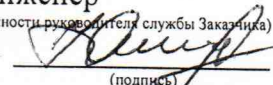


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
по техническому развитию и качеству -
главный инженер

(Наименование должности руководителя службы Заказчика)



(подпись)

В.Р. Кальк

(ФИО)

« 02 » 02 2018г.

№ 10/05 - 02/3983 - ВК от 02 02 2018

Техническое задание
на выполнение работ по бурению наблюдательных скважин для мониторинга
грунтовых вод АО «АЭХК»

Ангарск
2018

Техническое задание
на выполнение работ по бурению наблюдательных скважин для мониторинга
грунтовых вод АО «АЭХК»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при усилении объектов.

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах.

Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ

Подраздел 2.4 Требования к разработке проекта производства работ.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ.

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ.

Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ.

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ.

РАЗДЕЛ 6 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

РАЗДЕЛ 8. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Выполнение работ по бурению наблюдательных скважин для мониторинга грунтовых вод АО «АЭХК».

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов
Производство работ по бурению наблюдательных скважин диаметром 273 мм, глубиной 12 м с составлением паспорта для мониторинга грунтовых вод АО «АЭХК».
Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах
Выполнение работ по бурению наблюдательных скважин для мониторинга грунтовых вод АО «АЭХК».
Подраздел 2.2 Сведения о месте выполнения работ
Работы выполняются по адресу: Иркутская область, г. Ангарск, в 2,5км юго-западнее станции Суховская и в 3,0км юго-восточнее 219 квартала.
Подраздел 2.4 Требования к разработке ППР
Для выполнения работ разработка ППР не требуется. Подрядчик предоставляет в десятидневный срок после заключения договора график производства работ.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ
<ul style="list-style-type: none">- работы производить строго в границах, указанных техническими специалистами Заказчика, на основании выданного Подрядчику АКТУ-допуску;- работы производятся на территории АО «АЭХК»;- в качестве подъездных дорог используются существующие автодороги на территории Заказчика.
Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР)
Не требуется. Подрядчик предоставляет в десятидневный срок после заключения договора график производства работ.

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЁМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЁТЫ

Таблица 1

№ п.п.	Наименование видов работ	Единица измерения	Количество
1	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50м в грунтах группы:1-2	100 м бурения скважины	0,18
2	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50м в грунтах группы:3	100 м бурения скважины	0,18
3	Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины до 50м, группа грунтов по устойчивости 2	10 м закрепленной скважины	3,6
4	Изготовление фильтра, диаметром 127мм из труб легированных сталей	100 м	0,09
5	Установка фильтров на колонне водоподъемных труб	10 м труб	3,6
6	Извлечение труб из скважины станками ударно-канатного бурения, глубина скважины до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	10 м труб, обжатых грунтами	3,6
7	Засыпка в межтрубное пространство песчано-гравийной смеси	10 м3 материала	0,45
8	Откачка воды из скважины эрлифтом с компрессором работающим	1 сутки откачки	0,95
9	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе	1 га	0,6
10	Устройство временных грунтовых дорог	1000м3	0,18

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ

Все материалы, необходимые для производства работ, поставляет и доставляет на стройплощадку Подрядчик своими силами и за свой счет.

До передачи в работу Заказчику направляются копии технических паспортов и сертификатов на применяемые материалы, с целью проверки и избежание фальсификации материалов.

Допускается применение аналогов материалов по согласованию с Заказчиком.

В случае замены материалов, указанных в таблице 2 раздела 5 настоящего ТЗ на аналог:

1. Подрядчик согласовывает замену материалов с Заказчиком без внесения изменений в сметную документацию.

2. Подрядчик должен принять во внимание, что все ссылки на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара или наименование производителя, представленные в составе документации, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Подрядчик может представить иные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, места происхождения товара или наименования производителей, при условии, что произведенные замены полностью совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты) или превосходят по качеству указанные материалы и товары.

3. Подрядчик готовит свой локальный сметный расчет и направляет Заказчику. Локальный сметный расчет должен содержать ссылку на номер договора, дату его заключения, наименование, техническую характеристику, качество и количество поставляемого материала, ГОСТ и технические условия (далее – ТУ). Локальный сметный расчет согласовывается и подписывается полномочными представителями обеих Сторон.

Таблица 2

Ведомость материалов

№ п.п.	Наименование материалов (тип, марка, технические характеристики и т.п.)	Единица измерения	Количество
1.	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные усиленные, диаметром 125 мм, толщина стенки 5,5мм	м	36
2.	Смесь песчано-гравийная природная	м3	4,5

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Таблица 3

Перечень проектной и рабочей документации (чертежи, сметы, спецификации оборудования, изделий и материалов)

№ п/п	Обозначение	№ инвентар- ный	Наименование	Кол-во листов
1	Локальный сметный расчет	1/18	Бурение наблюдательных скважин для мониторинга грунтовых вод	5

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДО-ОХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

Перед началом работ на объектах АО «АЭХК» персонал подрядных (субподрядных) организаций знакомится с экологической политикой и внедренной системой экологического менеджмента АО «АЭХК» при проведении вводного инструктажа. Ознакомление с локальными нормативными актами по охране окружающей среды, применяемыми в АО «АЭХК», проводится при проведении первичного инструктажа.

Подрядчик (субподрядчик) обеспечивает соблюдение законодательных, других обязательных требований и локальных нормативных актов Заказчика по охране окружающей среды при выполнении работ по договору.

Подрядчик (субподрядчик) обеспечивает собственными силами и средствами систематическую уборку объекта работ и строительной площадки от строительного мусора и всех иных отходов производства и потребления, образующихся в процессе его деятельности.

Подрядчик (субподрядчик) работ самостоятельно несет ответственность за нарушение действующего законодательства в области охраны окружающей среды. В случае выявления Заказчиком нарушения требований законодательства в области охраны окружающей среды, Подрядчик (субподрядчик) уплачивает штраф в размере 10 000 (десять тысяч) рублей по каждому факту нарушения на основании акта, оформленного Заказчиком (в том числе в одностороннем порядке).

РАЗДЕЛ 8. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Начало работ – дата получения Подрядчиком Уведомления от Заказчика о начале работ.
Окончание работ – в течение 4 (четырёх) месяцев от даты получения Подрядчиком Уведомления от Заказчика о начале работ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Качество, технология и методы выполнения работ должны соответствовать требованиям постановления Правительства РФ от 26.12.2014 №1521.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Работы выполняются на территории действующего предприятия.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок на выполненные работы составляет не менее 24 месяцев с момента подписания Акта приемки законченного строительством объекта (ф КС-14) выполненных работ по выполнению работ по бурению наблюдательных скважин для мониторинга грунтовых вод АО «АЭХК».

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Требования по обеспечению производства строительно-монтажных работ согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, в том числе:

- «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» Федеральный закон от 22 июля 2008г № 123-ФЗ;

- Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";

- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;

- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1.

- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2.

- ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства работ»;

- ППР-2012 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденные постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012г № 390.

- Подрядчик несет полную ответственность за соблюдение требований внутриобъектного режима, охраны труда, пожарную и экологическую безопасность на объекте. Основные аспекты по охране труда указаны в Соглашение по охране труда. Подрядчик несет материальную ответственность за ущерб, причиненный Заказчику в результате нарушений указанных требований безопасности.

- СП 48.13330-2011 Свод правил «Организация строительства».

Оказывать услуги в соответствии с Политиками АО «АЭХК» в области качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда, энергетической политикой, размещенными на общедоступном сайте АО «АЭХК»: <http://www.aecc.ru>.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЁМКИ

Основанием для проведения расчетов по работам являются акт о приемке выполненных работ (ф. № КС-2), справка о стоимости выполненных работ и затрат (ф. № КС-3).

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Состав и объём исполнительной документации в соответствии с РД-11-02-2006. Сметная документация предоставляется Заказчику в формате программного комплекса «Гранд-Смета» в базе 2001 года в редакции 2017 года и в формате MS Excel с сохранением всех функциональных взаимосвязей. Отчётная документация предоставляется Заказчику в 4 (четырёх) экземплярах на бумажном носителе, на русском языке.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АО «АЭХК»	Акционерное общество «Ангарский электролизный химический комбинат»

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Локальный сметный расчет № 1/18	5

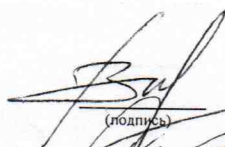
Начальник ОКС

Ведущий специалист ОКС
(Наименование должности руководителя подразделения)

Инженер ОКС
(Наименование должности руководителя подразделения)

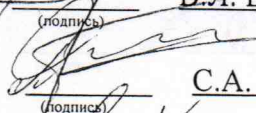
СОГЛАСОВАНО

Руководитель СНТГ
(Наименование должности руководителя подразделения)


(подпись)

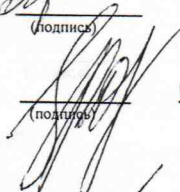
В.Л. Вандышев
(ФИО)

« 02 » 02 2018г


(подпись)

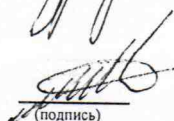
С.А. Плаунов
(ФИО)

« 02 » 02 2018г.


(подпись)

О.В. Васильев
(ФИО)

« 02 » 02 2018г.


(подпись)

В.С. Мокеев
(ФИО)

« 02 » 02 2018г.