



Общество с ограниченной ответственностью
«Нефтеперерабатывающий завод
«Северный Кузбасс»

«УТВЕРЖДАЮ»

Исполнительный директор
ООО «НПЗ «Северный Кузбасс»
С.Н. Ковров

« ___ » _____ 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по ликвидации группы из четырех скважин
ООО «НПЗ «Северный Кузбасс»

1. Общие сведения

1.1 Цель проведения работ: ликвидация неиспользуемой и непригодной к дальнейшей эксплуатации скважины в целях охраны подземных вод и защиты водоносного горизонта от загрязнения, засорения и ухудшения качества воды.

1.2 Сведения о выполняемых работах:

Ликвидационный тампонаж недействующих артезианских скважин необходимо выполнить в соответствии с требованиями:

- Закона РФ от 21.02.1992г № 2395-1 (ред. от 03.08.2018) «О недрах» (с изм. и доп., встп. в силу с 01.01.2019);

- Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ (с изменениями на 26 июля 2019 года);

- Постановления Правительства РФ от 11 февраля 2016 г. № 94 «Об утверждении Правил охраны подземных водных объектов».

Конструкция ликвидируемых скважин:

| Параметр | Номера скважин | | | |
|--------------------------------------|----------------|--------------|--------------|-------------|
| | 079-13СГС | 181-13СГС | 182-13 СГС | 183-13СГС |
| Глубина от поверхности земли, м | 101,0 | 100,5 | 104,0 | 116,8 |
| Диаметр санитарной колонны, мм | 426 | 426 | 426 | 426 |
| Интервал установки колонны, м | +0,3...20,1 | +0,3...20,4 | +0,5...20,5 | +0,3...20,5 |
| Диаметр эксплуатационной колонны, мм | 324,5 | 324,5 | 324,5 | 324,5 |
| Интервал установки колонны, м | +0,5...59,6 | +0,7...71,0 | +0,7...64,5 | +0,3...75 |
| Диаметр фильтрующей части, мм | 295,3 | 295,3 | 295,3 | 295,3 |
| Интервал установки фильтра, м | 59,6...101 | 71,0...100,5 | 64,5...104,0 | 75...116,8 |

Конструкция фильтров – естественный (устойчивые трещиноватые породы), фильтровая зона вскрыта без дополнительного крепления ствола.

Изоляция продуктивной толщи от возможного попадания некондиционных вод различных водоносных горизонтов выполнена двухколонной конструкцией стальных обсадных труб с цементированием затрубного кольцевого пространства.

Наземная часть скважин оборудована герметизирующими оголовками с пьезометрическими отверстиями в крышках для ведения режимных наблюдений.

Насосы с водоподъемными трубами не установлены.

1.3 Сведения о месте выполнения работ:

Район работ расположен в 0,8 км к северу от г. Анжеро-Судженска в Яйском муниципальном районе Кемеровской области-Кузбасс.

2. Требования к выполнению работ

2.1 Выполнение работ должно производиться в соответствии с проектной документацией шифр 19003 "Группа из четырех скважин для технологического обеспечения водой производства ООО "НПЗ "Северный Кузбасс", подлежащих ликвидации в установленном порядке, расположенная на участке недр на территории Яйского муниципального района Кемеровской области - Кузбасс Российской Федерации", разработанной в соответствии с требованиями «Правил ликвидационного тампонажа буровых скважин различного назначения, засыпки горных выработок и заброшенных колодцев, для предотвращения загрязнения подземных вод», Мингео СССР, Москва, 1998 г., «Инструкции о порядке ликвидации, консервации скважин и оборудования их устьев и стволов», РД 08-492-02 от 22.05.2002 г.

2.2 При ликвидации скважин рабочие места должны удовлетворять требованиям ГОСТ 12.2.032-78, ГОСТ 12.2.033-78, ГОСТ 12.2.031-81. Уровень вибрации на рабочих местах должен соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.012-2004.

2.3 При выполнении работ должны быть обеспечены безопасность жизни и здоровья населения, охраны окружающей среды и соответствовать требованиям действующих на момент выполнения работ нормативных документов, в том числе ГОСТ, СНиП, СанПиН, ТУ и иным документам, регламентирующим качество работ.

2.4 Способ складирования мусора должен обеспечить его нераспространение по территории вследствие погодных факторов. Строительный мусор по мере необходимости должен периодически вывозиться Подрядчиком на полигон ТБО.

3. Объем выполняемых работ

| № п.п. | Наименование видов работ | Единица измерения | Количество |
|--------|---|-------------------|------------|
| 1 | Проработка ствола скважины с промывкой водой | м | 422,3 |
| 2 | Геофизическое исследование, уточняющие геологический разрез, расположение водоносных горизонтов, характеристики стволов скважин и качество цементации затрубного пространства | шт. | 4,0 |
| 3 | Лабораторное исследование подземных вод в скважине на наличие химического, радиологического, бактериологического загрязнения | шт. | 4,0 |
| 4 | Промывка с дезинфекцией обсадной колонны | м | 422,3 |
| 5 | Тампонаж глиной | м | 63,4 |
| 6 | Тампонаж цементом | м | 288,8 |
| 7 | Устройство бетонной тумбы (1,0×1,0×1,0 м) над устьем ствола скважины, на которой указывается номер скважины, её глубина, дата окончания бурения и дата ликвидации. | шт. | 4,0 |

По окончании работ производится рекультивация нарушенного земельного покрова и составляется акт о ликвидации скважины.

4. Требования к подрядной организации.

4.1. Ликвидационные работы должны производиться специализированной организацией, имеющей достаточный опыт в проведении данного вида работ.

4.2 Исполнитель должен:

- иметь в собственности или в аренде буровое оборудование, необходимые технические средства, вспомогательное оборудование, инструмент и приспособления для проведения ликвидационных работ;

- иметь в штате квалифицированных специалистов, способных выполнить данные работы, обученных и прошедших проверку знаний на соответствующие виды работ, охраны труда и промышленной безопасности, не имеющих медицинских противопоказаний;

- в полной мере обеспечить персонал спецодеждой, индивидуальными средствами защиты, приспособлениями и инструментом, прошедшим проверку и испытания в соответствии с действующими нормативными актами по охране труда.

5. Срок выполнения:

5.1 Срок начала выполнения работ – в течении 10-ти рабочих дней с момента подписания договора.

5.2 Работы должны быть выполнены не позднее 60 дней с даты заключения договора.

6. Требования к безопасности выполнения работ

6.1 Работы должны быть организованы с учётом обеспечения безопасности работающих, с обеспечением требований по обеспечению безопасного производства работ, согласно действующих нормативно-законодательных актов РФ, в том числе:

- ПБ 08-37-2005 «Правила безопасности при геологоразведочных работах» (с Изменениями и дополнениями), утв. Министерством геологии СССР 07.03.1990г.;

- СНиП 12-03-2001 (СП 49.13330.2010) «Безопасность труда в строительстве» часть 1;

- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве» часть 2;

- СП 48.13330.2011, актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 «Организация строительства» (с изменением №1);

- «Правила по охране труда в строительстве» (с изменениями и дополнениями), утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ, от 01.06.2015 г.;

- ПОТЭУ (Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок)

- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008;

- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений № 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года;

- ППР-2012 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации».

6.2 Исполнитель должен:

- иметь в штате квалифицированных специалистов, обученных и прошедших проверку знаний на соответствующие виды работ, охраны труда и промышленной безопасности, не имеющих медицинских противопоказаний;

- обеспечить персонал спецодеждой, индивидуальными средствами защиты, приспособлениями и инструментом, прошедшим проверку и испытания в соответствии с действующими нормативными актами по охране труда.

6.3 При производстве работ должны быть выполнены все организационно-технические мероприятия, обеспечивающие безопасное выполнение работ, согласно действующих инструкций и положений по охране труда.

6.4 Исполнитель несёт ответственность за соблюдением своими работниками, при

выполнении ликвидационных работ, норм и правил по технике безопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды, а также обеспечивает соблюдение работниками правил действующего внутреннего распорядка, контрольно-пропускного режима, внутренних положений, инструкций и требований Заказчика.

7. Требования к качеству выполненных работ

7.1 Производство ликвидационных работ в соответствии с проектно-сметной документацией, с соблюдением требований:

- «Правил ликвидационного тампонажа буровых скважин различного назначения, засыпки горных выработок и заброшенных колодцев для предотвращения загрязнения и истощения подземных вод», МинГео СССР, Москва, 1968 год;
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- СП 129.13330.2011 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;
- ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения»;
- СанПиН «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

7.2 Материалы, используемые для выполнения работ должны иметь сертификаты (декларации) соответствия, технические паспорта и иные документы, удостоверяющие их происхождение, номенклатуру и качественные характеристики. Качество поставляемых материалов и оборудования должно соответствовать ГОСТам, техническим условиям и другим нормативным документам, установленным законодательством РФ.

7.3 Результатом окончания работ по ликвидационному тампонажу скважины должен быть надлежащим образом оформленный Акт на производство ликвидационного тампонажа со схемой санитарно-технической заделки.

7.4 Работы должны быть выполнены качественно и в установленный срок Заказчика.

8. Требования к сроку предоставления гарантий

Гарантии качества распространяются на все работы по ликвидационному тампонажу. Гарантийный срок устранения дефектов результата выполненных работ в течении 5 лет после окончания работ по ликвидационному тампонажу. Если в период гарантийного срока обнаружатся дефекты и недостатки результата выполненных работ, то Исполнитель работ (в случае если не докажет отсутствия своей вины) обязан устранить их за свой счёт и в сроки, согласованные Сторонами и зафиксированными в акте с перечнем выявленных недостатков и дефектов результата выполненных работ и сроком их устранения. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения недостатков и дефектов результата выполненных работ.

9. Экологические требования

9.1 Работы по ликвидации скважины, мероприятия по транспортировке, монтажу буровой установки и другие сопутствующие работы должны выполняться с учётом минимально возможного негативного воздействия на окружающую среду.

9.2 В процессе ликвидации скважины использовать материалы и химические реагенты, допущенные к применению для этих целей на территории РФ.

9.3 Не допускается загрязнение рабочей площадки для производства ликвидационных работ и прилегающей территории компонентами буровых материалов, химических реагентов и технологических жидкостей (буровых и тампонажных растворов, резбобовых смазок, растворов поверхностно-активных веществ, горюче-смазочных материалов).

9.4 После завершения ликвидационных работ циркуляционная система должны быть

ликвидирована засыпкой грунтом, по необходимости выполняется планировка рабочей площадки, производится контроль содержания загрязняющих веществ. При обнаружении негативного воздействия на окружающую среду Исполнитель обязан устранить обнаруженные загрязнения и (или) выполнить иные мероприятия в соответствии с законодательством об охране окружающей среды.

9.5 Запрещается несанкционированный сброс отходов ликвидации и минерализованных стоков в водные объекты, на земли сельскохозяйственного назначения и лесного фонда, на территорию первого пояса зоны санитарной охраны водозаборной скважины. Отходы при ликвидации скважины подлежат захоронению (размещению) в установленном порядке в специально отведённых для этих целей местах (полигоны для складирования отходов, шламоохранилища).

10. Требования к результатам работ и порядку приемки

10.1 По итогам проведенных работ по ликвидации артезианских водозаборных скважин №№ 079-13 СГС, 081-13 СГС, 082-13 СГС, 083-13 СГС Подрядчик представляет Заказчику:

- исполнительную документацию в объёме согласно СНиПов, ГОСТов и другой документации;
- оригинал отчета о тампонаже с приложением исполнительного чертежа и актов производства ликвидационного тампонажа в 4 экземплярах на бумажном носителе и 1 экземпляр в электронном виде;
- сертификаты соответствия на используемые материалы и оборудование;
- Акт о приёмке выполненных работ (КС-2) и справку о стоимости выполненных работ (КС-3).

10.2 При обнаружении Заказчиком в ходе приёмки работ недостатков сторонами составляется рекламационный акт, в котором фиксируется перечень дефектов (недоделок) и сроки их устранения.

10.3 При отказе (уклонении) Исполнителя от подписания указанного акта, в нём делается отметка об этом и принимаются дальнейшие действия по устранению недостатков в соответствии с действующим Законодательством.

10.4 Исполнитель обязан устранить все обнаруженные недостатки своими силами и за свой счёт в сроки, указанные в рекламационном акте, обеспечив сохранность уже выполненных работ.

10.5 Заказчик вправе отказаться от приёмки работ в случае обнаружения недостатков, которые не могут быть устранены Исполнителем или Заказчиком.

10.6 Датой сдачи работ считается дата подписания акта о приёмке выполненных работ (КС-2) руководителем Заказчика.

| | | |
|--|--|--|
| <i>директор по капитальному строительству</i> <i>(должность)</i> |  <i>(подпись)</i> | / Э.Ю. Ульяновский <i>(расшифровка подписи)</i> |
| <i>начальник отдела по надзору за строительством</i> <i>(должность)</i> |  <i>(подпись)</i> | / С.В. Липченко <i>(расшифровка подписи)</i> |
| <i>главный энергетик</i> <i>(должность)</i> |  <i>(подпись)</i> | / В.И. Вичканов <i>(расшифровка подписи)</i> |
| <i>инженер по охране окружающей среды</i> <i>(должность)</i> |  <i>(подпись)</i> | / М.С. Абросова <i>(расшифровка подписи)</i> |