системам охраны и предотвращения несанкционированного доступа	40.1 Не используется
41 Требования к логистическому комплексу	41.1 Не используется
42 Требования к трубопроводам	<p>42.1 Разработать перечень трубопроводов, по меньшей мере, с указанием следующей информации:</p> <ul style="list-style-type: none"> – номер линии в соответствии с P&ID; – номер СТТ и КИП (P&ID); – начальная и конечная точки; – перемещаемая среда, включая сведения о фазе; – диаметр трубы, материал, класс и спецификация; – рабочее давление и температура (максимальные); – расчетное давление и температура; – испытательная среда и давление; – элементы трубопровода и технические устройства; – объем и необходимость снятия напряжений и т.д.; – требования к анализу напряжений;

Продолжение приложения А л. 15
 0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
 0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
	<p>– тип и толщина изоляции, а также применимая схема окраски;</p> <p>– номер системы;</p> <p>– пропарка / химическая очистка.</p> <p>Формат таблицы предоставления данных предварительно согласовать с Заказчиком.</p> <p>42.2 Разработать схемы компоновочных чертежей трубопроводов, планы / разрезы / детализованные схемы в масштабе 1:50, 1:40, 1:33 или 1:25 с указанием:</p> <p>– всего оборудования, а также необходимых надземных фундаментов, платформ, схем бетонных и стальных конструкций, а также основных маршрутов прокладки лотков электрических кабелей / кабелей КИП;</p> <p>– всех наземных и подземных трубопроводов с обозначением двойной линией, в комплекте с клапанами, фланцами, фитингами, линейным оборудованием и контрольно-измерительной аппаратурой, с указанием полной нумерации линий, с соответствующими ссылками на спецификации линии, изоляцию, электрообогрев, расположение подходов, платформ и лестниц, уровней расположения оборудования, сведений о штуцерах, расположение и определение опор труб и т. д.</p> <p>42.3 В дополнение к информации о местоположении / обозначении трубопроводных опор, указанных на компоновочных чертежах трубопроводных линий, Подрядчик должен предоставить:</p> <p>– список и ТУ на пружинные опоры с рекомендациями по монтажу, калибровке и инспектированию / обслуживанию;</p> <p>– чертежи специальных и пружинных опор, с указанием номера опоры, границ перемещений, нагрузок в горячем / холодном состоянии и предварительно заданных нагрузок вместе с инструкциями по установке.</p> <p>42.4 Рабочая документация марки ТК должна содержать:</p> <p>– полинейную спецификацию;</p> <p>– полный перечень изделий и материалов;</p> <p>– информацию об общей протяженности трубопроводной линии;</p> <p>– план расположения оборудования (должен отражать размещение и высотные отметки для всего объекта проектирования, конструкции и площадки в соответствии с применяемыми к ним требованиями, размещение грузоподъемных механизмов);</p> <p>– информацию о типе и толщине изоляции;</p> <p>– информацию об опорах труб;</p> <p>– детальные монтажные планы в объеме достаточном для выполнения СМР;</p> <p>– разрезы в объеме достаточном для выполнения СМР;</p> <p>– код продукции (применимо для продукции по прайс-листам)</p> <p>42.5 Технологическое оборудование разместить выше уровня покрытия на фундаментах.</p> <p>42.6 Технологические трубопроводы проложить на высоких</p>

Продолжение приложения А л. 16
 0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
 0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
	<p>надземных конструкциях.</p> <p>42.7 Предусмотреть самокомпенсацию трубопроводов от тепловых расширений (при необходимости).</p> <p>42.8 При трассировке трубопроводов учитывать максимально допустимые нагрузки на штуцера оборудования.</p> <p>42.9 Проектом обеспечить доступ к технологическому оборудованию, арматуре и приборам КИП и возможность кругового обслуживания оборудования.</p> <p>42.10 В нижних точках оборудования и трубопроводах предусмотреть дренажные системы.</p> <p>42.11 В верхних точках оборудования и трубопроводах предусмотреть системы сброса паров/газов.</p> <p>42.12 При размещении обратных клапанов на вертикальных трубопроводах направление потока предусматривать снизу-вверх.</p> <p>42.13 В нижних точках трубопроводах водяного пара предусматривать конденсатоотводчики.</p> <p>42.14 Для проведения аналитического контроля предусмотреть герметичные узлы отбора проб.</p> <p>42.15 Оценить коррозионную ситуацию, определить материальное исполнение и разработать необходимые противокоррозионные мероприятия для основного технологического и вспомогательного оборудования и трубопроводов.</p> <p>42.16 При использовании в качестве противокоррозионного мероприятия прибавку к толщине стенок, принять её равной нулю для высоколегированной (коррозионностойкой) стали и алюминиевых сплавов.</p> <p>42.17 Предусмотреть проектирование и монтаж предохранительных клапанов в комплекте с переключающими устройствами.</p> <p>42.18 В заказной документации на запорную арматуру выставить требования по показателям надежности согласно ГОСТ-Р 12.2.063-2015 «Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности».</p> <p>42.19 На трубопроводах, сосудах и аппаратах предусмотреть размещение реперных точек для оценки скорости коррозии.</p> <p>42.20 В РД предусмотреть по вновь смонтированным трубопроводам провести неразрушающий контроль (НК) сварных соединений методом и объемом согласно действующей НТД ГОСТ 32569-2013 и т.п. После прохождения НК трубопроводам провести Гидравлические испытания на прочность и плотность (ГИ) или пневматические испытания на прочность и плотность с методом Акустико-эмиссионного контроля.</p> <p>42.21 Разработать и предоставить спецификации на окраску, с присвоением кодов.</p> <p>42.22 Обеспечить на вновь смонтированных трубопроводах наличие опознавательной окраски и предупреждающих знаков согласно ГОСТ 14202-69</p>
43 Требования к проектированию	43.1 Технические решения по проектированию изоляции и пассивной противопожарной защиты принять согласно

Продолжение приложения А л. 17
 0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
 0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
изоляция и пассивной противопожарной защиты	<p>техническим требованиям предприятия.</p> <p>43.2 В случае возникновения несоответствий между требованиями национального, регионального и местного законодательства, а также требованиями нормативных документов и стандартов РФ, утвержденной Проектной документацией и указанными в Приложениях документами, окончательные технические решения согласовать с Заказчиком</p> <p>43.3 Все решения должны соответствовать действующим на территории РФ строительным нормам и правилам</p> <p>43.4 Выполнить расчеты по изоляционному материалу для трубопроводов и оборудования</p> <p>43.5 Разработать перечень всех покрываемых изоляцией сосудов под давлением, оборудования, клапанов, приводов и трубных обвязок, и трубопроводов, расположенных на эстакаде. Список должен включать в себя следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Описание и количество позиций -Рабочая температура -Требуемые изоляционные материалы и толщина изоляции -Необходимость электрообогрева -Материал изготовления -Данные по размерам или габаритный чертеж -Расположение и высотная отметка установки <p>43.6 В заказной документации на оборудование исключить требования по поставке и монтажу изоляции.</p> <p>43.7 В составе материалов рабочей документации предусмотреть ведомость объемов работ</p> <p>43.8 В части изоляции трубопроводов и аппаратов учесть требования СТП СР/05-02-02/ПрФ01 «Процедура функции. Управление надёжностью и эффективностью систем энергообеспечения предприятий ПАО «СИБУР Холдинг», раздел 6 «Теплоизоляционные системы»;</p> <p>43.9 Решения по тепловой и холодной изоляции разработать в соответствии с СТП СР/05-02-02/ПрФ01 «Процедура функции. Управление надёжностью и эффективностью систем энергообеспечения предприятий ПАО «СИБУР Холдинг», раздел 6 «Теплоизоляционные системы»</p> <p>43.10 В составе документации обеспечить формирование базы данных по оборудованию, изделиям и материалам в шаблонах формата Excel согласно приложения 3.</p> <p>43.11 Для фланцев, люков, запорно-регулирующей арматуры трубопроводов и технологического оборудования предусмотреть применение съёмных термочехлов.</p>
44 Требования к 3D-модели	44.1 Не используется
45 Требования к Механической части	<p>45.1 Стандарты, технические требования, технические условия должны применяться в следующем порядке приоритетности:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Технические регламенты Российской Федерации и Таможенного союза; – Требования Заказчика; – ТТ и ТУ; – Международные стандарты;

Продолжение приложения А л. 18
 0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
 0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
	<p>– Стандарты Подрядчика.</p> <p>При подготовке Проектной документации использовать нормативную документацию, указанную в Методических рекомендациях по проведению экспертизы Проектной документации объектов производственного назначения. Отступление от этого порядка возможно только по предварительному согласованию с Заказчиком.</p> <p>Оборудование должно отвечать современным требованиям развития производства, иметь опыт положительного использования в мировой практике, соответствовать рекомендациям разработчиков Базовых проектов, разработанных Технических требований и требованиям действующих нормативных документов.</p> <p>Оборудование должно поставляться с максимальной степенью заводской сборки. При проектировании оборудования учесть ограничения по размеру и весу на основании результатов исследования по транспортировке крупногабаритного и тяжеловесного оборудования и с учетом требований Правил перевозки грузов железнодорожным и автомобильным транспортом, а также возможность доставки груза с учетом его массогабаритных характеристик до монтажной площадки Заказчика.</p> <p>Обеспечить технологичность, надежность в течение установленного в технической документации срока службы, безопасность при изготовлении, монтаже, ремонте, диагностировании и эксплуатации, возможность осмотра (в том числе внутренней поверхности), очистки, промывки, продувки и ремонта, контроля давления и отбора среды перед вскрытием оборудования.</p> <p>В разрабатываемой документации должна быть принята существующая система нумерации основного и вспомогательного оборудования.</p> <p>Обозначение технологического оборудования выполнить буквами русского алфавита. Нумерацию технологического оборудования принять в соответствии с данными Заказчика и определить проектом и согласовать с Заказчиком. Систему существующей нумерации предоставит Заказчик.</p> <p>В проектной документации использовать метрическую систему измерения (система СИ).</p> <p>Все динамическое оборудование с двойным торцевым уплотнением должны оснащаться системами КИПиА согласно требованиям Федеральных норм и правил, в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств».</p> <p>Учесть при проектировании корпоративные требования СТП СР/05-02-02/ПрФ01 «Процедура функции. Управление надёжностью и эффективностью систем энергообеспечения предприятий ПАО «СИБУР Холдинг».</p> <p>Для критичного динамического оборудования предусмотреть установку систем вибродиагностики технического состояния с выводом сигналов.</p> <p>45.2 Разработать технологические листы данных на все оборудование в соответствии с требованиями российских норм и правил.</p>

Продолжение приложения А л. 19
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
	<p>Для всего оборудования на основании технологических листов данных разработать механические листы данных с учетом российских норм и правил и другой нормативно технической документации, указанной в приложении 1 (Перечень НТД)</p> <p>Разработать эскизы на емкостное оборудование.</p> <p>Механические листы данных и эскизы должны содержать достаточно данных для оценки стоимости и запроса предложений.</p> <p>45.3 Разработать и предоставить перечни всего оборудования, показанного на P&ID.</p> <p>Указать позицию оборудования, его основные характеристики (например, количество, тип, размер, мощность, вес, материальное исполнение, покрытие, теплоизоляция, обогрев, ссылку на P&ID, для резервного оборудования, хранящегося на складе, — написать соответствующее указание).</p> <p>В перечне оборудования указать все единицы крупногабаритного оборудования и оборудования длительного цикла изготовления.</p> <p>45.4 Разработать и предоставить схемы выбора материалов с учетом требований Заказчика, применяемые для оборудования и трубопроводов. Схема выбора материалов должна быть основана на PFD.</p> <p>45.5 Разработать спецификации на грузоподъемные механизмы и учесть их в перечне оборудования.</p> <p>45.6 При необходимости, разработать требования к поставке оборудования с учетом специфики монтажа.</p>
46 Требования к покраске	<p>46.1 Разработать и предоставить спецификации на окраску, с присвоением кодов</p> <p>46.2 Проектные решения по антикоррозионной защите оборудования и коммуникаций должны соответствовать стандарту CP/05-04-01/МУ05 (54-M01-05) «Методические указания по антикоррозионной защите оборудования, зданий и сооружений предприятий ОАО «СИБУР Холдинг» защитными покрытиями с применением лакокрасочных материалов»;</p> <p>46.3 Обеспечить на вновь смонтированных трубопроводах наличие опознавательной окраски и предупреждающих знаков согласно ГОСТ 14202-69</p>
47 Требования к организации строительства	47.1 Не используется
48 Требования к пожарной сигнализации и пожаротушению	48.1 Не используется
49 Требования к мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности	<p>49.1 Выполнить в соответствии с требованиями законодательств РФ и действующей нормативно-технической документации РФ.</p> <p>49.2 Выполнить решения по обеспечению пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством РФ:</p> <p>– требованиями ФЗ № 123 «Технический регламент о</p>

Продолжение приложения А л. 20
 0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
 0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
	требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008г; – другими действующими нормами и правилами пожарной безопасности РФ.
50 Требования к мероприятиям по промышленной безопасности	<p>50.1 Выполнить в соответствии с требованиями законодательств РФ и действующей нормативно-технической документации РФ.</p> <p>50.2 Для обеспечения выполнения требований ФНиП «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденных приказом Ростехнадзора от 11 марта 2013 года № 96, предусмотреть обеспечение требуемого уровня полноты безопасности SIL компонентами противоаварийной защиты (ПАЗ), участвующими в контурах безопасности. Функции безопасности, обеспеченные системой ПАЗ, должны выполняться независимо от работоспособности любых других АСУ ТП. Методология определения требуемого уровня полноты безопасности SIL должна соответствовать, ГОСТ Р МЭК 61511 Безопасность функциональная. Системы безопасности приборные для промышленных процессов".</p> <p>50.3 Разработать План(ы) расположения всех компонентов оборудования пожарной сигнализации и сигнализации загазованности, как описано в спецификации на системы обнаружения огня и газа и сигнализации.</p> <p>50.4 Предоставить данные шумового воздействия для мест, где уровень шума может превысить 80 дБ на расстоянии от источника шума 1 метра в течение 8 часов.</p> <p>50.5 Моделирование шумового загрязнения для проекта с определением шумового воздействия на границе СЗЗ.</p> <p>50.6 Предусмотреть мероприятия по приведению уровня шума на границе СЗЗ в соответствие с экологическими и профессиональными требованиями по шумовому воздействию. Учесть стоимость мероприятий в расчете стоимости объекта.</p> <p>50.7 Организация и условия труда работников должны соответствовать требованиям действующего законодательства Российской Федерации.</p> <p>50.8 Режим работы объекта непрерывный, круглогодичный, круглосуточный.</p> <p>50.9 В проектной документации должна быть предусмотрена максимальная механизация трудоемких процессов.</p> <p>50.10 Должны быть определены допустимые уровни шума на открытых площадках, в производственных помещениях, операторных.</p> <p>50.11 Разработать мероприятия по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, идентификационные признаки зданий и сооружений.</p> <p>50.12 Идентификационные признаки зданий и сооружений должны быть выполнены в соответствии с требованиями Федерального закона № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 31.12.2009 года (в действующей редакции).</p>

Продолжение приложения А л. 21
 0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
 0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
	<p>50.13 При разработке мероприятий по обеспечению промышленной безопасности необходимо руководствоваться действующим законодательством РФ в том числе, но не ограничиваясь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Федеральным Законом №116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; – Федеральным законом от 21.07.2011 №257-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»; – Приказом Ростехнадзора от 15.07.2013 №306 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности», «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта»; – другими действующими нормами и правилами промышленной безопасности РФ.
51 Требования к природоохранным мероприятиям	<p>51.1 Разработать раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в соответствии с требованиями п. 25 постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».</p> <p>51.2 Учесть наличие природоохранных ограничений, в том числе зон с особыми условиями использования территории (особо охраняемые природные территории, водоохранные зоны, рыбоохранные зоны, санитарно-защитные зоны объектов, зоны санитарной охраны источников водоснабжения, наличие объектов культурного наследия и территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов и др.).</p> <p>51.3 Разработать подраздел «Производственный экологический контроль (мониторинг)» в соответствии с требованиями п. 25 постановления Правительства Российской Федерации РФ от 16.02.2008 № 87.</p> <p>51.4 Обеспечить разработку проектных решений по созданию системы производственного экологического мониторинга в соответствии с требованиями законодательства РФ на момент прохождения государственной экспертизы проектной документации (при необходимости), в том числе:</p> <p>51.4.1 Постановления Правительства Российской Федерации от 13.03.2019 № 262 «Об утверждении правил создания и эксплуатации системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ»;</p> <p>51.4.2 Постановления Правительства Российской Федерации от 13.03.2019 №263 «О требованиях к автоматическим средствам измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ, к техническим средствам фиксации и передачи информации о показателях выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»;</p>

Продолжение приложения А л. 22
 0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
 0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
	<p>51.4.3 Распоряжения Правительства Российской Федерации от 13.03.2019 № 428-р «Виды технических устройств, оборудования или их совокупности (установок) на объектах I категории, стационарные источники выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ которых подлежат оснащению автоматическими средствами измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ, а также техническими средствами фиксации и передачи информации о показателях выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду».</p> <p>51.5 Подготовить материалы обоснования для получения для получения комплексного экологического разрешения (КЭР) для объектов НВОС I категории; подготовить материалы для заполнения декларации о воздействии на окружающую среду для объектов НВОС II категории, в том числе:</p> <p>51.5.1 предложения по технологическим нормативам для объектов НВОС I категории;</p> <p>51.5.2 расчет нормативов допустимых выбросов, нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ для объектов II категории;</p> <p>51.5.3 расчет нормативов образования отходов и лимитов на их размещение для объектов НВОС I и II категорий;</p> <p>51.5.4 расчеты нормативов допустимых выбросов, нормативов допустимых сбросов радиоактивных, высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II класса опасности), при наличии таких веществ в выбросах, сбросах загрязняющих веществ для объектов НВОС I категории;</p> <p>51.5.5 программу производственного экологического контроля (ПЭК) для объектов НВОС I, II категорий;</p> <p>51.5.6 программу повышения экологической эффективности или программы ПОМ (при необходимости).</p> <p>51.6 При отсутствии области применения указанных требований представить соответствующее обоснование в текстовой части разрабатываемых разделов.</p>
52 Требования по обеспечению соблюдению требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	52.1 Не используется
53 Оценка стоимости	53.1 Проектная организация формирует и согласовывает с

Продолжение приложения А л. 23
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
оборудования и материалов	<p>Заказчиком опросные листы на все оборудование (в первую очередь на критичное оборудование и на оборудование, имеющее длительный срок изготовления). Сроки выдачи ОЛ согласовываются с Заказчиком и должны фигурировать в графике разработки и выдачи разработанной проектной документации.</p> <p>53.2 Опросные листы для сложного и уникального оборудования импортной поставки должны быть разработаны на русском и английском языках. Перечень позиций оборудования с двуязычным оформлением опросных листов предварительно согласовать с Заказчиком.</p> <p>53.3 Выполнить:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проверку и согласование технической части ТКП на все оборудование; – проверку и согласование РКД на все оборудование. – учесть в расчетах средневзвешенную стоимость с учетом фактической стоимости доставки до строительной площадки и досборки на месте монтажа.
54 Требования к сметной документации	<p>54.1 Сметно-нормативная база – ГЭСН-2020.</p> <p>54.2 Метод определения стоимости – Ресурсный метод в текущих ценах на дату передачи ПСД.</p> <p>54.3 Расчет стоимости выполнить на базе локальных сметных расчётов, объектных смет, сводного сметного расчета стоимости строительства (расчет капитальных затрат). Затраты определить на основании спецификаций изделий и материалов и объемов работ, заверенных техническими специалистами.</p> <p>54.4 Затраты на ОЗП определить на основании данных Федеральной службы государственной статистики для планируемого региона строительства, при расчете принять базовую часовую ставку для 4 разряда.</p> <p>54.5 Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов определить на базе ставок. Ставки предоставляются Заказчиком по запросу Подрядчика.</p> <p>54.6 Стоимость вспомогательных материалов принять по каталогу текущих цен для региона строительства.</p> <p>54.7 По основным (ценообразующим) материалам, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> – бетон (класс В25); – металлоконструкции; – трубы; – материалы для окраски/изоляции трубопроводов; – кабель КИП, электрокабель, лотки <p>– провести мониторинг рынка для определения стоимости ценообразующих материалов.</p> <p>54.8 Использовать Коммерческие Предложения производителей и поставщиков материалов либо актуальные на дату оценки прайс-листы.</p> <p>54.9 При формировании итоговой стоимости учитывать средневзвешенную стоимость на материалы, полученную из прайс-листов Заказчика и коммерческих предложений</p>

Продолжение приложения А л. 24
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
	<p>поставщиков.</p> <p>54.10 Транспортные расходы к стоимости материалов принять в размере 3%.</p> <p>54.11 Заготовительно-складские расходы к стоимости материалов принять в размере 2%.</p> <p>54.12 По оборудованию, в том числе по комплектным установкам и оборудованию комплектной поставки, стоимость принять на основании данных Заказчика, предоставляемых по запросу Подрядчика.</p> <p>54.13 Для вспомогательного оборудования принять в качестве оценки, имеющиеся ТКП от поставщиков, прайс-листы.</p> <p>54.14 Расчёт стоимости строительства выполнить в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 (ред. 08.09.2017), МДС 81-35.2004 (с изм. 16.06.2014), учитывая следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> – затраты на подготовку территории строительства, в т.ч. демонтаж, затраты по консервации зданий и сооружений (при необходимости); – временные здания и сооружения - определить в процентах от сметной стоимости строительных и монтажных работ по итогу глав 1-7 по нормативам ГСН 81-05-01-2001; – производство работ в зимнее время - определить в процентах от сметной стоимости строительных и монтажных работ по итогу глав 1-8 по нормативам ГСН 81-05-02-2007; – затраты на снегоборьбу - определить в процентах от сметной стоимости строительно-монтажных работ по итогу глав 1-8 по нормативам ГСН 81-05-02-2007 табл. 2 (0,2%); – затраты по утилизации (транспортировка и размещение на полигоне) строительного мусора, грунта и т.п. данные о стоимости (единицы) предоставляет Заказчик, по запросу Подрядчика.; – затраты, связанные с выполнением работ вахтовым методом, с учетом доставки рабочих на строительную площадку до 30 км, командированием рабочих и их проживанием – учесть в размере 4,64% от сметной стоимости строительно-монтажных работ по итогу глав 1-8; – затраты на перебазирование строительно-монтажных организаций - учесть в размере 2% от сметной стоимости строительно-монтажных работ по итогу глав 1-8; – затраты на содержание действующих постоянных дорог и восстановление их после окончания строительства – учесть в размере 0,35% от сметной стоимости строительно-монтажных работ по итогу глав 1-8; – пусконаладочные работы – произвести расчет в человеко-часах; – затраты на проведение строительного контроля определить согласно постановлению Правительства РФ от 21.06.2010 № 468; – затраты на проектно-изыскательские работы учесть на основании данных Заказчика, предоставляемых по запросу Подрядчика; – затраты на авторский надзор определить расчетом

Продолжение приложения А л. 25
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
	<p>(графы 7 и 8) в пределах 0,2% от итога по главам 1-9 сводного сметного расчета стоимости строительства (МДС 81-35.2004);</p> <ul style="list-style-type: none"> – резерв на непредвиденные работы и затраты – 10% от сметной стоимости по итогам гл.1-12; – затраты, связанные с уплатой налога на добавленную стоимость (НДС) – учесть в размере 20% в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации (графы 4 - 8). <p>54.15 Оценка должна быть разбита по титульным объектам.</p> <p>54.16 Предоставить ведомость объемов работ и их стоимость потитульно / помарочно согласно Приложению № 2 к ТЗ.</p> <p>54.17 Предоставить пояснительную записку по формированию стоимости с указанием перечня затрат, возможных к реализации, но не учтенных в стоимости строительства.</p> <p>54.18 Провести мониторинг рынка поставщиков вспомогательного оборудования. Получить ТКП с учетом наличия поставщиков региона строительства и/или с учетом доставки. Возможно использование действующих прайс-листов и коммерческих предложений.</p> <p>54.19 Определить необходимость, способ оценки и ограничения учета техники повышенной грузоподъемности.</p> <p>54.20 Определить способ монтажа технологических трубопроводов.</p> <p>54.21 Определить подход по учету в оценке условий производства работ.</p> <p>54.22 Определить состав лимитированных затрат.</p> <p>54.23 Локальные и объектные сметные расчеты выполнить в программном комплексе «Гранд-Смета» версия 9,0 и выше и предоставить в формате Excel. Кроме того расчет капитальных затрат в формате Excel и скан-копии подписанного оригинала (pdf).</p>
55 Требование этапов согласования физических объемов изделий, материалов, работ	55.1 Не используется
56 Требования к выполнению исследования VE, процедуры функционально-стоимостного анализа (Value Engineering), научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в процессе проектирования и строительства объекта	56.1 Не используется
57 Особые условия	57.1 Строительство в условиях действующего предприятия.

Продолжение приложения А л. 26
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
строительства	
58 Особые условия проектирования	<p>58.1 Общение, переписка и обмен отредактированными документами выполняются на русском языке.</p> <p>58.2 Согласовать с Заказчиком увеличение стоимости строительства (CAPEX) при дополнительных объемах работ, получать письменное подтверждение согласия увеличения бюджета.</p> <p>58.3 Обеспечить не превышение целевых показателей физических объемов работ.</p> <p>58.4 В процессе проектирования сформировать карту рисков изменения физических объемов работ.</p> <p>58.5 Требования и условия привлечения субподрядных организаций (объем работ субподрядных организаций, условия согласования привлечения субподрядных организаций с Заказчиком), обеспечить в соответствии с условиями договора.</p> <p>58.6 До предоставления на согласование Заказчику, рабочая документация субподрядных организаций должна быть проверена и утверждена Подрядчиком на соответствие всем требованиям Заказчика.</p> <p>58.7 При разработке документации использовать типовые номенклатуре МТР, предоставленные Заказчиком (прайс листы). Для каждого элемента МТР в отдельной колонке спецификаций должен быть указан код АСВ НСИ Заказчика.</p> <p>58.8 Справочник МТР с кодами АСВ НСИ предоставляется Подрядчику после подписания соглашения о конфиденциальности.</p> <p>58.9 Порядок выбора и применения материалов, изделий, конструкций, оборудования и их согласования с Заказчиком.</p> <p>58.10 Выполнить детализацию графика реализации рабочей документации с учетом разделения по дисциплинам проектирования и титульным спискам объектов.</p> <p>58.11 Разрабатывать опросные листы (ОЛ) на оборудование с приложением эскизных решений по этому оборудованию в части основных габаритных размеров (L, D, H), размещению, количеству и диаметрам патрубков, толщин стенки и весу (оценочная величина), размещению и направлению ввода/вывода кабелей и открывания дверей (шкафное оборудование), и т.п.</p> <p>58.12 В опросных листах (ОЛ) указывать требование к поставщику о выдаче в течении не более 20 дней от подписания договора «предварительных чертежей (основные габариты, вес, опорная часть», «предварительных схем подключений», «предварительных расходных показателей</p> <p>58.13 Разработку документации обеспечить средствами ПО с возможность формирования базы данных по оборудованию и материалам согласно шаблонов в приложении 3.</p> <p>58.14 При разработке документации применять изделия и материалы произведенные на основании продукции ПАО</p>

Продолжение приложения А л. 27
 0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
 0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
	«СИБУР Холдинг» согласно каталогов в приложении 4.
59 Требования к проведению процедур исследований HAZOP и назначения SIL	59.1 Не используется
60 Требования к выполнению консультационных / научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в процессе проектирования и строительства объекта	60.1 Не используется
61 Исходные данные Заказчика	<p>61.1 Заказчик предоставляет исходные данные до начала проектирования.</p> <p>61.2 Подрядчик выполняет проверку полученных исходных данных от Заказчика на соответствие фактической ситуации и существующим характеристикам.</p> <p>61.3 Для разработки рабочей документации Заказчик осуществляет содействие в получении следующих исходных данных до начала проектирования включая, но не ограничиваясь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – материалы инженерных изысканий в объеме требований, достаточном для разработки рабочей документации (в случае, если выполнение инженерных изысканий не входит в объем работ проектной организации); – исходно-разрешительная документация на земельный участок или полосу отвода; – технические условия на инженерное обеспечение - водоснабжение, водоотведение, газоснабжение, электроснабжение, связь (форму ТУ разрабатывает подрядчик и передают Заказчику для заполнения и утверждения); – рабоче-конструкторская документация (РКД); – актуальный генеральный план предприятия; – актуальный градостроительный план земельного участка; – стандарты организации - Заказчика (СТП); – сведения о резерве мощности энергоресурсов, технические характеристики и параметры существующих сетей инженерно-технического обеспечения в точках подключения проектируемых сетей; – имеющиеся заключения Организаций, проводивших диагностику оборудования (по требованию Подрядчика); – технологические схемы, регламенты, паспорта трубопроводов, оборудования для действующих установок, и иных существующих технологических объектов/установок, неотъемлемо связанных с проектируемыми; – действующие специальные технические условия (СТУ). – действующее обоснование безопасности опасного производственного объекта (ОБ ОПО).

Продолжение приложения А л. 28
 0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
 0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
	<ul style="list-style-type: none"> – актуальные проекты санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и зон санитарной охраны (ЗСО). – титульный список. – сведения о существующих пожарных депо (существующих газоспасательных подразделениях), в зоне выезда которых находится проектируемый объект: – места дислокации – ведомственная принадлежность – тип и количество пожарных автомобилей – количество личного состава – сведения об огнезащитных составах, которые планируется применять на объекте – ранее разработанный Проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду – ранее разработанный Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение – ранее разработанный Проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ и микроорганизмов в водный объект (при наличии) – документы стат. отчетности Заказчика: 2-тп (воздух), 2-тп (водхоз), 2-тп (отходы) за последний год и пояснительные записки к ним – утвержденная программа мониторинга/наблюдений за компонентами ОС, результаты мониторинга/наблюдений за предыдущий год – действующая Декларация промышленной безопасности (ДПБ) (существующие цеха, производства). – заключение экспертизы промышленной безопасности на действующую ДПБ – свидетельство о регистрации объектов организации в реестре Ростехнадзора – перечень имеющихся лицензий Ростехнадзора России на виды деятельности, связанных с эксплуатацией ОПО. – страховые сведения (наименование страховой компании, ее адрес, сведения о ее лицензиях, номер договора и полиса страхования, дата выдачи, страховые суммы) – сведения о составе противоаварийных сил, аварийно-спасательных и других служб обеспечения промышленной безопасности, краткие сведения о наличии на объекте специализированных подразделений, предназначенных для проведения аварийных и других неотложных работ по ликвидации аварий (газоспасательных, пожарных, медицинских и др. служб, в том числе и привлекаемых в случае необходимости), а также сведения о наличии на объекте невоенизированных формирований, краткие сведения об их численности, техническом оснащении и обеспечении средствами индивидуальной защиты <p>61.4 Иные исходные данные, потребность в которых будет выявлена проектной организацией в ходе разработки рабочей документации, предоставляются Заказчиком по запросу проектной организации.</p>

Продолжение приложения А л. 29
 0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
 0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
62 Требования к информационным технологиям	<p>62.1 Подрядчик выполняет Проектную и Рабочую документацию в следующих программных комплексах: AutoCAD, Компас, PDF, Excel, Word.</p> <p>62.2 Для гидравлических расчетов, расчетов предклапанов, расчетов теплообменного оборудования, прочностных расчетов трубопроводов\деталей трубопроводов\штуцеров\фланцевых соединений, прочностных расчетов строительных конструкций, расчетов изоляционных материалов, расчетов освещения использовать лицензионное программное обеспечение.</p> <p>62.3 Все исходные данные и результаты расчетов оформить отдельными комплектами документации и передать Заказчику.</p>
63 Требования к выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в процессе проектирования и строительства объекта	63.1 Не используется
64 Требования о применении при разработке проектной документации документов в области стандартизации, не включенных в перечень национальных стандартов и сводов правил	64.1 Не используется
65 Требования к передаче документации	<p>65.1 Выпуск Проектной и Рабочей документации предусматривается на русском языке.</p> <p>65.2 Количество экземпляров передаваемой документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> – на бумажном носителе в подлинных экземплярах с проставлением собственноручных подписей в 3 (трех) копии; – на цифровом носителе (2 CD). <p>65.3 В электронном виде с проставлением усиленных квалифицированных электронных подписей в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 05.03.2007 №145 (ред. от 15.03.2018) «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» и требованиями 63 ФЗ.</p> <p>65.4 Электронная копия документации передается в формате PDF и редактируемом формате (Word, Excel, AutoCAD). Таблицы, содержащие результаты расчетов в редактируемом файле MS Excel с исходными и окончательными формулами.</p> <p>65.5 Расчетные файлы документации по всем разделам проектирования передаются в формате разработки с краткой пояснительной запиской с указанием ПО</p>

Продолжение приложения А л. 30
 0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
 0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
	<p>использованного для расчетов. Все файлы расчетов, должны быть структурированы и привязаны к определенным комплектам документации. Наименование файлов должно иметь шифр комплекта документации. Должен быть составлен сводный перечень всех передаваемых расчетов.</p> <p>65.6 В редактируемом электронном виде (в формате Excel) передаются все спецификации, кабельные журналы и прочие данные, содержащиеся в табличной форме в документации. Указанные таблицы передаются совместно с направляемыми Заказчику ревизиями документации. Формат таблиц дополнительно согласовывается с Заказчиком при старте работ.</p> <p>65.7 Базы данных по оборудованию и материалам согласно шаблонов в приложении 3 передаются в формате Excel.</p> <p>65.8 Официальная передача документации (бумажные и электронные версии) передаются транзитом.</p> <p>65.9 Передача документации осуществляется согласно процедурам Проекта, через систему технического документооборота (СТДО - Capital Projects)</p>
66 Требования к ведению MDR и КСГ	<p>66.1 Для оценки прогресса выполнения работ сформировать Master Deliverable Register (MDR).</p> <p>66.2 MDR должен содержать полный полистажный перечень выпускаемой документации, перечень заказной документации, состав дополнительных работ (если применимо – обследования, изыскания, экспертизы и пр.). Каждый документ должен быть оценен в MDR отношением стоимости разработки данного документа к общей стоимости работ.</p> <p>66.3 Определить контрольные вехи (шаги) прогресса и соответствующие плановые даты на основании календарно-сетевого графика (КСГ) Заказчика.</p> <p>66.4 Соотнести шаги прогресса со всеми документами, описанными в MDR, согласно графика работ.</p> <p>66.5 На основании оценки весов документов и определенных шагов прогресса разработать визуальное представление планового и фактического прогресса (S-кривую) в шаблоне Заказчика.</p> <p>66.6 Согласовать MDR с Заказчиком до начала разработки документации.</p> <p>66.7 Выполнять еженедельную актуализацию MDR, отмечая фактические даты выполнения шагов прогресса для каждого документа. Актуализированный MDR направлять Заказчику на рассмотрение каждый четверг (или ранее, если день отправки приходится на нерабочий день).</p> <p>66.8 По требованию Заказчика добавлять в MDR дополнительные виды статистики и отчетности, детализирующие прогресс выполнения работ.</p> <p>66.9 Разработка и ведение MDR выполняется в формате «*.xlsx». Файлы MDR не должны содержать ограничения на копирование и редактирование.</p> <p>66.10 Предоставить план мобилизации персонала/</p> <p>66.11 Заказчик оставляет за собой право оперативного</p>

Продолжение приложения А л. 31
 0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
 0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
	<p>контроля хода разработки Проектной документации в части исполнения сроков и качества документации (без непосредственного вмешательства в ход проектирования).</p> <p>66.12 При наличии обоснованных опасений со стороны Заказчика в части несоблюдения сроков или качества выполняемых работ Заказчик оставляет за собой право инициировать корректирующие организационные мероприятия у Подрядчика вплоть до отвода задействованной на проекте команды (всей или частично).</p> <p>66.13 В MDR и КСГ включить вехи по формированию ведомостей физических объемов изделий, материалов, работ и защиту этих объемов с Заказчиком.</p>
67 Требование к надежности	<p>67.1 Предусмотреть Систему контроля технического состояния критичного оборудования</p> <p>67.2 Разработать идентификацию объекта - показатели надежности (критерии качества функционирования, отказов и предельных состояний, возможные последствия отказов, предельное состояние объекта, резервирование, расчет ЗИП, ремонты, ТО).</p>
68 Требование к выполнению авторского надзора (АН)	68.1 Не используется
69 Требования к выполнению демонстрационных материалов, макетов	69.1 Не используется
70 Требование о применении экономически эффективной рабочей документации повторного использования	70.1 Не используется
71 Требования к патентной чистоте	<p>71.1 Выполнить проверку на патентную чистоту технических/технологических решений, разработанных/принятых Подрядчиком в отношении территории РФ, в объем проверки не включать объекты техники /технологии, содержащиеся в лицензируемых процессах/оборудовании и процессах/оборудовании, разработанных третьими лицами и содержащихся в исходных данных Заказчика. При оформлении отчетных документов по патентным исследованиям в соответствии с ГОСТ Р 15.011-96 (раздел ДЗ), ГОСТ.15.012-84, включить патенты Лицензиара, третьих лиц при их наличии и указании в Исходных данных.</p>
72 Требования к сбору исходных данных	<p>72.1 Подрядчик самостоятельно подготавливает перечень исходных данных требуемых для проектирования.</p> <p>72.2 Подрядчик организывает сбор исходных данных на территории Заказчика собственными силами. Разрабатывает и согласовывает с Заказчиком программу по сбору исходных данных.</p> <p>72.3 Подрядчик проверяет полученные в результате сбора</p>

Продолжение приложения А л. 32
 0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
 0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

Наименование требований	Содержание требований
	исходных данных технические/технологические параметры и согласовывает их с Заказчиком.
73 Требования к экспертизе	<p>73.1 Обеспечить сопровождение проведения экспертизы (государственной, негосударственной, промышленной безопасности, иной, указанной в настоящем Задании) в отношении Документации в зоне ответственности Подрядчика, в том числе, но не ограничиваясь, оказывать Заказчику до получения положительного заключения: методологическую поддержку при формировании ответов на замечания экспертизы; оказывать консультационные услуги по устранению замечаний при прохождении экспертизы Документации; координировать действия Заказчика до момента получения положительного заключения по результатам проведения экспертизы.</p> <p>73.2 По поручению Заказчика согласовывать проектную Документацию с компетентными органами и органами местного самоуправления.</p>
74 Источник финансирования	74.1 Инвестиционный проект
75 Генеральный заказчик – Застройщик ИЛИ Генеральный заказчик – Технический заказчик	75.1 Заказчику Указать наименование, почтовый адрес, основной государственный регистрационный номер и идентификационный номер налогоплательщика
76 Заказчик	76.1 Заказчику Указать наименование, почтовый адрес, основной государственный регистрационный номер и идентификационный номер налогоплательщика
77 Генеральный проектировщик	77.1 АО «НИПИГАЗ»

_____ [И.О. Фамилия] Руководитель проекта

ЗАКАЗЧИК:

ПОДРЯДЧИК:

 (Должность)

 (Организация)
 _____ (Подпись) _____ (Ф.И.О.)

 (Должность)

 (Организация)
 _____ (Подпись) _____ (Ф.И.О.)

"__" ____ 20__ г.

"__" ____ 20__ г.

Окончание приложения А л. 33
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрА_А_0_R.doc

**Лист согласования
Задания
на разработку рабочей документации
по Объекту**

(наименование и адрес (местоположение) объекта)

СОГЛАСОВАНО

Приложение Б (на 1 листах) л. 1
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрБ_А_0_R.doc

HOLD

Приложение В (на 4 листах) л. 1
 0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
 0064.2021-02-ПЗ.ПрВ_А_0_R.doc


 Федеральная служба
 по гидрометеорологии и мониторингу
 окружающей среды
 Среднесибирское УГМС
 Федеральное государственное бюджетное
 учреждение «Красноярский ЦГМС-Р»
 ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
 (ГМЦ)

ул. Сурикова, 28, г. Красноярск, 660049
 Тел. (391) 227-04-79; факс: (391) 227-04-79.
 E-mail: gmc@meteo.krasnoyarsk.ru

20.02.2012 г. № ГМЦ - 495

На № 6/н от 01.02.2012 г.

Гидрометцентр ФГБУ «Красноярский ЦГМС-Р» предоставляет запрашиваемые климатические данные по метеорологической станции Красноярск оп. поле (за период 1914-2011 г.).

Средняя месячная температура воздуха наиболее холодного месяца - $-16,5^{\circ}\text{C}$
 Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца - $+24,4^{\circ}\text{C}$
 Скорость ветра (м/с), вероятность превышения которой составляет 5% - 6,5 м/с

Повторяемость (%) направления ветра и штилей. Год.

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
3	6	5	2	13	44	22	5	22

Коэффициент рельефа местности -
 Коэффициент стратификации -

1,1 (ориентировочно)
 200

Начальник ГМЦ



М.М. Ерёмина

Щербакова Л.Н. 227-47-09

КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ»
(КГБУ «ЦРМПОС»)

СПРАВКА

о фоновой концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городов расчетным способом

Заказчик: Индивидуальный предприниматель Александр Иванович
Предприятие: АО «Красноярский завод синтетического каучука»
Вид расчёта: расчёт фоновых концентраций для действующих и реконструируемых источников загрязнения атмосферного воздуха (далее – ИЗА).
Дата расчёта: 23.11.2020 г.
Способ расчёта: расчёт приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе города без учета ИЗА предприятия:
АО «Красноярский завод синтетического каучука» (Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»);
Расчет выполнен с помощью программного комплекса УПРЗА «ЭКОЛОГ-Город», версия 4.6 (ООО «Фирма «Интеграл»);
Месторасположение расчетной точки: г. Красноярск, ул. Пер. Каучуковый, д. 6
Высота расчетной точки: 2 м.
Расчетный период: лето.

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК _{кв.}	Скорость ветра, м/с											
			2,0 – 7,2											
			Направление ветра											
			В 46°-135°											
			Круг 0°-360°		С 316°-45°		Ю 136°-225°		З 226°-315°					
Фоновая концентрация загрязняющего вещества в расчетной точке														
			доли ПДК _{кв.}	доли ПДК _{кв.}	доли ПДК _{кв.}	доли ПДК _{кв.}	доли ПДК _{кв.}	доли ПДК _{кв.}	доли ПДК _{кв.}	доли ПДК _{кв.}	доли ПДК _{кв.}	доли ПДК _{кв.}	доли ПДК _{кв.}	
			мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
0503	Бута-1,3-диен (1,3- Бутадиен, Дивинил)	3	0,00003	0,00001	0,00000000 00005	0,00000000 000002	0	0	0,000001	0,000000 3	0,00003	0,00001		

* ПДК_м, не установлено

Директор

M.П.

Т.И. Дорошквич



Окончание приложения В л. 4
 0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
 0064.2021-02-ПЗ.ПрВ_А_0_R.doc


 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 12.01.2021 № 608-15
 на № 58/0000000000/КЗСК от 04.01.2021 г.

ПАО «СИБУР»
 АО «Красноярский завод
 синтетического каучука»
 Руководителю службы ОТ, ПБ и Э
 А.В. Владимирову

Каучуковый пер., д. 6,
 Красноярск г., 660004

Тел.: 8-904-894-20-42
 E-mail: vanya.avlasevich@yandex.ru

Предоставляем запрашиваемые сведения о коэффициенте рельефа местности
 для объекта: АО «Красноярский завод синтетического каучука», г. Красноярск, пер. Каучуковый,
 д. 6.

Объект	Коэффициент рельефа местности
АО «Красноярский завод синтетического каучука», г. Красноярск, пер. Каучуковый, д. 6.	1,06

Заместитель начальника



Л.А. Бакова

Безруких Г.В.
 227-46-40

Приложение Г (на 10 листах) л. 1
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрГ_A_0_R.doc

ДОГОВОР № 21/02134

холодного водоснабжения и водоотведения

г. Красноярск

" 01 " 12 2014

Общество с ограниченной ответственностью "Красноярский жилищно-коммунальный комплекс", именуемое в дальнейшем ООО "КрасКом", в лице Начальника службы сбыта Савицкой Светланы Светославовны, действующей на основании доверенности № 895/13 от 25.12.2013, с одной стороны, и Открытое акционерное общество "Красноярский завод синтетического каучука", именуемое в дальнейшем "Абонент", в лице Генерального директора Кайль Евгения Викторовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Предметом настоящего договора является обязательства ООО «КрасКом» по подаче холодной питьевой воды через присоединенную водопроводную сеть из централизованных систем холодного водоснабжения и прием сточных вод от канализационного выпуска в централизованную систему водоотведения, обеспечению их транспортировки, очистки и сброса в водный объект. Абонент обязуется оплатить холодную (питьевую) воду, далее холодную воду и водоотведение в объеме, определенном настоящим договором, в сроки, порядке и размере согласно условиям настоящего договора, соблюдать режим водоотведения, нормативы по объему и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод, нормативы допустимых сбросов, требования к составу и свойствам сточных вод, а также обеспечивать безопасность эксплуатации находящихся в его ведении водопроводных и канализационных сетей и исправность используемых им приборов учета.

1.2. Граница раздела эксплуатационной ответственности по водопроводным и канализационным сетям Абонента и ООО «КрасКом» определяется в акте о разграничении эксплуатационной ответственности, приведенном в Приложении № 1. При отсутствии акта разграничения эксплуатационной ответственности граница раздела определяется по балансовой принадлежности водопроводных и канализационных сетей.

1.3. Датой начала подачи холодной воды и приема сточных вод является "01" 12 2014

2. Нормативная база

2.1. По всем вопросам своих взаимоотношений, не нашедшим отражения в настоящем договоре, стороны руководствуются:

- действующим законодательством Российской Федерации, в т.ч.:
- Федеральным законом № 416-ФЗ от 07.12.2011 «О водоснабжении и водоотведении»;
- Правилами холодного водоснабжения и водоотведения, именуемые в дальнейшем «Правила», утвержденными Постановлением Правительства РФ № 644 от 29.07.2013;
- Правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 04.09.2013 № 776;
- Типовыми договорами холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденными Постановлением Правительства РФ № 645 от 29.07.2013;
- Правилами осуществления контроля состава и свойств сточных вод, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 21.06.2013 № 525;
- иными нормативно-правовыми актами.

3. Права и обязанности сторон

3.1. ООО «КрасКом» обязуется:

а) осуществлять подачу Абоненту холодной воды установленного качества в объеме, определенном настоящим договором. Не допускать ухудшения качества воды ниже показателей, установленных законодательством РФ в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и настоящим договором, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации;

б) обеспечивать эксплуатацию водопроводных и канализационных сетей, находящихся в границах эксплуатационной ответственности ООО «КрасКом»;

- в) осуществлять производственный контроль качества питьевой воды и производственный контроль состава и свойств сточных вод;
 - г) соблюдать режим подачи холодной воды и режим приема сточных вод;
 - д) опломбировать Абоненту приборы учета холодной воды и сточных вод без взимания платы, за исключением случаев, предусмотренных Правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод, при которых взимается плата за опломбирование приборов учета;
 - е) предупреждать Абонента о временном прекращении или ограничении холодного водоснабжения и (или) водоотведения в порядке и в случаях, которые предусмотрены настоящим договором и нормативными правовыми актами Российской Федерации;
 - ж) принимать необходимые меры по своевременной ликвидации аварий и повреждений на централизованных системах холодного водоснабжения и водоотведения, в порядке и сроки, которые установлены нормативно-технической документацией;
 - з) в случае прекращения или ограничения холодного водоснабжения уведомлять органы местного самоуправления и структурные подразделения территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности, о невозможности использования пожарных гидрантов из-за отсутствия или недостаточности напора воды в случае проведения ремонта или возникновения аварии на ее водопроводных сетях;
 - и) осуществлять организацию и эксплуатацию зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в соответствии с законодательством Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения;
 - к) требовать от Абонента реализации мероприятий, направленных на достижение установленных нормативов допустимых сбросов Абонента, нормативов водоотведения по объему и составу сточных вод, а также соблюдения требований, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения;
 - л) осуществлять контроль за соблюдением Абонентом нормативов по объему и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод, требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения; нормативов допустимых сбросов, нормативов по объему и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод.
 - м) выполнять иные обязанности, предусмотренные Правилами.
- 3.1.1. ООО «КрасКом» вправе:
- а) осуществлять контроль за правильностью учета объемов поданной (полученной Абонентом) холодной воды и учета объемов принятых (отведенных) сточных вод;
 - б) осуществлять контроль за наличием самовольного пользования и (или) самовольного подключения Абонента к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения и принимать меры по предотвращению самовольного пользования и (или) самовольного подключения к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения;
 - в) временно прекращать или ограничивать холодное водоснабжение и (или) водоотведение в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации;
 - г) иметь беспрепятственный доступ к водопроводным и канализационным сетям, местам отбора проб воды и приборам учета холодной воды в порядке, предусмотренном действующим законодательством и настоящим договором;
 - д) взимать с Абонента плату за отведение сточных вод сверх установленных нормативов по объему и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод, а также за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения;
 - е) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;
 - ж) производить обследование объектов водоснабжения и водоотведения Абонента с составлением соответствующего акта обследования и запрашивать у Абонента дополнительную информацию, включая план снижения сбросов Абонента.
- 3.2. Абонент обязуется:
- а) обеспечивать эксплуатацию водопроводных и канализационных сетей, принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности;

б) обеспечивать сохранность пломб и знаков поверки на приборах учета, узлах учета, задвижках обводной линии, пожарных гидрантах, задвижках и других устройствах, находящихся в границах его эксплуатационной ответственности;

в) обеспечивать учет получаемой холодной воды и отводимых сточных вод в порядке, установленном действующим законодательством и настоящим договором, и в соответствии с Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод, если иное не предусмотрено настоящим договором;

г) установить приборы учета холодной воды и приборы учета сточных вод (при наличии обязательства устанавливать приборы учета сточных вод в соответствии с требованиями законодательства РФ) на границах эксплуатационной ответственности или в ином месте, определенном настоящим договором;

д) соблюдать установленный настоящим договором режим потребления холодной воды и режим водоотведения;

е) производить оплату по настоящему договору в порядке, в сроки и размере, которые определены в соответствии с настоящим договором, и в случаях, установленных законодательством РФ, вносить плату за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения и плату за нарушение нормативов по объему и составу сточных вод, отводимых в централизованную систему водоотведения, а также вносить плату за вред, причиненный водному объекту;

ж) обеспечивать безопасность и беспрепятственный доступ представителей ООО «КрасКом» к водопроводным и (или) канализационным сетям, местам отбора проб холодной воды, сточных вод и приборам учета в случаях и в порядке, предусмотренном действующим законодательством и настоящим договором;

з) содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарного водоснабжения, принадлежащие Абоненту или находящиеся в границах (зоне) его эксплуатационной ответственности, включая пожарные гидранты, задвижки, краны и установки автоматического пожаротушения, а также устанавливать соответствующие указатели согласно требованиям норм противопожарной безопасности;

и) незамедлительно уведомлять ООО «КрасКом» и структурные подразделения территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности, о невозможности использования пожарных гидрантов из-за отсутствия или недостаточного напора холодной воды в случаях возникновения аварии на его водопроводных сетях;

к) уведомлять ООО «КрасКом» о передаче прав на объекты, в отношении которых осуществляется водоснабжение, устройства и сооружения, предназначенные для подключения (технологического присоединения) к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения, а также о предоставлении прав владения и (или) пользования такими объектами, устройствами или сооружениями третьим лицам;

л) незамедлительно сообщать ООО «КрасКом» обо всех повреждениях или неисправностях на водопроводных и канализационных сетях, сооружениях и устройствах, приборах учета, о нарушениях работы централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения, которые могут оказать негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения и причинить вред окружающей среде;

м) обеспечить в сроки, установленные законодательством Российской Федерации, ликвидацию повреждения или неисправности водопроводных и канализационных сетей, принадлежащих Абоненту на праве собственности или ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, а также устранить последствия таких повреждений и неисправностей;

н) предоставлять иным Абонентам и транзитным организациям возможность подключения (технологического присоединения) к водопроводным и канализационным сетям, сооружениям и устройствам, принадлежащим Абоненту на законном основании, только при наличии согласования организации водопроводно-канализационного хозяйства;

о) не создавать препятствий для водоснабжения и водоотведения Абонентов и транзитных организаций, водопроводные и (или) канализационные сети которых присоединены к водопроводным и (или) канализационным сетям Абонента;

п) представлять ООО «КрасКом» сведения об Абонентах, в отношении которых Абонент является транзитной организацией;

р) соблюдать установленные нормативы допустимых сбросов и лимиты на сбросы сточных вод, принимать меры по соблюдению указанных нормативов и требований, обеспечивать реализацию плана снижения сбросов (если для объектов этой категории Абонентов в соответствии с законодательством РФ устанавливаются нормативы допустимых сбросов), соблюдать нормативы по объему и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод, требования к составу и свойствам отводимых сточных вод, установленные в целях предотвращения негативного воздействия на централизованную систему водоотведения;

с) в случаях, установленных Правилами, подавать декларацию о составе и свойствах сточных вод и уведомлять ООО «КрасКом» в случае нарушения декларации о составе и свойствах сточных вод.

т) предоставлять в ООО "КрасКом" утвержденные управлением Росприроднадзора по Красноярскому краю нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ и микроорганизмов.

у) ежеквартально (не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом) представлять в ООО «КрасКом» расчет платы за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения по формуле, предусмотренной действующими Правилами, в виде документа, составленного согласно Приложению № 4;

ф) для Абонентов, для которых установлены нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ и микроорганизмов, ежеквартально (не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом) представлять в ООО «КрасКом» расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду;

х) предоставлять данные о размере подключенной нагрузки к централизованным сетям водоснабжения и водоотведения ООО «КрасКом».

ц) выполнять иные обязанности, предусмотренные Правилами.

3.2.1. Абонент имеет право:

а) получать от ООО «КрасКом» информацию о результатах производственного контроля качества питьевой воды, состава и свойств сточных вод, осуществляемого в порядке, предусмотренном законодательством РФ, и производственного контроля состава и свойств сточных вод, осуществляемого в соответствии с действующим законодательством;

б) получать от ООО «КрасКом» информацию об изменении установленных тарифов на питьевую воду (питьевое водоснабжение), тарифов на водоотведение;

в) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;

г) осуществлять в целях контроля качества холодной воды, состава и свойств сточных вод отбор проб холодной воды и сточных вод, в том числе параллельных проб, а также принимать участие в отборе проб холодной воды и сточных вод, осуществляемом ООО «КрасКом».

4. Порядок осуществления учета холодной воды и сточных вод, сроки и способы представления показаний приборов учета

4.1. Для учета объемов поданной Абоненту холодной воды и объема принятых сточных вод стороны используют приборы учета, если иное не предусмотрено Правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод. Приборы учета воды, сточных вод размещаются Абонентом на границе эксплуатационной ответственности Абонента и ООО «КрасКом» или на границе балансовой принадлежности сетей Абонента и ООО «КрасКом».

4.2. Сведения об узлах учета и приборах учета воды и (или) сточных вод, перечень объектов Абонента приведены в Приложении № 2.

4.3. Количество холодной воды и сточных вод определяется в соответствии с данными учета фактического потребления холодной воды и учета сточных вод по показаниям приборов учета, за исключением случаев, когда в соответствии с Правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод коммерческий учет осуществляется расчетным способом.

4.4. Абонент ежемесячно, в срок до 25-го числа расчетного месяца, но не позднее последнего числа расчетного месяца, обязан передать в ООО «КрасКом» сведения о показаниях всех средств измерений, предназначенных для расчетов с ООО «КрасКом». Передача показаний средств измерений может осуществляться любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления ООО «КрасКом», в том числе через Интернет, на сайте

www.kraskom.com, в разделе «Личный кабинет», при наличии кода доступа.

4.5. При отсутствии у Абонента прибора учета сточных вод или неисправности прибора учета сточных вод (в том числе при демонтаже прибора учета в связи с его поверкой, ремонтом или заменой), нарушении сроков представления показаний приборов учета, за исключением случаев предварительного уведомления Абонентом организации, осуществляющей водоотведение, о временном прекращении сброса сточных вод, объем отведенных Абонентом сточных вод принимается равным объему воды, поданной этому Абоненту из всех источников водоснабжения, в том числе определенному расчетным способом в соответствии с Правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод. При использовании системы водоотведения Абонента для отвода поверхностного стока в централизованную систему водоотведения, Абонент предоставляет в ООО «КрасКом» расчёт объёмов поверхностного стока. Объём поверхностного стока, определённый расчётным путём по действующей методике, учитывается и оплачивается Абонентом в общем объёме сточных вод, отводимых в систему водоотведения. При потреблении пара Абонент предоставляет расчёт объёмов конденсата, отводимого в систему водоотведения.

4.6. Коммерческий учет воды и (или) сточных вод осуществляется расчетным способом в следующих случаях:

- а) при отсутствии прибора учета, в том числе в случае самовольного присоединения и (или) пользования централизованными системами водоснабжения и (или) водоотведения;
- б) в случае неисправности прибора учета;
- в) при нарушении в течение более 6 месяцев сроков представления показаний прибора учета, за исключением случаев предварительного уведомления Абонентом ООО «КрасКом» о временном прекращении потребления воды и (или) сброса сточных вод.

4.7. При расчетном способе коммерческого учета воды применяются методы, определенные в Правилах организации коммерческого учета воды и сточных вод.

4.8. При самовольном подключении и (или) использовании централизованной системой водоотведения объем отведенных сточных вод определяется расчетным способом в соответствии с методическими указаниями по расчету объема принятых (отведенных) сточных вод с использованием метода учета пропускной способности канализационных сетей, утверждаемыми Министерством регионального развития Российской Федерации, за период времени, в течение которого осуществлялось такое самовольное присоединение и (или) пользование, но не более чем за 3 года.

4.9. В случае выхода узла учета или прибора учета из строя (неисправности) Абонент обязан незамедлительно известить об этом ООО «КрасКом», и сообщить показания приборов учета на момент выхода узла учета из строя (возникновения неисправности), а также устранить выявленную неисправность (осуществить ремонт) в течение 60 дней со дня выхода узла учета или приборов учета из строя (возникновения неисправности). ООО «КрасКом» должен быть извещен Абонентом о проведении демонтажа приборов учета не менее чем за 2 рабочих дня. Демонтаж приборов учета, входящих в состав узла учета или узла учета, а также их последующий монтаж выполняются в присутствии представителей ООО «КрасКом».

5. Порядок обеспечения Абонентом доступа к водопроводным и канализационным сетям (контрольным канализационным колодцам), местам отбора проб воды и сточных вод, приборам учета холодной воды и сточных вод

5.1. Абонент обязан обеспечить доступ представителям ООО «КрасКом» к местам отбора проб, приборам учета (узлам учета) и иным устройствам в следующем порядке:

а) ООО «КрасКом» предварительно оповещает Абонента о дате и времени посещения. Оповещение осуществляется любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"). При осуществлении проверки состава и свойств сточных вод предварительное уведомление Абонента о проверке осуществляется не позднее 15 минут до начала процедуры отбора проб;

б) уполномоченные представители ООО «КрасКом» предъявляют Абоненту служебное удостоверение;

в) Абонент принимает участие в проведении ООО «КрасКом» всех проверок, предусмотренных настоящим разделом;

г) отказ в доступе (недопуск) представителям ООО «КрасКом» к приборам учета (узлам

учета) воды и сточных вод приравнивается к неисправности прибора учета, что влечет за собой применение расчетного способа при определении количества поданной (полученной) за определенный период холодной воды и принятых сточных вод за весь период нарушения. Продолжительность периода нарушения определяется в соответствии с правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод, утверждаемыми Правительством Российской Федерации;

д) в случае невозможности отбора проб сточных вод из мест отбора проб сточных вод, предусмотренных настоящим договором, отбор сточных вод осуществляется в порядке, установленном действующим законодательством.

6. Порядок контроля качества питьевой воды

6.1. Производственный контроль качества питьевой воды, подаваемой Абоненту с использованием централизованных систем холодного водоснабжения, осуществляется в соответствии с правилами осуществления производственного контроля качества питьевой воды и качества горячей воды, утверждаемыми Правительством Российской Федерации.

6.2. Качество подаваемой холодной питьевой воды должно соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

6.3. Абонент имеет право в любое время в течение срока действия настоящего договора самостоятельно отобрать пробы для проведения лабораторного анализа качества питьевой воды и направить их для лабораторных испытаний организациям, аккредитованным в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Отбор проб воды, в том числе отбор параллельных проб воды, производится в порядке, предусмотренном правилами осуществления производственного контроля качества питьевой воды и качества горячей воды, утверждаемыми Правительством Российской Федерации. Абонент обязан известить организацию о времени и месте отбора проб воды не позднее 3 суток до проведения отбора проб воды.

7. Условия прекращения или ограничения холодного водоснабжения и водоотведения

7.1. ООО «КрасКом» вправе осуществить временное прекращение или ограничение холодного водоснабжения и приема сточных вод Абонента только в случаях, установленных Федеральным законом "О водоснабжении и водоотведении", при условии соблюдения порядка временного прекращения или ограничения холодного водоснабжения и водоотведения, установленного настоящим Федеральным законом:

1) из-за возникновения аварии и (или) устранения последствий аварии на централизованных системах водоснабжения и (или) водоотведения;

2) из-за существенного ухудшения качества воды, в том числе в источниках питьевого водоснабжения.

3) при необходимости увеличения подачи воды к местам возникновения пожаров;

4) при отведении в централизованную систему водоотведения сточных вод, содержащих материалы, вещества и микроорганизмы, отведение (сброс) которых запрещено;

5) из-за воспрепятствования Абонентом допуску (недопуску) представителей ООО «КрасКом» к контрольным канализационным колодцам для отбора проб сточных вод.

7.2. ООО «КрасКом» в течение 24 часов с момента временного прекращения или ограничения холодного водоснабжения и приема сточных вод Абонента уведомляет о таком прекращении или ограничении:

а) Абонента;

б) территориальный орган федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, в случае прекращения или ограничения холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

в) структурные подразделения территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности, в случае прекращения или ограничения холодного водоснабжения;

г) организации, с которыми заключены договоры по транспортировке воды, договоры по транспортировке сточных вод, в случае прекращения или ограничения транспортировки воды и (или) сточных вод.

7.3. Уведомление ООО «КрасКом» о временном прекращении или ограничении холодного водоснабжения и приема сточных вод Абонента, а также уведомление о снятии такого

прекращения или ограничения и возобновлении холодного водоснабжения и приема сточных вод направляются соответствующим лицам любыми доступными способами (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом.

7.4. ООО «КрасКом» вправе прекратить или ограничить водоснабжение и (или) водоотведение, предварительно уведомив, не менее чем за одни сутки до планируемого прекращения или ограничения, Абонента, органы местного самоуправления, территориальный орган, осуществляющий государственный санитарно-эпидемиологический надзор, структурные подразделения территориальных органов, уполномоченных на решение задач в области пожарной безопасности, в следующих случаях:

1) получения предписания или соответствующего решения территориального органа федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, а также органов исполнительной власти, уполномоченных осуществлять государственный экологический надзор, о выполнении мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды, горячей воды, состава и свойств сточных вод требованиям законодательства РФ;

2) самовольного подключения (технологического присоединения) лицом объекта капитального строительства к централизованным системам холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

3) превышения Абонентом в три раза и более нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов или лимитов на сбросы загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов, совершенного два раза и более в течение одного года с момента первого превышения (далее - неоднократное грубое нарушение нормативов допустимых сбросов или лимитов на сбросы);

4) аварийного состояния водопроводных и (или) канализационных сетей Абонента или организации, осуществляющей эксплуатацию водопроводных и (или) канализационных сетей;

5) проведения работ по подключению (технологическому присоединению) объектов капитального строительства заявителей;

6) проведения планово-предупредительного ремонта;

7) наличия у Абонента задолженности по оплате по настоящему договору за два расчетных периода, и более;

8) воспрепятствования Абонентом допуску (недопуск) представителей ООО «КрасКом» к узлам учета Абонента для осмотра, контроля, снятия показаний средств измерений.

8. Контроль за соблюдением нормативов по объёму и качеству сточных вод, отводимых Абонентом в централизованную систему водоотведения.

8.1. Контроль состава и свойств сточных вод в отношении Абонентов, для объектов которых установлены нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов, осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

8.2. Отбор проб сточных вод, анализ отобранных проб сточных вод, оформление результатов анализа проб сточных вод и информирование о таких результатах Абонентов и уполномоченных органов государственной власти в рамках контроля состава и свойств сточных вод в отношении Абонентов, для объектов которых нормы допустимых сбросов не устанавливаются, осуществляются в порядке, предусмотренном действующим законодательством. Схема отбора проб (места отбора) сточных вод Абонента приведена в Приложении №5.

8.3. Нормативы водоотведения по объёму и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод устанавливаются в соответствии с законодательством Российской Федерации. ООО «КрасКом» уведомляет Абонента об утверждении уполномоченными органами исполнительной власти, органами местного самоуправления нормативов водоотведения по объёму и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод в течение 5 рабочих дней со дня получения такой информации от уполномоченных органов. Нормативы по объёму отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод, установленных для Абонента, приведены в Приложении № 3.

8.4. Состав и свойства сточных вод, отводимых Абонентом в централизованную систему

канализации, должны соответствовать нормативным показателям общих свойств сточных вод и допустимым концентрациям загрязняющих веществ в сточных водах.

8.5. Контроль за соблюдением Абонентом установленных ему нормативов водоотведения осуществляет ООО «КрасКом» или по его поручению транзитная организация, осуществляющая транспортировку сточных вод Абонента.

В ходе осуществления контроля за соблюдением Абонентом установленных ему нормативов водоотведения ООО «КрасКом» ежемесячно определяет размер объема отведенных (принятых) сточных вод Абонента сверх установленного ему норматива водоотведения.

8.6. При наличии у Абонента объектов, для которых не устанавливаются нормативы водоотведения, контроль за соблюдением нормативов водоотведения Абонента производится путем сверки общего объема отведенных (принятых) сточных вод за вычетом объемов поверхностных сточных вод, а также объемов водоотведения, для которых не устанавливаются нормативы водоотведения.

8.7. При превышении Абонентом установленных нормативов водоотведения Абонент оплачивает объем сточных вод, отведенных в расчетном периоде в централизованную систему водоотведения с превышением установленного норматива, по тарифам на водоотведение, действующим в отношении сверхнормативных сбросов сточных вод, установленным в соответствии с действующим законодательством.

9. Порядок декларирования состава и свойств сточных вод

(для Абонентов, среднесуточный объем водоотведения которых превышает 30 м³/сут)

9.1. В целях обеспечения контроля состава и свойств сточных вод Абонент подает в ООО «КрасКом» декларацию о составе и свойствах сточных вод, отводимых в централизованную систему водоотведения (далее - декларация).

9.2. Декларация разрабатывается Абонентом и представляется в ООО «КрасКом» не позднее 6 месяцев со дня заключения Абонентом с ООО «КрасКом» настоящего договора. Декларация на очередной год подается Абонентом до 1 июля предшествующего года.

9.3. К декларации прилагается заверенная Абонентом схема внутриводоотводных канализационных сетей с указанием колодцев присоединения к централизованной системе водоотведения и контрольных канализационных колодцев. При наличии нескольких выпусков в централизованную систему водоотведения в декларации указываются усредненные состав и свойства сточных вод по каждому из таких выпусков. Значения фактических концентраций и фактические свойства сточных вод в составе декларации определяются Абонентом путем усреднения результатов серии определений состава и свойств проб сточных вод на всех канализационных выпусках Абонента (не менее 6 на каждом выпуске), выполненных по поручению Абонента лабораторией, аккредитованной в порядке, установленном законодательством РФ. Отбор проб на канализационных выпусках Абонента может производиться по поручению Абонента ООО «КрасКом» за счет средств Абонента. Результаты анализов проб сточных вод, использованные Абонентом при разработке декларации, должны прилагаться к декларации.

9.4. При отсутствии у Абонента устройств по усреднению сточных вод и (или) локальных очистных сооружений (или при неэффективной работе локальных очистных сооружений) значения фактических концентраций и фактические свойства сточных вод в составе декларации определяются Абонентом в интервале от среднего до максимального значения (но не ниже среднего значения), при этом в обязательном порядке:

а) учитываются результаты, полученные в ходе осуществления контроля состава и свойств сточных вод, проводимого ООО «КрасКом» в порядке, предусмотренном действующим законодательством;

б) исключаются значения любого залпового или запрещенного сброса загрязняющих веществ;

в) исключаются результаты определений состава и свойств сточных вод в пределах установленных Абоненту нормативов допустимых сбросов и требований к составу и свойствам сточных вод.

9.5. Перечень загрязняющих веществ, для выявления которых выполняются определения

состава и свойств сточных вод, определяется нормативами допустимых сбросов Абонента, нормативами водоотведения по составу сточных вод, требованиями к составу и свойствам сточных вод, установленными в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения.

9.6. Декларация утрачивает силу в следующих случаях:

а) изменение состава и свойств сточных вод Абонента при вводе в эксплуатацию водоохраных, водосберегающих или бессточных технологий, новых объектов или реконструируемых объектов, а также перепрофилирования производства;

б) выявление сверхнормативного сброса загрязняющих веществ, не отраженных Абонентом в декларации, ООО «КрасКом» в ходе осуществления контроля состава и свойств сточных вод, проводимого ООО «КрасКом» в порядке, установленном действующим законодательством и настоящим договором;

в) установление Абоненту новых нормативов допустимого сброса.

9.7. В течение 2 месяцев со дня наступления хотя бы одного из событий, указанных в пункте 9.6. настоящего договора и повлекших изменение состава сточных вод Абонента, Абонент обязан разработать и направить ООО «КрасКом» новую декларацию, при этом ранее утвержденная декларация утрачивает силу по истечении 2 месяцев со дня наступления указанных событий.

9.8. В случае если Абонентом допущено нарушение декларации, Абонент обязан незамедлительно проинформировать об этом ООО «КрасКом» любым доступным способом, позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом.

10. Расчеты за холодное водоснабжение и водоотведение

10.1. Оплата по настоящему договору осуществляется абонентом по тарифам на холодную воду и водоотведение, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственном регулировании цен (тарифов).

Тариф на холодную (питьевую) воду, установленный на дату заключения настоящего договора, - **11,76 руб./куб. м.(без НДС)**.

Тариф на водоотведение, установленный на дату заключения настоящего договора, - **8,41 руб./куб. м. (без НДС)**.

Изменение тарифов на услуги по водопотреблению и водоотведению сообщаются ООО «КрасКом» через средства массовой информации и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".

Стороны признают, что изменение тарифов не является изменением условий договора.

10.2. Расчетный период, установленный настоящим договором, равен 1 календарному месяцу. Абонент оплачивает полученную холодную воду и отведенные сточные воды в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения счета ООО «КрасКом», но не позднее 10-го числа месяца, следующего за расчетным месяцем. Датой оплаты считается дата поступления денежных средств на расчетный счет ООО «КрасКом».

10.3. При размещении узла учета и приборов учета не на границе раздела эксплуатационной ответственности величина потерь холодной воды, возникающих на участке сети от границы раздела эксплуатационной ответственности до места установки прибора учета, подлежит оплате дополнительно к оплате объема потребленной холодной воды в расчетном периоде, определенного по показаниям приборов учета.

10.4. Размер платы за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения, а также размер оплаты сточных вод в связи с нарушением Абонентом нормативов по объему и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод рассчитываются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

11. Ответственность сторон

11.1. В случае нарушения условий настоящего договора, а также причинения одной из сторон убытков другой стороне, виновная сторона несет ответственность в соответствии с действующим законодательством, иными нормативными актами и настоящим договором.

11.2. В случае нарушения ООО «КрасКом» требований к качеству питьевой воды, режима подачи холодной воды и (или) уровня давления холодной воды Абонент вправе потребовать пропорционального снижения размера оплаты по настоящему договору в соответствующем расчетном периоде.

В случае нарушения ООО «КрасКом» режима приема сточных вод Абонент вправе

Окончание приложения Г л. 10
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрГ_A_0_R.doc

потребовать пропорционального снижения размера оплаты по настоящему договору в соответствующем расчетном периоде.

11.3. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Абонентом обязательств по оплате настоящего договора ООО «КрасКом» вправе потребовать от Абонента уплаты неустойки в размере двукратной ставки рефинансирования (учетной ставки) Центрального банка РФ, установленной на день предъявления соответствующего требования, от суммы задолженности за каждый день просрочки.

12. Срок действия договора. Порядок разрешения споров

12.1. Срок действия договора:

Начало **01.12.2014**

Окончание **30.11.2015**

12.2. Договор вступает в силу со дня его подписания и считается ежегодно продленным, если за месяц до окончания срока не последует заявления одной из сторон об отказе от настоящего договора.

12.3. Споры, возникающие при заключении, изменении, исполнении и расторжении договора, рассматриваются в Арбитражном суде Красноярского края с предварительным предъявлением претензии. Срок рассмотрения претензии - 10 дней.

12.4. Договор составляется в 2-х экземплярах, один из которых находится в ООО «КрасКом», другой - у Абонента.

12.5. Ответственным лицом за водоснабжение и водоотведение Абонент назначает:

12.6. Приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью.

12.7. Приложения к настоящему договору: 52, 53, 55, соглашение

Особые условия:

Адреса и реквизиты сторон:

ООО «КрасКом»

РФ, 660049, Красноярский край, г. Красноярск,

ул. Парижской Коммуны, д. 41,

ИНН 2466114215, КПП 246750001,

Р/с 40702810800030003074 Филиал ОАО Банк ВТБ в г. Красноярске,

г. Красноярск

К/с 30101810200000000777,

БИК 040407777

/С.С. Савицкая/



«Абонент»

ОАО «КЗСК»

РФ, 660027, г. Красноярск,

пер. Каучуковый, д. 6

ИНН 2462004363, КПП 246250001

Р/с 40702810000340000010 Ф-Л ГПБ (ОАО) В Г. КРАСНОЯРСКЕ

К/с 30101810100000000877

БИК 040407877

/Е.В. Кайль/

с протоколом разногласий



Кайль Е.В.

Приложение Д (на 13 листах) л. 1
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрД_А_0_R.doc

кар.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ПО КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ**
(Управление Росприроднадзора по Красноярскому краю)

П Р И К А З

г. КРАСНОЯРСК

30.10.2017

№ 1127

Об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

В соответствии с приказом Минприроды России от 25.02.2010 № 50 «О Порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение» п р и к а з ы в а ю :

Утвердить нормативы образования отходов и лимиты на их размещение: Акционерное общество «Красноярский завод синтетического каучука» (АО «КЗСК») (вх. от 25.09.2017 № 11461) – на срок с «30» октября 2017 г. по «29» октября 2022 г.

Адрес: пер. Каучуковый, 6, г. Красноярск, 660027, ИНН 2462004363, ОГРН 1022402061098.

Руководитель

А.В. Калинин

Разослать: отдел государственной экологической экспертизы и нормирования, АО «КЗСК», в дело.

30.10.2017

Продолжение приложения Д л. 2
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрД_A_0_R.doc

Лист 1 из 12 листов

Приложение к приказу
Управления Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
по Красноярскому краю
от « 30 » октября 2017 года № 1187

ДОКУМЕНТ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ И ЛИМИТОВ НА ИХ РАЗМЕЩЕНИЕ

Акционерное общество «Красноярский завод синтетического каучука» (АО «КЗСК»)

(ФЮ и индивидуального предпринимателя или наименование юридического лица)

Фактический адрес: пер. Каучуковый, 6, г. Красноярск

ОКАТО 04401000000

ИНН 2462004363

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Норматив образования отходов, среднесуточный за год, тонн	Лимиты на размещение отходов										Лимиты на размещение отходов (собственных) объектах размещения отходов									
				Идивидуальный предприниматель или юридическое лицо, эксплуатирующее объект размещения отходов			Лимиты на размещение отходов, тонн						№ объекта размещения отходов в ГРОГО	Наименование объекта размещения отходов	№ объекта размещения отходов в ГРОГО	в том числе по годам	Лимиты на размещение отходов, тонн						
				всего	2017	2018	2019	2020	2021	2022	всего	2017					2018	2019	2020	2021	2022		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	Лапки ртутные, кварцевые, ломовые, центральные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	0,8977																				
2	Отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	0,0003																				
	Итого I класса		0,898																				

« 30 » октября 2017 г. рег. № 05-1/26-095

Исполнитель: Елистратова Е.В.

[illegible]

Исполнитель: Елистратова Е.В. 

Продолжение приложения Д л. 4
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрД_А_0_R.doc

Лист 3 из 12 листов

9	Мусор от сноса и разборки зданий, несортированный	8 12 201 01 72 4	12,480	Объект рекультивации земель в части отработанного карьера Кирпичного завода № 2 с применением промышленных отходов 3,4,5 класса опасности	24-00108-3-00964-011215	62,400	2,154	12,480	12,480	12,480	12,480	10,326						
10	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и менее)	9 19 201 02 39 4	0,820	Объект рекультивации земель в части отработанного карьера Кирпичного завода № 2 с применением промышленных отходов 3,4,5 класса опасности	24-00108-3-00964-011215	4,100	0,142	0,820	0,820	0,820	0,820	0,678						
11	Обгорелый материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и менее)	9 19 204 02 60 4	1,900	Объект рекультивации земель в части отработанного карьера Кирпичного завода № 2 с применением промышленных отходов 3,4,5 класса опасности	24-00108-3-00964-011215	9,500	0,328	1,900	1,900	1,900	1,900	1,572						
12	Пыль (порошок) абразивная от шлифовки черных металлов с содержанием железа менее 30%	3 61 221 02 42 4	0,883	Объект рекультивации земель в части отработанного карьера Кирпичного завода № 2 с применением промышленных отходов 3,4,5 класса опасности	24-00108-3-00964-011215	4,415	0,152	0,883	0,883	0,883	0,883	0,731						

« 30 » октября 2017 г. рег. № 05-1/26-095

Исполнитель: Елистратова Е.В. 

Продолжение приложения Д л. 5
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрД_A_0_R.doc

Лист 4 из 12 листов

13	Обустройство рабочей, утилизационная потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	0,552	Объект рекультивации земель в части отработано-го карьера Кирпичного завода № 2 с применением промисленных отходов 3,4,5 класса опасности	ООО «Вторичные ресурсы Красноярск»	24-00108-3-00964-011215	2,760	0,095	0,552	0,552	0,552	0,552	0,552	0,457					
14	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	0,066	Объект рекультивации земель в части отработано-го карьера Кирпичного завода № 2 с применением промисленных отходов 3,4,5 класса опасности	ООО «Вторичные ресурсы Красноярск»	24-00108-3-00964-011215	0,330	0,011	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,055					
	Итого VI класса опасности:		49,711				154,755	5,342	30,951	30,951	30,951	30,951	30,951	25,609					
	Отходы V класса опасности:																		
15	Лом и отходы содержание незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков не сортированное	4 61 010 01 20 5	473,700																
16	Стружка черных металлов несогнотирональная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	2,722																
17	Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные	4 61 200 02 21 5	14,707																
18	Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков	4 62 100 01 20 5	18,697																

« 30 » октября 2017 г. рег. № 05-1/26- 095

Исполнитель: Елистратова Е.В.

[illegible]

Исполнитель: Елистратова Е.В.

Продолжение приложения Д л. 7
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрД_A_0_R.doc

Лист 6 из 12 листов

25	Опилки натуральной древесины	3 05 230 01 43 5	0,782	Объект рекультивации земель в части отработанного карьера Киринского завода № 2 с применением промышленных отходов 3,4,5 класса опасности	ООО «Вторичные ресурсы Красноярск»	24-00108-3-00964-011215	3,910	0,135	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,647					
26	Остатки и отходы сталей сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	0,079	Объект рекультивации земель в части отработанного карьера Киринского завода № 2 с применением промышленных отходов 3,4,5 класса опасности	ООО «Вторичные ресурсы Красноярск»	24-00108-3-00964-011215	0,395	0,014	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,065					
27	Абразивные крупы отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	0,264	Объект рекультивации земель в части отработанного карьера Киринского завода № 2 с применением промышленных отходов 3,4,5 класса опасности	ООО «Вторичные ресурсы Красноярск»	24-00108-3-00964-011215	1,320	0,046	0,264	0,264	0,264	0,264	0,264	0,218					
28	Отходы прочих изделий из вулканической резины неагрессивные в смеси	4 31 199 91 72 5	0,410	Объект рекультивации земель в части отработанного карьера Киринского завода № 2 с применением промышленных отходов 3,4,5 класса опасности	ООО «Вторичные ресурсы Красноярск»	24-00108-3-00964-011215	2,050	0,071	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,339					

« 30 » октября 2017 г. рег. № 05-1/26-095

Исполнитель: Елистратова Е.В.

Продолжение приложения Д л. 8
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрД_А_0_R.doc

Лист 7 из 12 листов

29	Лом изделий из стекла	4 51 101 00 20 5	0,100	Объект рекультивации земель в части отработано-го карьера Кирпичного завода № 2 с приме-нением про-мышленных отходов 3,4,5 класса опасности	ООО «Вторичные ресурсы Красноярск»	24-00108-3-00964-011215	0,500	0,017	0,100	0,100	0,100	0,100	0,083							
30	Лампы нака-лвания, утратившие потребитель-ские свойства	4 82 411 00 52 5	0,050	Объект ре-культивации земель в части отработано-го карьера Кирпичного завода № 2 с приме-нением про-мышленных отходов 3,4,5 класса опасности	ООО «Вторичные ресурсы Красноярск»	24-00108-3-00964-011215	0,250	0,009	0,050	0,050	0,050	0,050	0,041							
	Итого V класса опасности:		541,131				98,760	3,410	19,752	19,752	19,752	19,752	16,342							
	Итого по площадке:		602,582				253,515	8,752	50,703	50,703	50,703	50,703	41,951							

Фактический адрес: ул. Глинки, 50, г. Красноярск

ОКАТО 04401000000

ИНН 2462004363

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФКО	Норматив образова-ния отхо-дов, острел-ленный за год, тонн	Лимиты на размещение отходов										Лимиты на размещение отходов									
				отходы, передаваемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам					отходы, размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов					отходы, размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов, тонн					Лимиты на размещение отходов, тонн				
				Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, эксплуатирующее объект размещения отходов					Наименование объекта размещения отходов					в том числе по годам					в том числе по годам				
				Наименование объекта размещения отходов	№ объекта размещения отходов в ГРОРО	всего	2017	2018	2019	2020	2021	2022	№ объекта размещения отходов в ГРОРО	всего	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2022	2022	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23
	Отходы I класса опасности:																						
1	Лампы ртутные, люминесцентные, утратившие потребитель-ские свойства	4 71 101 01 52 1	0,058																				

Исполнитель: Елистратова Е.В. «30» октября 2017 г. рег. № 05-1/26-095

[illegible]

Исполнитель: Елистратова Е.В.

Продолжение приложения Д л. 10
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрД_A_0_R.doc

Лист 9 из 12 листов

6	Общирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и менее)	9 19 204 02 60 4	0,050	Объект рекультивации земель в части отработанного карьера Кирпичного завода № 2 с применением промышленных отходов 3,4,5 класса опасности	ООО «Вторичные ресурсы Красноярск»	24-00108-3-00964-011215	0,250	0,009	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,041					
7	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	0,007	Объект рекультивации земель в части отработанного карьера Кирпичного завода № 2 с применением промышленных отходов 3,4,5 класса опасности	ООО «Вторичные ресурсы Красноярск»	24-00108-3-00964-011215	0,035	0,001	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006					
	Итого VI класса опасности:		27,144				134,720	4,650	26,944	26,944	26,944	26,944	26,944	22,294					
	Отходы V класса опасности:																		
8	Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками	7 31 300 02 20 5	1,610	Объект рекультивации земель в части отработанного карьера Кирпичного завода № 2 с применением промышленных отходов 3,4,5 класса опасности	ООО «Вторичные ресурсы Красноярск»	24-00108-3-00964-011215	8,050	0,278	1,610	1,610	1,610	1,610	1,610	1,332					
9	Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	0,004	Объект рекультивации земель в части отработанного карьера Кирпичного завода № 2 с применением промышленных отходов 3,4,5 класса опасности	ООО «Вторичные ресурсы Красноярск»	24-00108-3-00964-011215	0,020	0,001	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003					

« 30 » октября 2017 г. рег. № 05-1/26-095

Исполнитель: Елистратова Е.В. 

Продолжение приложения Д л. 11
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрД_A_0_R.doc

Лист 10 из 12 листов

Итого V класса опасности:	1,614	8,070	0,279	1,614	1,614	1,614	1,614	1,335											
Итого по площадке:	29,120	142,7 90	4,929	28,55 8	28,55 8	28,55 8	28,55 8	23,62 9											

ИНН 2462004363 ОКАТО 04401000000 Фактический адрес: ул. 2-ая Краснофлотская, 35 «Б», г. Красноярск

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Норматив образова- ния отхо- дов, осред- ненный за год, тонн	Лимиты на размещение отходов														Лимиты на размещение отходов													
				отходы, передаваемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам							отходы, размещаемые на эксплуатационных (собственных) объектах размещения отходов							отходы, размещаемые на эксплуатационных (собственных) объектах размещения отходов													
				Наименование объекта раз- мещения отходов		Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, эксплуати- рующее объект размещения отходов	№ объекта размещения отходов в ГРОРО	всего	Лимиты на размещение отходов, тонн					№ объекта размещения отходов в ГРОРО	всего	Наименование объекта раз- мещения отходов	№ объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн													
									в том числе по годам									в том числе по годам													
									2017	2018	2019	2020	2021					2022	2017	2018	2019	2020	2021	2022							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23									
1	Отходы I класса опасности:																														
	Лампы ртут- ные, ртутно- кварцевые, люминес- центные, угристые потребитель- ские свойства	4 71 101 01 52 1	0,0667																												
	Итого I класса опасности:		0,0667																												
	Отходы VI класса опасности:																														
2	Мусор от официал и бытовых помещений организаций нессортиро- ванный (ис- ключая круп- ногабарит-	7 33 100 01 72 4	0,200																												

Исполнитель: Елистратова Е.В. 

«30» октября 2017 г. рег. № 05-1/26-095

Продолжение приложения Д л. 12
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрД_А_0_R.doc

Лист 11 из 12 листов

3	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	0,500	Объект рекультивации земель в части отработанного карьера Киринского завода № 2 с применением промышленных отходов 3,4,5 класса опасности	ООО «Вторичные ресурсы Красноярск»	24-00108-3-00964-011215	2,500	0,086	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,414					
4	Обширный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 02 60 4	0,050	Объект рекультивации земель в части отработанного карьера Киринского завода № 2 с применением промышленных отходов 3,4,5 класса опасности	ООО «Вторичные ресурсы Красноярск»	24-00108-3-00964-011215	0,250	0,009	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,041					
5	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	0,007	Объект рекультивации земель в части отработанного карьера Киринского завода № 2 с применением промышленных отходов 3,4,5 класса опасности	ООО «Вторичные ресурсы Красноярск»	24-00108-3-00964-011215	0,035	0,001	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006					
	Итого VI класса опасности:		0,757				2,785	0,096	0,557	0,557	0,557	0,557	0,557	0,461					
	Отходы V класса опасности:																		
6	Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками	7 31 300 02 20 5	0,805	Объект рекультивации земель в части отработанного карьера Киринского завода № 2 с применением промышленных отходов 3,4,5 класса опасности	ООО «Вторичные ресурсы Красноярск»	24-00108-3-00964-011215	4,025	0,139	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,666					

«30» октября 2017 г. рег. № 05-1/26-025

Исполнитель: Елистратова Е.В.

Утвержден на основании приказа Управления Росприроднадзора по Красноярскому краю от « 30 » октября 2017 г. № 1482

Установлен срок действия с « 30 » октября 2017 г. по « 29 » октября 2022 г.

УВЕДОМЛЕНИЕ: На основании Приказа Росстата от 10.08.2017 № 529 необходимо в срок до 1-го февраля после отчетного года представлять данные по форме федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) "Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления" в Управление Росприроднадзора по Красноярскому краю.

А. В. Калинин



Руководитель Управления Росприроднадзора по Красноярскому краю

Исполнитель: Елистратова Е.В.

« 30 » октября 2017 г. рег. № 05-1/26-025

Приложение Е (на 13 листах) л. 1
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрЕ_А_0_R.doc

ФГИС ЕГРН	
полное наименование органа регистрации прав	
Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости	
Сведения о характеристиках объекта недвижимости	
На основании запроса от 31.01.2022 г., поступившего на рассмотрение 31.01.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:	
Земельный участок	
(вид объекта недвижимости)	
Лист № ____ Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : ____
Всего разделов: ____	
Всего листов выписки: ____	
31.01.2022 № 99/2022/446581233	
Кадастровый номер:	
24:50:0500199:422	
Номер кадастрового квартала:	
24:50:0500199	
Дата присвоения кадастрового номера:	
30.10.2018	
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	
данные отсутствуют	
Адрес:	
Красноярский край, г. Красноярск, пер. Каучуковый	
Площадь:	
220021 +/- 164	
Кадастровая стоимость, руб.:	
107522062.49	
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	
24:50:0500199:135, 24:50:0500199:49, 24:50:0500199:64, 24:50:0500199:78, 24:50:0500199:42, 24:50:0500199:129, 24:50:0500199:111, 24:50:0500199:115, 24:50:0500199:109, 24:50:0500199:114, 24:50:0500199:47, 24:50:0500199:112, 24:50:0500199:65, 24:50:0500199:92, 24:50:0500199:75, 24:50:0500199:48, 24:50:0500199:46, 24:50:0500199:80, 24:50:0500199:77, 24:50:0500199:44, 24:50:0500199:54, 24:50:0500199:40, 24:50:0000000:160285, 24:50:0000000:158218, 24:50:0000000:158227, 24:50:0000000:158226, 24:50:0000000:158234, 24:50:0000000:158228, 24:50:0000000:158221, 24:50:0000000:158230, 24:50:0000000:160300, 24:50:0000000:158232, 24:50:0000000:158233, 24:50:0000000:159000, 24:50:0000000:158236, 24:50:0000000:158235, 24:50:0000000:160298, 24:50:0000000:158224, 24:50:0000000:160299, 24:50:0000000:158219, 24:50:0000000:158225, 24:50:0000000:160301, 24:50:0000000:158231, 24:50:0000000:160294, 24:50:0000000:160287, 24:50:0000000:160297, 24:50:0000000:158223, 24:50:0000000:158229, 24:50:0000000:160289, 24:50:0000000:160291, 24:50:0000000:160290, 24:50:0000000:160293, 24:50:0000000:160296, 24:50:0000000:188170	
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	
24:50:0500199:141	
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	
данные отсутствуют	
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	
Государственный регистратор	
ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности	подпись
инициалы, фамилия	

Продолжение приложения Е л. 2
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрЕ_A_0_R.doc

Раздел 4.2

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок				
(вид объекта недвижимости)				
Лист №	Раздела 4.2		Всего листов раздела 4.2 : ____	Всего разделов: ____
31.01.2022 № 99/2022/446581233			Всего листов выписки: ____	
Кадастровый номер:			24:50:0500199:422	
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 3				
Система координат: СК кадастрового округа, зона 4				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
19	632895.36	108413.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	632706.52	108491.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	632702.66	108492.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	632564.99	108552.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	632560.23	108550.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	632554.84	108547.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	632554.43	108548.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
77	632942.75	107822.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
78	632950.55	107819.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют
79	632957.69	107816.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
80	633139.68	108214.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
81	633141.89	108214.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
82	633147.78	108228.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют
83	633145.92	108234.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
84	633145.7	108233.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют
85	633145.62	108233.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют
Государственный регистратор			ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности			подпись	инициалы, фамилия

М.П.

М.П.

Продолжение приложения Е л. 3
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрЕ_А_0_R.doc

Раздел 1

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № _____ Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : _____	Всего разделов: _____	Всего листов выписки: _____
31.01.2022 № 99/2022/446581233			
Кадастровый номер:		24:50:0500199:422	

Категория земель:	
Виды разрешенного использования:	Нефтегазодобывающая промышленность (код – 6.5)
Сведения о кадастровом инженере:	Звайгзне Татьяна Петерисовна №24-1 2-590
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	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, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	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

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Раздел 1

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № _____ Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : _____	Всего разделов: _____	Всего листов выписки: _____
31.01.2022 № 99/2022/446581233			
Кадастровый номер:		24:50:0500199:422	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключения 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
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) 24:50:0500199:141. Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незащищенные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют.
Получатель выписки:	Неведомская Юлия Викторовна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Продолжение приложения Е л. 4
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрЕ_A_0_R.doc

Раздел 2

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

Земельный участок	
(вид объекта недвижимости)	
Лист № ____ Раздела 2	Всего листов раздела 2 : ____
Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
31.01.2022 № 99/2022/446581233	
Кадастровый номер: 24:50:0500199:422	
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Акционерное общество "Красноярский завод синтетического каучука", ИНН: 2462004363
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 24:50:0500199:422-24/105/2020-1 от 24.03.2020
Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	
3. 3.1.1.	вид: Аренда (в том числе, субаренда)
	дата государственной регистрации: 11.01.2022
	номер государственной регистрации: 24:50:0500199:422-24/095/2022-2
	срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: с 01.01.2022 по 01.10.2026
	лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВЕРСИЯ ВАРИАНТ-2", ИНН: 2464231026
	основание государственной регистрации: 'Договор аренды' от 01.01.2022
4. Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано
5. Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
6. Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
7. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
8. Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	
9. Правопритязания 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:	данные отсутствуют
10. Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
11. Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	

Государственный регистратор	ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия


М.П.

Продолжение приложения Е л. 5
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрЕ_А_0_R.doc

Раздел 3

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>3</u>	Всего листов раздела <u>3</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
31.01.2022 № 99/2022/446581233			
Кадастровый номер:		24:50:0500199:422	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
	М.П.	

Раздел 3.2

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>3.2</u>	Всего листов раздела <u>3.2</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
31.01.2022 № 99/2022/446581233			
Кадастровый номер:		24:50:0500199:422	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: СК кадастрового округа, зона 4				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	632972.43	107852.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	632958.09	107858.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	632938.51	107900.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	632980.46	107993.86	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	633006.28	107983.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	633012.36	107997.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	633007	108000.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	633014.35	108017.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	633017.29	108016.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	633026.99	108039.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	633029.36	108045.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	632971.91	108068.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	632981.61	108093.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	633053.43	108062.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	633116.51	108212.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
	М.П.	

Продолжение приложения Е л. 6
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрЕ_A_0_R.doc

Раздел 3.2

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : ____	Всего разделов: ____
31.01.2022 № 99/2022/446581233			
Кадастровый номер:		24:50:0500199:422	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: СК кадастрового округа, зона 4				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
16	633152.38	108214.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	633141.08	108248.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	633068.6	108304.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	632895.36	108413.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	632706.52	108491.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	632702.66	108492.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	632666.55	108507.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	632663.41	108510.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	632564.99	108552.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	632560.23	108550.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	632560.52	108549.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	632554.84	108547.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	632554.43	108548.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	632553.89	108547.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	632553.66	108548.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Раздел 3.2

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : ____	Всего разделов: ____
31.01.2022 № 99/2022/446581233			
Кадастровый номер:		24:50:0500199:422	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: СК кадастрового округа, зона 4				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
31	632533.52	108541.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	632533.19	108540.26	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	632529.84	108539.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	632529.77	108539.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	632476.41	108521.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют
36	632477.54	108517.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	632510.85	108525.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
38	632516.16	108391.21	данные отсутствуют	данные отсутствуют
39	632559.59	108337.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют
40	632604.48	108321.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют
41	632697.51	108276.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют
42	632634.63	108123.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют
43	632732.03	108082.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
44	632670.74	107922.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют
45	632710.64	107906.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Продолжение приложения Е л. 7
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрЕ_A_0_R.doc

Раздел 3.2

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № _____	Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : _____	Всего разделов: _____
31.01.2022 № 99/2022/446581233		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		24:50:0500199:422	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: СК кадастрового округа, зона 4				
Зона № _____				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
46	632720.83	107930.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют
47	632729.41	107927.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют
48	632749.79	107975.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют
49	632872.94	107925.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
50	632875.08	107919.47	данные отсутствуют	данные отсутствуют
51	632871.73	107910.76	данные отсутствуют	данные отсутствуют
52	632887.82	107904.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют
53	632866.6	107852.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
54	632899.31	107840.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
55	632900.75	107839.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
56	632905.92	107853.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
57	632889.85	107859.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют
58	632902.93	107898.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
59	632905.27	107901.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
60	632909.18	107911.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Раздел 3.2

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № _____	Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : _____	Всего разделов: _____
31.01.2022 № 99/2022/446581233		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		24:50:0500199:422	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: СК кадастрового округа, зона 4				
Зона № _____				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
61	632912.7	107910.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют
62	632916.12	107919.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
63	632927.93	107914.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют
64	632925.25	107906.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют
65	632931.93	107904.67	данные отсутствуют	данные отсутствуют
66	632929.67	107898	данные отсутствуют	данные отсутствуют
67	632934.56	107894.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
68	632931.34	107885.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
69	632938.35	107882.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
70	632935.78	107876.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют
71	632933.24	107878.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют
72	632924.69	107855.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют
73	632915.24	107859.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют
74	632911.57	107850.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют
75	632906.76	107837.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Продолжение приложения Е л. 8
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрЕ_А_0_R.doc

Раздел 3.2

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

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 :	Всего разделов: _____
31.01.2022	№ 99/2022/446581233		Всего листов выписки: _____
Кадастровый номер:		24:50:0500199:422	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: СК кадастрового округа, зона 4				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
76	632943.19	107823.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют
77	632942.75	107822.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
78	632950.55	107819.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют
79	632957.69	107816.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Раздел 4

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела 4	Всего листов раздела 4 :	Всего разделов: _____
31.01.2022	№ 99/2022/446581233		Всего листов выписки: _____
Кадастровый номер:		24:50:0500199:422	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 24:50:0500199:422/1
	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Продолжение приложения Е л. 9
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрЕ_A_0_R.doc

Раздел 4

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № _____	Раздела <u>4</u>	Всего листов раздела <u>4</u> : _____	Всего разделов: _____
31.01.2022 № 99/2022/446581233			
Кадастровый номер:		24:50:0500199:422	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: <u>24:50:0500199:422/2</u>
	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:

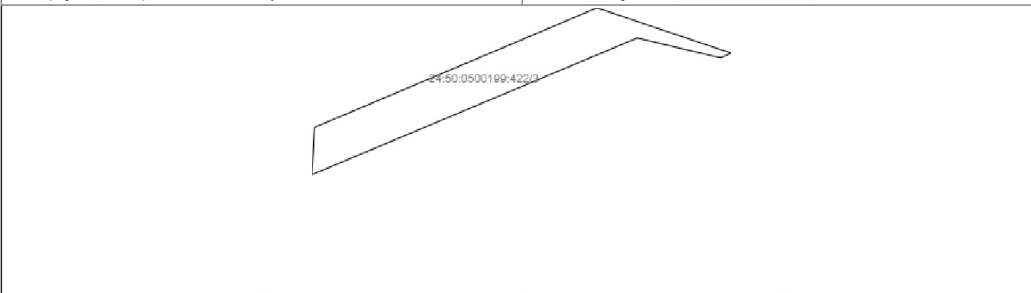
Государственный регистратор	ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Раздел 4

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № _____	Раздела <u>4</u>	Всего листов раздела <u>4</u> : _____	Всего разделов: _____
31.01.2022 № 99/2022/446581233			
Кадастровый номер:		24:50:0500199:422	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: <u>24:50:0500199:422/3</u>
	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:

Государственный регистратор	ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Продолжение приложения Е л. 10
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрЕ_A_0_R.doc

Раздел 4.1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок		
(вид объекта недвижимости)		
Лист № ____ Раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1 : ____	Всего разделов: ____
31.01.2022 № 99/2022/446581233		Всего листов выписки: ____
Кадастровый номер:		24:50:0500199:422

Учетный номер части	Площадь (м ²)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	36.62	
2	27.34	
3	34	, Решение о согласовании границ охранной зоны объекта электросетевого хозяйства № 3634 от 15.03.2021, срок действия: 24.10.2019

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Раздел 4.2

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок				
(вид объекта недвижимости)				
Лист № ____ Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ____		Всего разделов: ____	
31.01.2022 № 99/2022/446581233		Всего листов выписки: ____		
Кадастровый номер:		24:50:0500199:422		

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 1

Система координат: СК кадастрового округа, зона 4

Зона №

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
19	632895.36	108413.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	632706.52	108491.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	632702.66	108492.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	632564.99	108552.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	632560.23	108550.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	632554.84	108547.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	632554.43	108548.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
77	632942.75	107822.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
78	632950.55	107819.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют
79	632957.69	107816.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
80	633139.68	108214.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
81	633141.89	108214.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
82	633147.78	108228.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют
83	633145.92	108234.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
84	633145.7	108233.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют
85	633145.62	108233.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Продолжение приложения Е л. 11
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрЕ_А_0_R.doc

Раздел 4.2

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : _____	Всего разделов: _____
31.01.2022	№ 99/2022/446581233		Всего листов выписки: _____
Кадастровый номер:		24:50:0500199:422	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
86	633145.63	108233.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют
87	633146	108229.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
88	632942.92	107822.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
89	632957.79	107816.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
90	632895.63	108413.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют
91	632560.43	108550.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
92	632554.36	108548.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
93	633142.5	108214.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
94	633148.1	108227.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
95	633145.98	108233.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
96	633145.76	108233.37	данные отсутствуют	данные отсутствуют
97	633146.69	108229.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
98	633140.28	108214.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Раздел 4.2

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : _____	Всего разделов: _____
31.01.2022	№ 99/2022/446581233		Всего листов выписки: _____
Кадастровый номер:		24:50:0500199:422	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 2				
Система координат: СК кадастрового округа, зона 4				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
19	632895.36	108413.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	632706.52	108491.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	632702.66	108492.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	632564.99	108552.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	632560.23	108550.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	632554.84	108547.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	632554.43	108548.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют
77	632942.75	107822.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
78	632950.55	107819.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют
79	632957.69	107816.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
80	633139.68	108214.16	данные отсутствуют	данные отсутствуют
81	633141.89	108214.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
82	633147.78	108228.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют
83	633145.92	108234.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
84	633145.7	108233.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют
85	633145.62	108233.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Продолжение приложения Е л. 12
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрЕ_А_0_R.doc

Раздел 4.2

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : ____	Всего разделов: ____
31.01.2022 № 99/2022/446581233			
Кадастровый номер:		24:50:0500199:422	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
86	633145.63	108233.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют
87	633146	108229.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
88	632942.92	107822.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
89	632957.79	107816.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
90	632895.63	108413.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют
91	632560.43	108550.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
92	632554.36	108548.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
93	633142.5	108214.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
94	633148.1	108227.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
95	633145.98	108233.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
96	633145.76	108233.37	данные отсутствуют	данные отсутствуют
97	633146.69	108229.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
98	633140.28	108214.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Окончание приложения Е л. 13
0064.2021-02-ПЗ Инв. № 00037125
0064.2021-02-ПЗ.ПрЕ_А_0_R.doc

Раздел 4.2

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 : _____	Всего разделов: _____
31.01.2022 № 99/2022/446581233			
Кадастровый номер:		24:50:0500199:422	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
86	633145.63	108233.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют
87	633146	108229.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют
88	632942.92	107822.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют
89	632957.79	107816.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют
90	632895.63	108413.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют
91	632560.43	108550.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют
92	632554.36	108548.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
93	633142.5	108214.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
94	633148.1	108227.57	данные отсутствуют	данные отсутствуют
95	633145.98	108233.87	данные отсутствуют	данные отсутствуют
96	633145.76	108233.37	данные отсутствуют	данные отсутствуют
97	633146.69	108229.46	данные отсутствуют	данные отсутствуют
98	633140.28	108214.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Таблица регистрации изменений

[illegible]

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
00037125		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

0064.2021-02-ПЗ

Лист

102