Утверждаю
Генеральный директор
ООО «Башкирская мясная компания»
Мустафин А.Т.

М.п.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ:

1. Разработка проекта геологического изучения участка недр водозабора (для скважин №№ 1, 2, 3):
- «Свинокомплекс на 100 000 голов «Свинокомплекс № 2-Мирный» в Республике Башкортостан, Благоварский район, с.Новоконстантиновка. Станция контрольного выращивания (СКВ)

2. 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)

3. Разработка и утверждение в установленном законодательством РФ порядке технического проекта водозабора подземных вод (для скважин №№ 1, 2, 3) в соответствии со статьёй 23.2 Закона РФ «О недрах»:
- «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 03295 ВЭ от 16.02.2018 (скв. №№ 1, 2, 3; техническое водоснабжение, 300 м3/сут). Рядом расположен водозабор №№ 3/19, 4/19 по лицензии УФА 002493 ВЭ от 21.04.2022 (питьевое и техническое водоснабжение, 500 м3/сут) — рассматривается перспектива последующего включения скважин №№ 1, 2, 3 в состав данного 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. ГИН:** - «Свинокомплекс на 100 000 голов «Свинокомплекс № 2-Мирный» в Республике Башкортостан, Благоварский район, с.Новоконстантиновка. Станция контрольного выращивания (СКВ) незамедлительно после подписания договора (срок по лицензии УФА 03295 ВЭ на представление отчёта с подсчётом запасов просрочен с 01.03.2020 — см. п. 5) — не более 1 месяца с даты подписания договора плюс сроки согласующих органов; **2. 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; **3. Технический проект водозабора:** - «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.

4.	**Наименование работ**	***1. Разработка проекта геологического изучения участка недр водозабора с учётом перспективы использования для питьевого водоснабжения:*** - «Свинокомплекс на 100 000 голов «Свинокомплекс № 2-Мирный» в Республике Башкортостан, Благоварский район, с.Новоконстантиновка. Станция контрольного выращивания (СКВ) ***2. Оценка запасов подземных вод на водозаборе с прохождением государственной экспертизы запасов и утверждением в ГКЗ и ТКЗ с учётом перспективы использования для питьевого водоснабжения:*** - «Свинокомплекс на 100 000 голов «Свинокомплекс № 2-Мирный» в Республике Башкортостан, Благоварский район, с.Новоконстантиновка. Станция контрольного выращивания (СКВ) ***3. Разработка и утверждение технического проекта водозабора подземных вод (ст. 23.2 Закона РФ «О недрах») с учётом перспективы использования для питьевого водоснабжения:*** - «Свинокомплекс на 100 000 голов «Свинокомплекс № 2-Мирный» в Республике Башкортостан, Благоварский район, с.Новоконстантиновка. Станция контрольного выращивания (СКВ) в количестве заявленной потребности 300 м3/сут
5.	**Основание выполнения работ**	Условия лицензии УФА 03295 ВЭ от 16.02.2018 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 300 м3/сут. Целевое назначение подземных вод — техническое водоснабжение (технологическое обеспечение водой предприятия) и на перспективу для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения или технического водоснабжения. Качество воды оценить в соответствии с действующими нормативными документами по каждой скважине. Расчетный срок эксплуатации водозабора устанавливается 25 лет, режим эксплуатации принять постоянным в течение суток и расчетного срока.
8.	**Основные задачи работ**	**Этап 1. 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. Обоснование в проектной документации возможности и условий последующего присоединения к участку недр УФА 002493 ВЭ от 21.04.2022

		(скв. №№ 3/19, 4/19; питьевое и техническое водоснабжение, общая водопотребность двух участков 500 м3/сут) 4. Составление проектной документации. 5. Сопровождение и получение положительной экспертизы от ФГКУ "Росгеолэкспертиза". 6. Государственная регистрация работ по геологическому изучению недр и утверждение проектной документации. **Этап 2. 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 с оценкой возможности последующего использования для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и технического водоснабжения. 9. Оценка запасов подземных вод. 10. Подготовка рекомендации по эксплуатации и ведению мониторинга подземных вод действующих водозаборов, включая рекомендации по возможному последующему использованию для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и технического водоснабжения. **Этап 3. Технический проект водозабора.** - «Свинокомплекс на 100 000 голов «Свинокомплекс № 2-Мирный» в Республике Башкортостан, Благоварский район, с.Новоконстантиновка. Станция контрольного выращивания (СКВ) 1. Обоснование конструкции и рационального режима эксплуатации водозабора, включая оценку возможного взаимовлияния скважин №№ 1, 2, 3. 2. Расчёт водопонижения и обоснование допустимого объёма водоотбора. 3. Разработка мероприятий по охране недр, предотвращению истощения и загрязнения водоносного горизонта. 4. Составление технического проекта водозабора в соответствии со ст. 23.2 Закона РФ «О недрах» и Положением, утв. Постановлением Правительства РФ от 30.11.2021 № 2127. 5. Согласование и утверждение технического проекта в установленном порядке (Минэкологии РБ / Приволжскнедра).
9.	**Основной состав работ**	**Этап 1. 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. Обоснование в проектной документации возможности и условий последующего присоединения к участку недр УФА 002493 ВЭ от 21.04.2022 (скв. №№ 3/19, 4/19; питьевое и техническое водоснабжение, общая водопотребность двух участков 500 м3/сут).

		4. Составление проектной документации. 5. Сопровождение и получение положительной экспертизы от ФГКУ "Росгеолэкспертиза". 6. Государственная регистрация работ по геологическому изучению недр и утверждение проектной документации. **Этап 2. 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 с оценкой возможности последующего использования для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и технического водоснабжения. 8. Оценка (переоценка) запасов подземных вод. 9. Подготовка рекомендации по эксплуатации и ведению мониторинга подземных вод действующих водозаборов. **Этап 3. Технический проект водозабора.** - «Свинокомплекс на 100 000 голов «Свинокомплекс № 2-Мирный» в Республике Башкортостан, Благоварский район, с.Новоконстантиновка. Станция контрольного выращивания (СКВ) 1. Сбор паспортов скважин №№ 1, 2, 3, данных о конструкции, дебите, статических и динамических уровнях. 2. Гидрогеологическое обоснование режима и допустимого объёма эксплуатации. 3. Разработка мероприятий по контролю за уровнем и качеством подземных вод, охране недр. 4. Составление технического проекта водозабора по ст. 23.2 Закона РФ «О недрах» и Положению, утв. Постановлением Правительства РФ от 30.11.2021 № 2127. 5. Согласование технического проекта с недропользователем. 6. Сопровождение и получение положительного заключения экспертизы технического проекта (при необходимости). 7. Сопровождение до утверждения технического проекта в установленном порядке (Минэкологии РБ / Приволжскнедра). 8. Передача утверждённого технического проекта и материалов рассмотрения Заказчику.
10.	**Ожидаемые результаты**	**Этап 1. 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 по лицензии УФА 002493 ВЭ от 21.04.2022. 1 положительное экспертное заключение ФГКУ «Росгеолэкспертиза» на проект геологического изучения участка недр. **Этап 2. 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 водоснабжения с водоотбором согласно приложению № 2 на 25-летний расчетный срок в размере заявленной потребности 300 м3/сут и обоснована перспектива включения в водозабор по лицензии УФА 002493 ВЭ от 21.04.2022 скважин №№ 1, 2, 3 для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и технического водоснабжения в количестве не менее 800 м3/сут (500+300 м3/сут) . **Этап 3. Технический проект водозабора.** - «Свинокомплекс на 100 000 голов «Свинокомплекс № 2-Мирный» в Республике Башкортостан, Благоварский район, с.Новоконстантиновка. Станция контрольного выращивания (СКВ) Утверждённый в установленном порядке технический проект водозабора подземных вод (скв. №№ 1, 2, 3) в соответствии со ст. 23.2 Закона РФ «О недрах», с положительным заключением экспертизы (при необходимости) и документом об утверждении. Включение скважин №№ 1, 2, 3 в водозабор по лицензии УФА 002493 ВЭ от 21.04.2022 для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и технического водоснабжения в количестве не менее 800 м3/сут (500+300 м3/сут).
11.	**Исходные данные, предоставляемые заказчиком**	1. Лицензия УФА 03295 ВЭ от 16.02.2018 (действующая). 2. Паспорта скважин №№ 1, 2, 3. 3. Ситуационные планы расположения скважин. 4. Схемы водоснабжения. 5. Протоколы лабораторных исследований подземных вод по скв. №№ 1, 2, 3 за последний год. 6. Копии журналов наблюдений за уровнем подземных вод (ежемесячно) по каждой водозаборной скважине 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).

№	Раздел	Содержание
1.	**Требования к отчетной документации**	По окончании работ должны быть составлены и переданы Заказчику: - проектная документация на проведение работ по геологическому изучению недр с целью оценки запасов подземных вод, 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 водоснабжения, с водоотбором — по 300 м3/сут и оценкой перспективы включения в водозабор по лицензии УФА 002493 ВЭ от 21.04.2022 скважин №№ 1, 2, 3 для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и технического водоснабжения в количестве не менее 800 м3/сут (500+300 м3/сут); - технический проект водозабора, утверждённый в установленном порядке, с положительным заключением экспертизы (при необходимости).
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 и на технический проект водозабора, 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: - 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); - технический проект водозабора с заключением экспертизы (при наличии) и документом об утверждении (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.