

УТВЕРЖДЕНО

Заместитель директора по
эксплуатации

 /А.С.Баринов/
01.07.2014



**Национальный оператор
по обращению с радиоактивными отходами**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ:

**Разработка проектной документации
«Консервация пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных
отходов «Полигон площадок 18 и 18а»
филиала «Северский» ФГУП «НО РАО»**

2014г.

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Разработка проектной документации «Консервация пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов «Полигон площадок 18 и 18а» филиала «Северский» ФГУП «НО РАО»

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) выполняемых работ

1 Разработка задания на выполнение работы «Разработка проектной документации «Консервация пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов «Полигон площадок 18 и 18а» филиала «Северский» ФГУП «НО РАО».

2 Разработка проектной документации «Консервация пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов «Полигон площадок 18 и 18а» филиала «Северский» ФГУП «НО РАО».

Подраздел 2.2 Описание выполняемых работ

2.2.1 Анализ исходных данных для разработки проектных решений и обоснования безопасности пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов (ПГЗ ЖРО) на период после его консервации.

2.2.2 Уточнение и согласование с заказчиком и надзорными органами требований к состоянию ПГЗ ЖРО после консервации и воздействию на окружающую среду.

2.2.3 Обоснование проектных решений по консервации (ликвидации) и демонтажу сооружений ПГЗ ЖРО.

2.2.4 Подготовка разделов проектной документации в соответствии с «Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. N 87):

Раздел 1. Пояснительная записка.

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.

Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения.

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.

Подраздел 1. Система электроснабжения.

Подраздел 3. Система водоотведения.

Подраздел 7. Технологические решения.

Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства.

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды.

Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства
Раздел 12.1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Подраздел 2.3 Объем выполняемых работ в общем объеме закупки

Доля/объем отдельных выполняемых работ в общем объеме закупок не определена.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

3.1.1. Проектной документацией должны быть предусмотрены: консервация и/или ликвидация нагнетательных скважин и демонтаж трубопроводов, проложенных по поверхности или на эстакадах.

3.1.2. Трубопроводы подземной прокладки необходимо обрезать (с установкой заглушек из фланцев на сварке) и в таком виде оставить в почве в законсервированном состоянии.

3.1.3. Для проведения наблюдений (объектного мониторинга) в постконсервационный период жизненного цикла ПГЗ ЖРО, следует оставить необходимое (специально определенное) количество наблюдательных скважин и/или предусмотреть бурение новых; не задействованные для проведения наблюдений скважины различного назначения - ликвидировать.

3.1.4. В проекте должны быть обоснованы противомиграционные мероприятия в горизонтах закачки ЖРО или отсутствие необходимости проведения таких мероприятий.

3.1.5. Проектная документация разрабатывается с учетом требований современной нормативной документации, действующей в области использования атомной энергии. Состав и содержание работ должны соответствовать «Положению о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

3.1.6. При разработке разделов 7, 8, 10.1, 12.1 должна учитываться Методика оценки безопасности эксплуатации действующих пунктов глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов ФГУП «Горно-химический комбинат», ОАО «Сибирский химический комбинат», ОАО «Государственный научный центр - научно-исследовательский институт атомных реакторов» и после их закрытия» (МОБ ПГЗ ЖРО 2013).

3.1.7. При разработке проектной документации должны учитываться необходимость повышения уровня безопасности и социальной приемлемости технологии консервации ПГЗ.

Подраздел 3.2 Требования к качеству выполняемых работ

Качество выполняемых работ должно соответствовать стандартам менеджмента качества ИСО 9001:2011 и ИСО 14001:2007

| |
|---|
| Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам выполняемых работ |
| Подрядчик до заключения настоящего договора должен предоставить Заказчику обеспечение исполнения договора путем передачи Заказчику в залог денежных средств в форме вклада (депозита). |
| Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности |
| Защита сведений, составляющих государственную тайну, осуществляется в соответствии с требованиями закона Российской Федерации от 21.07.1993 №5485 – 1 «О государственной тайне» и нормативных правовых актов в данной области. Открытая публикация данных, полученных в ходе выполнения настоящей работы в полном объёме, не предусматривается. Публикация отдельных сведений может быть осуществлена по результатам экспертизы, проведённой в установленном порядке и получения согласования Заказчика и Исполнителя. |
| Подраздел 3.5 Требования к безопасности выполняемых работ и безопасности результата выполняемых работ |
| Исполнитель должен обладать опытом выполнения работ по разработке проектной документации по пунктам хранения и захоронения РАО, в том числе опытом работ по технологиям обращения с ЖРО. |
| Подраздел 3.6 Требования к составу технического предложения участника |
| Техническое предложение, входящее в состав Заявки участника, должно удовлетворять требованиям к составу конкурсной документации, и включать в себя техническое описание и состав выполняемых работ, позволяющие определить соответствие заявки участника конкурсной документации. |
| Подраздел 3.7 Специальные требования |
| Подрядчик должен иметь следующие лицензии и разрешения: – Лицензию ФСБ России на ведение работ со сведениями, составляющими государственную тайну; – Лицензию Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на проектирование ядерных установок, хранилищ радиоактивных отходов. |

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

| |
|--|
| Подраздел 4.1 Описание конечного результата выполняемых работ |
| По окончании работы Исполнитель представляет Заказчику: 1. Задание на выполнение работы. 2. Утверждённую Заказчиком проектную документацию: «Консервация пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов «Полигон площадок 18 и 18а» филиала «Северский» ФГУП «НО РАО». В проектной документации должны быть отражены результаты: - комплексного анализа и оценки современного состояния недр (гидродинамического, гидрохимического, геофизического, радиационного); |

- уточнения размера и структуры области локализации радиоактивных и нерадиоактивных компонентов отходов;
- уточнения концептуальной модели состояния геологической среды после закрытия и консервации ПГЗ ЖРО, результаты прогнозных расчётов миграции компонентов ЖРО в подземных водах при различных сценариях эволюции ПГЗ ЖРО;
- оценки воздействия законсервированного ПГЗ на окружающую среду и население.

Подраздел 4.2 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов выполняемых работ)

Отчётные материалы представляются Заказчику в 3-х экземплярах на бумажном носителе, а также в цифровом виде в 1 экземпляре в форматах Microsoft Word, Microsoft Exel и AutoCAD; должна быть представлена также электронная копия документации в формате pdf.

Главный геолог Управления
по науке и технологиям
ФГУП «НО РАО»




/С.Л. Спешилов

Приложение № 1 к техническому заданию на выполнение работ

Календарный план выполнения работ:
«Разработка проектной документации: «Консервация пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов «Полигон площадок 18 и 18а» филиала «Северский» ФГУП «НО РАО»»

| № этапа | Наименование этапа | Начало этапа | Окончание этапа | Стоимость этапа (в % от общей суммы, включая НДС) | Форма отчетности |
|---------|--|-------------------------------|-----------------|---|--|
| 1. | Разработка и согласование задания на выполнение работы | С момента подписания договора | 01.10.14 | 20% | Задание на выполнение работы «Консервация пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов «Полигон площадок 18 и 18а» филиала «Северский» ФГУП «НО РАО» |
| 2. | Разработка проектной документации | 02.10.14 | 26.12.14 | 80% | Утверждённая Заказчиком проектная документация |

Главный геолог Управления по науке и технологиям ФГУП «НО РАО»

 /С.Л. Спешилов