

Утверждаю:

Согласовано:

Директор  
ООО «ГИС»



Н. Бабкина

« 27 » февраля 2023 г.

Председатель

СХПК «Имени Вахитова»



Н.Ф. Хусаинов

« 27 » февраля 2023 г.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
РЕСПУБЛИКА УДМУРТИЯ

ООО «ГИС»

№ СРО-И-035-26102012 от 04 февраля 2020 г.

## ПРОГРАММА РАБОТ

на производство инженерно-экологических  
изысканий по объекту:

**Специализированная ферма по выращиванию молодняка КРС  
молочных пород на 908 скотомест, расположенная вблизи  
с. Вахитово Кукморского района Республики Татарстан**



## Содержание

1 Общие сведения .....	3
2 Изученность территории .....	4
3 Краткая физико-географическая характеристика района работ.....	4
4 Состав и виды работ, организация их выполнения .....	5
5 Контроль качества и приемка работ.....	8
6 Используемые нормативные документы и другие источники .....	8
7 Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ .....	9
8 Представляемые отчетные материалы и сроки их представления.....	12
Приложение 1. Ситуационная карта-схема расположения площадки изысканий .....	13



## 1 Общие сведения

**Наименование объекта:** «Специализированная ферма по выращиванию молодняка КРС молочных пород на 908 скотомест, расположенная вблизи с. Вахитово Кукморского района Республики Татарстан»

**Стадия проектирования:** проектная и рабочая документация.

**Заказчик:** СХПК «Имени Вахитова»

Юридический адрес: 422122, РТ, Кукморский район, с. Яныль, ул. Школьная, 1А.

ИНН 1623000730, КПП 162301001;

р/с 40702810900240000158;

к/с 30101810000000000805;

БИК 049205805;

ПАО «АК БАРС» БАНК.

**Изыскательская организация:** ООО «ГИС»

Юридический адрес:

426028 УР, г. Ижевск, ул. Ижовая, д.25, Литер А, офис 4.

ИНН 1832151356, КПП 183201001;

**Характер строительства:** новое строительство.

**Местоположение объекта:** Республика Татарстан, Кукморский район, с. Вахитово.

**Идентификационные сведения об объекте:**

Назначение проектируемого объекта: Для обеспечения деятельности «Заказчика».

Принадлежность к опасным производственным объектам: Проектируемый объект не относится к опасным производственным объектам.

Уровень ответственности зданий и сооружений: нормальный.

**Характеристика проектируемых зданий и сооружений:**

Перечень основных зданий и сооружений:

1. Зона фермы для КРС:
  - Специализированная ферма по выращиванию молодняка КРС молочных пород на 668 скотомест (поз. 1 по ПЗУ);
  - Специализированная ферма по выращиванию молодняка КРС молочных пород на 240 скотомест (поз. 2 по ПЗУ);
2. Инфраструктурные объекты - по расчету поголовья и численности работников в составе:  
Система пожаротушения (пожарный резервуар, либо тупиковый пожарный водопровод с «мокрым» колодцем, присоединенный к существующим пожарным резервуарам.)
3. Дополнительные объекты и помещения, разрабатываются по дополнительному соглашению сторон в соответствии с договором

**Цель изысканий:** оценка современного состояния окружающей среды обследуемой территории в пределах площадки строительства здания перед началом проведения работ, степени трансформации ее основных компонентов и прогноза возможных изменений под влиянием антропогенной нагрузки в период проведения строительных работ и эксплуатации объекта, получение исходных данных в объеме, достаточном для выполнения раздела проекта «Перечень мероприятий по охране окружающей среды».

**Задачи изысканий:** сбор и обобщение информации о состоянии окружающей среды в районе расположения проектируемых объектов, выявление основных существующих источников и видов воздействия на компоненты окружающей среды, сбор и анализ фактической информации о состоянии отдельных компонентов окружающей среды и ландшафтов в целом, получение материалов, предусмотренных требованиями СП 11-102-97, СП 502.1325800.2021 необходимых для экологического обоснования проектной документации на строительство объекта (ОВОС, «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»), составление предварительного прогноза возможных изменений состояния окружающей среды при строительстве и эксплуатации объектов и определение рекомендации по организации первоочередных природоохранных мероприятий и производственного экологического контроля.



**Сроки исполнения:** согласно договору.

**Границы проведения изысканий:** согласно приложению 1 Программы ИЭИ.

## 2 Изученность территории

Вблизи исследуемого участка ООО «ГИС» ранее изыскания не проводились.

Сведения о ранее выполненных инженерно-экологических изысканиях и исследованиях, основные результаты работ, возможности их использования для установления инженерно-экологических условий Заказчиком не предоставлены.

## 3 Краткая физико-географическая характеристика района работ

**Местоположение.** Площадка изысканий расположена по адресу: Республика Татарстан, Кукморский район, с. Вахитово.

**Геоморфологические и техногенные условия.** В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к правому склону реки Бурец.

Территория изыскиваемого участка частично застроена, на исследуемой территории расположены существующие здания и сооружения, относящиеся к сельскохозяйственному производственному кооперативу (СХПК) им. Вахитова.

Площадка изысканий имеет уклон в восточном и северо-восточном направлении, в сторону р. Бурец.

Абсолютные отметки на изыскиваемом участке изменяются в диапазоне от 110 до 123 м. Условия для поверхностного водостока на участке неудовлетворительные, ввиду расположения зданий перпендикулярно уклону поверхности.

**Климат.** В соответствии со схемой климатического районирования для строительства, приведенной в СП 131.13330.2020, участок изысканий расположен в строительно-климатической зоне ПВ. Климат умеренно-континентальный, согласно СП 131.13330.2020 характеризуется следующими показателями, приведенными в таблицах 1-3 (по мс Казань).

Таблица 1 – Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-11,6	-10,7	-4,2	5,4	13,6	17,8	20,0	17,9	11,8	4,3	-2,9	-8,6	4,4

Таблица 2 – Основные климатические параметры теплого периода года

Климатическая характеристика	Казань по СП 131.13330.2020
Барометрическое давление, гПа	1000
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	24
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	27
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	26,0
Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	39
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее тёплого месяца	10,3
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	68
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч. наиболее теплого месяца, %	53
Количество осадков с апреля по октябрь, мм	363
Суточный максимум осадков, мм	75
Преобладающее направление ветра с июля по август	3



Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с	0,0
---	-----

Таблица 3 – Основные климатические параметры холодного периода года

Климатическая характеристика	Казань по СП 131.13330.2020
Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью 0,98	-36
Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью 0,92	-33
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,98	-32
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,92	-29
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,94	-17
Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	-47
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	6,8
Продолжительность, сутки, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха < 0 °С	151 суток -7,9
То же, < 8 °С	207 суток -4,7
То же, < 10 °С	222 суток -3,8
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	83
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 часов наиболее холодного месяца, %	80
Количество осадков с ноября по март, мм	193
Преобладающее направление ветра с декабря по февраль	Ю
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	3,9
Средняя скорость ветра м/с, за период со средней суточной температурой воздуха < 8 °С	3,1

**Структурно-тектоническое строение.** В тектоническом отношении участок находится в пределах Волго-Уральской антиклизы, на севере купольной части Северо-Татарского свода.

**Геологическое строение и свойства грунтов.** В геологическом строении исследуемого участка принимают участие четвертичные элювиально-делювиальные (edQ) суглинки, супеси и глины, перекрытые с поверхности почвенно-растительным слоем (pQ). Подстилают их коренные породы пермской системы (P<sub>2</sub>kz<sub>2</sub>).

**Гидрогеологические условия.** Гидрогеологические условия изыскиваемого района формируются под влиянием естественных (особенности геологического строения, тектоника, геоморфология, гидрография, климат) и искусственных факторов.

**Опасные инженерно-геологические процессы.** Из основных геологических и инженерно-геологических процессов, развитых в границах изыскиваемого района и участка, следует отметить сейсмичность, подтопление и карст.

#### 4 Состав и виды работ, организация их выполнения

Инженерно-экологические изыскания проводятся в три этапа.



- На предполевом этапе осуществляется сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии природной среды региона изысканий; изучается социально-экономическая ситуация в регионе исследования. Для исследования санитарно-эпидемиологической ситуации в регионе отправлены запросы в природоохранные ведомства.

- На полевом этапе проводятся маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом, состояния наземных и водных экосистем, источников и признаков загрязнения; осуществляется опробование почв, грунтов и поверхностных вод; проводится исследование и оценка радиационной обстановки на участках изысканий; изучается почвенный и растительный покров; фиксируются проявления экзогенных процессов.

- На этапе камеральной обработки материалов проводятся лабораторные химико-аналитические исследования, составляются комплексные ландшафтные карты участков изысканий; в отчете отражается природно-хозяйственная характеристика района размещения объектов, в том числе сведения о существующих и проектируемых источниках воздействия; дается общая оценка техногенной нарушенности территории; предоставляются сведения о зонах особой чувствительности территории к предполагаемым воздействиям и наличии особо охраняемых объектов; даются прогнозы развития опасных экзогенных геологических процессов и рекомендации по их локализации; даются рекомендации по организации производственного экологического контроля при проведении работ.

Составление технического отчета по результатам выполненных инженерно-экологических изысканий - 1 отчет.

Проведение изыскательских, исследовательских и аналитических работ регламентировалось требованиями нормативно-инструктивных и методических документов на все виды соответствующих работ.

Таблица 4 – Состав, объем и методы выполнения инженерно-экологических изысканий

Состав	Ед.изм.	Объем	Методы
1. Полевые работы			
Маршрутно-геоэкологическое обследование территории объекта	км	0,5	Маршрутно-рекогносцировочный
Отбор проб почвы на геохимические и микробиологические показатели методом «конверта» (п. 5.1 ГОСТ 17.4.3.01-2017) и специфические вещества из расширенного списка (Приложение N 9 к СП 2.1.3684-21)	проба	1 объединенная проба по химическим, микробиологическим и паразитологическим, агрохимическим, специфическим веществам из расширенного списка (Приложение N 9 к СП 2.1.3684-21) с территории площадью 1,71 га (глубина отбора 0,0-0,2 м)	Согласно ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа». Гигиеническая оценка согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
Отбор проб почвы на глубину земляных работ	проба	2 пробы на химические показатели на глубину земляных работ (0,25-1,0 м; 1,0-2,0 м)	Согласно ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа». Гигиеническая оценка согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и



			требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
Радиационные исследования для оценки внешнего гамма-излучения (п. 5.3 МУ 2.6.1.2398-08), плотности потока радона (п.5.1.1 МУ 2.6.1.038-2015)	контрольная точка	Измерение мощности дозы гамма-излучения – 15 точек (Территория телятника (S = 0,23 га) – 5 точек; Территория корпуса для молодняка (S = 0,74 га) – 5 точек; Территория навозохранилища (S = 0,74 га) – 5 точек.); измерение плотности потока радона – 104 точек (Телятник – 24 точек; Корпус молодняка – 80 точек).	Поисковая гамма-съемка и измерение потока плотности потока радона на территории инженерно-экологических изысканий согласно МУ 2.6.1.2398-08, МУ 2.6.1.038-2015. Гигиеническая оценка согласно НРБ-99/2009 «Нормы радиационной безопасности» и ОСПОРБ-99 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности».
Исследование уровней шума	точка измерения	В 6 точках в дневное и ночное время по показателям: эквивалентный уровень звука (дБА), максимальный уровень звука (дБА)	Гигиеническая оценка согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
2. Лабораторные работы			
Анализ проб почвы на геохимические и микробиологические показатели	проба	1 объединенная проба на показатели: - геохимические (тяжелые металлы (медь, свинец, ртуть, кадмий, цинк, никель), мышьяк, 3,4-бенз(а)пирена и нефтепродуктов, pH); - микробиологические и паразитологические (ОКБ, энтерококки, патогенные энтеробактерии (в т.ч. сальмонеллы), яйца гельминтов, цисты патогенных кишечных простейших); - агрохимическим показателям (органическое вещество почвы, гранулометрический состав, обменный кальций, обменный магний, бикарбонат-ион, карбонат-ион, хлорид-ион, сульфат-ион); - веществам из	Гигиеническая оценка согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»



		расширенного списка согласно приложению 9 СанПиН 2.1.3684-21 (пестициды (остаточные количества), фенолы летучие, детергенты (АПАВ), цианиды, радионуклиды ( $^{137}\text{Cs} \pm \Delta^{137}\text{Cs}$ , Бк/кг; $^{226}\text{Ra} \pm \Delta^{226}\text{Ra}$ , Бк/кг; $^{232}\text{Th} \pm \Delta^{232}\text{Th}$ , Бк/кг; $^{40}\text{K} \pm \Delta^{40}\text{K}$ , Бк/кг; $\text{Аэфф} \pm \Delta \text{Аэфф}$ , Бк/кг), сернистые соединения).	
Анализ проб на глубину земляных работ	проба	2 пробы на химические показатели на глубину земляных работ (0,25-1,0 м; 1,0-2,0 м): тяжелые металлы (медь, свинец, ртуть, кадмий, цинк, никель), мышьяк, 3,4-бенз(а)пирена и нефтепродуктов, pH	
3. Камеральные работы			
Социально-экономическое исследование	Источники литературы		СП 47.13330.2016, СП 11-102-97, СП 502.1325800.2021
Оценка качества атмосферного воздуха	Согласно справке ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»		Гигиеническая оценка согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Анализ справок и протоколов, составление технического отчета с текстовыми и графическими приложениями	отчет	1	СП 47.13330.2016, СП 11-102-97, СП 502.1325800.2021

## 5 Контроль качества и приемка работ

Контроль качества проведенных инженерных изысканий на всех стадиях выполнения работ осуществляется отделом инженерных изысканий ООО «ГИС» под общим руководством директора Бабкиной А.Н.

Верстка отчета, оформление текстовых и графических приложений выполняется в соответствии с требованиями п.п. 8.1.11 СП 47.13330.2016, ГОСТ Р 21.101-2020, ГОСТ Р 21.301-2021.

## 6 Используемые нормативные документы и другие источники

- ФЗ от 04.05.1999 года №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- ФЗ от 09.01.96 года №3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»;



- ФЗ от 10.01.2002 года №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- ФЗ от 14.03.95 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- ФЗ от 21.02.1992 года №2395-1 «О недрах»;
- ФЗ от 23.11.95 года №174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- ФЗ от 24.04.1995 года №52-ФЗ «О животном мире»;
- ФЗ от 24.06.1998 года №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- ФЗ от 30.03.1999 года №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- ГОСТ 17.4.3.06-2020 «Общие требования к классификации почв по влиянию на них химических загрязняющих веществ»;
- ГОСТ 17.4.3.03-85 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ»;
- ГОСТ 17.4.3.04-85 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения»;
- ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализов»;
- ГОСТ 17.6.3.01-78 «Охрана природы. Флора. Охрана и рациональное использование лесов и зеленых зон городов. Общие требования»;
- ГОСТ 17.8.1.02-88 «Охрана природы. Ландшафты. Классификация»;
- ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»;
- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 года №136-ФЗ;
- МУ 2.1.7.730-99 Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест;
- Постановление правительства РФ № 681 от 9 августа 2013 г «О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)»;
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства»;
- СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;
- ГОСТ Р 21.301-2021 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям»;
- СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».

## **7 Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ**

**Техника безопасности.** Все работы, предусмотренные проектом, должны выполняться в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 и СНиП 12-04-2002 «Инструкции по охране труда при инженерно-изыскательских работах».

Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверяет прохождение всеми работниками инструктажа по технике безопасности (экзамен, инструктаж) и наличие у них соответствующего удостоверения и прав ответственного ведения работ, а также наличие средств защиты и транспортных средств, приспособленных для перевозок грузов и людей.

По прибытии на объект руководитель работ обязан выявить опасные участки (линии электропередач, автомобильные дороги, коммуникации и т.д.) и провести по объектный



инструктаж со всеми работниками. Перед началом изысканий места проведения работ обязательно согласовываются с владельцами земель и сооружений.

Общее руководство, организация обучения работающих, контроль выполнения требований нормативных документов по охране труда и технике безопасности возлагается на главного инженера подрядной организации.

К инженерно-изыскательским работам на опасном производстве допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие соответствующую квалификацию и не имеющие медицинских противопоказаний.

Рабочий персонал подрядной организации, участвующий в производстве работ, должен: 1) перед началом работ повышенной опасности получить целевой инструктаж по охране труда у лица, ответственного за безопасное проведение работ; 2) выполнять работы повышенной опасности только при наличии наряда-допуска, оформленного в соответствии с требованиями, с соблюдением мер безопасности, изложенных в наряде-допуске, данной Программой; 3) в процессе выполнения работ правильно и своевременно применять полученные в подрядной организации средства индивидуальной защиты; 4) в процессе выполнения работ применять только исправные инструменты и приспособления.

Инженерно-технические работники (ИТР) подрядной организации, участвующие в производстве работ, должны: 1) до начала работ обеспечить или проконтролировать обеспечение персонала спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ в соответствии с действующими нормами, исправными инструментами и приспособлениями, а при производстве изыскательских работ контролировать правильное и своевременное применение их персоналом; 2) перед началом работ повышенной опасности провести целевой инструктаж по охране труда персоналу, участвующему в проведении работ.

ИТР подрядной организации, назначенные ответственными за безопасное проведение работ повышенной опасности, должны постоянно находиться на месте проведения работ.

Для переодевания и отдыха работников предусматривается вахтовый автомобиль, с оборудованным в салоне освещением, отоплением и вентиляцией в соответствии с действующими нормами.

#### ***Охрана окружающей среды.***

Воздействие на окружающую среду в период проведения инженерных изысканий, строительства будет носить временный характер, ограниченный сроками изысканий.

Изъятие земель из оборота во временное и постоянное пользование во время проведения инженерных изысканий не производится.

Загрязнение бытовыми и строительными отходами во время проведения изысканий будет исключено за счет использования пластиковых контейнеров под отходы с дальнейшим вывозом с места производства работ. Периодически во время производства работ планируется выполнение контроля производства изысканий на соблюдение норм экологической безопасности.

Устройство изысканий будет производиться с учетом сроков нереста местных видов рыб, с платой за возможное нанесение ущерба в соответствии с природоохранным законодательством Российской Федерации.

Загрязнение воздуха при проведении инженерных изысканий не должно превышать допустимых норм.

Шумовые, световые виды воздействия на животный мир незначительны и связаны с перемещением изыскателей в районе выполнения изыскательских работ. Для снижения негативного воздействия на животный мир сроки инженерных изысканий определены с учетом приостановки работ в период гнездования, весенних и осенних кочевок и миграций животных.

При проведении полевых инженерно-изыскательских работ соблюдать требования законодательства об охране окружающей среды, требования СП 11-102-97 и СП 116.13330.2012.

Главный инженер предприятия осуществляет общий контроль соблюдения выполнения требований природоохранного законодательства и несет ответственность за невыполнение проектных решений по охране окружающей среды.



Изыскательские работы производятся строго в пределах отведенного разрешением участка. Исключаются все действия, наносящие вред компонентам окружающей среды и человеку.

Во время проведения полевых работ не будут допускаться: устройство лагерей в водоохраных зонах, рубка леса, охота и рыбная ловля, загрязнение поверхности земли и растительного покрова отработанными ГСМ и грязной ветошью. Бытовой мусор в полиэтиленовых пакетах вывозится в ближайшие населенные пункты для последующей его утилизации.

Для снижения воздействия на поверхность земель предусмотрены следующие мероприятия: 1) своевременная уборка мусора и отходов для исключения загрязнения территории отходами производства; 2) запрещение использования неисправных, пожароопасных транспортных средств.

Для снижения суммарных выбросов загрязняющих веществ в период изыскательских работ предусмотрено: 1) запрещение разведения костров и сжигания в них любых видов материалов и отходов; 2) осуществление постоянного контроля исправности топливных систем автотранспорта; 3) недопущение к эксплуатации машин в неисправном состоянии, особенно тщательно следить за состоянием технических средств, способных вызвать загорание естественной растительности.

В целях защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения на период изыскательских работ предусмотрены следующие мероприятия: 1) соблюдение правил выполнения работ в охранной зоне МТ и действующих ПС; 2) стоянка машин должна располагаться за пределами водоохраной зоны; 3) запрещена мойка автомашин.

По окончании изыскательских работ производится уборка мусора на всей территории работ.

Все работники изыскательских партий обязаны соблюдать правила пожарной безопасности в лесах, не допускать поломку, порубку деревьев и кустарников, повреждение лесных культур, засорение лесов, уничтожение и разорение муравейников и гнезд птиц, а также соблюдать другие требования законодательства Российской Федерации.

В пожароопасный сезон, то есть в период с момента схода снегового покрова в лесу до наступления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снегового покрова, запрещается: 1) разводить костры в хвойных молодняках, старых горельниках, на участках поврежденного леса (ветровал, бурелом), торфяниках, лесосеках с оставленными порубочными остатками и заготовленной древесиной, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В остальных местах разведение костров допускается на площадках, окаймленных минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 м. По истечении надобности костер должен быть тщательно засыпан землей или залит водой до полного прекращения тления; 2) бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок; 3) оставлять промасленный или пропитанный бензином, керосином или иными горючими веществами обтирочный материал в не предусмотренных специально для этого местах; 4) заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим.

Не допускается поломка, порубка деревьев и кустарников, повреждение лесных культур, засорение лесов, уничтожение и разорение муравейников и гнезд птиц.

Запрещается выжигание травы на лесных полянах, прогалинах, лугах и стерни на полях (в том числе проведение сельскохозяйственных палов) на землях лесного фонда и на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, а также защитным и озеленительным лесонасаждениям.

В местах проведения работ и расположения объектов следует иметь первичные средства пожаротушения (бочки с водой, ящики с песком, огнетушители, топоры, лопаты, метлы и другие), перечень и количество которых согласовываются с лесхозами.

Лица, виновные в нарушении лесного законодательства Российской Федерации, несут административную и уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством.



При производстве работ в обязательном порядке выполняются требования к Договору («Соглашение по охране труда»).

## **8 Представляемые отчетные материалы и сроки их представления**

Отчетная документация предоставляется в 4 (четыре) экземплярах на бумажном носителе, и в 1 (одном) экземпляре на электронном носителе в редактируемом формате и формате PDF.

Файлы сохраняются в общепринятых форматах, открывающихся в режиме просмотра средствами операционных систем Windows XP и выше (в форматах MS Office 2003 и выше, Adobe Acrobat). Разные чертежи на один объект выполняются в единой системе координат и масштабов. Графические материалы и чертежи оформляются в форматах «dwg» для AutoCad 2000 и выше.

Форматы чертежей соответствуют требованиям ГОСТ 2.301-68. Отчетная документация соответствует требованиям ГОСТ Р 21.101-2020, СП 47.13330.2016.

Программу составил:  
Инженер-эколог



Филимонова В.Н.



### Ситуационная карта-схема расположения площадки изысканий

