Утверждаю
Генеральный директор
ООО «Башкирская мясная компания»

_____ Мустафин А.Т.

М.п.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ:

1. Разработка и утверждение в установленном законодательством РФ порядке проекта зоны санитарной охраны (ЗСО) водозабора подземных вод (для скважин №№ 3/19, 4/19) с получением санитарно-эпидемиологического заключения на водный объект:

- «Свинокомплекс на 100 000 голов «Свинокомплекс № 2-Мирный» в Республике Башкортостан, Благоварский район, с.Новоконстантиновка. Станция контрольного выращивания (СКВ)

2. Разработка проекта геологического изучения участка недр водозабора (для скважин №№ 3/19, 4/19), с учётом перспективы включения в участок недр трёх расположенных рядом скважин №№ 1, 2, 3:

- «Свинокомплекс на 100 000 голов «Свинокомплекс № 2-Мирный» в Республике Башкортостан, Благоварский район, с.Новоконстантиновка. Станция контрольного выращивания (СКВ)

3. Оценка запасов подземных вод на водозаборе с прохождением государственной экспертизы запасов и с утверждением территориальной комиссией по запасам в ГКЗ и ТКЗ:

- «Свинокомплекс на 100 000 голов «Свинокомплекс № 2-Мирный» в Республике Башкортостан, Благоварский район, с.Новоконстантиновка. Станция контрольного выращивания (СКВ)

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание данных для выполнения работ
1.	**Объект**	- «Свинокомплекс на 100 000 голов «Свинокомплекс № 2-Мирный» в Республике Башкортостан, Благоварский район, с.Новоконстантиновка. Станция контрольного выращивания (СКВ) Лицензия УФА 002493 ВЭ от 21.04.2022 (скв. №№ 3/19, 4/19; питьевое и техническое водоснабжение, 500 м3/сут). Рядом расположен водозабор скв. №№ 1, 2, 3 по лицензии УФА 03295 ВЭ от 16.02.2018 (техническое водоснабжение, 300 м3/сут) — рассматривается перспектива их последующего включения в состав настоящего участка недр; геологическое изучение (ГИН) выполняется с учётом этой перспективы (см. п. 8, 9). Общая водопотребность двух участков на перспективу не менее 800 м3/сут (500+300 м3/сут) для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и технического водоснабжения.
2.	**Место расположения объекта**	Республика Башкортостан, Благоварский район
3.	**Сроки выполнения работ**	**1. ЗСО:** - «Свинокомплекс на 100 000 голов «Свинокомплекс № 2-Мирный» в Республике Башкортостан, Благоварский район, с.Новоконстантиновка. Станция контрольного выращивания (СКВ) — не более 1 месяца с даты подписания договора плюс сроки согласующих органов; **2. ГИН:** - «Свинокомплекс на 100 000 голов «Свинокомплекс № 2-Мирный» в Республике Башкортостан, Благоварский район, с.Новоконстантиновка. Станция контрольного выращивания (СКВ) 2 месяца после получения санитарно-эпидемиологического заключения на проект ЗСО плюс сроки согласующих органов; **3. ОЗ:**

		- «Свинокомплекс на 100 000 голов «Свинокомплекс № 2-Мирный» в Республике Башкортостан, Благоварский район, с.Новоконстантиновка. Станция контрольного выращивания (СКВ) 2 месяца с даты получения положительного экспертного заключения на проект ГИН плюс сроки согласующих органов.
4.	**Наименование работ**	***1. Разработка и утверждение проекта ЗСО водозабора подземных вод с получением санитарно-эпидемиологического заключения, с включением в проект скважины №№1, 2, 3:*** - «Свинокомплекс на 100 000 голов «Свинокомплекс № 2-Мирный» в Республике Башкортостан, Благоварский район, с.Новоконстантиновка. Станция контрольного выращивания (СКВ) ***2. Разработка проекта геологического изучения участка недр водозабора, с учётом перспективы включения скважин №№ 1, 2, 3:*** - «Свинокомплекс на 100 000 голов «Свинокомплекс № 2-Мирный» в Республике Башкортостан, Благоварский район, с.Новоконстантиновка. Станция контрольного выращивания (СКВ) ***3. Оценка запасов подземных вод на водозаборе с прохождением государственной экспертизы запасов и утверждением в ГКЗ и ТКЗ, с учётом перспективы включения скважин №№ 1, 2, 3:*** - «Свинокомплекс на 100 000 голов «Свинокомплекс № 2-Мирный» в Республике Башкортостан, Благоварский район, с.Новоконстантиновка. Станция контрольного выращивания (СКВ) в количестве заявленной потребности 500 м3/сут, включая раздел оценки запасов подземных вод на перспективу в количестве не менее 800 м3/сут (500+300 м3/сут)
5.	**Основание выполнения работ**	Условия лицензии УФА 002493 ВЭ от 21.04.2022 на разведку и добычу подземных вод
6.	**Основные оценочные параметры**	Соответствие состава и объёмов выполняемых работ настоящему техническому заданию, действующим нормативным правовым актам, стандартам, санитарным правилам и нормам по качеству воды, классификации запасов и прогнозных ресурсов подземных вод, приказам и распоряжениям МПР России и Роснедра в области геологического изучения и воспроизводства ресурсов и запасов подземных вод, лицензирования пользования недрами. Перечень нормативных правовых и методических документов, регламентирующих выполнение работ: - Закон РФ «О недрах» от 21.02.1992 № 2395-1 (в действующей редакции) - «Классификация запасов прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод» МПР России, 2007 (утверждена приказом МПР России от 30.07.2007 №195) - ГОСТ 53579-2009 «Отчет о геологическом изучении недр». Общие требования к содержанию и оформлению, 2009 г. - Постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2022 № 674 «Об утверждении Правил проведения экспертизы проектной документации на осуществление регионального геологического изучения недр, геологического изучения недр, включая поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведки месторождений полезных ископаемых и размера платы за ее проведение и о внесении изменения в перечень нормативных правовых актов и групп нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации, нормативных правовых актов, отдельных положений нормативных правовых актов и групп нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, правовых актов, отдельных положений правовых актов, групп правовых актов исполнительных и распорядительных органов государственной власти РСФСР и Союза ССР, решений Государственной комиссии по радиочастотам, содержащих обязательные требования, в отношении которых не применяются положения частей 1, 2 и 3 статьи 15 Федерального закона «Об обязательных требованиях в Российской Федерации». - «Требования к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по подсчету запасов питьевых, технических и минеральных подземных вод». МПР России, 2010 г. (зарег. в Минюсте РФ 25 марта 2011 г. №20293)

		- «Оценка эксплуатационных запасов питьевых и технических подземных вод по участкам недр, эксплуатируемым одиночными водозаборами. Методические рекомендации», «ГИДЭК», 2002 г.; - Приказ Роснедра от 05.11.2020 N 485 "Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по организации проведения государственной экспертизы запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр" (Зарегистрировано в Минюсте России 03.12.2020 N 61244) - Приказ Минприроды России №547, Роснедр №04 от 23.08.2022 «Об утверждении Порядка представления геологической информации о недрах в федеральный фонд геологической информации и его территориальные фонды, фонды геологической информации субъектов Российской Федерации» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.04.2023 №72942) - Приказ Минприроды России №548, Роснедр №05 от 23.08.2022 «Об утверждении перечней первичной геологической информации о недрах и интерпретированной геологической информации о недрах, представляемых пользователем недр в федеральный фонд геологической информации и его территориальные фонды, фонды геологической информации субъектов Российской Федерации по видам пользования недрами и видам полезных ископаемых» (Зарегистрировано в Минюсте России 27.02.2023 №72450); - Приказ Минприроды России №549, Роснедр №06 от 23.08.2022 «Об утверждении Требований к содержанию геологической информации о недрах и формы ее представления» (Зарегистрировано в Минюсте России 27.02.2023 №72457); -СанПиН 2.1.4.1110-02. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения. - СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». - СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». - Положение о подготовке, согласования и утверждения технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых, и технических проектов строительства и эксплуатации подземных сооружений, технических проектов ликвидации и консервации горных выработок, буровых скважин и иных сооружений, связанных с пользованием недрами, по видам полезных ископаемых и видам пользования недрами» (Постановление Правительства РФ от 30.11.2021 г. № 2127) с изменениями.
7.	**Потребность в воде, ее целевое назначение и расчетный срок эксплуатации водозабора**	Общая потребность в воде по объекту: - «Свинокомплекс на 100 000 голов «Свинокомплекс № 2-Мирный» в Республике Башкортостан, Благоварский район, с.Новоконстантиновка. Станция контрольного выращивания (СКВ) в количестве заявленной потребности 500 м3/сут. Целевое назначение подземных вод — для разведки и добычи подземных вод, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения или технического водоснабжения. Качество воды оценить в соответствии с действующими нормативными документами. Расчетный срок эксплуатации водозабора устанавливается 25 лет, режим эксплуатации принять постоянным в течение суток и расчетного срока.
8.	**Основные задачи работ**	**Этап 1. ЗСО.** - «Свинокомплекс на 100 000 голов «Свинокомплекс № 2-Мирный» в Республике Башкортостан, Благоварский район, с.Новоконстантиновка. Станция контрольного выращивания (СКВ) 1. Оценка санитарного состояния участка водозабора и прилегающей территории в пределах границ ЗСО.

		2. Оценка гидрогеологических условий участка водозабора по имеющимся данным мониторинга подземных вод, натурным исследованиям и фондовым материалам. 3. Разработка проекта ЗСО водозабора подземных вод. 4. Согласование проекта ЗСО в установленных органах. 5. Утверждение проекта ЗСО в Минэкологии. 6. Получение экспертного заключения на использование водного объекта. 7. Получение санитарно-эпидемиологического заключения на использование водного объекта. **Этап 2. ГИН.** - «Свинокомплекс на 100 000 голов «Свинокомплекс № 2-Мирный» в Республике Башкортостан, Благоварский район, с.Новоконстантиновка. Станция контрольного выращивания (СКВ) 1. Сбор, систематизация и анализ материалов по изученности геологического строения и гидрогеологических условий района работ, по существующей водохозяйственной и санитарной обстановке, по организационно-техническим условиям проведения работ. 2. Анализ режима эксплуатации водозабора (водоотбор, уровни и химический состав подземных вод). 3. Оценка гидрогеологической связи и условий совместной работы водоносного комплекса со скважинами №№ 1, 2, 3 (лицензия УФА 03295 ВЭ), расположенными в непосредственной близости, с обоснованием возможности и условий их последующего включения в участок недр настоящей лицензии. 4. Составление проектной документации с учётом перспективы расширения горного отвода на скв. №№ 1, 2, 3. 5. Сопровождение и получение положительной экспертизы от ФГКУ "Росгеолэкспертиза". 6. Государственная регистрация работ по геологическому изучению недр и утверждение проектной документации в Минэкологии. **Этап 3. ОЗ.** - «Свинокомплекс на 100 000 голов «Свинокомплекс № 2-Мирный» в Республике Башкортостан, Благоварский район, с.Новоконстантиновка. Станция контрольного выращивания (СКВ) 1. Оценка геолого-гидрогеологической изученности водоносного комплекса в районе работ. 2. Уточнение геолого-гидрогеологических условий месторождений. 3. Оценка современного геоэкологического состояния территорий в пределах области формирования запасов подземных вод. 4. Опытно-фильтрационные работы. 5. Оценка условий формирования запасов подземных вод и обеспеченности заявленного водоотбора ресурсами подземных вод. 6. Оценка имеющейся информации и фактического материала для оценки запасов подземных вод на водозаборных участках. 7. Определение расчетных гидрогеологических параметров, необходимых для оценки запасов подземных вод на водозаборных участках. 8. Оценка качества подземных вод в соответствии с действующими нормативными документами. 9. Оценка запасов подземных вод. 10. Подготовка рекомендации по эксплуатации и ведению мониторинга подземных вод действующих водозаборов, включая рекомендации по возможному последующему приобщению скважин №№ 1, 2, 3.
9.	**Основной состав работ**	**Этап 1. ЗСО.** - «Свинокомплекс на 100 000 голов «Свинокомплекс № 2-Мирный» в Республике Башкортостан, Благоварский район, с.Новоконстантиновка. Станция контрольного выращивания (СКВ) (скважины №№ 3/19, 4/19, 1, 2, 3) 1. Сбор, анализ и обобщение материалов геологической, гидрогеологической, геохимической, климатической изученности участка водозабора подземных вод и района работ. 2. Обследование водозабора подземных вод и санитарной обстановки на прилегающих территориях. 3. Систематизация и анализ материалов по исследованию качества подземных вод.

		4. Характеристика геологического строения и гидрогеологических условий участков работ. 5. Оценка качества подземных вод и его соответствие целевому назначению. 6. Характеристика санитарного состояния водозабора и прилегающей территории. 7. Оценка условий защищенности подземных вод. 8. Обоснование (при необходимости — сокращения) границ I пояса ЗСО и расчет границ II и III поясов ЗСО. 9. Указание правил и режима хозяйственного использования территорий, входящих в зону санитарной охраны всех поясов. 10. Разработка перечня санитарно-оздоровительных мероприятий, предотвращающих загрязнение источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены. 11. Составление текстовой и графической части проекта (Ситуационный план участка водозабора с проектируемыми границами I–III поясов ЗСО). 12. Сопровождение и получение положительной экспертизы проекта ЗСО в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан». 13. Сопровождение и получение положительного санитарно-эпидемиологического заключения на проект ЗСО в Управлении Роспотребнадзора по Республике Башкортостан. 14. Сопровождение до получения утверждённого проекта ЗСО в Минэкологии РБ. 15. Получение экспертного заключения и санитарно-эпидемиологического заключения на использование водного объекта. 16. Передача проекта ЗСО и материалов рассмотрения (положительные экспертизы, санитарно-эпидемиологические заключения, приказ об утверждении) Заказчику. **Этап 2. ГИН.** - «Свинокомплекс на 100 000 голов «Свинокомплекс № 2-Мирный» в Республике Башкортостан, Благоварский район, с.Новоконстантиновка. Станция контрольного выращивания (СКВ) 1. Сбор, систематизация и анализ материалов по изученности геологического строения и гидрогеологических условий района работ, по существующей водохозяйственной и санитарной обстановке, по организационно-техническим условиям проведения работ. 2. Анализ режима эксплуатации водозабора (водоотбор, уровни и химический состав подземных вод). 3. Сбор и анализ данных по скважинам №№ 1, 2, 3 (паспорта, дебиты, уровни, качество воды) для оценки их гидрогеологической связи с участком недр и перспективы включения в горный отвод. 4. Обоснование в проектной документации возможности и условий последующего расширения участка недр за счёт скважин №№ 1, 2, 3 (без увеличения текущего согласуемого объёма отбора по настоящему проекту). 5. Составление проектной документации. 6. Сопровождение и получение положительной экспертизы от ФГКУ "Росгеолэкспертиза". 7. Государственная регистрация работ по геологическому изучению недр и утверждение проектной документации. **Этап 3. ОЗ.** - «Свинокомплекс на 100 000 голов «Свинокомплекс № 2-Мирный» в Республике Башкортостан, Благоварский район, с.Новоконстантиновка. Станция контрольного выращивания (СКВ) 1. Оценка геолого-гидрогеологической изученности водоносного комплекса в районе работ. 2. Уточнение геолого-гидрогеологических условий месторождений. 3. Оценка современного геоэкологического состояния территорий в пределах области формирования запасов подземных вод. 4. Оценка условий формирования запасов подземных вод и обеспеченности заявленного водоотбора ресурсами подземных вод. 5. Оценка имеющейся информации и фактического материала для оценки запасов подземных вод на водозаборных участках.

		6. Определение расчетных гидрогеологических параметров, необходимых для оценки запасов подземных вод на водозаборных участках. 7. Оценка качества подземных вод в соответствии с действующими нормативными документами. 8. Оценка (переоценка) запасов подземных вод. 9. Подготовка рекомендации по эксплуатации и ведению мониторинга подземных вод действующих водозаборов.
10.	**Ожидаемые результаты**	**Этап 1. ЗСО.** - «Свинокомплекс на 100 000 голов «Свинокомплекс № 2-Мирный» в Республике Башкортостан, Благоварский район, с.Новоконстантиновка. Станция контрольного выращивания (СКВ) В результате работ должен быть выполнен проект ЗСО с необходимым комплектом графических приложений и планом мероприятий по санитарной охране водозабора в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 и удовлетворяющий требованиям экспертной организации, Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан, а также Минэкологии РБ. По результатам работ Заказчику передаются: утверждённый в Минэкологии РБ проект ЗСО водозабора подземных вод (по 1 экз. на бумажном и электронном носителе), положительное экспертное заключение, санитарно-эпидемиологическое заключение Роспотребнадзора и приказ об утверждении проекта ЗСО. **Этап 2. ГИН.** - «Свинокомплекс на 100 000 голов «Свинокомплекс № 2-Мирный» в Республике Башкортостан, Благоварский район, с.Новоконстантиновка. Станция контрольного выращивания (СКВ) 1 проект геологического изучения участка недр на бумажном носителе в 1 экз. и на электронном носителе в 1 экз. (USB-флеш-накопитель или CD диск), содержащий в том числе раздел с обоснованием перспективы включения скважин №№ 1, 2, 3 в участок недр. 1 положительное экспертное заключение ФГКУ «Росгеолэкспертиза» на проект геологического изучения участка недр. **Этап 3. ОЗ.** - «Свинокомплекс на 100 000 голов «Свинокомплекс № 2-Мирный» в Республике Башкортостан, Благоварский район, с.Новоконстантиновка. Станция контрольного выращивания (СКВ) В результате выполненных работ должны быть подсчитаны и утверждены в государственном органе, выдавшем лицензию, запасы подземных вод по эксплуатируемому участку недр, обеспечивающие их добычу для хозяйственно-питьевого водоснабжения с водоотбором согласно приложению № 2 на 25-летний расчетный срок в размере заявленной потребности 500 м3/сут. и обоснована перспектива включения в водозабор скважин №№ 1, 2, 3 для водоснабжения в количестве не менее 800 м3/сут (500+300 м3/сут)
11.	**Исходные данные, предоставляемые заказчиком**	1. Лицензия УФА 002493 ВЭ от 21.04.2022 (действующая, включая изменения от 25.04.2023 № 410п). 2. Паспорта скважин №№ 3/19, 4/19. 3. Ситуационные планы расположения скважин, включая скв. №№ 1, 2, 3. 4. Схемы водоснабжения. 5. Протоколы лабораторных исследований подземных вод по скв. №№ 3/19, 4/19 за последний год. 6. Копии журналов наблюдений за уровнем подземных вод (ежемесячно) за все время эксплуатации водозабора. 7. Копия журналов наблюдений за величиной отбора воды за все время эксплуатации водозабора. 8. Балансовая схема водопотребления и водоотведения по водозабору. 9. Данные режимных наблюдений за последний 1 год: показания уровней подземных вод, отчетность по форме 2-ТП (водхоз). 10. Согласованная Роспотребнадзором «Рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды хозяйственно-питьевого водоснабжения ООО «Башкирская мясная компания». 11. Имеющиеся данные (паспорта, протоколы качества воды) по скважинам №№ 1, 2, 3 — для обоснования перспективы их включения в участок недр.

№	Раздел	Содержание
1.	**Требования к отчетной документации**	По окончании работ должны быть составлены и переданы Заказчику: - проект зоны санитарной охраны с необходимым комплектом графических приложений и планом мероприятий по санитарной охране водозабора в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02, удовлетворяющий требованиям экспертной организации, Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан, а также Минэкологии РБ; экспертное заключение и санитарно-эпидемиологическое заключение на использование водного объекта; - проектная документация на проведение работ по геологическому изучению недр с целью оценки запасов подземных вод, с разделом о перспективе включения скв. №№ 1, 2, 3, получившая положительное экспертное заключение; - геологический отчет по подсчету и утверждению в государственном органе, выдавшем лицензию, запасов подземных вод по эксплуатируемому участку недр, обеспечивающий их добычу для хозяйственно-питьевого водоснабжения, с водоотбором — по 500 м3/сут. и оценкой перспективы включения в водозабор скважин №№ 1, 2, 3 для водоснабжения в количестве не менее 800 м3/сут (500+300 м3/сут).
2.	**Рассылка отчетных материалов**	Подрядчик организовывает рассылку геологического отчета: 1. в ФГБУ «Росгеолфонд», г. Москва — 1 экз. 2. в «ТФГИ по ПФО», г. Уфа — 1 экз. 3. Заказчику — 1 экз. 4. Исполнителю — 1 экз.
3.	**Общие требования к выполняемым работам**	Выполнение работ в соответствии требованиям технического задания в полном объеме, надлежащего качества и в установленные сроки. Частично выполненные работы не имеют для Заказчика какой-либо ценности, приемке и оплате не подлежат.
4.	**Требования по объему и гарантии качества выполняемых работ**	Гарантии качества выполненных работ распространяются на весь результат работ, выполненный подрядчиком. Подрядчик берет на себя гарантийное обязательство обеспечить положительное заключение экспертизы на отчет по оценке запасов подземных вод, с приложением протокола на бумажном носителе. Подрядчик берет на себя гарантийное обязательство обеспечить положительное заключение экспертизы на проект геологического изучения недр, с приложением положительного заключения на бумажном носителе.
5.	**Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ**	За 10 календарных дней до начала приемки окончательного результата работ подрядчик передает заказчику: - проект зоны сапитарной охраны водозабора с экспертным заключением, санитарно-эпидемиологическим заключением, приказом Минэкологии РБ (по 1 экз. на бумажном и электронном носителе); - проектную документацию ГИН с положительным экспертным заключением (по 1 экз. на бумажном и электронном носителе); - отчет по оценке запасов подземных вод с положительным заключением экспертизы запасов (по 1 экз. на бумажном и электронном носителе).

Инженер-геолог Яруллина И.Н.

Начальник отдела охраны труда и экологической безопасности Дьяченко О.М.

Главный инженер Кудрин А.Н.