



## УТВЕРЖДАЮ

Первого заместителя председателя правления по  
производству, локализации, расширения  
кооперационных связей в промышленности и  
информационных технологий

Миллабоев У.И.

« 26 » 07

2022г.

### Техническое задание.

на выполнение работ по ремонту, очистка (заиливания), промывке и прокачке  
артезианских скважин Ауввалского водозабора АО "Farg'onaazot"

N п/п	Наименование основных данных и требований	Описание услуг; требования к качественным, количественным характеристикам услуг.
1	Заказчик	АО "Farg'onaazot"
2	Место нахождения.	Ферганская область, Ферганский район, Ауввалский водозабора. От 1 до 35 скважин.
3	Основание оказания услуг.	Обеспечение бесперебойной работы артезианских скважин с целью снабжения предприятия свежее технической водой.
4	Цель выполнения работ.	Целью работы является повышения производительности и работоспособности артезианских скважин, приведение в соответствие с паспортными характеристикам.
5	Требования к качеству работ.	<b>Работы производить согласно:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Действующего законодательства Республики Узбекистан;</li><li>- Основы законодательства по охране и окружающей среды;</li><li>- Оборудование, инструменты, конструкции и прочие средства, необходимые для оказания услуг, должны соответствовать государственным стандартам (техническим условия), должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта либо другие документы, удостоверяющие их качество и безопасность (если это предусмотрено законодательством Республики Узбекистан).</li><li>- Услуги оказываются в соответствии с действующими строительными нормами и правилами, с учетом условий по обеспечению пожарной и электробезопасности.</li></ul>
6	Требование к подрядной организации	<ul style="list-style-type: none"><li>- Наличие квалифицированного персонала;</li><li>- Наличие спец. техники, оборудования и материалов.</li><li>- Опыт проведения работ в сфере бурения и техническое обслуживания артезианских скважин, гидросооружении.</li></ul>
7	Требования к персоналу подрядной организации	Привлечение достаточного количества собственного ремонтного персонала с практическим опытом работы не менее 1 года для производства работ в установленные сроки: <ul style="list-style-type: none"><li>- ответственного за грузоподъемные механизмы из числа ИТР (не менее 1 человека);</li><li>Аттестованного специалиста по ПБиОТ из числа ИТР (не менее 1 человека);</li><li>- слесарь (не менее 3 человек).</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Персонал, выполняющий работу с электроинструментом, должен иметь не ниже II группы по электробезопасности (не менее 2 человек);</li> <li>- Персонал, выполняющий работы с использованием грузоподъемных механизмов, должен иметь аттестацию стропальщика (не менее 2 человек).</li> </ul>
8	Материально-технические ресурсы подрядной организации для проведения работ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Накидные ударные ключи – не менее 3 к-тов.</li> <li>- Рожково-накидные ключи - не менее 3 к-тов.</li> <li>- Приспособления для разжания фланцевых соединений - не менее 2 к-тов.</li> <li>- Динамометрические ключи - не менее 3 шт.</li> <li>- Автокран - не менее 1 шт.</li> <li>- Эрлифт для скважины - не менее 1 шт.</li> <li>- Водоподъемные трубы (длиной не мене 3 м. каждая) для эрлифта - не менее 80м.</li> <li>- Компрессор для подачи воздуха на эрлифт -1шт.</li> <li>- Рукав напорный резиноканнй армированный для подачи воздуха от компрессора на эрлифт – не менее 100м.</li> </ul> <p>Наличие полного комплекса средств индивидуальной защиты на каждого работника в соответствии с типовыми отраслевыми нормами выдачи СИЗ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защитная обувь с металлическим или композитным подноском;</li> <li>- каска с подбородочным ремешком;</li> <li>- спецодежда;</li> <li>- средства защиты органов, глаз (очки), рук (перчатки), органов слуха (наушники в случае превышения уровня шума более 80 дБ(А));</li> <li>- Персонал, выполняющий опасные работы, должен быть дополнительно обеспечен соответствующими СИЗ ;</li> <li>- средства защиты органов дыхания при работе с опасными веществами;</li> <li>- средства защиты от падения при работе на высоте.</li> </ul>
9	Содержание работы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Очистка скважины с применением гидродинамической установки высокого давления (ГУВД) и комплектом вспомогательного оборудования, гидродинамического кавитационного вибратора (ВГК) чистой водой: фильтра, отстойника, обсадной трубы, водоподъемные трубы, очистка вручную, после демонтажа,</li> <li>- Восстановление дебита скважины;</li> <li>- Подъем водоподъемной колонны и проверка состояния ее соединений;</li> <li>- Телеинспекция (после обработки и очистки скважины), осмотр обсадной колонны, фильтр нижняя сетка (соединение состояния);</li> <li>- замер статического уровня и глубины скважины;</li> <li>- обработка скважины, включая прямой, фильтр и прифилтровую зону продуктивного горизонта, с применением ГУВД с одновременным контролем процесса восстановления</li> </ul>

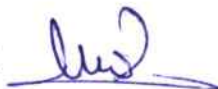


		<p>фильтрационных свойств призаборной зоны;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- очистка скважины от продуктов разрушения пробок, насосов и кальматанта специальным погружным насосом с определением дебита скважины;</li> <li>- Отбор проб исходный для сравнения;</li> <li>- Очистка отстойника скважины от механических примесей, глиноилистых частиц, очистка, промифка ствола скважины от механических примесей, прокачка (промивка) скважины до чистой воды;</li> <li>- Выдача официального заключения о соответствии (не соответствии) характеристик артезианской скважины проектым решениям, описанием несоответствий и целесообразности дальнейшей эксплуатации данной скважины с рекомендациями по повышению эффективности эксплуатации скважины;</li> <li>- Акт о выполненных работах анализ исходного и заключительного хим. анализа и увеличения дебита (как результат качественной промывки).</li> </ul>
10	Безопасность выполняемых работ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ответственность за соблюдение правил охраны труда и техники безопасности возлагается на Исполнителя. Работы выполняются в соответствии с действующими строительными нормами и правилами, с учетом условий по обеспечению пожарной и электробезопасности.</li> </ul>
11	Срок исполнения	<p>Сроки выполнения работ 3 месяц с момента подписания договора. Этапы выполнения работ определяются в графике выполнения работ, который предоставляется Подрядчиком для согласования с заказчиком в течении 3-х рабочих дней с момента подписания договора .</p>
12	Порядок сдачи и приемки работ	<p>Для предъявления выполненных работ к приемке Подрядчик обязан предоставить исполнительную документацию в полном объеме.</p> <p>При обнаружении Заказчиком в ходе приемки работ недостатков сторонами составляется рекламационный акт, в котором фиксируется перечень дефектов (недоделок) и сроки их устранения Подрядчиком. При отказе (уклонении) Подрядчика от подписания указанного акта, в нем делается отметка об этом и подписанный Заказчиком акт (перечень дефектов).</p> <p>Подрядчик обязан устранить все обнаруженные недостатки своими силами и за свой счет в сроки, указанные в рекламационном акте, обеспечив при этом сохранность уже выполненных работ, а также находящегося там оборудования, и несет ответственность за их утрату, повреждения или недостачу.</p> <p>Заказчик, принявший работу без проверки, не лишается права ссылаться на недостатки работы, которые могли быть установлены при приемке.</p> <p>Заказчик вправе отказаться от приемки работ в случае обнаружения недостатков, которые не могут быть устранены Подрядчиком или Заказчиком.</p>

		Датой сдачи работ считается дата подписания акта о приемке выполненных работ (Ф-2) руководителем Заказчика.
13	Гарантийные требования	Предоставить гарантии качества выполненных работ не менее 12 месяцев, с момента подписания акта о приемке выполненных работ.

Заказчик:

Начальник цеха ВПС и ПК



Гаффаров З.И.

Согласовано:

Главный энергетик



Исmoilов Д.С.