



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"Проектное объединение Сибгипросельхозмаш"
г.Барнаул

Свидетельство № 902 от 27.02.2014г.

**ОПО «ЦЕХ ЛИТЕЙНЫЙ (ПР-ВО СТАЛИ Ф-Л Г. РУБЦОВСК)» РЕГ
№А63-00613-0017 АО «АЛТАЙВАГОН» ПО АДРЕСУ:
Г. РУБЦОВСК, УЛ. ТРАКТОРНАЯ, 33. СООРУЖЕНИЯ ПЫЛЕГАЗООЧИСТНЫЕ
ДЛЯ ЭЛЕКТРОДУГОВЫХ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫХ ПЕЧЕЙ ДС-6Н1**

ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ

Технический отчет по результатам
инженерно-экологических изысканий

130-6-036-ПО/02-ИЭИ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"Проектное объединение Сибгипросельхозмаш"
г.Барнаул

Свидетельство № 902 от 27.02.2014г.

**ОПО «ЦЕХ ЛИТЕЙНЫЙ (ПР-ВО СТАЛИ Ф-Л Г. РУБЦОВСК)» РЕГ
№А63-00613-0017 АО «АЛТАЙВАГОН» ПО АДРЕСУ:
Г. РУБЦОВСК, УЛ. ТРАКТОРНАЯ, 33. СООРУЖЕНИЯ ПЫЛЕГАЗООЧИСТНЫЕ
ДЛЯ ЭЛЕКТРОДУГОВЫХ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫХ ПЕЧЕЙ ДС-6Н1**

ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ

Технический отчет по результатам
инженерно-экологических изысканий

130-6-036-ПО/02-ИЭИ

Генеральный директор

Д.В. Волосевич

Главный инженер проекта

Д.И. Жуков

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2021

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

Содержание

1 Введение.....	2
2 Местоположение объекта.....	2
3 Изученность экологических условий.....	4
4 Краткая характеристика природных и техногенных условий.....	4
4.1 Природно – климатические условия.....	4
4.2 Рельеф и геологическое строение района.....	6
4.3 Гидрогеологические условия.....	7
4.4 Современные процессы и явления	8
4.5 Почвенно – растительные условия.....	9
5 Хозяйственное использование территории.....	10
6 Современное экологическое состояние территории.....	10
7 Радиометрические работы.....	11
8 Исследование проб грунта на участке работ.....	12
9 Исследование проб воды на участке работ.....	14
10 Предварительный прогноз возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду, рекомендации предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий, предложения к программе экологического мониторинга.....	14
10.1 Предварительный прогноз возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду.	14
10.2 Рекомендации предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий.	14
11 Выводы.....	15
12 Список использованных материалов.....	16
Приложение А Техническое задание на инженерные изыскания.....	18
Приложение Б Программа работ	24
Приложение В Протокол испытаний проб почвы № 5097 от 03.07.2019 г. Испытательная лаборатория Алтайского филиала ФГБУ «Центр оценки качества зерна».....	33
Приложение Г Протокол испытаний проб почвы № 400/2528 от 24.06.2019 ФГБУ «Центральная научно-производственная ветеринарная радиологическая лаборатория».....	35
Приложение Д Протокол радиационного обследования № 5/09-19 от «10» сентября 2019 г. ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Алтайском крае и Республики Алтай» Испытательный центр.....	36
Приложение Е Картограмма радиационных измерений к протоколу № 5/09-19.....	38
Приложение Ж Справка Алтайского ЦГМС-филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» № 7-260 от 09.06.2021 о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.....	39
Приложение И Письмо Минприроды Алтайского края № 24/П/7987 от 02.07.2021 г. Сведения о наличии ООПТ.....	40
Приложение К Письмо КГБУ «Алтайприрода» № 395 от 16.06.2021 г. Сведения о наличии видов растений и животного мира, занесенных в «Красную книгу»	41
Приложение Л Письмо Управления Ветеринарии Алтайского края № 46/П/2915 от 30.06.2021г. Сведения об отсутствии санитарно-защитных зон скотомогильников, биотермических ям и других мест захоронения трупов животных.	42
Приложение М Письмо «Алтайохранкультура» № 471П/1575 от 24.06.2021 г. Сведения об отсутствии на участке изысканий объектов культурного наследия.....	43
Приложение Н Письмо Администрации города Рубцовска Алтайского края № 266/п/5785 от 20.07.2021 г. Сведения об отсутствии на участке изысканий зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.....	45
Приложение П Письмо Администрации города Рубцовска Алтайского края № 266/п/5784 от 20.07.2021 г. Сведения об отсутствии на участке изысканий городских лесов и парков	46

130-6-036-ПО/02-ИЗИ.ТЧ					
1	-	Зам	98-21		08.21
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Петунин			06.21
Проверил		Миронец			06.21
Н.контр.		Труфанова			06.21
Текстовая часть раздела ИЗИ					
			Стадия	Лист	Листов
			ИИ	1	46
ООО «ПО Сибдзипросельхозмаш» г.Барнаул					

1 Введение

На основании договора, в соответствии с техническим заданием и программой работ отделом инженерных изысканий ООО «ПО Сибгипросельхозмаш» были выполнены инженерно-экологические изыскания объекта: «ОПО «Цех литейный (пр-во стали ф-л г. Рубцовск)» рег. №А63-00613-0017 АО «Алтайвагон» по адресу: г. Рубцовск, ул. Тракторная, 33. Сооружения пылегазоочистные для электродуговых сталеплавильных печей ДС-6Н1».

ООО «ПО Сибгипросельхозмаш» ИНН 2224123852 член Некоммерческого партнерства саморегулируемой организации инженеров-изыскателей «Инженерная подготовка нефтегазовых комплексов»

№ СРО-И-032-22122011 имеет Свидетельство № 902 о допуске к работам в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Заказчик: Рубцовский филиал АО «Алтайвагон».

Проектная организация: ООО «ПО Сибгипросельхозмаш».

Стадия проектирования – проектная и рабочая документация.

Проектируются:

- три сооружения пылегазоочистные (1) – сооружения повышенного уровня ответственности размерами в плане 12х6 м каждый, высотой по 15 м, на буронабивных сваях длиной 10,0 м; нагрузка на сваю 30 тонн;
- три трубы сооружений пылегазоочистных (2) – сооружения повышенного уровня ответственности диаметром 700 мм каждая, высотой по 50 м, на буронабивных сваях длиной 10,0 м; нагрузка на сваю 30 тонн.

Цель инженерно-экологических изысканий — оценка состояния компонентов природной среды до начала строительства в том числе изучение радиационно-экологических условий участка, исследование проб грунта на площадке под строительство объекта: «ОПО «Цех литейный (пр-во стали ф-л г. Рубцовск)» рег. №А63-00613-0017 АО «Алтайвагон» по адресу: г. Рубцовск, ул. Тракторная, 33. Сооружения пылегазоочистные для электродуговых сталеплавильных печей ДС-6Н1».

2 Местоположение объекта

Рубцовск – город краевого подчинения, находится в центральной части Рубцовского района, в 281 км от г. Барнаула, краевого центра Алтайского края. Связан с ним железной и автомобильной дорогами (Рис. 3.1).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				



Рис. 3.1. Обзорная карта

В административно-территориальном отношении участок изысканий расположен по адресу: Россия, Алтайский край, г. Рубцовск, ул. Тракторная, 33.

Рассматриваемый объект находится в северной части г. Рубцовска и расположена на территории Рубцовского филиала АО «Алтайвагон», которая примыкает с северо-западной части к зданию сталелитейного цеха (Рис. 3.2).

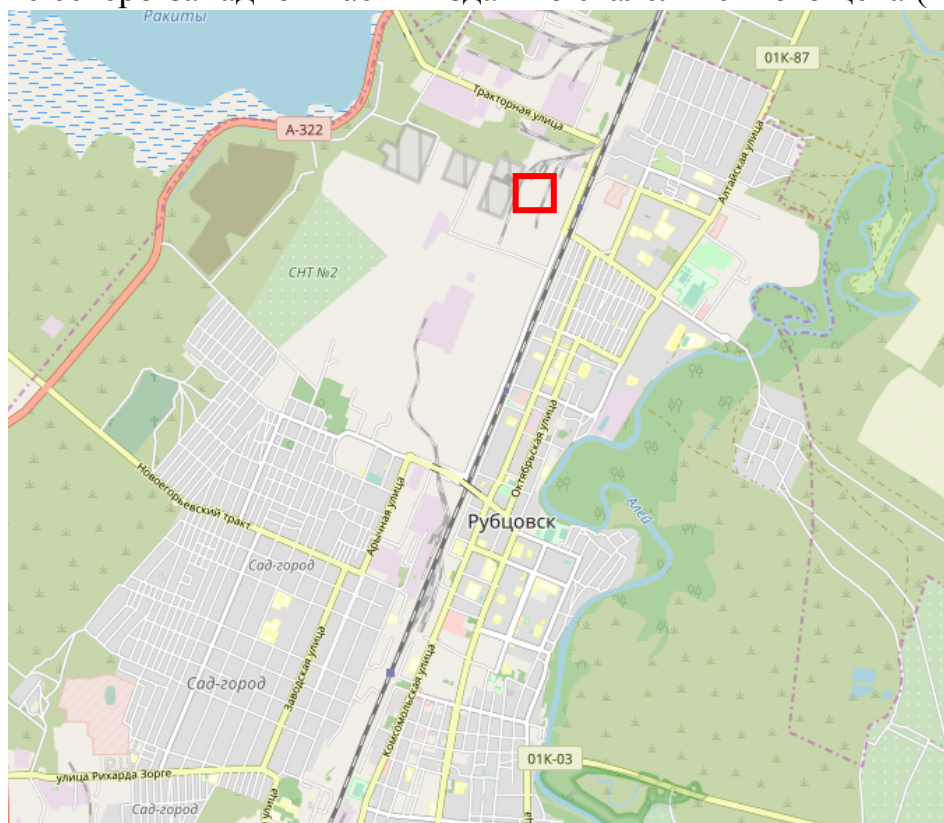


Рисунок 3.2 – Участок изысканий: г. Рубцовск, ул. Тракторная, 33.
Условные обозначения: участок изысканий.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ

Лист

3

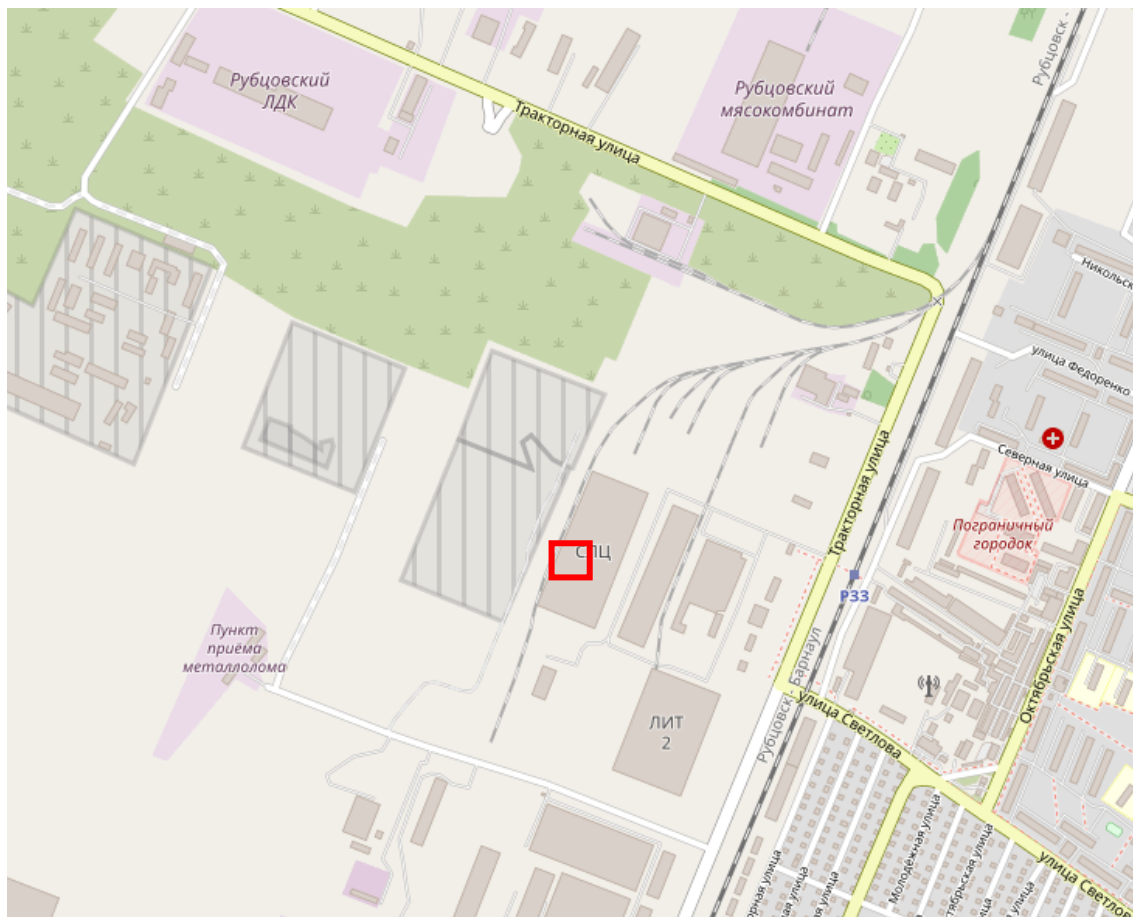


Рисунок 3.2 – Участок изысканий: г. Рубцовск, ул. Тракторная, 33.
Условные обозначения: - участок изысканий.

3 Изученность экологических условий

На участке проектирования объекта при выполнении инженерно-экологических изысканий использован технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий: «Реконструкция плавильного участка ОПО «Цех литейный» Рубцовского филиала АО «Алтайвагон» г. Рубцовск, ул. Тракторная, 33». Шифр 130-6-036-ПО/00-ИЭИ, выполнен ООО «ПО Сибгипросельхозмаш» в 2019-2020 г., полностью охватывающий участок работ.

4 Краткая характеристика природных и техногенных условий

4.1 Природно-Климатические условия

Климат изучаемой территории резко континентальный с холодной продолжительной зимой и коротким теплым летом. Климатические условия района приводятся по многолетним наблюдениям ближайшей метеостанции «Рубцовск». Изучаемая территория в соответствии с СП 131.13330.2018 [17] относится к I строительно-климатической зоне, подрайон 1В.

И.н.в. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ

Лист

4

Климатические условия района по многолетним наблюдениям метеостанции «Рубцовск» по данным климатических справочников в таблице 1.

Таблица 1

Климатические районы	Климатические подрайоны	Среднемесячная температура воздуха в январе, °С	Средняя скорость ветра за три зимних месяца, м/с	Среднемесячная температура воздуха в июле, °С	Среднемесячная относительная влажность воздуха в июле, %
I	IV	От -14 до -28	5 и более	От +12 до +21	-

Климатические параметры холодного периода года

Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченность ю	Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченность ю	Температура воздуха, °С, обеспеченность ю	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность суток и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха							
					≤0°С		≤8°С		≤10°С			
					продолжительность	Средняя температура	продолжительность	Средняя температура	продолжительность	Средняя температура		
0,98	0,92	0,98	0,92	0,94								
-43	-41	-40	-39	-22	-49	10,2	159	-11,4	207	-7,8	222	-6,6

Продолжение таблицы

Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч. Наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	Преобладающее направление ветра за декабрь - февраль	Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с за период со средней суточной температурой воздуха ≤8°С
76	74	96	Ю	7,1	5,3

Климатические параметры тёплого периода года

Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченность ю	Температура воздуха, °С, обеспеченность ю	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С
994	26	29	28,3	41	13,9

Продолжение таблицы

Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч. Наиболее тёплого месяца, %	Количество осадков за апрель-октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь-август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
63	44	242	61	С	3,6

Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XI	Год
-16,2	-14,9	-7,8	4,6	13,3	18,8	20,6	18,0	11,9	4,1	-5,7	-13,2	2,8

Преобладающее направление ветров в зимний период - южное и юго-западное со средней скоростью 5,3 м/сек, необходимой для реализации расчетов в соответствии с приказом Минприроды России от 06 июня 2017 г. №273 "ОБ

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подп.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ

Лист

5

УТВЕРЖДЕНИИ МЕТОДОВ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ"), в летнее время - северное и северо-восточное направление с минимальной средней скоростью 3,6 м/сек. По данным Росгидромет наибольшей повторяемостью во все сезоны отмечаются ветра юго-западного и северо-восточного направления.

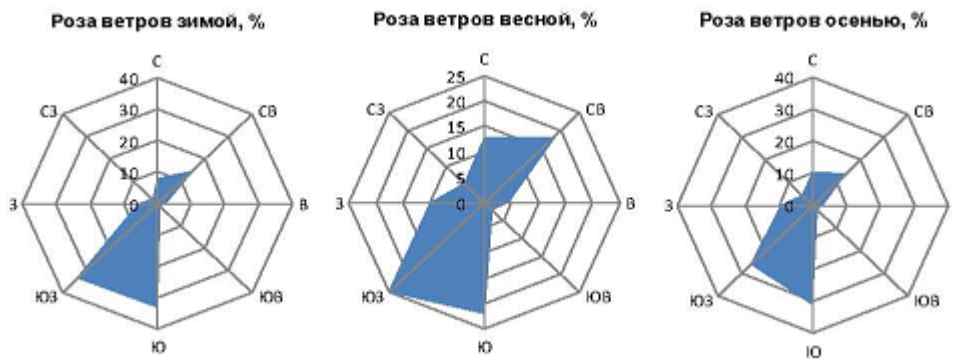


Рис.3.4. Преобладающие направления ветров в разные сезонные периоды по г. Рубцовску

Расчетная снеговая нагрузка – 1,5 кН/м² СП 20.13330.2016 табл.10.1 и приложение Е (3-й снеговой район), нормативное ветровое давление - 0,38 кПа (3 ветровой район), толщина стенки гололеда 10 мм (3-й гололедный район).

Нормативная глубина сезонного промерзания согласно расчетам по формуле (5.3) СП 22.13330.2016, для насыпного грунта и песка составляет 2,13 м, для суглинка 1,75 м.

Исходя из вышеизложенного категория сложности по инженерно-экологическим работам принята II-я.

4.2 Рельеф и геологическое строение района

Площадки под блоки системы газоочистки свободны от застройки, рельеф нарушен, отсыпаны с поверхности местами щебнем. В ходе снятия верхнего слоя грунта на поверхности наблюдаются куски бетона с торчащей арматурой. Естественная растительность отсутствует.

В геоморфологическом отношении участок расположен в пределах правобережной первой надпойменной террасы р. Алей. Абсолютные отметки поверхности 215,2-215,9 м с общим уклоном на юго-восток, в сторону р. Алей

В геологическом строении проектируемого объекта на изученную глубину 15,0 м принимают участие современные образования (tbQ_{IV}), покровные верхнечетвертичные отложения (SaQ_{III}) и верхнечетвертичные аллювиальные отложения первой надпойменной террасы р. Алей (aQ_{III}).

Современные образования представлены насыпным грунтом. Насыпной грунт вскрыт локально с поверхности, мощностью от 1,8 до 2,3 м.

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ

Верхнечетвертичные покровные отложения представлены покровными лессовидными суглинками от мягкопластичной до текучепластичной консистенции, вскрытыми под насыпным грунтом во всех скважинах до глубины 3,9-5,2 м. Мощность слоя 1,6-3,4 м.

Верхнечетвертичные аллювиальные отложения представлены отложениями первой надпойменной террасы р. Алей, сложенными песками пылеватыми средней плотности и плотными насыщенными водой, в толще которых вскрываются суглинки текучепластичной-текучей консистенции. Пески пылеватые залегают под слоем покровных суглинков и вскрыты до глубины 8,5-9,5 м. В толще песков пылеватых в интервалах глубин 4,9-8,9 м встречен слой суглинков текучепластичной-текучей консистенции, мощностью слоев от 0,4 до 2,5 м. Общая вскрытая мощность пылеватых песков составляет до вскрытой глубины 15,0 м – 7,6-9,9 м.

Залегание выделенных инженерно-геологических элементов субгоризонтальное, геолого-литологический разрез грунтов по простиранию выдержан. Для исследуемой площадки характерно ненарушенное залегание грунтов, отсутствие систем тектонических трещин и зон разломов, а также отсутствие неотектонических нарушений.

4.3 Гидрогеологические условия

Грунтовые воды на период изысканий (июнь 2019 года) вскрыты скважинами на глубине 1,8-2,0 м, на отметках 213,3-213,6 м с общим понижением уровня на юго-восток, в сторону русла реки Алей. Водовмещающие грунты – насыпные грунты, покровные суглинки, аллювиальные пески пылеватые и суглинки. По типу и гидравлическим условиям подземные воды относятся к грунтовым безнапорным. Питание грунтовых вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков и талых вод. Разгрузка в р. Алей.

Режим подземных вод характеризуется как прибрежный, положение уровня грунтовых вод зависит от уровня воды в реке Алей. Максимальный уровень грунтовых вод устанавливается в мае-июне, минимальный – в феврале-марте. Амплитуда многолетних колебаний уровня грунтовых вод может достигать 1,8 м, по данным «Режимных наблюдений за грунтовыми водами в г. Рубцовске».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

Уровень грунтовых вод на период максимума следует ожидать на 0,5 м выше установленного на период изысканий, т.е. на отметках 213,8-214,1 м. Площадка относится к естественно подтопленной.

По химическому составу грунтовые воды на проектируемом объекте гидрокарбонатно-натриево-магниевые с минерализацией 1,8 г/л, неагрессивные к бетонам любой плотности и марки, к железобетонным конструкциям в зоне периодического смачивания и при постоянном погружении - неагрессивные

Участок отнесен к I области по подтопляемости, району I-A₁ - подтопленные в естественных условиях (СП 11-105-97, часть 2, приложение И).

4.4 Современные процессы и явления

На исследуемом участке из геологических и инженерно-геологических процессов, отрицательно влияющих на устойчивость территории, следует отметить подтопленность объекта, морозное пучение грунтов.

Согласно карт общего сейсмического районирования территории – ОСР-2015 – район работ для средних по сейсмическим свойствам грунтов относится к 6-бальной зоне по шкале MSK-64 для объектов массового строительства по карте А, к 7-бальной – по карте В. Категория грунтов по сейсмическим свойствам (СП 14.13330.2018 (табл. 1) – третья (суммарная мощность насыпных грунтов, суглинков с показателем текучести >0,5, а также песков насыщенных водой составляет в 30-метровой толще грунтов более 10,0 метров). Сейсмичность площадки 6 баллов по карте ОСР-2015А, по карте ОСР-2015В – 8 баллов. По относительной деформации пучения суглинки, попадающие в зону сезонного промерзания, относятся, согласно ГОСТ 25100-95 Таблица Б.27, к сильнопучинистым грунтам. Принимая во внимание 100% подтопленность участка, пучинистость грунтов, а также высокую сейсмичность участка строительства по карте ОСР-2015В, район по категории опасности природных условий относится к «весьма опасные» (СП 115.13330.2016). По отдельным факторам: - по подтопленности участка – «весьма опасные»;

- по пучинистости грунтов – «весьма опасные»;

- по сейсмичности площадки в 6 баллов – «умеренно опасные» - по карте ОСР-2015-А, и «весьма опасные» - по карте В.

Ближайшие водные объекты — оз. Ракиты и р. Алей. Расстояния до водоохраных зон которых 1340 м. И 1690 м. Соответственно. (Карта современного экологического состояния). Поверхностными водами р. Алей 1% обеспеченности участок не затапливается. Зона затопления отмечена на рис. 4.4.1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

тропически трансформированные сорно-разнотравно-злаковые луга.

Древесно-кустарниковая растительность представлена, отдельно стоящими деревьями клена, тополя высотой до 10 метров вдоль проезжих и пешеходных дорог в южной части участка. В пределах участка изысканий размером 50x200 м, прилегающий к северо-западной стене литейного цеха Рубцовского филиала АО «Алтайвагон», г. Рубцовск, ул. Тракторная, 33, на территории г. Рубцовска, в результате полевого обследования, наличие видов растений и животного мира, занесенных в «Красную книгу» не обнаружено (Приложение К). По данным Минприроды Алтайского края (Приложение И), на землях, отводимых в постоянное и временное пользование в границах объекта особо охраняемые природные территории (ООПТ) федерального, регионального и местного значения отсутствуют.

5 Хозяйственное использование территории

В районе участка ведется строительство площадок под блоки системы газоочистки. Проектируемые площадки под блоки системы газоочистки расположены на свободной от застройки территории.

6 Современное экологическое состояние территории

Инженерно-экологические наблюдения предшествовали другим видам полевых работ и выполнялись после сбора имеющихся материалов о природных условиях и техногенном состоянии исследуемой территории. Целью наблюдений являлось получение качественных и количественных показателей и характеристик комплекса основных компонентов экологической обстановки (геологической среды, поверхностных и подземных вод, почв, растительности и животного мира, антропогенных воздействий).

При обходе территории обращалось внимание на наличие свалок твердых бытовых отходов (ТБО), отстойников, нефтехранилищ и других потенциальных источников загрязнения с указанием его предполагаемых причин и характера. При прохождении маршрутов инженерно-экологических наблюдений потенциальных источников загрязнения и негативного влияния на окружающую среду в зоне размещения проектируемых объектов не выявлено. Компоненты окружающей среды находятся в стабильном состоянии.

В пределах земельного отвода проектируемого объекта установленные санитарно-защитные зоны скотомогильников, биотермических ям и других мест захоронения трупов животных отсутствуют. (Приложение Л).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

В границах территории проектирования:

- объекты культурного наследия отсутствуют (Приложение М).
- зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения отсутствуют (Приложение Н).
- зоны городских лесов и парков отсутствуют ((Приложение П).

Фоновые концентрации загрязняющих веществ атмосферного воздуха (Приложение Ж) не превышают гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха, установленные СанПиН 2.1.6.1032-01, ГН 2.1.6.2309-07.

Расстояния от проектируемого участка реконструкции до объектов представлены на Карте современного экологического состояния 130-6-036-ПО/02-00-ИЭИ-Г лист 1:

- жилой застройки — 600 метров;
- ближайшего водного объекта оз. Ракиты — 1340 метров;
- границы СЗЗ канализационных сооружений — 1500 метров;
- II пояса санитарной охраны источника водоснабжения — 1660 метров;
- ближайшего городского лесопарка — 1660 метров;
- ближайшего кладбища — 3220 метров.

7 Радиометрические работы

Радиационно-экологические исследования выполнены лабораторией радиационного контроля ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Алтайском крае и Республики Алтай» г. Барнаул в соответствии с требованиями нормативных документов (ОСГЮРБ-99/2010); (СП 2.6.1.2612-10)

Привязка точек выполнена от твердых контуров.

На участке проведены измерения: гамма-и радоновая съемка; МГСН 2.02-97; радиометром СРП-68-01 № 2028, дозиметром-радиометром ДКГ-02У № 3435. Измерение МЭД гамма-излучения осуществлялось пешеходной гамма-съемкой. Всего выполнено 100 точек. ППР из грунта измерена в 10 точках. (Приложения Д, Е).

Таблица 2.

№	Радиационный параметр (величина)	Единица величины	Результат измерения	Погрешность измерения, (в единицах величины)
1.	<i>МЭД на территории (максимальная)</i>	<i>мкЗв/ч</i>	<i>0,15</i>	<i>0,03</i>
2.	<i>МЭД на территории (средняя)</i>	<i>мкЗв/ч</i>	<i>0,13</i>	<i>0,03</i>

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№					130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

В соответствии с требованиями нормативных документов (ОСГЮРБ-99/2010); (СП 2.6.1.2612-10)

МЭД на территории $0,13 \leq 0,03$ мкЗв/ч; среднее взвешенное (по площади)

8 Исследование проб грунта на участке работ

Произведен отбор проб с площадки под блоки системы газоочистки (Приложение 1 к техническому заданию) почво-грунтов в полном соответствии с ГОСТом 17.4.3.01 - 2017 (СТ СЭВ 3847 - 82) и ГОСТом 17.4.4.02 - 2017 (10, 11) на химические, бактериологические, гельминтологические исследования. Пробы грунта отбирались с глубины 0,3 м в стерильную тару в объеме не менее 2 кг и с сопроводительным талоном отправлены в Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральная научно-производственная ветеринарная радиологическая лаборатория».

Юридический адрес: 656056, г. Барнаул, ул. Максима Горького, 4 В.

Испытательная лаборатория

Фактический адрес: 656049, г. Барнаул, ул. Ползунова, 36 А.

Аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.21ПШ40 от 05.08.2014 г.

Алтайский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр оценки безопасности и качества зерна и продуктов его переработки»

Фактический адрес: 656056, г. Барнаул, пр-т Комсомольский, д. 45А

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПК56 от 22.07.2015 г.

Результаты лабораторных исследований почвенных проб, представленных к анализу на участке строительства площадок под блоки системы газоочистки приведены в прилагаемых к настоящему отчету протоколах испытаний (Приложения В, Г) и в таблице 3.

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
			130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Таблица 3. Результаты лабораторных исследований почвенных проб

Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований	Гигиенический норматив, не более
<i>Микробиологические показатели</i>			
Индекс БГКП	КОЕ/г	1-10	10 не более
Индекс энтерококков	КОЕ/г	1-10	10 не более
Сальмонеллы	-	не обнаружены	не допускается
<i>Химико-токсикологические показатели</i>			
Медь	мг/кг	119,2	132,0
Цинк	мг/кг	116,4	220,0
Свинец	мг/кг	19,4	32,0
Кадмий	мг/кг	1,8	2,0
Никель	мг/кг	45,4	80,0
Ртуть	мг/кг	Менее 0,1	2,1
Мышьяк	мг/кг	Менее 0,2	2,0
<i>Санитарно-гигиенические исследования</i>			
Без(а)пирен	мг/кг	Менее 0,005	0,02
Нефтепродукты	мг/кг	0,055	-
РН солевой вытяжки	ед. рН	5,8	-
<i>Паразитологические исследования</i>			
Жизнеспособные яйца и личинки гельминтов	экз/кг	0	не допускаются
Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	экз/100г	0	не допускаются
<i>Энтомологические исследования</i>			
Куколки мух	экз	отсутствуют	не допускается
Личинки мух	экз	отсутствуют	не допускается

По результатам лабораторных исследований пробы № 1 почво-грунты на участке работ в соответствии с приложением 1 СанПиН 2.1.7.1287-03, и с учетом ГН 2.1.7.2511-09, по химическим, бактериологическим, гельминтологическим показателям относятся к категории загрязнения «чистые», и согласно п. 5.1 и т. 3 СанПиН 2.1.7.1287-03. могут использоваться без ограничений.

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№					130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

9 Исследование проб воды на участке работ - не проводилось, в виду отсутствия естественных водотоков (рек, ручьев) в границах исследуемой территории.

10 Предварительный прогноз возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду, рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий, предложения к программе экологического мониторинга

10.1 Предварительный прогноз возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду

Основными неблагоприятными воздействиями на окружающую среду при строительстве объекта: Реконструкция плавильного участка ОПО «Цех литейный» Рубцовского филиала АО «Алтайвагон» г. Рубцовск, ул. Тракторная, 33 является нарушение почвенного покрова строительными машинами и механизмами, возможен разлив нефтепродуктов в почву, грунты, поверхностные и подземные воды, загрязнение окружающей среды строительным и бытовым мусором.

10.2 Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий

В процессе выполнения строительных работ рекомендуется:

- избегать разлива бензина и нефтепродуктов в почву, грунты, поверхностные и подземные воды.
- предусмотреть утилизацию строительного и бытового мусора в специально отведённые места.
- по окончании и в процессе строительства провести рекультивацию почвы для исключения загрязнения почв, грунтов, поверхностных и подземных вод, нарушения гидрогеологических условий.

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
			130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

11 Выводы

В результате проведенных, в соответствии с техническим заданием инженерно-экологических изысканий участка для строительства объекта: «ОПО «Цех литейный (пр-во стали ф-л г. Рубцовск)» рег. №А63-00613-0017 АО «Алтайвагон» по адресу: г. Рубцовск, ул. Тракторная, 33. Сооружения пылегазоочистные для электродуговых сталеплавильных печей ДС-6Н1», согласно заключений по протоколам лабораторных исследований:

1. Мощность дозы гамма-излучения на территории МЭД на территории $0,13 \leq 0,03$ мкЗв/ч; среднее взвешенное (по площади) что соответствуют требованиями нормативных документов (СП 2.6.1.2612-10); (ОСГЮРБ-99/2010).

2. По результатам лабораторных исследований пробы № 1 почво-грунты на участке работ в соответствии с приложением 1 СанПиН 2.1.7.1287-03, и с учетом ГН 2.1.7.2511-09, по химическим, бактериологическим, гельминтологическим показателям относятся к категории загрязнения «чистые», и согласно п. 5.1 и т. 3 СанПиН 2.1.7.1287-03. могут использоваться без ограничений.

3. В административно-территориальном отношении участок изысканий расположен по адресу: Россия, Алтайский край, г. Рубцовск, ул. Тракторная, 33.

4. Наличие произрастания видов растений и обитания видов животных, занесенных в «Красную книгу» не обнаружено.

5. Особо охраняемые природные территории (ООПТ) федерального, регионального и местного значения отсутствуют.

6. В границах территории проектирования, объекты культурного наследия отсутствуют.

7. Участок проектирования находится за пределами водоохранной зоны и зоны прибрежной защитной полосы оз. Ракиты и р. Алей.

8. Фоновые концентрации загрязняющих веществ атмосферного воздуха не превышают гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха.

9. В пределах земельного отвода проектируемого объекта установленные санитарно-защитные зоны скотомогильников, биотермических ям и других мест захоронения трупов животных отсутствуют.

10. В границах территории проектирования:

- зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения отсутствуют,
- зоны городских лесов и парков отсутствуют.

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№					Лист
			130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

12 Список использованных материалов

Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009) СанПиН 2.6.1.2523-09. Минздрав России. 2009 г.

СанПиН 2.1.7.1287.-03. Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы. М., 2003.

ГОСТ 30108-94. Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов.

СП 47.13330.2012. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная версия СНиП 11-02-96.

СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства. М., 1997.

СП 2.6.1.2612-10. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010).

Постановление главного государственного санитарного врача по Алтайскому краю от 03.01.96 № 1 - 96 "О введении на территории Алтайского края временных контрольных уровней облучения населения от природных источников ионизирующего излучения". Барнаул, 1996.

ГОСТ 17.4.4.02-2017. Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа. М., 1985.

ГОСТ 17.4.3.01-2017 (СТ СЭВ 3847-82). Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб. М., 1984.

МУ 2.6.1.2398-08. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности. М., 2009 г.

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
			130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Таблица регистрации изменений

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

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-6-036-ПО/02-ИЗИ.ТЧ

Приложение А

Техническое задание на инженерные изыскания

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «ПО Сибгипросельхозмаш»



2021 г.

Утверждаю:
Директор
Рубцовского филиала АО «Алтайвагон»



М.В. Некрасов

2021 г.

Техническое задание на производство инженерных изысканий по объекту

**ОПО «Цех литейный (пр-во стали ф-л г. Рубцовск)» рег. №А63-00613-0017
АО «Алтайвагон» по адресу: г. Рубцовск, ул. Тракторная, 33. Сооружения
пылегазоочистные для электродуговых сталеплавильных печей ДС-6Н1**

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
I. Общие данные	
1. Наименование объекта	ОПО «Цех литейный (пр-во стали ф-л г. Рубцовск)» рег. №А63-00613-0017 АО «Алтайвагон» по адресу: г. Рубцовск, ул. Тракторная, 33. Сооружения пылегазоочистные для электродуговых сталеплавильных печей ДС-6Н1
2. Местоположение объекта	Россия, Алтайский край., Рубцовск г., Тракторная, 33
3. Заказчик	Рубцовский филиал АО «Алтайвагон»
4. Виды инженерных изысканий	Инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-экологические изыскания. Инженерно-гидрометеорологические изыскания не выполнять по причинам сложившейся заводской застройки и отсутствия водных объектов поблизости от участка строительства.
5. Идентификационные признаки объекта устанавливаются в соответствии со статьей 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"	
5.1 Назначение	Проектируемый объект в соответствии Федеральным законом от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (ст. 32, ч. 1) классифицируется как Ф5.1 — производственное здание. 1
5.2 Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	Проектируемый объект не относится к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность.
5.3 Возможность возникновения	В соответствии с нормативными документами особые при-

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подп.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ

Лист

18

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
5.3 Возможность возникновения опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта	В соответствии с нормативными документами особые природные климатические условия территории, на которой размещается земельный участок отсутствуют.
5.4 Принадлежность к опасным производственным объектам:	В соответствии с приложениями 1 и 2 ФЗ от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» проектируемый объект относится к опасным производственным объектам.
5.5 Пожарная и взрывопожарная опасность	Класс проектируемого объекта по конструктивной пожарной опасности – С0 (ст.31 Федерального закона от 22.07.2008г. №123-ФЗ). Класс проектируемого объекта по функциональной пожарной опасности – Ф5.1 (ст.32 Федерального закона от 22.07.2008г. №123-ФЗ).
5.6 Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	На объекте капитального строительства присутствуют помещения с постоянным обслуживающим персоналом.
5.7 Уровень ответственности (устанавливаются согласно пункту 7 части 1 и части 7 статьи 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"):	Уровень ответственности — повышенный (ст.4, ч.7-10 Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"). Класс ответственности сооружения — КС-3 (п.3.1а ГОСТ Р 54257-2010 "Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения и требования"). Коэффициент надёжности по ответственности принят согласно п.9.1 ГОСТ Р 54257-2010 "Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения и требования".

II. Инженерно-геодезические изыскания

1 Цель изысканий	Создание специальных инженерно-топографических планов участка строительства и получение необходимых и достаточных материалов для разработки проектной и рабочей документации объекта реконструкции.
2 Сведения о ранее выполненных инженерно-геологических изысканиях	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий 130-6-036-ПО/00-ИГДИ, выполненный ООО «ПО Сибгипросельхозмаш» в 2020 г.
3 Масштаб съемки	1:500, сечение горизонталей через 0,5 м
4 Система координат и высот	Система координат – местная, система высот — Балтийская
5 Дополнительные требования к топографо-геодезическим работам на площадке	Выполнить съемку инженерных сетей, подземных и надземных коммуникаций с выполнением таблицы колодцев с фактическими отметками инженерных сетей

Инв.№подл.	Взам.инв.№
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ

Лист

19

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
III. Инженерно-геологические изыскания	
1 Цель изысканий	Изучение инженерно-геологических и гидрогеологических условий участка работ, получение необходимых и достаточных материалов для разработки проектной и рабочей документации объекта.
2 Сведения о ранее выполненных инженерно-геологических изысканиях	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий 130-6-036-ПО/00-ИГИ, выполненный ООО «ПО Сибгипросельхозмаш» в 2020 г.
3 Перечень проектируемых зданий и сооружений, характеристика конструктивных особенностей	См. приложение А к настоящему заданию
4 Особенности строительства и эксплуатации объекта, которые могут вызвать изменение природных условий	Отсутствуют
5 Предполагаемые мероприятия (при наличии просадочных грунтов) по исключению вредного влияния возможных просадок на эксплуатацию зданий и сооружений	Исключение просадочности уплотнением
6 Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности необходимых данных и характеристик грунтов	Согласно действующих норм
7 Требования к составлению и содержанию прогноза изменений природных и техногенных условий	Определить возможный (прогнозный) уровень грунтовых вод
8 Необходимость определения коррозионной активности грунтов к стали и наличия блуждающих токов	Требуется определить
9 Особые требования. Определение сейсмичности	Выполнить микросейсморайонирование. Расчет сейсмичности принять по карте ОСР-2015В
IV. Инженерно-экологические изыскания	
1 Цель изысканий	Оценка состояния компонентов природной среды до начала строительства в том числе изучение радиационно-экологических условий участка, исследование проб грунта на площадке под строительство объекта
2 Сведения о ранее выполненных инженерно-геологических изысканиях	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий 130-6-036-ПО/00-ИЭИ, выполненный ООО «ПО Сибгипросельхозмаш» в 2020 г.

Инв.№подл.	Взам.инв.№
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ

Лист

20

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
3 Объем изысканий	<p>Определить мощность дозы гамма-излучения на территории; лабораторные исследования почвы на участке работ; определить наличие произрастания видов растений и обитания видов животных, занесенных в «Красную книгу»; определить наличие особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального, регионального и местного значения; определить наличие объектов культурного наследия; определить наличие водоохранной зоны и зоны прибрежной защитной полосы в пределах участка изысканий; определить фоновые концентрации загрязняющих веществ атмосферного воздуха.</p>
V. Иные требования к проектированию	
1 Выдача документации	Документацию выдать в 3 экземплярах на бумажном носителе и в 1-м экземпляре в электронном виде.

Инв.№подп.	Подп. и дата								130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ	Лист
						Изм.	Кол.уч	Лист		№ док.

№ здания или сооружения по генплану	Название зданий и сооружений и их назначение	Уровень ответственности	Размер в плане, м	Высота, м или этажность	Конструктивные решения сооружений, тип фундамента	Нагрузка на фундамент кН / м ²	Глубина от природной поверхности, м	Предполагаемая сфера взаимодействия объекта с геологической средой	Чувствительность проектируемых зданий к неравномерным осадкам	Предполагаемые виды воздействия на грунты
						Тон на опору (сваю)	Подшвы фундамента, подземного сооружения			
1	Три сооружения пылегазоочистные	Повышенный	12х6 каждый					-	Чувствительные	Техногенные и природные воды
2	Три трубы сооружений пылегазоочистных	Повышенный	Диаметром 700 мм	50				-	Чувствительные	Техногенные и природные воды

Приложения: 1. Ситуационный план

Согласовано:

Главный инженер
Рубцовского филиала АО «Алтайвагон»



Рогозников И.А.

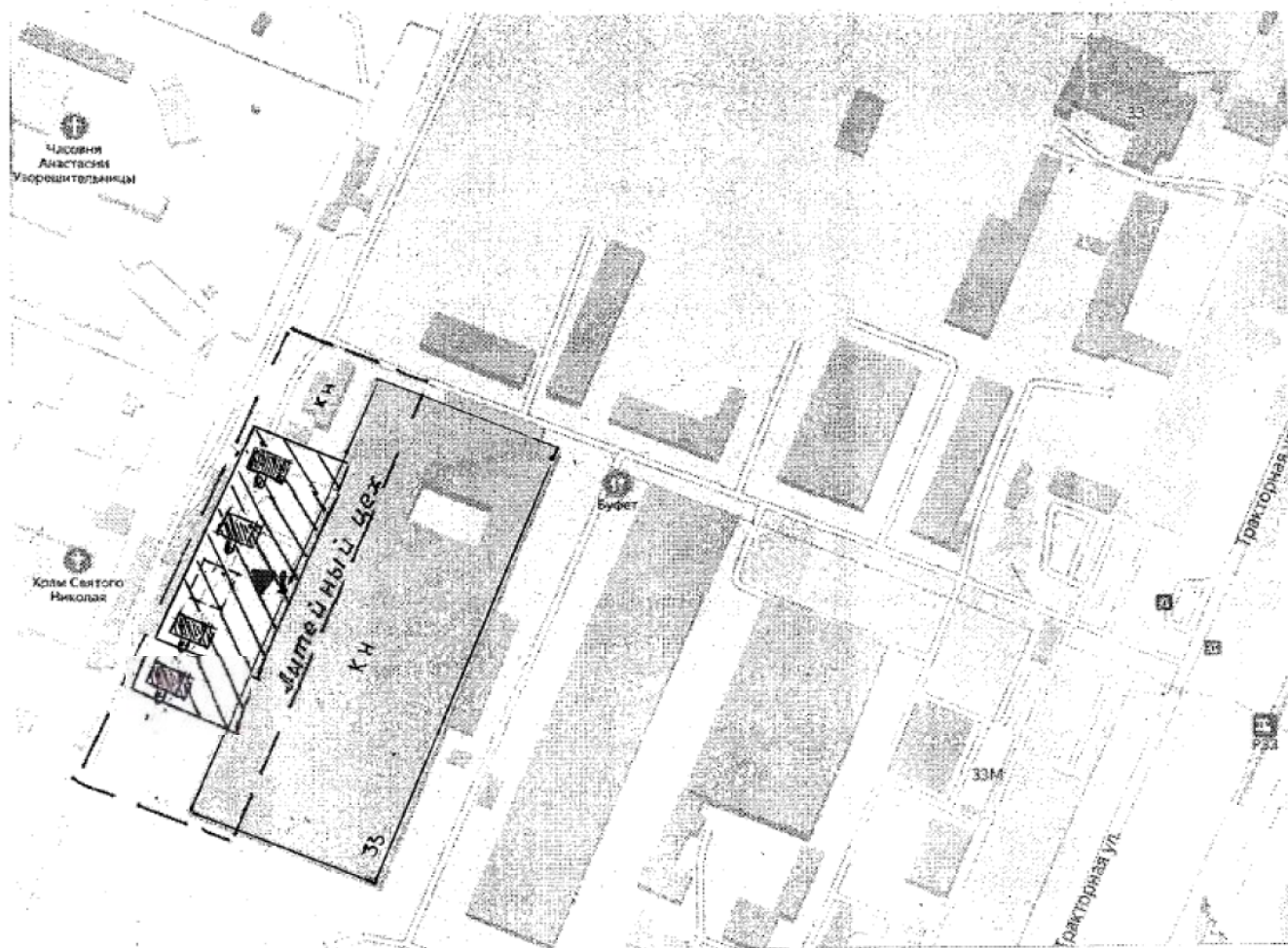
Главный инженер проекта
ООО «ПО Сибгипросельхозмаш»

Жуков Д.И.





Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Ситуационный план
М 1: 4000

г. Рубцовск



Условные обозначения:

-  - проектируемый участок строительства
-  - границы съемки в масштабе 1:500
-  - место отбора пробы для экологических исследований
-  - проектируемые системы газоочистки

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ

Приложение Б
Программа работ

ПРОГРАММА РАБОТ

на выполнение комплексных инженерных изысканий
для проектной и рабочей документации:
ОПО «Цех литейный (пр-во стали ф-л г. Рубцовск)» рег. №А63-00613-0017
АО «Алтайвагон» по адресу: г. Рубцовск, ул. Тракторная, 33. Сооружения
пылегазоочистные для электродуговых сталеплавильных печей ДС-6Н1

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «ПО Сибгипросельхозмаш»



Д.В. Волосевич

2021 г.

Согласовано:
Директор
Рубцовского филиала АО «Алтайвагон»



М.В. Некрасов

2021 г.

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист 24
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ

1 Общие сведения

1.1 Наименование объекта.

ОПО «Цех литейный (пр-во стали ф-л г. Рубцовск)» рег. №А63-00613-0017
АО «Алтайвагон» по адресу: г. Рубцовск, ул. Тракторная, 33. Сооружения
пылегазоочистные для электродуговых сталеплавильных печей ДС-6Н1

1.2 Местоположение объекта и границы района, участка.

Алтайский край, г. Рубцовск, ул. Тракторная, 33, АО «Алтайвагон»

1.3 Заказчик.

Рубцовский филиал АО «Алтайвагон»

1.4 Подрядчик.

ООО «ПО Сибгипросельхозмаш»

1.5 Уровень ответственности объекта.

Уровень ответственности — повышенный (ст.4, ч.7-10 Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений").

1.6 Характер строительства.

Новое строительство

1.7 Виды изысканий:

инженерно-геодезические изыскания,

инженерно-геологические изыскания,

инженерно-экологические изыскания,

1.8 Стадия проектирования.

Проектная и рабочая документация.

1.9 Срок выполнения инженерных изысканий.

Начало — январь 2021 г.

Окончание — март 2021 г.

1.10 Сведения о наличии материалов изысканий прошлых лет на участке изысканий. Технические отчеты по результатам инженерных изысканий: 130-6-036-ПО/00-ИГДИ, 130-6-036-ПО/00-ИГИ, 130-6-036-ПО/00-ИЭИ выполненные ООО «ПО Сибгипросельхозмаш» в 2019-2020 г.

1.11 Данные о наблюдавшихся в районе проектируемого объекта осложнениях в процессе строительства и эксплуатации сооружений - отсутствуют.

1.12 Краткая физико-географическая характеристика района работ.

Рубцовск – город краевого подчинения, находится в центральной части

Рубцовского района, в 281 км от г. Барнаула, краевого центра Алтайского края.

Связан с ним железной и автомобильной дорогами.

В административно-территориальном отношении участок изысканий расположен по адресу: Россия, Алтайский край, г. Рубцовск, ул. Тракторная, 33.

Площадка проектируемого строительства расположена на территории

Рубцовского филиала АО «Алтайвагон», которая примыкает к северо-западной части сталелитейного цеха.

Площадки под сооружения пылегазоочистные свободны от застройки, рельеф нарушен, отсыпаны с поверхности местами щебнем. Естественная

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
			130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

растительность отсутствует. Постоянных и временных водотоков не наблюдается. На территории с восточной стороны проходят внутризаводские железнодорожные пути. С западной стороны от участка проходит дорога с щебенным покрытием. Река Алей протекает ~ в 2 км к юго-востоку от площадки и поверхностными водами 1% обеспеченности участок не затопливается.

В геоморфологическом отношении участок расположен в пределах правобережной первой надпойменной террасы р. Алей. Абсолютные отметки поверхности 215,2-215,9 м с общим уклоном на юго-восток, в сторону р. Алей

Климат изучаемой территории резко континентальный с холодной продолжительной зимой и коротким теплым летом.

Нормативная глубина сезонного промерзания 2,1 м.

Исходя из вышеизложенного категория сложности по инженерным изысканиям принята II-я

2 Программа инженерно-геодезических изысканий.

2.1 Инженерно-геодезические изыскания выполнить в соответствии с техническим заданием, в границах участка (приложение 1 к техническому заданию) отделом инженерных изысканий ООО «ПО Сибгипросельхозмаш». Цель инженерно-геодезических изысканий - создание геодезического обоснования, специальных инженерно-топографических планов участка строительства в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м, получение сведений об инженерных коммуникациях и других сведений для разработки проектной документации.

2.2 Виды и объемы выполняемых инженерно-геодезических изысканий в таблице 1

		Таблица 1	
№ № п/п	Наименование работ	Единицы измерения	Количество
1	Планово-высотное обоснование точности 1:2000	точка	5
2	Создание инженерно-топографических планов на застроенной территории в масштабе 1:500	га	2

2.3 Инженерно-геодезические изыскания выполнить в порядке, установленном действующими законодательными и нормативными актами Российской Федерации в соответствии с требованиями:

СП 47.13330.2012. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения;

СНиП 11-02-96. «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». М., 1996 г.

СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства.

«Инструкция по развитию съёмочного обоснования и съёмки ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных систем ГЛОНАСС и GPS. ГКИНП (ОНТА)-02-262-02. Москва ЦНИГАНК, 2002.»

«Инструкция по нивелированию I, II, III и IV классов, М., «Недра», 1990 г.

Инструкция по полевому контролю и оценке качества топографо-геодезических работ для инженерно-строительных изысканий. - М., Госстрой РОССИИ. 1986 г.

Инструкция об охране геодезических пунктов, ГУГК, 1984

Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000 - 1:500. М., Недра, 1989г.

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№					130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ	Лист 26
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1. Общие требования.

СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2.

При производстве работ соблюдать требования нормативно-технических документов Федеральной службы геодезии и картографии России, регламентирующие геодезическую и картографическую деятельность в соответствии с Федеральным законом «О геодезии и картографии».

2.4 Виды и объёмы выполняемых инженерно- геодезических изысканий

2.4.1 Планово-высотное обоснование

Создание планово-высотного обоснования выполнить проложением линейно - угловых сетей, теодолитных ходов и ходов тригонометрического нивелирования, по точкам съёмочной сети опирающихся на исходные пункты в системе координат МСК-22 и Балтийской 1977 г. системе высот с помощью геодезической GPS/ГЛОНАС приемника Topcon GB-1000. Точки съёмочной сети закрепить на местности металлическими штырями, временными реперами.

Измерения выполнить тахеометром электронным Nikon Nivo 5M одним приемом. Ходы уравнивать по программе «CREDO-DAT».

Каталог координат и высот точек и реперов, схемы, технические характеристики планово-высотного обоснования представить в приложениях к отчету об инженерно- геодезических изысканиях.

2.4.2 Топографическая съёмка

На всей территории выполнить создание планов в масштабе 1: 500 методом тахеометрической съёмки. Съёмку выполнить тахеометром электронным Nikon Nivo 5M в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м полярным методом с точек планово-высотной съёмочной сети. При съёмке ситуации, инженерных сетей и трасс подземных коммуникаций дать их полную характеристику, отметки глубин и высот инженерных сетей, использовать данные натуральных привязок. Топографический план составить программе «CREDO ТОПОПЛАН» в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м.

2.5 Метрологическое обеспечение работ

АО «Стройизыскания» выполнена метрологическая аттестация

тахеометра электронного Nikon Nivo 5M зав. № А302762 - свидетельство о поверке № 7104, действительно до 15 октября 2019 г.

3 Программа инженерно-геологических изысканий.

3.1 Цель изысканий: изучение инженерно-геологических и гидрогеологических условий площадки, определение физико-механических характеристик грунтов и их расчётных значений. Определение агрессивности грунтов на конструкции из бетона, арматуру железобетонных конструкций, выявления опасных геологических и неблагоприятных инженерно-геологических явлений.

3.2 Геоморфологический элемент: Правобережная первая надпойменная терраса р. Алей .

3.3 Изученность инженерно-геологических условий: Площадка проектируемого строительства расположена на территории Рубцовского филиала АО «Алтайвагон», которая примыкает к северо-западной части сталелитейного цеха. На сопредельной территории, находящейся в аналогичных инженерно-геологических условиях, в 2010 году выполнялись изыскания под объект под названием «Техническое перевооружение сталелитейного цеха Рубцовского филиала АО «Алтайвагон» по производству мелкого и среднего литья

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№					130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ	Лист 27
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

(смесеприготовительное, стержневое, формовочнозаливочно-выбивное отделения)» «Сталелитейный цех» [2] г. Рубцовск Алтайского края. Непосредственно на площадке проектируемого строительства инженерно-геологические изыскания выполнялись в 2018 году под устройство площадки под адсорбционную кислородную станцию [1].

Изучены инженерно-геологические и гидрогеологические условия, физико-механические свойства грунтов, опасные процессы. Инженерно-геологический разрез по данным этих изысканий до глубины 9,0-14,0 м представлен с поверхности: верхнечетвертичными субаэральными отложениями (sa III) в виде суглинков мягко-текучепластичных до текучих, верхнечетвертичными аллювиальными отложениями первой надпойменной террасы р. Алей (а QIII) в виде песков пылеватых-мелких средней плотности и плотных насыщенных водой, а также прослоев суглинков-супесей текучепластичных-текучих зеленовато-серых в толще песков.

Подземные воды вскрывались на периоды изысканий (июль-август 2010-2018 гг.) на глубине 2,5-3,0 м, на отметках 213,0-213,1 м.

Материалы данных изысканий можно использовать при построении инженерно-геологического разреза и при статистической обработке грунтов по каждому выделенному ИГЭ, а также при составлении технического отчета, в целом.

3.4 Предполагаемое количество инженерно-геологических элементов 4-5. Категория сложности инженерно-геологических условий II.

Для изучения инженерно-геологических и гидрогеологических условий площадки в соответствии с техническим заданием и требованиями СП 22.133330.2016, СП 11-105-97, СП-50-102-2003 до глубины 15 метров намечается выполнить следующие виды и объёмы работ (с учетом архивных материалов), приведенные в Таблице 2.

3.5 Полевые работы.

3.5.1 Из выработок, начиная с глубины 1-2 м, отбираются пробы грунта ненарушенной и нарушенной структуры. На каждый инженерно-геологический элемент, с учетом архивных проб, отбирается не менее 6 проб грунта ненарушенной структуры, 10 образцов нарушенной структуры, с учетом архивных материалов. Интервал опробования принимается 1-2 м. Всего предполагается отобрать 12 монолитов и 29 образцов.

3.5.2 С целью уточнения инженерно-геологического разреза, определения плотности водонасыщенных песков и получения данных для расчета свайного фундамента произвести статическое зондирование. Предусматривается выполнить в 5-и точках до глубины 10,0-15,0 м. С учетом архивных работ – 7 точек.

3.5.3 *Геофизические работы* по определению коррозионной агрессивности грунтов к стали (СЭП) в 1-й точке на глубине 1, 2, 3 м и выявлению наличия блуждающих токов (БТ) в 2-х точках использовать по архивным материалам проведенных изысканий прошлых лет [1].

3.5.4 В дополнение к вышперечисленным, проведенным в 2019 году изысканиям, и, в связи с повышенным уровнем ответственности проектируемых сооружений, провести сейсмическое микрорайонирование участка для уточнения

Инд.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ	Лист
							28

интенсивности сейсмических воздействий в баллах. Результаты выдать отдельным техническим отчетом. Прогнозную сейсмическую интенсивность территории для карты ОСР-2015В привести при составлении отчета.

3.5.5 Дополнительно, с целью определения вероятности разжижения песков при динамических нагрузках, выполнить динамическое зондирование песчаных грунтов в 3-х точках на глубину 13-15 м.

3.5.6 Для уточнения деформационных свойств глинистых грунтов в полевых условиях произвести полевые испытания суглинистых грунтов штампами. Количество опытов – 4.

. Описание выработок выполняется в соответствии с «Руководством по геологической документации при инженерных изысканиях для строительства». При проходке выработок при встрече подземных вод ведутся наблюдения за появлением и восстановлением уровня подземных вод и отбирается 1 пробы воды (не менее 1,0 литра) на химанализ и агрессивную углекислоту. Окончательный замер установившегося уровня в глинистых грунтах производится не ранее, чем через сутки после окончания бурения.

По окончании проходки и наблюдений выработки ликвидируются тампонажем глинистым раствором.

3.6 Лабораторные работы. По образцам грунтов ненарушенной структуры в грунтовой лаборатории определяется комплекс физико-механических свойств со сдвиговыми испытаниями.

Виды и объёмы запроектированных работ

Таблица 2

№ п/п	Виды работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Инженерно-геологическое обследование удовл. проход. II категории сложности	км	0,05
2	Ударно-канатное бурение скважин глубиной до 15 м диаметром 146 мм	п.м.	2/30,0
3	Ударно-канатное бурение скважин глубиной до 15 м диаметром 127 мм	п.м.	1/15,0
4	Статическое зондирование грунтов в 7-и точках на глубину от 8,6 м до 15,0 м (с учетом [1]).	точка/п.м.	7/87,0
5	Отбор проб грунта ненарушенной структуры из скважин в интервале 0-10 м	монолит	12
6	Отбор проб грунта ненарушенной структуры из скважин в интервале 0-15 м	проба	29
7	Измерение разности потенциалов - БТ [1]	точка/измер.	3/6

Ив.№подл. Подп. и дата Взам.инв.№

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

130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ

Лист

29

8	Симметричное электропрофилирование – СЭП [1]	точка/измер.	1/3
9	Сейсмическое микрорайонирование	точка/изм.	3/9
10	Динамическое зондирование песчаных грунтов в 3-х точках до глубины 13-15 м	точка	3
11	Испытания глинистых грунтов штампом площадью 600 см ²	опыт	4
12	Лабораторные работы:		
	- влажность и пластичность	определение	5
	- влажность песков	определение	24
	- комплекс физических свойств глинистых грунтов	комплекс	12
	- грансостав ситовой	определение	25
	- грансостав ареометром	определение	4
	- компрессия	точка	72
	- сдвиги	точка	18
	- агрессивность к бетону	определение	6
	- химанализ воды	определение	2
	- коррозионность к стали	определение	2
13	Камеральные работы и составление технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям	отчет	1
14	Камеральные работы и составление технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям (сейсмическое микрорайонирование)	отчет	1

3.7 Камеральные работы После завершения полевых и лабораторных работ производится их камеральная обработка и составляется отчёт. При камеральной обработке возможно использование материалов ранее выполненных изысканий

3.8 Инженерно-геологические изыскания выполнить в порядке, установленном действующими законодательными и нормативными актами Российской Федерации в соответствии с требованиями:

СНиП 22-01-95 Геофизика опасных природных воздействий;
 СП 14.13330.2011 Строительство в сейсмических районах;
 СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений;
 СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии;
 СП 11-105-97 Инженерно-геологические изыскания для строительства;
 ГОСТ 12248-96 Методы лабораторного определения характеристики прочности и деформируемости;
 ГОСТ 25100-95 Грунты. Классификация

4 Программа инженерно-экологических изысканий.

4.1 Инженерно-экологические изыскания выполнить в соответствии с техническим заданием, в границах участка (приложение 1 к техническому заданию) отделом инженерных изысканий ООО «ПО Сибгипросельхозмаш». Цель инженерно-

Инд.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ

Лист

30

экологических изысканий — оценка состояния компонентов природной среды до начала строительства, в том числе сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов, предварительная оценка экологического состояния территории, маршрутные наблюдения, эколого-гидрологические исследования, изучение радиационно-экологических условий участка, исследование проб грунта для разработки проектной документации объекта: ОПО «Цех литейный (пр-во стали ф-л г. Рубцовск)» рег. №А63-00613-0017 АО «Алтайвагон» по адресу: г. Рубцовск, ул. Тракторная, 33. Сооружения пылегазоочистные для электродуговых сталеплавильных печей ДС-6Н1

4.2 Состав и объем инженерно-экологических изысканий выполнить в соответствии с техническим заданием, приложением 1 и действующей нормативной документацией

Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009) СанПиН 2.6.1.2523-09. Минздрав России. 2009 г.

СанПиН 2.1.7.1287.-03. Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы. М., 2003.

ГОСТ 30108-94. Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов.

СНиП 11-02-96. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения М., 1997.

СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства. М., 1997.

СП 2.6.1.2612-10. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010).

Постановление главного государственного санитарного врача по Алтайскому краю от 03.01.96 № 1 - 96 "О введении на территории Алтайского края временных контрольных уровней облучения населения от природных источников ионизирующего излучения". Барнаул, 1996.

ГОСТ 17.4.4.02-84. Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа. М., 1985.

ГОСТ 17.4.3.01-83 (СТ СЭВ 3847-82). Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб. М., 1984.

МУ 2.6.1.2398-08. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности. М., 2009 г.

Водный кодекс Российской Федерации

4.2.1 Радиометрические работы

Радиационно-экологические исследования выполнить лабораторией радиационного контроля в соответствии с требованиями нормативных документов (ОСПОРБ-99/2010); (СП 2.6.1.2612-10) Привязку точек выполнить от твердых контуров.

На участке провести измерения: гамма-и радоновую съемка; МГСН 2.02-97; радиометром СРП-68-014, дозиметром-радиометром ДКГ-02У Измерение МЭД гамма-излучения осуществить пешеходной гамма-съемкой. Всего выполнить 100 точек. ППР из грунта измерить в 10 точках. Результаты испытаний представить в таблице

4.2.2 Исследование проб грунта на участке работ

Произвести отбор проб грунта в полном соответствии с ГОСТом 17.4.3.01 - 83 (СТ СЭВ 3847 - 82) и ГОСТом 17.4.4.02 - 84 (10, 11) на химические, бактериологические, и гельминтологические исследования. Пробы грунта отбирать с глубины 0,3 м в стерильную тару в объеме не менее 2 кг и с сопроводительным талоном отправить в испытательную лабораторию

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Результаты исследования грунта на участке проектируемого строительства привести в прилагаемых к отчету протоколах лабораторных исследований и в таблице.

4.2.3 Произвести сбор, обработку и анализ материалов: карты зон с особыми условиями использования территорий, схемы границ территорий, документов действующего предприятия (ПДВ и НДС), данных о состоянии природной среды и дать предварительную оценку экологического состояния территории.

4.2.4 Выполнить предварительный прогноз возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду, рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий, предложения к программе экологического мониторинга.

5 Организация и техника безопасности работ

Инженерные изыскания выполнять в соответствии с правилами по технике безопасности при производстве полевых инженерно-геодезических, инженерно-геологических работ. Перед началом и в процессе работ, произвести инструктаж полевой бригады о правилах по технике безопасности работ на промышленном предприятии в населенных пунктах, железных и автомобильных дорогах. Инженерные изыскания выполнять в соответствии с требованиями нормативных документов и инструкций с точностью и детальностью, соответствующими требованиям технического задания, и действующей нормативно-технической документации.

Перед выездом в поле должен составляться «Акт готовности к производству полевых работ». Места заложения скважин и др. до начала земляных работ необходимо согласовать с владельцами коммуникаций. При необходимости проходки выработок в охранной зоне ЛЭП или кабеля к производству работ разрешается приступать только при наличии у руководителя полевых работ наряда – допуска (акта-допуска).

При производстве работ должны использоваться только исправные и своевременно поверенные и протарированные средства измерений.

При несоответствии инженерно-геодезических, инженерно-геологических и инженерно-экологических условий площадки, приведённых в программе, в ходе изысканий руководителем работ в программу вносятся изменения и дополнения, соответствующие требованиям нормативных документов.

6 Перечень документов и адресаты их отправки

По результатам полевых и камеральных работ составить технические отчеты в формате ".doc", с приложением графических материалов в формате ".dwg", табличной документации в формате ".xls", в 5-ти экземплярах на бумажной основе и 2-х экземплярах в формате "PDF" на DVG-R дисках и разослать:

1-й экземпляр с полевыми материалами в архив

ООО «ПО Сибгипросельхозмаш»;

2-5-й и 2 экземпляра на DVG-R дисках заказчику.

7 Технический контроль и приемка работ

Внутриведомственный контроль выполненных инженерных изысканий, осуществить в соответствии с действующей на предприятии системой контроля и качества работ. По завершению инженерных изысканий объект принять начальником отдела. Результаты выполненного контроля представить в акте приемки.

Составил



С. А. Миронец

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ

Лист

32

Приложение В
Протокол испытаний проб почвы № 5097 от 03.07.2019 г. Испытательная лаборатория
Алтайского филиала ФГБУ «Центр оценки качества зерна»

Ф СМК ИЛ 02-12



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА ЗЕРНА
И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ" (ФГБУ "Центр оценки качества зерна")

АЛТАЙСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБУ "ЦЕНТР ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЗЕРНА"

Испытательная лаборатория Алтайского филиала ФГБУ "Центр оценки качества зерна"

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПК56

Адрес: 656056, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Комсомольский, д. 80г
 тел/факс 8(385-2) 503-404, 503-407. E-mail: hleb23@mail.ru

03.07.2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5097

Наименование и адрес заказчика ООО "ПО Сибгипросельхозмаш", РФ, Алтайский край, г.Барнаул, ул.5-я
 Западная,85
 Заявка №2911 от 17.06.2019 г.

Наименование продукции Почва (Объект "Реконструкция плавильного участка ОПО "Цех литейный"
 Рубцовского филиала АО "Алтайвагон" расположенного по адресу : 658218,
 Алтайский край, г.Рубцовск, ул.Тракторная,33")

Год урожая/Дата выработки -

Акт отбора проб (№ акта, дата, НД и место отбора проб) **НА ПРЕДЪЯВЛЕННУЮ ПРОБУ**

Кем отобрана проба Заказчиком

Масса партии -

Масса пробы 2 кг

Дата получения пробы 17.06.2019 г.

Дата(ы) проведения испытаний 17.06.2019 г.- 03.07.2019 г.

Результаты испытаний

Наименование показателя	Ед. измерения	Результат испытаний	Неопределенность измерений (погрешность)	НД на метод испытаний	Значение показателей по НД
1	2	3	4	5	6
ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ					ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09
Нефтепродукты	мг/г	0,055	±0,017	ПНД Ф 16.1:2.21-98	-
Бенз(а)пирен	мг/кг	Менее 0,005	-	МУК 4.1.1274-03	Не более 0,02
Мышьяк (валовое содержание)	мг/кг	Менее 0,2	-	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98	Не более 2,0
Ртуть (валовое содержание)	мг/кг	Менее 0,1	-	Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства МСХ СССР, 1992 г	Не более 2,1
Свинец (валовое содержание)	мг/кг	19,4	±3,9	РД 52.18.191-89	Не более 32,0

Протокол №5097

стр. 1 из 2

Инд.№подл. Подп. и дата Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ

Лист

33

1	2	3	4	5	6
Медь (валовое содержание)	мг/кг	119,2	±23,8	РД 52.18.191-89	Не более 132,0
Никель (валовое содержание)	мг/кг	45,4	±9,1	РД 52.18.191-89	Не более 80,0
Цинк (валовое содержание)	мг/кг	116,4	±23,3	РД 52.18.191-89	Не более 220,0
Кадмий (валовое содержание)	мг/кг	1,8	±0,4	РД 52.18.191-89	Не более 2,0
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ					СанПиН 2.1.7.1287-03
Куколки мух	экз	Отсутствуют	-	МУ 2.1.7.2657-10	-
Личинки мух	экз	Отсутствуют	-	МУ 2.1.7.2657-10	-
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ					СанПиН 2.1.7.1287-03
Жизнеспособные яйца и личинки гельминтов	экз/кг	0	-	МУК 4.2.2661-10	-
Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	0	-	МУК 4.2.2661-10	-
АГРОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
рН солевой вытяжки	ед.рН	6,2	±0,1	ГОСТ 26483-85	-

Протокол утвердил

Заведующий лабораторией Е.В. Кальная Кальная Е.В.

М.П.

Протокол испытаний оформил

Главный специалист Г.Н. Барина Барина Г.Н.

Результаты данного протокола испытаний относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Запрещается частичное или полное копирование протокола без разрешения испытательной лаборатории.

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№					стр. 2 из 2	
							130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист 34		

Приложение Г
Протокол испытаний проб почвы № 400/2528 от 24.06.2019 ФГБУ «Центральная научно-производственная ветеринарная радиологическая лаборатория»

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центральная научно-производственная ветеринарная радиологическая лаборатория»
Юридический адрес: 656056, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Максима Горького, 4 В; тел. (8-3852) 24-25-48; www.fgu-radiovetlab.ru
Фактический адрес испытательной лаборатории: 656049, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Ползунова, 36 А;
 тел. (8-3852) 63-65-15, факс (8-3852) 63-34-08; e-mail: cnprvl_224@mail.ru
 Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.0001.21ПШ40 от 05.08.2014г.



Утверждаю:
 Заместитель директора
 (Руководитель ИЛ)
 А. В. Безматерных

Протокол испытаний № 400/2528 от 24.06.2019 , Редакция: 1

При исследовании образца: Почва

принадлежащего: Общество с ограниченной ответственностью "ПО Сибгипросельхозмаш", ИНН: 2224123852, Российская Федерация, Алтайский край, г. Барнаул, Западная 5-я ул., д. 85

заказчик: Общество с ограниченной ответственностью "ПО Сибгипросельхозмаш", ИНН: 2224123852, Российская Федерация, Алтайский край, г. Барнаул, Западная 5-я ул., д. 85

основание для проведения лабораторных исследований: Инженерно-экологические изыскания

место отбора проб: Российская Федерация, Алтайский край, г. Рубцовск, ул. Тракторная, 33, объект: "Реконструкция плавильного участка ОПО "Цех литейный" Рубцовского филиала АО "Алтайвагон"

дата и время отбора проб: 17.06.2019 08:00

НД, регламентирующий правила отбора: СанПин 2.1.7.1287

производство: Российская Федерация, Алтайский край, ООО "ПО СГСХМ"

дата изготовления: 17.06.2019 г.

вид упаковки доставленного образца: В полиэтиленовом пакете

состояние образца: Целостность упаковки не нарушена

масса пробы: 1 килограмм

количество проб: 1 проба

дата поступления: 18.06.2019

даты проведения испытаний: 20.06.2019 - 24.06.2019

на соответствие требованиям: СанПиН 2.1.7.1287-03 Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 16 апреля 2003 г.)

получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Индекс БГКП	-	1-10	-	Индекс БГКП в чистой почве 1-10, в умеренно опасной 10-100, в опасной 100-1000, в чрезвычайно опасной 1000 и выше	№ ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации (утв. 24.12.2004 г. № ФЦ/4022)
2	Индекс энтерококков	-	1-10	-	Индекс энтерококков в чистой почве 1-10, в умеренно опасной 10-100, в опасной 100-1000, в чрезвычайно опасной 1000 и выше	№ ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации (утв. 24.12.2004 г. № ФЦ/4022)
3	Сальмонеллы	-	не обнаружены	-	не допускаются	№ ФЦ/4022 - Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации (утв. 24.12.2004 г. № ФЦ/4022)

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям. Частичная перепечатка или копирование без письменного разрешения лаборатории запрещены.

25.06.2019

Сав

Ответственный за оформление протокола: Савелькаева Н.В.

Протокол № 400/2528 от 24.06.2019

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: E31BD680-A3BE-4509-8B48-AFF5F15BD9D3

Стр. 1 из 1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ

Лист

35

Приложение Д
Протокол радиационного обследования № 5/09-19 от «10» сентября 2019 г. ФБУ
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в
Алтайском крае и Республики Алтай» Испытательный центр

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И ИСПЫТАНИЙ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ И РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Зарегистрирован в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AЮ18 от 8 апреля 2016 г.
Юридический адрес: 656010, г. Барнаул-10, ул. П. Сухова, дом 4 а



Утверждаю:

Начальник испытательного центра

Д. С. Стукалов

ПРОТОКОЛ

радиационного обследования № 5/09-19 от «10» сентября 2019 г.

Наименование объекта, его адрес: Земельный участок для строительства объекта:
«Реконструкция плавильного участка ОПО «Цех литейный» Рубцовского филиала АО
«Алтайвагон», расположенного по адресу: 658218, Алтайский край, г. Рубцовск, ул.
Тракторная, 33».

Площадь участка: ~1,8 га.

Площадь застраиваемой территории: ~0,03 га

Назначение объекта (сооружения) Промышленный объект – система газоочистки плавильного участка.

Цель обследования объекта:

- приёмка в эксплуатацию после завершения строительства;
- приёмка в эксплуатацию после реконструкции или капремонта;
- обследование земельного участка под строительство.

Измерения проводили: ведущий инженер-лаборант Ивлев В.В.

Средства измерения:

№ п/п	Тип прибора	Зав. №	№ свидетельства о госповерке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство	Основная погрешность измерения
1.	СРП – 68	256	428799 от 31.10.18	1 год	ФБУ «Новосибирский ЦСМ»	± 30 %
2.	ДКГ – 02У	187и	143310 от 27.09.18	1 год	ФБУ «Новосибирский ЦСМ»	± (15+3/Н) %

Нормативная и инструктивно-методическая документация, использованная при проведении измерений (МВИ, номер и дата утверждения, кем утверждено):

1. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности. (ОСПОРБ-99/2010). СП 2.6.1.2612-10.
2. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2010). СанПиН 2.6.1.2523-09.
3. Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет ионизирующего излучения. СанПиН 2.6.1.2750-10
4. Методика выполнения измерения мощности дозы гамма-излучения:
п.5 МУ 2.6.1.2398-08, Методические указания. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности. Утверждены главным санитарным врачом Российской Федерации 2 июля 2008 года.
5. Методика измерения плотности потока радона с поверхности почвы: п.6 МУ 2.6.1.2398-08)
Методические указания. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности. Утверждены главным санитарным врачом Российской Федерации 2 июля 2008 года.

Ив.№ подл.	Взам.инв.№
Подп. и дата	

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

130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ

Лист

36

Результаты измерений:

1. Поиск и выявление радиационных аномалий

1.1 Гамма-съемка территории проведена на территории 1,8 га по маршрутным профилям в масштабе 1:500 (с шагом сети 5 м) с последующим проходом по территории в режиме свободного поиска.

1.2 Показания поискового прибора: среднее значение - 13 мкР/ч , диапазон - $10-15 \text{ мкР/ч}$.

1.3 Поверхностных радиационных аномалий на территории *не обнаружено*.

1.4 Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения в точках с максимальными показаниями поискового прибора - $0,15 \pm 0,04 \text{ мкЗв/ч}$.

2. Мощность дозы гамма-излучения на территории

2.1 Количество контрольных точек измерений - 50.

2.2 Среднее значение мощности дозы гамма-излучения - $(0,13 \pm 0,03) \text{ мкЗв/ч}$.

2.3 Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения - $(0,11 \pm 0,03) \text{ мкЗв/ч}$.

2.4 Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения - $(0,15 \pm 0,04) \text{ мкЗв/ч}$.

Согласно результатам протокола замеров № 5/09-19 от «10» сентября 2019 г.

- мощность эквивалентной дозы гамма-излучения менее $0,6 \text{ мкЗв/ч}$;

проектирование защитных мероприятий, направленных на снижение мощности дозы гамма-излучения не требуется;

Ответственный за оформление:

Ф.И.О. М.Н. Вдовина

Подпись



Инв.№ подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ					Лист
					37

ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
« ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В
АЛТАЙСКОМ КРАЕ И РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Приложение
к протоколу №5/09-19
от 10.09.2019 г.

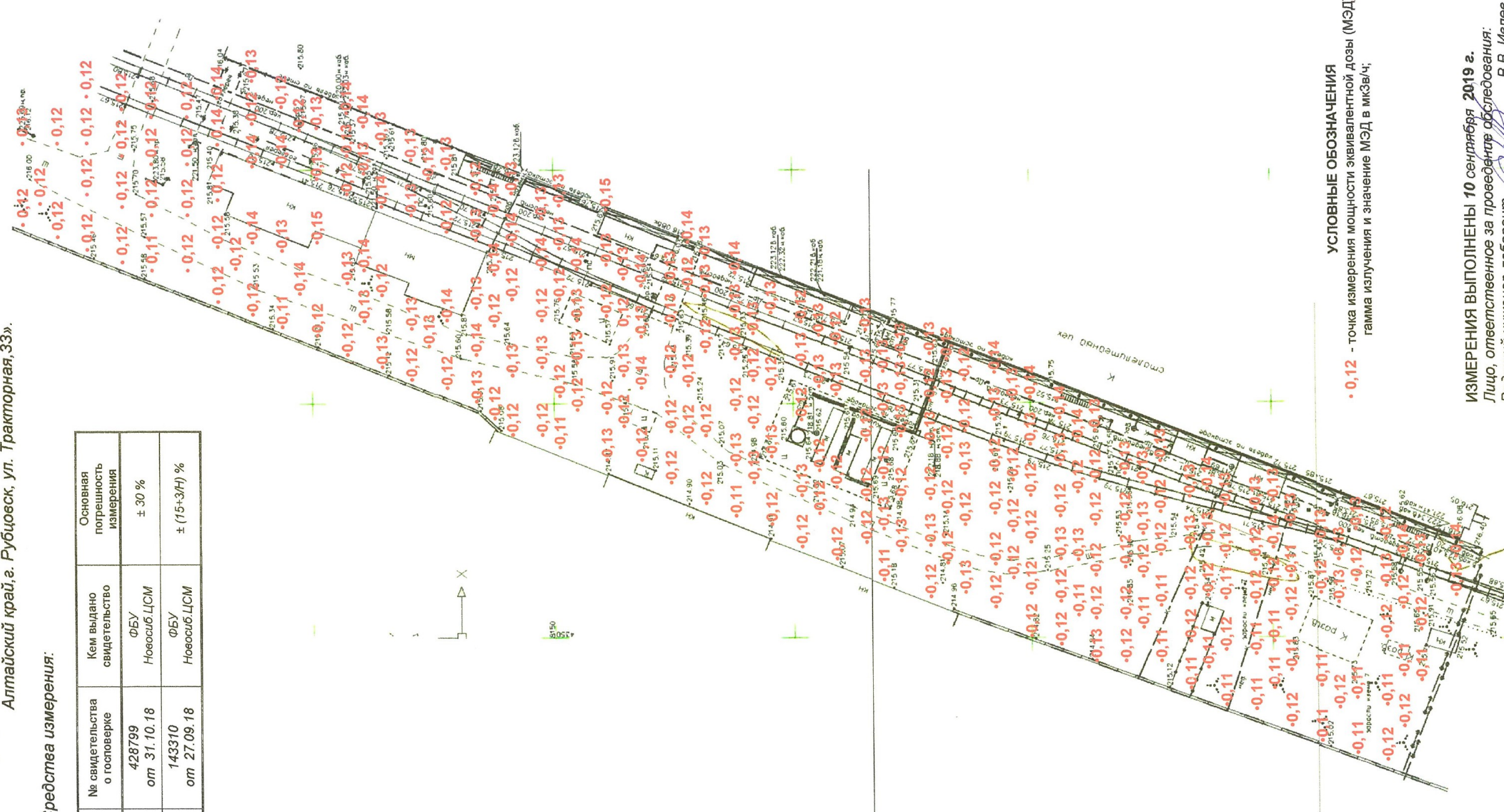
Зарегистрирован в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AЮ18 от 8 апреля 2016 г.
Юридический адрес: 656010, г. Барнаул-10, ул. П. Сухова, дом 4 а

КАРТОГРАММА РАДИАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Земельный участок для строительства объекта: «Реконструкция плавленного участка ОПО «Цех
литейный» Рубцовского филиала АО «Алтайвагон», расположенного по адресу: 658218,
Алтайский край, г. Рубцовск, ул. Тракторная,33».

Средства измерения:

№ п/п	Тип прибора	Зав. №	№ свидетельства о поверке	Кем выдано свидетельство	Основная погрешность измерения
1.	СРП – 68	256	428799 от 31.10.18	ФБУ Новосиб.ЦСМ	± 30 %
2.	ДКГ – 02У	187И	143310 от 27.09.18	ФБУ Новосиб.ЦСМ	± (15+3И) %



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
• 0,12 - точка измерения мощности эквивалентной дозы (МЭД)
гамма излучения и значение МЭД в мкЗв/ч;

ИЗМЕРЕНИЯ ВЫПОЛНЕНЫ 10 сентября 2019 г.
Лицо, ответственное за проведение обследования:
Ведущий инженер-лаборант В.В. Ивалев

Приложение Ж

Справка Алтайского ЦГМС-филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» № 7-260 от 09.06.2021 о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

РОСГИДРОМЕТ

Алтайский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения «Западно-Сибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (Алтайский ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»)
656043, г. Барнаул, ул. Анатолия, 136Б
т/ф (3852)-68-17-88
e-mail: office@meteo22.ru
ИНН/КПП 5406738623/222543001
ОКПО 36980327, ОГРН 1135476028687

Генеральному директору
ООО «ПО Сибгипросельхозмаш»
Волосевичу Д.В.

от 09.06.2021 № 7-260
на № _____ от _____

В ответ на Ваш запрос № 215-09 от 02.06.2021г., сообщая значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г.Рубцовск Алтайского края, в районе расположения объекта:

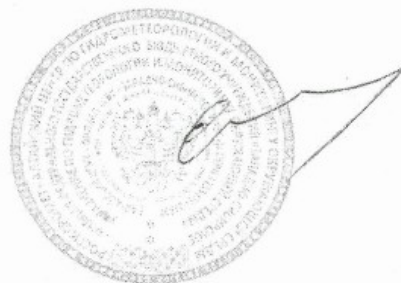
Загрязняющее вещество	Ед. изм.	Фоновая концентрация	Фоновая долгопериодная средняя концентрация
Взвешенные вещества	мг/м ³	0,420	0,099
Серы диоксид	мг/м ³	0,019	0,007
Азота диоксид	мг/м ³	0,092	0,034
Азота оксид	мг/м ³	0,052	0,020
Углерода оксид	мг/м ³	3,0	1,3
Формальдегид	мг/м ³	0,022	0,009
Сероводород	мг/м ³	0,003	0,001
Бензапирен	мг/м ³	6,4*10 ⁻⁶	3,2*10 ⁻⁶

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» (утверждены руководителем Росгидромета 15.08.2018 г.).

Фоновые концентрации загрязняющих веществ действительны с 01 января 2019 г. до 31 декабря 2023 г., затем они подлежат уточнению.

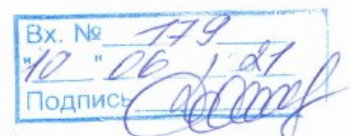
Информация предоставлена для подготовки отчета по инженерно-экологическим изысканиям для объекта: «ОПО «Цех литейный (пр-во стали ф-л г.Рубцовск)» рег. №А63-00613-0017 АО «Алтайвагон» по адресу: г.Рубцовск, ул.Тракторная, 33. Сооружения пылегазоочистные для электродуговых сталеплавильных печей ДС-6Н1», без права использования в других целях.

Начальник Алтайского ЦГМС - филиала
ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»



Д.С. Савин

Исп. К.О. Шутова
тел. (3852) 68-18-04



Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№					Лист
			130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Приложение И
Письмо Минприроды Алтайского края № 24/П/7987
от 02.07.2021 г. Сведения о наличии ООПТ



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

(Минприроды Алтайского края)

ул. Чкалова, 230, г. Барнаул, 656049,
телефон (3852) 29-67-68, факс (3852) 29-67-80,
e-mail: mail@altaipriroda.ru

02 ИЮЛ 2021 № 24/П/7987

На № 209-09 от 02.06.2021

Генеральному директору
ООО «Сибгипросельхозмаш»

Д.В. Волосевичу

ул. 5-я Западная, 85
Барнаул, Алтайский край

Уважаемый Дмитрий Викторович!

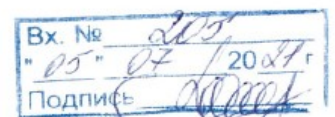
Министерство природных ресурсов и экологии Алтайского края (далее – «Минприроды Алтайского края»), рассмотрев обращение ООО «Сибгипросельхозмаш» от 02.06.2021 № 209-09, сообщает следующее.

В соответствии с имеющимися в Минприроды Алтайского края данными на землях, отводимых в постоянное и временное пользование для объекта: «ОПО «Цех литейный (пр-во стали ф-л г. Рубцовск)» рег. №А63-00613-0017 АО «Алтайвагон» по адресу: г. Рубцовск, ул. Тракторная, 33. Сооружения пылегазоочистные для электродуговых сталеплавильных печей ДС-6Н1», особо охраняемые природные территории регионального и местного значения отсутствуют.

Заместитель министра, начальник
управления природных ресурсов
и нормирования

Л.Л. Казанцева

Чернышев Максим Сергеевич
8 (3852) 53-81-91



Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№					130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ	Лист
								40
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Приложение К
Письмо КГБУ «Алтайприрода» № 395 от 16.06.2021 г. Сведения о наличии видов растений и животного мира, занесенных в «Красную книгу»

**КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
 БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

«АЛТАЙПРИРОДА»

(КГБУ «Алтайприрода»)

656056, Алтайский край,
 г. Барнаул, ул. Пролетарская, 61
 тел./факс (3852) 53-81-91
 E-mail: altaipriroda@mail.ru

Генеральному директору
 ООО «Сибгипросельхозмаш»

Д.В. Волосевичу

ул. 5-я Западная, 85
 Барнаул, Алтайский край

16.06.2021 № 395
 На № 214-09 от 02.06.2021

Уважаемый Дмитрий Викторович!

Краевое государственное бюджетное учреждение «Алтайприрода» в соответствии с запросом № 214-09 от 02.06.2021 о предоставлении информации о наличии (отсутствии) редких и исчезающих видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Алтайского края и (или) Красную книгу Российской Федерации в границах объекта: «ОПО «Цех литейный (пр-во стали ф-л г. Рубцовск)» рег. №А63-00613-0017 АО «Алтайвагон» по адресу: г. Рубцовск, ул. Тракторная, 33. Сооружения пылегазоочистные для электродуговых сталеплавильных печей ДС-6Н1», сообщает следующее.

В результате проведения мониторинга (с выездом специалиста на местность), видов животных и растений занесенных в Красную книгу Алтайского края (перечни видов, занесенных в Красную книгу Алтайского края, утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края от 11.04.2018 № 584) и (или) Красную книгу Российской Федерации (перечни видов, занесенных в Красную книгу РФ, утверждены приказами Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.10.2005 № 289 и от 24.03.2020 № 162) не обнаружено.

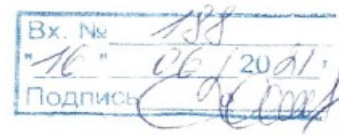
Информация актуальна до 16.06.2022.

Приложение: экспертное заключение по результатам обследования земельного участка в районе расположения объекта «ОПО «Цех литейный (пр-во стали ф-л г. Рубцовск)» рег. №А63-00613-0017 АО «Алтайвагон» по адресу: г. Рубцовск, ул. Тракторная, 33. Сооружения пылегазоочистные для электродуговых сталеплавильных печей ДС-6Н1».

Заместитель директора

К.Е. Никифоров

Чернышев Максим Сергеевич
 (3852) 53-81-91



Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ

Лист

41

Приложение Л

Письмо Управления Ветеринарии Алтайского края
№ 46/П/2915 от 30.06.2021г. Сведения об отсутствии санитарно-защитных зон
скотомогильников, биотермических ям и других мест захоронения трупов животных.



УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

ул. Короленко, д. 109, г. Барнаул, 656043
Телефон/факс (3852) 63-44-08, e-mail: vetak@alregn.ru

30.06.2021 № 46/П/2915
На № 410-19 от 02.06.2021

ООО «Проектное объединение
Сибгипросельхозмаш»

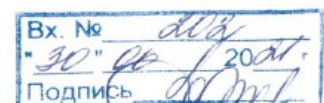
Управление ветеринарии Алтайского края рассмотрело Ваш запрос о наличии (отсутствии) объектов утилизации биологических отходов и сообщает следующее.

В районе проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «ОПО «Цех литейный (пр-во стали ф-л г. Рубцовск)» рег. № А63-00613-0017 АО «Алтайвагон» по адресу: г. Рубцовск, ул. Тракторная, 33. Сооружения пылегазоочистные для электродуговых сталеплавильных печей ДС-6Н1», указанного на ситуационном плане и прилегающих зонах по 1000 м. в каждую сторону от планируемого объекта, зарегистрированные захоронения биологических отходов, скотомогильники (биотермические ямы) отсутствуют.

Заместитель начальника
управления

А.А. Батиута

Зуев Денис Иванович
8(3852) 63-13-26



Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№					130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ	Лист 42
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

Приложение М
Письмо «Алтайохранкультура» № 471П/1575 от 24.06.2021 г.
Сведения об отсутствии на участке изысканий объектов культурного наследия



**УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
(Алтайохранкультура)**

ул. Молодежная, д. 26, г. Барнаул, 656015, телефон: (3852) 50-62-96, e-mail: ukn22@alregn.ru

24.06.2021 № 471П/1575
На № 211-09 от 02.06.2021

Генеральному директору
ООО «Проектное объединение
Сибгипросельхозмаш»

Д.В. Волосевичу

Уважаемый Дмитрий Викторович!

Управление государственной охраны объектов культурного наследия Алтайского края по вопросу предоставления информации о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также наличии защитных и охранных зон объектов культурного наследия в районе выполнения инженерно-экологических изысканий для объекта: «ОПО «Цех литейный (пр-во стали ф-л г. Рубцовск)» рег. №А63-00613-0017 АО «Алтайвагон» по адресу г. Рубцовск, ул. Тракторная, 33. Сооружения пылегазоочистные для электродуговых сталеплавильных печей ДС-6Н1», согласно представленного ситуационного плана расположения объекта проектирования (далее – испрашиваемый участок), сообщает следующее.

В границах испрашиваемого участка отсутствуют объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического).

Испрашиваемый участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Дополнительно информируем, что в соответствии с п. 4 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
			130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

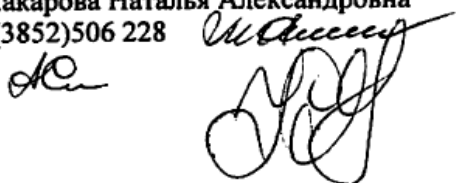
(застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Начальник управления



А.А. Урбах

Макарова Наталья Александровна
8(3852)506 228



Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ

Приложение Н

Письмо Администрации города Рубцовска Алтайского края
№ 266/п/5785 от 20.07.2021 г. Сведения об отсутствии на участке изысканий зон
санитарной охраны источников питьевого водоснабжения



Администрация города Рубцовска
Алтайского края
658200, г. Рубцовск, пр. Ленина, 130
телефон 8(38557)96-401, т/факс 96-423
E-mail: office@rubtsovsk.org
сайт: rubtsovsk.org
ОКПО 04018528, ОГРН 1022200813656
ИНН 2209011079, КПП 220901001

20.07.2021 № 266/п/5785
на № 262-09 от 12.07.2021

Генеральному директору
ООО «Проектное объединение
Сибгипросельхозмаш»
Д.В. Волосевичу

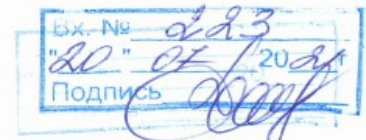
Уважаемый Дмитрий Викторович!

На Ваш запрос о подготовке инженерно-экологических изысканий по объекту: «ОПО «Цех литейный» (пр-во стали ф-л г. Рубцовск)» рег. №А63-00613-0017 АО «Алтайвагон» по адресу: г. Рубцовск, ул. Тракторная, 33. Сооружения пылегазоочистные для электродуговых сталеплавильных печей ДС-6Н1», Администрация города Рубцовска Алтайского края (далее – Администрация города) сообщает об отсутствии расположенного в районе проектируемого объекта, по адресу: участок территории размером 50х200м, прилегающий к северо-западной стене литейного цеха Рубцовского филиала АО «Алтайвагон», г.Рубцовск, ул. Тракторная, 33, зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения (поверхностных и подземных).

Первый заместитель Главы
Администрации города Рубцовска –
председатель комитета по финансам,
налоговой и кредитной политики

В.И. Пьянков

Николаева Татьяна Николаевна
8(38557)96-417 (322)



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ

Лист

45

Приложение П

Письмо Администрации города Рубцовска Алтайского края
№ 266/п/5784 от 20.07.2021 г. Сведения об отсутствии на участке изысканий городских лесов и парков



**Администрация города Рубцовска
Алтайского края**
658200, г. Рубцовск, пр. Ленина, 130
телефон 8(38557)96-401, т/факс 96-423
E-mail: office@rubtsovsk.org
сайт: rubtsovsk.org
ОКПО 04018528, ОГРН 1022200813656
ИНН 2209011079, КПП 220901001

20.07.2021 №266/п/5784
на № 263-09 от 12.07.2021

Генеральному директору
ООО «Проектное объединение
Сибгипросельхозмаш»
Д.В. Волосевичу

Уважаемый Дмитрий Викторович!

На Ваш запрос о подготовке инженерно-экологических изысканий по объекту: «ОПО «Цех литейный» Рубцовского филиала АО «Алтайвагон» по адресу: г. Рубцовск, ул. Тракторная, 33. Сооружения пылегазоочистные для электродуговых сталеплавильных печей ДС-6Н1», Администрация города Рубцовска Алтайского края (далее – Администрация города) сообщает об отсутствии в районе проектируемого объекта по адресу: участок территории размером 50х200м, прилегающий к северо-западной стене литейного цеха Рубцовского филиала АО «Алтайвагон», г.Рубцовск, ул. Тракторная, 33, лесов.

Первый заместитель Главы
Администрации города Рубцовска –
председатель комитета по финансам,
налоговой и кредитной политики

В.И. Пьянков

Николаева Татьяна Николаевна
8(38557)96-417 (322)

Инд.№подл.	Подп. и дата	Взам.инд.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-6-036-ПО/02-ИЭИ.ТЧ

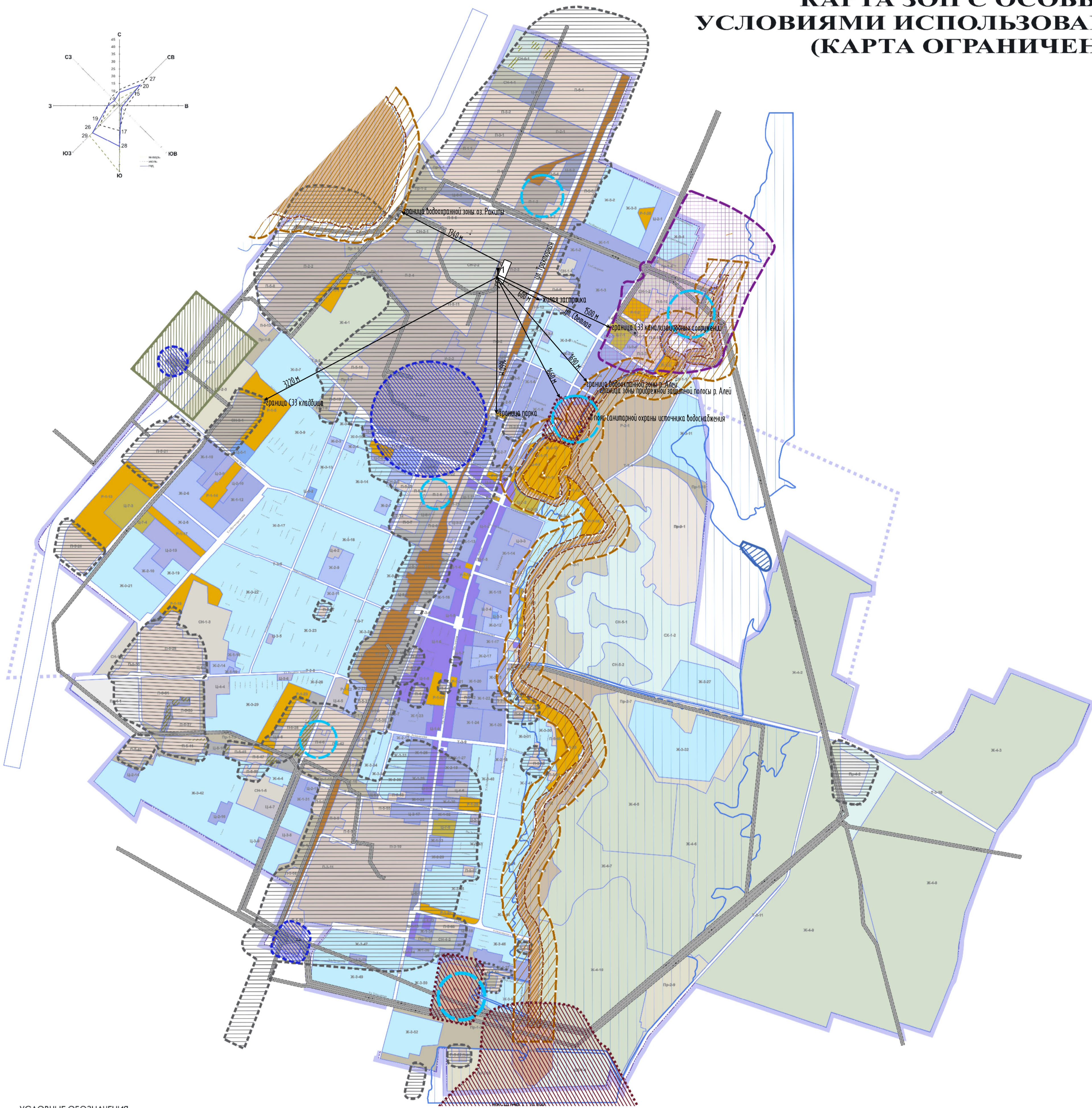
Лист

46

РУБЦОВСК ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

Приложение №2
к Правилам землепользования и застройки города
Рубцовска, утвержденным решением Рубцовского
городского Совета депутатов Алтайского края
от 04.12.2007 №621 (в ред. решения от 20.12.2010 №513)

КАРТА ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (КАРТА ОГРАНИЧЕНИЙ)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ТЕРРИТОРИИ С РЕГЛАМЕНТАЦИЕЙ ЗАСТРОЙКИ

- Водоохранные зоны
- Прибрежная зона
- II пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения
- Шумовые зоны
- Охраняемые зоны ЛЭП
- СЗЗ от канализационных очистных сооружений (КОС)
- Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) нормативные с учетом розы ветров (СЗЗ отдельных предприятий по проектам ПДВ) (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03г.)
- Источник техногенного загрязнения при ЧС
- Месторождений
- Археологии
- Затопляемые при наивысшем уровне воды 1% обеспеченности

ЖИЛЫЕ ЗОНЫ

- Ж-1 многоэтажная застройка 5 и более этажей
- Ж-2 малоэтажная застройка
- Ж-3 усадебная застройка
- Ж-4 коллективные садоводства

ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВЫЕ ЗОНЫ

- Ц-1 городского центра
- Ц-2 жилых районов
- Ц-3 научно-образовательные
- Ц-4 лечебно-оздоровительные
- Ц-5 культовых сооружений
- Ц-6 производственных зон
- Ц-7 спортивно-оздоровительные
- Ц-8 буферная зона

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗОНЫ

- П-1 промышленных объектов 2 класса (500 м)
- П-2 промышленных объектов 3 класса (300 м)
- П-3 промышленных объектов 4 класса (100 м)
- П-4 промышленных объектов 5 класса (50 м)
- П-5 коммунальных объектов

ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

- И-1 водозабора
- И-2 энергообеспечения
- И-3 очистных сооружений канализации

ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

- Т-1 полоса отвода железной дороги
- Т-2 магистрали федерального значения
- Т-3 магистралей улиц общегородского значения
- Т-4 транспортных развязок

ПРИРОДНО-РЕКРЕАЦИОННЫХ ЗОН

- Р-1 рекреационных объектов (парков, садов, скверов, бульваров)
- Р-2 лесопарков, лугопарков
- Р-3 городских лесов
- Р-4 пляжей

СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- СН-1 Министерства обороны
- СН-2 режимные территории
- СН-3 кладбища
- СН-4 теплицы
- СН-5 питомники

СЕЛЬХОЗНАЗНАЧЕНИЯ

- СХ-1 Земли сельскохозяйственного использования

ПРОЧИЕ

- Пр-1 озеленение санитарно-защитных зон
- Пр-2 луга, кустарники
- Пр-3 болота
- Пр-4 рекультивируемые территории

ГРАНИЦЫ

- границы городской черты
- Границы разрешенного использования территории

Примечание: границы СЗЗ представлены в соответствии с утвержденным Генеральным планом.

Условные обозначения
 -проектируемый участок строительства
 -линейный цех
 -место отбора проб почвенных исследований
 -расстояние от участка строительства до СЗЗ объектов с особыми условиями использования территории

130-6-036-ПО/02-00-ИЭИ-Г				
ООО «Цех теплицы (пр-во стали ф-л г. Рубцовск)» рег. №А63-00613-0017				
АО «Алтайгаз» по адресу г. Рубцовск, ул. Тракторная, 33				
Сооружения пылегазоочистные для электроудельных сталеплавильных печей ДС-6Н1				
Изм.	Колуч	Лист	И.в.к.	Подпись
Разработал	Петушин	03.21		
Проверил	Мирунец	03.21		
И.контр.	Трифанова	03.21		
Карта современного экологического состояния			Стандия	Лист
М 1:25000			ИИ	1
			Листов	1
			ООО «ТЮ Сибирьсельхозмаш» 2021 г.	
Формат А1				