

Акционерное общество "НИПИгазпереработка"
(АО "НИПИГАЗ")



Заказчик – **АО "КЗСК"**

Расширение узла латексных емкостей

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране
окружающей среды

Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 6. Текстовая часть. Приложения Т-Ш

0064.2021-02-ООС1.6

Том 8.1.6

2022

Акционерное общество "НИПИгазпереработка"
(АО "НИПИГАЗ")



Заказчик — АО "КЗСК"

Расширение узла латексных емкостей

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране
окружающей среды


Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 6. Текстовая часть. Приложения Т-Ш

0064.2021-02-ООС1.6

Том 8.1.6

Руководитель направления


(подпись, дата)

Т.М. Ризванов

Главный инженер проекта


(подпись, дата)

А.Н. Терновой

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	00000006

2022

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КОМПАНИЯ СОПРОВОЖДЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ
«ГЕОЭКОЛОГИЯ КОНСАЛТИНГ»

Заказчик — АО "КЗСК"

Расширение узла латексных емкостей

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране
окружающей среды

Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 6. Текстовая часть. Приложения Т-Ш

0064.2021-02-ООС1.6

Том 8.1.6

Руководитель организации-
разработчика

(подпись, дата)

Э.М. Кизеев

Главный инженер проекта

(подпись, дата)

М.В. Винокуров



2022

Инов. № подл. 00000006	Подпись и дата	Взам. инв. №
---------------------------	----------------	--------------

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
0064.2021-02-СП	Состав проектной документации	Выпускается отдельным томом 0
0064.2021-02-ООС1.6-С	Содержание тома 8.1.6	Лист 2
	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
	Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду	
0064.2021-02-ООС1.6	Книга 6. Текстовая часть. Приложения Л-С	Лист 3

Инв. № подл.	00000006	Подпись и дата	Взам. инв. №										
				0064.2021-02-ООС1.6-С									
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
				Разраб.	Варламова			<i>Варламова</i>	06.22				
				Гл. спец.	Ощепкова			<i>Ощепкова</i>	06.22				
				Рук. гр.	Морозова			<i>Морозова</i>	06.22				
				Н. контр.	Винокуров			<i>Винокуров</i>	06.22				
				ГИП	Терновой			<i>Терновой</i>	06.22				
				Содержание тома 8.1.6						Стадия	Лист	Листов	
										П			
										 НИПИГАЗ АО "НИПИГАЗ"		ООО "КСЭП Геоэкология Консалтинг"	

СОДЕРЖАНИЕ

Лист

Приложение Т Расчет уровней звукового давления (звука) от источников шума технического оборудования на ПК «Эколог-Шум» (эксплуатация)	2
Приложение У Протоколы исследований из ИЭИ.	32
Приложение Ф Обращение с отходами	72
Приложение Ш Водоснабжение и водоотведение	110
Перечень принятых сокращений	155
Перечень нормативной документации	157
Список исполнителей	162
Таблица регистрации изменений	163

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	0064.2021-02-ООС1.6	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Варламова	<i>Варламова</i>	06.22	Раздел 8. Часть 1. Книга 6. Текстовая часть. Приложения Т-Ш		АО "НИПИГАЗ"	ООО "КСЭП Геоэкология Консалтинг"		
Гл. спец.	Ощепкова	<i>Ощепкова</i>	06.22						
Рук. гр.	Морозова	<i>Морозова</i>	06.22						
Н. контр.	Винокуров	<i>Винокуров</i>	06.22						
ГИП	Терновой	<i>Терновой</i>	06.22						

Приложение Т
0064.2021-02-ООС1.6 Инв. № 000000006
0064.2021-02-ООС1.6-ПрТ_A_RU.doc

**Расчет уровней звукового давления (звука) от источников шума технического
оборудования на ПК «Эколог-Шум» (эксплуатация)**

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]
Серийный номер 03110036
Акустический расчет на период эксплуатации

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La,кв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Цех 9Б Пресс вулканизационный 100-400	108172.62	632870.73	1.00	1.0	83.0	83.0	84.0	102.0	88.0	84.0	78.0	72.0	65.0	94.0	Да
002	Цех 9Б Пресс вулканизационный 100-400	108175.56	632871.90	1.00	1.0	83.0	83.0	84.0	102.0	88.0	84.0	78.0	72.0	65.0	94.0	Да
003	Цех 9Б Вальцы ПД320	108176.99	632863.96	1.00	1.0	103.0	103.0	105.0	106.0	104.0	101.0	95.0	92.0	90.0	105.8	Да
004	Цех 9Б Вальцы ПД320	108178.94	632865.07	1.00	1.0	103.0	103.0	105.0	106.0	104.0	101.0	95.0	92.0	90.0	105.8	Да
005	Цех 9Б Вальцы ЛБ320	108173.89	632865.80	1.00	1.0	103.0	103.0	105.0	106.0	104.0	101.0	95.0	92.0	90.0	105.8	Да
006	Цех 9Б Вальцы ЛБ320	108180.72	632869.17	1.00	1.0	103.0	103.0	105.0	106.0	104.0	101.0	95.0	92.0	90.0	105.8	Да
007	Цех 9Б Вальцы СМ350	108177.21	632859.97	1.00	1.0	103.0	103.0	105.0	106.0	104.0	101.0	95.0	92.0	90.0	105.8	Да
008	Цех 9Б Вальцы СМ350	108181.26	632859.19	1.00	1.0	103.0	103.0	105.0	106.0	104.0	101.0	95.0	92.0	90.0	105.8	Да
009	Цех 9Б Сушилка	108189.14	632861.62	1.00	1.0	92.0	92.0	92.0	93.0	93.0	96.0	94.0	95.0	88.0	101.0	Да
010	Цех 9Б Лифт	108192.90	632847.81	15.00	1.0	55.8	55.8	58.7	61.6	64.0	65.6	63.9	61.0	55.6	70.0	Да
011	Цех 9Б Насос К20/30	108194.06	632844.86	1.00	1.0	79.0	79.0	84.0	89.0	87.0	89.0	89.0	85.0	79.0	94.2	Да
012	Цех 9Б Станок для разделки проб	108187.34	632839.49	1.00	1.0	88.0	88.0	90.0	97.0	95.0	93.0	91.0	82.0	75.0	97.9	Да
013	Цех 9Б Вентилятор вытяжной вентиляции В-5	108195.24	632859.95	1.00	1.0	0.0	64.0	66.0	66.0	68.0	68.0	63.0	61.0	57.0	71.6	Да
014	Цех 9Б Вентилятор вытяжной вентиляции В-3	108169.73	632868.57	1.00	1.0	0.0	75.0	77.0	77.0	74.0	72.0	70.0	63.0	57.0	77.2	Да
015	Цех 9Б Вентилятор вытяжной вентиляции В-4	108173.27	632858.75	1.00	1.0	0.0	75.0	77.0	77.0	74.0	72.0	70.0	63.0	57.0	77.2	Да
016	Цех 9Б Вентилятор приточной вентиляции П-8	108171.46	632873.68	4.50	1.0	0.0	70.0	75.0	75.0	72.0	82.0	80.0	75.0	66.0	85.4	Да
017	Цех 9Б Вентилятор приточной вентиляции П-14	108170.29	632876.62	4.50	1.0	0.0	70.0	75.0	75.0	72.0	82.0	80.0	75.0	66.0	85.4	Да
018	Цех 9Б Вентилятор приточной вентиляции П-7	108176.12	632879.94	4.50	1.0	0.0	70.0	75.0	75.0	72.0	82.0	80.0	75.0	66.0	85.4	Да
019	Цех 9Б Вентилятор приточной вентиляции П-2	108173.18	632878.78	4.50	1.0	0.0	66.0	72.0	68.0	67.0	73.0	72.0	67.0	58.0	77.1	Да
020	Цех 9Б Вентилятор приточной вентиляции П-6	108182.06	632881.26	4.50	1.0	0.0	66.0	72.0	68.0	67.0	73.0	72.0	67.0	58.0	77.1	Да
021	Цех 9Б Вентилятор приточной вентиляции П-9	108184.11	632880.37	4.50	1.0	0.0	66.0	72.0	68.0	67.0	73.0	72.0	67.0	58.0	77.1	Да
022	Цех 9Б Вентилятор приточной вентиляции П-15	108184.17	632879.38	8.00	1.0	0.0	73.0	69.0	73.0	70.0	68.0	63.0	61.0	57.0	72.7	Да
023	Цех 9Б Вентилятор приточной вентиляции П-18	108183.06	632881.32	8.00	1.0	0.0	84.0	80.0	78.0	73.0	73.0	72.0	65.0	60.0	78.3	Да
024	Цех 9Б Вентилятор приточной вентиляции П-24	108185.27	632877.43	8.00	1.0	0.0	84.0	80.0	78.0	73.0	73.0	72.0	65.0	60.0	78.3	Да
025	Цех 9Б Вентилятор приточной вентиляции П-34	108185.22	632878.43	11.50	1.0	0.0	84.0	80.0	78.0	73.0	73.0	72.0	65.0	60.0	78.3	Да
026	Цех 9Б Вентилятор приточной вентиляции П-25	108184.06	632881.37	11.50	1.0	0.0	70.0	75.0	75.0	72.0	82.0	80.0	75.0	66.0	85.4	Да
027	Цех 9Б Вентилятор приточной вентиляции П-33	108185.33	632876.44	11.50	1.0	0.0	49.0	52.0	62.0	53.0	51.0	50.0	48.0	42.0	58.2	Да
028	Цех 9Б Вентилятор вытяжной вентиляции В-11	108182.42	632856.25	11.50	1.0	0.0	67.0	71.0	71.0	70.0	66.0	62.0	56.0	52.0	71.3	Да
029	Цех 9Б Вентилятор вытяжной вентиляции В-12	108185.36	632857.41	11.50	1.0	0.0	67.0	71.0	71.0	70.0	66.0	62.0	56.0	52.0	71.3	Да
030	Цех 9Б Вентилятор вытяжной вентиляции В-13	108186.53	632854.47	11.50	1.0	0.0	67.0	71.0	71.0	70.0	66.0	62.0	56.0	52.0	71.3	Да
031	Цех 9Б Вентилятор вытяжной вентиляции В-23	108195.71	632832.94	17.00	1.0	0.0	0.0	67.1	69.6	73.2	70.0	67.8	64.0	59.1	75.2	Да
032	Цех 9Б Вентилятор вытяжной вентиляции В-29	108186.58	632853.47	17.00	1.0	0.0	0.0	67.1	69.6	73.2	70.0	67.8	64.0	59.1	75.2	Да
033	Цех 9Б Вентилятор вытяжной вентиляции В-31	108188.98	632864.62	17.00	1.0	0.0	0.0	67.1	69.6	73.2	70.0	67.8	64.0	59.1	75.2	Да
034	Цех 9Б Вентилятор вытяжной вентиляции В-30	108185.44	632874.44	17.00	1.0	0.0	0.0	81.1	79.6	75.2	72.0	66.8	61.0	56.1	77.5	Да
035	Цех 9Б Вентилятор вытяжной вентиляции В-41	108179.54	632854.09	17.00	1.0	0.0	0.0	76.1	79.6	69.2	61.0	57.8	54.0	41.1	73.0	Да
036	Цех 9Б Вентилятор вытяжной вентиляции В-21	108182.98	632864.29	17.00	1.0	0.0	0.0	76.1	79.6	69.2	61.0	57.8	54.0	41.1	73.0	Да

037	Цех 9Б Вентилятор вытяжной вентиляции В-20	108174.29	632876.83	17.00	1.0	0.0	0.0	76.1	79.6	69.2	61.0	57.8	54.0	41.1	73.0	Да
038	Цех 9Б Вентилятор вытяжной вентиляции В-23а	108194.49	632836.88	17.00	1.0	0.0	67.2	73.1	69.6	65.2	58.0	54.8	49.0	46.1	66.5	Да
039	Цех 9Б Вентилятор вытяжной вентиляции В-22	108179.39	632875.11	17.00	1.0	0.0	0.0	81.1	79.6	75.2	72.0	66.8	61.0	56.1	77.5	Да
040	Цех 9Б Вентилятор вытяжной вентиляции В-26	108176.45	632873.95	17.00	1.0	0.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
041	Цех 9Б Вентилятор вытяжной вентиляции В-27	108182.64	632852.25	17.00	1.0	0.0	0.0	87.1	89.6	82.2	80.0	74.8	74.0	67.1	85.9	Да
042	Цех 9Б Вентилятор вытяжной вентиляции В-40	108178.32	632858.03	17.00	1.0	0.0	0.0	87.1	89.6	82.2	80.0	74.8	74.0	67.1	85.9	Да
043	Цех 9Б1 Латексная емкость L-1	108093.98	632766.74	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
044	Цех 9Б1 Латексная емкость L-2	108092.03	632765.63	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
045	Цех 9Б1 Латексная емкость L-3	108095.19	632762.80	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
046	Цех 9Б1 Латексная емкость L-10	108100.11	632746.04	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
047	Цех 9Б1 Латексная емкость L-4	108093.25	632761.69	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
048	Цех 9Б1 Латексная емкость L-6	108095.52	632756.81	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
049	Цех 9Б1 Латексная емкость L-5	108097.46	632757.92	1.00	1.0	81.0	81.0	86.0	94.0	90.0	88.0	87.0	79.0	76.0	93.5	Да
050	Цех 9Б1 Латексная емкость L-7	108097.84	632750.93	1.00	1.0	81.0	81.0	86.0	94.0	90.0	88.0	87.0	79.0	76.0	93.5	Да
051	Цех 9Б1 Латексная емкость L-8	108099.78	632752.03	1.00	1.0	81.0	81.0	86.0	94.0	90.0	88.0	87.0	79.0	76.0	93.5	Да
052	Цех 9Б1 Латексная емкость L-8	108102.05	632747.15	1.00	1.0	78.0	78.0	88.0	91.0	89.0	93.0	87.0	79.0	76.0	95.3	Да
053	Цех 9Б1 Насос латексный АИР180М4	108101.02	632766.12	1.00	1.0	81.0	81.0	86.0	94.0	90.0	88.0	87.0	79.0	76.0	93.5	Да
054	Цех 9Б1 Насос латексный АИР180М4	108102.18	632763.18	1.00	1.0	81.0	81.0	86.0	94.0	90.0	88.0	87.0	79.0	76.0	93.5	Да
055	Цех 9Б1 Насос латексный АИРМ200М	108103.34	632760.24	1.00	1.0	91.0	91.0	90.0	92.0	94.0	98.0	94.0	89.0	87.0	101.0	Да
056	Цех 9Б1 Насос латексный ВАО-81-4У	108105.67	632754.36	1.00	1.0	96.0	96.0	96.0	97.0	98.0	98.0	97.0	94.0	89.0	103.1	Да
057	Цех 9Б1 Насос латексный ВАО-82-4У	108104.51	632757.30	1.00	1.0	81.0	81.0	86.0	94.0	90.0	88.0	87.0	79.0	76.0	93.5	Да
058	Цех 9Б1 Насос канализации ФГ 16/27	108106.83	632751.42	1.00	1.0	65.0	65.0	74.0	78.0	76.0	78.0	85.0	73.0	69.0	87.3	Да
059	Цех 9Б1 Насос СД 25/14	108106.01	632766.39	1.00	1.0	65.0	65.0	74.0	78.0	76.0	78.0	85.0	73.0	69.0	87.3	Да
060	Цех 9Б1 Насос СД 25/14	108109.50	632757.57	1.00	1.0	65.0	65.0	74.0	78.0	76.0	78.0	85.0	73.0	69.0	87.3	Да
061	Цех 9Б1 Насос 1Д500/63а	108118.45	632777.09	1.00	1.0	92.0	92.0	93.0	94.0	95.0	92.0	96.0	92.0	88.0	100.5	Да
062	Цех 9Б1 Насос КМ 80-50-200	108129.21	632781.68	1.00	1.0	88.0	88.0	86.0	92.0	95.0	93.0	92.0	85.0	78.0	98.0	Да
063	Цех 9Б1 Аппарат с мешалкой 36-1	108107.12	632764.45	1.00	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
064	Цех 9Б1 Аппарат с мешалкой 36-11	108108.28	632761.51	1.00	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
065	Цех 9Б1 Аппарат с мешалкой 35-1	108121.82	632770.26	1.00	1.0	78.0	78.0	88.0	91.0	89.0	93.0	87.0	79.0	76.0	95.3	Да
066	Цех 9Б1 Аппарат с мешалкой 35-11	108124.04	632766.38	1.00	1.0	78.0	78.0	88.0	91.0	89.0	93.0	87.0	79.0	76.0	95.3	Да
067	Цех 9Б1 Аппарат с мешалкой 31-1	108135.48	632777.01	1.00	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
068	Цех 9Б1 Аппарат с мешалкой 31-11	108137.45	632773.73	1.00	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
069	Цех 9Б1 Насос АХ8/30-Д-СД	108137.61	632770.74	1.00	1.0	77.0	77.0	83.0	83.0	87.0	87.0	84.0	78.0	73.0	90.8	Да
070	Цех 9Б1 Насос АХ8/30-Д-СД	108132.48	632776.85	1.00	1.0	77.0	77.0	83.0	83.0	87.0	87.0	84.0	78.0	73.0	90.8	Да
071	Цех 9Б1 Привод декапира 17-1	108144.33	632784.31	1.00	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
072	Цех 9Б1 Привод декапира 17-11	108150.43	632774.44	1.00	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
073	Цех 9Б1 Вентилятор агрегата 5	108155.12	632784.10	1.00	1.0	82.0	82.0	84.0	83.0	83.0	88.0	88.0	72.0	65.0	92.1	Да
074	Цех 9Б1 Вентилятор агрегата 5	108157.06	632785.20	1.00	1.0	82.0	82.0	84.0	83.0	83.0	88.0	88.0	72.0	65.0	92.1	Да
075	Цех 9Б1 Вентилятор агрегата 5	108159.01	632786.31	1.00	1.0	82.0	82.0	84.0	83.0	83.0	88.0	88.0	72.0	65.0	92.1	Да
076	Цех 9Б1 Вентилятор агрегата 5	108161.95	632787.47	1.00	1.0	82.0	82.0	84.0	83.0	83.0	88.0	88.0	72.0	65.0	92.1	Да
077	Цех 9Б1 Вентилятор агрегата 5	108163.89	632788.58	1.00	1.0	82.0	82.0	84.0	83.0	83.0	88.0	88.0	72.0	65.0	92.1	Да
078	Цех 9Б1 Вентилятор агрегата 5	108166.83	632789.74	1.00	1.0	82.0	82.0	84.0	83.0	83.0	88.0	88.0	72.0	65.0	92.1	Да
079	Цех 9Б1 Вентилятор агрегата 5	108169.77	632790.90	1.00	1.0	82.0	82.0	84.0	83.0	83.0	88.0	88.0	72.0	65.0	92.1	Да
080	Цех 9Б1 Вентилятор агрегата 5	108172.71	632792.06	1.00	1.0	82.0	82.0	84.0	83.0	83.0	88.0	88.0	72.0	65.0	92.1	Да
081	Цех 9Б1 Вентилятор агрегата 5	108174.66	632793.17	1.00	1.0	82.0	82.0	84.0	83.0	83.0	88.0	88.0	72.0	65.0	92.1	Да
082	Цех 9Б1 Вентилятор агрегата 5	108176.65	632793.28	1.00	1.0	82.0	82.0	84.0	83.0	83.0	88.0	88.0	72.0	65.0	92.1	Да
083	Цех 9Б1 Вентилятор агрегата 6	108157.14	632779.81	1.00	1.0	82.0	82.0	84.0	83.0	83.0	88.0	88.0	72.0	65.0	92.1	Да
084	Цех 9Б1 Вентилятор агрегата 6	108159.09	632780.92	1.00	1.0	82.0	82.0	84.0	83.0	83.0	88.0	88.0	72.0	65.0	92.1	Да
085	Цех 9Б1 Вентилятор агрегата 6	108161.08	632781.03	1.00	1.0	82.0	82.0	84.0	83.0	83.0	88.0	88.0	72.0	65.0	92.1	Да
086	Цех 9Б1 Вентилятор агрегата 6	108163.03	632782.14	1.00	1.0	82.0	82.0	84.0	83.0	83.0	88.0	88.0	72.0	65.0	92.1	Да
087	Цех 9Б1 Вентилятор агрегата 6	108164.97	632783.24	1.00	1.0	82.0	82.0	84.0	83.0	83.0	88.0	88.0	72.0	65.0	92.1	Да
088	Цех 9Б1 Вентилятор агрегата 6	108166.91	632784.35	1.00	1.0	82.0	82.0	84.0	83.0	83.0	88.0	88.0	72.0	65.0	92.1	Да

089	Цех 9Б1 Вентилятор агрегата 6	108170.15	632783.91	1.00	1.0	82.0	82.0	84.0	83.0	83.0	88.0	88.0	72.0	65.0	92.1	Да
090	Цех 9Б1 Вентилятор агрегата 6	108173.09	632785.08	1.00	1.0	82.0	82.0	84.0	83.0	83.0	88.0	88.0	72.0	65.0	92.1	Да
091	Цех 9Б1 Вентилятор агрегата 6	108176.04	632786.24	1.00	1.0	82.0	82.0	84.0	83.0	83.0	88.0	88.0	72.0	65.0	92.1	Да
092	Цех 9Б1 Вентилятор агрегата 6	108178.98	632787.40	1.00	1.0	82.0	82.0	84.0	83.0	83.0	88.0	88.0	72.0	65.0	92.1	Да
093	Цех 9Б1 Вентилятор В-11-1	108152.91	632787.98	1.00	1.0	0.0	0.0	70.1	70.6	76.2	68.0	66.8	61.0	55.1	75.6	Да
094	Цех 9Б1 Вентилятор В-11-2	108157.36	632775.82	1.00	1.0	0.0	0.0	70.1	70.6	76.2	68.0	66.8	61.0	55.1	75.6	Да
095	Цех 9Б1 Вентилятор В-13-1	108179.70	632792.45	1.00	1.0	0.0	0.0	70.1	70.6	76.2	68.0	66.8	61.0	55.1	75.6	Да
096	Цех 9Б1 Вентилятор В-13-2	108180.81	632790.50	1.00	1.0	0.0	0.0	70.1	70.6	76.2	68.0	66.8	61.0	55.1	75.6	Да
097	Цех 9Б1 Поперечный шнек	108154.90	632788.09	1.00	1.0	97.0	97.0	98.0	95.0	97.0	96.0	96.0	92.0	83.0	101.6	Да
098	Цех 9Б1 Поперечный шнек	108159.25	632777.92	1.00	1.0	97.0	97.0	98.0	95.0	97.0	96.0	96.0	92.0	83.0	101.6	Да
099	Цех 9Б1 Вентилятор вытяжной В-11	108101.69	632772.17	1.00	1.0	0.0	67.0	66.0	68.0	67.0	66.0	62.0	55.0	52.0	70.0	Да
100	Цех 9Б1 Пресс гидравлический	108179.54	632795.44	1.00	1.0	83.0	83.0	84.0	102.0	88.0	84.0	78.0	72.0	65.0	94.0	Да
101	Цех 9Б1 Пресс гидравлический	108180.48	632796.49	1.00	1.0	83.0	83.0	84.0	102.0	88.0	84.0	78.0	72.0	65.0	94.0	Да
102	Цех 9Б1 Пресс гидравлический	108180.54	632795.50	1.00	1.0	83.0	83.0	84.0	102.0	88.0	84.0	78.0	72.0	65.0	94.0	Да
103	Цех 9Б1 Пресс гидравлический	108181.48	632796.55	1.00	1.0	83.0	83.0	84.0	102.0	88.0	84.0	78.0	72.0	65.0	94.0	Да
104	Цех 9Б1 Пресс гидравлический	108181.54	632795.55	1.00	1.0	83.0	83.0	84.0	102.0	88.0	84.0	78.0	72.0	65.0	94.0	Да
105	Цех 9Б1 Пресс гидравлический	108182.86	632789.61	1.00	1.0	83.0	83.0	84.0	102.0	88.0	84.0	78.0	72.0	65.0	94.0	Да
106	Цех 9Б1 Пресс гидравлический	108183.81	632790.67	1.00	1.0	83.0	83.0	84.0	102.0	88.0	84.0	78.0	72.0	65.0	94.0	Да
107	Цех 9Б1 Пресс гидравлический	108184.80	632790.72	1.00	1.0	83.0	83.0	84.0	102.0	88.0	84.0	78.0	72.0	65.0	94.0	Да
108	Цех 9Б1 Пресс гидравлический	108183.86	632789.67	1.00	1.0	83.0	83.0	84.0	102.0	88.0	84.0	78.0	72.0	65.0	94.0	Да
109	Цех 9Б1 Пресс гидравлический	108184.86	632789.72	1.00	1.0	83.0	83.0	84.0	102.0	88.0	84.0	78.0	72.0	65.0	94.0	Да
110	Цех 9Б1 Сварочный аппарат	108161.52	632773.04	1.00	1.0	99.0	99.0	92.0	86.0	83.0	80.0	78.0	76.0	74.0	86.6	Да
111	Цех 9Б1 Сварочный аппарат	108096.92	632767.90	1.00	1.0	99.0	99.0	92.0	86.0	83.0	80.0	78.0	76.0	74.0	86.6	Да
112	Цех 9Б1 Токарный станок	108132.63	632755.83	1.00	1.0	85.0	85.0	85.0	85.0	94.0	97.0	98.0	97.0	92.0	103.4	Да
113	Цех 9Б1 Сверлильный станок	108128.63	632755.61	1.00	1.0	70.0	70.0	69.0	71.0	78.0	78.0	75.0	74.0	64.0	82.3	Да
114	Цех 9Б1 отрезной станок	108103.02	632766.23	1.00	1.0	81.0	81.0	83.0	89.0	86.0	91.0	92.0	83.0	86.0	96.2	Да
115	Цех 9Б1 Станок точильно-шлифовальный	108105.23	632762.35	1.00	1.0	81.0	81.0	82.0	85.0	86.0	87.0	82.0	81.0	79.0	91.0	Да
116	Цех 9Б1 Маслонасос агрегата 5	108148.91	632787.76	3.50	1.0	86.0	86.0	90.0	85.0	81.0	78.0	76.0	75.0	74.0	84.8	Да
117	Цех 9Б1 Маслонасос агрегата 6	108154.53	632772.66	3.50	1.0	86.0	86.0	90.0	85.0	81.0	78.0	76.0	75.0	74.0	84.8	Да
118	Цех 9Б1 Основной электродвигатель агрегата 5	108151.02	632785.87	3.50	1.0	81.0	81.0	86.0	94.0	90.0	88.0	87.0	79.0	76.0	93.5	Да
119	Цех 9Б1 Основной электродвигатель агрегата 6	108156.42	632774.77	3.50	1.0	81.0	81.0	86.0	94.0	90.0	88.0	87.0	79.0	76.0	93.5	Да
120	Цех 9Б1 Вентилятор приточный П-3-1	108215.10	632804.39	7.20	1.0	0.0	49.0	52.0	62.0	53.0	51.0	50.0	48.0	42.0	58.2	Да
121	Цех 9Б1 Вентилятор приточный П-3-2	108216.21	632802.45	7.20	1.0	0.0	49.0	52.0	62.0	53.0	51.0	50.0	48.0	42.0	58.2	Да
122	Цех 9Б1 Вентилятор приточный П-7	108216.38	632799.45	7.20	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
123	Цех 9Б1 Вентилятор приточный П-8	108217.54	632796.51	7.20	1.0	0.0	65.0	74.0	68.0	64.0	66.0	65.0	64.0	60.0	71.7	Да
124	Цех 9Б1 Вентилятор приточный П-4	108099.02	632766.01	4.50	1.0	0.0	84.0	80.0	78.0	73.0	73.0	72.0	65.0	60.0	78.3	Да
125	Цех 9Б1 Вентилятор приточный П-5	108100.18	632763.07	4.50	1.0	0.0	84.0	80.0	78.0	73.0	73.0	72.0	65.0	60.0	78.3	Да
126	Цех 9Б1 Вентилятор вытяжной В-17-Б	108143.42	632786.64	4.50	1.0	0.0	70.0	69.0	71.0	70.0	69.0	65.0	58.0	55.0	73.0	Да
127	Цех 9Б1 Вентилятор вытяжной В-17-Б	108153.59	632771.61	4.50	1.0	0.0	70.0	69.0	71.0	70.0	69.0	65.0	58.0	55.0	73.0	Да
128	Цех 9Б1 Вентилятор приточный П-6	108102.07	632765.18	8.70	1.0	0.0	84.0	80.0	78.0	73.0	73.0	72.0	65.0	60.0	78.3	Да
129	Цех 9Б1 Вентилятор приточный П-1-1	108102.34	632760.19	8.70	1.0	0.0	64.0	72.0	64.0	63.0	65.0	63.0	63.0	58.0	70.2	Да
130	Цех 9Б1 Вентилятор приточный П-1-2	108102.40	632759.19	8.70	1.0	0.0	61.0	65.0	66.0	64.0	67.0	67.0	65.0	57.0	72.5	Да
131	Цех 9Б1 Аппарат с мешалкой	108110.68	632772.66	8.70	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
132	Цех 9Б1 Аппарат с мешалкой	108113.62	632773.82	8.70	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
133	Цех 9Б1 Аппарат с мешалкой	108115.83	632769.93	8.70	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
134	Цех 9Б1 Аппарат с мешалкой	108118.10	632765.05	8.70	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
135	Цех 9Б1 Аппарат с мешалкой	108126.65	632773.53	8.70	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
136	Цех 9Б1 Аппарат с мешалкой	108128.98	632767.65	8.70	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
137	Цех 9Б1 Аппарат с мешалкой	108130.54	632775.74	8.70	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
138	Цех 9Б1 Аппарат с мешалкой	108132.86	632769.86	8.70	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
139	Цех 9Б1 Аппарат с мешалкой 35-1	108122.82	632770.32	8.70	1.0	78.0	78.0	88.0	91.0	89.0	93.0	87.0	79.0	76.0	95.3	Да
140	Цех 9Б1 Аппарат с мешалкой 35-11	108125.04	632766.43	8.70	1.0	78.0	78.0	88.0	91.0	89.0	93.0	87.0	79.0	76.0	95.3	Да

141	Цех 9Б1 Маслонасос агрегата 5	108149.91	632787.82	8.70	1.0	86.0	86.0	90.0	85.0	81.0	78.0	76.0	75.0	74.0	84.8	Да
142	Цех 9Б1 Маслонасос агрегата 6	108155.53	632772.71	8.70	1.0	86.0	86.0	90.0	85.0	81.0	78.0	76.0	75.0	74.0	84.8	Да
143	Цех 9Б1 Основной электродвигатель агрегата 5	108152.02	632785.93	8.70	1.0	81.0	81.0	86.0	94.0	90.0	88.0	87.0	79.0	76.0	93.5	Да
144	Цех 9Б1 Основной электродвигатель агрегата 6	108157.42	632774.82	8.70	1.0	81.0	81.0	86.0	94.0	90.0	88.0	87.0	79.0	76.0	93.5	Да
145	Цех 9Б1 Вентилятор вытяжной В-10	108096.97	632766.90	15.60	1.0	0.0	88.0	93.0	90.0	85.0	84.0	79.0	70.0	65.0	88.5	Да
146	Цех 9Б1 Вентилятор вытяжной В-14-1	108212.73	632811.27	15.60	1.0	0.0	88.0	93.0	90.0	85.0	84.0	79.0	70.0	65.0	88.5	Да
147	Цех 9Б1 Вентилятор вытяжной В-9	108098.97	632767.01	15.60	1.0	0.0	77.0	81.0	81.0	80.0	76.0	72.0	66.0	62.0	81.3	Да
148	Цех 9Б1 Вентилятор вытяжной В-14-2	108217.43	632798.51	15.60	1.0	0.0	77.0	81.0	81.0	80.0	76.0	72.0	66.0	62.0	81.3	Да
149	Цех 9Б1 Вентилятор приточный П-2-1	108100.35	632760.08	15.60	1.0	0.0	49.0	52.0	62.0	53.0	51.0	50.0	48.0	42.0	58.2	Да
150	Цех 9Б1 Вентилятор приточный П-2-2	108101.40	632759.13	15.60	1.0	0.0	49.0	52.0	62.0	53.0	51.0	50.0	48.0	42.0	58.2	Да
151	Цех 11А Насос Д500/60	108117.44	632995.57	0.00	1.0	92.0	92.0	93.0	94.0	95.0	92.0	96.0	92.0	88.0	100.5	Да
152	Цех 11А Насос Д500/60	108118.55	632993.62	0.00	1.0	92.0	92.0	93.0	94.0	95.0	92.0	96.0	92.0	88.0	100.5	Да
153	Цех 11А Насос К160/30	108119.77	632989.68	0.00	1.0	77.0	77.0	91.0	92.0	88.0	87.0	77.0	77.0	85.0	91.5	Да
154	Цех 11А Насос АХ8	108118.66	632991.63	0.00	1.0	78.0	78.0	90.0	92.0	95.0	86.0	82.0	77.0	75.0	93.9	Да
155	Цех 11А Насос 330 Д-90Б	108112.78	632989.30	0.00	1.0	88.0	88.0	92.0	96.0	91.0	92.0	91.0	86.0	88.0	97.3	Да
156	Цех 11А Насос 330 Д-90Б	108117.99	632985.58	0.00	1.0	88.0	88.0	92.0	96.0	91.0	92.0	91.0	86.0	88.0	97.3	Да
157	Цех 11А Насос 4К-12	108107.62	632992.03	0.00	1.0	81.0	81.0	86.0	94.0	90.0	88.0	87.0	79.0	76.0	93.5	Да
158	Цех 11А Насос 4К-12	108115.88	632987.47	0.00	1.0	81.0	81.0	86.0	94.0	90.0	88.0	87.0	79.0	76.0	93.5	Да
159	Цех 11А Насос 4К-12	108112.94	632986.31	0.00	1.0	81.0	81.0	86.0	94.0	90.0	88.0	87.0	79.0	76.0	93.5	Да
160	Цех 11А Насос 200Д-60	108119.20	632981.64	0.00	1.0	92.0	92.0	93.0	94.0	95.0	92.0	96.0	92.0	88.0	100.5	Да
161	Цех 11А Насос 200Д-60	108121.47	632976.76	0.00	1.0	92.0	92.0	93.0	94.0	95.0	92.0	96.0	92.0	88.0	100.5	Да
162	Цех 11А Насос 200Д-60	108123.80	632970.87	0.00	1.0	92.0	92.0	93.0	94.0	95.0	92.0	96.0	92.0	88.0	100.5	Да
163	Цех 11А Насос 6НДВ	108124.96	632967.93	0.00	1.0	50.0	50.0	60.0	68.0	67.0	65.0	72.0	63.0	60.0	74.9	Да
164	Цех 11А Насос Х-80-50-Д	108126.07	632965.99	0.00	1.0	78.0	78.0	90.0	92.0	95.0	86.0	82.0	77.0	75.0	93.9	Да
165	Цех 11А Насос Х-80-50-Д	108127.17	632964.05	0.00	1.0	78.0	78.0	90.0	92.0	95.0	86.0	82.0	77.0	75.0	93.9	Да
166	Цех 11А Насос Х-80-50-Д	108128.28	632962.11	0.00	1.0	78.0	78.0	90.0	92.0	95.0	86.0	82.0	77.0	75.0	93.9	Да
167	Цех 11А Насос ВВН-12	108152.90	632951.43	1.00	1.0	89.0	89.0	90.0	94.0	93.0	101.0	94.0	88.0	89.0	102.7	Да
168	Цех 11А Вентилятор приточный П-1	108128.59	632938.09	12.00	1.0	0.0	66.0	68.0	67.0	67.0	70.0	72.0	66.0	58.0	76.0	Да
169	Цех 11А Вентилятор приточный П-3	108129.75	632935.15	12.00	1.0	0.0	66.0	68.0	67.0	67.0	70.0	72.0	66.0	58.0	76.0	Да
170	Цех 39А Вентилятор приточный П-1	108014.22	632971.05	6.00	1.0	0.0	66.0	72.0	68.0	67.0	73.0	72.0	67.0	58.0	77.1	Да
171	Цех 339А Вентилятор приточный П-3-1	108013.05	632973.99	6.00	1.0	0.0	65.0	76.0	66.0	61.0	68.0	63.0	62.0	59.0	71.4	Да
172	Цех 339А Вентилятор приточный П-3-2	108012.00	632974.94	6.00	1.0	0.0	65.0	76.0	66.0	61.0	68.0	63.0	62.0	59.0	71.4	Да
173	Цех 39А Вентилятор приточный П-8	108013.16	632972.00	6.00	1.0	0.0	66.0	68.0	67.0	67.0	70.0	72.0	66.0	58.0	76.0	Да
174	Цех 39А Вентилятор приточный П-9	108042.47	632985.61	4.00	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
175	Цех 39А Вентилятор приточный П-15	108041.36	632987.56	4.00	1.0	0.0	75.0	71.0	69.0	64.0	64.0	65.0	57.0	53.0	70.1	Да
176	Цех 39А Вентилятор приточный П-6	108043.35	632987.66	7.00	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
177	Цех 42 компрессор	108047.55	632916.30	0.50	1.0	88.0	88.0	81.0	82.0	86.0	82.0	80.0	84.0	78.0	89.4	Да
178	Цех 42 компрессор	108044.22	632922.13	3.50	1.0	88.0	88.0	81.0	82.0	86.0	82.0	80.0	84.0	78.0	89.4	Да
179	Цех 42 компрессор	108042.28	632921.02	3.50	1.0	88.0	88.0	81.0	82.0	86.0	82.0	80.0	84.0	78.0	89.4	Да
180	Цех 42 Станок токарный	108041.90	632928.01	4.00	1.0	85.0	85.0	85.0	85.0	94.0	97.0	98.0	97.0	92.0	103.4	Да
181	Цех 42 Станок сверлильный	108041.85	632929.01	4.00	1.0	70.0	70.0	69.0	72.0	71.0	78.0	78.0	75.0	74.0	83.3	Да
182	Цех 42 Вентилятор вытяжной вентиляции	108045.77	632912.20	1.50	1.0	0.0	0.0	70.1	70.6	76.2	68.0	66.8	61.0	55.1	75.6	Да
183	Цех 42 Вентилятор вытяжной вентиляции	108050.03	632907.42	1.50	1.0	0.0	62.0	61.0	63.0	62.0	61.0	57.0	50.0	47.0	65.0	Да
199	Цех 5 Насос ЦНГ-70МЗ	108014.44	632780.14	1.00	1.0	65.0	65.0	74.0	78.0	76.0	78.0	85.0	73.0	69.0	87.3	Да
200	Цех 5 Насос ЦНГ-70МЗ	108004.05	632771.31	1.00	1.0	65.0	65.0	74.0	78.0	76.0	78.0	85.0	73.0	69.0	87.3	Да
201	Цех 5 Насос ЦНГ-70МЗ	108006.32	632766.42	1.00	1.0	65.0	65.0	74.0	78.0	76.0	78.0	85.0	73.0	69.0	87.3	Да
202	Цех 5 Насос ЦНГ-70МЗ	108007.43	632764.48	1.00	1.0	65.0	65.0	74.0	78.0	76.0	78.0	85.0	73.0	69.0	87.3	Да
203	Цех 5 Насос ЦНГ-70МЗ	108014.37	632765.86	1.00	1.0	65.0	65.0	74.0	78.0	76.0	78.0	85.0	73.0	69.0	87.3	Да
204	Цех 5 Насос ЦНГ-70МЗ	108017.38	632781.30	1.00	1.0	65.0	65.0	74.0	78.0	76.0	78.0	85.0	73.0	69.0	87.3	Да
205	Цех 5 Насос ЦНГ-70МЗ	108005.22	632768.36	1.00	1.0	65.0	65.0	74.0	78.0	76.0	78.0	85.0	73.0	69.0	87.3	Да
206	Цех 5 Насос ЦНГ-70МЗ	108011.42	632764.70	1.00	1.0	65.0	65.0	74.0	78.0	76.0	78.0	85.0	73.0	69.0	87.3	Да
207	Цех 5 Вентилятор П-2	108026.85	632772.81	6.00	1.0	0.0	0.0	88.0	83.0	80.0	75.0	70.0	64.0	60.0	81.5	Да

208	Цех 5 Вентилятор П-1	108026.91	632771.81	10.00	1.0	0.0	0.0	86.0	84.0	80.0	75.0	69.0	63.0	60.0	81.4	Да
209	Цех 5 Вентилятор П-3	108027.96	632770.86	4.50	1.0	0.0	49.0	52.0	62.0	53.0	51.0	50.0	48.0	42.0	58.2	Да
210	Цех 5 Вентилятор В-4	108010.64	632760.65	1.00	1.0	0.0	86.2	88.1	83.6	79.2	77.0	72.8	68.0	64.1	82.4	Да
211	Цех 5 Вентилятор АВ-5-1	108008.39	632780.81	1.00	1.0	0.0	66.0	70.0	74.0	72.0	67.0	59.0	48.0	41.0	72.4	Да
212	Цех 5 Вентилятор АВ-5-2	108007.39	632780.76	1.00	1.0	0.0	66.0	70.0	74.0	72.0	67.0	59.0	48.0	41.0	72.4	Да
213	Цех 5 Вентилятор АВ-5-3	108006.45	632779.71	1.00	1.0	0.0	66.0	70.0	74.0	72.0	67.0	59.0	48.0	41.0	72.4	Да
214	Цех 5 Вентилятор АВ-5-4	108005.45	632779.65	1.00	1.0	0.0	66.0	70.0	74.0	72.0	67.0	59.0	48.0	41.0	72.4	Да
215	Цех 5 Вентилятор П-13	107997.28	632766.93	1.00	1.0	0.0	67.0	63.0	61.0	56.0	56.0	57.0	49.0	45.0	62.1	Да
216	Цех 5 Вентилятор В-19	107997.28	632766.93	1.00	1.0	0.0	67.0	63.0	61.0	56.0	56.0	57.0	49.0	45.0	62.1	Да
217	Цех 5 Вентилятор В-6	108031.76	632793.10	1.00	1.0	0.0	60.0	59.0	61.0	60.0	59.0	55.0	48.0	45.0	63.0	Да
218	Цех 5 Вентилятор В-7	108032.86	632791.16	1.00	1.0	0.0	60.0	59.0	61.0	60.0	59.0	55.0	48.0	45.0	63.0	Да
219	Цех 7 Компрессор 2ГМ 4-24/9	107969.82	632691.94	0.50	1.0	88.0	88.0	81.0	82.0	86.0	82.0	80.0	84.0	78.0	89.4	Да
220	Цех 7 Компрессор 2ГМ 4-24/9	107967.83	632691.83	0.50	1.0	88.0	88.0	81.0	82.0	86.0	82.0	80.0	84.0	78.0	89.4	Да
221	Цех 7 Компрессор 2ГМ 4-24/9	107965.88	632690.72	0.50	1.0	88.0	88.0	81.0	82.0	86.0	82.0	80.0	84.0	78.0	89.4	Да
222	Цех 7 Компрессор 2ГМ 4-24/9	107971.76	632693.05	0.50	1.0	88.0	88.0	81.0	82.0	86.0	82.0	80.0	84.0	78.0	89.4	Да
223	Цех 7 Насос НД 1.0316/63	107961.40	632699.49	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
224	Цех 7 Насос 2Х-6Е-2	107973.33	632701.14	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
225	Цех 7 Насос Х3/40-А-2Г	107974.43	632699.20	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
226	Цех 7 Насос 1,5ХГ-6Г2А-2,8	107948.64	632694.79	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
227	Цех 7 Насос Х8/90-Х-2Г	107952.12	632685.97	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
228	Цех 7 Вентилятор вытяжной В-2-1	107955.01	632688.13	1.00	1.0	0.0	88.0	93.0	90.0	85.0	84.0	79.0	70.0	65.0	88.5	Да
229	Цех 7 Вентилятор вытяжной В-2-1	107954.90	632690.12	1.00	1.0	0.0	88.0	93.0	90.0	85.0	84.0	79.0	70.0	65.0	88.5	Да
230	Цех 7 Вентилятор вытяжной АВ-3	107952.63	632695.01	1.00	1.0	0.0	88.0	93.0	90.0	85.0	84.0	79.0	70.0	65.0	88.5	Да
231	Цех 7 Вентилятор П-1-1	107981.21	632703.58	1.00	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
232	Цех 7 Вентилятор П-1-2	107981.26	632702.58	1.00	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
233	Цех 7 Вентилятор П-6	107980.99	632707.57	6.50	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
234	Цех 7 Вентилятор П-12	107982.15	632704.63	6.50	1.0	0.0	66.0	68.0	67.0	67.0	70.0	72.0	66.0	58.0	76.0	Да
235	Цех 7 Вентилятор П-9	107984.31	632701.74	6.50	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
236	Цех 7 Вентилятор П-4	107984.20	632703.74	11.00	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
237	Цех 7 Вентилятор П-5	107984.09	632705.74	11.00	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
238	Цех 7 Вентилятор П-10	107982.93	632708.68	11.00	1.0	0.0	64.0	72.0	64.0	63.0	65.0	63.0	63.0	58.0	70.2	Да
239	Цех 7 Вентилятор П-11	107990.86	632710.11	11.00	1.0	0.0	64.0	72.0	64.0	63.0	65.0	63.0	63.0	58.0	70.2	Да
240	Цех 8А1 Вентилятор В-73	108223.38	632750.57	1.00	1.0	0.0	62.0	61.0	63.0	62.0	61.0	57.0	50.0	47.0	65.0	Да
241	Цех 8А1 Насос Х-45/54Т	108223.81	632742.59	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
242	Цех 8А1 Насос АХ-20/70	108222.71	632744.53	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
243	Цех 8А1 Аппарат с мешалкой	108220.66	632745.42	1.00	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
244	Цех 8А1 Аппарат с мешалкой	108222.92	632740.53	1.00	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
245	Цех 8А1 Вентилятор П-1	108192.08	632736.85	1.00	1.0	0.0	64.0	72.0	64.0	63.0	65.0	63.0	63.0	58.0	70.2	Да
246	Цех 8А1 Вентилятор П-2	108195.62	632727.03	1.00	1.0	0.0	64.0	72.0	64.0	63.0	65.0	63.0	63.0	58.0	70.2	Да
247	Цех 8А1 Вентилятор П-16	108193.30	632732.91	1.00	1.0	0.0	64.0	72.0	64.0	63.0	65.0	63.0	63.0	58.0	70.2	Да
248	Цех 8А1 Вентилятор П-17	108194.40	632730.97	1.00	1.0	0.0	64.0	72.0	64.0	63.0	65.0	63.0	63.0	58.0	70.2	Да
249	Цех 8А1 Вентилятор П-18	108196.84	632723.09	1.00	1.0	0.0	64.0	72.0	64.0	63.0	65.0	63.0	63.0	58.0	70.2	Да
250	Цех 8А1 Насос	108186.20	632734.53	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
251	Цех 8А1 Насос	108187.36	632731.58	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
252	Цех 8А1 Насос	108189.68	632725.70	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
253	Цех 8А1 Насос	108169.49	632728.61	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
254	Цех 8А1 Насос	108181.13	632717.22	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
255	Цех 8А1 Насос	108165.48	632710.36	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
256	Цех 8А1 Насос	108152.72	632705.66	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
257	Цех 8А1 Насос	108178.25	632715.06	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
258	Цех 8А1 Насос	108163.54	632709.25	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
259	Цех 8А1 Насос	108150.78	632704.55	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да

260	Цех 8А1 Вентилятор П-19	108146.57	632708.33	6.50	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
261	Цех 8А1 Вентилятор П-20	108145.40	632711.27	6.50	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
262	Цех 8А1 Вентилятор П-21	108144.19	632715.21	1.00	1.0	0.0	70.0	75.0	75.0	72.0	82.0	80.0	75.0	66.0	85.4	Да
263	Цех 8А1 Вентилятор П-3	108145.35	632712.27	7.00	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
264	Цех 8А1 Вентилятор П-3	108147.73	632705.39	7.00	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
265	Цех 8А1 Вентилятор П-22	108143.08	632717.15	7.00	1.0	0.0	70.0	75.0	75.0	72.0	82.0	80.0	75.0	66.0	85.4	Да
266	Цех 8А1 Вентилятор П-23	108146.46	632710.33	7.00	1.0	0.0	70.0	75.0	75.0	72.0	82.0	80.0	75.0	66.0	85.4	Да
267	Цех 8А1 Насос	108225.08	632737.65	7.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
268	Цех 8А1 Насос	108203.73	632743.49	7.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
269	Цех 8А1 Насос	108195.91	632740.06	7.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
270	Цех 8А1 Насос	108200.61	632727.30	7.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
271	Цех 8А1 Насос	108201.77	632724.36	7.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
272	Цех 8А1 Насос	108195.96	632739.06	7.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
273	Цех 8А1 Насос	108197.07	632737.12	7.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
274	Цех 8А1 Насос	108197.13	632736.12	7.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
275	Цех 8А1 Насос	108198.18	632735.18	7.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
276	Цех 8А1 Насос	108198.23	632734.18	7.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
277	Цех 8А1 Вентилятор П-24	108195.51	632729.02	7.00	1.0	0.0	70.0	75.0	75.0	72.0	82.0	80.0	75.0	66.0	85.4	Да
278	Цех 8А1 Насос	108190.01	632719.71	7.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
279	Цех 8А1 Насос	108189.47	632729.70	7.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
280	Цех 8А1 Насос	108187.52	632728.59	7.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
281	Цех 8А1 Насос	108180.70	632725.21	7.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
282	Цех 8А1 Насос	108178.75	632724.10	7.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
283	Цех 8А1 Насос	108174.38	632730.88	7.00	1.0	77.0	77.0	91.0	92.0	88.0	87.0	77.0	77.0	85.0	91.5	Да
284	Цех 8А1 Насос	108161.62	632726.17	7.00	1.0	77.0	77.0	91.0	92.0	88.0	87.0	77.0	77.0	85.0	91.5	Да
285	Цех 8А1 вентилятор П-29	108145.24	632714.26	7.00	1.0	0.0	70.0	75.0	75.0	72.0	82.0	80.0	75.0	66.0	85.4	Да
286	Цех 8А1 вентилятор П-69-1	108146.35	632712.32	7.00	1.0	0.0	66.0	71.0	73.0	70.0	75.0	76.0	71.0	62.0	80.4	Да
287	Цех 8А1 вентилятор П-69-2	108146.40	632711.32	7.00	1.0	0.0	66.0	71.0	73.0	70.0	75.0	76.0	71.0	62.0	80.4	Да
288	Цех 8А1 Вентилятор П-70	108149.62	632707.49	7.00	1.0	0.0	0.0	88.0	83.0	80.0	75.0	70.0	64.0	60.0	81.5	Да
289	Цех 8А1 Вентилятор П-30	108194.35	632731.97	12.50	1.0	0.0	0.0	88.0	83.0	80.0	75.0	70.0	64.0	60.0	81.5	Да
290	Цех 8А1 Вентилятор П-27	108195.46	632730.02	12.50	1.0	0.0	0.0	88.0	83.0	80.0	75.0	70.0	64.0	60.0	81.5	Да
291	Цех 8А1 Вентилятор П-31	108145.29	632713.27	12.50	1.0	0.0	0.0	88.0	83.0	80.0	75.0	70.0	64.0	60.0	81.5	Да
292	Цех 8А1 Вентилятор П-32	108144.13	632716.21	12.50	1.0	0.0	0.0	88.0	83.0	80.0	75.0	70.0	64.0	60.0	81.5	Да
293	Цех 8А1 Вентилятор П-32	108197.73	632725.14	12.50	1.0	0.0	0.0	88.0	83.0	80.0	75.0	70.0	64.0	60.0	81.5	Да
294	Цех 8А1 вентилятор П-6-1	108197.67	632726.14	12.50	1.0	0.0	70.0	75.0	75.0	72.0	82.0	80.0	75.0	66.0	85.4	Да
295	Цех 8А1 вентилятор П-28	108193.13	632735.90	12.50	1.0	0.0	70.0	75.0	75.0	72.0	82.0	80.0	75.0	66.0	85.4	Да
296	Цех 8А1 вентилятор П-26	108146.29	632713.32	12.50	1.0	0.0	70.0	75.0	75.0	72.0	82.0	80.0	75.0	66.0	85.4	Да
297	Цех 8А1 Вентилятор П-76	108147.51	632709.38	12.50	1.0	0.0	0.0	88.0	83.0	80.0	75.0	70.0	64.0	60.0	81.5	Да
298	Цех 8А1 вентилятор П-34	108144.08	632717.21	18.50	1.0	0.0	70.0	75.0	75.0	72.0	82.0	80.0	75.0	66.0	85.4	Да
299	Цех 8А1 вентилятор П-35	108193.19	632734.91	18.50	1.0	0.0	70.0	75.0	75.0	72.0	82.0	80.0	75.0	66.0	85.4	Да
300	Цех 8А1 вентилятор П-35	108196.51	632729.08	18.50	1.0	0.0	70.0	75.0	75.0	72.0	82.0	80.0	75.0	66.0	85.4	Да
301	Цех 8А1 вентилятор П-35	108197.67	632726.14	18.50	1.0	0.0	70.0	75.0	75.0	72.0	82.0	80.0	75.0	66.0	85.4	Да
302	Цех 8А1 Вентилятор П-42	108144.30	632713.21	18.50	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
303	Цех 8А1 Вентилятор П-42	108145.40	632711.27	18.50	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
304	Цех 8А1 Вентилятор П-77	108147.51	632709.38	18.50	1.0	0.0	0.0	88.0	83.0	80.0	75.0	70.0	64.0	60.0	81.5	Да
305	Цех 8А1 Вентилятор П-77	108200.39	632731.29	18.50	1.0	0.0	91.0	89.0	84.0	79.0	79.0	76.0	69.0	63.0	83.8	Да
306	Цех 8А1 вентилятор П-38	108144.19	632715.21	24.50	1.0	0.0	70.0	75.0	75.0	72.0	82.0	80.0	75.0	66.0	85.4	Да
307	Цех 8А1 вентилятор П-39	108145.29	632713.27	24.50	1.0	0.0	70.0	75.0	75.0	72.0	82.0	80.0	75.0	66.0	85.4	Да
308	Цех 8А1 Вентилятор П-45	108145.13	632716.26	24.50	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
309	Цех 8А1 вентилятор П-6-2	108197.67	632726.14	24.50	1.0	0.0	70.0	75.0	75.0	72.0	82.0	80.0	75.0	66.0	85.4	Да
310	Цех 8А1 Вентилятор П-76	108148.56	632708.44	24.50	1.0	0.0	0.0	88.0	83.0	80.0	75.0	70.0	64.0	60.0	81.5	Да
311	Цех 8А1 Вентилятор П-72-1	108197.56	632728.13	24.50	1.0	0.0	66.0	68.0	67.0	67.0	70.0	72.0	66.0	58.0	76.0	Да

312	Цех 8А1	Вентилятор П-72-1	108198.67	632726.19	24.50	1.0	0.0	66.0	68.0	67.0	67.0	70.0	72.0	66.0	58.0	76.0	Да
313	Цех 8А1	Вентилятор П-3	108193.97	632738.95	37.00	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
314	Цех 8А1	Вентилятор П-4	108195.08	632737.01	37.00	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
315	Цех 8А1	Вентилятор В-7	108195.18	632735.02	37.00	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
316	Цех 8А1	Вентилятор В-8	108196.24	632734.07	37.00	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
317	Цех 8А1	Вентилятор П-71-2	108143.97	632719.20	37.00	1.0	0.0	66.0	68.0	67.0	67.0	70.0	72.0	66.0	58.0	76.0	Да
318	Цех 8А1	Вентилятор П-71-2	108145.08	632717.26	37.00	1.0	0.0	66.0	68.0	67.0	67.0	70.0	72.0	66.0	58.0	76.0	Да
319	Цех 8А1	Вентилятор П-88-1	108147.40	632711.38	37.00	1.0	0.0	53.0	59.0	65.0	70.0	66.0	62.0	58.0	49.0	70.9	Да
320	Цех 8А1	Вентилятор В-11	108196.24	632734.07	37.00	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
321	Цех 8А1	Вентилятор В-12	108196.35	632732.07	37.00	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
322	Цех 8А1	Вентилятор В-50	108196.40	632731.08	37.00	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
323	Цех 8А1	Вентилятор В-54	108197.45	632730.13	37.00	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
324	Цех 8А1	Вентилятор В-59	108198.56	632728.19	37.00	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
325	Цех 8А1	Вентилятор В-58	108199.61	632727.25	37.00	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
326	Цех 8А1	Вентилятор В-51	108200.72	632725.30	37.00	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
327	Цех 8А1	Вентилятор В-62	108200.78	632724.30	37.00	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
328	Цех 8А1	Вентилятор В-9	108145.02	632718.26	38.50	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
329	Цех 8А1	Вентилятор В-10	108148.56	632708.44	38.50	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
330	Цех 8А1	Вентилятор В-47	108197.51	632729.13	38.50	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
331	Цех 8А1	Вентилятор В-53	108142.97	632719.15	38.50	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
332	Цех 8А1	Вентилятор В-52	108144.08	632717.21	38.50	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
333	Цех 8А1	Вентилятор В-56	108144.19	632715.21	38.50	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
334	Цех 8А1	Вентилятор В-57	108146.24	632714.32	38.50	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
335	Цех 8А1	Вентилятор В-60	108147.45	632710.38	38.50	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
336	Цех 8А1	Вентилятор В-61	108148.56	632708.44	38.50	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
337	Цех 8А1	Вентилятор В-65	108149.72	632705.50	38.50	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
338	Цех 8А1	Вентилятор АВ-15	108150.89	632702.55	38.50	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
339	Цех 8А1	Вентилятор АВ-66	108192.91	632739.90	38.50	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
340	Цех 8А1	Вентилятор АВ-67	108198.67	632726.19	38.50	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
341	Цех 8А1	Вентилятор В 75	108194.91	632740.01	38.50	1.0	0.0	70.0	69.0	71.0	70.0	69.0	65.0	58.0	55.0	73.0	Да
342	Цех 8А1	Вентилятор В-46	108198.34	632732.18	38.50	1.0	0.0	83.0	77.0	83.0	68.0	66.0	64.0	55.0	50.0	76.0	Да
343	Цех 8А1	Лифт	108151.72	632705.60	37.00	1.0	55.8	55.8	58.7	61.6	64.0	65.6	63.9	61.0	55.6	70.0	Да
344	Цех 8Б111	Вентилятор П-9-1	108146.56	632659.22	1.00	1.0	0.0	56.0	60.0	70.0	58.0	57.0	57.0	55.0	50.0	65.2	Да
345	Цех 8Б111	Вентилятор П-9-2	108151.50	632660.49	1.00	1.0	0.0	56.0	60.0	70.0	58.0	57.0	57.0	55.0	50.0	65.2	Да
346	Цех 8Б111	Вентилятор П-8	108142.73	632656.00	8.00	1.0	0.0	70.0	75.0	75.0	72.0	82.0	80.0	75.0	66.0	85.4	Да
347	Цех 8Б111	Вентилятор В-10	108157.11	632667.80	11.50	1.0	0.0	88.0	93.0	90.0	85.0	84.0	79.0	70.0	65.0	88.5	Да
348	Цех 8Б111	Вентилятор В-11	108155.90	632671.74	11.50	1.0	0.0	88.0	93.0	90.0	85.0	84.0	79.0	70.0	65.0	88.5	Да
349	Цех 39-48	Вентилятор П-1	108160.67	632676.01	1.00	1.0	0.0	56.0	60.0	70.0	58.0	57.0	57.0	55.0	50.0	65.2	Да
350	Цех 39-48	Вентилятор В-4	108170.09	632668.51	1.00	1.0	0.0	79.0	81.0	81.0	78.0	76.0	74.0	67.0	61.0	81.2	Да
351	Цех 39-48	Вентилятор В-3	108175.19	632666.79	1.00	1.0	0.0	77.0	81.0	81.0	80.0	76.0	72.0	66.0	62.0	81.3	Да
352	Цех 39-48	Токкарно-винторезный станок	108189.74	632675.59	1.00	1.0	80.0	80.0	80.0	81.0	83.0	85.0	83.0	81.0	90.0	92.1	Да
353	Цех 39-48	Токарный станок	108192.68	632676.75	1.00	1.0	85.0	85.0	85.0	85.0	94.0	97.0	98.0	97.0	92.0	103.4	Да
354	Цех 39-48	Заточной станок	108188.63	632677.53	1.00	1.0	78.0	78.0	86.0	84.0	86.0	85.0	79.0	80.0	86.0	90.4	Да
355	Цех 39-48	Токарный станок	108198.56	632679.08	1.00	1.0	85.0	85.0	85.0	85.0	94.0	97.0	98.0	97.0	92.0	103.4	Да
356	Цех 39-48	сверлильный станок	108195.62	632677.92	1.00	1.0	70.0	70.0	69.0	72.0	71.0	78.0	78.0	75.0	74.0	83.3	Да
357	Цех 39-48	Вентилятор В-7	108194.78	632674.87	1.00	1.0	0.0	67.2	73.1	69.6	65.2	58.0	54.8	49.0	46.1	66.5	Да
358	Цех 39-48	Точильный станок	108198.45	632681.07	1.00	1.0	77.0	77.0	81.0	88.0	91.0	90.0	83.0	82.0	78.0	93.0	Да
359	Цех 39-48	Выпрямитель для дуговой сварки	108200.50	632680.19	1.00	1.0	99.0	99.0	92.0	86.0	83.0	80.0	78.0	76.0	74.0	86.6	Да
360	Цех 39-48	Точно-шлифовальный станок	108194.91	632690.90	1.00	1.0	78.0	78.0	86.0	84.0	86.0	85.0	79.0	80.0	86.0	90.4	Да
361	Цех 39-48	сверлильный станок	108197.85	632692.06	1.00	1.0	70.0	70.0	69.0	72.0	71.0	78.0	78.0	75.0	74.0	83.3	Да
362	Цех 39-48	сверлильный станок	108198.96	632690.12	1.00	1.0	70.0	70.0	69.0	72.0	71.0	78.0	78.0	75.0	74.0	83.3	Да
363	Цех 39-48	Вентилятор П-19-1	108201.45	632681.24	5.50	1.0	0.0	84.0	88.0	88.0	87.0	83.0	79.0	73.0	69.0	88.3	Да

364	Цех 39-48 Вентилятор П-19-2	108202.45	632681.29	5.50	1.0	0.0	84.0	88.0	88.0	87.0	83.0	79.0	73.0	69.0	88.3	Да
365	Цех 39-48 Вентилятор П-20	108204.44	632681.40	5.50	1.0	0.0	84.0	88.0	88.0	87.0	83.0	79.0	73.0	69.0	88.3	Да
366	Цех 39-48 Вентилятор П-18-1	108200.85	632692.22	5.50	1.0	0.0	84.0	88.0	88.0	87.0	83.0	79.0	73.0	69.0	88.3	Да
367	Цех 39-48 Вентилятор П-18-2	108199.85	632692.17	9.50	1.0	0.0	84.0	88.0	88.0	87.0	83.0	79.0	73.0	69.0	88.3	Да
368	Цех 39-48 Вентилятор П-7	108201.50	632680.24	9.50	1.0	0.0	65.0	76.0	68.0	66.0	70.0	67.0	66.0	61.0	74.2	Да
369	Цех 39-48 Вентилятор В-21	108179.26	632684.03	9.50	1.0	0.0	79.0	81.0	81.0	78.0	76.0	74.0	67.0	61.0	81.2	Да
370	Цех 8Б11 Аппарат с мешалкой	108205.01	632689.44	1.00	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
371	Цех 8Б11 Аппарат с мешалкой	108207.00	632689.55	1.00	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
372	Цех 8Б11 Аппарат с мешалкой	108208.94	632690.66	1.00	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
373	Цех 8Б11 Аппарат с мешалкой	108210.94	632690.77	1.00	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
374	Цех 8Б11 Аппарат с мешалкой	108218.77	632694.20	1.00	1.0	78.0	78.0	88.0	91.0	89.0	93.0	87.0	79.0	76.0	95.3	Да
375	Цех 8Б11 Аппарат с мешалкой	108221.71	632695.36	1.00	1.0	78.0	78.0	88.0	91.0	89.0	93.0	87.0	79.0	76.0	95.3	Да
376	Цех 8В11 Насос	108207.33	632683.56	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
377	Цех 8В11 Насос	108208.33	632683.62	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
378	Цех 8В11 Насос	108216.21	632686.05	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
379	Цех 8В11 Насос	108211.27	632684.78	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
380	Цех 8В11 Насос	108235.74	632695.13	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
381	Цех 8В11 Насос	108237.74	632695.24	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
382	Цех 8В11 Насос	108210.32	632683.73	1.00	1.0	90.0	90.0	95.0	98.0	98.0	98.0	96.0	88.0	80.0	102.1	Да
383	Цех 8В11 Насос	108213.27	632684.89	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
384	Цех 8В11 Насос	108220.09	632688.26	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
385	Цех 8В11 Насос	108223.03	632689.43	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
386	Цех 8В11 Насос	108225.03	632689.53	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
387	Цех 8В11 Насос	108227.97	632690.70	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
388	Цех 8В11 Насос	108230.91	632691.86	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
389	Цех 8В11 Насос	108232.85	632692.97	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
390	Цех 8В11 Насос	108240.68	632696.40	1.00	1.0	87.0	87.0	95.0	102.0	101.0	100.0	96.0	92.0	90.0	104.2	Да
391	Цех 8В11 Вентилятор П-1	108247.21	632701.37	1.00	1.0	0.0	91.0	89.0	84.0	79.0	79.0	76.0	69.0	63.0	83.8	Да
392	Цех 8В11 Вентилятор П-6-1	108246.10	632703.32	1.00	1.0	0.0	91.0	89.0	84.0	79.0	79.0	76.0	69.0	63.0	83.8	Да
393	Цех 8В11 Вентилятор П-6-2	108245.99	632705.31	1.00	1.0	0.0	91.0	89.0	84.0	79.0	79.0	76.0	69.0	63.0	83.8	Да
394	Цех 8Б11 Аппарат с мешалкой	108214.21	632685.94	6.50	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
395	Цех 8Б11 Аппарат с мешалкой	108217.15	632687.10	6.50	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
396	Цех 8Б11 Аппарат с мешалкой	108234.80	632694.07	6.50	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
397	Цех 8Б11 Аппарат с мешалкой	108209.33	632683.67	6.50	1.0	78.0	78.0	88.0	91.0	89.0	93.0	87.0	79.0	76.0	95.3	Да
398	Цех 8Б11 Аппарат с мешалкой	108212.27	632684.83	6.50	1.0	78.0	78.0	88.0	91.0	89.0	93.0	87.0	79.0	76.0	95.3	Да
399	Цех 8В11 Насос	108206.00	632689.50	6.50	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
400	Цех 8В11 Насос	108210.89	632691.77	6.50	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
401	Цех 8В11 Насос	108212.88	632691.88	6.50	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
402	Цех 8В11 Насос	108214.83	632692.98	6.50	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
403	Цех 8В11 Насос	108216.82	632693.09	6.50	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
404	Цех 8В11 Насос	108236.06	632703.77	6.50	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
405	Цех 8Б11 Аппарат с мешалкой	108225.97	632690.59	6.50	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
406	Цех 8Б11 Аппарат с мешалкой	108227.92	632691.69	6.50	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
407	Цех 8Б11 Аппарат с мешалкой	108235.80	632694.13	6.50	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
408	Цех 8В11 Вентилятор П-6-2	108247.15	632702.37	6.50	1.0	0.0	91.0	89.0	84.0	79.0	79.0	76.0	69.0	63.0	83.8	Да
409	Цех 8В11 Вентилятор П-28-1	108247.10	632703.37	6.50	1.0	0.0	65.0	76.0	68.0	66.0	70.0	67.0	66.0	61.0	74.2	Да
410	Цех 8В11 Вентилятор П-28-2	108248.15	632702.43	6.50	1.0	0.0	65.0	76.0	68.0	66.0	70.0	67.0	66.0	61.0	74.2	Да
411	Цех 8В11 Насос	108207.95	632690.61	12.50	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
412	Цех 8В11 Насос	108202.68	632695.33	12.50	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
413	Цех 8В11 Насос	108202.63	632696.32	12.50	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
414	Цех 8В11 Вентилятор В-3	108247.26	632700.38	12.50	1.0	0.0	77.0	81.0	81.0	80.0	76.0	72.0	66.0	62.0	81.3	Да
415	Цех 8В11 Вентилятор В-4	108249.26	632700.48	12.50	1.0	0.0	77.0	81.0	81.0	80.0	76.0	72.0	66.0	62.0	81.3	Да

416	Цех 8В11 Вентилятор В-5	108246.15	632702.32	12.50	1.0	0.0	90.0	94.0	94.0	93.0	89.0	85.0	79.0	75.0	94.3	Да
417	Цех 8В11 Лифт	108243.94	632706.20	20.00	1.0	55.8	55.8	58.7	61.6	64.0	65.6	63.9	61.0	55.6	70.0	Да
418	Цеха 22,49 Станок плоскошлифовальный	108198.50	632547.19	1.00	1.0	81.0	81.0	82.0	85.0	86.0	87.0	82.0	81.0	79.0	91.0	Да
419	Цеха 22,49 Станок сверлильный	108209.32	632550.79	1.00	1.0	70.0	70.0	69.0	72.0	71.0	78.0	78.0	75.0	74.0	83.3	Да
420	Цеха 22,49 Станок сверлильный	108218.14	632554.27	1.00	1.0	70.0	70.0	69.0	72.0	71.0	78.0	78.0	75.0	74.0	83.3	Да
421	Цеха 22,49 Станок долбежный	108199.88	632540.26	1.00	1.0	94.0	94.0	87.0	82.0	78.0	78.0	75.0	73.0	71.0	83.2	Да
422	Цеха 22,49 Станок фрезерный	108201.82	632541.37	1.00	1.0	79.0	79.0	79.0	80.0	83.0	84.0	83.0	75.0	71.0	89.0	Да
423	Цеха 22,49 Станок фрезерный	108204.76	632542.53	1.00	1.0	79.0	79.0	79.0	80.0	83.0	84.0	83.0	75.0	71.0	89.0	Да
424	Цеха 22,49 Станок фрезерный	108207.70	632543.69	1.00	1.0	79.0	79.0	79.0	80.0	83.0	84.0	83.0	75.0	71.0	89.0	Да
425	Цеха 22,49 С танок поперечно-строгальный	108210.65	632544.85	1.00	1.0	82.0	82.0	87.0	87.0	89.0	94.0	93.0	91.0	85.0	98.7	Да
426	Цеха 22,49 Станок сверлильный	108214.58	632546.07	1.00	1.0	70.0	70.0	69.0	72.0	71.0	78.0	78.0	75.0	74.0	83.3	Да
427	Цех 22,49 Токарный станок	108222.57	632546.50	1.00	1.0	85.0	85.0	85.0	85.0	94.0	97.0	98.0	97.0	92.0	103.4	Да
428	Цех 22,49 Токарный станок	108202.98	632538.43	1.00	1.0	85.0	85.0	85.0	85.0	94.0	97.0	98.0	97.0	92.0	103.4	Да
429	Цех 22,49 Станок фрезерный	108209.81	632541.80	1.00	1.0	79.0	79.0	79.0	80.0	83.0	84.0	83.0	75.0	71.0	89.0	Да
430	Цех 22,49 Токарный станок	108216.69	632544.18	1.00	1.0	85.0	85.0	85.0	85.0	94.0	97.0	98.0	97.0	92.0	103.4	Да
431	Цех 22,49 Токарный станок	108220.74	632543.40	1.00	1.0	85.0	85.0	85.0	85.0	94.0	97.0	98.0	97.0	92.0	103.4	Да
432	Цех 22,49 Токарный станок	108205.14	632535.54	1.00	1.0	85.0	85.0	85.0	85.0	94.0	97.0	98.0	97.0	92.0	103.4	Да
433	Цех 22,49 Токарный станок	108211.03	632537.86	1.00	1.0	85.0	85.0	85.0	85.0	94.0	97.0	98.0	97.0	92.0	103.4	Да
434	Цех 22,49 Токарный станок	108215.96	632539.13	1.00	1.0	85.0	85.0	85.0	85.0	94.0	97.0	98.0	97.0	92.0	103.4	Да
435	Цех 22,49 Токарный станок	108219.90	632540.35	1.00	1.0	85.0	85.0	85.0	85.0	94.0	97.0	98.0	97.0	92.0	103.4	Да
436	Цех 22,49 сверлильный станок	108223.73	632543.56	1.00	1.0	70.0	70.0	69.0	72.0	71.0	78.0	78.0	75.0	74.0	83.3	Да
437	Цех 22,49 Ножницы	108242.62	632564.62	1.00	1.0	80.0	80.0	80.0	81.0	83.0	85.0	85.0	83.0	81.0	90.0	Да
438	Цех 22,49 сверлильный станок	108232.79	632561.08	1.00	1.0	70.0	70.0	69.0	72.0	71.0	78.0	78.0	75.0	74.0	83.3	Да
439	Цеха 22,49 Станок листогибочный	108246.56	632565.84	1.00	1.0	103.0	103.0	105.0	106.0	104.0	101.0	95.0	92.0	90.0	105.8	Да
440	Цеха 22,49 Сварочный выпрямитель	108226.51	632547.72	1.00	1.0	99.0	99.0	92.0	86.0	83.0	80.0	78.0	76.0	74.0	86.6	Да
441	Цеха 22,49 Сварочный выпрямитель	108227.62	632545.78	1.00	1.0	99.0	99.0	92.0	86.0	83.0	80.0	78.0	76.0	74.0	86.6	Да
442	Цех 22,49 пресс Ножницы	108235.55	632547.21	1.00	1.0	80.0	80.0	80.0	81.0	83.0	85.0	85.0	83.0	81.0	90.0	Да
443	Цех 22,49 Пресс гидравлический	108241.44	632549.54	1.00	1.0	83.0	83.0	84.0	102.0	88.0	84.0	78.0	72.0	65.0	94.0	Да
444	Цеха 22,49 Загибочная машина	108244.38	632550.70	1.00	1.0	103.0	103.0	105.0	106.0	104.0	101.0	95.0	92.0	90.0	105.8	Да
445	Цеха 22,49 Отрезной станок	108247.26	632552.86	1.00	1.0	82.0	82.0	81.0	87.0	90.0	92.0	95.0	97.0	96.0	102.0	Да
446	Цех 22,49 сверлильный станок	108247.10	632555.85	1.00	1.0	70.0	70.0	69.0	72.0	71.0	78.0	78.0	75.0	74.0	83.3	Да
447	Цех 22,49 Ножницы	108269.58	632566.09	1.00	1.0	80.0	80.0	80.0	81.0	83.0	85.0	85.0	83.0	81.0	90.0	Да
448	Цех 22,49 Ножницы	108271.79	632562.21	1.00	1.0	80.0	80.0	80.0	81.0	83.0	85.0	85.0	83.0	81.0	90.0	Да
449	Цеха 22,49 Листогибочные вальцы	108274.73	632563.37	1.00	1.0	103.0	103.0	105.0	106.0	104.0	101.0	95.0	92.0	90.0	105.8	Да
450	Цеха 22,49 Станок листогибочный	108279.62	632565.64	1.00	1.0	103.0	103.0	105.0	106.0	104.0	101.0	95.0	92.0	90.0	105.8	Да
451	Цеха 22,49 Электрошкаф сушильный	108267.14	632573.97	1.00	1.0	93.0	93.0	91.0	88.0	87.0	85.0	88.0	79.0	69.0	92.1	Да
452	Цеха 22,49 Сварочный выпрямитель	108291.11	632575.28	1.00	1.0	99.0	99.0	92.0	86.0	83.0	80.0	78.0	76.0	74.0	86.6	Да
453	Цеха 22,49 Сварочный выпрямитель	108292.27	632572.34	1.00	1.0	99.0	99.0	92.0	86.0	83.0	80.0	78.0	76.0	74.0	86.6	Да
454	Цех 22,49 Отрезной станок	108293.89	632579.44	1.00	1.0	82.0	82.0	81.0	87.0	90.0	92.0	95.0	97.0	96.0	102.0	Да
455	Цех 22,49 сверлильный станок	108295.99	632577.55	1.00	1.0	70.0	70.0	69.0	72.0	71.0	78.0	78.0	75.0	74.0	83.3	Да
456	Цех 22,49 сверлильный станок	108297.15	632574.61	1.00	1.0	70.0	70.0	69.0	72.0	71.0	78.0	78.0	75.0	74.0	83.3	Да
457	Цех 22,49 Токарный станок	108295.37	632570.50	1.00	1.0	85.0	85.0	85.0	85.0	94.0	97.0	98.0	97.0	92.0	103.4	Да
458	Цех 22,49 сверлильный станок	108301.15	632574.83	1.00	1.0	70.0	70.0	69.0	72.0	71.0	78.0	78.0	75.0	74.0	83.3	Да
459	Цеха 22,49 Электрошкаф сушильный	108300.26	632572.77	1.00	1.0	93.0	93.0	91.0	88.0	87.0	85.0	88.0	79.0	69.0	92.1	Да
460	Цех 22,49 Вентилятор В-7	108197.34	632550.14	1.00	1.0	0.0	70.0	69.0	71.0	70.0	69.0	65.0	58.0	55.0	73.0	Да
461	Цех 22,49 Вентилятор В-17	108203.47	632529.44	1.00	1.0	0.0	70.0	69.0	71.0	70.0	69.0	65.0	58.0	55.0	73.0	Да
462	Цех 22,49 Вентилятор В-8	108223.01	632538.52	1.00	1.0	0.0	70.0	69.0	71.0	70.0	69.0	65.0	58.0	55.0	73.0	Да
463	Цех 22,49 Вентилятор В-8	108225.95	632539.68	1.00	1.0	0.0	70.0	69.0	71.0	70.0	69.0	65.0	58.0	55.0	73.0	Да
464	Цех 22,49 Вентилятор В-12	108229.89	632540.89	1.00	1.0	0.0	70.0	69.0	71.0	70.0	69.0	65.0	58.0	55.0	73.0	Да
465	Цех 22,49 Вентилятор В-15	108272.01	632558.21	1.00	1.0	0.0	70.0	69.0	71.0	70.0	69.0	65.0	58.0	55.0	73.0	Да
466	Цех 22,49 Вентилятор В-14	108298.48	632568.67	1.00	1.0	0.0	70.0	69.0	71.0	70.0	69.0	65.0	58.0	55.0	73.0	Да
467	Цех 22,49 Вентилятор В-18	108309.24	632573.26	1.00	1.0	0.0	70.0	69.0	71.0	70.0	69.0	65.0	58.0	55.0	73.0	Да

468	Цех 22,49 Вентилятор В-18	108321.95	632578.96	1.00	1.0	0.0	70.0	69.0	71.0	70.0	69.0	65.0	58.0	55.0	73.0	Да
469	Цех 22,49 Вентилятор П-8	108281.67	632564.75	1.00	1.0	0.0	66.0	72.0	68.0	67.0	73.0	72.0	67.0	58.0	77.1	Да
470	Цех 22,49 Вентилятор В-3	108272.97	632577.29	5.00	1.0	0.0	86.2	88.1	83.6	79.2	77.0	72.8	68.0	64.1	82.4	Да
471	Цех 22,49 Вентилятор В-5	108300.38	632588.80	5.00	1.0	0.0	86.2	88.1	83.6	79.2	77.0	72.8	68.0	64.1	82.4	Да
472	Цех 22,49 Вентилятор П-2	108287.62	632584.10	5.00	1.0	0.0	91.0	87.0	85.0	80.0	80.0	79.0	72.0	67.0	85.3	Да
473	Цех 22,49 Вентилятор П-1	108308.32	632590.24	5.00	1.0	0.0	91.0	87.0	85.0	80.0	80.0	79.0	72.0	67.0	85.3	Да
474	Цех 22,49 Вентилятор В-6	108302.33	632589.91	5.00	1.0	0.0	70.0	69.0	71.0	70.0	69.0	65.0	58.0	55.0	73.0	Да
475	Цех 22,49 Вентилятор П-5	108202.04	632537.37	1.00	1.0	0.0	66.0	72.0	68.0	67.0	73.0	72.0	67.0	58.0	77.1	Да
476	Цех 22,49 Вентилятор В-11	108250.39	632569.05	5.00	1.0	0.0	70.0	69.0	71.0	70.0	69.0	65.0	58.0	55.0	73.0	Да
477	Цех 22,49 Вентилятор П-3	108249.61	632565.00	5.00	1.0	0.0	91.0	87.0	85.0	80.0	80.0	79.0	72.0	67.0	85.3	Да
478	Цех 22,49 Вентилятор П-4	108252.55	632566.17	5.00	1.0	0.0	91.0	87.0	85.0	80.0	80.0	79.0	72.0	67.0	85.3	Да
479	Цех 20А Компрессор	108311.11	632669.32	1.00	1.0	121.0	121.0	127.0	117.0	108.0	100.0	94.0	90.0	89.0	113.8	Да
480	Цех 20А Компрессор	108309.89	632673.26	1.00	1.0	121.0	121.0	127.0	117.0	108.0	100.0	94.0	90.0	89.0	113.8	Да
481	Цех 20А Компрессор	108303.14	632686.92	1.00	1.0	121.0	121.0	127.0	117.0	108.0	100.0	94.0	90.0	89.0	113.8	Да
482	Цех 20А Компрессор	108307.62	632678.15	1.00	1.0	96.0	96.0	102.0	105.0	104.0	106.0	98.0	84.0	86.0	108.2	Да
483	Цех 20А Компрессор	108306.41	632682.09	1.00	1.0	97.0	97.0	93.0	91.0	94.0	98.0	89.0	87.0	85.0	99.9	Да
484	Цех 20А Компрессор	108301.98	632689.86	1.00	1.0	94.0	94.0	95.0	113.0	106.0	104.0	97.0	90.0	83.0	110.0	Да
485	Цех 20 А Станок токарный	108294.15	632686.43	1.00	1.0	85.0	85.0	85.0	85.0	94.0	97.0	98.0	97.0	92.0	103.4	Да
486	Цех 20А Сварочный выпрямитель	108299.42	632681.71	1.00	1.0	99.0	99.0	92.0	86.0	83.0	80.0	78.0	76.0	74.0	86.6	Да
487	Цех 20А Вентилятор В-3	108297.37	632682.59	1.00	1.0	0.0	76.0	78.0	78.0	75.0	73.0	71.0	64.0	58.0	78.2	Да
488	Цех 20А Вентилятор В-2	108304.28	632665.95	1.00	1.0	0.0	76.0	78.0	78.0	75.0	73.0	71.0	64.0	58.0	78.2	Да
489	Цех 20 А Вентилятор В-1	108317.06	632688.68	1.00	1.0	0.0	67.2	73.1	69.6	65.2	58.0	54.8	49.0	46.1	66.5	Да
490	Цех 20 А Вентилятор П-1	108311.96	632690.40	1.00	1.0	0.0	67.2	73.1	69.6	65.2	58.0	54.8	49.0	46.1	66.5	Да
491	Цех 18 А Вентилятор П-6	108338.09	632779.33	1.00	1.0	0.0	65.0	74.0	68.0	64.0	66.0	65.0	64.0	60.0	71.7	Да
492	Цех 18 А Вентилятор П-4	108335.15	632778.17	1.00	1.0	0.0	74.0	73.0	71.0	65.0	66.0	64.0	57.0	53.0	70.7	Да
493	Цех 18 А Вентилятор П-7	108331.27	632775.96	1.00	1.0	0.0	54.0	63.0	58.0	52.0	54.0	52.0	51.0	46.0	59.4	Да
494	Цех 18 А Вентилятор П-1а	108313.15	632764.05	1.00	1.0	0.0	0.0	88.1	84.6	75.2	69.0	65.8	60.0	58.1	79.4	Да
495	Цех 18 А Компрессор 4АГ	108322.98	632767.59	1.00	1.0	107.0	107.0	113.0	110.0	104.0	102.0	101.0	94.0	89.0	108.0	Да
496	Цех 18 А Компрессор 4АГ	108325.35	632760.71	1.00	1.0	107.0	107.0	113.0	110.0	104.0	102.0	101.0	94.0	89.0	108.0	Да
497	Цех 18 А Компрессор 4АГ	108330.06	632747.95	1.00	1.0	107.0	107.0	113.0	110.0	104.0	102.0	101.0	94.0	89.0	108.0	Да
498	Цех 18 А Вентилятор П-5	108339.09	632779.39	4.50	1.0	0.0	91.0	89.0	84.0	79.0	79.0	76.0	69.0	63.0	83.8	Да
499	Цех 18 А Вентилятор П-1	108336.10	632779.22	4.50	1.0	0.0	91.0	89.0	84.0	79.0	79.0	76.0	69.0	63.0	83.8	Да
500	Цех 18 А Вентилятор П-8	108332.21	632777.01	4.50	1.0	0.0	74.0	73.0	71.0	65.0	66.0	64.0	57.0	53.0	70.7	Да
501	Цех 18 А Вентилятор П-2-1	108350.19	632746.04	4.50	1.0	0.0	70.0	75.0	75.0	72.0	82.0	80.0	75.0	66.0	85.4	Да
502	Цех 18 А Вентилятор П-2-2	108351.30	632744.10	4.50	1.0	0.0	70.0	75.0	75.0	72.0	82.0	80.0	75.0	66.0	85.4	Да
503	Цех 18 А Вентилятор П-3-1	108325.76	632738.20	4.50	1.0	0.0	70.0	75.0	75.0	72.0	82.0	80.0	75.0	66.0	85.4	Да
504	Цех 18 А Вентилятор П-3-2	108326.87	632736.26	4.50	1.0	0.0	70.0	75.0	75.0	72.0	82.0	80.0	75.0	66.0	85.4	Да
505	Цех 18 А Вентилятор АВ-1	108338.98	632781.38	8.00	1.0	0.0	91.0	89.0	84.0	79.0	79.0	76.0	69.0	63.0	83.8	Да
506	Цех 18 А Вентилятор В-1	108340.09	632779.44	8.00	1.0	0.0	91.0	89.0	84.0	79.0	79.0	76.0	69.0	63.0	83.8	Да
507	Цех 18 Б Насос Д-320-50	108380.16	632742.57	1.00	1.0	88.0	88.0	92.0	96.0	91.0	92.0	91.0	86.0	88.0	97.3	Да
508	Цех 18 Б Насос Д-320-50	108381.37	632738.63	1.00	1.0	88.0	88.0	92.0	96.0	91.0	92.0	91.0	86.0	88.0	97.3	Да
509	Цех 18Б Насос 300Д-70	108383.59	632734.74	1.00	1.0	94.0	94.0	98.0	100.0	99.0	92.0	89.0	88.0	87.0	99.6	Да
510	Цех 18Б Насос 300Д-70	108384.75	632731.80	1.00	1.0	94.0	94.0	98.0	100.0	99.0	92.0	89.0	88.0	87.0	99.6	Да
511	Цех 18Б Насос 300Д-70	108387.07	632725.92	1.00	1.0	94.0	94.0	98.0	100.0	99.0	92.0	89.0	88.0	87.0	99.6	Да
512	Цех 18Б Насос 300Д-70	108388.29	632721.98	1.00	1.0	94.0	94.0	98.0	100.0	99.0	92.0	89.0	88.0	87.0	99.6	Да
513	Цех 18 Б Насос 2К6	108384.41	632719.77	1.00	1.0	97.0	97.0	98.0	95.0	97.0	96.0	96.0	92.0	83.0	101.6	Да
514	Цех 18 Б Насос 2К6	108378.60	632734.47	1.00	1.0	97.0	97.0	98.0	95.0	97.0	96.0	96.0	92.0	83.0	101.6	Да
515	Цех 18Б Вентилятор П-9	108376.05	632744.35	4.00	1.0	0.0	75.0	71.0	69.0	64.0	64.0	65.0	57.0	53.0	70.1	Да
516	Цех 1 Насос ЦНГ-70МЗ	108301.63	632845.51	1.00	1.0	89.0	89.0	91.0	96.0	97.0	97.0	95.0	88.0	85.0	101.2	Да
517	Цех 1 Вентилятор П-3	108302.12	632836.53	1.00	1.0	0.0	62.0	71.0	62.0	55.0	58.0	56.0	54.0	49.0	63.5	Да
518	Цех 1 Вентилятор В-4	108297.69	632844.30	1.00	1.0	0.0	77.0	79.0	80.0	76.0	74.0	70.0	63.0	57.0	78.8	Да
519	Цех 2 Насос РМК-3	108244.01	632895.57	1.00	1.0	68.0	68.0	70.0	69.0	72.0	74.0	70.0	69.0	64.0	77.7	Да

520	Цех 2 Вентилятор П-1	108246.73	632900.73	1.00	1.0	0.0	91.0	87.0	85.0	80.0	80.0	79.0	72.0	67.0	85.3	Да
521	Цех 2 Вентилятор В-2-1	108261.55	632849.46	1.00	1.0	0.0	0.0	95.1	95.6	88.2	85.0	77.8	72.0	69.1	91.2	Да
522	Цех 2 Вентилятор В-2-1	108263.43	632851.57	1.00	1.0	0.0	0.0	95.1	95.6	88.2	85.0	77.8	72.0	69.1	91.2	Да
523	Цех 2 Вентилятор П-6	108266.43	632851.73	1.00	1.0	0.0	74.0	70.0	68.0	63.0	63.0	62.0	55.0	50.0	68.3	Да
524	Цех 2 Вентилятор П-7	108243.70	632919.59	1.00	1.0	0.0	0.0	63.1	64.6	50.2	46.0	46.8	42.0	37.1	58.0	Да
525	Цех 2Б Насос ЦНГ-50/50	108314.86	633030.11	1.00	1.0	75.0	75.0	82.0	83.0	84.0	90.0	81.0	84.0	65.0	92.1	Да
526	Цех 2Б Насос ЦНГ-68	108313.81	633031.05	1.00	1.0	50.0	50.0	60.0	68.0	67.0	65.0	72.0	63.0	60.0	74.9	Да
527	Цех 2Б Насос ЦНГ-68	108305.98	633027.62	1.00	1.0	50.0	50.0	60.0	68.0	67.0	65.0	72.0	63.0	60.0	74.9	Да
528	Цех 2Б Насос ЦНГ-68	108309.25	633022.79	1.00	1.0	50.0	50.0	60.0	68.0	67.0	65.0	72.0	63.0	60.0	74.9	Да
529	Цех 2Б Насос ЦНГ-70М3	108310.31	633021.85	1.00	1.0	50.0	50.0	60.0	68.0	67.0	65.0	72.0	63.0	60.0	74.9	Да
530	Цех 2Б Насос ЦНГ-70М3	108316.19	633024.17	1.00	1.0	50.0	50.0	60.0	68.0	67.0	65.0	72.0	63.0	60.0	74.9	Да
531	Цех 2Б Насос ЗХГ-6-4-2	108309.20	633023.79	1.00	1.0	79.0	79.0	88.0	88.0	92.0	90.0	87.0	80.0	81.0	94.4	Да
532	Цех 2Б Вентилятор П-1	108303.48	633018.47	4.50	1.0	0.0	88.2	88.1	84.6	79.2	75.0	68.8	62.0	59.1	81.5	Да
533	Цех 2Б Вентилятор П-4	108301.16	633024.35	4.50	1.0	0.0	0.0	63.1	65.6	66.2	66.0	61.8	62.0	60.1	70.5	Да
534	Цех 2Б Вентилятор В-2	108308.76	633031.78	1.00	1.0	0.0	84.0	88.0	88.0	87.0	83.0	79.0	73.0	69.0	88.3	Да
535	Цех 2Б Вентилятор АВ-3	108306.82	633030.67	1.00	1.0	0.0	80.0	82.0	82.0	79.0	77.0	75.0	68.0	62.0	82.2	Да
536	Цех 13Б Вентилятор П-1	108187.08	633080.86	1.00	1.0	0.0	88.2	88.1	84.6	79.2	75.0	68.8	62.0	59.1	81.5	Да
537	Цех 13 Б Аппарат с мешалкой	108198.23	633078.46	1.00	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
538	Цех 13 Б Аппарат с мешалкой	108199.39	633075.52	1.00	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
539	Цех 13 Б Аппарат с мешалкой	108204.04	633063.76	1.00	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
540	Цех 13 Б Аппарат с мешалкой	108205.20	633060.82	1.00	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
541	Цех 13 Б Насос Х-20/31	108201.17	633079.62	1.00	1.0	79.0	79.0	88.0	88.0	92.0	90.0	87.0	80.0	81.0	94.4	Да
542	Цех 13 Б Насос Х-20/31	108201.22	633078.63	1.00	1.0	79.0	79.0	88.0	88.0	92.0	90.0	87.0	80.0	81.0	94.4	Да
543	Цех 13 Б Насос Х-45/55	108206.98	633064.92	1.00	1.0	79.0	79.0	88.0	88.0	92.0	90.0	87.0	80.0	81.0	94.4	Да
544	Цех 13 Б Насос Х-45/55	108207.03	633063.92	1.00	1.0	79.0	79.0	88.0	88.0	92.0	90.0	87.0	80.0	81.0	94.4	Да
545	Цех 13 Б Насос 4Х-12К	108200.04	633063.54	1.00	1.0	79.0	79.0	88.0	88.0	92.0	90.0	87.0	80.0	81.0	94.4	Да
546	Цех 13 Б Насос Х-80-50-200	108201.26	633059.60	1.00	1.0	79.0	79.0	88.0	88.0	92.0	90.0	87.0	80.0	81.0	94.4	Да
547	Цех 13 Б Аппарат с мешалкой	108200.53	633054.55	1.00	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
548	Цех 13 Б Аппарат с мешалкой	108201.70	633051.61	1.00	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
549	Цех 13 Б Насос	108198.81	633049.45	1.00	1.0	79.0	79.0	88.0	88.0	92.0	90.0	87.0	80.0	81.0	94.4	Да
550	Цех 13 Б Насос	108197.70	633051.39	1.00	1.0	79.0	79.0	88.0	88.0	92.0	90.0	87.0	80.0	81.0	94.4	Да
551	Цех 13 Б Насос	108194.33	633058.22	1.00	1.0	79.0	79.0	88.0	88.0	92.0	90.0	87.0	80.0	81.0	94.4	Да
552	Цех 13 Б Насос	108193.16	633061.16	1.00	1.0	79.0	79.0	88.0	88.0	92.0	90.0	87.0	80.0	81.0	94.4	Да
553	Цех 13 Б Насос	108192.06	633063.10	1.00	1.0	79.0	79.0	88.0	88.0	92.0	90.0	87.0	80.0	81.0	94.4	Да
554	Цех 13 Б Насос АО-2	108195.49	633055.28	1.00	1.0	79.0	79.0	88.0	88.0	92.0	90.0	87.0	80.0	81.0	94.4	Да
555	Цех 13 Б Насос АО-2	108190.84	633067.04	1.00	1.0	79.0	79.0	88.0	88.0	92.0	90.0	87.0	80.0	81.0	94.4	Да
556	Цех 13 Б Насос Х-45/31	108188.52	633072.92	1.00	1.0	79.0	79.0	88.0	88.0	92.0	90.0	87.0	80.0	81.0	94.4	Да
557	Цех 13 Б Насос Х-45/31	108187.35	633075.87	1.00	1.0	79.0	79.0	88.0	88.0	92.0	90.0	87.0	80.0	81.0	94.4	Да
558	Цех 13А Вентилятор П-1	108159.69	633028.92	1.00	1.0	0.0	88.2	88.1	84.6	79.2	75.0	68.8	62.0	59.1	81.5	Да
559	Цех 13 А Аппарат с мешалкой	108161.09	633040.01	1.00	1.0	76.0	76.0	83.0	87.0	83.0	91.0	83.0	77.0	71.0	92.5	Да
560	Цех 13 А Насос	108161.30	633036.01	1.00	1.0	79.0	79.0	88.0	88.0	92.0	90.0	87.0	80.0	81.0	94.4	Да
561	Цех 13 А Насос	108162.41	633034.07	1.00	1.0	79.0	79.0	88.0	88.0	92.0	90.0	87.0	80.0	81.0	94.4	Да
562	Цех 13 А Насос	108153.15	633038.57	1.00	1.0	79.0	79.0	88.0	88.0	92.0	90.0	87.0	80.0	81.0	94.4	Да
563	Цех 13 А Насос	108153.04	633040.57	1.00	1.0	79.0	79.0	88.0	88.0	92.0	90.0	87.0	80.0	81.0	94.4	Да
564	Цех 13 А Насос	108151.79	633063.54	0.00	1.0	79.0	79.0	88.0	88.0	92.0	90.0	87.0	80.0	81.0	94.4	Да
565	Цех 13 А Насос	108150.63	633066.48	0.00	1.0	79.0	79.0	88.0	88.0	92.0	90.0	87.0	80.0	81.0	94.4	Да
566	Цех 13 А Насос	108149.63	633066.42	0.00	1.0	79.0	79.0	88.0	88.0	92.0	90.0	87.0	80.0	81.0	94.4	Да
567	Цех 13А Насос МОР-250	108146.69	633065.26	0.00	1.0	94.0	94.0	96.0	100.0	97.0	96.0	93.0	96.0	89.0	102.1	Да
568	Цех 13А Насос МОР-250	108144.75	633064.15	0.00	1.0	94.0	94.0	96.0	100.0	97.0	96.0	93.0	96.0	89.0	102.1	Да
569	Цех 5б Станок деревообрабатывающий комбинированный	108071.32	633014.41	1.00	1.0	72.0	72.0	79.0	80.0	82.0	78.0	84.0	84.0	86.0	90.5	Да
570	Цех 5б Станок сверлильно-пазовальный	108070.16	633017.35	1.00	1.0	77.0	77.0	82.0	84.0	87.0	88.0	84.0	83.0	77.0	91.8	Да
571	Цех 5б Станок строгальный	108071.00	633020.40	1.00	1.0	81.0	81.0	97.0	93.0	98.0	97.0	92.0	84.0	81.0	100.4	Да

572	Цех 5б станок фрезерный	108067.89	633022.23	1.00	1.0	82.0	82.0	87.0	87.0	89.0	94.0	93.0	91.0	85.0	98.7	Да
573	Цех 5б Станок фугальный	108070.78	633024.39	1.00	1.0	88.0	88.0	96.0	101.0	96.0	97.0	94.0	96.0	96.0	103.0	Да
574	Цех5б Станок круглопильный	108067.67	633026.22	1.00	1.0	76.0	76.0	82.0	84.0	89.0	104.0	99.0	102.0	104.0	108.8	Да
575	Цех5б Станок круглопильный	108060.74	633024.84	1.00	1.0	76.0	76.0	82.0	84.0	89.0	104.0	99.0	102.0	104.0	108.8	Да
576	Цех 5б Станок рейсмусовый	108059.96	633020.80	1.00	1.0	87.0	87.0	88.0	98.0	101.0	102.0	103.0	96.0	97.0	107.6	Да
577	Цех 5б Станок пилоножеточильный	108059.18	633016.75	1.00	1.0	84.0	84.0	82.0	84.0	91.0	94.0	94.0	91.0	91.0	99.6	Да
578	Цех 5б Станок пилоножеточильный	108079.07	633000.81	1.00	1.0	84.0	84.0	82.0	84.0	91.0	94.0	94.0	91.0	91.0	99.6	Да
579	Цех 5б Вентилятор В1	108063.77	633005.98	1.00	1.0	0.0	96.0	101.0	98.0	93.0	92.0	87.0	78.0	73.0	96.5	Да
580	Цех5б Вентилятор П1	108062.61	633008.92	1.00	1.0	0.0	91.0	89.0	84.0	79.0	79.0	76.0	69.0	63.0	83.8	Да
581	Цех5б Вентилятор П2	108082.56	632991.98	1.00	1.0	0.0	73.0	69.0	73.0	70.0	68.0	63.0	61.0	57.0	72.7	Да
585	Перемешивающее устройство к емкостям	108095.10	632759.40	12.50	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
586	Перемешивающее устройство к емкостям	108096.10	632757.10	12.50	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
587	Перемешивающее устройство к емкостям	108096.90	632755.20	12.50	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
588	Перемешивающее устройство к емкостям	108097.80	632753.50	12.50	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
589	Перемешивающее устройство к емкостям	108093.00	632763.50	12.50	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
590	Перемешивающее устройство к емкостям	108092.20	632765.40	12.50	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
591	Перемешивающее устройство к емкостям	108091.20	632767.70	12.50	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
592	Перемешивающее устройство к емкостям	108093.90	632761.80	12.50	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La,экв	La,макс	В расчете
					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
0582	Автотранспорт на стоянке	(107905.62, 633024.08, 1), (107957.89, 633038.95, 1)	4.00		7.5	33.9	40.4	35.9	32.9	29.9	29.9	26.9	20.9	8.4	24.0	24.0	34.2	0.0	Да
0583	Железнодорожный транспорт	(108175.92, 633017.49, 1), (108374.59, 632606.7, 1)	4.00		25.0	63.8	69.3	64.8	64.8	62.8	57.8	53.8	45.8	38.3	24.0	24.0	63.8	0.0	Да
0584	Автотранспорт на территории предприятия	(108146.09, 632576.62, 1), (107959.97, 633051.19, 1)	6.00		7.5	51.4	57.9	53.4	50.4	47.4	47.4	44.4	38.4	25.9	24.0	24.0	51.8	0.0	Да

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точек (X, Y)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										В расчете
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
203	Здание	(107870.9, 632585.7), (107885.5, 632596.8), (107928.1, 632552.4), (107911.8, 632539.5)	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да	
204	Здание	(107848.2, 632547.9), (107905.1, 632523.8), (107898.6, 632506.7), (107841.6, 632530.4)	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да	
205	Здание	(107818.6, 632583.8), (107837.3, 632580.9), (107830.3, 632527.7), (107812.2, 632533)	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да	

206	Здание	(107780.1, 632781.1), (107823.3, 632795.2), (107824.5, 632792.8), (107843.1, 632801), (107867.7, 632744.9), (107849, 632737.9), (107851.3, 632733.3), (107811.6, 632718.1), (107791.8, 632762.5), (107787.1, 632760.1)	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
207	Здание	(107785.9, 633040.4), (107851.3, 633066.1), (107853.7, 633060.3), (107857.2, 633062.6), (107859.5, 633059.1), (107930.7, 633088.3), (107948.2, 633043.9), (107804.6, 632989)	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
208	Здание	(107910.9, 633164.2), (107977.4, 633189.9), (107989.1, 633158.4), (107924.9, 633129.2)	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
209	Здание	(107984.5, 633193.4), (108112.9, 633244.8), (108117.6, 633235.4), (108122.3, 633236.6), (108125.8, 633230.8), (108136.3, 633231.9), (108140.9, 633215.6), (107999.6, 633157.2)	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
210	Здание	(107788.3, 633226.1), (107812.8, 633236.6), (107833.8, 633182.9), (107806.9, 633172.4)	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
211	Здание	(107606.1, 632972.7), (107671.5, 632998.4), (107699.5, 632936.5), (107720.5, 632944.6), (107734.5, 632916.6), (107643.4, 632881.6)	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
212	Здание	(107604.1, 632823.9), (107639.2, 632838.5), (107648.5, 632816.9), (107663.1, 632822.8), (107662.5, 632825.7), (107674.2, 632829.2), (107692.3, 632787.2), (107700.5, 632790.1), (107707.5, 632774.9), (107671.3, 632760.3), (107657.8, 632791.2), (107628.6, 632778.4), (107616.4, 632809.3), (107610.5, 632807)	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да

213	Здание	(107239.1, 632828.3), (107580.7, 632964.1), (107620.1, 632867.7), (107596, 632852.4), (107587.3, 632861.2), (107563.2, 632852.4), (107569.8, 632841.5), (107414.3, 632784.5), (107420.9, 632773.6), (107282.9, 632716.7)	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
214	Здание	(107848.2, 632709.5), (107867.2, 632716.8), (107887.6, 632665.7), (107870.1, 632659.8)	8.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
215	Здание	(107825.6, 632646.7), (107829.2, 632650.3), (107827.7, 632658.4), (107845.3, 632667.1), (107853.3, 632650.3), (107862, 632654), (107867.2, 632642.3), (107846, 632632.8), (107840.2, 632643.8), (107829.2, 632637.2)	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
216	Здание	(107748.2, 632734.3), (107765, 632746.7), (107809.5, 632670.1), (107791.3, 632660.6)	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
217	Здание	(107879.2, 632645.4), (107888, 632651.2), (107906.9, 632611.1), (107893.1, 632611.1)	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
218	Здание	(107845.6, 632607.4), (107856.6, 632612.5), (107855.8, 632615.5), (107866.1, 632619.1), (107867.5, 632617.7), (107882.9, 632621.3), (107885.8, 632613.3), (107881.4, 632608.9), (107884.3, 632605.2), (107851.5, 632593.6)	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
219	Здание	(107762.4, 632606), (107780.7, 632603.1), (107772.6, 632543.2), (107754.4, 632544.7)	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
220	Здание	(107792.3, 632597.2), (107809.1, 632595), (107801.8, 632535.9), (107783.6, 632537.4)	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
221	Здание	(107689.4, 632587), (107727.4, 632603.8), (107745.6, 632563.6), (107744.9, 632554.9),	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да

		(107710.6, 632541.7)												
222	Здание	(107656.6, 632723.5), (107670.5, 632728.6), (107698.9, 632722.8), (107701.8, 632713.3), (107712.8, 632715.5), (107739.1, 632652.7), (107680.7, 632627.9), (107658.8, 632683.3), (107669, 632688.5)	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
223	Здание	(107741.9, 632931.5), (107747.6, 632936.1), (107756.3, 632948.4), (107760.3, 632948.9), (107769.5, 632954.5), (107773.1, 632947.9), (107761.9, 632940.7), (107752.7, 632931.5), (107746, 632925.9)	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
224	Здание	(107747.1, 632917.7), (107776.7, 632928.5), (107775.7, 632934.1), (107781.3, 632936.1), (107790.5, 632916.7), (107764.4, 632907), (107766, 632898.8), (107756.3, 632895.3)	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
225	Здание	(107704.2, 633000), (107708.3, 633000), (107712.9, 633005.1), (107741, 633004.6), (107743.6, 632996.4), (107710.9, 632981.6)	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
226	Здание	(107677.7, 633007.1), (107682.8, 633012.2), (107687.4, 633005.1), (107693.5, 633006.6), (107703.2, 632982.6), (107708.8, 632980.1), (107710.9, 632972.4), (107702.2, 632968.8), (107697.6, 632976.5), (107690.4, 632974.4)	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
227	Здание	(108015, 632481.4), (108024.2, 632479.4), (108064, 632492.2), (108068.1, 632477.3), (108022.1, 632462.5)	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
228	Здание	(108009.9, 632464.1), (108018.1, 632467.6), (108039, 632422.2), (108030.8, 632418.1)	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
229	Здание	(107947, 632463), (107970, 632471.7),	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да

		(107995.6, 632412.1), (107973.6, 632402.4)												
230	Здание	(107812.7, 632506.6), (107870.4, 632504.1), (107868.4, 632480.6), (107812.2, 632484.2)	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
231	Здание	(107876.1, 632501.5), (107931.8, 632497.4), (107931.8, 632486.2), (107920.5, 632487.2), (107918.5, 632483.1), (107895.5, 632485.7), (107894.5, 632478.5), (107875.6, 632480.1)	8.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
232	Здание	(107725.3, 632524.5), (107788.7, 632528.6), (107790.2, 632506.6), (107725.9, 632503.1)	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
233	Здание	(108037.1, 632457.3), (108106.5, 632484.3), (108116, 632459.5), (108048.1, 632431.7)	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
234	Здание	(108054.7, 632421.5), (108067.8, 632426.6), (108065.6, 632433.9), (108129.1, 632458.7), (108134.2, 632448.5), (108148.1, 632455.1), (108153.2, 632444.9), (108147.4, 632439.7), (108150.3, 632431.7), (108077.3, 632403.3), (108080.9, 632393), (108068.5, 632388.7)	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
235	Здание	(108163.4, 632474.8), (108294.8, 632479.9), (108295.5, 632462.4), (108162.7, 632455.1)	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
236	Здание	(108232, 632501.8), (108270.7, 632503.2), (108272.2, 632488.6), (108231.3, 632487.2)	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
237	Здание	(108297, 632473.3), (108310.1, 632474.8), (108310.9, 632454.3), (108296.3, 632454.3)	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
238	Здание	(108205.8, 632436.1), (108247.4, 632451.4), (108260.5, 632419.3), (108240.1, 632409.8), (108213, 632416.4)	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
239	Здание	(108288.2, 632441.9), (108321.8, 632437.6), (108323.3, 632441.9),	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да

		(108349.5, 632436.8), (108346.6, 632416.4), (108374.4, 632412), (108370, 632390.1), (108280.2, 632404.7)												
240	Здание	(108649.3, 632599.4), (108715, 632577.5), (108695.9, 632509.6), (108625.1, 632530.8)	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
241	Здание	(108441.2, 632468), (108501.1, 632483.4), (108513.5, 632444.7), (108452.2, 632430.8)	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
242	Здание	(107840.4, 633206.1), (107845.5, 633208.2), (107855.7, 633208.7), (107890.5, 633223), (107892.5, 633212.8), (107846, 633192.3)	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
243	Здание	(107864.9, 633289.4), (107874.6, 633305.2), (107872.1, 633307.8), (107884.9, 633324.1), (107894.1, 633315.5), (107910.4, 633322.6), (107913.5, 633314.4), (107920.1, 633318), (107937.5, 633283.3), (107882.8, 633258.7)	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
244	Здание	(107955.8, 633277.5), (108069.7, 633325.6), (108082.1, 633292.8), (107966.8, 633244.6)	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									В расчете
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
035	Препятствие шума №36 Стена здания цеха 42	(108041.96, 632918.33, 0), (108035.04, 632934.7, 0)	0.74	8.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
001	Препятствие шума №1 Стена здания цеха 9Б	(108182.46, 632885.21, 0), (108203.8, 632833.32, 0)	0.64	16.60	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
002	Препятствие шума №2 Стена здания цеха 9Б	(108166.37, 632878.61, 0), (108187.71, 632826.73, 0)	0.64	16.60	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
003	Препятствие шума №3 Стена здания цеха 9Б	(108203.29, 632833.79, 0), (108187.88, 632827.54, 0)	0.64	16.60	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
004	Препятствие шума №4 Стена здания цеха 9Б	(108182.3, 632884.69, 0), (108166.88, 632878.44, 0)	0.64	16.60	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
005	Препятствие шума №5 Перекрытие 1-го этажа здания цеха 9Б	(108192.74, 632859.14, 3.5), (108177.43, 632852.79, 3.5)	54.57	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
006	Препятствие шума №5 Перекрытие 2-го этажа здания цеха 9Б	(108192.74, 632859.14, 7), (108177.43, 632852.79, 7)	54.57	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
007	Препятствие шума №5 Перекрытие 3-го этажа здания цеха 9Б	(108192.74, 632859.14, 10.5), (108177.43, 632852.79, 10.5)	54.57	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да

008	Препятствие шума №5 Перекрытие 4-го этажа здания цеха 9Б	(108192.74, 632859.14, 14), (108177.43, 632852.79, 14)	54.57	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
009	Препятствие шума №9 Перекрытие здания цеха 9Б	(108193.43, 632859.38, 16.6), (108176.75, 632852.55, 16.6)	56.00	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
010	Препятствие шума №10 Перекрытие здания цеха 9Б	(108193.43, 632859.38, 16.6), (108176.75, 632852.55, 16.6)	56.00	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
011	Препятствие шума №11 Стена здания цеха 9Б1	(108104.07, 632747.84, 0), (108221.01, 632797.22, 0)	0.40	20.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
012	Препятствие шума №12 Стена здания цеха 9Б1	(108095.14, 632768.78, 0), (108212.08, 632818.17, 0)	0.40	20.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
013	Препятствие шума №13 Стена здания цеха 9Б1	(108104.14, 632748.24, 0), (108095.54, 632768.71, 0)	0.40	20.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
014	Препятствие шума №14 Стена здания цеха 9Б1	(108220.6, 632797.29, 0), (108212, 632817.76, 0)	0.40	20.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
015	Препятствие шума №15 Перекрытие здания цеха 9Б1	(108099.64, 632758.56, 20), (108216.58, 632807.95, 20)	23.50	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
016	Препятствие шума №16 Стена здания цеха 9Б1	(108118.65, 632748.62, 0), (108137.06, 632756.48, 0)	0.40	4.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
017	Препятствие шума №17 Стена здания цеха 9Б1	(108118.73, 632748.93, 0), (108117.05, 632753.02, 0)	0.40	4.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
018	Препятствие шума №18 Стена здания цеха 9Б1	(108136.75, 632756.66, 0), (108135.08, 632760.65, 0)	0.40	4.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
019	Препятствие шума №19 Перекрытие здания цеха 9Б1	(108127.92, 632752.25, 4), (108126.01, 632756.83, 4)	20.00	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
020	Препятствие шума №20 Стена здания цеха 11А	(108088.91, 633018.16, 0), (108130.17, 632920.51, 0)	0.65	14.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
021	Препятствие шума №21 Стена здания цеха 11А	(108122.04, 633032.22, 0), (108163.3, 632934.58, 0)	0.65	14.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
022	Препятствие шума №22 Стена здания цеха 11А	(108162.8, 632934.64, 0), (108130.34, 632921.03, 0)	0.65	14.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
023	Препятствие шума №23 Стена здания цеха 11А	(108121.88, 633031.61, 0), (108089.53, 633017.9, 0)	0.65	14.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
024	Препятствие шума №24 Перекрытие здания цеха 11А	(108143.06, 632983.52, 14), (108109.13, 632969.41, 14)	106.50	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
025	Препятствие шума №25 Стена здания цеха 39А	(108008.97, 632963.24, 0), (108050.88, 632980.9, 0)	0.42	9.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
026	Препятствие шума №26 Стена здания цеха 39А	(108000.65, 632982.43, 0), (108042.56, 633000.09, 0)	0.42	9.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
027	Препятствие шума №27 Стена здания цеха 39А	(108009.25, 632963.66, 0), (108001.15, 632982.66, 0)	0.42	9.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
028	Препятствие шума №28 Стена здания цеха 39А	(108050.48, 632980.68, 0), (108042.38, 632999.77, 0)	0.42	9.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
029	Препятствие шума №29 Перекрытие здания цеха 39А	(108004.91, 632972.99, 9), (108046.47, 632990.63, 9)	21.60	0.30	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
030	Препятствие шума №31 Элемент здания цеха 42	(108035.81, 632935.15, 0), (108029.37, 632950.35, 0)	10.50	8.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
031	Препятствие шума №32 Стена здания цеха 42	(108036.83, 632915.67, 0), (108052.41, 632922.34, 0)	0.74	8.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
032	Препятствие шума №33 Стена здания цеха 42	(108045.75, 632894.54, 0), (108037.15, 632915.01, 0)	0.74	8.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
033	Препятствие шума №34 Стена здания цеха 42	(108052.93, 632922.07, 0), (108045.53, 632939.62, 0)	0.74	8.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
034	Препятствие шума №35 Стена здания цеха 42	(108040.79, 632937.09, 0),	0.74	8.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	

		(108045.37, 632939, 0)												
036	Препятствие шума №37 Стена здания цеха 42	(108057.44, 632899.54, 0), (108048.84, 632920.01, 0)	0.74	8.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
037	Препятствие шума №38 Стена здания цеха 42	(108046.01, 632895.06, 0), (108056.92, 632899.81, 0)	0.74	8.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
038	Препятствие шума №34 Перекрытие здания цеха 42	(108047.46, 632920, 8), (108040.17, 632937.35, 8)	12.30	0.30	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
039	Препятствие шума №34 Перекрытие здания цеха 42	(108051.58, 632897.24, 8), (108042.98, 632917.71, 8)	13.40	0.30	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
047	Препятствие шума №48 Стена здания цеха 5	(107999.6, 632778.79, 0), (108024.18, 632788.77, 0)	0.64	30.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
048	Препятствие шума №49 Стена здания цеха 5	(108022.58, 632794.78, 0), (108030.97, 632798.15, 0)	0.64	9.50	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
049	Препятствие шума №50 Стена здания цеха 5	(108006.88, 632761.55, 0), (108031.46, 632771.52, 0)	0.64	30.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
050	Препятствие шума №51 Стена здания цеха 5	(108006.71, 632761.03, 0), (107999.09, 632778.96, 0)	0.64	30.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
051	Препятствие шума №52 Стена здания цеха 5	(108031.97, 632771.36, 0), (108024.35, 632789.28, 0)	0.64	30.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
052	Препятствие шума №53 Стена здания цеха 5	(108031.97, 632771.36, 0), (108024.35, 632789.28, 0)	0.64	30.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
054	Препятствие шума №54 Стена здания цеха 5	(108040.11, 632775.51, 0), (108030.7, 632797.63, 0)	0.64	9.50	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
055	Препятствие шума №55 Стена здания цеха 5	(108032.15, 632771.77, 0), (108040.52, 632775.34, 0)	0.64	9.50	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
056	Препятствие шума №56 Стена здания цеха 5	(108025.17, 632789.04, 0), (108022.79, 632794.49, 0)	0.64	9.50	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
057	Препятствие шума №57 Перекрытие здания цеха 5	(108002.72, 632769.68, 30), (108028.44, 632780.64, 30)	19.50	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
058	Препятствие шума №58 Перекрытие здания цеха 5	(108002.33, 632759.13, 10.5), (107994.7, 632777.06, 10.5)	8.90	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
059	Препятствие шума №59 Перекрытие здания цеха 5	(108036.46, 632773.26, 9.5), (108026.56, 632796.65, 9.5)	9.00	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
060	Препятствие шума №60 Стена здания цеха 7	(107944.09, 632695.04, 0), (107990.67, 632714.62, 0)	0.40	15.80	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
061	Препятствие шума №61 Стена здания цеха 7	(107949.35, 632682.36, 0), (107995.94, 632701.94, 0)	0.40	15.80	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
062	Препятствие шума №62 Стена здания цеха 7	(107995.63, 632702.02, 0), (107990.39, 632714.3, 0)	0.40	15.80	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
063	Препятствие шума №63 Стена здания цеха 7	(107949.63, 632682.68, 0), (107944.49, 632694.96, 0)	0.40	15.80	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
064	Препятствие шума №64 Перекрытие здания цеха 7	(107946.92, 632688.71, 15.8), (107993.51, 632708.29, 15.8)	14.00	0.30	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
065	Препятствие шума №65 Стена здания цеха 8А1	(108116.87, 632712.12, 0), (108229.92, 632759.84, 0)	0.50	38.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
066	Препятствие шума №66 Стена здания цеха 8А1	(108125.84, 632690.67, 0), (108238.88, 632738.39, 0)	0.50	38.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
067	Препятствие шума №67 Стена здания цеха 8А1	(108126.01, 632691.09, 0), (108117.19, 632711.94, 0)	0.50	38.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
068	Препятствие шума №68 Стена здания цеха 8А1	(108259.54, 632735.43, 0), (108250.72, 632756.28, 0)	0.50	38.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
069	Препятствие шума №69 Перекрытие здания цеха 8А1	(108182.23, 632715.03, 5.7), (108173.63, 632735.49, 5.7)	121.40	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да

070	Препятствие шума №70 Перекрытие здания цеха 8А1	(108182.23, 632715.03, 11.5), (108173.61, 632735.79, 11.5)	121.40	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
071	Препятствие шума №71 Перекрытие здания цеха 8А1	(108182.23, 632715.03, 17.5), (108173.63, 632735.49, 17.5)	121.40	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
072	Препятствие шума №72 Перекрытие здания цеха 8А1	(108182.23, 632715.03, 23.5), (108173.63, 632735.49, 23.5)	121.40	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
073	Препятствие шума №73 Перекрытие здания цеха 8А1	(108182.23, 632715.03, 36), (108173.63, 632735.49, 36)	121.40	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
074	Препятствие шума №74 Перекрытие здания цеха 8А1	(108182.58, 632714.25, 38), (108173.28, 632736.27, 38)	123.00	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
075	Препятствие шума №75 Стена здания цеха 8Б111	(108133.21, 632670.52, 0), (108159.53, 632681.52, 0)	0.50	14.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
076	Препятствие шума №76 Стена здания цеха 8Б111	(108141.38, 632652.03, 0), (108167.69, 632663.03, 0)	0.50	14.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
077	Препятствие шума №77 Стена здания цеха 8Б111	(108141.65, 632652.45, 0), (108134, 632670.68, 0)	0.50	14.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
078	Препятствие шума №78 Стена здания цеха 8Б111	(108166.99, 632663.08, 0), (108159.36, 632681.11, 0)	0.50	14.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
079	Препятствие шума №79 Перекрытие здания цеха 8Б111	(108137.64, 632661.4, 14), (108163.37, 632672.16, 14)	21.00	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
080	Препятствие шума №80 Стена здания цеха 8В11	(108210.38, 632682.55, 0), (108203.67, 632698.73, 0)	0.50	21.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
081	Препятствие шума №81 Стена здания цеха 8В11	(108204.08, 632698.56, 0), (108249.2, 632717.64, 0)	0.50	21.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
082	Препятствие шума №82 Стена здания цеха 8В11	(108210.55, 632682.96, 0), (108255.67, 632701.94, 0)	0.50	21.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
083	Препятствие шума №83 Стена здания цеха 8В11	(108256.09, 632701.77, 0), (108249.38, 632717.95, 0)	0.50	21.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
084	Препятствие шума №84 Перекрытие здания цеха 8В11	(108233.28, 632692.21, 21), (108226.57, 632708.4, 21)	50.00	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
085	Препятствие шума №85 Стена здания цеха 39-48	(108166.8, 632664.37, 0), (108210.07, 632682.63, 0)	0.50	13.50	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
086	Препятствие шума №86 Стена здания цеха 39-48	(108160.97, 632678.01, 0), (108204.24, 632696.27, 0)	0.50	13.50	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
087	Препятствие шума №87 Перекрытие здания цеха 39-48	(108163.84, 632671.19, 13.5), (108207.1, 632689.54, 13.5)	15.50	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
088	Препятствие шума №88 Стена здания цеха 22, 49	(108191.99, 632546.26, 0), (108319.06, 632599.93, 0)	0.65	12.50	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
089	Препятствие шума №89 Стена здания цеха 22, 49	(108199.36, 632529.11, 0), (108326.44, 632582.79, 0)	0.65	12.50	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
090	Препятствие шума №90 Стена здания цеха 22, 49	(108199.43, 632529.52, 0), (108192.5, 632546.09, 0)	0.65	12.50	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
091	Препятствие шума №91 Стена здания цеха 22, 49	(108325.92, 632582.96, 0), (108318.99, 632599.53, 0)	0.65	12.50	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
092	Препятствие шума №92 Перекрытие здания цеха 22, 49	(108195.58, 632537.68, 12.5), (108322.65, 632591.35, 12.5)	19.40	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
093	Препятствие шума №93 Стена здания цеха 20А	(108292.59, 632687.35, 0), (108315.2, 632696.89, 0)	0.51	7.50	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
094	Препятствие шума №94 Стена здания цеха 20А	(108298.72, 632657.39, 0), (108321.33, 632666.94, 0)	0.51	7.50	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
095	Препятствие шума №95 Стена здания цеха 20А	(108303.01, 632663.7, 0), (108293, 632687.18, 0)	0.51	7.50	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
096	Препятствие шума №96 Стена здания цеха 20А	(108325.62, 632673.51, 0),	0.51	7.50	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	

		(108315.62, 632696.99, 0)												
097	Препятствие шума №97 Перекрытие здания цеха 20А	(108297.72, 632675.27, 7.5), (108320.33, 632684.81, 7.5)	26.70	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
098	Препятствие шума №98 Стена здания цеха 18А	(108309.82, 632769.88, 0), (108340.22, 632782.76, 0)	0.51	13.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
099	Препятствие шума №99 Стена здания цеха 18А	(108325.55, 632732.86, 0), (108355.95, 632745.73, 0)	0.50	13.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
100	Препятствие шума №100 Стена здания цеха 18А	(108325.82, 632733.28, 0), (108310.32, 632769.82, 0)	0.50	13.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
101	Препятствие шума №101 Стена здания цеха 18А	(108355.44, 632745.8, 0), (108339.95, 632782.34, 0)	0.50	13.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
102	Препятствие шума №102 Перекрытие здания цеха 18А	(108317.78, 632751.38, 13), (108348.18, 632764.25, 13)	40.80	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
103	Препятствие шума №103 Стена здания цехов 32, 57, 18Б	(108396.82, 632717.32, 0), (108367.49, 632786.7, 0)	0.65	7.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
104	Препятствие шума №104 Стена здания цехов 32, 57, 18Б	(108384.74, 632712.29, 0), (108355.5, 632781.68, 0)	0.65	7.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
105	Препятствие шума №105 Стена здания цехов 32, 57, 18Б	(108384.91, 632712.8, 0), (108396.41, 632717.58, 0)	0.65	7.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
106	Препятствие шума №106 Стена здания цехов 32, 57, 18Б	(108355.92, 632781.41, 0), (108367.32, 632786.19, 0)	0.65	7.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
107	Препятствие шума №107 Перекрытие здания цеха 32, 57, 18Б	(108390.78, 632714.8, 7), (108361.55, 632784.19, 7)	13.90	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
108	Препятствие шума №108 Стена здания цеха 1	(108301.39, 632831.31, 0), (108294.46, 632847.88, 0)	0.60	5.20	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
109	Препятствие шума №109 Стена здания цеха 1	(108309.19, 632834.54, 0), (108302.26, 632851.11, 0)	0.60	5.20	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
110	Препятствие шума №110 Стена здания цеха 1	(108301.56, 632831.72, 0), (108308.78, 632834.71, 0)	0.60	5.20	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
111	Препятствие шума №111 Стена здания цеха 1	(108294.87, 632847.71, 0), (108302.09, 632850.7, 0)	0.60	5.20	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
112	Препятствие шума №112 Перекрытие здания цеха 1	(108305.29, 632832.87, 5.2), (108298.36, 632849.44, 5.2)	9.00	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
113	Препятствие шума №113 Стена здания цеха 2	(108261.3, 632847.93, 0), (108232.18, 632917.13, 0)	0.65	7.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
114	Препятствие шума №114 Стена здания цеха 2	(108273.09, 632852.93, 0), (108243.87, 632922.12, 0)	0.65	7.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
115	Препятствие шума №115 Стена здания цеха 2	(108261.47, 632848.44, 0), (108272.57, 632853.2, 0)	0.65	7.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
116	Препятствие шума №116 Стена здания цеха 2	(108232.7, 632916.86, 0), (108243.7, 632921.61, 0)	0.65	7.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
117	Препятствие шума №117 Перекрытие здания цеха 2	(108267.25, 632850.44, 7), (108238.02, 632919.62, 7)	13.60	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
118	Препятствие шума №118 Стена здания цеха 2Б	(108297.88, 633027.27, 0), (108314.45, 633034.2, 0)	0.55	8.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
119	Препятствие шума №119 Стена здания цеха 2Б	(108302.16, 633017.33, 0), (108318.72, 633024.36, 0)	0.55	8.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
120	Препятствие шума №120 Стена здания цеха 2Б	(108302.33, 633017.74, 0), (108298.29, 633027.09, 0)	0.55	8.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
121	Препятствие шума №121 Стена здания цеха 2Б	(108318.21, 633024.53, 0), (108314.28, 633033.79, 0)	0.55	8.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
122	Препятствие шума №122 Перекрытие здания цеха 2Б	(108300.02, 633022.3, 8), (108316.58, 633029.33, 8)	11.30	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да

123	Препятствие шума №123 Стена здания цеха 13Б	(108200.1, 633042.76, 0), (108183.4, 633082.32, 0)	0.40	8.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
124	Препятствие шума №124 Стена здания цеха 13Б	(108214.73, 633048.75, 0), (108198.03, 633088.32, 0)	0.40	8.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
125	Препятствие шума №125 Стена здания цеха 13Б	(108183.71, 633082.14, 0), (108197.84, 633088.11, 0)	0.40	8.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
126	Препятствие шума №126 Стена здания цеха 13Б	(108200.28, 633042.97, 0), (108214.32, 633048.93, 0)	0.40	8.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
127	Препятствие шума №127 Перекрытие здания цеха 13Б	(108207.41, 633045.85, 8), (108190.7, 633085.42, 8)	16.30	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
128	Препятствие шума №128 Стена здания цеха 13А	(108161.67, 633018.68, 0), (108142.58, 633063.9, 0)	0.60	8.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
129	Препятствие шума №129 Стена здания цеха 13А	(108169.73, 633021.68, 0), (108150.57, 633067.9, 0)	0.60	8.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
130	Препятствие шума №130 Стена здания цеха 13А	(108142.19, 633063.93, 0), (108150.37, 633067.49, 0)	0.60	8.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
131	Препятствие шума №131 Стена здания цеха 13А	(108161.53, 633018.7, 0), (108169.72, 633022.16, 0)	0.60	8.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
132	Препятствие шума №132 Перекрытие здания цеха 13А	(108165.64, 633020.58, 8), (108146.56, 633065.8, 8)	10.40	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
133	Препятствие шума №133 Стена здания цеха 56	(108073.74, 632979.15, 0), (108051.29, 633032.55, 0)	0.64	7.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
134	Препятствие шума №134 Стена здания цеха 56	(108089.06, 632985.24, 0), (108066.62, 633038.65, 0)	0.64	7.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
135	Препятствие шума №135 Стена здания цеха 56	(108051.81, 633032.29, 0), (108065.65, 633038.13, 0)	0.64	7.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
136	Препятствие шума №136 Стена здания цеха 56	(108074.71, 632979.56, 0), (108088.55, 632985.41, 0)	0.64	7.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да	
137	Препятствие шума №137 Перекрытие здания цеха 56	(108081.75, 632982.14, 7), (108059.31, 633035.55, 7)	16.50	0.20	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
138	Препятствие шума №138 Элемент ограждения территории промплощадки	(107809.6, 632977.1, 0), (107823.4, 632994.1, 0)	0.20	3.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
139	Препятствие шума №139 Элемент ограждения территории промплощадки	(107809.6, 632977, 0), (107993.2, 632502.8, 0)	0.20	3.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
140	Препятствие шума №140 Элемент ограждения территории промплощадки	(107993.2, 632503.3, 0), (108062.7, 632504.3, 0)	0.20	3.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
141	Препятствие шума №141 Элемент ограждения территории промплощадки	(108243.6, 632517.1, 0), (108063.2, 632503.8, 0)	0.20	3.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
142	Препятствие шума №142 Элемент ограждения территории промплощадки	(108295.1, 632509.3, 0), (108243.7, 632517.2, 0)	0.20	3.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
143	Препятствие шума №143 Элемент ограждения территории промплощадки	(108348.4, 632484.6, 0), (108295.1, 632509.3, 0)	0.20	3.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
144	Препятствие шума №144 Элемент ограждения территории промплощадки	(108447.5, 632426.7, 0), (108348.4, 632484.5, 0)	0.20	3.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
145	Препятствие шума №145 Элемент ограждения территории промплощадки	(108513.3, 632444.4, 0), (108447.9, 632426.6, 0)	0.20	3.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
146	Препятствие шума №146 Элемент ограждения территории промплощадки	(108513.3, 632444.4, 0), (108552.6, 632565.1, 0)	0.20	3.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
147	Препятствие шума №147 Элемент ограждения территории промплощадки	(108552.6, 632565.1, 0), (108365.5, 633011.1, 0)	0.20	3.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
148	Препятствие шума №148 Элемент ограждения территории промплощадки	(108365.6, 633010.8, 0), (108280.15, 633110.37, 0)	0.20	3.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
149	Препятствие шума №149 Элемент ограждения территории промплощадки	(108279.95, 633110.36, 0),	0.20	3.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да

		(108247.54, 633096.04, 0)												
150	Препятствие шума №150 Элемент ограждения территории промплощадки	(108247.52, 633096.24, 0), (108191.88, 633160.34, 0)	0.20	3.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
151	Препятствие шума №151 Элемент ограждения территории промплощадки	(108191.79, 633160.23, 0), (107975.35, 633068.85, 0)	0.20	3.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
152	Препятствие шума №152 Элемент ограждения территории промплощадки	(107960.89, 633063.27, 0), (107896.24, 633036.65, 0)	0.20	3.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
153	Препятствие шума №153 Элемент ограждения территории промплощадки	(107896.23, 633036.85, 0), (107892.67, 633045.03, 0)	0.20	3.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
154	Препятствие шума №154 Элемент ограждения территории промплощадки	(107892.57, 633044.93, 0), (107819.78, 633014.16, 0)	0.20	3.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
155	Препятствие шума №155 Элемент ограждения территории промплощадки	(107827.25, 632995.52, 0), (107819.39, 633014.03, 0)	0.20	3.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
156	Препятствие шума №156 Элемент ограждения территории промплощадки	(107827.05, 632995.6, 0), (107823.15, 632993.94, 0)	0.20	3.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
157	Препятствие шума №157 Стена здания цеха 47	(107852.11, 632933.67, 0), (107839.23, 632964.07, 0)	13.00	8.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
158	Препятствие шума №158 Элемент ограждения территории стоянки	(107906.57, 633041.06, 0), (107895.61, 633066.78, 0)	0.20	3.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
159	Препятствие шума №159 Элемент ограждения территории стоянки	(107895.5, 633066.87, 0), (107948.75, 633088.81, 0)	0.20	3.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
160	Препятствие шума №160 Элемент ограждения территории стоянки	(107955.77, 633072.34, 0), (107948.84, 633088.91, 0)	0.20	3.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
161	Препятствие шума №161 Элемент ограждения территории стоянки	(107960.99, 633063.28, 0), (107975.24, 633069.05, 0)	0.20	3.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
162	Препятствие шума №162 Здание службы маркетинга	(107885.01, 633004.43, 0), (107915.41, 633017.31, 0)	13.00	8.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
163	Препятствие шума №163 Здание цеха 47А	(107857.56, 632965.81, 0), (107890.68, 632979.87, 0)	13.00	8.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
164	Препятствие шума №164 Здание цеха 37	(107860.3, 632899.93, 0), (107897.14, 632915.44, 0)	16.00	10.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
166	Препятствие шума №166 Здание цеха 40	(107949.26, 632832.3, 0), (108004.61, 632855.68, 0)	16.00	7.50	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
169	Препятствие шума №169 Здание цеха 18	(108025.48, 632726.7, 0), (108057.63, 632740.29, 0)	23.00	12.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
170	Препятствие шума №170 Здание цеха 8	(107973.02, 632641.27, 0), (108079.82, 632686.37, 0)	18.00	18.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
171	Препятствие шума №171 Здание цеха 9	(107988.48, 632605.23, 0), (108095.29, 632650.33, 0)	26.00	16.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
172	Препятствие шума №172 Здание цеха 8А-9А	(108018.44, 632571.17, 0), (108114.34, 632611.52, 0)	23.00	18.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
173	Препятствие шума №173 Здание цеха 12-121	(108062.3, 632531.39, 0), (108297.36, 632630.44, 0)	18.00	14.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
174	Препятствие шума №174 Здание цеха 8Г	(108152.89, 632624.04, 0), (108272.75, 632674.63, 0)	23.00	13.50	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
175	Препятствие шума №175 Здание цеха 3	(108077.41, 632804.27, 0), (108151.09, 632835.3, 0)	50.00	16.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
176	Препятствие шума №176 Здание цеха 46А	(107960.03, 633081.95, 0), (108028.26, 633110.61, 0)	25.00	6.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
177	Препятствие шума №177 Здание цеха 46	(107982.66, 633013.72, 0), (108028.66, 633033.06, 0)	18.00	6.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
178	Препятствие шума №178 Здание цеха 23	(108450.73, 632734.83, 0), (108415.68, 632817.66, 0)	18.00	12.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да

179	Препятствие шума №179 Здание цеха 52	(108406.7, 632745.2, 0), (108383.32, 632800.55, 0)	14.00	10.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
180	Препятствие шума №180 Здание цеха 25	(108383.79, 632665.59, 0), (108439.14, 632688.97, 0)	30.00	12.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
181	Препятствие шума №181 Здание цеха 12Б-54	(108501.92, 632608.56, 0), (108459.2, 632709.91, 0)	18.00	12.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
182	Препятствие шума №182 Здание цеха 12А	(108468.87, 632607.88, 0), (108448.33, 632656.81, 0)	14.00	8.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	Да
200	Шумозащитны экран автодороги	(108518.5, 632684.8, 0), (108441.1, 632883.3, 0), (108389.4, 633014.7, 0)	0.15	3.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да
201	Железобетонный забор	(108282.8, 633140.3, 0), (108389.3, 633014.4, 0)	0.15	3.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
202	Железобетонный забор	(107969, 632513, 0), (107760.2, 633022, 0)	0.15	3.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
245	Ограждение навеса	(108078.8, 632763.3, 0), (108094.9, 632769.5, 0), (108105.1, 632742.5, 0), (108090.1, 632736.3, 0), (108079.2, 632762.2, 0)	0.01	14.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	Да

1.4. Снижение шума по СТО Газпром 2-3.5-043-2005

N	Объект	Координаты точек (X, Y)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Звукопоглощение, дБ/м, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									В расчете
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
001	КЗСК	(107803.7, 632987.3), (107965.8, 633051.6), (107948.3, 633095.4), (108171.9, 633184), (108185, 633163.6), (108265.3, 633137.3), (108361.7, 633022), (108554.3, 632566.6), (108513.5, 632445.4), (108446.3, 632429.3), (108296, 632511.1), (108249.3, 632515.5), (107992.3, 632502.3), (107906.2, 632714), (107929.6, 632721.3), (107928.1, 632730.1), (107976.3, 632752), (107925.2, 632876), (107913.5, 632871.7), (107907.7, 632887.7), (107855.1, 632868.7)	12.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Да
003	ОАО "Красноярский комбинат железобетонных и металлических конструкций"	(108501.8, 632376.8), (108471.1, 632313.3), (107842.7, 632068.1), (107452.9, 631906), (107363.2, 632133.7),	10.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Да

		(107645.6, 632238.8), (107724.5, 632241), (107954.4, 632335.2), (108123, 632409.6), (108197.4, 632422.8), (108298.2, 632405.3)												
004	Завод горношахтного оборудования	(108460.9, 632919), (108503.2, 632935), (108598.1, 632700), (108566, 632686.9), (108549.9, 632692.7)	8.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Да
005	"Яссей" завод алкогольной продукции	(109399.6, 633421.3), (109371.1, 633399.4), (109281.3, 633397.2), (109136.8, 633314), (109145.6, 633300.8), (109079.9, 633254.8), (109079.9, 633235.1), (108963.8, 633191.3), (108782.1, 633123.5), (108655.1, 633049), (108593.8, 633018.4), (108506.2, 632952.7), (108484.3, 632952.7), (108477.7, 632961.4), (108420.8, 633049), (108355.1, 633156.3), (108274.1, 633335.9), (108414.2, 633397.2), (108427.3, 633405.9), (108392.3, 633504.5), (108403.3, 633508.8), (108819.3, 633688.4), (108906.9, 633662.1), (108946.3, 633653.4), (108976.9, 633653.4), (109005.4, 633657.7), (109156.5, 633692.8), (109163.1, 633673.1), (109154.3, 633638), (109274.7, 633600.8)	10.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	На границе промплощадки	108023.62	633125.92	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
002	На границе промплощадки	108251.26	633143.28	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

003	На границе промплощадки	108455.75	632803.75	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
004	На границе промплощадки	108521.34	632466.14	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
005	На границе промплощадки	108274.41	632514.37	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
006	На границе промплощадки	107990.83	632506.66	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
007	На границе промплощадки	107911.73	632709.22	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
008	На границе промплощадки	107807.55	632987.02	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
009	На границе санитарно-защитной зоны	107942.60	633316.90	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
010	На границе санитарно-защитной зоны	108303.35	633233.95	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
011	На границе санитарно-защитной зоны	108546.43	632834.61	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
012	На границе санитарно-защитной зоны	109048.01	632354.25	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
013	На границе санитарно-защитной зоны	108258.98	632412.13	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
014	На границе санитарно-защитной зоны	107927.16	632402.48	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
015	На границе санитарно-защитной зоны	107817.20	632674.49	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
016	На границе санитарно-защитной зоны	107664.80	633156.78	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
017	На границе жилой застройки	107529.75	633106.63	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
018	На границе жилой застройки	107761.25	633272.53	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
019	На границе жилой застройки	107986.97	633357.42	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
020	На границе жилой застройки	109736.72	633176.08	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
021	На границе жилой застройки	109609.40	633021.74	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
022	На границе жилой застройки	109763.73	632898.28	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
023	На границе жилой застройки	109197.21	631708.62	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
024	На границе жилой застройки (общеситие)	109040.84	631576.68	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
025	На границе жилой застройки	108850.27	631246.84	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
026	Садовые участки	110074.34	632312.10	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
027	Городские парки	108266.32	633348.05	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
028	Городские парки	108823.39	633704.77	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
029	Объекты спортивно-оздоровительного назначения	107726.36	633538.62	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Ла.экв		Ла.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)																							
001	Расчетная точка	108023.6 2	633125.9 2	1.50	f	47.6	f	46.9	f	46.4	f	45	f	39.9	f	36.5	f	30.3	f	25.5	f	14.4	f	42.2 0	f	51.3 0
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0				
					Lэкp	47.6	Lэкp	46.9	Lэкp	46.4	Lэкp	45	Lэкp	39.9	Lэкp	36.5	Lэкp	30.3	Lэкp	25.5	Lэкp	14.4				
002	Расчетная точка	108251.2 6	633143.2 8	1.50	f	46.2	f	47	f	46.2	f	42.8	f	39.8	f	36.9	f	29.7	f	20.7	f	4.8	f	41.7 0	f	44.3 0
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	26.8	Lпр	22.4	Lпр	15	Lпр	8.5	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0	Lotр	0				
					Lэкp	46.2	Lэкp	47	Lэкp	46.1	Lэкp	42.8	Lэкp	39.8	Lэкp	36.9	Lэкp	29.7	Lэкp	20.7	Lэкp	4.8				
003	Расчетная точка	108455.7 5	632803.7 5	1.50	f	46.3	f	45.1	f	42.3	f	41.8	f	36.4	f	33	f	28.1	f	20.2	f	9.4	f	38.8 0	f	43.0 0
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Lotр	0	Lotр	0	Lotр	34.4	Lotр	33	Lotр	30.1	Lotр	26.4	Lotр	20.8	Lotр	9.2	Lotр	0				
					Lэкp	46.3	Lэкp	45.1	Lэкp	41.5	Lэкp	41.1	Lэкp	35.3	Lэкp	31.9	Lэкp	27.2	Lэкp	19.8	Lэкp	9.4				

004	Расчетная точка	108521.3 4	632466.1 4	1.50	f	43.6	f	42.7	f	37.7	f	35.6	f	28.2	f	23.6	f	16.3	f	0	f	0	f	31.1 0	f	37.8 0
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	43.6	Лэкр	42.7	Лэкр	37.7	Лэкр	35.6	Лэкр	28.2	Лэкр	23.6	Лэкр	16.3	Лэкр	0	Лэкр	0				
005	Расчетная точка	108274.4 1	632514.3 7	1.50	f	58.3	f	57.6	f	53.7	f	55	f	50.8	f	49	f	43.8	f	36.7	f	28.5	f	53.5 0	f	58.1 0
					Lпр	37.5	Lпр	47.5	Lпр	44.8	Lпр	45.9	Lпр	44.1	Lпр	42.3	Lпр	36.8	Lпр	28	Lпр	18.9				
					Лотр	43.2	Лотр	50.9	Лотр	48.9	Лотр	52.2	Лотр	48.8	Лотр	47.1	Лотр	41.6	Лотр	32.9	Лотр	24.7				
					Лэкр	58.1	Лэкр	56	Лэкр	51.1	Лэкр	50.6	Лэкр	42.6	Лэкр	40.2	Лэкр	36.4	Лэкр	33.3	Лэкр	25.2				
006	Расчетная точка	107990.8 3	632506.6 6	1.50	f	47.2	f	45.4	f	38.8	f	37.2	f	29.8	f	28.5	f	20.5	f	14.1	f	0	f	33.7 0	f	40.9 0
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	47.2	Лэкр	45.4	Лэкр	38.8	Лэкр	37.2	Лэкр	29.8	Лэкр	28.5	Лэкр	20.5	Лэкр	14.1	Лэкр	0				
007	Расчетная точка	107911.7 3	632709.2 2	1.50	f	47.1	f	47.3	f	45.2	f	41.3	f	37.5	f	39.3	f	31	f	30.7	f	13.1	f	42.3 0	f	42.9 0
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	47.1	Лэкр	47.3	Лэкр	45.2	Лэкр	41.3	Лэкр	37.5	Лэкр	39.3	Лэкр	31	Лэкр	30.7	Лэкр	13.1				
008	Расчетная точка	107807.5 5	632987.0 2	1.50	f	42	f	43.4	f	40.4	f	38.8	f	31.2	f	28.8	f	21.8	f	11.2	f	0	f	34.7 0	f	41.3 0
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	42	Лэкр	43.4	Лэкр	40.4	Лэкр	38.8	Лэкр	31.2	Лэкр	28.8	Лэкр	21.8	Лэкр	11.2	Лэкр	0				
009	Расчетная точка	107942.6 0	633316.9 0	1.50	f	42.5	f	43.7	f	42.2	f	42.1	f	35	f	30.8	f	22	f	9.9	f	0	f	37.5 0	f	44.3 0
					Lпр	0	Lпр	33	Lпр	27.1	Lпр	32.5	Lпр	19.3	Lпр	16.7	Lпр	10	Lпр	0	Lпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	42.5	Лэкр	43.3	Лэкр	42.1	Лэкр	41.6	Лэкр	34.9	Лэкр	30.6	Лэкр	21.7	Лэкр	9.9	Лэкр	0				
010	Расчетная точка	108303.3 5	633233.9 5	1.50	f	44.5	f	46	f	43.9	f	42	f	36	f	32	f	23.1	f	9.3	f	0	f	38.2 0	f	42.4 0
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	27.7	Lпр	24.5	Lпр	19.8	Lпр	14.3	Lпр	4.8	Lпр	0	Lпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	44.5	Лэкр	46	Лэкр	43.8	Лэкр	41.9	Лэкр	35.9	Лэкр	31.9	Лэкр	23	Лэкр	9.3	Лэкр	0				
011	Расчетная точка	108546.4 3	632834.6 1	1.50	f	47.1	f	47.5	f	43.5	f	42.9	f	34.4	f	29.8	f	22.3	f	12.1	f	0	f	37.7 0	f	41.2 0
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	29	Lпр	26	Lпр	21.9	Lпр	17.1	Lпр	8.9	Lпр	0	Lпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	47.1	Лэкр	47.5	Лэкр	43.4	Лэкр	42.8	Лэкр	34.1	Лэкр	29.6	Лэкр	22.1	Лэкр	12.1	Лэкр	0				
012	Расчетная точка	109048.0 1	632354.2 5	1.50	f	40.2	f	41.5	f	38.3	f	38.2	f	29.9	f	24.2	f	11.6	f	0	f	0	f	32.7 0	f	36.1 0
					Lпр	0	Lпр	31.1	Lпр	24.8	Lпр	30.2	Lпр	14.4	Lпр	10.7	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	40.2	Лэкр	41.1	Лэкр	38.1	Лэкр	37.5	Лэкр	29.8	Лэкр	24	Лэкр	11.6	Лэкр	0	Лэкр	0				
013	Расчетная точка	108258.9 8	632412.1 3	1.50	f	47	f	45.2	f	39.4	f	38.2	f	31	f	27.8	f	21.3	f	15.1	f	0	f	34.2 0	f	42.5 0
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	47	Лэкр	45.2	Лэкр	39.4	Лэкр	38.2	Лэкр	31	Лэкр	27.8	Лэкр	21.3	Лэкр	15.1	Лэкр	0				
014	Расчетная точка	107927.1 6	632402.4 8	1.50	f	48.7	f	48.3	f	42.5	f	43.1	f	31.8	f	28.8	f	21.3	f	7	f	0	f	37.1 0	f	42.1 0
					Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				

					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	48.7	Лэкр	48.3	Лэкр	42.5	Лэкр	43.1	Лэкр	31.8	Лэкр	28.8	Лэкр	21.3	Лэкр	7	Лэкр	0				
015	Расчетная точка	107817.2 0	632674.4 9	1.50	f	44.4	f	45.9	f	41.6	f	40.8	f	31.9	f	32.3	f	23.6	f	21.1	f	0	f	37.0 0	f	38.6 0
					Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	44.4	Лэкр	45.9	Лэкр	41.6	Лэкр	40.8	Лэкр	31.9	Лэкр	32.3	Лэкр	23.6	Лэкр	21.1	Лэкр	0				
016	Расчетная точка	107664.8 0	633156.7 8	1.50	f	41.7	f	43.8	f	42.4	f	41.9	f	33.6	f	29.3	f	19.6	f	1.8	f	0	f	36.7 0	f	42.7 0
					Лпр	0	Лпр	32.5	Лпр	34.1	Лпр	36.7	Лпр	26.4	Лпр	22.3	Лпр	12.9	Лпр	0	Лпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	41.7	Лэкр	43.4	Лэкр	41.7	Лэкр	40.3	Лэкр	32.7	Лэкр	28.3	Лэкр	18.6	Лэкр	1.8	Лэкр	0				
017	Расчетная точка	107529.7 5	633106.6 3	1.50	f	40.9	f	42.6	f	41.9	f	41.7	f	33.6	f	29.2	f	19.3	f	0	f	0	f	36.5 0	f	41.2 0
					Лпр	0	Лпр	31.5	Лпр	36.2	Лпр	38.4	Лпр	29.1	Лпр	25.2	Лпр	15.2	Лпр	0	Лпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	40.9	Лэкр	42.3	Лэкр	40.5	Лэкр	38.9	Лэкр	31.7	Лэкр	27	Лэкр	17.1	Лэкр	0	Лэкр	0				
018	Расчетная точка	107761.2 5	633272.5 3	1.50	f	42.4	f	43.6	f	42.5	f	41.8	f	34.6	f	30.2	f	20.3	f	6	f	0	f	37.1 0	f	44.0 0
					Лпр	0	Лпр	32.4	Лпр	27.7	Лпр	32.5	Лпр	19.5	Лпр	16	Лпр	8.8	Лпр	0	Лпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	42.4	Лэкр	43.2	Лэкр	42.3	Лэкр	41.3	Лэкр	34.5	Лэкр	30	Лэкр	19.9	Лэкр	6	Лэкр	0				
019	Расчетная точка	107986.9 7	633357.4 2	1.50	f	42.4	f	43.5	f	42.1	f	41.8	f	34.8	f	30.5	f	21.2	f	7	f	0	f	37.2 0	f	43.9 0
					Лпр	0	Лпр	32.7	Лпр	26.8	Лпр	32.1	Лпр	19	Лпр	16.3	Лпр	9.5	Лпр	0	Лпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	42.4	Лэкр	43.1	Лэкр	41.9	Лэкр	41.3	Лэкр	34.6	Лэкр	30.3	Лэкр	20.9	Лэкр	7	Лэкр	0				
020	Расчетная точка	109736.7 2	633176.0 8	1.50	f	35.8	f	37.5	f	36.2	f	36.4	f	27.7	f	21.8	f	5.6	f	0	f	0	f	30.6 0	f	34.5 0
					Лпр	0	Лпр	24.1	Лпр	33.5	Лпр	33.4	Лпр	27	Лпр	21.5	Лпр	5.6	Лпр	0	Лпр	0				
					Лотр	0	Лотр	21.9	Лотр	16.8	Лотр	20.4	Лотр	8.4	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	35.8	Лэкр	37.2	Лэкр	32.7	Лэкр	33.1	Лэкр	18.8	Лэкр	11.1	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
021	Расчетная точка	109609.4 0	633021.7 4	1.50	f	37.1	f	38.4	f	37.2	f	37.3	f	28.9	f	23.9	f	9.8	f	0	f	0	f	31.8 0	f	35.3 0
					Лпр	0	Лпр	27	Лпр	34.4	Лпр	34.5	Лпр	28.1	Лпр	22.8	Лпр	7.8	Лпр	0	Лпр	0				
					Лотр	0	Лотр	10.7	Лотр	15.2	Лотр	14.1	Лотр	9.3	Лотр	16.8	Лотр	5.4	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	37.1	Лэкр	38.1	Лэкр	34	Лэкр	33.9	Лэкр	21.2	Лэкр	10.1	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
022	Расчетная точка	109763.7 3	632898.2 8	1.50	f	37.1	f	38.2	f	36.3	f	36.3	f	27.9	f	22.7	f	7.7	f	0	f	0	f	30.8 0	f	34.0 0
					Лпр	0	Лпр	26.3	Лпр	33.6	Лпр	33.7	Лпр	27.1	Лпр	21.5	Лпр	5.7	Лпр	0	Лпр	0				
					Лотр	0	Лотр	10	Лотр	14.5	Лотр	13.3	Лотр	8.3	Лотр	15.6	Лотр	3.4	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	37.1	Лэкр	37.9	Лэкр	32.9	Лэкр	32.9	Лэкр	19.9	Лэкр	9.9	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
023	Расчетная точка	109197.2 1	631708.6 2	1.50	f	36.9	f	38.6	f	36.1	f	35.7	f	26.8	f	19.8	f	0	f	0	f	0	f	29.8 0	f	33.8 0
					Лпр	0	Лпр	32.2	Лпр	27.2	Лпр	31.2	Лпр	18.1	Лпр	12.9	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	36.9	Лэкр	37.5	Лэкр	35.5	Лэкр	33.8	Лэкр	26.2	Лэкр	18.9	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
024	Расчетная точка	109040.8 4	631576.6 8	1.50	f	36	f	38	f	35.4	f	35.4	f	26	f	19	f	0	f	0	f	0	f	29.3 0	f	33.0 0
					Лпр	0	Лпр	32.2	Лпр	27.2	Лпр	31.2	Лпр	18.1	Лпр	12.9	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	36	Лэкр	36.6	Лэкр	34.7	Лэкр	33.4	Лэкр	25.2	Лэкр	17.8	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
025	Расчетная точка	108850.2	631246.8	1.50	f	33.9	f	36.4	f	33.1	f	33.3	f	21.8	f	13	f	0	f	0	f	0	f	26.5	f	30.7

		7	4																				0		0	
					Лпр	0	Лпр	31.4	Лпр	25	Лпр	29.9	Лпр	13.5	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	33.9	Лэкр	34.8	Лэкр	32.3	Лэкр	30.7	Лэкр	21.1	Лэкр	13	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
026	Расчетная точка	110074.3 4	632312.1 0	1.50	f	35.3	f	37.2	f	35.3	f	34.7	f	26.1	f	18.7	f	0	f	0	f	0	f	28.9 0	f	32.7 0
					Лпр	0	Лпр	29.8	Лпр	32.2	Лпр	32.7	Лпр	24.8	Лпр	18.4	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	35.3	Лэкр	36.3	Лэкр	32.5	Лэкр	30.4	Лэкр	20.2	Лэкр	7.5	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
027	Расчетная точка	108266.3 2	633348.0 5	1.50	f	42.2	f	44	f	41.6	f	40.7	f	32.9	f	29.2	f	18.9	f	0	f	0	f	35.9 0	f	41.9 0
					Лпр	0	Лпр	32.7	Лпр	29.5	Лпр	32.7	Лпр	20.2	Лпр	15.4	Лпр	6.9	Лпр	0	Лпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	42.2	Лэкр	43.7	Лэкр	41.3	Лэкр	40	Лэкр	32.7	Лэкр	29	Лэкр	18.6	Лэкр	0	Лэкр	0				
028	Расчетная точка	108823.3 9	633704.7 7	1.50	f	41.2	f	42.7	f	38.5	f	37.6	f	30.7	f	27.4	f	16.4	f	0	f	0	f	33.4 0	f	36.2 0
					Лпр	13.7	Лпр	30.5	Лпр	34	Лпр	32.4	Лпр	28.9	Лпр	23.9	Лпр	12.2	Лпр	0	Лпр	0				
					Лотр	21.7	Лотр	33.6	Лотр	31.5	Лотр	26	Лотр	19.8	Лотр	23.4	Лотр	13.5	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	41.2	Лэкр	41.8	Лэкр	35	Лэкр	35.5	Лэкр	24.7	Лэкр	19.3	Лэкр	7.1	Лэкр	0	Лэкр	0				
029	Расчетная точка	107726.3 6	633538.6 2	1.50	f	40.5	f	42.7	f	42.8	f	41.4	f	35.6	f	31.3	f	18.6	f	0	f	0	f	37.5 0	f	45.3 0
					Лпр	0	Лпр	34.1	Лпр	34.9	Лпр	34.4	Лпр	29.4	Лпр	24.8	Лпр	13.3	Лпр	0	Лпр	0				
					Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	40.5	Лэкр	42	Лэкр	42.1	Лэкр	40.5	Лэкр	34.5	Лэкр	30.2	Лэкр	17.1	Лэкр	0	Лэкр	0				

Приложение У
0064.2021-02-ООС1.6 Инв. № 00000006
0064.2021-02-ООС1.6-ПрУ_A_RU.doc

Протоколы исследований из ИЭИ

Свидетельство СРО № БОИ 07-06-5493 от 14.11.2019 г.

ЗАКАЗЧИК – АО «КЗСК»

**Техническое перевооружение производства бутадиен-нитрильных каучуков
АО «КЗСК»**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Шифр: 03/СП-20-ИЭИ

ТОМ 3

Изм	№ док.	Подп.	Дата

Свидетельство СРО № БОИ 07-06-5493 от 14.11.2019 г.

ЗАКАЗЧИК – АО «КЗСК»

**Техническое перевооружение производства бутадиен-нитрильных каучуков
АО «КЗСК»**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ
ИНЖЕНЕРНО- ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Шифр: 03/СП-20-ИЭИ

ТОМ 3

Директор






Д.А. Зубарев

Изм	№ док.	Подп.	Дата

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
03/СП - ИЭИ-20-СД	Состав отчетно-технической документации	3
03/СП-20-ИЭИ - Т	Текстовая часть	5
	Графическая часть	
03/СП-20-ИЭИ - Г.1	Карта фактического материала	с. 61

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

						03/СП-20-ИЭИ-С				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						Содержание тома		Стадия	Лист	Листов
Составил		Ануфриев			01.10.21			П		1
								ООО ПРОЕКТСТРОЙСЕРВИС		
Н.контр		Винник А.Н			01.10.21					
Директор		Зубарев Д.А.			01.10.21					

Состав отчетной технической документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	03/СП-20-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий на объекте: «Разработка ПСД по объекту: «Техническое перевооружение производства бутадиен-нитрильных каучуков АО «КЗСК»»	
2	03/СП-20-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий на объекте: «Разработка ПСД по объекту: «Техническое перевооружение производства бутадиен-нитрильных каучуков АО «КЗСК»»	
3	03/СП-20-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий на объекте: «Разработка ПСД по объекту: «Техническое перевооружение производства бутадиен-нитрильных каучуков АО «КЗСК»»	
4	03/СП-20-ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий на объекте: «Разработка ПСД по объекту: «Техническое перевооружение производства бутадиен-нитрильных каучуков АО «КЗСК»»	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

03/СП-20-ИЭИ-СД

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Составил	Ануфриев				01.10.21
Н.контр	Винник А.Н.				01.10.21
Директор	Зубарев Д.А.				01.10.21

Состав отчетной технической документации

Стадия	Лист	Листов
П		1
ООО ПРОЕКТСТРОЙСЕРВИС		

Содержание

1

1	Введение	5
1.1	Изученность экологических условий	9
1.3	Характеристика природных и антропогенных условий района изысканий	13
1.4	Краткая характеристика климатических условий	13
1.5	Геоморфологические условия	24
1.6	Геологическое строение.....	24
1.7	Гидрогеологические условия	25
1.8	Гидрологические условия.....	26
1.8	Почвы и растительность	26
1.9	Животный мир	28
1.10	Социально-экономические особенности территории	28
1.11.	Особо охраняемые природные территории, объекты и зоны рекреации	29
1.12.	Методика и технология выполнения работ	29
2.	Результаты инженерно-экологических работ и исследований	32
2.1.	Зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений).....	32
2.2.	Современное экологическое состояния территории в зоне воздействия объекта	35
2.1.1	Атмосферный воздух	35
2.1.2.	Почва.....	36
2.1.3.	Поверхностная вода.....	41
2.1.4.	Радиационное состояние.....	43
2.1.6.	Современное экологическое состояние растительности в зоне воздействия объекта	44
2.1.7.	Современное экологическое состояние животного мира в зоне воздействия объекта	44
2.1.8.	Подземная вода	44
3	Предварительный прогноз возможных воздействий при строительстве и эксплуатации объекта, мероприятия по их предотвращению	44
3.1	Приземный слой атмосферы.....	44
3.2	Почвенно-растительный покров	45
3.2	Поверхностные и подземные воды	45
3.3	Животный мир	45

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

03/СП-20-ИЭИ-Т

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Содержание	Стадия	Лист
Составил	Ануфриев..				01.10.21		П	1
					01.10.21			57
Н.контр	Винник А.Н.				01.10.21		ООО ПРОЕКТСТРОЙСЕРВИС	
Директор	Зубарев Д.А.				01.10.21			

3.4 Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий, восстановлению и оздоровлению природной среды.....	46
3.5 Анализ возможных непрогнозируемых ситуаций.....	48
4. МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	48
5 ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	52
6 Сведения по контролю качества и приемке работ	53
7 Используемые документы и материалы.....	54
Приложение А	56
Приложение Б.....	74
Приложение В.....	116
Приложение Г	118
Приложение Д.....	135
Приложение Е.....	136
Приложение Ж.....	166
Приложение И	167
Приложение К.....	170
Приложение Л.....	171
Приложение М.....	172
Приложение Н	173

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	03/СП-20-ИЭИ-Т			38	2

Приложение Е
(обязательное)
Аттестаты аккредитации лабораторий

	ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ № 0001010	АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.11PC53 выдан 03 февраля 2015 г. <small>номер аттестата аккредитации и дата выдачи</small> Настоящий аттестат выдан Федеральному государственному бюджетному учреждению «Красноярский референтный центр Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору»; ИНН: 5503052621 660049, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сурикова, дом 54 "В" <small>наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя место нахождения (место жительства) заявителя</small> и удостоверяет, что Орган по сертификации продукции и услуг ФГБУ «Красноярский референтный центр Россельхознадзора» <small>наименование адрес места (мест) осуществления деятельности</small> 660049, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Марковского, д. 45, пом. 3, ком. 15 соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065-2012 в качестве Органа по сертификации в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 20 января 2015 г. <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">  М.П. </div> <div style="text-align: right;"> Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации М.А. Якутова <small>инициалы, фамилия</small>  <small>подпись</small> </div> </div>
---	--	--

Бланк аттестата ЗАО «СПЕЦИМ», www.spsim.ru, (индекс № 05-05-00003 84HC РФ, ур.овое БЗ, тел. (493) 726-4742, Москва, 2014 год)

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

03/СП-20-ИЭИ-Т

39

Лист

133

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение

к аттестату аккредитации испытательной лаборатории (центра)

№ РОСС RU.001.22ГА26

от " 08 " апреля 2014 г.

На 111 листах, лист 69

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 13979.4-68				Количество темных включений и мелочи	-	
	ГОСТ 30483-97				Пожелтевшие зерна, глютеноз	-	
	ГОСТ 17681-82				Посторонние примеси	-	
	ГОСТ 80-96						
	ГОСТ 11048-95						
	ГОСТ 11246-96						
	ГОСТ 13496.5-70						
	ГОСТ 11203-65						
	ГОСТ 13456-82						
	ГОСТ 30483-97						
	ГОСТ 27149-95						
	ГОСТ 28189-89				Минеральная примесь	-	
	ГОСТ 17681-82				Металломагнитная примесь	-	
	ГОСТ 13979.5-68						
	ГОСТ 30483-97						
	ГОСТ 13456-82						
	ГОСТ 23999-80						
	ГОСТ 20239-74						
	ГОСТ 13496.9-96						
	ГОСТ 28189-89				Поврежденность вредителями	-	
	ГОСТ 30483-97				Количество спор	-	
	ГОСТ 13496.10-74				головневых грибов	-	
	ГОСТ 13496.13-75				Зараженность вредителями хлебных запасов	-	
3. Объекты окружающей среды							
3.1	ГОСТ 17.4.4.02-84	Почва, грунты, лонные отложения	-	-	Отбор проб и подготовка к испытаниям	-	ГН 1.2.3111-13, СанПиН 2.1.5.980-00.

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

Приложение
к аттестату аккредитации испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.001.22ГА26
от "08" апреля 2014 г.
На 111 листах, лист 70

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 17.4.3.01-83						СанПиН 2.1.4.1074-01, СанПиН 2.1.4.1175-02, СанПиН 2.1.7.1287-03, МР № ФЦ/4022 от 24.12.04 Методы микробиологического контроля почвы. Москва, 2005 г. и другие НД на продукцию
	МР № ФЦ/4022				БГКП (колиформы)	-	
	МР № ФЦ/4022				Энтерококки	-	
	МУ 4.2.2723-10				Сальмонеллы	-	
	МУК 4.2.2661-10				Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)	-	
	ГОСТ 26951-86				Цисты кишечных патогенных простейших	(2,5-100) мг/дм ³	
	ГОСТ 26488-85				Нитраты	(2,5-30,0) мг/дм ³	
	М-МВИ-80-2008				Кальций	(5,0-5000) мг/дм ³	
	ГОСТ 26428-85				Калий	(0,5-6,0) ммоль/100 г	
	М-МВИ-80-2008					(5,0-500000) мг/дм ³	
	ГОСТ 26427-85					(0,1-1,0) ммоль/100 г	
	ГОСТ 26204-91					(4,0-500,0) мг/дм ³	
	ГОСТ 26205-91					(4,0-350,0) мг/дм ³	
	ГОСТ 26209-91					-	
	ГОСТ 26208-91						
	ГОСТ Р 54650-2011						
	М-МВИ-80-2008				Кадмий	(1,0 - 5000) мг/дм ³	
	РД 52.18.191-89					(0,02-2,0) мг/дм ³ -	
	МУ по определению тяжелых металлов в кормах и растениях и их подвижных соединений в почве, М., 1993. ПИНАО					-	
	МУ ФР. 1.31.2002.00524						
	М-МВИ-80-2008				Кобальт	(1,0 - 5000) мг/дм ³	
	М-МВИ-80-2008					(1,0 - 5000) мг/дм ³	
	ГОСТ Р 50683-94					-	

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0001440

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.517075 выдан 09 апреля 2015 г.
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан

Обществу с ограниченной ответственностью "Оптимизм"; ИНН:2466211473
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя

660049, Россия, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, д. 33, офис 605
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что

Испытательная лаборатория ООО «Оптимизм»
наименование заявителя

660049, Россия, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, д. 33, офис 605
адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.



Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 16 марта 2015 г.

Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации


М.А. Якутова
подпись, фамилия

Копия выдана ЗАО «Оптимизм», www.opim.ru | Адрес: 660049 Красноярск, ул. Парижской Коммуны, д. 33, офис 605

стиль руководителя)
бы по аккредитации

инициалы, фамилия

22 10 18

Приложение к Аттестату аккредитации
№ RA.RU.517075

от « » 2018 г.
на 26 листах, лист 1

Область аккредитации Испытательной лаборатории (центра)
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Оптима»
наименование испытательной лаборатории (центра)
660049, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, д. 33, офис 605
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП Д 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 27296-2012	Жилые и общественные здания Звукоизоляция ограждающих конструкций			Уровень звукового давления в 1/3 октавном диапазоне частот (100-3150) Гц Индекс изоляции воздушного шума Индекс приведенного уровня ударного шума Время реверберации в 1/3 октавном диапазоне частот (100-3150) Гц	(11 – 139) дБ (10-65) дБ (22-90) дБ (0,05-10) с

На 26 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ Р ИСО 3382-2-2013	Жилые и общественные здания Звукоизоляция ограждающих конструкций			Время реверберации в 1/3 октавном диапазоне частот (100-3150) Гц	(0,05-10) с
3	МУК 4.3.2194-07	Жилые и общественные здания Селитебная территория Физические факторы Шум	-	-	Уровень звука Уровень звукового давления в октавных полосах частот Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука	(20 - 150) дБА (11 - 150) дБ (20 - 150) дБА (20 - 150) дБА
4	ГОСТ 23337-2014	Жилые и общественные здания Селитебная территория Физические факторы Шум	-	-	Уровень звука Уровень звукового давления в октавных полосах частот Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука	(20 - 150) дБА (11 - 150) дБ (20 - 150) дБА (20 - 150) дБА
5	ГОСТ Р 53695-2009	Селитебная территория (строительные площадки) Физические факторы Шум	-	-	Уровень звука Уровень звукового давления в октавных полосах частот Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука	(20 - 150) дБА (11 - 150) дБ (20 - 150) дБА (20 - 150) дБА

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

03/СП-20-ИЭИ-Т

44

Лист

138

На 26 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6	7
6	ГОСТ 31296.2-2006	Селитебная территория Физические факторы Шум			Уровень звука Уровень звукового давления в октавных полосах частот Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука	(20 - 150) дБА (11 - 150) дБ (20 - 150) дБА (20 - 150) дБА
7	ГОСТ ISO 9612-2016	Производственная (рабочая) среда Физические факторы Шум			Уровень звука Уровень звукового давления в октавных полосах частот Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука	(20 - 150) дБА (11 - 150) дБ (20 - 150) дБА (20 - 150) дБА
8	МУ 1844-78	Производственная (рабочая) среда Физические факторы Шум			Уровень звука Уровень звукового давления в октавных полосах частот Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука	(20 - 150) дБА (11 - 150) дБ (20 - 150) дБА (20 - 150) дБА
9	МИ ПКФ-14-010	Производственная (рабочая) среда Физические факторы Шум			Уровень звука Уровень звукового давления в октавных полосах частот Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука	(20 - 150) дБА (11 - 150) дБ (20 - 150) дБА (20 - 150) дБА

На 26 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6	7
10	МИ ПКФ-14-011	Производственная (рабочая) среда Физические факторы Шум			Уровень звука Уровень звукового давления в октавных полосах частот Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука	(20 - 150) дБА (11 - 150) дБ (20 - 150) дБА (20 - 150) дБА
11	СанПиН 2.2.4./2.1.8.582-96	Производственная (рабочая) среда Физические факторы Ультразвук воздушный			Уровень звукового давления в 1/3октавном диапазоне частот (12,5-40) кГц	(30-150) дБ
12	ГОСТ 12.4.077-79	Производственная (рабочая) среда Физические факторы Ультразвук воздушный			Уровень звукового давления в 1/3октавном диапазоне частот (12,5-40) кГц	(30-150) дБ
13	ГОСТ 31192.2-2005	Производственная (рабочая) среда Физические факторы Вибрация локальная			Уровень виброускорения (корректированный, эквивалентный)	(62 - 170) дБ
14	ГОСТ 31191.1-2004	Производственная (рабочая) среда Физические факторы Вибрация общая			Уровень виброускорения (корректированный, эквивалентный)	(62 - 170) дБ
15	МУ 3911-85	Производственная (рабочая) среда Физические факторы Вибрация локальная			Уровень виброускорения (корректированный, эквивалентный)	(62 - 170) дБ
		Производственная (рабочая) среда Физические факторы Вибрация общая			Уровень виброускорения (корректированный, эквивалентный)	(62 - 170) дБ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

03/СП-20-ИЭИ-Т

45

Лист

139

На 26 листах, лист 5

1	2	3	4	5	6	7
16	ГОСТ 31319-2006	Производственная (рабочая) среда Физические факторы Вибрация общая			Уровень виброускорения (корректированный, эквивалентный)	(62 – 170) дБ
17	ГОСТ Р 55855-2013	Производственная (рабочая) среда (автомобильные транспортные средства) Физические факторы Вибрация общая			Уровень виброускорения (корректированный, эквивалентный)	(62 – 170) дБ
18	МИ ПКФ-14-007	Жилые и общественные здания Физические факторы Вибрация общая			Уровень виброускорения (корректированный, эквивалентный)	(62 – 170) дБ
19	Руководство по эксплуатации на анализатор шума и вибрации «АССИСТЕНТ» БВЕК.438150-005РЭ	Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания Селитебная территория Санитарно-защитная зона Физические факторы Инфразвук			Уровень звукового давления в октавных полосах	(11 – 140) дБ
					Эквивалентный (по энергии) уровень звукового давления	(20 – 140) дБ Лин
		Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания Селитебная территория Санитарно-защитная зона Физические факторы Ультразвук воздушный			Уровень звукового давления в 1/3 октавном диапазоне частот (12,5-40) кГц	(30 – 150) дБ

На 26 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6	7
20	Руководство по эксплуатации шумомера-вибromетра, анализатора спектра «Экофизика-110А» ПДКУ.411000.001.02РЭ	Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания Селитебная территория Санитарно-защитная зона Физические факторы Инфразвук			Уровень звукового давления в октавных полосах инфразвука	(11 – 140) дБ
					Эквивалентный (по энергии) уровень звукового давления инфразвука	(20 – 140) дБ Лин
21	Руководство по эксплуатации на шумомер-анализатор спектра, вибromетр портативный «ОКТАВА-110А» РЭ 4381-003-76596538-06	Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания Селитебная территория Санитарно-защитная зона Физические факторы Шум			Уровень звука	(20 - 150) дБА
					Уровень звукового давления в октавных полосах частот	(11 - 150) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(20 - 150) дБА
					Максимальный уровень звука	(20 - 150) дБА
		Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания Селитебная территория Санитарно-защитная зона Физические факторы Вибрация общая и локальная.			Общая вибрация: Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(62 – 170) дБ
					Локальная вибрация: Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(62 – 170) дБ
22	СанПиН 2.2.4.3359-16 Раздел 5	Производственная (рабочая) среда Физические факторы Инфразвук			Эквивалентные уровни звукового давления в октавных полосах частот 2,4,8,16 Гц	(20-140) дБ
					Эквивалентный (по энергии) общий уровень звукового давления	(20-140) дБ
					Максимальный общий уровень звукового давления	(20-140) дБ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

03/СП-20-ИЭИ-Т

46

140

Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата

На 26 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6	7
20	Руководство по эксплуатации шумомера-виброметра, анализатора спектра «Экофизика-110А» ПДКУ.411000.001.02РЭ	Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания Селитебная территория Санитарно-защитная зона Физические факторы Инфразвук			Уровень звукового давления в октавных полосах инфразвука Эквивалентный (по энергии) уровень звукового давления инфразвука	(11 – 140) дБ (20 – 140) дБ Лин
21	Руководство по эксплуатации шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный «ОКТАВА-110А» РЭ 4381-003-76596538-06	Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания Селитебная территория Санитарно-защитная зона Физические факторы Шум			Уровень звука Уровень звукового давления в октавных полосах частот Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука	(20 - 150) дБА (11 - 150) дБ (20 - 150) дБА (20 - 150) дБА
		Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания Селитебная территория Санитарно-защитная зона Физические факторы Вибрация общая и локальная.			Общая вибрация: Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения Локальная вибрация: Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(62 – 170) дБ (62 – 170) дБ
22	СанПиН 2.2.4.3359-16 Раздел 5	Производственная (рабочая) среда Физические факторы Инфразвук			Эквивалентные уровни звукового давления в октавных полосах частот 2,4,8,16 Гц Эквивалентный (по энергии) общий уровень звукового давления Максимальный общий уровень звукового давления	(20-140) дБ (20-140) дБ (20-140) дБ

На 26 листах, лист

1	2	3	4	5	6	7
52	Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра МКС/СРП-08А АЖНС.412152.001 РЭ	Площадки под строительство. Селитебная территория. Жилые и общественные здания и помещения. Производственная среда. Физические факторы. Ионизирующее излучение			Мощность амбиентного эквивалента дозы (МЭД) гамма излучения	(0,03-500) мкЗв/ч
53	Руководство по эксплуатации альфа-радиометра РАА-20П2 ФМКТ.134008.103 РЭ	Производственная (рабочая) среда Жилые и общественные здания Физические факторы Ионизирующее излучение			Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) родона, торона	(1-100000) Бк/м ³
54	Приказ Минтрудсоцразвития РФ от 24.01.2014 г. № 33н, приложение № 1, раздел 4	Факторы трудового процесса Тяжесть трудового процесса			Физическая динамическая нагрузка: длина пути перемещения груза Мышечное усилие Масса перемещаемых грузов Наклоны корпуса: угол наклона корпуса тела работника Наклоны корпуса: количество наклонов за рабочий день (смену) Рабочая поза Количество стереотипных рабочих движений Перемещение работником в пространстве Статическая нагрузка: время удержания груза	(0-5000) мм (0-99999) шагов (20-200) даН (0,2-15) кг (15-20) кг (20-30) кг (0-180) ° (0-350) наклонов (0,2-1800) секунд (0-70000) единиц (0 ÷ 5000) мм (0-99999) шагов (0,2-1800) секунд

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

03/СП-20-ИЭИ-Т

47

141

Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата

На 26 листах, лист

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12.1.014-84 (продолжение)	Воздух рабочей зоны	-	-	Гидроксibenзол (фенол)	(0,3-30) мг/м ³
					Хлор	(0,5-200) мг/м ³
					Этановая кислота (уксусная кислота)	(2-300) мг/м ³
					Масла минеральные нефтяные (индустриальные масла)	(5-50) мг/м ³
74	СТО МИ 2606	Воздух рабочей зоны	-	-	Проп-2-ен-1-аль (акролеин)	(0,1-1,0) мг/м ³

Директор ООО «Оптима»
м.п.

Ю.О. Кайгородова

Прошито и пронумеровано
на 26 (Двадцати шести)

Эксперт по аккредитации
Технический эксперт

А.С. Смирнова
Л.В. Кисурина

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

03/СП-20-ИЭИ-Т


48

Лист

142

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

		ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ		№ 0011754
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ				
№ ROSS RU.0001.514618 выдан 01 февраля 2018 г				
<small>номер аттестата аккредитации и дата выдачи</small>				
Настоящий аттестат выдан				
Федеральному государственному бюджетному учреждению государственной центр агрохимической службы «Красноярский»; ИНН:2465011087;				
660020, РОССИЯ, Красноярский край, Красноярск, ул. Спандаряна, д. 3 «А»				
Испытательная лаборатория по агрохимическому обслуживанию сельскохозяйственного производства федерального государственного бюджетного учреждения сельскохозяйственного производства федерального государственного бюджетного учреждения				
и удостоверяет, что				
660020, РОССИЯ, Красноярский край, Красноярск, ул. Спандаряна, д. 3 «А»				
место нахождения (место жительства) заявителя				
адрес места (мест) осуществления деятельности				
соответствует требованиям				
ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009				
в качестве Испытательной лаборатории (центра)				
аккредитован(о)				
в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.				
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц				
(Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице)				
15 июня 2015 г				
Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации				О. И. Мальцев <small>подпись, фамилия</small>

Калининградский ЗАО «ОПШО» (информация № 04-05-09-001 ФНС РФ, урочье Б, т.к. (495) 726-4742, Москва, 2014 год)

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU
от _____ г.
на 107 листах, лист 67

1	2	3	4	5	6	7	8
	3. Вода						
3.1	ГОСТ Р 51592-2000 ГОСТ 31861-2012 и др. НД ГОСТ Р 52769-2007 ГОСТ 3351-74 (кроме раздела 4) РД 52.24.495-2005 ФР 1.31.2007.03794 РД 52.24.495-2005 ГОСТ 18826-73 ПНД Ф 14.1.2.4.4-95 ГОСТ 4192-82 ПНД Ф 14.1.2.4.3-95 ГОСТ 31940-2012 ГОСТ Р 52964-2008 ПНД Ф 14.1.2.3.4.240- 2007 ГОСТ 4192-82 ПНД Ф 14.1.2.4.262- 2010 ПНД Ф 14.1.2.4.111-97 ГОСТ 4245-72	Вода питьевая	013100	2201900000	Отбор проб Цветность Мутность Запах Вкус, привкус Водородный показатель Удельная электропроводность Нитрат-ион Нитрит-ион Сульфат-ион Ион-аммония Хлорид-ион	1,0 – 50 град. 0,1 – 5 мг/дм³ 0 – 5 баллов 0 – 5 баллов 4-10 ед.рН 1-14 ед.рН 5-10000 мСм/см³ 0,5-200 мг/дм³ 0,10-100 вкл. мг/дм³ н. пр. 0,003 мг/дм³ 0,02-3,0 вкл. мг/дм³ 25 -500 мг/дм³ 0,5-200 мг/дм³ 20-500 вкл. мг/дм³ н. пр. 0,05 мг/дм³ 0,05-4,0 вкл. мг/дм³ 10-10000 вкл. мг/дм³ 1,0-350 мг/дм³	ГОСТ 51232-98 ГОСТ 2761-84 ГОСТ 17.1.1.03-86 СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 МУ 2.1.4.2655-10 СанПиН 2.1.4.1175-02 ГН 1.2.2701-10 ГН 1.2.2890-11 ГН 2.1.5.1315-03 ГН 2.1.5.2307-07 ГН 2.1.5.2415-08 ГН 2.1.5.2702-10 Един. сан.эпид. и гигиен. требов. к товарам, подлежащим санит.-эпид. надзору изм. № 341 от 17.08.2010г., изм. № 456 от 18.11.2010 г. и др. НД

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ РОССТ RU
от _____ г.
на 107 листах, лист 68

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97 ПНД Ф 14.1:2.4.138-98 ПНД Ф 14.1:2.4.138-98 ПНД Ф 14.1:2.4.137-98 ПНД Ф 14.1:2.4.137-98 ГОСТ 23950-88 ПНД Ф 14.1:2.4.138-98 ГОСТ Р 51210-98 ГОСТ 4386-89 ПНД Ф 14.1:2.4.270-2012 ПНД Ф 14.1:2.4.214-2006 ПНД Ф 14.1:2.4.214-2006 ПНД Ф 14.1:2.4.214-2006 ПНД Ф 14.1:2.4.214-2006 ПНД Ф 14.1:2.4.214-2006 ПНД Ф 14.1:2.4.214-2006 ПНД Ф 14.1:2.4.214-2006	Вода питьевая (продолжение)			Фосфат-ион Натрий Калий Кальций Магний Стронций Бор Фторид-ион Цинк Свинец Марганец Никель Медь Кобальт Железо	0,05 – 80 мг/дм³ 1,0- 200 вкл. мг/дм³ 1,0 -20 вкл. мг/дм³ 0,2-100 мг/дм³ 0,04 - 200 мг/дм³ 0,5-10 мг/дм³ 0,01-20 вкл. мг/дм³ 0,05-5,0 мг/дм³ пр. обн. 0,02 мг/дм³ 0,15-7,0 вкл. мг/дм³ 0,1-25 мг/дм³ 0,001-3,0 мг/дм³ 0,005-25,0 мг/дм³ 0,05-5,0 мг/дм³ 0,01-10 мг/дм³ 0,001-5,0 мг/дм³ 0,05-5,0 мг/дм³	

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU
от _____ г.
на 107 листах, лист 69

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 14.1.2:4.214-2006	Вода питьевая (продолжение)			Кадмий	0,1-10,0 мг/дм ³	
	ГОСТ 18164-72				Сухой остаток	0,005-1,0 мг/дм ³ 50-25000 вкл.	
	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97				Ртуть	мг/дм ³ 0,00001-0,01 мг/ дм ³	
	МУК 4.1.1469-03					0,00001-0,015 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1.2:4.20-95				Мышьяк	0,005-0,1 мг/дм ³ 0,001-0,20 мг/дм ³	
	ГОСТ 4152-89					0,005-0,3 мг/дм ³	
	ГОСТ Р 52180-2003				Йод	0,005-1,3 мг/дм ³	
	ФР.1.31.2004.01324 (с приложением)						
	ФР.1.31.2001.00214				Алюминий	0,04-0,56 мг/дм ³	
	ГОСТ 18165-89				Селен	0,0003-0,05 мг/дм ³	
	ГОСТ Р 52315-2005				Жесткость	0,1-свыше 0,4 ° Ж	
	ГОСТ Р 52407-2005						
	ГОСТ Р 52029-2003				Фенолы	0,5 - 200 мкг/дм ³ 0,0005-25 мг/дм ³	
	ГОСТ 31865-2012				Нефтепродукты	0,005-50 мг/дм ³	
	ПНД Ф14.1.2:4.177-2002						
	ПНД Ф14.1.2:4.182-2002						
	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98						

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						03/СП-20-ИЭИ-Т
						53
						Лист
						147

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU
от _____ г.
на 107 листах, лист 70

1	2	3	4	5	6	7	8
3.2	ГОСТ Р 51310-99 ГОСТ 31860-2012 ПНД Ф 14.1.2.4.186-02	Вода питьевая (продолжение)			Бенз(а)пирен	0,002-0,5 мкг/дм ³ 0,002-0,5 мкг/дм ³ 0,5 - 500 нг/дм ³	
	ГОСТ Р 51209-98 ГОСТ 31858-2012				Пестициды:	0,1-6,0 мкг/дм ³ 0,1-6,0 мкг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1.2.4.204-04				по альдрину, гамма- ГХЦГ	0,00001-0,005 вкл. мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1.2.4.205-04				по атразину	0,00005-0,5 вкл. мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.2.4.263-2011				глифосат	0,01-0,1 вкл. мг/дм ³	
					и другие пестициды по п. 1.1		
	МВИ. МН 1181-2011				Радионуклиды:	2-10 ⁶ Бк/л	
	МВИ. МН 1181-2011				объемная активность цезия-137		
	и др. НД				объемная активность стронция-90	0,2-10 ⁶ Бк/л	
	ГОСТ Р 51592-2000 ГОСТ 24902-81 ГОСТ 17.1.5.05-85 и др. НД ПНД Ф 14.1.2.4.207-04	Вода природная (поверхностная и подземная)	013100		Отбор проб		ГОСТ 17.1.1.02-77 ГОСТ 17.1.5.04-81 ГОСТ 17.1.1.03-86 СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.4.1074-01
	РД 52.24.496-2005 РД 52.24.496-2005				Цветность	1-500 град. цветности	ГН 2.1.5.1315-03 ГН 2.1.5.2307-07 ГН 2.1.5.2415-08
					Мутность Запах	---- 0 - 5 баллов	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Колуч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU
от _____ г.
на 107 листах, лист 71

1	2	3	4	5	6	7	8
	РД 52.24.495-2005 ФР 1.31.2007.03794 РД 52.24.495-2005 ПНД Ф 14.1.2.4.4-95 ПНД Ф 14.1.2.4.3-95 ПНД Ф 14.1.2.3.4.240-2007 ПНД Ф 14.1.2.4.262-2010 ПНД Ф 14.1.2.96-97 ПНД Ф 14.1.2.4.111-97 ПНД Ф 14.1.2.4.112-97 ПНД Ф 14.1.2.4.138-98 ПНД Ф 14.1.2.4.138-98 ПНД Ф 14.1.2.4.137-98 ПНД Ф 14.1.2.4.137-98 ПНД Ф 14.1.2.4.138-98 ПНД Ф 14.1.2.4.270-2012 ПНД Ф 14.1.2.4.214-2006 ПНД Ф 14.1.2.4.214-2006 ПНД Ф 14.1.2.4.214-2006	Вода природная (поверхностная и подземная) (продолжение)			Водородный показатель Удельная электропроводность Нитрат-ион Нитрит-ион Сульфат-ион Ион-аммония Хлорид-ион Фосфат-ион Натрий Калий Кальций Магний Стронций Фторид-ион Цинк Свинец Марганец	4-10 ед. рН 1-14 ед. рН 5-10000 мСм/см³ 0,10-100 вкл. мг/дм³ 0,02-3,0 вкл. мг/дм³ 20-500 вкл. мг/дм³ 0,05-4,0 вкл. мг/дм³ 10,0-250 мг/дм³ 10- 10000 вкл. мг/дм³ 0,05-80 вкл. мг/дм³ 1-200 мг/дм³ 1-20 мг/дм³ 0,2 – 100 мг/дм³ 0,04 - 200 вкл. мг/дм³ 0,01 - 20 мг/дм³ 0,15-7,0 вкл. мг/дм³ 0,01-1,0 мг/дм³ 0,05-10,0 мг/дм³ 0,01-5,0 мг/дм³	ГН 2.1.5.2702-10 ГН 1.2.2701-10 ГН 1.2.2890-11 Един. сан.эпид. и гигиен. требова к товарам, подлежащим санит.-эпид. надзору изм. № 341 от 17.08.2010г., изм. № 456 от 18.11.2010 г. и др. НД

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU
от _____ г.
на 107 листах, лист 72

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф14.1:2.4.214-2006	Вода природная (поверхностная и подземная) (продолжение)			Никель	0,015-5,0 мг/дм ³	
	ПНД Ф14.1:2.4.214-2006				Медь	0,01-4,0 мг/дм ³	
	ПНД Ф14.1:2.4.214-2006				Кобальт	0,02-5,0 мг/дм ³	
	ПНД Ф14.1:2.4.214-2006				Железо	0,02-5,0 мг/дм ³	
	ПНД Ф14.1:2.4.214-2006				Кадмий	0,01-1,0 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97				Сухой остаток	50-25000 вкл. мг/ дм ³	
	МУК 4.1.1469-03				Ртуть	0,00001- 0,01 мг/ дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.4.20-95					0,00001-0,015 мг/ дм ³	
	ГОСТ 52180-2003 ФР.1.31.2004.01324 (с приложением)				Мышьяк	0,001-0,20 мг/дм ³ 0,002-0,020 мг/ дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.93-97				Алюминий	5,0-50,0 мкг/дм ³	
	ФР.1.31.2007.03805				Селен	0,005-0,32 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.98-97				Жесткость	0,1-8,0 ° Ж	
	ПНД Ф14.1:2.4.182-2002				Фенолы	0,0005 - 25 мг/дм ³	
	ПНД Ф14.1:2.4.177-02					0,5-200 мкг/дм ³	

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

03/СП-20-ИЭИ-Т

56

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU _____ г.
от _____
на 107 листах, лист 73

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98	Вода природная (поверхностная и подземная) (продолжение)			Нефтепродукты	0,005-50 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.4.186-02				Бенз(а)пирен	0,5 - 500 нг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.4.204-04				Пестициды:		
	ПНД Ф 14.1:2.4.205-04				по альдрину, гамма- ГХЦГ	0,00001-0,005 вкл. мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.4.263-2011				по атразину	0,00005-0,5 вкл. мг/дм ³	
					глифосат	0,01-0,1 вкл. мг/дм ³	
					и другие пестициды по п. 1.1.		
	ПНД Ф 14.1:2.4.138-98				стронций- ион	0,01-20 мг/дм ³	
	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97				сухой остаток	50-25000 мг/дм ³	
	МВИ. МН 1181-2011				радионуклиды:		
	МВИ. МН 1181-2011				объемная активность цезия-137	2-10 ⁶ Бк/л	
	и др. НД				объемная активность стронция-90	0,2-10 ⁶ Бк/л	
3.3	ГОСТ Р 51592-2000 ПНД Ф 12.15.1-08 и др. НД	Вода сточная	013300		Отбор проб		№73 -ФЗ от 03.06.2006 (ред. От 07.05.2013 с изм. № 118-ФЗ) от 14.07.2008 г.

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU _____ г.
от _____ на 107 листах, лист 78

1	2	3	4	5	6	7	8
4.1	4. Почва Методические указания по проведению комплексного мониторинга плодородия почв земель с/х назначения. МСХ.2003г. ГОСТ 28168-89 ГОСТ 17.4.3.01-83 ГОСТ 17.4.4.02-84 МУ по проведению локального мониторинга на реперных и контрольных участках М. ФГНУ «Росинформагротех». 2006 ГОСТ 26213-91 ГОСТ 26483-85 ГОСТ 26204-91 ГОСТ 26205-91 ГОСТ Р 54650-11	Почвы	001700		Отбор проб Отбор проб Отбор и подготовка проб Отбор проб Агрохимические показатели, определяющие плодородие почв: Органическое вещество (гумус), массовая доля рН солевой вытяжки Подвижный фосфор	01-15% 4,0-8,5 ед. рН 25-250 млн-1 8,0-80 млн-1 25-250 млн-1	ГОСТ 29269-91 ГОСТ 27593-88 СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009) СанПиН 2.7.1287-03 ГН 2.1.7.2041-06 ГН 2.1.7.2511-09 ГН1.2.2701-10 Дополнение №1 ГН 1.2.2890-11 и др. НД

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU
от _____ г.
на 107 листах, лист 79

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 26204-91 ГОСТ 26205-91	Почвы (продолжение)			Подвижный калий	25-250 млн-1 40-400 млн-1	
	ГОСТ Р 54650-11 ГОСТ 26210-91				Обменный калий	50-500 млн-1 50-500 млн-1	
	ГОСТ 26487-85 ГОСТ 26487-85 ГОСТ 26489-85 ГОСТ Р 53219-08				Обменный кальций Обменный магний Обменный аммоний	0,3-36 ммоль/100г 0,1-12 ммоль/100г 5,0-60 млн-1 0,40-35,0 млн-1	
	ГОСТ 26212-91				Гидролитическая кислотность	0,23-145 ммоль/100г	
	ГОСТ 26951-86 ГОСТ 26488-85 ГОСТ Р 53219-08 ГОСТ 26484-85				Нитратный азот	2,8-109 млн-1 2,5-30 млн-1 0,75-20,0 млн-1	
	ГОСТ 27821-88				Обменная кислотность	0,01-20,0 ммоль/100г	
	ГОСТ 12536-79				Сумма поглощенных оснований	1,0-70 ммоль/100г	
	ГОСТ 28268-89 ГОСТ 26490-85				Фракционный состав минеральных частиц, массовая доля	0,01-100%	
					Влажность, массовая доля	0,5-90%	
					Подвижная сера	2,0-24млн-1	
	ГОСТ 17.4.4.01-84 ГОСТ 26107-84 ГОСТ 26261-84				Емкость катионного обмена Общий азот, массовая доля Валовой фосфор, массовая	2,0-40 ммоль/100г 0,010-3,0% 0,010-1,0%	

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU
от _____ г.
на 107 листах, лист 80

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 26261-84	Почвы (продолжение)			доля Валовой калий, массовая доля	0,010-1,5%	
	ГОСТ 26484-85				Обменная кислотность	0,010-20 ммоль/100г	
	ГОСТ 26485-85				Обменный алюминий	0,05-0,60 ммоль/100г	
	ГОСТ 26486-85				Обменный марганец	0,10-132 млн-1	
	ГОСТ 26950-86				Обменный натрий	0,5-5,0 ммоль/100г 0,2-400 млн-1	
	ГОСТ 27395-87				Подвижное железо	0,01-100%	
	Агрохимические методы исследования почв М., Наука, 1975 ГОСТ 12536-79				Гранулометрический состав, массовая доля	0,01-100%	
	Агрохимические методы исследования почв М., Наука, 1975 ГОСТ 12536-79				Микроагрегатный состав, массовая доля	0,01-100%	
	Агрохимические методы исследования почв М., Наука, 1975 ГОСТ 28268-89				Удельный вес, массовая доля	0,01-100%	
						2,20-2,80 г/см3	
					Массовая доля: максимальной гигроскопической влажности	0,1-10%	

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU
от _____ г.
на 107 листах, лист 81

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 28268-89	Почвы (продолжение)			влажности устойчивого завядания растений	0,5-4,0%	
	ГОСТ 27784-88				зольности торфяных и оторфованных горизонтов почв	4,0-60%	
	ГОСТ Р 50682-94				Микроэлементы: подвижный марганец	10,0-400 млн-1	
	ГОСТ Р 50685-94					10,0-100 млн-1	
	ГОСТ Р 50684-94				подвижная медь	1,0-10,0 млн-1	
	ГОСТ Р 50683-94					0,2-10,0 млн-1	
	ГОСТ Р 50683-94				подвижный кобальт	0,1-1,0 млн-1	
	ГОСТ Р 50687-94					0,5-5,0 млн-1	
	ГОСТ Р 50686-94				подвижный цинк	0,5-40,0 млн-1	
	ГОСТ Р 50688-94				подвижный бор	0,5-10,0 млн-1	
	ГОСТ Р 50689-94				подвижный молибден	0,05-0,5 млн-1	
	ГОСТ 26423-85				Удельная электрическая проводимость	1,0-3,0 мСм/см	
	ГОСТ 26423-85				Плотный остаток, массовая доля	0,01-2,0%	
	ГОСТ 26425-85				Хлориды	0,129-50 ммоль/100г	
	ГОСТ 26424-85				Карбонаты, бикарбонаты	0,01-1,5 ммоль/100 г	

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU
от _____ г.
на 107 листах, лист 82

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 26426-85	Почвы (продолжение)			Сульфаты	0,001-5,0 ммоль/100г	
	ГОСТ 26427-85				Натрий	0,001-1,0 ммоль/100г	
	ГОСТ 26427-85				Калий	0,01-1,0 ммоль/100г	
	ГОСТ 26428-85				Кальций	0,10-6,0 ммоль/100г	
	ГОСТ 26428-85				магний	0,01-2,0 ммоль/100г	
	Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства М., 1992г. (МУ - 1992)				Токсичные элементы, валовые формы:		
	ФР .1.31.2007.03819				Медь	2,0-50,0 мг/кг	
	ФР .1.34.2005.02119					20-500 млн-1	
	ФР .1.29.2010.07102					5,0-30,0 мг/кг	
	(МУ-1992)					1,0-100 мг/кг	
	ФР .1.31.2007.03819				Свинец	2,0-50,0 мг/кг	
	ФР .1.34.2005.02119					10-500 млн-1	
	ФР .1.29.2010.07102					0,5-60 мг/кг	
	(МУ-1992)					0,2-100 мг/кг	
	ФР .1.31.2007.03819				Цинк	2,0-100 мг/кг	
	ФР .1.34.2005.02119					20-500 млн-1	
						1,0-100 мг/кг	

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU
от _____ г.
на 107 листах, лист 84

1	2	3	4	5	6	7	8
	(МУ-1992) ФР .1.29.2010.07102 ФР .1.29.2010.07102 ФР. 1.34.2005.02119(с приложением) ФР .1.29.2010.07102 ФР. 1.31.2011.10140 ПНДФ 16.1.2.2.2.2.3.39-2003 ВМР по контролю загрязнения почв М., 1983 Инструкция по определению тяжелых металлов и фтора химическими методами в почвах, растениях и водах при изучении загрязненности окружающей среды. М.,1977г. ГОСТ 27395-87 ПНДФ 16.1.2.2.2.2.3.78-	Почвы (продолжение)			Железо Селен Мышьяк Бенз(а)пирен Фтор валовой Токсичные элементы подвижные формы: железо, массовая доза никель	500-4000 мг-кг 500-40000 мг/кг 0,004-0,4 мг/кг 0,10-40 мг/кг 0,02-10,0 мг/кг 0,4-20 мг/кг 0,005-2,0 мг/кг 0,2-100 мг/кг 20-1000 мг/кг 0,2-200% 0,20-5,0 млн-1	

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU
от _____ г.
на 107 листах, лист 85

1	2	3	4	5	6	7	8
	2013 ПНДФ16.1:2.2.2.2.3.47-06 ПНДФ16.1:2.2.2.2.3.78-2013 ПНДФ16.1:2.2.2.2.3.47-06 ПНДФ16.1:2.2.2.2.3.78-2013 ПНДФ16.1:2.2.2.2.3.47-06 ПНДФ16.1:2.2.2.2.3.78-2013 ПНДФ16.1:2.2.2.2.3.47-06 ПНДФ16.1:2.2.2.2.3.78-2013 ПНДФ16.1:2.2.2.2.3.47-06 ПНДФ16.1:2.2.2.2.3.78-2013 ПНДФ16.1:2.2.2.2.3.47-06 ПНДФ16.1:2.2.2.2.3.78-2013 ПНДФ16.1:2.2.2.2.3.47-06 ПНДФ16.1:2.2.2.2.3.78-2013 ПНДФ16.1:2.2.2.2.3.47-06 ПНДФ16.1:2.2.2.2.3.78-2013	Почвы (продолжение)				0,5-150 млн-1 0,15-5,0 млн-1 1,0-100 млн-1 0,50-20 млн-1 0,50-50 млн-1 0,10-1,0 млн-1 1,0-500 млн-1 0,05-2,0 млн-1 0,10-15 млн-1 0,10-3,0 млн-1 10-500 млн-1 0,25-2,0 млн-1 0,50-50 млн-1 0,25-10 млн-1	
					медь свинец цинк кадмий марганец кобальт хром		

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU _____ г.
от _____
на 107 листах, лист 86

1	2	3	4	5	6	7	8
	СанПиН 42-128-4433-87 МУ по определению содержания подвижного фтора в почвах ионометрическим методом МСХ РФ 1993	Почвы (продолжение)			фтор подвижный	3,0-30 мг/кг 0,24-95 мг/кг	
	СанПиН 42-128-4433-87				фтор водорастворимый	0,75-200 мг/кг	
	ПНДФ 16.1.2.21-98				Нефтепродукты	0,005-20 мг/г	
	МВИ МН 1181-2011 МВИ МН 1120-99				Радионуклиды:		
	МВИ МН 1181-2011 ОСТ 10071-95				Калий-40 и др. естественные радионуклиды	20-2*104 Бк/кг 30-2*10 4 Бк/кг	
	МВИ МН 1181-2011 ОСТ 10070-95				Цезий-137	2-106 Бк/кг	
					Стронций-90	2-106 Бк/кг 0,2-106 Бк/кг 0,2-106 Бк/кг	
	МУ по определению гамма - съёмки с/х угодий М.,ЦИНАО 1983г.				Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения	1-10000 мкР/час	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
03/СП-20-ИЭИ-Т						Лист
66						160

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU
от _____ г.
на 107 листах, лист 87

1	2	3	4	5	6	7	8
	Методические указания по проведению комплексного мониторинга плодородия почв земель с/х назначения. МСХ. 2003г. выпуск 3 (ч. 1-3; 6,7) М., 2004, 2005 гг.; выпуск 4 (ч. 1-3) М., 2004, 2005 гг. МУ по определению микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде. Сборники с №10 по №24. и др. НД	Почвы (продолжение)			Измерение гамма - фона	1-10000 мкР/час	
4.2	ГОСТ 28168-89 ГОСТ 17.4.3.01-83 ГОСТ 17.4.4.02-84	Грунты и почвы вскрышных, перемещаемых, рекультивируемых и нарушенных земель при строительстве,			Отбор проб Отбор проб Отбор и подготовка проб Агрохимические показатели, определяющие плодородие почв: Органическое вещество		ГОСТ 17.5.1.01-83 ГОСТ 17.4.2.01-81 ГОСТ 17.4.2.02-83 ГН 2.1.7.2041-06 ГН 2.1.7.2511-09 ГН 1.2.2701-10 Дополнение №1 ГН 1.2.2890-11
	ГОСТ 23740-79					0,1-15%	

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU
от _____ г.
на 107 листах, лист 105

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 26717-85 ГОСТ 26718-85 ГОСТ 27979-88 и др. НД	Удобрения органические жидкие (продолжение)			общего фосфора общего калия рН (сол.) Токсичные элементы по п.5.3 Радионуклиды по п.5.3 Пестициды по п.4.1.1	0,1-5,0% 0,3-3,0% 4-9 ед. рН	ОСТ 10-118-96 ОСТ 10-119-96 ГН 2.1.7.2511-09 ГН 2.1.7.2041-06 СанПиН 2.6.1.2523-2009г. и др. НД
5.5	ГОСТ 17.1.5.01-80 ГОСТ 26712-94 ГОСТ 27980-88 ГОСТ 26713-85 ГОСТ 26714-85	Удобрения сапропелыевые, ил, донные отложения, осадки сточных вод	21913 3101		Отбор проб Массовая доля: органического вещества влаги зола	10-40% 5-92% 0,1-95%	ГОСТ Р 54000-2010 Справочник по анализу органических удобрений. Часть 1. М., 2000г. ГОСТ Р 50779.10-2000 (ИСО3534-1-93) ГОСТ Р 53042-2008 ГОСТ 26712-94 ГОСТ Р 17.4.3.07-2001 ГН 2.1.7.2511-09 ГН 2.1.7.2041-06 СанПиН 2.6.1.2523-2009г. СанПиН 2.1.7.573-96 и др. НД

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU
от _____ г.
на 107 листах, лист 106

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 26715-85 ГОСТ 26717-85 ГОСТ 26718-85 ГОСТ 27979-88 ГОСТ Р 53218-2008 ФР.1.34.2005.02119 ГОСТ Р 53218-2008 ФР.1.34.2005.02119 ГОСТ Р 53218-2008 ФР.1.34.2005.02119 ГОСТ Р 53218-2008 ФР.1.34.2005.02119 ФР.1.31.2011.10140 ФР.1.34.2005.02119 (с приложением) ФР.1.31.2011.10140 и др. НД				общего азота общего фосфора общего калия рН солевой суспензии Токсичные элементы: свинец кадмий медь цинк марганец ртуть мышьяк	0,3-3,0% 0,25-4,0% 0,1-5,0% 3,8-9,0 ед. рН 0,1-10 мг/кг 0,5-60 мг/кг 0,1-10 мг/кг 0,10-20 мг/кг 0,1-200 мг/кг 1,0-100 мг/кг 1,0-200 мг/кг 1,0-100 мг/кг 50-3000 мг/кг 30-3000 мг/кг 0,10-30 мг/кг 0,2-20 мг/кг 0,10-40мг/кг 0,4-20 мг/кг	
5.6	ГОСТ 17644-83 ГОСТ Р 54332-2011 ГОСТ Р 54519-2011 ГОСТ 11623-89	Торф и продукты его переработки	03 121 2703	2703000000	Отбор проб Кислотность обменная	2,5-9,0 ед. рН	ГОСТ 26712-94 ГОСТ Р 51661.1-00 ГОСТ Р 51661.2-00 ГОСТ Р 51661.3-00

Приложение И (обязательное) Протокол лабораторных исследований почв

Аккредитованная Испытательная лаборатория ФГБУ ГЦАС «Красноярский»
660020 г. Красноярск, ул. Спандаряна, 3 а, Аттестат № РОСС RU.0001.514618

Протокол испытаний № 64-22 на 3 л.

1. Пробы почвы. Объект: «Техническое перевооружение производства бутадиен-нитрильных каучуков АО КЗСК».

тип объекта исследования (испытания) и измерения, полное наименование объекта исследования (испытания) и измерения

2. Заявка № 25 от 28.02.2022 г. Акт отбора проб почв № 1 от 28.02.2022 г. с реестром проб № 1 и № 2 по Договору № 52-22 от 01.03.2022 г. с ООО «ПроектСтройСервис».

дата и номер заявки на проведение исследования, акт отбора, тип заказчика

3. Образцы почвы: точка № 1 (№ регистрации 340), точка № 2 (№ регистрации 341). Место отбора: г. Красноярск, пер. Каучуковый, дом № 6 АО «КЗСК». Масса образцов по 1,0 кг.

номера образцов, их масса, объем партии

4. Поступил в ИЛ 01.03.2022 г.
5. Дата начала проведения исследования (испытания) и измерения 02.03.2022 г.
6. Дата окончания проведения исследования (испытания) и измерения 14.03.2022 г.
7. Результаты испытаний:

Регистрационный номер	Определяемый показатель	Ед. изм.	Методика испытаний	Результат испытаний	Неопределенность (погрешность)
Обр. точка № 1 (№ рег. 340)	Массовая доля:				
	органического вещества (гумуса)	%	ГОСТ 26213-91	3,60	± 0,54
	меди	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11- 98 п. 5	30,9	± 6,2
	цинка	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11- 98 п. 5	106	± 21
	свинца	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11- 98 п. 5	8,0	± 2,0
	кадмия	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11- 98 п. 5	0,193	± 0,097
	никеля	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11- 98 п. 5	22,5	± 7,9
	Мышьяк	мг/кг	МУ 31-11/05 (с приложением) ФР. 1.31.2005.02119	4,1	± 1,2
	Массовая концентрация ртути	млн ⁻¹	ПНД Ф 16.1:2.2.2.80-2013 (М 03-09-2013)	0,22	± 0,07
	Подвижная сера	млн ⁻¹	ГОСТ 26490-85	более 24	-
	Удельная электрическая проводимость	мСм/см	ГОСТ 26423-85 п.4.2	1,100	± 0,055
	Емкость катионного обмена	ммоль/100 г	ГОСТ 17.4.4.01-84 п. 4.1.1	92	± 13
	Обменный натрий	ммоль/100г	ГОСТ 26950-86	0,2	± 0,1
	гранулометрического (механического) состава (суммы частиц менее 0,01мм)	%	Агрохимические методы исследования почв, М., Наука, 1975	18,9	± 5,7
	pH водное	единицы pH	ГОСТ 26423-85 п. 4.3	8,3	± 0,1
	pH солевой вытяжки	единицы pH	ГОСТ 26483-85	7,6	± 0,1
	Бенз(а)пирен	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2:3.3.39-2003	0,028	± 0,011
	Фенолы	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05 (ФР.1.31.2007.03822)	1,35	± 0,27
	АПАВ	млн ⁻¹	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.66-10	0,2	± 0,1
	Нефтепродукты	млн ⁻¹	ПНД Ф 16.1:2.21-98	79	± 32
	ДДТ	мг/кг	МУ № 1766-77 Сборник «Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде» 1983 г.	менее 0,07	-
	ДДЭ	мг/кг		менее 0,07	-
	ДДД	мг/кг		менее 0,07	-
	ГХЦГ (α –изомеры)	мг/кг		менее 0,005	-
	ГХЦГ (γ –изомеры)	мг/кг		менее 0,005	-

AS

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

03/СП-20-ИЭИ-Т

69

Лист

164

продолжение Обр. точка № 1 (№ рег. 340)	Удельная активность:				
	цезия-137	Бк/кг	МВИ МН 1181-2011	менее 2,0	-
	радия-226	Бк/кг	МВИ МН 4498-2013	14,1	± 3,1
	тория-232	Бк/кг	МВИ МН 4498-2013	19,0	± 3,2
Обр. точка № 2 (№ рег. 341)	калия-40	Бк/кг	МВИ МН 4498-2013	443	± 76
	Массовая доля:				
	органического вещества (гумуса)	%	ГОСТ 26213-91	3,90	± 0,59
	меди	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11- 98 п. 5	35,7	± 7,1
	цинка	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11- 98 п. 5	137	± 27
	свинца	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11- 98 п. 5	8,7	± 2,2
	кадмия	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11- 98 п. 5	0,125	± 0,063
	никеля	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11- 98 п. 5	23,1	± 8,1
	Мышьяк	мг/кг	МУ 31-11/05 (с приложением) ФР. 1.31.2005.02119	4,3	± 1,3
	Массовая концентрация ртути	млн ⁻¹	ПНД Ф 16.1:2.2.80-2013 (М 03-09-2013)	0,22	± 0,07
	Подвижная сера	млн ⁻¹	ГОСТ 26490-85	более 24	-
	Удельная электрическая проводимость	мСм/см	ГОСТ 26423-85 п.4.2	1,220	± 0,061
	Емкость катионного обмена	ммоль/100 г	ГОСТ 17.4.4.01-84 п. 4.1.1	89	± 12
	Обменный натрий	ммоль/100г	ГОСТ 26950-86	0,2	± 0,1
	гранулометрического (механического) состава (суммы частиц менее 0,01мм)	%	Агрохимические методы исследования почв, М., Наука, 1975	22,3	± 6,7
	pH водное	единицы pH	ГОСТ 26423-85 п. 4.3	8,2	± 0,1
	pH солевой вытяжки	единицы pH	ГОСТ 26483-85	7,7	± 0,1
	Бенз(а)пирен	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003	0,018	± 0,007
	Фенолы	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05 (ФР.1.31.2007.03822)	0,68	± 0,14
	АПАВ	млн ⁻¹	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:66-10	0,2	± 0,1
	Нефтепродукты	млн ⁻¹	ПНД Ф 16.1:2.21-98	95	± 38
	ДДТ	мг/кг	МУ № 1766-77	менее 0,07	-
	ДДЭ	мг/кг	Сборник «Методы определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах и внешней среде» 1983 г.	менее 0,07	-
	ДДД	мг/кг		менее 0,07	-
	ГХЦГ (α – изомеры)	мг/кг		менее 0,005	-
	ГХЦГ (γ – изомеры)	мг/кг		менее 0,005	-
	Удельная активность:				
	цезия-137	Бк/кг	МВИ МН 1181-2011	менее 2,0	-
	радия-226	Бк/кг	МВИ МН 4498-2013	18,1	± 3,6
	тория-232	Бк/кг	МВИ МН 4498-2013	21,9	± 3,6
	калия-40	Бк/кг	МВИ МН 4498-2013	467	± 73

8. Наименование оборудования с указанием года выпуска и инвентарного номера (определяемый показатель):
Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой Agilent, модель 720 ICP-OES, 2014 г., Инв. № 101240008, Свидетельство о поверке № С-АШ/19-10-2021/103311957 от 19.10.2021 г. до 18.10.2022 г., (массовая доля меди, цинка, свинца, никеля, кадмия).

Спектрофотометр UNICO 2100, 2012г., Инв. № 10104784, Свидетельство о поверке № С-АШ/15-04-2021/58519813 от 15.04.2021г. до 14.04.2022 г., (подвижная сера, органическое вещество (гумус)).

Спектрофотометр В-1200, 2016 г., Инв. № 1013400085, Свидетельство о поверке № С-АШ/03-08-2021/83509363 от 03.08.2021 г. до 02.08.2022 г., (фенолы, АПАВ).

Анализатор ртути РА-915 М, 2015 г., Инв. №101240009, Свидетельство о поверке № С-АШ/12-11-2021/108929011 от 12.11.2021 г. до 11.11.2022 г. (массовая концентрация ртути).

Анализатор ПАН-As, 2012 г., Инв. № 101340006, Свидетельство о поверке № С-АШ/15-04-2021/58519812 от 15.04.2021 г. до 14.04.2022 г. (мышьяк).

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк - Кристалл 5000», исп. 2 с детектором ЭЗД, 2014 г., Инв. № 101240005, Свидетельство о поверке № С-АШ/12-11-2021/109417219 от 12.11.2021 г. до 11.11.2022 г., (ГХЦГ α, γ- изомеры, ДДТ и его метаболиты).

Хроматограф жидкостный «ЛЮМАХРОМ» с детектором ФЛД – 2420 № 9106, 2019 г. Инв. № 1012400012, Свидетельство о поверке № С-АШ/10-12-2021/ 116542272 от 10.12.2021 г. до 09.12.2022 г. (бенз(а)пирен).

2

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Протокол испытаний № 64-22, лист 3

Анализатор жидкости ФЛЮОРАТ 02-2М, 2012 г., Инв. № 101240002, Свидетельство о поверке № С-АШ/12-11-2021/109312253 от 12.11.2021 г. до 11.11.2022 г., (нефтепродукты).

Анализатор жидкости лабораторный «Анион 410С» (иономер-кондуктометр), 2000 г., Инв. № 01300695, Свидетельство о поверке № С-АШ/08-12-2021/115715899 от 08.12.2021 г. до 07.12.2022 г., (рН водное, рН солевой вытяжки, удельная электрическая проводимость).

Весы электронные АС 210Р, 1994 г., Инв. № 636, Свидетельство о поверке № С-АШ/12-05-2021/62529818 от 12.05.2021 г., до 11.05.2022 г., (массовая доля гранулометрического (механического) состава).

Спектрофотометр атомно-абсорбционный iCE 3500 № С, 2011 г., Инв. № 10104780, Свидетельство о поверке № С-АШ/15-04-2021/58519814 от 15.04.2021 г. до 14.04.2022 г., (обменный натрий).

Бюретка 1-2-25, 2016г., (емкость катионного обмена).

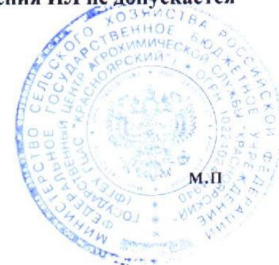
Гамма-бета спектрометр МКС – АТ 1315, 2012 г., Инв. № 101240001, Свидетельство о поверке № С-Т/25-06-2021/7345432 от 25.06.2021 г. до 24.06.2022 г., (удельная активность цезия-137, радия-226, тория-232, калия-40).

Примечание: Результаты испытаний распространяются на образец, подвергнутый испытанию.

Перепечатка протокола полностью или частично без разрешения ИЛ не допускается

Ответственный исполнитель  /Малышева И.Н./
подпись, фамилия, И.О.

Руководитель ИЛ  /Алхименко Е.В./
подпись, фамилия, И.О.



«14» марта 2022 г.

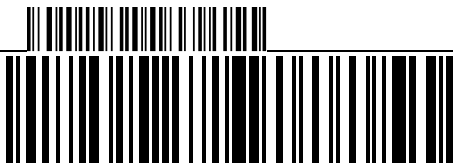
3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	03/СП-20-ИЭИ-Т		71	Лист
									166

Приложение Ф
0064.2021-02-ООС1.6 Инв. № 000000006
0064.2021-02-ООС1.6-ПрФ_A_RU.doc

Обращение с отходами

АО "НИПИГАЗ"		ЗАДАНИЕ НА Данные для разработки раздела ОВОС, ООС								Шифр объекта: 0064.2021									
Форма 23 – 64		Предприятие: АО «КЗСК»				Объект: Установка 9б.1 Буферный парк хранения латекса				Стадия: П									
												Всего листов: 1		Лист 1					
Данные для разработки раздела ОВОС, ООС																			
Отделу: ООСиПБ (КИЦ) На проектирование: отходов и выбросов загрязняющих веществ																			
СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ ЗАДАНИЯ																			
1. Перечень и объем образования отходов, с обосновывающим расчетом																			
Таблица - Примерный перечень образующихся отходов																			
Место образования отходов		Вид отхода по ФККО-2017							Кол-во отходов, т/год	Периодичность (режим подачи отходов)	Способ накопления отходов								
		Наименование		Код по ФККО		Класс опасности													
Пролив емкостей/насосов или трубопро- вода хранения/транспортировки латекса		Отходы зачистки оборудования хранения и транспортировки латекса при производстве каучуков бутадиенстирольных				3 16 138 11 20 4		4		Не регламентируется	Авария	Слив в химически загрязнённую канализацию							
2. Параметры выбросов загрязняющих веществ																			
ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ ДЛЯ РАСЧЕТА ПДВ											ВЫДЕЛЕНИЯ И ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ								
Здания или сооружения	Источники выделения вредных веществ (агрегаты, установки, устройства)		Номер источника выброса на карте, схеме	Высота источника выброса Н, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовойоздушной смеси на выходе из источника выброса			Время работы		Наименование загрязняющих веществ	до мероприятий		после мероприятий					
	наименование	количе- ство, штук				скорость м/с	объем, м³/с	темпера- тура, °С				г/с	т/год	г/с	т/год				
									Час/сут	Час/год									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
Установка 9б.1 Буферный парк хранения латекса	Отсутствуют	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Отсутствуют	-	-	-	-				
"Выдает" разработчик Колодяжный																"Получает" разработчик ООСиПБ (КИЦ)			
Должность		Фамилия		Дата		Подпись		Должность		Фамилия		Дата		Подпись					
ГИП		Лапин		05.05.22				Рук. напр.		Попко		05.05.22							
Гл. спец.		Дмитров		05.05.22															
Рук. гр.		Дмитров		05.05.22										3					



Данный Договор не является
подтверждением факта сдачи отходов
(см п. 1.4)

ДОГОВОР № 1-05-2203-5

на оказание услуг по сбору, транспортированию, накоплению, обработке (включая сортировку, разборку, очистку), передаче на утилизацию и/или размещение отходов IV-V класса опасности

«22» Апреля 2022 г.

Общество с ограниченной ответственностью «ПРИЗМА» (ООО «ПРИЗМА»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Любченко Натальи Сергеевны, действующей на основании доверенности №10 от 14.03.2022 с одной Стороны, и Акционерное общество "Красноярский завод синтетического каучука", именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Новикова Сергея Валерьевича, действующего на основании Устава, с другой Стороны, заключили настоящий договор (далее – «Договор») о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает и обязуется оплатить, а Исполнитель принимает на себя обязательства возмездного оказания услуг по сбору, транспортированию, накоплению, обработке (включая сортировку, разборку, очистку), передаче на утилизацию и/или размещение отходов IV-V класса опасности, в полном соответствии со Спецификацией (Приложение № 1), являющейся неотъемлемой частью настоящего Договора.

1.2. **Передача Заказчиком отходов Исполнителю в рамках Договора влечет передачу права собственности на них. Плата за негативное воздействие на окружающую среду входит в стоимость услуг Исполнителя.**

1.3. Услуги считаются оказанными после подписания акта оказанных услуг или универсального передаточного документа (далее - УПД) по настоящему Договору Заказчиком или его уполномоченным представителем. Под уполномоченным лицом Заказчика в рамках Договора понимается лицо, действующее на основании надлежащим образом оформленной доверенности или иного документа, подтверждающего его полномочия на право подписания акта оказанных услуг.

1.4. **Справка по обращению с отходами, необходимая для экологической отчетности Заказчика, предоставляемая контролирующим органам, выдается Исполнителем на основании письменного запроса Заказчика.**

2. ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Заказчик предварительно заявляет Исполнителю объем предполагаемых к сбору, транспортированию, накоплению, обработке (включая сортировку, разборку, очистку), передаче на утилизацию и/или размещение отходов IV-V класса опасности по электронной почте: od@prizma-kr.ru или по телефону: (391)2533-633 доб. 102. Заявка подается за 14 (четырнадцать) рабочих дней для г. Красноярск, в течение 30 (тридцати) рабочих дней для районов Красноярского края до даты оказания услуги. Исполнитель и Заказчик согласовывают дату сбора отходов. Заказчик оплачивает услуги.

2.2. Учет количества отходов учитывается по объему отходов в кубических метрах.

2.3. Заказчик передает отходы в смеси, образующиеся по адресу:

№	Адрес	Контакт	Тел
1	660004. Красноярский край, г. Красноярск, переулок Каучуковый, дом 6	Малько Александр Владимирович	(391) 2159300. доб. 367

2.4. Обязанности Заказчика:

2.4.1. Заказчик должен обеспечить свободный подъезд к местам приема – передачи и погрузки отходов.

2.4.2. В случае возгорания отходов Заказчик обязан принять меры к тушению горящих отходов.

При возгорании отходов, Исполнитель не оказывает услугу.

2.4.3. Заказчик обязан не допустить трюбования, смерзания отходов, загрузку отходов иного вида, загрузку картонных коробок только в разобранном виде.

2.4.4. Заказчик в зимнее время производит очистку места погрузки отходов и подъездных путей от снега.

- 2.4.5. Заказчик обязан обеспечить отсутствие в вывозимых отходах радиоактивных, ртутьсодержащих, взрывоопасных веществ. Ответственность за последствия, возникшие с наличием в контейнере вышеперечисленных отходов лежит на Заказчике. Исполнитель вправе потребовать от него устранения выявленных нарушений.
- 2.4.6. Заказчик обязан осуществить погрузку отходов в транспортное средство Исполнителя для их транспортирования.
- 2.4.7. Заказчик обязан оплатить Исполнителю услуги в соответствии с настоящим договором.
- 2.4.8. Заказчик обязан подписать акт оказанных услуг (УПД) в течение 10 (десяти) календарных дней со дня получения акта (УПД) от Исполнителя и вернуть один подписанный экземпляр в адрес Исполнителя, либо направить Исполнителю мотивированный отказ от приемки услуг в установленные Договором сроки.

2.5. Обязанности Исполнителя:

- 2.5.1. Осуществлять транспортирование отходов только специализированным транспортом, предназначенным для перевозки отходов.
- 2.5.2. Исполнитель принимает отходы, соответствующие Спецификации (Приложение №1).
- 2.5.3. Исполнитель оказывает услуги по заявке Заказчика.
- 2.5.5. Исполнитель обязуется предоставить Заказчику необходимую информацию, непосредственно связанную с вопросами оказания услуг по договору.
- 2.5.6. Исполнитель обязан предоставить счет на оплату.
- 2.5.7. После оказания услуг Заказчиком, Исполнитель обязан предоставить Заказчику подписанный акт оказанных услуг или УПД, оформленный в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации. Документы выдаются представителю Заказчика на основании доверенности или по иному документу, подтверждающему его полномочия на право получения документов.

3. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Расчеты за услуги производятся согласно тарифам, утвержденным Исполнителем. Стоимость услуг НДС не облагается, в связи с тем, что Исполнитель применяет упрощенную систему налогообложения. Стоимость услуг по транспортированию отходов составляет **7800 (семь тысяч восемьсот рублей 00 копеек)** за рейс.

Согласно п.14 ОПВ лимитная стоимость закупки-270 000 без НДС

3.2. Оплата за услуги производится на условиях 100% предоплаты путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, на основании выставленного счета с указанием номера и даты настоящего Договора.

3.3. Обязательство Заказчика по оплате считается исполненным в момент зачисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

3.4. Заказчик или уполномоченный представитель с надлежаще оформленной доверенностью или иного документа, подтверждающего его полномочия на право получения пакета документов, обязан в течение 20 (двадцати) календарных дней со дня получения акта оказанных услуг или УПД от Исполнителя подписать документ и вернуть один экземпляр в адрес Исполнителя, либо направить Исполнителю мотивированный отказ от приемки услуг. В случае направления Заказчиком Исполнителю мотивированного отказа Сторонами составляется двусторонний акт с указанием в нем всех недостатков оказанных услуг и сроков их устранения.

3.5. В случае, если Исполнитель в течение 20 (двадцать) календарных дней с момента направления Заказчику акта оказанных услуг или УПД, не получит подписанный акт оказанных услуг или УПД или письменный обоснованный и мотивированный отказ, то Исполнитель вправе подписать акт оказанных услуг или УПД в одностороннем порядке. Услуги, указанные в акте оказанных услуг или УПД считаются принятыми без замечаний.

3.6. Исполнитель вправе в одностороннем порядке изменять тарифы с учетом инфляции и с изменением ценообразующих факторов.

3.7. Сверка дебиторской и кредиторской задолженности производится сторонами по требованию любой из сторон, в течение 15 (пятнадцати) календарных дней с момента получения соответствующего требования.

4. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

4.1. При исполнении своих обязательств по Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

При исполнении своих обязательств по Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или

посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей Договора законодательством как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

4.2. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем. После письменного уведомления, соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по Договору до получения подтверждения, что нарушение не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. За просрочку исполнения обязательств по настоящему договору, Сторона, допустившая просрочку, по требованию другой стороны, обязана оплатить пеню в размере 1/300 ключевой ставки от суммы неисполненного обязательства за каждый день просрочки.

5.2. Стороны принимают все меры к тому, чтобы любые спорные вопросы, разногласия, либо претензии, касающиеся исполнения настоящего договора, были урегулированы путем переговоров. Срок рассмотрения претензии не более 14 (четырнадцати) календарных дней от даты ее получения. При отсутствии в установленный срок возражений Стороны, получившей претензию, против заявленных требований (в целом либо в части их), соответствующие требования считаются признанными, а их обоснованность – достоверной.

5.3. В случае если Стороны не смогут прийти к соглашению, то все споры и разногласия рассматриваются в Арбитражном суде Красноярского края.

5.4. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или неполное исполнение обязательств по настоящему Договору, если оно являлось следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажорных обстоятельств) и, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего Договора. Факт наступления форс-мажорных обстоятельств должен быть документально удостоверен полномочными на то органами государственной власти.

5.5. Отказ от исполнения настоящего Договора не освобождает Стороны от обязательств по исполнению своих задолженностей по данному Договору, возникших из исполнения Договора.

6. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

6.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует до «31» декабря 2022 года без пролонгации, а в части финансовых обязательств до их полного исполнения.

6.2. Датой оформления Договора считается дата, указанная Исполнителем в верхнем правом углу первой страницы настоящего Договора.

6.3. Односторонний отказ от исполнения Договора допускается по инициативе одной из Сторон при письменном уведомлении другой не менее чем за 10 (десять) дней, при отсутствии задолженности за оказанные услуги.

6.4. Договор распространяет свое действие на отношения сторон, возникшие с «22» апреля 2022 года.

7. ГАРАНТИИ И ЗАВЕРЕНИЯ СТОРОН.

7.1. Заказчик настоящим заверяет Исполнителя и гарантирует, что на дату заключения настоящего Договора.

7.1.1. Заказчик является надлежащим образом созданным юридическим лицом, действующим в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.1.2. Заказчиком соблюдены корпоративные процедуры, необходимые для заключения настоящего Договора, заключение настоящего Договора *не требует одобрения органов управления Заказчика*;

7.1.3. Настоящий Договор от имени Заказчика подписан лицом, которое надлежащим образом уполномочено совершать такие действия.

7.1.4 Все первичные документы (Доверенности, Универсальные передаточные документы (УПД), Товарно-транспортные накладные, Доп. Соглашения, Спецификации и т. д.), составленные и подписанные в рамках

данного договора, будут заверены печатью и подписаны уполномоченными на то лицами и возвращены Исполнителю.

7.2. Ответственность за неисполнения п. 7.1 настоящего договора лежит на Заказчике и компенсируется в полном объеме за счет Заказчика.

7.3. Исполнитель настоящим заверяет Заказчика и гарантирует, что на дату заключения настоящего Договора.

7.3.1. Исполнитель является надлежащим образом созданным юридическим лицом, действующим в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.3.2. Исполнителем соблюдены корпоративные процедуры, необходимые для заключения настоящего Договора, заключение настоящего Договора **не требует одобрения органов управления Исполнителя.**

7.3.3. Настоящий Договор от имени Исполнителя подписан лицом, которое надлежащим образом уполномочено совершать такие действия.

7.3.4. Все первичные документы (Доверенности, Универсальные передаточные документы (УПД), Товарно-транспортные накладные, Доп. Соглашения, Спецификации и т. д.), составленные и подписанные в рамках данного договора, будут заверены печатью и подписаны уполномоченными на то лицами и при необходимости возвращены Заказчику.

7.4. Ответственность за неисполнения п. 7.3 настоящего договора лежит на Исполнителе и компенсируется в полном объеме за счет Исполнителя.

7.5. Исполнитель и Заказчик заверяет, что:

7.5.1. В отношении Исполнителя и Заказчика не проводится процедура ликвидации/реорганизации, отсутствует решение арбитражного суда о признании его банкротом и об открытии конкурсного производства, деятельность не приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

7.5.2. Исполнитель и Заказчик является добросовестным налогоплательщиком, не осуществляет и не будет осуществлять в ходе исполнения Договора уменьшение налоговой базы и (или) суммы подлежащего уплате налога в результате искажения сведений о фактах хозяйственной жизни (совокупности таких фактов), об объектах налогообложения, подлежащих отражению в налоговом и (или) бухгалтерском учете либо налоговой отчетности, в том числе, но не ограничиваясь этим, путем создания схемы «дробления бизнеса», направленной на неправомерное применение специальных режимов налогообложения; совершения действий, направленных на искусственное создание условий по использованию пониженных налоговых ставок, налоговых льгот, освобождения от налогообложения; создания схемы, направленной на неправомерное применение норм международных соглашений об избежании двойного налогообложения; не отражения дохода (выручки) от реализации товаров (работ, услуг, имущественных прав), в том числе в связи с вовлечением в предпринимательскую деятельность подконтрольных лиц, а также отражения в регистрах бухгалтерского и налогового учета заведомо недостоверной информации об объектах налогообложения, иных действий, направленных на получение необоснованной налоговой выгоды.

7.6. Каждая Сторона при заключении Договора полагается на вышеуказанные заверения об обстоятельствах другой Стороны, которые рассматриваются как имеющие существенное значение для заключения, исполнения или прекращения Договора.

7.7. При недостоверности настоящих Заверений об обстоятельствах Исполнителем, а равно при ненадлежащем исполнении Исполнителем требований налогового законодательства Российской Федерации, в том числе в части своевременного декларирования и уплаты налогов, предоставления достоверной налоговой отчетности, совершения иных предусмотренных налоговым законодательством обязанностей, Исполнитель обязан в полном объеме возместить Заказчику убытки, причиненные недостоверностью Заверений, в том числе компенсировать Заказчику расходы, возникшие в результате отказа Заказчику в вычете/возмещении причитающихся ему сумм налогов, доначисления налогов, начисления пеней, наложения штрафов.

7.8. Указанные в пункте 7.7. настоящих Заверений убытки, в том числе расходы, подлежат уплате Исполнителем в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня предъявления Заказчиком соответствующего письменного требования.

7.9. Исполнитель обязуется незамедлительно в письменной форме раскрывать Заказчику информацию (как только ему станет известно об этом) о любом вопросе, событии, основании и (или) обстоятельстве (в том числе о бездействии), которые могут возникать или о которых ему может стать известно после даты заключения Договора и до истечения срока действия Договора, и которые представляют собой нарушение какого-либо из Заверений.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1. Стороны соглашаются, что за исключением сведений, которые в соответствии с законодательством

Российской Федерации не могут составлять коммерческую тайну юридического лица, содержание Договора, а также все документы, переданные Сторонами друг другу в связи с Договором, считаются конфиденциальными и относятся к коммерческой тайне Сторон, которая не подлежит разглашению без письменного согласия другой Стороны.

8.2. Исполнитель вправе передавать свои права и обязательства по Договору третьим лицам без предварительного письменного согласия Заказчика, а Заказчик не вправе передавать свои права и обязательства по Договору третьим лицам без предварительного письменного согласия Исполнителя.

8.3. В случае если Стороны приняли решение обмениваться электронными документами, между Заказчиком и Исполнителем заключается соглашение к договору о переходе на электронный документооборот. Порядок заключения соглашения между Сторонами электронного взаимодействия предусмотрен пунктом 1 статьи 3 Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

8.4. Все приложения, соглашения, изменения и дополнения к настоящему Договору являются неотъемлемыми его частями, оформляются в письменном виде, подписываются надлежащим образом уполномоченными лицами и скрепляются печатями Сторон.

8.5. Лица, подписывающие настоящий Договор подтверждают, что их полномочия действительны и декларируют отсутствие каких-либо ограничений на заключение данного Договора.

8.6. В случае изменения места нахождения и/или почтового адреса и/или реквизитов, Стороны обязуются незамедлительно информировать друг друга о таких изменениях.

8.7. Заявления, уведомления, извещения, требования или иные юридически значимые сообщения по данному Договору считаются доставленным и в тех случаях, если они поступили Заказчику, но по обстоятельствам, зависящим от него, не были ему вручены или Заказчик не ознакомился с ними.

8.8. В случае если станет известным, что Заказчик заключил настоящий Договор лишь для вида, т.е. без осуществления фактической передачи отходов, Исполнитель вправе заявить об этом в государственный орган (иную организацию), в который Заказчик представил настоящий договор в целях подтверждения его наличия (например, для надзорного органа, для участия в закупках товаров, работ, услуг (конкурсах, аукционах, запросах котировок или предложений), а также в других случаях), без уведомления об этом Заказчика.

8.9. Договор составлен в 2 (двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

8.10. В случае изменения законодательства РФ в области обращения с отходами, условия настоящего Договора пересматриваются Сторонами для приведения его в соответствие с изменениями законодательства.

9. ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОГОВОРУ

Неотъемлемой частью настоящего Договора являются следующие приложения:

9.1. Приложение № 1 Спецификация на 1 листе.

10. АДРЕСА И ПОДПИСИ СТОРОН

Заказчик		Исполнитель	
АО "КЗСК"		Общество с ограниченной ответственностью «ПРИЗМА»	
Юридический адрес:	660004, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Каучуковый, 6	Адрес:	662520, Красноярский край, Березовский район, пгт. Березовка, ул. Центральная, здание 54, помещение 4, комн. 6,7
Почтовый адрес:	660004, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, пер. Каучуковый, д.6	Адрес для корреспонденции	662520, Красноярский край, Березовский район, пгт. Березовка, а/я 53
Тел./факс:	(391) 2159300, доб. 400	Тел./факс:	(391) 2-533-633, info@prizma-kr.ru , od@prizma-kr.ru
ИНН/КПП	2462004363\660850001	ИНН/КПП	2465311725/240401001
Расч./счет:	407028101920000000045	Расч./счет:	40702810007000059895
Банк	ГПБ (Акционерное общество) город Москва	Банк	в Сибирском филиале АО «Райффайзенбанк»
Кор./с:	30101810200000000823	Кор./с:	30101810300000000799
БИК:	044525823	БИК:	045004799
ОГРН:	1022402061098	ОГРН:	1142468025150

Генеральный директор

(подпись и расшифровка) **Новиков С. В.**
М.П.

(подпись и расшифровка) **Любченко Н.С.**
М.П.

Спецификация на оказания услуг по сбору, накоплению, обработке (включая сортировку, разборку, очистку), передаче на утилизацию и/или размещение отходов IV-V класса опасности, осуществляемые на основании Лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности, выданная Енисейским межрегиональным управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования № (24)-240045-СТО/П от 28.06.2021 на объекте: Красноярский край, Березовский район, 950 м. на север от СНТ «Подснежник-Шумково».

№	Наименование отхода по каталогу (ФККО)	Код (ФККО)	Объем, м3/год*	Вес, т./год*	Цена за 1м3, руб.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	обрезь натуральной чистой древесины	3 05 220 04 21 5	5,00	2,817	2200,00
2	опилки натуральной чистой древесины	3 05 230 01 43 5	3,00	0,782	2200,00
3	стружка натуральной чистой древесины	3 05 230 02 22 5	6,00	1,565	2200,00
4	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	2,00	0,566	2200,00
5	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	1,60	0,410	2200,00
6	лом изделий из стекла	4 51 101 00 20 5	0,10	0,100	2200,00
7	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	0,15	0,264	2200,00
8	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	0,05	0,0001	2200,00
9	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	87,00	13,867	2200,00
10	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	0,10	0,079	2200,00
	ИТОГО		105,00	20,4501	

* - Заказчик самостоятельно заполняет столбцы (4), (5), и несет ответственность за указанный объем и перевод отходов в соответствующие единицы измерения.

Перевод должен осуществляться в соответствии с методической литературой, ПНООЛР либо на основании выданных лимитов.

**Генеральный директор
АО "КЗСК"**

ООО «ПРИЗМА»

_____/ **Новиков С. В.** /
(подпись и расшифровка)

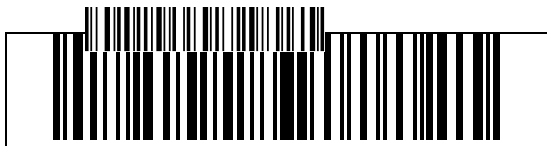
_____/ **Любченко Н.С.** /
(подпись и расшифровка)

М.П.

М.П.

Документ подписан электронной подписью
Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"
Электронный документ 76711148-16e2-459a-8e0b-82992a36f07b

Отправлено **АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КРАСНОЯРСКИЙ ЗАВОД СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА"**, **НОВИКОВ СЕРГЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ**, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
24.05.2022 13:35 (MSK), Сертификат № 219896007CAEFFAC499DA8B87E586177
80
Утверждено **ООО "ПРИЗМА"**, **Коноваленко Дмитрий Анатольевич**, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
25.05.2022 14:34 (MSK), Сертификат № 670A510054AEF5BD479A2F07E7F0EE5C



Данный договор не является
подтверждением факта обращения с отходами
(см п. 1.5)

ДОГОВОР № 1-04-2202-9
на оказание услуг по сбору, транспортированию и обезвреживанию
отходов III-V класса опасности

«21» Апреля 2022 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Термика» (ООО «Термика»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Крот Викторией Викторовны, действующей на основании доверенности №7 от 25.11.2021, с одной Стороны, и **Акционерное общество "Красноярский завод синтетического каучука"** (АО "КЗСК"), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Новикова Сергея Валерьевича, действующего на основании Устава, с другой Стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 1.1. Заказчик поручает и обязуется оплатить, а Исполнитель принимает на себя обязательства возмездного оказания услуг по сбору, транспортированию и обезвреживанию отходов III-V класса опасности.
- 1.2. Наименование отходов по Федеральному классификационному каталогу отходов и объем, подлежащий обезвреживанию, указаны в Спецификации (Приложение № 1), являющейся неотъемлемой частью настоящего Договора.
- 1.3. Исполнитель принимает отходы, образованные непосредственно в результате осуществления

№	Адрес деятельности Заказчика по адресу:	Контакт	Тел
1	660004, Красноярский край, город Красноярск, переулок Каучуковый, дом 6	Малько Александр Владимирович	(391) 2159-300, доб. 367

В случае, если Заказчик не является первоочередным образователем данных отходов, он обязан предоставить Исполнителю документы, подтверждающие его право собственности на передаваемые отходы.

1.4. Услуги считаются оказанными после подписания акта оказанных услуг по настоящему Договору Заказчиком или его уполномоченным представителем. Под уполномоченным лицом Заказчика в рамках Договора понимается лицо, действующее на основании надлежащим образом оформленной доверенности или иного документа, подтверждающего его полномочия на право подписания акта.

1.5. *Справка, подтверждающая факт обезвреживания отходов, необходимая для экологической отчетности Заказчика, предоставляемая контролирующим органам, выдается Исполнителем на основании письменного запроса Заказчика.*

2. ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Заказчик предварительно сообщает Исполнителю количество предполагаемых к сбору, транспортированию и обезвреживанию отходов на адрес электронной почты: od@termica.su или по телефону: (391) 2533-633 доб. 102, получает счет и оплачивает услуги по обезвреживанию. Заказчик отправляет информацию в течение 14 (четырнадцать) рабочих дней для г. Красноярска, в течение 30 (тридцать) рабочих дней для районов Красноярского края до даты оказания услуг.

2.2. Исполнитель согласовывает с Заказчиком дату сбора отходов.

2.3. Передача отходов Исполнителю осуществляется уполномоченным лицом со стороны Заказчика (по доверенности).

2.4. Исполнитель определяет на месте приемки объем отходов, целостность тары, ее герметичность.

2.5. Отходы передаются Исполнителю с соблюдением следующих правил:

- отходы должны быть упакованы в соответствующую тару для хранения и транспортирования соответствующих отходов;
- доставлять отходы на объект Исполнителя в агрегатном состоянии, указанном в паспортах отхода или ином регламентирующем документе.

2.6. Обязанности Исполнителя:

2.6.1. Произвести обезвреживание отходов на специализированной установке. Местом обезвреживания является Производство Исполнителя, расположенное по адресу: г. Красноярск, ул. Кразовская, д. 10 г.

- 2.6.2. Исполнитель принимает отходы, соответствующие Спецификации (Приложение №1) и имеющие надлежаще оформленные паспорта отходов.
- 2.6.3. Предоставить Заказчику счет, акт обезвреживания отходов и акт оказанных услуг.
- 2.7. Обязанности Заказчика:
- 2.7.1. Заказчик обязан оплатить Исполнителю услуги в порядке, предусмотренном настоящим Договором.
- 2.7.2. Заказчик обязан подписать акт оказанных услуг и акт обезвреживания отходов или направить Исполнителю мотивированный отказ от приемки услуг в установленные Договором сроки.
- 2.7.3. Заказчик гарантирует отсутствие в отходах радиоактивных, ртутьсодержащих, взрывоопасных и других веществ, запрещенных к обезвреживанию. Ответственность за последствия, возникшие вследствие наличия запрещенных веществ в отходах, лежит на Заказчике. Исполнитель вправе потребовать от Заказчика устранения выявленных нарушений.
- 2.7.4. Заказчик обязан осуществить погрузку отходов в транспортное средство Исполнителя для их транспортирования.
- 2.7.5. Заказчик должен предоставить Исполнителю копию(и) паспорта(ов) отхода(ов) III-IV класса опасности, на заявленные виды, указанные в Приложении №1.

3. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

- 3.1. Расчеты за услуги производятся согласно тарифам, утвержденным Исполнителем. Стоимость оказываемых Исполнителем услуг НДС не облагается, в связи с применением упрощенной системы налогообложения. Стоимость услуг по транспортированию отходов составляет 2857,00 (две тысячи восемьсот пятьдесят семь рублей 00 копеек) за 1 рейс.
- 3.2. Оплата за услуги производится 100% предоплатой путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, на основании выставленного счета с указанием номера и даты настоящего Договора. На основании п.п. 2 ст. 346.11 НК РФ организации, применяющие упрощенную систему налогообложения, не признаются налогоплательщиками НДС. В соответствии с п.п.1 п.3 ст. 169 НК РФ Стороны договорились, что предоставление счета-фактуры не требуется.
- 3.4. Обязательство Заказчика по оплате считается исполненным в момент зачисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в разделе 10 Договора.
- 3.5. Заказчик обязан в течение 20 (двадцати) календарных дней со дня получения от Исполнителя акта оказанных услуг подписать его и вернуть один экземпляр в адрес Исполнителя, либо направить Исполнителю мотивированный отказ от приемки услуг. В случае направления Заказчиком Исполнителю мотивированного отказа Сторонами составляется двусторонний акт с указанием в нем всех недостатков оказанных услуг и сроков их устранения.
- 3.6. В случае, если Исполнитель в течение 20 (двадцати) календарных дней с момента вручения Заказчику акта о оказанных услугах, не получит подписанный акт обратно или письменный обоснованный и мотивированный отказ, то Исполнитель вправе подписать акт в одностороннем порядке. Услуги, указанные в акте оказанных услуг считаются принятыми без замечаний.
- 3.7. Исполнитель вправе в одностороннем порядке изменять тарифы с учетом инфляции и с изменением ценообразующих факторов.

4. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

- 4.1. Настоящий договор действует с момента его подписания Сторонами распространяет свое действие на отношения Сторон, возникшие с 21.04.2022г и действует до «31» декабря 2022 года без пролонгации, а в части финансовых обязательств до полного их исполнения.
- 4.2. Датой оформления Договора считается дата, указанная Исполнителем в верхнем правом углу первой страницы настоящего Договора.
- 4.3. Односторонний отказ от исполнения Договора допускается по инициативе одной из Сторон при письменном уведомлении другой не менее чем за 10 (десять) дней, при отсутствии задолженности за оказанные услуги.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ СПОРОВ

- 5.1. За просрочку исполнения обязательств по настоящему Договору, Сторона, допустившая просрочку, по требованию другой стороны, обязана оплатить пеню в размере 1/300 ключевой ставки от суммы неисполненного обязательства за каждый день просрочки.
- 5.2. Стороны принимают все меры к тому, чтобы любые спорные вопросы, разногласия, либо претензии, касающиеся исполнения настоящего Договора, были урегулированы путем переговоров. Срок рассмотрения

претензии не более 14 (четырнадцати) календарных дней от даты ее получения. При отсутствии в установленный срок возражений Стороны, получившей претензию, против заявленных требований (в целом либо в части их), соответствующие требования считаются признанными, а их обоснованность – достоверной.

5.3. В случае если Стороны не смогут прийти к соглашению, то все споры и разногласия рассматриваются в Арбитражном суде Красноярского края.

5.4. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или неполное исполнение обязательств по настоящему Договору, если оно являлось следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажорных обстоятельств) и, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего Договора. Факт наступления форс-мажорных обстоятельств должен быть документально удостоверен полномочными на то органами государственной власти.

5.5. Отказ от исполнения настоящего Договора не освобождает Стороны от обязательств по исполнению своих задолженностей по данному Договору, возникших из исполнения Договора.

5.6. В случае если по вине Заказчика работнику Исполнителя был причинен вред здоровью, Заказчик обязуется возместить Исполнителю затраты, понесенные на возмещение вреда работнику Исполнителя.

6. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

6.1. При исполнении своих обязательств по Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей прямо или косвенно любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели. При исполнении своих обязательств по Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей контракта законодательством как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

6.2. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем. После письменного уведомления, соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по Договору до получения подтверждения, что нарушение не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

7. ГАРАНТИИ И ЗАВЕРЕНИЯ СТОРОН.

7.1. Заказчик настоящим заверяет Исполнителя и гарантирует, что на дату заключения настоящего Договора:

7.1.1. Заказчик является надлежащим образом созданным юридическим лицом, действующим в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.1.2. Заказчиком соблюдены корпоративные процедуры, необходимые для заключения настоящего Договора, заключение настоящего Договора *не требует одобрения органов управления Заказчика.*

7.1.3. Настоящий Договор от имени Заказчика подписан лицом, которое надлежащим образом уполномочено совершать такие действия.

7.1.4. Все первичные документы (Доверенности, Товарно-транспортные накладные, Доп. соглашения, Спецификации и т. д.), составленные и подписанные в рамках данного Договора, будут заверены печатью и подписаны уполномоченными на то лицами и возвращены Исполнителю.

7.2. Ответственность за неисполнения п. 7.1 настоящего Договора лежит на Заказчике и компенсируется в полном объеме за счет Заказчика.

7.3. Исполнитель настоящим заверяет Заказчика и гарантирует, что на дату заключения настоящего Договора:

7.3.1. Исполнитель является надлежащим образом созданным юридическим лицом, действующим в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.3.2. Исполнителем соблюдены корпоративные процедуры, необходимые для заключения настоящего Договора, заключение настоящего Договора *не требует одобрения органов управления Исполнителя.*

7.3.3. Настоящий Договор от имени Исполнителя подписан лицом, которое надлежащим образом уполномочено совершать такие действия.

7.3.4. Все первичные документы (Доверенности, Товарно-транспортные накладные, Доп. соглашения, Спецификации и т. д.), составленные и подписанные в рамках данного Договора, будут заверены печатью и подписаны уполномоченными на то лицами и при необходимости возвращены Заказчику.

7.4. Ответственность за неисполнения п. 7.3 настоящего договора лежит на Исполнителе и компенсируется в полном объеме за счет Исполнителя.

7.5. Исполнитель и Заказчик заверяет, что:

7.5.1. В отношении Исполнителя и Заказчика не проводится процедура ликвидации/реорганизации, отсутствует решение арбитражного суда о признании его банкротом и об открытии конкурсного производства, деятельность не приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях.

7.5.2. Исполнитель и Заказчик является добросовестным налогоплательщиком, не осуществляет и не будет осуществлять в ходе исполнения Договора уменьшение налоговой базы и (или) суммы подлежащего уплате налога в результате искажения сведений о фактах хозяйственной жизни (совокупности таких фактов), об объектах налогообложения, подлежащих отражению в налоговом и (или) бухгалтерском учете либо налоговой отчетности, в том числе, но не ограничиваясь этим, путем создания схемы «дробления бизнеса», направленной на неправомерное применение специальных режимов налогообложения; совершения действий, направленных на искусственное создание условий по использованию пониженных налоговых ставок, налоговых льгот, освобождения от налогообложения; создания схемы, направленной на неправомерное применение норм международных соглашений об избежании двойного налогообложения; не отражения дохода (выручки) от реализации товаров (работ, услуг, имущественных прав), в том числе в связи с вовлечением в предпринимательскую деятельность подконтрольных лиц, а также отражения в регистрах бухгалтерского и налогового учета заведомо недостоверной информации об объектах налогообложения, иных действий, направленных на получение необоснованной налоговой выгоды.

7.6. Каждая Сторона при заключении Договора полагается на вышеуказанные заверения об обстоятельствах другой Стороны, которые рассматриваются как имеющие существенное значение для заключения, исполнения или прекращения Договора.

7.7. При недостоверности настоящих Заверений об обстоятельствах Исполнителем, а равно при ненадлежащем исполнении Исполнителем требований налогового законодательства Российской Федерации, в том числе в части своевременного декларирования и уплаты налогов, предоставления достоверной налоговой отчетности, совершения иных предусмотренных налоговым законодательством обязанностей, Исполнитель обязан в полном объеме возместить Заказчику убытки, причиненные недостоверностью Заверений, в том числе компенсировать Заказчику расходы, возникшие в результате отказа Заказчику в вычете/возмещении причитающихся ему сумм налогов, доначисления налогов, начисления пеней, наложения штрафов.

7.8. Указанные в пункте 7.7. настоящих Заверений убытки, в том числе расходы, подлежат уплате Исполнителем в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня предъявления Заказчиком соответствующего письменного требования.

7.9. Исполнитель обязуется незамедлительно в письменной форме раскрывать Заказчику информацию (как только ему станет известно об этом) о любом вопросе, событии, основании и (или) обстоятельстве (в том числе о бездействии), которые могут возникать или о которых ему может стать известно после даты заключения Договора и до истечения срока действия Договора, и которые представляют собой нарушение какого-либо из Заверений.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1. Для оказания услуг по настоящему Договору Исполнитель имеет право привлекать организации-соисполнители, имеющие соответствующую лицензию.

8.2. Стороны не предполагают обмен конфиденциальной информацией в рамках Договора. В случае необходимости передачи в рамках Договора конфиденциальной информации, Стороны обязуются заключить соглашение о конфиденциальности.

8.3. Исполнитель уведомил Заказчика о том, что деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности является лицензируемым видом деятельности.

8.4. Все приложения, соглашения, изменения и дополнения к настоящему Договору являются неотъемлемыми его частями, оформляются в письменном виде, подписываются надлежащим образом уполномоченными лицами и скрепляются печатями Сторон.

8.5. В случае если Стороны приняли решение обмениваться электронными документами, между Заказчиком и

Исполнителем заключается соглашение к договору о переходе на электронный документооборот. Порядок заключения соглашения между Сторонами электронного взаимодействия предусмотрен пунктом 1 статьи 3 Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

8.6. Лица, подписывающие настоящий Договор подтверждают, что их полномочия действительны и декларируют отсутствие каких-либо ограничений на заключение данного Договора.

8.7. В случае изменения места нахождения, почтового адреса или реквизитов, Стороны обязуются незамедлительно информировать друг друга о таких изменениях, направив информационное письмо.

8.8. Заявления, уведомления, извещения, требования или иные юридически значимые сообщения по данному Договору считаются доставленными и в тех случаях, если они поступили Заказчику, но по обстоятельствам, зависящим от него, не были ему вручены или Заказчик не ознакомился с ними.

8.9. В случае если станет известным, что Заказчик заключил настоящий Договор лишь для вида, т.е. без осуществления фактической передачи отходов, Исполнитель вправе заявить об этом в государственный орган (иную организацию), в который Заказчик представил настоящий договор в целях подтверждения его наличия (например, для надзорного органа, для участия в закупках товаров, работ, услуг (конкурсах, аукционах, запросах котировок или предложений), а также в других случаях), без уведомления об этом Заказчика.

8.10. Договор составлен в 2 (двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

8.11. В случае изменения законодательства РФ в области обращения с отходами, условия настоящего Договора пересматриваются Сторонами для приведения его в соответствие с изменениями законодательства РФ.

9. ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОГОВОРУ

Неотъемлемой частью настоящего Договора являются следующие приложения:

9.1. Приложение № 1 Спецификация на 1 листе.

10. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Заказчик АО "КЗСК"		Исполнитель ООО «Термика»	
Адрес:	660004, Красноярский край, г. Красноярск, пер. Каучуковый, 6	Адрес:	662520 Красноярский край, Березовский район, п.г.т. Березовка, ул. Дружбы, д. 41, пом. 7
	e_mail: info@kzsk.sibur.ru		od@termica.su
Тел./факс:	(391) 2159300, доб. 400	Адрес для доставки корреспонденции	660125 г. Красноярск, а/я 27672
			(391) 2-533-633 termica.su
ИНН/КПП	2462004363\660850001	ИНН/КПП	2465204120/240401001
Расч./счет:	40702810192000000045	Расч./счет:	40702810631280023648
Банк	ГПБ (Акционерное общество) город Москва	Банк	Красноярское отделение №8646 ПАО Сбербанк г. Красноярск
Кор./с:	30101810200000000823	Кор./с:	30101810800000000627
Лиц./с:		БИК:	040407627
БИК:	044525823	ОГРН:	1082468001835
ОГРН:	1022402061098		
Генеральный директор		Крот В.В.	
_____ Новиков С.В.		_____ Крот В.В.	
« ____ » ____ 20 ____ г. М.П.		« ____ » ____ 20 ____ г. М.П.	

Спецификация

на услуги по сбору, транспортированию и обезвреживанию отходов III-V класса опасности, осуществляемые на основании Лицензии по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности № (24)-240022-СТБ/П от 11 января 2021 на Производстве, расположенном по адресу: г. Красноярск, ул. Кразовская, 10 г

№	Наименование отхода по каталогу (ФККО)	Код (ФККО)	Вес, т./Год*
(1)	(2)	(3)	(4)
1	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	2,0000
2	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	0,8200
	ИТОГО		2,8200

* - Заказчик самостоятельно заполняет столбец (4) и несет ответственность за указанный объем и перевод отходов в соответствующие единицы измерения.

Перевод должен осуществляться в соответствии с методической литературой, ПНООЛР либо на основании выданных лимитов.

Генеральный директор
АО "КЗСК"

ООО «Термика»

_____/ Новиков С.В. /
(подпись и расшифровка)

_____/ Крот В.В. /
(подпись и расшифровка)

« ____ » _____ 20 ____ г.
М. П.

« ____ » _____ 20 ____ г.
М. П.

ДОГОВОР
на оказание услуг по обращению с отходами
I и II классов опасности

г.Москва

от 17.05.2022

Федеральное унитарное государственное предприятие «Федеральный экологический оператор», именуемое в дальнейшем федеральным оператором, с одной стороны, и АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КРАСНОЯРСКИЙ ЗАВОД СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА", именуемое в дальнейшем заказчиком, с другой стороны, именуемые в дальнейшем стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

I. Предмет договора

1. По настоящему договору заказчик обязуется передать отходы I и (или) II классов опасности (далее - отходы) федеральному оператору, а федеральный оператор обязуется принять отходы и оказать услуги по обращению с отходами - сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов в соответствии с законодательством Российской Федерации (далее - услуги).

Сведения о планируемых месте накопления, коде и наименовании (согласно Федеральному классификационному каталогу отходов), массе и периодичности передачи отходов предоставляются заказчиком федеральному оператору по форме, представленной в приложении № 6 к настоящему договору.

2. Код и наименование (согласно Федеральному классификационному каталогу отходов), масса и объем передаваемых отходов, дата и адрес места передачи (погрузки) отходов, сведения об отнесении к опасному грузу и о его упаковке определяются сторонами в соответствующей заявке по форме, представленной в приложении № 1 к настоящему договору.

II. Цена договора и порядок расчетов

3. Исполнение настоящего договора оплачивается по цене, определяемой на основе тарифов в области обращения с отходами, установленных в порядке, определенном Федеральным [законом](#) "Об отходах производства и потребления". Предельная цена по настоящему договору составляет 240204.97 рублей, в том числе НДС по ставке 20 % - 40034.16 рублей.

4. Заказчик производит оплату авансового платежа в размере 30 процентов цены оказываемых по соответствующей заявке услуг по реквизитам федерального оператора, указанным в [разделе XI](#) настоящего договора. Оплата производится в течение 5 рабочих дней со дня получения от федерального оператора подтверждения согласования соответствующей заявки путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам федерального оператора, указанным в разделе XI настоящего договора..

5. Окончательный расчет по соответствующей заявке и оплата за оказанные по такой заявке услуги производится заказчиком в течение 10 рабочих дней со дня подписания сторонами акта об оказании услуг по обращению с отходами I и II классов опасности по форме, представленной в [приложении N 2](#) (далее - акт об оказании услуг) за вычетом ранее оплаченного аванса путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам федерального оператора, указанным в разделе XI настоящего договора.

6. Расчеты по настоящему договору производятся в российских рублях.

7. Федеральный оператор обязуется представить заказчику счета-фактуры в порядке или универсальный передаточный документ (вид документа определяется по соглашению сторон).

8. Стороны обязаны по окончании срока действия настоящего договора или в случае его досрочного расторжения производить сверку взаимных расчетов по обязательствам, возникшим из настоящего договора.

Заказчик обязан представлять федеральному оператору подписанные акты сверки взаиморасчетов по форме, представленной в [приложении N 3](#) к настоящему договору (далее - акт сверки).

Федеральный оператор в течение 10 рабочих дней со дня получения [акта](#) сверки подписывает его либо при наличии разногласий направляет заказчику подписанный протокол разногласий.

9. Датой оказания услуг по соответствующей заявке считается дата подписания сторонами [акта](#) об оказании услуг по такой заявке. Датой оплаты услуг по соответствующей заявке считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет федерального оператора по реквизитам, указанным в [разделе XI](#) настоящего договора.

III. Права и обязанности сторон

10. Федеральный оператор обязан:

а) обеспечить соответствие результатов оказания услуг требованиям качества, установленным законодательством Российской Федерации к соответствующим услугам;

б) не позднее чем за 10 рабочих дней до даты передачи отходов заказчиком уведомить его о предстоящей передаче;

в) принять отходы, соответствующие условиям заявки и имеющие надлежаще оформленные паспорта отходов и транспортные накладные на грузовые места с отходами;

г) обеспечивать обращение с принятыми отходами в соответствии с законодательством Российской Федерации.

11. Федеральный оператор имеет право:

а) требовать оплаты оказываемых услуг на условиях, установленных настоящим договором;

б) направлять заказчику письменные запросы и получать от него сведения и документы, необходимые для исполнения обязательств по настоящему договору, а также разъяснения и уточнения по вопросам оказания услуг в рамках настоящего договора;

в) выполнить проверку принимаемых отходов;

г) отказать в приеме отходов в случае нарушения заказчиком условий приема-передачи отходов, согласованных сторонами в заявке, непредставления документов, указанных в [пункте 17](#) настоящего договора, либо несоответствия представленных документов настоящему договору.

12. Заказчик обязан:

а) указать в заявке все необходимые и достоверные данные;

б) представить федеральному оператору документацию для транспортирования отходов, предусмотренную законодательством Российской Федерации;

в) произвести передачу отходов в соответствии с заявкой в сроки, определенные федеральным оператором;

г) принять и оплатить оказанные услуги по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые установлены настоящим договором;

д) подготовить отходы для транспортирования федеральным оператором в таре и (или) упаковке, соответствующей требованиям, установленным законодательством Российской Федерации;

е) осуществить погрузку отходов в транспортное средство федерального оператора для их транспортирования;

ж) не препятствовать федеральному оператору при выполнении им услуг, предусмотренных настоящим договором;

з) обеспечить доступ работников федерального оператора и (или) привлекаемых федеральным оператором к выполнению своих обязательств по настоящему договору третьих лиц при оказании услуг к месту передачи (погрузки) отходов;

и) обеспечить присутствие своего представителя при приеме-передаче отходов;

к) возместить федеральному оператору фактически понесенные им в рамках исполнения настоящего договора документально подтвержденные расходы, возникшие из-за заказчика, в том числе оплаченные федеральным оператором штрафы, пени, неустойки.

13. Заказчик имеет право требовать от федерального оператора:

а) надлежащего исполнения обязательств в соответствии с настоящим договором;

б) своевременного устранения выявленных недостатков оказываемых услуг.

14. По согласованию с заказчиком передача отходов может быть осуществлена в срок менее чем 10 рабочих дней со дня уведомления федеральным оператором заказчика о дате передачи отходов.

15. Каждая из сторон гарантирует другой стороне, что:

а) сторона вправе заключить и исполнить настоящий договор;

б) заключение и (или) исполнение стороной настоящего договора не противоречит прямо или косвенно нормативным правовым актам Российской Федерации, локальным нормативным актам стороны и судебным решениям;

в) стороной получены все и любые решения, одобрения и согласования, необходимые ей для заключения и (или) исполнения настоящего договора, в том числе в соответствии с законодательством Российской Федерации или учредительными документами стороны, включая одобрение сделки с заинтересованностью, одобрение крупной сделки.

IV. Порядок оказания услуг

16. Согласованная и подписанная сторонами заявка является [приложением N 1](#) к настоящему договору. Внесение изменений в заявку подлежит согласованию сторонами и оформляется дополнительным соглашением к настоящему договору.

17. Заказчик вместе с отходами передает федеральному оператору:

а) копию паспорта отходов и иную необходимую для транспортирования и передачи соответствующих отходов документацию, предусмотренную законодательством Российской Федерации;

б) акт приема-передачи согласно [приложению N 4](#) (далее - акт приема-передачи),

подписанный со стороны заказчика в 2 экземплярах;

в) **акт** об оказании услуг, подписанный со стороны заказчика и оформленный в 2 экземплярах.

18. Федеральный оператор в течение 10 рабочих дней с даты поступления отходов и документов, предусмотренных пунктом 17 настоящего договора, оценивает соответствие передаваемых отходов условиям настоящего договора и при установлении соответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора осуществляет их приемку.

В течение 1 рабочего дня, следующего за днем приемки переданных отходов, федеральный оператор направляет заказчику:

а) подписанный федеральным оператором акт приема-передачи;

б) подписанный федеральным оператором акт об оказании услуг;

в) подписанный федеральным оператором счет-фактуру или универсальный передаточный документ (вид документа определяется по соглашению сторон).

19. При выявлении несоответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора федеральный оператор в течение 1 рабочего дня после завершения оценки соответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора, предусмотренной абзацем первым пункта 18 настоящего договора, оформляет, акт возврата отходов по форме, предусмотренной приложением № 5 к настоящему договору и не позднее 3 рабочих дней после его оформления направляет его заказчику с указанием даты возврата отходов.

Возврат не принятых федеральным оператором отходов осуществляется за счет заказчика.

20. Полномочия лиц на подписание указанных в **пункте 19** настоящего договора актов удостоверяются доверенностью или иными документами, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации подтверждают полномочия указанных лиц.

V. Ответственность сторон

21. Стороны обязуются выполнять свои обязательства в полном объеме в соответствии с условиями настоящего договора.

22. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая предусмотренные настоящим договором обязательства, несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

23. Заказчик несет ответственность:

а) за несвоевременную оплату услуг федерального оператора в порядке и на условиях, которые установлены настоящим договором;

б) за недостоверность сведений о передаваемых отходах;

в) за передачу отходов в объемах и (или) в сроки, которые не соответствуют условиям настоящего договора.

24. Федеральный оператор несет ответственность за отказ от приема отходов, имеющих оформленные в надлежащем порядке сопроводительные документы, в объемах и в сроки, которые установлены в соответствии с условиями настоящего договора.

25. За нарушение сроков исполнения обязанностей по оплате аванса и оказанных услуг федеральный оператор имеет право взыскать с заказчика пени в размере одной трехсотой

действующей на дату уплаты неустойки ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы за каждый день просрочки заказчиком предусмотренных настоящим договором обязательств, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного настоящим договором срока исполнения обязательств.

VI. Обстоятельства непреодолимой силы

26. Стороны освобождаются от ответственности за невыполнение или частичное невыполнение своих обязательств по настоящему договору в случае наступления обстоятельств непреодолимой силы.

27. Сторона, для которой наступили обстоятельства непреодолимой силы, должна письменно уведомить об этом другую сторону не позднее 5 рабочих дней со дня наступления таких обстоятельств. Сторона, не уведомившая другую сторону о возникновении обстоятельства непреодолимой силы в установленный срок, лишается права ссылаться на такое обстоятельство в дальнейшем. Сторона должна не позднее 24 часов со дня прекращения обстоятельств непреодолимой силы известить об этом другую сторону.

28. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы исполнение обязательств по настоящему договору откладывается на весь период действия этих обстоятельств. Если такие обстоятельства длятся более 6 месяцев, стороны должны провести переговоры для выработки единой позиции о возможности продолжения действия настоящего договора.

29. Если после прекращения действия обстоятельств непреодолимой силы, по мнению сторон, исполнение настоящего договора может быть продолжено в порядке, действовавшем до возникновения обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по настоящему договору продлевается соразмерно времени, которое необходимо для учета действия этих обстоятельств и их последствий.

VII. Условия конфиденциальности

30. Стороны в своих отношениях по настоящему договору обязуются соблюдать требования [Закона](#) Российской Федерации "О государственной тайне", Федерального [закона](#) "О коммерческой тайне", Федерального [закона](#) "О персональных данных", [постановления](#) Правительства Российской Федерации от 3 ноября 1994 г. N 1233 "Об утверждении Положения о порядке обращения со служебной информацией ограниченного распространения в федеральных органах исполнительной власти, уполномоченном органе управления использованием атомной энергии и уполномоченном органе по космической деятельности" и иных нормативных правовых актов, регулирующих указанные отношения.

VIII. Срок действия договора. Порядок изменения и расторжения договора

31. Настоящий договор вступает в силу со дня его заключения сторонами и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств по настоящему договору.

32. Настоящий договор может быть расторгнут по соглашению сторон, по решению суда, а также по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

33. По взаимному согласию и в соответствии с законодательством Российской Федерации стороны могут вносить в настоящий договор необходимые изменения, которые оформляются дополнительным соглашением и подписываются уполномоченными на то представителями сторон, если иное не установлено настоящим договором. Дополнительные соглашения являются неотъемлемой частью настоящего договора.

34. После подписания настоящего договора все предыдущие письменные и устные

договоренности, переговоры и переписка между сторонами, относящиеся к настоящему договору, теряют силу.

IX. Рассмотрение и разрешение споров

35. Стороны разрешают все спорные вопросы, возникшие в связи с выполнением настоящего договора, путем направления претензий, рассматриваемых в течение 30 дней со дня их получения.

36. В случае если стороны не могут прийти к соглашению, все споры и разногласия по выполнению настоящего договора, а также споры, связанные с его изменением, подлежат разрешению в соответствии с законодательством Российской Федерации.

X. Прочие условия договора

37. Право собственности на продукты переработки, образовавшееся в результате оказания услуг по настоящему договору, возникает у федерального оператора, если иное не предусмотрено соглашением сторон.

38. Во всем остальном, что не отражено в настоящем договоре, стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

При исполнении настоящего договора стороны обязуются соблюдать все применимые законы и нормативные акты, включая законы о противодействии коррупции.

Стороны и любые лица, действующие от их имени или в их интересах, не будут прямо или косвенно в рамках деловых отношений в сфере предпринимательской деятельности или в рамках деловых отношений с государственным сектором предлагать, вручать или осуществлять платеж, подарок, иную привилегию, а также соглашаться на предложение, вручение или осуществление (самостоятельно или в согласии с другими лицами) какого-либо платежа, подарка или иной привилегии с целью исполнения (воздержания от исполнения) каких-либо условий настоящего договора, если указанные действия нарушают применимые законы или нормативные акты о противодействии коррупции.

39. Если в процессе исполнения обязательств по настоящему договору обнаружатся препятствия к надлежащему исполнению настоящего договора, одна из сторон обязана известить об этом другую сторону и принять все зависящие от нее разумные меры по устранению таких препятствий.

40. В случае изменения у стороны наименования, адреса или банковских реквизитов сторона письменно уведомляет об этом другую сторону в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений посредством направления соответствующего уведомления. Со дня получения другой стороной уведомления о смене адреса и (или) об изменении банковских реквизитов исполнение другой стороной своих обязательств по настоящему договору по прежнему адресу и (или) прежним банковским реквизитам считается ненадлежащим и влечет за собой предусмотренную настоящим договором ответственность.

41.

Настоящий договор, все приложения и дополнительные соглашения к нему, а также иные документы, связанные с заключением и исполнением настоящего договора, подписываются сторонами и передаются другой стороне посредством федеральной государственной информационной системы учета и контроля за обращениями с отходами I и II классов опасности (далее – Система) в виде электронных документов, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации и (или) соглашением сторон, а также при отсутствии по обстоятельствам, не зависящим от воли сторон, возможности использования Системы.

Под электронным документом в целях настоящего договора понимается документ,

созданный в электронной форме без предварительного документирования на бумажном носителе, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью (далее – УКЭП) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

В предусмотренных абзацем первым настоящего пункта случаях, когда настоящий договор, все приложения и дополнительные соглашения к нему, а также иные документы, связанные с заключением и исполнением настоящего договора, не могут быть подписаны сторонами посредством Системы, они оформляются на бумажных носителях, подписанных собственноручной подписью уполномоченных лиц и заверенных печатью (при наличии).

Передача электронных документов через Систему фиксируется протоколом передачи, автоматически формируемым Системой, в котором отражается каждое действие с электронным документом на этапах его согласования и подписания УКЭП. Стороны признают, что протокол передачи является достаточным доказательством факта получения стороной электронных документов.

Стороны признают, что подписание УКЭП электронных документов, предусмотренных настоящим договором, является достаточным условием, позволяющим установить, что соответствующий электронный документ исходит от отправившей его стороны. Риск неправомерного подписания электронного документа УКЭП несет подписавшая его сторона.

42.

В случае когда настоящий договор составлен в форме электронного документа с использованием Системы, настоящий договор составляется на русском языке в виде одного электронного документа и размещается в Системе с возможностью доступа к нему обеих сторон.

В случаях, предусмотренных абзацем третьим пункта 41 настоящего договора, настоящий договор составляется на бумажном носителе на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон

43. Приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью.

XI. Реквизиты сторон

Федеральный оператор:	Заказчик:
Наименование: ФГУП "ФЭО"	Наименование: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КРАСНОЯРСКИЙ ЗАВОД СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА"
Адрес: 119017, город Москва, улица Ордынка Б., дом 24	Адрес: 660004, КРАЙ КРАСНОЯРСКИЙ, Г. КРАСНОЯРСК, ПЕР. КАУЧУКОВЫЙ, Д. 6
ОГРН: 1024701761534	ОГРН/ОГРНИП: 1022402061098
ИНН: 4714004270	ИНН: 2462004363
КПП: 660850001	КПП: 246201001
Р/с: 40502810338090000044	Р/с: 40702810192000000045
в ПАО Сбербанк	в БАНК ГПБ (АО)
К/с: 30101810400000000225	К/с: 30101810200000000823

БИК: 044525225

БИК: 044525823

ОКПО: 32802451

ОКПО: 05766787

ЗАЯВКА

1. Адрес места передачи (погрузки) отходов I и (или) II классов опасности: _____.
2. Планируемая дата передачи (погрузки) отходов I и (или) II классов опасности: _____.
3. Ограничения по транспортному средству (ограничения по высоте, ширине, массе) _____.
4. Сведения о грузовых местах с отходами I и (или) II классов опасности: _____.

N п/п	Описание грузового места	Масса грузового места, кг (объем грузового места, м3)	Габариты грузового места, м			Код отхода, размещенного в грузовом месте, по Федеральному классификационн ому каталогу отходов	Масса отходов нетто, т	Примеч ание
			длина	ширина	высота			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

5. Режим доступа в место передачи (погрузки) отходов I и (или) II классов опасности
_____ (время) _____ (дни недели)
6. Сведения об отнесении к опасному грузу и о его таре и (или) упаковке
_____.
7. Сведения о необходимости или об отсутствии необходимости возврата тары и (или) упаковки заказчику _____.

Подписи сторон:

Федеральный оператор: _____ (должность) _____ (подпись, фамилия и инициалы) "___" _____ 20__ г. М.П. (при наличии печати)	Заказчик: _____ (должность (при наличии)) _____ (подпись, фамилия и инициалы) "___" _____ 20__ г. М.П. (при наличии печати)
---	---

АКТ
об оказании услуг по обращению с отходами
I и II классов опасности N ____

г. Москва

"___" _____ 20__ г.

ФГУП «Федеральный экологический оператор», именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице генерального директора Сиденко К.С., действующего на основании Устава, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, в дальнейшем именуемые сторонами, во исполнение договора на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности от "___" _____ г. N ____ (далее - договор) оформили настоящий акт о нижеследующем:

1. Федеральный оператор в рамках договора оказал следующие услуги (этап услуги):

2. Услуги оказаны оператором полностью в соответствии с договором и подлежат оплате.

3. Оказанные услуги приняты заказчиком в полном объеме.

4. Заказчик к качеству и объему оказанных услуг претензий не имеет.

5. Цена оказанных услуг составляет _____ рублей, в том числе НДС _____ процентов.

6. Настоящий акт составлен в Системе в виде одного электронного документа с возможностью доступа к указанному электронному документу обеих сторон.

В случаях, предусмотренных абзацем третьим пункта 41 настоящего договора, настоящий акт составляется на русском языке на бумажном носителе в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

Подписи сторон:

Федеральный оператор:

Заказчик:

(должность)

(должность (при наличии))

(подпись, фамилия и инициалы)

(подпись, фамилия и инициалы)

"___" _____ 20__ г.

"___" _____ 20__ г.

М.П. (при наличии печати)

М.П. (при наличии печати)

АКТ
сверки взаиморасчетов N ____

г. _____

"___" _____ г.

_____, именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны, и ФГУП «Федеральный экологический оператор», именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице генерального директора Сиденко К.С., действующего на основании Устава, в дальнейшем именуемые сторонами, составили настоящий акт сверки взаиморасчетов о нижеследующем:

Сторонами проверено состояние взаиморасчетов по состоянию на "___" _____ г. и по результатам сверки установлено:

N п/п	Реквизиты договора с указанием реквизитов дополнительных соглашений (при их наличии)	Сальдо расчетов на _____ (дата)		Информация о расхождениях с указанием причины расхождений
		задолженность заказчика перед федеральным оператором, рублей	задолженность федерального оператора перед заказчиком, рублей	
1	2	3	4	5
Итого по всем договорам				
По данным заказчика на _____ (дата)			По данным федерального оператора на _____ (дата)	
Задолженность в пользу _____			Задолженность в пользу _____	
_____ (_____) (сумма прописью)			_____ (_____) (сумма прописью)	

Подписи сторон:

От федерального оператора:

От заказчика:

(должность)

(должность (при наличии))

(подпись, фамилия и инициалы)

(подпись, фамилия и инициалы)

"___" _____ 20__ г.

"___" _____ 20__ г.

М.П. (при наличии печати)

М.П. (при наличии печати)

I и II классов опасности
от "___" _____ 20__ г.

АКТ
приема-передачи N ____

Г. _____

"___" _____ г.

ФГУП «Федеральный экологический оператор», именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице Генерального директора Сиденко К.С., действующего на основании Устава, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, во исполнение договора на оказание услуг по обращению с отходами производства и потребления I и II классов опасности от "___" _____ г. N _____ оформили настоящий акт о том, что заказчик передал, а федеральный оператор принял следующие грузовые места с отходами I и (или) II классов опасности:

N п/п	Описание грузового места	Масса грузового места, кг (объем грузового места, м3)	Габариты грузового места, м			Код отхода по Федеральному классификационн ому каталогу отходов, размещенного в грузовом месте	Масса отходов нетто, т	Примеч ание
			длина	ширина	высота			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Настоящий акт составлен в Системе в виде одного электронного документа с возможностью доступа к указанному электронному документу обеих сторон.

В случаях, предусмотренных абзацем пятым пункта 41 настоящего договора, настоящий акт составляется на русском языке на бумажном носителе в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

Подписи сторон:

Федеральный оператор:

Заказчик:

(должность)

(должность (при наличии))

(подпись, фамилия и инициалы)

(подпись, фамилия и инициалы)

"___" _____ 20__ г.

"___" _____ 20__ г.

М.П. (при наличии печати)

М.П. (при наличии печати)

АКТ
возврата отходов N ____

г. _____

"___" _____ г.

ФГУП «Федеральный экологический оператор», именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице Генерального директора Сиденко К.С., действующего на основании Устава, во исполнение договора на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности от "___" _____ г. N ____ оформило настоящий акт о нижеследующем:

1. В соответствии с пунктом ____ указанного договора федеральный оператор возвращает заказчику следующие грузовые места с отходами, полученные по [акту](#) приема-передачи от "___" _____ г. N ____:

N п/п	Описание грузового места	Масса грузового места, кг (объем грузового места, м3)	Габариты грузового места, м			Код отхода по Федеральному классификационн ому каталогу отходов, размещенного в грузовом месте	Масса отходов нетто, т	Примеч ание
			длина	ширина	высота			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

2.

Настоящий акт составлен в Системе в виде одного электронного документа с возможностью доступа к указанному электронному документу обеих сторон.

В случаях, предусмотренных абзацем пятым пункта 41 настоящего договора, настоящий акт составляется на русском языке на бумажном носителе в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

Федеральный оператор:

(должность)

(подпись, фамилия и инициалы)

"___" _____ 20__ г.

М.П. (при наличии печати)

СВЕДЕНИЯ
о планируемых месте накопления, коде и наименовании, массе и периодичности передачи
отходов

№ п/п	Место накопления отхода (Наименование/Адрес)	Код и наименование отхода по Федеральному классификационному каталогу отходов	Масса отхода, нетто, т	Периодичность передачи отхода
1	Место временного накопления отходов г. красноярск, переулок каучуковый, 6	47110101521, лампы ртутные, ртутно- кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	0.897	2 раза в год
2	Место временного накопления отходов г. красноярск, переулок каучуковый, 6	47192000521, отходы термометров ртутных	0.001	1 раз в год

На этапе строительства объекта будут образовываться следующие виды отходов:

Эксплуатация мойки колес:

– осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный.

Жизнедеятельность работников (строителей)

– мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный);

– обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства.

Строительство объекта

– лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные;

– лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме;

– тара из прочих полимерных материалов, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %).

При эксплуатации объекта отходы производства и потребления не образуются.

Расчет нормативов образования отходов произведен на основании следующих методических документов:

1. "Правила разработки и применения нормативов трудно устранимых потерь и отходов материалов в строительстве" (РДС 82-202-96) с Дополнением.

2. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. Госкомэкология, М., 1999 г.

3. Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления. М.: ГУ НИЦПУРО. – 2003 г.

Стадия строительства

Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные

Норматив образования отхода рассчитан согласно [1]. Расчет норматива образования лома стального произведем, исходя из количества, используемого для проведения работ металла.

Исходные данные и расчет норматива образования отходов приведены в таблице:

Назначение	Используемый материал	Количество используемого материала, т	Коэффициент образования отхода, %	Норматив образования отхода, т
строительство объекта	сталь строительная	56,440	3,000	1,693
ИТОГО:				1,693

Принимаем норматив образования лома и отходов стальных несортированных равным 1,693 т.

Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме

Норматив образования отхода рассчитаем согласно проектным данным по объему бетонных работ, планируемых при ведении строительства. Норматив образования отхода рассчитан согласно [1].

Исходные данные для расчета и расчет норматива образования отхода приведен в таблице:

Назначение	Используемый материал	Количество используемого материала, т	Удельный норматив образования отхода, %	Норматив образования отхода, т
------------	-----------------------	---------------------------------------	---	--------------------------------

Использование при строительстве объекта	бетон	603,100	1,500	9,047
---	-------	---------	-------	-------

Принимаем норматив образования лома бетонных изделий, отходов бетона в кусковой форме равным 9,047 т.

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Данный вид отхода (бытовые отходы) образуются в результате непроизводственной деятельности персонала на стройплощадке. Среднегодовая норма образования и накопления твердых бытовых отходов для учреждений и предприятий 40-70 кг (0,2-0,3 м³/год) на одного сотрудника (работника). Норматив образования отхода рассчитан согласно [2]. Исходные данные и результаты расчета приведены в таблице:

Численность	Удельная норма накопления отхода		Норматив образования отхода			
	Среднегодовая		в год		За время строительства (6 мес.)	
	куб. м	кг	куб. м	т	куб. м	т
13	0,200	50,000	2,600	0,650	1,300	0,325

Принимаем норматив образования мусора от бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) равным 0,325 т.

Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный

При работе мойки колес сточная вода стекает по поверхности моечной площадки из бетонных плит через водоприемный лоток в емкость (песколовку), где происходит осаждение крупной взвеси.

Согласно п.2.5 Приложение 5 ОНТП 01-91 «Общесоюзные нормы технологического проектирования предприятий автомобильного транспорта» концентрация загрязнения сточных вод при мойке грузовых автомобилей при эксплуатации их на грунтовых дорогах составляет:

взвешенных веществ – 4446 мг/л (г/м³);

нефтепродуктов – 100 мг/л (г/м³).

На мойку колес на стройплощадке для одного автомобиля требуется от 200 до 400 литров воды (принимая 300 л).

При подвозе строительных материалов в течение 1 месяца (подготовительный период строительства) и мойке при этом колес автомобилей, при общей продолжительности строительства 6 месяцев: $10 \text{ а/м} * 1 \text{ мес.} * 22 * 6 = 1320$ рейсов грузовых а/м. Будет использовано воды: $1320 * 0,3 = 396 \text{ м}^3$.

Количество уловленного в емкости осадка:

- взвешенные (КПД очистки 50%)

$$396 \text{ м}^3 * 4446 \text{ г/м}^3 * 0,5 * 0,000001 = 0,880 \text{ т,}$$

(с учетом 80% влажности масса осадка составляет **4,4 т**)

- нефтепродукты (КПД очистки 50%)

$$396 \text{ м}^3 * 100 \text{ г/м}^3 * 0,5 * 0,000001 = \mathbf{0,020 \text{ т}} (< 15\%)$$

Обводненный шлам в количестве 4,4 т. по мере накопления удаляется из емкости для последующего вывоза совместно с нефтепродуктами, отдельный сбор которых не производится (их расчетное количество составляет не более 0,5%). Общее количество отхода составит: $4,4 + 0,02 = 4,42 \text{ т.}$

Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства

Норматив образования отходов обуви, потерявшей потребительские свойства рассчитан согласно [3], определен исходя из количества выдаваемой в течение года рабочей обуви, ее массы и нормативного срока службы. Исходные данные и результаты расчетов приведены в таблице:

Вид обуви	Количество комплектов в год	Количество сотрудников (рабочие + специалисты)	Вес одного комплекта, кг	Коэфф. износа	Коэфф. загрязнения	Норматив образования отхода, т
Ботинки кожаные рабочие зимние	1	13	2,2	0,9	1,1	0,028
Ботинки кожаные рабочие летние	1		1,7	0,9	1,1	0,022
Итого:						0,050

Принимаем норматив образования отходов обуви кожаной рабочей равным 0,050 т.

Тара из прочих полимерных материалов, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)

Расчет норматива образования отхода произведем, исходя из данных о площади окрашиваемого покрытия. Материал используется для нанесения антикоррозионной защиты.

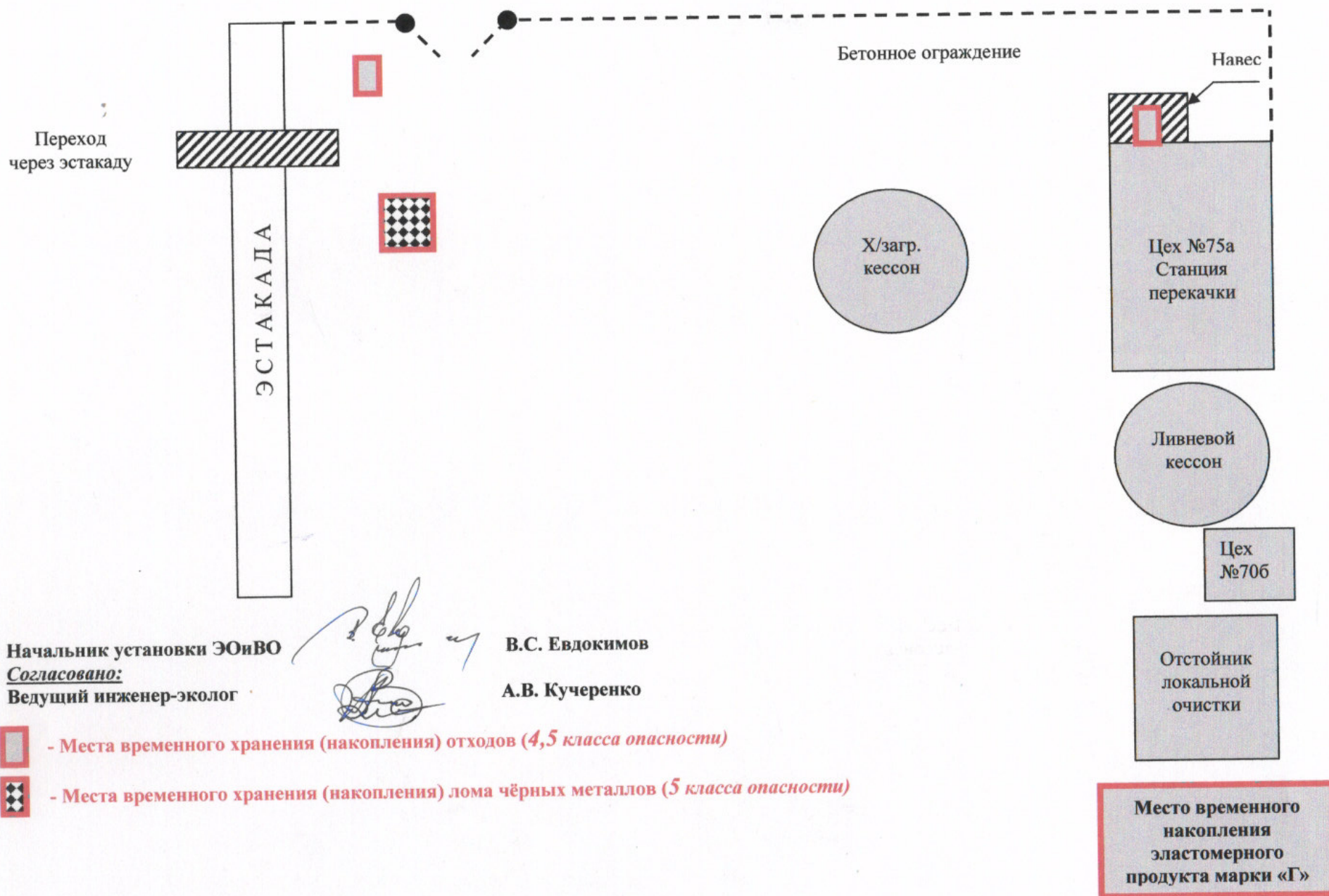
Исходные данные для расчета и расчет норматива образования отхода приведен в таблице:

Используемый материал	Площадь окрашиваемой поверхности, м²	Расход краски, кг/м²	Масса краски, т	Масса одной упаковки, кг	Количество упаковок, шт.	Масса пустой тары, кг	Норматив образования отхода, т/год
Антикоррозионная защита	2080	0,12	0,250	20	14	1,2	0,017

Принимаем массу тары из полимерных материалов равным 0,017 т.

Схема
размещения места хранения отходов 4,5 класса опасности на станции перекачки

«Утверждаю»
Начальник УОТ, ПБ и Э
А.В. Владимиров
« » 2018г



Начальник установки ЭОиВО
Согласовано:
Ведущий инженер-эколог

В.С. Евдокимов
В.С. Евдокимов

А.В. Кучеренко
А.В. Кучеренко

- Места временного хранения (накопления) отходов (4,5 класса опасности)

- Места временного хранения (накопления) лома чёрных металлов (5 класса опасности)

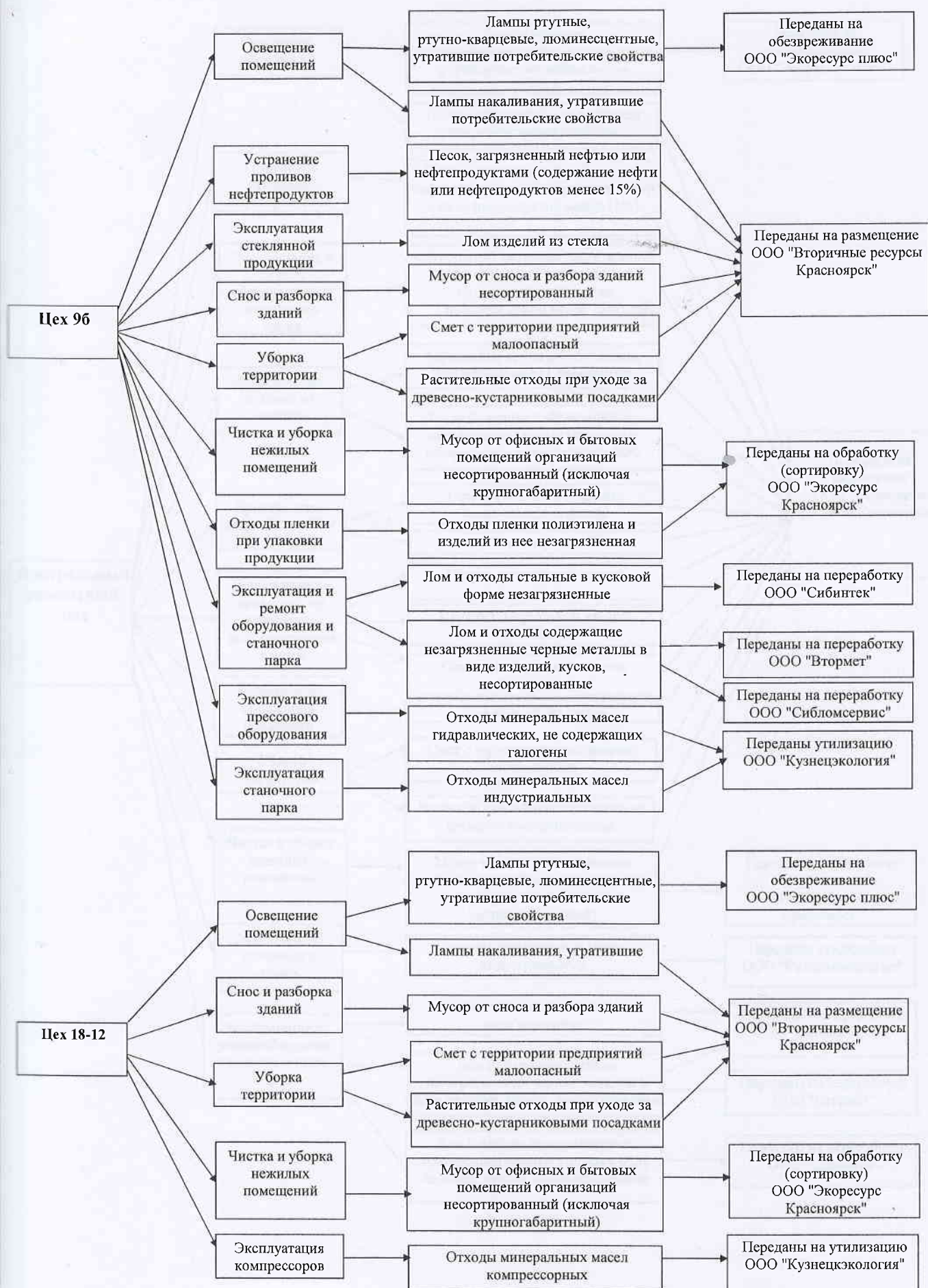
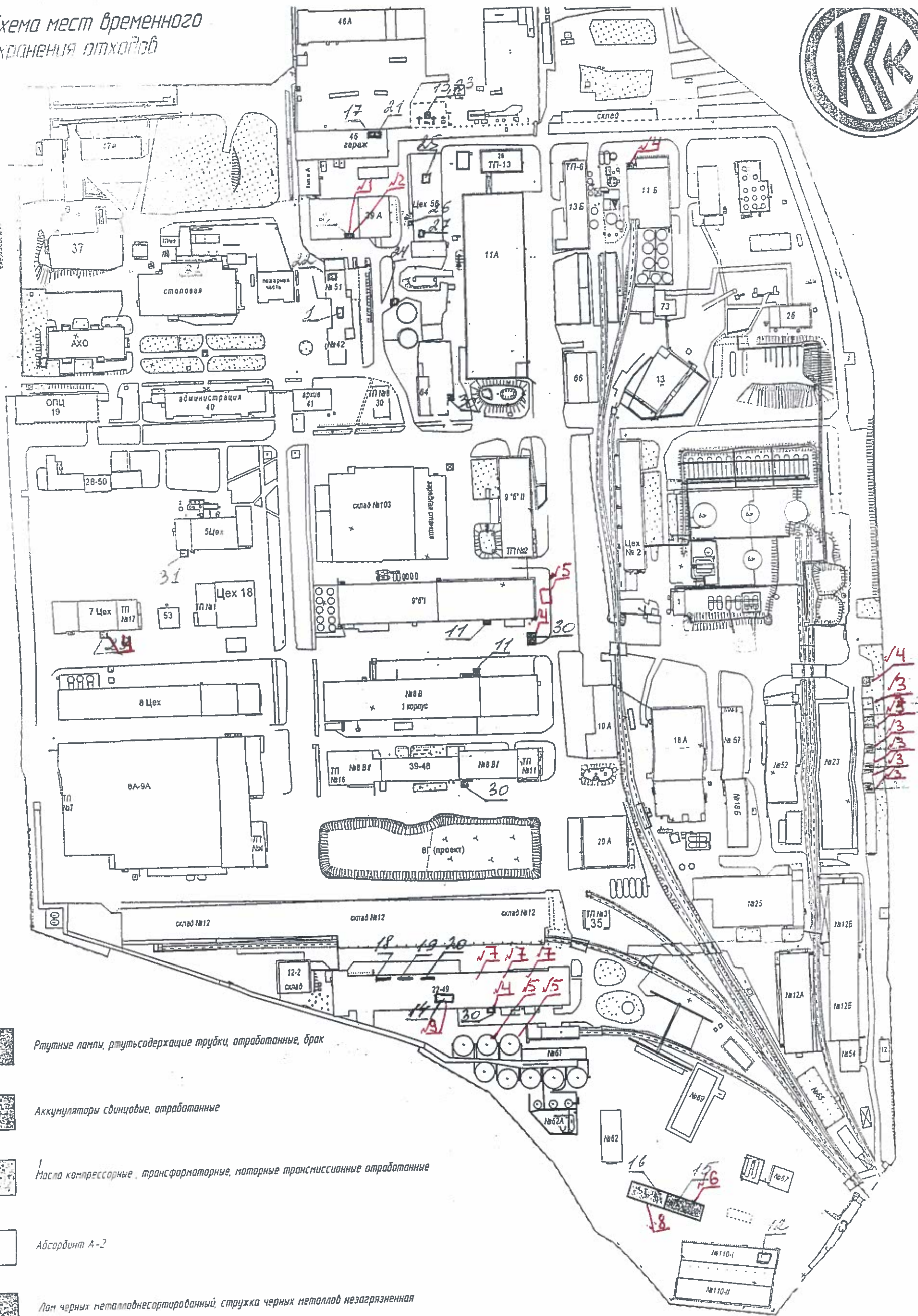


Схема мест временного хранения отходов



Ртутные лампы, ртутьсодержащие трубки, отработанные, брак



Аккумуляторы свинцовые, отработанные



Масла компрессорные, трансформаторные, моторные, трансмиссионные отработанные



Абсорбент А-2



Лом черных металлов несортированный, стружка черных металлов незагрязненная



Шины пневматические отработанные



Каучуковые отходы



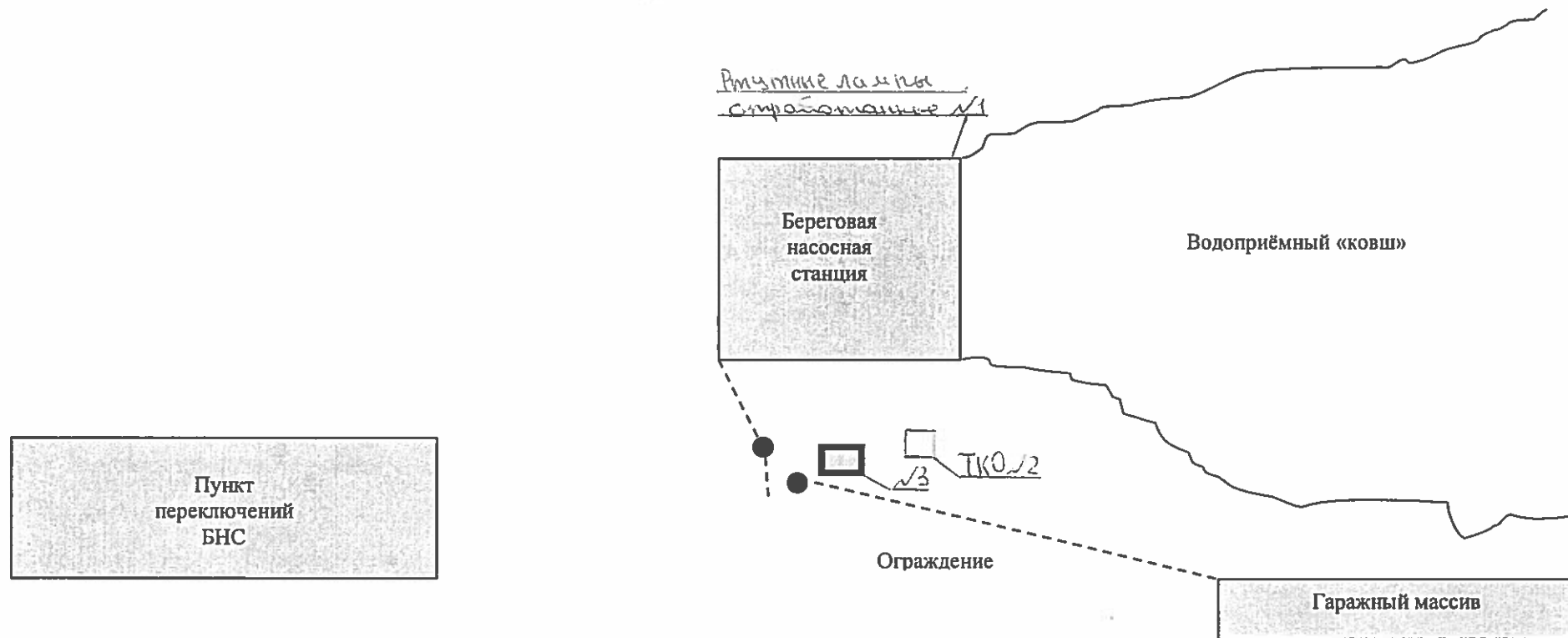
Сборник бытовых отходов



Обрезь, опилки, стружка натуральной чистой древесины.

Схема
мест накопления отходов 4,5 класса опасности на БНС

«Утверждаю»
Начальник УОТ, ПБ и Э
А.В. Романовский
« » 2016г.




Начальник цеха ЭО и ВО

В.С. Евдокимов

Согласовано:

Ведущий инженер - эколог

Ю.Я. Крушинский

 - место накопления отходов 4,5 класса опасности (2,6,28)

Приложение Ш

0064.2021-02-ООС1.6 Инв. № 00000006

0064.2021-02-ООС1.6-ПрШ_A_RU.doc

Водоснабжение и водоотведение

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 20 14

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» расчет объемов поверхностного стока. Объем поверхностного стока, определенный расчетным путем по действующей методике, учитывается и оплачивается Абонентом в общем объеме сточных вод, отводимых в систему водоотведения. При потреблении пара Абонент предоставляет расчет объемов 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) пользовании 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 (недопуск) 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 объём 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 внутриплощадочных 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

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
разногласия



Е.В.

Договор водопользования

г. Красноярск

«05» сентября 2018 г.

№ 24-17.01.03.005-Р-03210-С-2018-04042/00

Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края, в лице заместителя министра Еханина Дмитрия Александровича, действующего на основании Положения о министерстве экологии и рационального природопользования Красноярского края, утвержденного постановлением Правительства Красноярского края от 28.11.2017 № 715-п, доверенности от 05.07.2018 № Д-169, именуемое далее Уполномоченным органом, и акционерное общество «Красноярский завод синтетического каучука» (АО «КЗСК»), в лице генерального директора Казакова Петра Григорьевича, действующего на основании устава, именуемый далее Водопользователем, далее именуемые также сторонами, заключили настоящий Договор о нижеследующем.

1. Предмет договора

1. По настоящему Договору Уполномоченный орган, действующий в соответствии с водным законодательством, предоставляет, а Водопользователь принимает в пользование поверхностный водный объект - река Енисей (протока Ладейская) (далее - водный объект).

2. Цель водопользования - забор (изъятие) водных ресурсов из водных объектов.

3. Виды водопользования - совместное водопользование, водопользование с забором (изъятием) водных ресурсов из водных объектов без возврата воды в водные объекты.

4. Водный объект, предоставляемый в пользование, размещение средств и объектов водопользования, гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, а также зоны с особыми условиями их использования (водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, рыбохозяйственные заповедные и рыбоохранные зоны и др.), расположенные в непосредственной близости от места водопользования, отображены в графической форме в материалах (с пояснительной запиской к ним), прилагаемых к настоящему Договору и являющихся его неотъемлемой частью (приложение № 1).

5. Код и наименование водохозяйственного участка: 17.01.03.005 Енисей от Красноярского г/у до впадения р. Ангара без р. Кан.

6. Сведения о водном объекте:

а) водный объект имеет рыбохозяйственное значение;

б) место осуществления водопользования и границы предоставленной в пользование части водного объекта для технологических нужд: река Енисей (протока Ладейская), Красноярский край, в черте г. Красноярск.

Географические координаты точки водозабора:

56°01'45,9" с.ш., 93°00'42,6" в.д.;

в) морфометрические характеристики водного объекта, в том числе в месте водопользования (по данным государственного водного реестра, письмо Енисейского БВУ от 11.12.2017 №03-4969):

сведения отсутствуют в государственном водном реестре.

По проектным данным:

- расстояние от устья водотока до места водопользования - 2452 км;

г) гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования (по данным государственного водного реестра, письмо Енисейского БВУ от 11.12.2017 №03-4969):

среднемноголетний уровень воды - 2350 м³/с;

наибольший расход воды в створе - 3410 м³/с;

наименьший летний расход - 1870 м³/с;

д) показатели качества воды в водном объекте (по данным государственного водного реестра, письмо Енисейского БВУ от 11.12.2017 №03-4969):

класс качества воды по УКИЗВ 3Б - очень загрязненная.

7. Параметры водопользования (объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов):

в 2018 г – 1850,1 тыс. м³/год;

в 2019 - 2022 гг - 3700,2 тыс. м³/год;

в 2023 г - 1860,24 тыс. м³/год.

Расчеты параметров водопользования прилагаются к настоящему Договору и являются его неотъемлемой частью (приложение № 2).

Учет объема забранной воды осуществляется косвенным методом, согласованным с Енисейским БВУ в составе схемы систем водопотребления и водоотведения, разработан план поэтапной установки прибора учета.

8. Иные условия: нет.

II. Размер, условия и сроки внесения платы за пользование водным объектом

9. Размер платы за пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором составляет:

9.1. в 2018 году - 876 947 (восемьсот семьдесят шесть тысяч девятьсот сорок семь) рублей 40 копеек в год;

в 2019 году - 2 009 208 (два миллиона девять тысяч двести восемь) рублей 60 копеек в год;

в 2020 году - 2 312 625 (два миллиона триста двенадцать тысяч шестьсот двадцать пять) рублей 00 копеек в год;

в 2021 году - 2 660 443 (два миллиона шестьсот шестьдесят тысяч четыреста сорок три) рубля 80 копеек в год;

в 2022 году - 3 063 765 (три миллиона шестьдесят три тысячи семьсот шестьдесят пять) рублей 60 копеек в год;

в 2023 году - 1 772 808 (один миллион семьсот семьдесят две тысячи восемьсот восемь) рублей 72 копейки в год.

Расчет размера платы за пользование водным объектом и график ее внесения указаны в приложении № 3 и являются неотъемлемой частью Договора.

10. Размер платы за пользование водным объектом определяется как произведение платежной базы за платежный период и соответствующей ставки платы за пользование водным объектом.

Платежным периодом признается квартал.

При осуществлении забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов, платежной базой является объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов, включая объем их забора (изъятия) для передачи абонентам, за платежный период (приложение № 2).

11. При изменении в установленном порядке ставок платы за пользование водным объектом размер платы за пользование водным объектом может изменяться Уполномоченным органом не чаще 1 раза за платежный период с предварительным уведомлением об этом Водопользователя в десятидневный срок.

12. Плата за пользование водным объектом вносится Водопользователем каждый платежный период не позднее 20-го числа месяца, следующего за истекшим платежным периодом, по месту пользования водным объектом (его части) путем перечисления на счет: ИНН 246 618 74 46, КПП 246 601 001, УФК по Красноярскому краю (министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края), р/с 401 018 106 000 0001 0001 в отделение Красноярск, БИК 040407001, код бюджетной классификации 052 112 05010 01 6000 120, ОКТМО 04701000 в соответствии с расчетом размера платы за пользование водным объектом и графиком внесения платы за пользование водным объектом (его частью), являющимся неотъемлемой частью Договора (приложение № 3);

код бюджетной классификации за нарушение водного законодательства (штрафы за превышение допустимого объема забора (изъятия) водных ресурсов, пени за несвоевременное внесение платы за пользование водными объектами) - 03211625086020000140.

13. Подтверждением исполнения Водопользователем обязательств по внесению платы за пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором является представление им в Уполномоченный орган копии платежного документа с отметкой банка (платежное поручение, квитанция), отражающего полноту и своевременность внесения платы за пользование водным объектом.

14. Перерасчет размера платы, установленной настоящим Договором за пользование водным объектом, находящимся в федеральной собственности, осуществляется в порядке, установленном пунктами 7 и 8 Правил расчета и взимания платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 14 декабря 2006 № 764.

15. Изменение размера платы и перерасчет размера платы за пользование водным объектом, предусмотренные соответственно пунктами 11 и 14 настоящего Договора, оформляются путем подписания сторонами дополнительных соглашений к настоящему Договору, являющихся его неотъемлемой частью.

Дополнительные соглашения представляются Водопользователем в Уполномоченный орган до 20 числа месяца, следующего за платежным периодом.

III. Права и обязанности сторон

16. Уполномоченный орган имеет право:

а) на беспрепятственный доступ к водному объекту в месте осуществления водопользования и в границах предоставленной в пользование части водного объекта, к производственным и иным объектам, сооружениям и оборудованию, посредством которых осуществляется водопользование, с целью проверки выполнения Водопользователем условий настоящего Договора;

б) вносить предложения по пересмотру условий настоящего Договора в связи с изменением водохозяйственной обстановки, лимитов и квот забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта с учетом фактических условий его водности;

в) требовать от Водопользователя надлежащего исполнения возложенных на него обязательств по водопользованию.

17. Уполномоченный орган обязан:

а) выполнять в полном объеме условия настоящего Договора;

б) уведомлять в письменной форме в 10-дневный срок Водопользователя об изменении номера счета для перечисления платы за пользование водными объектами, указанного в пункте 12 настоящего Договора.

18. Водопользователь имеет право:

а) использовать водный объект на условиях, установленных настоящим Договором;

б) вносить предложения по пересмотру условий настоящего Договора в связи с изменением целей и параметров водопользования;

в) с согласия Уполномоченного органа передавать свои права и обязанности по настоящему Договору другому лицу;

г) при надлежащем исполнении своих обязанностей по настоящему Договору по истечении срока действия настоящего Договора имеет преимущественное право перед другими лицами на заключение такого договора на новый срок.

19. Водопользователь обязан:

а) выполнять в полном объеме условия настоящего Договора;

б) приступить к водопользованию в соответствии с настоящим Договором в срок с даты государственной регистрации Договора в государственном водном реестре;

в) вести регулярное наблюдение за состоянием водного объекта и его водоохранной зоной по согласованной в установленном порядке программе регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной, прилагаемой к настоящему Договору и являющейся его неотъемлемой частью (приложение № 4); результаты наблюдений передавать в Уполномоченный орган;

пункты наблюдения за водным объектом, периодичность и перечень показателей качества воды в водном объекте определяются программой регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной;

г) содержать в исправном состоянии эксплуатируемые им и расположенные на водном объекте гидротехнические и иные сооружения;

д) вести в установленном порядке учет забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов, их качества;

е) вносить плату за пользование водными объектами в размере, на условиях и в сроки, которые установлены настоящим Договором;

ж) своевременно производить перерасчет платы за пользование водными объектами исходя из фактической платежной базы;

з) представлять в Уполномоченный орган ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом, отчет о фактических параметрах осуществляемого водопользования, выполнении условий использования водного объекта (его части), результатах наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной;

и) представлять в Уполномоченный орган ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом, отчет о выполнении плана водоохранных мероприятий;

к) представлять в установленном порядке в Уполномоченный орган ежегодно отчеты об использовании и охране водных объектов по формам государственной статистической отчетности;

л) своевременно осуществлять мероприятия по предупреждению и ликвидации аварийных и других чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

м) информировать уполномоченные органы государственной власти и органы местного самоуправления об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте;

н) представлять в Уполномоченный орган ежегодно, не позднее 1 декабря текущего года, на согласование проект плана водоохранных мероприятий на последующий год;

о) уведомлять в письменной форме в 10-дневный срок Уполномоченный орган об изменении своих реквизитов;

п) обеспечивать Уполномоченному органу, а также представителям органов государственного надзора за использованием и охраной водных объектов по их требованию доступ к водному объекту в месте осуществления водопользования и в границах предоставленной в пользование части водного объекта, к производственным и иным объектам, сооружениям и оборудованию, посредством которых осуществляется водопользование;

р) не осуществлять действий, приводящих к причинению вреда окружающей среде, ухудшению экологической обстановки на предоставленном в пользование водном объекте и прилегающих к нему территориях водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;

с) не нарушать прав других водопользователей, осуществляющих совместное с Водопользователем использование этого водного объекта;

т) не позднее чем за 3 месяца до окончания срока действия настоящего Договора уведомить Уполномоченный орган в письменной форме о желании заключить такой договор на новый срок.

20. Стороны имеют иные права и несут иные обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации, помимо прав и обязанностей, указанных в пунктах 16 - 19 настоящего Договора.

IV. Ответственность сторон

21. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

22. За несвоевременное внесение платы за пользование водным объектом с Водопользователя взыскивается пеня в размере одной стопятидесятой действующей на день уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, но не более чем в размере двух десятых процента за каждый день просрочки. Пеня начисляется за каждый календарный день просрочки исполнения обязанности по внесению водопользователем платы за пользование водным объектом, начиная со следующего за определенным в договоре водопользования днем внесения платы за пользование водным объектом.

23. За забор (изъятие) водных ресурсов в объеме, превышающем установленный настоящим Договором объем забора (изъятия) водных ресурсов, Водопользователь обязан уплатить штраф за такое превышение в размере пятикратной платы за пользование водным объектом.

24. Стороны не несут ответственности за нарушение обязательств по настоящему Договору, вызванное действием обстоятельств непреодолимой силы (наводнение, катастрофическое снижение водности водного объекта, аварийное загрязнение водного объекта и др.).

V. Порядок изменения, расторжения и прекращения Договора

25. Все изменения настоящего Договора оформляются сторонами дополнительными соглашениями в письменной форме и подлежат в установленном порядке государственной регистрации в государственном водном реестре.

26. Настоящий Договор может быть расторгнут до истечения срока его действия по соглашению сторон.

27. Настоящий Договор может быть изменен или расторгнут в соответствии с гражданским законодательством, в случаях невнесения платы за пользование водным объектом в течение более 2 платежных периодов, а также в случае неподписания Водопользователем дополнительных соглашений к настоящему Договору в соответствии с пунктом 15 настоящего Договора или нарушения сторонами других условий настоящего Договора.

28. Пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором прекращается в принудительном порядке по решению суда при нецелевом использовании водного объекта, использовании водного объекта с нарушением законодательства Российской Федерации, неиспользовании водного объекта в срок, установленный настоящим Договором, а также прекращается в принудительном порядке Уполномоченным органом в пределах его компетенции в соответствии с федеральными законами, в случаях возникновения необходимости использования водного объекта для государственных или муниципальных нужд.

До предъявления требования о принудительном прекращении пользования водным объектом Уполномоченный орган обязан вынести Водопользователю предупреждение по форме, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 07.03.2007 № 49.

Требование об изменении или о расторжении настоящего Договора может быть заявлено стороной в суд только после получения отказа другой стороны на предложение изменить или расторгнуть настоящий Договор, либо неполучения ответа в 30-дневный срок.

29. При прекращении права пользования водным объектом Водопользователь обязан в срок, установленный дополнительным соглашением сторон (в срок, установленный Уполномоченным органом, либо в срок, установленный решением суда):

- а) прекратить использование водного объекта;
- б) обеспечить консервацию или ликвидацию гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте;
- в) осуществить природоохранные мероприятия, связанные с прекращением использования водного объекта.

VI. Срок действия Договора

30. Настоящий Договор признается заключенным с момента его государственной регистрации в государственном водном реестре.

31. Срок действия настоящего Договора устанавливается с даты регистрации Договора в государственном водном реестре по «01» июля 2023 года.

32. Обязательства сторон по настоящему Договору будут прекращены с «01» августа 2023 года.

VII. Рассмотрение и урегулирование споров

33. Споры между сторонами, возникающие по настоящему Договору, если они не урегулированы сторонами путем переговоров, разрешаются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

VIII. Особые условия Договора

34. Договор передачи Водопользователем своих прав и обязанностей по настоящему Договору другому лицу подлежит государственной регистрации в государственном водном реестре.

35. Настоящий Договор составлен в 2 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по 1 экземпляру для каждой из сторон.

IX. Адреса, подписи сторон и иные реквизиты

Уполномоченный орган:

Министерство экологии и
рационального природопользования
Красноярского края

УФК по Красноярскому краю
(министерство экологии и
рационального природопользования
Красноярского края)

р/с 40101810600000010001
в отделение Красноярск
БИК 040407001,

Водопользователь:

Акционерное общество «Красноярский
завод синтетического каучука»

р/с 407 028 101 920 000 000 45

Банк ГПБ (АО), г.Москва

БИК 044525823,

к/счет 301 018 102 00000000 823

ИНН 246 200 43 63,

КПП 246750001,

ОГРН 102 2402061098,

ИНН 2466187446, КПП 246601001

КБК 052 112 05010 01 6000 120
(плата за пользование водными объектами)КБК 03211625086020000140
(денежные взыскания (штрафы и пени) за нарушение водного законодательства)

Юридический адрес:

660009, г. Красноярск,
ул. Ленина, 125

Почтовый адрес:

660009, г. Красноярск, пр. Мира,
110

Заместитель министра

_____ Д.А. Еханин

« 13 » _____ 2018 г.

М.П.



ОКТМО 047 010 000 01,

ОКПО 057 667 87,

ОКВЭД 45.11.2, 46.75.2, 46.90, 41.20

Юридический адрес:

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

Почтовый адрес:

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


Генеральный директор АО «КЗСК»

_____ П.Г. Казаков

« 13 » _____ 2018 г.

М.П.



Енисейское бассейновое водное управление	
(Наименование органа, осуществившего государственную регистрацию)	
Зарегистрировано	
« 05 »	сентября 20 18 г.
В государственном водном реестре	
За № 24-17.01.03.005-Р-03210-С-2018-04042/00	
начальник	
отдела регулирования водопользования Фрасова И.Т.	
(Должность, фамилия и.о. лица, осуществившего регистрацию)	
Подпись	

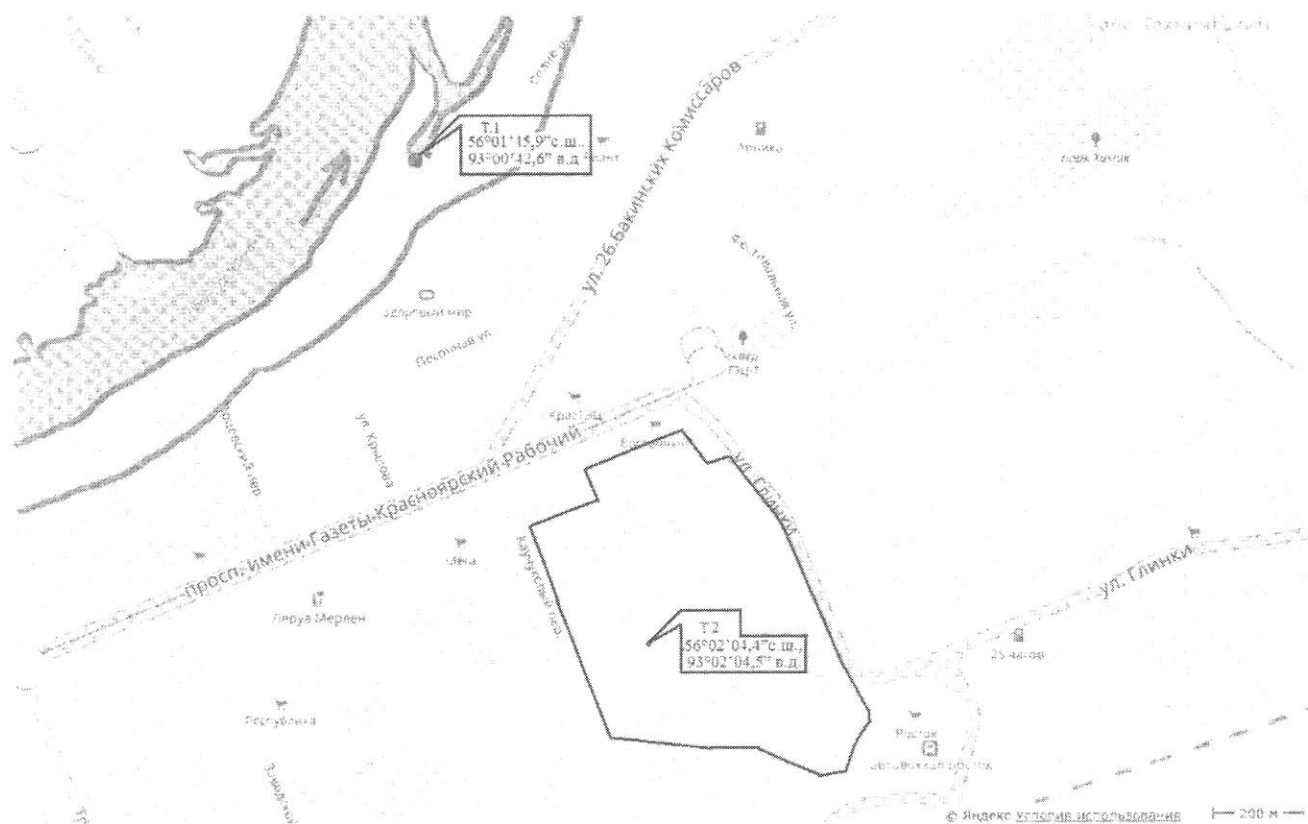
Утверждаю:

Генеральный директор «КЗСК»



П.Г. Казаков

Материалы в графической форме,
отображающие размещение водозаборных сооружений
АО «Красноярский завод синтетического каучука»



Условные обозначения:

● Т.1 - Гочка водозабора $56^{\circ}01'45,9''$ ш., $93^{\circ}00'42,6''$ в.д.

— Ширина водоохранной зоны 100м.

Т.2 - Территория АО "КЗСК" $56^{\circ}02'04,4''$ ш., $93^{\circ}02'04,5''$ в.д.

Пояснительная записка к материалам в письменной форме

Водозабор береговой насосной станции (БНС) АО «Красноярский завод синтетического каучука» (АО «КЗСК») расположен на правом берегу р. Енисей в протоке Ладейская, в 2452 км от устья и в 50 км ниже створа плотины Красноярской ГЭС.

БНС АО «КЗСК» расположена в водозаборном ковше, устроенном на правом берегу излучины Ладейской протоки реки Енисей. Помимо вышеуказанной БНС в ковше расположены водозаборы двух БНС №1 и №2 Красноярской ТЭЦ-1.

Т-образный водозаборный ковш с низовым забором воды имеет две ветви. В торце одной из них, нижней по течению реки, расположен водозабор БНС №1, в торце другой – водозабор завода АО «КЗСК», здесь же на коренном берегу параллельно протоке расположен водозабор БНС №2.

Входной участок водозаборного ковша протяженностью 100м имеет ширину по дну 25м и проектные отметки дна 130,2 мБС. Низовая и верховая ветви ковша протяженностью соответственно 230м и 150 м имеют ширину по дну 25 м и проектные отметки дна соответственно 129,2 мБС и 130,0 мБС. С учетом заиления глубина водозаборного ковша при бытовых отметках в р. Енисей составляет 3,0 – 3,5 м.

На БНС АО «КЗСК» установлены 3 циркуляционных насоса типа 20НДС производительностью 2700 - 3420 м³/час и 2 циркуляционных насоса типа 24НДН производительностью 3800 - 5000 м³/час. Постоянно работает 1 насос.

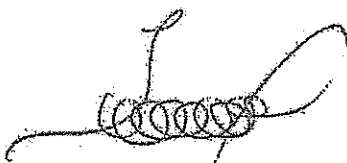
Вода поступает в единую аванкамеру БНС через донный и поверхностный яруса водоприемных окон, по три окна в каждом ярусе. В настоящее время в работе находится два боковых донных водоприемных окна.

Объем забора водных ресурсов для технического водоснабжения АО «КЗСК» из протоки Ладейской р. Енисей составляет 3700,2 тыс. м³/год.

Географические координаты водозабора – 56°01'45,9"с.ш., 93°00'42,6" в.д.

Ширина водоохраной зоны протоки Ладейской р. Енисей -200 м, ширина прибрежной защитной полосы -200 м.

Генеральный директор



П.Г. Казаков

АО «КЗСК»

Номер государственной регистрации

24-17.01.03.005-Р-ФЗЧД-С-2018-04072/00

Параметры водопользования в 2018 году

Показатель	Ед. изм.	Квартал				Год
		1	2	3	4	
Забор воды	тыс. м ³	0,00	0,00	925,05	925,05	1850,10

Параметры водопользования в 2019 году

Показатель	Ед. изм.	Квартал				Год
		1	2	3	4	
Забор воды	тыс. м ³	925,05	925,05	925,05	925,05	3700,20

Параметры водопользования в 2020 году

Показатель	Ед. изм.	Квартал				Год
		1	2	3	4	
Забор воды	тыс. м ³	925,05	925,05	925,05	925,05	3700,20

Параметры водопользования в 2021 году

Показатель	Ед. изм.	Квартал				Год
		1	2	3	4	
Забор воды	тыс. м ³	925,05	925,05	925,05	925,05	3700,20

Параметры водопользования в 2022 году

Показатель	Ед. изм.	Квартал				Год
		1	2	3	4	
Забор воды	тыс. м ³	925,05	925,05	925,05	925,05	3700,20

Параметры водопользования в 2023 году

Показатель	Ед. изм.	Квартал				Год
		1	2	3	4	
Забор воды	тыс. м³	925,05	925,05	10,14	0,00	1860,24

От Водопользователя

Генеральный директор АО «КЗСК»



П.Г. Казаков

От Уполномоченного органа

Заместитель министра



Д.А. Еханин

АО «КЗСК»

Номер государственной регистрации

24-17.01.03.005-Р-2320-С-2018-04042/00

Расчет размера платы за пользование водным объектом в 2018 году

Показатель	Ед. изм.	Квартал				Год
		1	2	3	4	
Забор воды	тыс. м ³	0,00	0,00	925,05	925,05	1850,10
Ставка платы	руб./ тыс. м ³	474	474	474	474	474
Размер платы	руб.	0,00	0,00	438473,70	438473,70	876947,40

График внесения платы за пользование водным объектом в 2018 году

№ п/п	Наименование	Период водопользования (квартал)			
		1	2	3	4
1.	Сумма платы, руб.	0,00	0,00	438473,70	438473,70
2.	Срок внесения платы	не позднее			
		до 20 апреля текущего года	до 20 июля текущего года	до 20 октября текущего года	до 20 января года, следующего за истекшим

Расчет размера платы за пользование водным объектом в 2019 году

Показатель	Ед. изм.	Квартал				Год
		1	2	3	4	
Забор воды	тыс. м ³	925,05	925,05	925,05	925,05	3700,20
Ставка платы	руб./ тыс. м ³	543	543	543	543	543
Размер платы	руб.	502302,15	502302,15	502302,15	502302,15	2009208,60

График внесения платы за пользование водным объектом в 2019 году

№ п/п	Наименование	Период водопользования (квартал)			
		1	2	3	4
1.	Сумма платы, руб.	502302,15	502302,15	502302,15	502302,15
2.	Срок внесения платы	не позднее			
		до 20 апреля текущего года	до 20 июля текущего года	до 20 октября текущего года	до 20 января года, следующего за истекшим

Расчет размера платы за пользование водным объектом в 2020 году

Показатель	Ед. изм.	Квартал				Год
		1	2	3	4	
Забор воды	тыс. м ³	925,05	925,05	925,05	925,05	3700,20
Ставка платы	руб./ тыс. м ³	625	625	625	625	625
Размер платы	руб.	578156,25	578156,25	578156,25	578156,25	2312625,00

График внесения платы за пользование водным объектом в 2020 году

№ п/п	Наименование	Период водопользования (квартал)			
		1	2	3	4
1.	Сумма платы, руб.	578156,25	578156,25	578156,25	578156,25
2.	Срок внесения платы	не позднее			
		до 20 апреля текущего года	до 20 июля текущего года	до 20 октября текущего года	до 20 января года, следующего за истекшим

Расчет размера платы за пользование водным объектом в 2021 году

Показатель	Ед. изм.	Квартал				Год
		1	2	3	4	
Забор воды	тыс. м ³	925,05	925,05	925,05	925,05	3700,20
Ставка платы	руб./ тыс. м ³	719	719	719	719	719
Размер платы	руб.	665110,95	665110,95	665110,95	665110,95	2660443,80

График внесения платы за пользование водным объектом в 2021 году

№ п/п	Наименование	Период водопользования (квартал)			
		1	2	3	4
1.	Сумма платы, руб.	665110,95	665110,95	665110,95	665110,95
2.	Срок внесения платы	не позднее			
		до 20 апреля текущего года	до 20 июля текущего года	до 20 октября текущего года	до 20 января года, следующего за истекшим

Расчет размера платы за пользование водным объектом в 2022 году

Показатель	Ед. изм.	Квартал				Год
		1	2	3	4	
Забор воды	тыс. м ³	925,05	925,05	925,05	925,05	3700,20
Ставка платы	руб./ тыс. м ³	828	828	828	828	828
Размер платы	руб.	765941,40	765941,40	765941,40	765941,40	3063765,60

График внесения платы за пользование водным объектом в 2022 году

№ п/п	Наименование	Период водопользования (квартал)			
		1	2	3	4
1.	Сумма платы, руб.	765941,40	765941,40	765941,40	765941,40
2.	Срок внесения платы	не позднее			
		до 20 апреля текущего года	до 20 июля текущего года	до 20 октября текущего года	до 20 января года, следующего за истекшим

Расчет размера платы за пользование водным объектом в 2023 году

Показатель	Ед. изм.	Квартал				Год
		1	2	3	4	
Забор воды	тыс. м ³	925,05	925,05	10,14	0,00	1860,24
Ставка платы	руб./ тыс. м ³	953	953	953	953	953
Размер платы	руб.	881572,65	881572,65	9663,42	0,00	1772808,72

График внесения платы за пользование водным объектом в 2023 году

№ п/п	Наименование	Период водопользования (квартал)			
		1	2	3	4
1.	Сумма платы, руб.	881572,65	881572,65	9663,42	0,00
2.	Срок внесения платы	не позднее			
		до 20 апреля текущего года	до 20 июля текущего года	до 20 октября текущего года	до 20 января года, следующего за истекшим

От Водопользователя

Генеральный директор АО «КЗСК»

От Уполномоченного органа

Заместитель министра



 П.Г. Казаков
 ИНЖЕНЕР
 А.М.
 21/КЗСК 20.06.18г.
 Д.А. Еханин

Приложение № 4
к договору водопользования
№ 24-14.01.03.005-Р-0300-
С-2018-04072/00

Регистрационный номер Программы	<u>07/1352</u>
ГУИВ	<u>040147</u>
Заполняется ТОВР по Красноярскому краю	

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель Руководителя - начальник
ТОВР по Красноярскому краю



2017г.

УТВЕРЖДАЮ:



Генеральный директор АО «КЗСК»

П.Г. Казаков

2017 г.

**ПРОГРАММА РЕГУЛЯРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ ВОДНОГО
ОБЪЕКТА РЕКИ ЕНИСЕЙ (ПРОТОКА ЛАДЕЙСКАЯ)
И ЕГО ВОДООХРАННОЙ ЗОНОЙ.**

Акционерное общество Красноярский завод синтетического каучука
Полное наименование организации - водопользователя

Цель использования водного объекта (ст. 11 ВК РФ)	забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностных водных объектов
--	---

Срок действия до «__» ____ 20__ г.

*вн. письмом ТОВР по Красноярскому краю
от 03.08.2017 № 07-3072*

Регистрационный номер Программы 07/1352

ГУИВ 040147

Заполняется ТОВР по Красноярскому краю

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель Руководителя - начальник
ТОВР по Красноярскому краю



С.В. Капустин

2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор АО «КЗСК»



П.Г. Казаков

2017 г.

**ПРОГРАММА РЕГУЛЯРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ ВОДНОГО
ОБЪЕКТА РЕКИ ЕНИСЕЙ (ПРОТОКА ЛАДЕЙСКАЯ)
И ЕГО ВОДООХРАННОЙ ЗОНОЙ.**

Акционерное общество Красноярский завод синтетического каучука

Полное наименование организации - водопользователя

Цель использования водного объекта
(ст. 11 ВК РФ)

забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностных
водных объектов

Срок действия до « » 20 г.

*вн. письму ТОВР по Красноярскому краю
от 03.08.2017 № 07-3072*

Введение.

Программа регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной разработана в соответствии с:

- ст. 39. Водного кодекса РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
- ст. 16. Положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 10.04.2007г. № 219;
- Приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30 «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями».
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.03.2008 г. № 165 «О подготовке и заключении договора водопользования».

ОГЛАВЛЕНИЕ

№	Стр.
Введение	2
Общие сведения	4
Пояснительная записка	4
1. Сведения о водохозяйственной деятельности	4
2. Местоположение участков водопользования	5
3. Характеристика водных объектов	5
4. Параметры водоохранной зоны и участков наблюдений	5
4.1 Перечень сооружений находящихся в водоохранной зоне	5
5 Регулярные наблюдения за водным объектом	5
5.1. Гидрометеорологические показатели	5
5.2. Наблюдения, проводимые в водоохранной зоне	6
5.3. Сведения о режиме использования водоохранных зон.	6
5.4 Наблюдения за качеством воды поверхностного водного объекта:	6
6. Порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами в Енисейское БВУ	7
Приложения	
1.-3. Формы представление сведений собственниками водных объектов и водопользователями, утвержденные приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30	
4. Форма представления сведений, полученных в результате наблюдений за качественными показателями поверхностных вод	
5. Ситуационный план	
6. План аналитического контроля природной воды на БНС	

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Полное наименование водопользователя	Акционерное общество «Красноярский завод синтетического каучука»
Сокращенное наименование водопользователя	АО «КЗСК»
Юридический адрес	660004, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, Каучуковый пер., 6
Почтовый адрес	660004, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, Каучуковый пер., 6
Руководитель	Генеральный директор Казаков Петр Григорьевич, тел. (8-391)270-79-01
Должностное ответственное за осуществление мониторинга	лицо, Начальник управления охраны труда, промышленной безопасности и экологии Романовский Александр Владимирович, т. (8-391)270-79-00, доб.3-47
ИНН	2462004363

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сведения о водохозяйственной деятельности:

Вода из реки Енисей (протока Ладейская) используется на производственные нужды АО «КЗСК». Через водоприёмный ковш (общий для насосных ТЭЦ-1 и АО «КЗСК») вода поступает в водоприёмную часть БНС. На входе в водоприёмную часть имеются 6 входных отверстий размером 1,2 x 2,2 м, расположенных в 2 яруса. Средние два входных отверстия служат для прохода воды через аварийную камеру в камеры всасывающих трубопроводов и при нормальных условиях эксплуатации закрыты затворами. Через крайние входные отверстия вода проходит в камеры вращающихся очистных сеток и поступает через них в камеры всасывающих трубопроводов. На входных отверстиях и на отверстиях входа воды в камеры вращающихся очистных сеток установлены грубые металлические решётки с шагом 70мм.

На вращающихся очистных сетках размер ячейки равен 3,2 x 3,2 мм. Верхние входные отверстия в зимнее время закрываются щитами.

Из камер всасывающих трубопроводов речная вода насосами 24 НДН №1,5 или насосами 20 НДС №2,3,4, расположенными в машинном зале насосной станции, по двум трубопроводам Д-800мм и по трём трубопроводам Д-600 мм подаётся в коллектор пункта переключений.

Для защиты молоди рыб от гибели на БНС, при водозаборе из реки Енисей,

5

смонтировано рыбозащитное устройство. При работе рыбозащитного устройства образуется гидравлический экран, в виде восходящего потока воды, от сопел струегенераторов, прикрепленных к окнам приемной камеры БНС. Выполнены струегенераторы в виде криволинейного патрубка диаметром 300мм с двумя рядами сопел: основным и дополнительным. Сопла основного ряда направлены вертикально, сопла дополнительного ряда установлены под углом 150 к вертикали в сторону плоскости водоприёмного окна.

Коллектор в пункте переключений разделён на две части, между которыми установлена задвижка №7. В первую часть коллектора воду подают насосы №1,5, во вторую - насосы №2,3,4. От первой части коллектора вода через задвижку №12 по трубопроводу Д-900мм подаётся на «ЦБК».

От второй части коллектора вода через задвижку №1 по трубопроводу Д-600мм и через задвижку №1 «а» по трубопроводу Д-600мм (третья нитка)- подаётся на АО «КЗСК».

2. Местоположение участков водопользования:

Бассейновый округ	Енисейский
Наименование субъекта РФ	Красноярский край
Наименование и код гидрографической единицы	Енисей между слиянием Большого и Малого Енисея и впадением Ангары 17.01.03
Водохозяйственный участок и его код	Енисей от Красноярского г/у до впадения р. Ангара без р. Кан 17.01.03.005

Тип водного объекта (река, ручей, озеро, водохранилище, пруд, болото)	Наименование водного объекта	Расстояние от устья, км (для водотока)	В черте (указывается населенный пункт)	За чертой (указывается населенный пункт и расстояние, км)
Река	Енисей (протока Ладейская)	2452,0	г. Красноярск	

3. Характеристика водных объектов:

Для рек, ручьёв:

протяженность водотока 3487 км;

4. Параметры водоохранной зоны.

- Ширина водоохранной зоны (в соответствии со ст. 65 ВК РФ) 200 м

4.1. Перечень сооружений, находящихся в водоохранной зоне:

- здание береговой насосной станции;
- здание пункта переключений.

5. Регулярные наблюдения за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и состоянием водоохранной зоной.

5.1. Гидрометеорологические показатели:

№ п/п	Показатели	Периодичность определения
1	2	3
	На водотоках: - максимальная глубина, м; - минимальная глубина, м; - средняя глубина, м; - уровень над «0» графика, м; - скорость течения, м/с; - расход воды м ³ /с. (Данные показатели установлены в форме 6.1., утвержденной приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30)	1 раз в год

Створы наблюдений за морфометрическими особенностями указаны на Ситуационном плане.

5.2. Наблюдения, проводимые в водоохранной зоне.

Площадь участка наблюдения за состоянием водоохранной зоны 2620,0 м².

№ п/п	Виды наблюдений (Форма 6.2., утвержденная приказом МПР РФ от 06.02.2008г. № 30)	Периодичность определения
1	2	3
1	Эрозионные процессы (густота эрозионной сети)	2 раза в год
2	Площадь залуженных участков	
3	Площадь участков под кустарниковой растительностью	
4	Площадь участков под древесной и древесно-кустарниковой растительностью	

Участок наблюдения указан на Ситуационном плане.

5.3. Сведения о режиме использования водоохранных зон.

Данные сведения будут представляться по форме 6.3., утвержденной приказом МПР РФ от 06.02.2008 г. № 30 (Приложение 3). В случае, если проверки государственными органами контроля и надзора, в части соблюдения режима использования водоохранной зоны, не проводились форма представляется с заполненной адресной частью. В примечание будет указано, что в отчетном году проверки не проводились.

5.4. Наблюдения за качеством воды поверхностного водного объекта:

Наблюдения проводятся в соответствии с «Планом аналитического контроля природной воды на БНС» (Приложение 6).

№ п/п	Показатели	Место отбора проб	Периодичность отбора проб	Исполнитель процедуры исследований
1	2	3	4	5
1	рН	В месте забора воды	1 раз в месяц	Аккредитованная лаборатория по договору
2	ХПК			
3	Взвешенные вещества			

4	Нефтепродукты	В месте забора воды	1 раз в месяц	Аккредитованная лаборатория по договору
5	Хлориды			
6	Сульфаты			
7	АПВ			
8	НПАВ			
9	Фенолы			
10	Формальдегид			
11	Железо,			
12	Марганец			
13	Медь			
14	Хром +3			
15	Хром +6			
16	Цинк			
17	Азот аммонийн.			
18	Никель			
19	Нитриты			
20	Нитраты			
21	Фосфаты (Р)			
22	Свинец			
23	Метанол			
24	БПК ₅			
25	жесткость, нет нормы			
26	Сухой остаток			

Место отбора проб указано на Ситуационном плане.

6. Порядок представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами в ТОВР по Красноярскому краю Енисейского БВУ:

- Данные полученные в результате наблюдения за водными объектами (их морфометрическими особенностями) будут представляться, ежегодно до 15 марта по форме 6.1 (Приложение 1).

- Сведения о состоянии водоохранных зон водных объектов будут представляться, ежегодно до 15 марта по форме 6.2 (Приложение 2).

- Сведения о режиме использования водоохранных зон водных объектов будут представляться, ежегодно до 15 марта по форме 6.3 (Приложение 3).

- Сведения, полученные в результате наблюдений за водными объектами, представляемые водопользователями по формам 6.1. - 6.3 должны быть актуализированы по состоянию на первый день месяца, следующего за отчетным годом.

8

- Сведения, полученные в результате наблюдения за качественными показателями поверхностных водных объектов будут представляться ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным по форме Приложения 4.

- Сведения о чрезвычайных ситуациях и авариях на водных объектах, водохозяйственных системах, гидротехнических сооружениях и иных сооружениях на водных объектах, мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций представляются в порядке, установленном для передачи экстренных сообщений и срочной информации.

Сведения, полученные в результате наблюдений за водными объектами, представляются на электронных носителях в виде файлов с сопроводительным письмом, в котором указывается количество представляемых файлов, их имена, размер, даты модификации, а также объем представляемых сведений (количество объектов, заполняемых строк соответствующих форм представления данных). При наличии технической возможности представляемые сведения заверяются электронной подписью.

Сведения представляются в ТОВР по Красноярскому краю Енисейского БВУ непосредственно или направляются по почте письмом с объявленной ценностью с уведомлением о вручении

Данные наблюдений за водными объектами (их морфометрическими особенностями)

за _____ год

Наименование: АО «Красноярский завод синтетического каучука»

Почтовый адрес: 660004, Красноярский край г. Красноярск, пер. Каучуковый, 6

Организационно-правовая форма: Акционерное общество

ИНН: 2462004363

Бассейновый округ: Енисейский

Наименование субъекта Российской Федерации: Красноярский край

Наименование и код гидрографической единицы: Енисей между слиянием Большого и Малого Енисея и впадением Ангара, 17.01.03
Водохозяйственный участок и его код: Енисей от Красноярского г/у до впадения р. Ангара без р. Кан 17.01.03.005

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Номер створа, «0» графика	Координаты створа	Дата наблюдений	Водоток					Водоем					Особые отметки	
					Максимальная глубина, м	Минимальная глубина, м	Средняя глубина, м	Уровень над «0» графика, м	Скорость течения, м/с	Расход воды, м³/с	Площадь акватории, км²	Объем, тыс. м³	Максимальная глубина, м	Средняя глубина, м		Уровень над «0» графика, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Сведения о состоянии водоохранных зон водных объектов за _____ год

Наименование: АО «Красноярский завод синтетического каучука»
Почтовый адрес: 660004, Красноярский край г. Красноярск, пер. Каучуковый, 6
Организационно-правовая форма: Акционерное общество
ИНН: 2462004363

Бассейновый округ: Енисейский

Наименование субъекта Российской Федерации: Красноярский край

Наименование и код гидрографической единицы: Енисей между слиянием Большого и Малого Енисея и впадением Ангара, 17.01.03
Водохозяйственный участок и его код: Енисей от Красноярского г/у до впадения р. Ангара без р. Кан 17.01.03.005

Наименование водного объекта, параметры водоохранной зоны	Код водного объекта	Местоположение участка, пункта проведения наблюдений (географические координаты)	Виды наблюдений	Дата проведения наблюдений	Эрозионные процессы		Экосистемы водоохранных зон					
					Густота эрозионной сети, l , км/км ² (м/м ²)	Изменение эрозионной сети, Δl , км/(м)	Залуженные участки		Участки под кустарниковой растительностью		Участки под древесной и древесно-кустарниковой растительностью	
							S_1 , км ² (м ²), S_1/S , %	Изменение площади, ΔS_1 , км ² (м ²), % (причины)	S_2 , км ² (м ²), S_2/S , %	Изменение площади, ΔS_2 , км ² (м ²), % (причины)	S_3 , км ² (м ²), S_3/S , %	Изменение площади, ΔS_3 , км ² (м ²), % (причины)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				Дата 1	l_1	$l_2 - l_1$	S_{1-1}	$S_{1-2} - S_{1-1}$	S_{2-1}	$S_{2-2} - S_{2-1}$	S_{3-1}	$S_{3-2} - S_{3-1}$
				Дата 2	l_2		S_{1-2}		S_{2-2}		S_{3-2}	

Сведения о режиме использования водоохранных зон водных объектов за ____ год

Наименование: АО «Красноярский завод синтетического каучука»
 Почтовый адрес: 660004, Красноярский край г. Красноярск, пер. Каучуковый, 6
 Организационно-правовая форма: Акционерное общество
 ИНН: 2462004363

Бассейновый округ: Енисейский

Наименование субъекта Российской Федерации: Красноярский край

Наименование и код гидрографической единицы: Енисей между слиянием Большого и Малого Енисея и впадением Ангара, 17.01.03
 Водохозяйственный участок и его код: Енисей от Красноярского г/у до впадения р. Ангара без р. Кан 17.01.03.005

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Местоположение участка, объекта проверки (географические координаты)	Наименование и реквизиты хозяйствующего субъекта	Вид хозяйственной или иной деятельности	Соблюдение режима использования водоохранных зон				Особые отметки
					Даты проведения проверки, основания	Заключение органов надзора по результатам проверки	Реквизиты и содержание выданных предписаний	Информация о выполнении предписаний, выданных при предыдущей проверке	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Сведения, полученные в результате наблюдения за качественными показателями поверхностных водных объектов
за _____ год

Наименование: АО «Красноярский завод синтетического каучука»
 Почтовый адрес: 660004, Красноярский край г. Красноярск, пер. Каучуковый, 6
 Организационно-правовая форма: Акционерное общество
 ИНН: 2462004363
 Бассейновый округ: Енисейский
 Наименование субъекта Российской Федерации: Красноярский край
 Наименование и код гидрографической единицы: Енисей между слиянием Большого и Малого Енисея и впадением Ангара, 17.01.03
 Водохозяйственный участок и его код: Енисей от Красноярского г/у до впадения р. Ангара без р. Кан 17.01.03.005
 Наименование лаборатории (центра), проводившей анализы поверхностных вод: _____
 Реквизиты аттестата аккредитации лаборатории (центра): _____; срок действия _____

Наименование водного объекта	Цели использования поверхностного водного объекта	Месторасположение наблюдений (расстояние от устья, км)	Дата отбора пробы	Контролируемые показатели	Результаты измерений, мг/дм ³
1	2	3	4	5	6



- T1 - место отбора проб воды, ВОДОЗАБОРА
- створ наблюдений за морфометрическими особенностями водного объекта
 - участок наблюдений за водоохранной зоной
 - границы водоохранной зоны

р. Енисей
прот. Ладейская



**ПЛАН
аналитического контроля природной воды на БНС на 2017 г.**

№ п/п	Вид анализируемого вещества	Место отбора	Определяемый компонент	Норма мг/дм ³	Периодичность отбора	Шифр МВИ
1	2	3	4	5	6	7
1. Природная вода						
1	Природная вода	БНС	<p>рН</p> <p>ХПК</p> <p>Хлориды</p> <p>Взвешенные вещества</p> <p>АПAB</p> <p>БПК₅</p> <p>НПАВ</p> <p>Нефтепродукты</p> <p>Жесткость общ.</p>	не нормируется	1 раз в месяц	<p>ПНД Ф 14.1.2: 3:4.121-97</p> <p>ПНД Ф 14.1.2.100-97</p> <p>ПНД Ф 14.1.2.111-97</p> <p>ПНД Ф 14.1.2.110 – 97</p> <p>ПНД Ф 14.1.15 – 95</p> <p>ПНД Ф 14.1.2: 3:4.123-97</p> <p>ПНД Ф 14.1.2:4.194 - 03</p> <p>ПНД Ф 14.1.2:4. 5-95</p> <p>ПНД Ф 14.1.2.98- 97</p>

		Железо (р.ф.)			
		Марианен			ПНД Ф 14.1:2.4.102 - 97
		Медь			ПНД Ф 14.1:2.4.102 - 97
		Хром (3+)			ПНД Ф 14.1:2.4.102 - 97
		Хром (6+)			ПНД Ф 14.1:2.4.102 - 97
		Цинк			ПНД Ф 14.1:2.4.102 - 97
		Никель			ПНД Ф 14.1:2.4.102 - 97
		Фосфаты (Р)			ПНД Ф 14.1:2.4.102 - 97
		Свинец (р.ф.)			ПНД Ф 14.1:2.4.102 - 97
		Сульфаты			ПНД Ф 14.1:2.4.102 - 97
		Сухой остаток			ПНД Ф 14.1:2.159-2000
		Фенолы			ПНД Ф 14.1:2.4.114 - 97
		Формальдегид			ПНД Ф 14.1:2.4.84 - 96
		Ион аммония			ПНД Ф 14.1:2.1 - 95
		Нитраты			ПНД Ф 14.1:2.4.4 - 95
		Нитриты			ПНД Ф 14.1:2.4.3 - 95
		Метанол			ПНД Ф 14.1:2.102 - 97

Начальник ЦЗЛ
Т.В. Антипова

Согласовано:

Начальник УОТ, ПБ и Э
А.В. Романовский

Ведущий инженер-эколог
Ю.Я. Крушинский

Всего прошнуровано, пронумеровано,
Скреплено печатью ТОВР по Красноярскому краю
Енисейского БВУ
15 (подпись) л.
Специалист 1 разряда
Горская В.В.

ТОВР по Красноярскому краю

Енисейского БВУ

« 3 » июня 2012 г.
Горская В.В. *подпись*



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
(Росводресурсы)
**ЕНИСЕЙСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**
(Енисейское БВУ)
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ
(ТОВР по Красноярскому краю)
660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 72
Тел. (391) 298-09-29, (391) 244-82-26,
факс (391) 298-00-02
e-mail: enbvru@mail.ru
<http://enbvru.ru>

Генеральному директору
АО «КЗСК»

П.Г. Казакову

Каучуковый пер., 6,
г. Красноярск,
660004

от 14.07.2020 № 07-2739

на № 395/01/КЗСК от 28.05.2020
О согласовании внесения изменений

Территориальный отдел водных ресурсов по Красноярскому краю Енисейского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов согласовывает внесение изменений в «Программу регулярных наблюдений за состоянием водного объекта реки Енисей (протока Ладейская) и его водоохранной зоной» АО «КЗСК», согласованную ТОВР по Красноярскому краю письмом от 03.08.2017 № 07-3072 (далее - Программа), а именно, новую редакцию пункта 5.4 «Наблюдения за качеством воды поверхностного водного объекта» пояснительной записки Программы.

Новая редакция п. 5.4 «Наблюдения за качеством воды поверхностного водного объекта» Программы:


«Наблюдения проводятся в соответствии с Планом «Аналитического контроля природной воды на БНС» (Приложение 6).

№ п/п	Показатели	Место отбора проб	Периодичность отбора проб	Исполнитель процедуры исследований
1	2	3	4	5
1	pH	В месте забора	1 раз в квартал	Аккредитованная лаборатория по договору
2	ХПК			
3	Взвешенные вещества			
4	Нефтепродукты			
5	БПК ₅			
6	Нитраты			
7	Фенолы			
8	Хлориды			

Место отбора проб указано на ситуационном плане. »

Данное письмо считать неотъемлемой частью Программы.

И. о. заместителя руководителя –
начальника ТОВР по Красноярскому краю
С.Г. Яськова (391)244-47-10

 Ж.В. Громова

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АО	Акционерное общество
АСУТП	Автоматизированные системы управления технологическими процессами
ВОЗ	Водоохранная зона
ВРУ	Воздухоразделительная установка
ГрК РФ	Градостроительный кодекс Российской Федерации
ГОСТ	Государственный стандарт
ГН	Гигиенические нормативы
Г.	Город
ГГЭ	ФАУ «Главная государственная экспертиза»
ГЭЭ	Государственная экологическая экспертиза
ДДК	Диметилдитиокарбамат
ЕГРН	Единый государственный реестр недвижимости
ЗОУИТ	Зоны с особыми условиями использования территорий
ЗУ	Земельный участок
ЗШВ	Зона шумового воздействия
ИЗА	Источник загрязнения атмосферы
ИТС	Информационно технический справочник
ИШ	Источник шума
ИЭИ	Инженерно-экологические изыскания
КЗСК	Красноярский завод синтетического каучука
КИА	Контрольно-измерительная аппаратура
КН	Кадастровый номер
КИП	Контроль-измерительные приборы
КТ	Контрольная точка (точка измерения)
НАК	Нитрил акриловой кислоты
НДТ	Наилучшие доступные технологии
ОБУВ	Ориентировочно безопасные уровни воздействия
ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
ОДК	Ориентировочно-допустимая концентрация
ООПТ	Особо охраняемая природная территория
ОПС	Окружающая природная среда
ОРО	Объект размещения отходов
ОС	Окружающая среда
ПВХ	Поливинилхлорид
ПГОУ	Пыле-газоочистная установка
ПД	Проектная документация
ПДК	Предельно-допустимая концентрация
ПДВ	Предельно-допустимый выброс
ПДКкб	Предельно-допустимая концентрация для водных объектов культурно-бытового водопользования
ПДКмр	Максимально разовая предельно-допустимая концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест
ПДКрх	Предельно-допустимая концентрация для водных объектов, имеющих рыбохозяйственную категорию
ПДКсс	Максимальная среднесуточная концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест
ПДУ	Предельно-допустимый уровень воздействия физических факторов
ПЗиЗ	Правила землепользования и застройки
ПЗП	Прибрежная защитная полоса
ЗУ	Земельный участок
КН	Кадастровый номер
ПЗП	Прибрежная защитная полоса
ПП	Постановление Правительства

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
00000006		

						0064.2021-02-ОС1.6	Лист
							155
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

ПСП	Плодородный слой почвы
ПЭК	Производственный экологический контроль
ПЭО	Предварительная экологическая оценка
РД	Руководящий документ
РТ	Расчетная точка
РФ	Российская Федерация
СанПиН	Санитарные нормы и правила
СЗЗ	Санитарно-защитная зона
СН	Санитарные нормы
СниП	Строительные нормы и правила
СП	Свод правил
ТДМ	Третичный додецилмеркаптан
ТЗ	Техническое задание
ТКА	Точка контроля качества атмосферного воздуха
ТУ	Технические условия
ТКШ	Точка контроля уровня шума
УПРЗА	Унифицированная программа расчета загрязнения атмосферы
ХПК	Химическое потребление кислорода
ФЗ	Федеральный закон
ЧРП	Частотно-регулируемый привод
ЭМИ	Электромагнитное излучение

Инв. № подл. 00000006	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
									156	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	0064.2021-02-OOC1.6	

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Федеральный закон РФ от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- ГОСТ Р 56828.5-2015 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по порядку применения информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям при оценке воздействия проектируемых предприятий на окружающую среду»;
- ИТС 32-2017 «Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых»;
- МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ»;
- ГОСТ Р ИСО 14001-2016 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению»;
- Федеральный закон РФ от 29.12.2004 г. № 191-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;
- Федеральный закон РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 г. № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»;
- Федеральный закон РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ «Водный кодекс РФ»;
- Федеральный закон от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- Технический отчёт по результатам инженерно-экологических изысканий. 03/СП-20-ИЭИ;
- СанПиН 2.1.3684-21. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений,

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	00000006

							0064.2021-02-OOC1.6	Лист
								157
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			

организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;

– СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания;

– СанПиН 2.1.3684-21. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

– СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (с изменениями на 25.04.2014 г.).

– СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

– Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе / Утв. приказом Минприроды России от 06.06.2017 №273.

– Перечень методик, используемых в 2022 году для расчета, нормирования и контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. НИИ Атмосфера.

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (дополненное и переработанное). Санкт-Петербург, ОАО НИИ Атмосфера, 2012 г / Утв. письмом МПР №05-12-47/4521 от 29.03.2012 г.

– СП 131.13330.2020.- Строительная климатология. Актуализированная версия СНиП 23-01-99*.

– «Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных, а также промысловых нефтепроводах», утвержденная Минтопэнерго России 1 ноября 1995 г.

– Распоряжение Правительства РФ от 08.07.2015 №1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»

– Распоряжение Правительства РФ от 13.03.2019 г. №428-р «О внесении изменения в распоряжение правительства Еврейской автономной области от 13.03.2019 N 82-рп "Об определении уполномоченного органа исполнительной власти Еврейской автономной области на формирование перечня производителей регионального значения и на осуществление взаимодействия с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации и акционерным обществом "Российский экспортный центр" в целях реализации Постановления Правительства Российской Федерации от 23.02.2019 N 191 "О государственной поддержке организаций, реализующих корпоративные программы повышения конкурентоспособности, и внесении изменения в Правила предоставления из федерального бюджета субсидии в виде имущественного взноса Российской Федерации»

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	00000006							Лист
				0064.2021-02-OOC1.6						158
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата					

Федерации в государственную корпорацию "Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)" на возмещение части затрат, связанных с поддержкой производства высокотехнологичной продукции»

– ОНД-90. Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы. ВНИИ Природа. Л. Изд. ГГО, 1990.

– ГОСТ 17.2.4.06-90. Охрана природы. Атмосфера. Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения

– ГОСТ 17.2.4.07-90. Охрана природы. Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения.

– ГОСТ 17.2.4.08-90. Охрана природы. Атмосфера. Методы определения влажности газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения.

– РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы.

– ГОСТ 17.2.3.01-86. Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.

– Правительства РФ № 2451 от 31.12.2020 «Об утверждении Правил организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации и территориального моря Российской Федерации, а также о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»

– Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов, Самара, 1996 г.;

– ГОСТ 31295.2-2005 «Затухание звука при распространении на местности. Часть 2»;

– Приказ Минстрой России № 893/пр от 03.12.2016 об утверждении свода правил «Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков»

– ГОСТ 23337-2014 Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий;

– ГОСТ 20444-2014 Транспортные потоки. Методы определения шумовой характеристики;

– ГОСТ Р 33325-2015 Методы расчета уровней внешнего шума, излучаемого железнодорожным транспортом;

– Правила устройства электроустановок. Главгосэнергонадзор, изд. 6, 1998 г;

– СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03. «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов»;

– СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства;

Инв. № подл.	00000006	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист				
										159				
												0064.2021-02-OOC1.6		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата									

- Приказ Минсельхоза России №552 от 13.12.2016 г. «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»;
- СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- Федеральный закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;
- Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ;
- Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов» (Зарегистрировано в Минюсте России 08.06.2017 № 47008);
- Приказ Минприроды РФ от 04.12.2014 г. № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;
- Постановление Правительства РФ от 03.03.2017 г. № 255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду»;
- Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 года № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»;
- Постановление Правительства РФ от 01 марта 2022 г. № 274 «О применении в 2022 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду»;
- Постановление Правительства РФ от 25.07.2017 г. № 1589-р «Об утверждении перечня видов отходов с полезными компонентами в их составе, захоронение которых запрещается»;
- СП 2.1.5.1059-01. Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения: Санитарные правила. - М.: Минздрав России, 2001;
- Постановление Правительства РФ от 11.02.2016 № 94 «Об утверждении Правил охраны подземных водных объектов»;
- «Земельный кодекс Российской Федерации» Федеральный закон от 25.10.2001 №136-ФЗ;
- СП 47.13330.2016 Свод правил. Инженерные изыскания для строительства, Основные положения;
- ГОСТ 27593-88. Почвы. Термины и определения;
- ГОСТ 17.4.3.04-85 Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения;
- ГОСТ 17.5.3.06-85 Охрана природы (ССОП). Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ;

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	00000006

							0064.2021-02-OOC1.6	Лист
								160
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			

- ГОСТ 17.5.3.05-84 Охрана природы (ССОП). Рекультивация земель. Общие требования к землеванию;
- СП 116.13330.2012 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003;
- МУ 2.1.7.730-99 Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест;
- Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. №52-ФЗ «О животном мире»;
- Постановление Правительства РФ от 13.08.1996 г. №997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 24 марта 2020 г. №162 «Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации»;
- СП 115.13330.2016 Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95;
- СП 50-101-2004 Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений;
- Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ "Об экологической экспертизе";
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.01.2020 г. №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	00000006							0064.2021-02-OOC1.6	Лист
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата		

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Выполненный раздел текстовой части	Отдел, должность, И.О. Фамилия	Подпись Дата
Приложения Т, У, Ф, Ш	Инженер 1-ой категории	<i>Варламова</i>
	Е.А. Варламова	06.22

Инв. № подл. 00000006	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 162
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

0064.2021-02-ООС1.6

Таблица регистрации изменений

[illegible]

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
00000006		

Лист

163

0064.2021-02-OOC1.6

0064.2021-02-OOC1.6_A_0_R.doc

Формат А4