

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора  
по эксплуатации ФГУП «НО РАО»

А.С. Баринов

«    »                      2014 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на выполнение работ**  
**по разработке проекта санитарно-защитной зоны пункта глубинного**  
**захоронения жидких радиоактивных отходов**  
**полигон «Северный» ФГУП «НО РАО»**

Красноярский край, ЗАТО Железногорск  
г. Железногорск

2014 г.

## 1. НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ

Разработка проекта санитарно-защитной зоны пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов полигон «Северный» ФГУП «НО РАО»

## 2. ОПИСАНИЕ РАБОТ

Разработка проектной документации на установление санитарно-защитной зоны с обоснованием размера и границ с учётом категории потенциальной опасности радиационного объекта, а так же определение регламента условий эксплуатации санитарно-защитной зоны и мер по обеспечению безопасности населения и окружающей среды

## 3. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ

### 3.1 Общие требования

Проект организации санитарно-защитной зоны должен включать в себя:

- обоснование предлагаемого размера и границ санитарно-защитной зоны на основании расчетных или фактических уровней воздействия объектов ПГЗ ЖРО полигон «Северный» на население за счет радиоактивных газоаэрозольных выбросов в атмосферу, сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты, с учетом геологического строения и гидрогеологических условий, прогнозных расчетов и моделирования распространения отходов;
- мероприятия по радиационной защите населения и благоустройству территории СЗЗ;
- планировка территории, размещения расположенных на ней зданий и сооружений.

Кроме того, проектом СЗЗ должна быть разработана система организации радиационного контроля, включающая в себя:

- контроль мощности дозы гамма-излучения;
- контроль загрязнения воздушной среды радиоактивными газами и аэрозолями;
- контроль поверхностного загрязнения территории радиоактивными веществами;
- контроль содержания радиоактивных веществ в почве, в донных отложениях и воде открытых водоемов, в грунтовых водах и в биологических объектах;
- определение нуклидного состава радиоактивного загрязнения;
- установление квоты для средней индивидуальной эффективной дозы облучения критической группы населения подвергающегося облучению от нескольких радиационных объектов.

Система радиационного контроля должна определять виды и объем радиационного контроля, а также перечень необходимых дозиметрических, радиометрических, спектрометрических и др. приборов, оборудования и методов, применяемых при осуществлении радиационного контроля, размещение стационарных приборов, точек постоянного и периодического контроля.

Проект СЗЗ должен быть согласован с территориальным Управлением Роспотребнадзора по Красноярскому краю с получением положительного санитарно-эпидемиологического заключения и утверждён органом местного самоуправления ЗАТО г. Железногорск, Красноярского края

### 3.2 Требования к качеству выполняемых работ

Проект организации санитарно-защитной зоны должен быть разработан в соответствии с требованиями следующих документов:

- Земельный кодекс Российской Федерации;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Лесной кодекс Российской Федерации;
- Водный кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»;
- Федеральный закон от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 27.02.2004 № 112 «Об использовании земель, подвергшихся радиоактивному и химическому загрязнению, проведении на них мелиоративных и культуртехнических работ, установлении охранных зон и сохранении находящихся на этих землях объектов»;
- СП 2.6.1.2216-07 «Санитарно-защитные зоны и зоны наблюдения радиационных объектов Условия эксплуатации и обоснование границ (СП СЗЗ и ЗН-07)»;
- СанПиН 2.6.1.07-03 «Гигиенические требования к проектированию предприятий и установок атомной промышленности (СПП ПУАП-03)»;
- СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»;
- СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)»;
- СП и ТУ ЭКХ-93 Санитарными правилами и техническими условиями эксплуатации и консервации глубоких хранилищ жидких радиоактивных и химических предприятий ядерного топливного цикла;
- Методические указания по эксплуатации и консервации глубоких хранилищ жидких радиоактивных и химических отходов предприятий атомной промышленности (МУ ЭКГХ 2003)

### 3.3 Требования к гарантийным обязательствам выполняемых работ

Подрядчик представляет Заказчику:

- Проект санитарно-защитной зоны пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов полигон «Северный» ФГУП «НО РАО».
- Положительное санитарно-эпидемиологическое заключение территориального Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю на проект организации санитарно-защитной зоны пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов полигон «Северный» ФГУП «НО РАО».
- Постановление Администрации ЗАТО г. Железногорска Красноярского края

### 3.4 Требования к составу технического предложения участника

Подрядчик (либо привлекаемые им субподрядчики по виду деятельности) должен:

- Иметь лицензию ФСБ России на ведение работ со сведениями, составляющими государственную тайну.
- Подрядчик должен быть членом саморегулируемой организации (СРО), иметь допуск (свидетельство) к работам в области подготовки проектной документации.
- Иметь опыт выполнения работ в сфере природопользования и охраны окружающей среды для объектов ЯТЦ

#### 4. РЕЗУЛЬТАТ РАБОТ

4.1 Описание конечного результата работ
Проект санитарно-защитной зоны пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов полигон «Северный» ФГУП «НО РАО», имеющий положительное санитарно-эпидемиологическое заключение территориального Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю и утверждённый органом местного самоуправления
4.2 Требования по приемке работ
Результатом работ в целом считается согласованный и утверждённый проект организации санитарно-защитной зоны пункта глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов полигон «Северный» ФГУП «НО РАО»
4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов работ)
Отчетные материалы предоставляются Заказчику в 4 (четырёх) экземплярах: 3 (три) экземпляра на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр в электронном виде

#### 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ЖРО	Жидкие радиоактивные отходы
2	НО РАО	Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами
3	ПГЗ	Пункт глубинного захоронения
4	СЗЗ	Санитарно-защитная зона
5	ФГУП	Федеральное государственное унитарное предприятие

Первый заместитель директора-  
главный инженер филиала



С.В. Кирик

