

Техническое задание
на проведение лабораторно-инструментальных исследований
для инженерно-экологических изысканий для нужд Уральского филиала
ОАО «ГСПИ» - «УПИИ «ВНИПИЭТ»

Озерск
2014

Техническое задание
на проведение лабораторно-инструментальных исследований
для инженерно-экологических изысканий для нужд Уральского филиала ОАО «ГСПИ» -
«УПИИ «ВНИПИЭТ»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ.

 Подраздел 2.1 Цель и задачи работы

 Подраздел 2.2 Вид строительства

 Подраздел 2.3 Нормативная база

РАЗДЕЛ 3. ОПИСАНИЕ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 4. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

 Подраздел 4.1 Месторасположение объекта строительства и инженерных систем

 Подраздел 4.2 Характеристика площадки строительства

 Подраздел 4.3 Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТЫ

 Подраздел 5.1 Требования к достоверности и полноте результатов инженерных изысканий

 Подраздел 5.2 Программа изысканий

 Подраздел 5.3 Требования к составу документации

 Подраздел 5.4 Требования к метрологическому обеспечению работ

 Подраздел 5.5 Требования по охране окружающей среды при выполнении работ

 Подраздел 5.6 Перечень согласований, выполняемых Подрядчиком

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЕ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЕ К СРОКУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ
ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

 Подраздел 9.1 Требования к результатам работ

 Подраздел 9.2 Требования к форме представляемой информации

 Подраздел 9.3 Количество экземпляров отчетов по результатам инженерных изысканий

 Подраздел 9.4 Порядок приемки инженерных изысканий

РАЗДЕЛ 10. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

на проведение лабораторно-инструментальных исследований
для инженерно-экологических изысканий для нужд Уральского филиала ОАО «ГСПИ» -
«УПИИ «ВНИПИЭТ»

РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

Подраздел 2.1 Цель и задачи работы
Определение и оценка качества параметров окружающей среды (почва, вода) для инженерно-экологических изысканий проектируемых участков и составления технических отчетов.
Подраздел 2.2 Вид строительства
Вид строительства – новое строительство.
Подраздел 2.3 Нормативная база
<i>ФЗ № 190 от 29.12.2004 Градостроительный кодекс. СП 151.13330.2012 «Инженерные изыскания для размещения, проектирования и строительства АЭС. Часть 2 Инженерные изыскания для разработки проектной и рабочей документации и сопровождения строительства». СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства.</i>

РАЗДЕЛ 3. ОПИСАНИЕ РАБОТ

Необходимо выполнить лабораторно-инструментальное исследование проб почвы на химическое, микробиологическое и паразитологическое загрязнение, радиационный контроль проб грунта и проб подземной воды на химическое и радиологическое загрязнение, отобранных площадках строительства по конкретным заявкам заказчика

РАЗДЕЛ 4. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

Подраздел 4.1 Месторасположение объекта строительства и инженерных систем
Челябинская область, г.Озерск, промышленная площадка ФГУП «ПО «Маяк» и другие
Подраздел 4.2 Характеристика площадки строительства
Участки располагаются на территории ФГУП «ПО «Маяк» в пределах границ санитарно-защитной зоны ФГУП «ПО «Маяк».
Подраздел 4.3 Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях
<i>На данных территориях ранее проводились инженерно-экологические изыскания на стадии выбора площадок строительства</i>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТЫ

Подраздел 5.1 Требования к достоверности и полноте результатов инженерных изысканий
Отбор проб проводить в соответствии с действующими нормативными документами.
Исследования (испытания) выполнять на поверенных средствах измерения.
Методы проведения лабораторно-инструментального анализа проб должны быть утверждены и входить в перечень области аттестата-аккредитации.

Подраздел 5.2 Программа изысканий
<i>Программа изысканий должна отвечать требованиям СП 47.13330.2012, СП 11-102-97. Утверждения программы с заказчиком не требуется.</i>
Подраздел 5.3 Требования к составу документации
<i>Результаты исследований необходимо оформить в виде протоколов установленного образца. На основании протоколов испытательной лаборатории выдать экспертное заключение.</i>
Подраздел 5.4 Требования к метрологическому обеспечению работ
Испытательная лаборатория должна иметь аттестат - аккредитации с выпиской из области аккредитации. Оборудование, используемое при проведении исследований, должно быть аттестовано и пройти поверку в соответствии с действующими нормативными актами. Свидетельства о поверке на оборудование, используемое для проведения лабораторных измерений по заявленному объему. Необходимо иметь разрешительные документы для въезда (выезда), входа (выхода) на территорию промышленной площадки ФГУП «ПО «Маяк» сотрудников и транспортных средств. Иметь право проноса (выноса) лабораторного оборудования, проб на территорию и с территории режимного объекта.
Подраздел 5.5 Требования по охране окружающей среды при выполнении работ
<i>При выполнении работ на территории промышленного объекта необходимо соблюдать требования №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», НРБ-99/2009, СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010), внутренней инструкции И-ОРБ-043-2006.</i>
Подраздел 5.6 Перечень согласований, выполняемых Поставщиком
<i>Согласований не требуется.</i>

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

<i>Сметная документация для составления договора составляется Поставщиком в соответствии с утвержденным прейскурантом цен или в соответствии со Справочником базовых цен на инженерные изыскания Госстроя России от 1999 года.</i>
--

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЕ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

<i>Работы проводятся в соответствии с программой работ. Лабораторно-инструментальные исследования проводит испытательная лаборатория, имеющая аттестат-аккредитации соответствующий требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009.</i>
--

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЕ К СРОКУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

<i>В течение 14 дней с момента подписания программы работ ко каждой конкретной площадке</i>

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

Подраздел 9.1 Требования к результатам работ
Результаты измерений необходимо оформить в виде протоколов лабораторных испытаний. Выводы испытаний (измерений) оформить в виде экспертного заключения.

Протоколы и экспертное заключение должны быть утверждены подписью руководителя и печатью испытательной лаборатории. Дополнительно к пакету документов предоставляется заверенная копия аттестата-аккредитации и выписка из области аттестата.

Подраздел 9.2 Требования к форме представляемой информации

Протоколы лабораторных испытаний, экспертное заключение, заверенные копии аттестата-аккредитации и выписка из области аттестата в виде бумажного носителя, формат А4, с оригинальными печатями и подписями.

Подраздел 9.3 Количество экземпляров отчетов по результатам инженерных изысканий

Протоколы лабораторных испытаний, экспертное заключение в виде бумажного носителя в 2-х экземплярах.

Заверенные копии аттестата-аккредитации и выписка из области аттестата в виде бумажного носителя в 1-ом экземпляре

Подраздел 9.4 Порядок приемки инженерных изысканий

Документация передается Заказчику по накладной 2 (два) оригинальных комплекта разработанной Документации на бумажном носителе и один экземпляр заверенных копий. В случае наличия замечаний, поставщик обязан устранить их и направить Заказчику исправленную документацию и Акт приема-передачи выполненных работ.

РАЗДЕЛ 10. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номера страницы
1	Вид исследований и объем работ	6

Директор



Л. В. Ваганов

Главный инженер



М.В. Попов

Заместитель главного инженера
по производству



И. А. Чесноков

Вид исследований и объем работ

№ пп	Вид исследования	Количество (объемы) исследований
1.	Содержание металлов (кадмий, цинк, никель, медь, мышьяк, свинец)	35
2.	Определение ртути	35
3.	Определение нефтепродуктов	35
4.	Определение бенз(а)пирена	35
5.	Определение pH	35
6.	Определения стронция-90	315
7.	Определение цезия-137	315
8.	Определение плутония	315
9.	Исследование на яйца гельминтов и цисты кишечных патогенных простейших	35
10.	Исследование почвы по микробиологическим показателям	35
11.	Отбор проб почвы	120
12.	Измерение параметров микроклимата	15
13.	Определение оксида углерода	15
14.	Определение диоксида азота	15
15.	Определение оксида азота	15
16.	Определение диоксида серы	15
17.	Определение гидрохлорида	15
18.	Отбор проб воздуха	42
19.	Определение хлоридов	58
20.	Определение сульфатов	58
21.	Определение сухого остатка	58
22.	Определение аммония	58
23.	Определение нитратов	58
24.	Определение нефтепродуктов	58
25.	Определение БПК ₅	58
26.	Определение ХПК	58
27.	Определение pH	58
28.	Определение фенолов	58
29.	Определение АПАВ	58
30.	Определение фосфатов	58
31.	Определение общей жесткости	58
32.	Определение ртути	58
33.	Определение металлов (железо, марганец, медь, цинк, свинец)	58
34.	Определение плутония	58
35.	Определение стронция-90	58
36.	Определение цезия-137	58
37.	Отбор проб воды	120
38.	Замер гамма излучений	270
39.	Определение плотности потока радона с поверхности земли	130
40.	Поисковая гамма съемка	52
41.	Замеры уровня звука	15
42.	Замеры электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц	15