

структуры				
Отбор проб грунта на коррозию		Зотб	0-5м	
Отбор проб воды		Зотб	0-5м	ГОСТ Р 51592-2000

Расстояние между инженерно-геологическими скважинами выбрано согласно п.6.7 СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства» (При определяющем влиянии инженерно-геологических условий (2 и 3 категории сложности) на принятие проектных решений допускается для обоснования инвестиций в строительство по согласованию с заказчиком выполнять инженерно-геологические изыскания в объеме для стадии проекта).

Глубина инженерно-геологических выработок обосновывается 3 классом ответственности (трубопроводы). А также изучением материалов изысканий прошлых лет.

Перед началом проведения работ выполняется рекогносцировочное обследование с детальным геоморфологическим описанием техногенных особенностей участка и прилегающей территории. По результатам рекогносцировочного обследования в программу вносятся необходимые уточнения, изменения и дополнения.

Разбивка в натуре и планово-высотная привязка всех выработок производиться инструментально, согласно требованиям нормативных документов.

Количество горных выработок определено в соответствии с требованиями СП-11-105-97г. Принципиальная схема расположения скважин прилагается.

Буровые работы производятся в соответствии с действующими нормативными документами, с отбором образцов нарушенной и ненарушенной структуры.

При наличии подземных вод отмечается уровень проявления и установления воды.

По окончании работ, пройденные выработки ликвидируется путем засыпки их послойным трамбованием и должен быть составлен акт по соответствующей форме.

Комплексные лабораторные исследования проводятся с целью получения характеристик состава физико-механических свойств грунтов, состава и свойств подземных вод, а также определения коэффициента фильтрации, угла откоса и стандартного уплотнения песчаных грунтов. Исходя из данных бурения, лабораторных данных и камеральной обработки выделяются инженерно-геологические элементы (ИГЭ).

Инженерно-геологический отчет составляется в соответствии с заданием заказчика и требованиям нормативных документов, с приложением необходимых текстовых и графических материалов.

По результатам изысканий выпускается инженерно-геологический отчет в 4 (четыре) экземплярах.

4. Инженерно-экологические изыскания

Сбор исходных данных. Подготовительные работы

До проведения изыскательских работ по объекту производится сбор материалов в уполномоченных органах, составляется и согласуется программа работ. Кроме этого, необходимо провести сбор и анализ фондовых и опубликованных материалов по ранее проведенным исследованиям в районе изысканий.

Полевые работы

Инженерно-экологическое рекогносцировочное обследование

Маршрутное геоэкологическое обследование включает обход территории и составление схемы расположения, свалок, полигонов ТБО, и других потенциальных источников загрязнения, выявление и нанесение на карты фактического материала визуальных признаков загрязнения (пятен мазута, химикатов, нефтепродуктов, несанкционированных свалок пищевых и бытовых отходов, и т.п.). Кроме этого, в рамках рекогносцировочного обследования производится выбор размещения пробных площадок для отбора почвогрунтов.

Изучение растительного покрова

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Технический отчет	Лист
							15