УТВЕРЖДАЮ
Представитель по доверенности
№ б\н от 20.03.2026 г.
АО «Птицефабрика «Башкирская»
_____ И.В. Гаврилкина
«___» _____ 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по гидропневматической промывке скважин

Наименование заказчика	Акционерное общество «Птицефабрика «Башкирская»
Наименование объекта	Водозабор №1: промывка 4 скважин (79046, 79051, 79056, 79060) методом гидропневматической промывки. Водозабор №2: промывка 1 скважины (79097/2) методом гидропневматической промывки.
Адрес объекта	450580, РБ, Уфимский район, с. Авдон
Основание для выполнения работ	1. СП 517.1325800.2022 «Эксплуатация централизованных систем, сооружений водоснабжения и водоотведения». 2. СП 129.13330.2019 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации». 3. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
Исходные данные, предоставляемые Заказчиком	По запросу Исполнителя. Для каждой скважины Заказчик предоставляет: ~ скан-копию паспорта скважины; ~ проектную и фактическую глубину скважины; ~ диаметры обсадных колонн (в т. ч. эксплуатационной колонны) и интервал установки фильтра; ~ диаметры эксплуатационной колонны и наружный диаметры насоса/трубопровода/кабеля (то есть фактический кольцевой зазор); ~ тип и марку погружного насоса, глубину его подвески; ~ расстояние от подвеса насоса до фильтра (критически важно для исключения попадания воздушно-водяной смеси на рабочие колёса насоса); ~ дебит скважины (проектный/текущий), статический и динамический уровни; ~ характеристику водоносного горизонта (тип коллектора, гранулометрический состав пород, наличие склонности к пескованию); ~ историю эксплуатации (даты предыдущих промывок, динамика снижения дебита).

Ограничения по производству работ	Для водозабора № 1: ~ промывка выполняется с подъёмом насосного оборудования; ~ производится извлечение погружного насоса для обслуживания и ревизии; ~ подъём, спуск и последующий запуск насосного оборудования осуществляются силами Исполнителя; ~ глубина залегания водоносного горизонта — свыше 100 м, что требует применения специализированных технологий и техники для безопасного подъёма и последующего спуска оборудования, а также проведения промывки через устье скважины силами Исполнителя; ~ отключение и подключение к электросети выполняются силами дежурного персонала Заказчика. Для водозабора № 2: ~ промывка выполняется с подъёмом насосного оборудования; ~ производится извлечение погружного насоса для обслуживания и ревизии; ~ подъём, спуск и последующий запуск насосного оборудования осуществляются силами Исполнителя; ~ на объекте отсутствует электроснабжение; ~ Исполнитель обязан обеспечить энергоснабжение собственными средствами (передвижной генератор достаточной мощности для работы компрессора, насосного оборудования и вспомогательной техники), в том числе для операций по подъёму и спуску насоса и проведения промывочных работ; ~ насосное оборудование и металлическая труба длиной 10 м предоставляются Заказчиком; ~ в случае отсутствия притока воды в скважине после проведения промывки Исполнитель обязан составить ведомость дефектации; ~ на основании ведомости дефектации составляется акт на списание скважины в случае утраты ею работоспособности.
Цель и сроки выполнения работ	Цель работы: 1. Восстановление дебита скважин до проектных (или согласованных) значений. 2. Осветление промывных вод до нормативных показателей (мутность, содержание взвешенных веществ). Сроки выполнения работы: 30 календарных дней.
Порядок передачи результатов работ	Работы по каждой скважине считаются принятыми при одновременном выполнении условий: • вода на выходе визуально прозрачная, без выраженной взвеси; • дебит скважины восстановлен до согласованного значения (или зафиксирован объективный предел восстановления с пояснением причин); • вся документация оформлена и передана в сроки, указанные в ТЗ.
Результат работ	После промывки всех 5 скважин Исполнитель передаёт Заказчику **комплект итоговой документации**: • сводный акт выполненных работ по водозабору №1 (4 скважины) и отдельный акт по скважине водозабора №2;

	• сводную таблицу результатов: номера скважин, проектный/фактический дебит, уровни, динамика восстановления дебита, показатели качества воды до/после; • фотофиксацию работ (устье скважины до/после, оборудование, процесс отбора проб) — в электронном виде; • рекомендации по эксплуатации: периодичность контроля, признаки ухудшения работы скважины, предложения по профилактическим мероприятиям.
Объем работы	Перечень и объем работ должны определяться необходимостью полного соблюдения законодательства и достижения целей технического задания

Исполнитель: Ведущий эколог _____ Гарипова Д.Р.

Согласовано: Начальник теплотехнического цеха _____ Файзуллин Р.Ф.

Согласовано: Заместитель технического директора _____ Тимофеев А.В.