

Примерный перечень

оборудования и приборов для выполнения работ по инженерным изысканиям, которые оказывают влияние на безопасность особо опасных и технически сложных объектов (кроме объектов использования атомной энергии)

Виды работ	Минимально необходимое оборудование и приборы для выполнения работ по инженерным изысканиям (наличие на праве собственности или ином законном основании)
1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий	
Создание опорных геодезических сетей	1. Обязательно: 2. Тахеометры, нивелиры необходимой точности для данного вида работ. 3. Рейки нивелирные. 4. Лицензионное программное обеспечение для выполнения указанных видов работ Дополнительно: 5. Спутниковая аппаратура (можно вместо 1,2, если соответствует точности определения координат). 6. Цифровые камеры. 7. Приборы лазерного сканирования
Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами.	
Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 – 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений.	
Трассирование линейных объектов.	
Инженерно-гидрографические работы.	
Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.	
2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий	
Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 – 1:25000	1. Буровые установки с комплектом бурового инструмента для отбора проб и монолитов 2. Грунтовая лаборатория для получения классификационных показателей. 3. Оборудование для полевых испытаний грунтов.
Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод.	1. Буровое оборудование, с комплектом бурового инструмента для отбора проб и монолитов 2. Лаборатория по исследованию физико-механических свойств грунтов и химических свойств подземных вод или договор на оказание услуг с такой лабораторией.
Гидрогеологические исследования.	1. Приборы для измерения уровня подзем. вод в скважине (уровнемеры, хлопущки и др.) и отбора проб воды в скважинах. 2. Оборудование для проведения опытных фильтрационных работ.
Инженерно-геофизические	Геофизическое оборудование

исследования.	Лицензионное программное обеспечение для выполнения работ
Инженерно-геокриологические исследования.	1. Буровое оборудование с комплектом бурового инструмента для отбора проб и монолитов. 2. Термометрическое оборудование для измерения температуры грунтов в скважинах. 3. Морозильные лари и «куллеры» для транспортировки монолитов мерзлого грунта или договор на оказание услуг по использованию морозильных ларей и «куллеров». 4. Лаборатория или специализированный комплект полевого лабораторного оборудования для работы с мерзлыми грунтами или договор
Сейсмологические и сеймотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование.	Комплекты сейсморазведочного и сейсмологического оборудования Программное обеспечение для ПК, обеспечивающее обработку результатов измерений и исследований
3. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий	
Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов.	1. Комплект метеорологической будки. 2. Комплект оборудования для гидрологических (гидрометрических) измерений. либо договор на оказание услуг со специализированной метеорологической организацией.
Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик.	Нивелир и рейка для определения отметок горизонта высоких вод, объемов конусов выноса и пр.
Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов.	Тахеометры, нивелиры необходимой точности, Комплект оборудования для гидрологических (гидрометрических) измерений. Сита для определения гранулометрического состава наносов, батометр для отбора и прибор Куприна для фильтрации проб воды на мутность. Программное обеспечение для ПК, обеспечивающее обработку результатов измерений и исследований
Исследования ледового режима водных объектов.	1. Комплект метеорологической будки. 2. Комплект оборудования для гидрологических (гидрометрических) измерений, а также ледовый бур, рейка для измерения толщины льда.
4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий	
Инженерно-экологическая съемка территории	- согласно п.5.3 СП 11-102-97 на пред инвестиционной стадии изысканий исходными данными являются опубликованные фондовые материалы специально уполномоченных учреждений.
Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения.	1. Буровое оборудование с комплектом бурового инструмента для отбора проб почвогрунтов 2. Пробоотборники.
Лабораторные химико-аналитические	Стационарная лаборатория для исследований

<p>и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды.</p>	<p>почвогрунтов и поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, или договор на оказание услуг с лабораторией Программное обеспечение для ПК, обеспечивающее обработку результатов измерений.</p>
<p>Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории.</p>	<p>Приборы для изучения техногенной среды</p>
<p>Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории.</p>	<p>Договор на оказание услуг соответствующих организаций.</p>