

УТВЕРЖДЕНО

Заместитель директора по
эксплуатации

 /А.С.Баринов/



НО РАО

**Национальный оператор
по обращению с радиоактивными отходами**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ:**

**Разработка проекта развития мониторинга геологической среды на
период консервации полигона захоронения ЖРО
филиала «Северский» ФГУП «НО РАО»**

2014г.

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Разработка проекта развития мониторинга геологической среды на период консервации полигона захоронения ЖРО филиала «Северский» ФГУП «НО РАО»

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) выполняемых работ
1. Разработка задания на выполнение работы «Разработка проекта развития мониторинга геологической среды на период консервации полигона захоронения ЖРО филиала «Северский» ФГУП «НО РАО». 2. Составление проектной документации на развитие мониторинга геологической среды на период консервации полигона захоронения ЖРО филиала «Северский» ФГУП «НО РАО».
Подраздел 2.2 Описание выполняемых работ
2.2.1 Сбор и анализ результатов мониторинга геологической среды за период эксплуатации ПГЗ ЖРО в г. Северске, данных прогнозных расчётов и моделирования. 2.2.2 Обоснование и согласование с надзорными органами требований к системе мониторинга геологической среды на период консервации ПГЗ ЖРО. 2.2.3 Разработка технических решений системы мониторинга ПГЗ ЖРО. 2.2.4 Подготовка разделов проектной документации в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиями 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 3. Система водоотведения. Подраздел 7. Технологические решения. Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Раздел 10.1. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства. Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства. Раздел 11.1 Мероприятия по обеспечению соблюдения требований

энергетической эффективности и требований оснащённости зданий строений и сооружений приборами учёта используемых энергетических ресурсов. Раздел 12.1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 2.2.5. Разработка дополнительных разделов проектной документации, предусмотренных «Требованиями к структуре и оформлению проектной документации на строительство и эксплуатацию подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых» (Постановление Правительства РФ от 03.03.2010 № 118. Приказ № 464 от 27.10.2010 г. по Министерству природных ресурсов и экологии РФ).
Подраздел 2.3 Объём выполняемых работ либо доля выполняемых работ в общем объёме закупки
Доля/объём отдельных работ в общем объёме закупок не определена

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Общие требования
3.1.1 Состав и содержание работ должны соответствовать «Положению о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», «Требованиям к структуре и оформлению проектной документации на строительство и эксплуатацию подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых». 3.1.2 При разработке проектной документации 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). 3.1.3 В составе подготавливаемой документации должны быть отражены результаты: - комплексного анализа и оценки современного состояния недр (гидродинамического, гидрохимического, геофизического, в том числе - радиационного); - размеры и структуры областей локализации радиоактивных и нерадиоактивных компонентов отходов для различных периодов времени на весь период консервации ПГЗ; - минимизации объёмов мониторинга (при обеспечении необходимой достаточности). 3.1.4 При разработке проектной документации должна учитываться необходимость повышения уровня открытости результатов мониторинга (для представления получаемых результатов в надзорные органы, местные органы

власти и общественности).
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 в форме 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 Подрядчика.
Подраздел 3.5 Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результата выполненных работ
Подрядчик должен иметь опыт проектирования объектов в районах размещения пунктов глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов и соответствующую геологическую информацию по району работ, так как проведения дополнительных инженерных и других изысканий в ходе выполнения работ не предполагается.
Подраздел 3.6 Требования к составу технического предложения участника
Подрядчик должен иметь следующие лицензии и разрешения: - Лицензия ФСБ России на ведение работ со сведениями, составляющими государственную тайну; - Лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на проектирование ядерных установок, хранилищ радиоактивных отходов.
Подраздел 3.7 Специальные требования
Подрядчик должен обладать опытом выполнения работ по: - разработке проектной документации пунктов подземного захоронения жидких радиоактивных отходов или полигонов захоронения промышленных стоков; - обоснованию безопасности захоронения радиоактивных отходов в глубоких геологических формациях; - получению исходных данных и анализу распространения ЖРО в недрах.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата выполненных работ
По окончании работы Подрядчик представляет Заказчику: По первому этапу: 1. Согласованное задание на выполнение работы; По второму этапу: 2. Согласованный проект «Развитие мониторинга геологической среды на период консервации полигона захоронения ЖРО филиала «Северский» ФГУП «НО РАО»
Подраздел 4.2 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов выполненных работ)
Материалы проектной документации предоставляются Заказчику в четырёх экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде (в форматах Microsoft Word, Microsoft Excel 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 на выполнение работ:

**Разработка проектной документации на развитие мониторинга
геологической среды на период консервации полигона захоронения ЖРО
филиала «Северский» ФГУП «НО РАО»**

№ этапа	Наименование этапа	Начало этапа	Окончание этапа	Стоимость этапа (в % от общей суммы, включая НДС)	Форма отчётности
1.	Разработка и согласование задания на выполнение работы: «Развитие мониторинга геологической среды на период консервации полигона захоронения ЖРО филиала «Северский» ФГУП «НО РАО»	С момента подписан ия договора	30.09.2014	20%	Согласованное задание на выполнение работы
2.	Разработка и согласование проекта: «Развитие мониторинга геологической среды на период консервации полигона захоронения ЖРО филиала «Северский» ФГУП «НО РАО»	01.10.2014	20.12.2014	80%	Согласованный проект

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

 /С.Л. Спешилов