Саморегулируемая организация Союз

«Роснефть - Изыскания»

(СРО Союз «РН-Изыскания»)

Стандарт организации

**ЕДИНАЯ ОЦЕНКА ПОДРЯДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ – ЧЛЕНОВ СРО**

Общие положения

**СТО СРО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 *Проект*

Настоящий проект не подлежит применению до его утверждения

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» [2] и Федеральным законом от 1 мая 2007 г. № 65-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О техническом регулировании» [4] и правилами применения Стандарта организации – ГОСТ Р 1.4 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения».

**Сведения о стандарте**

1 РАЗРАБОТАН Специализированным институтом по инженерным изысканиям ООО «НК «Роснефть-НТЦ»

2 ВНЕСЁН Саморегулируемой организацией Союз «Роснефть – Изыскания»

3 УТВЕРЖДЁН И ВВЕДЁН В ДЕЙСТВИЕ

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведён, тиражирован и распространён в качестве официального издания без разрешения саморегулируемой организации Союза «Роснефть – Изыскания»

Содержание

[1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ 5](#_Toc14261088)

[2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ 5](#_Toc14261089)

[3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ 9](#_Toc14261090)

[4. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ 10](#_Toc14261091)

[5. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 10](#_Toc14261092)

[6. ТРЕБОВАНИЯ, КОТОРЫМ ДОЛЖЕН СООТВЕТСТВОВАТЬ ЗАЯВИТЕЛЬ ИЛИ ЧЛЕН СОЮЗА 15](#_Toc14261093)

[6.1 ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ЧЛЕНАМ СОЮЗА И ЛИЦАМ, ВСТУПАЮЩИМ В СОЮЗ ………………………………………………………………………………………………………15](#_Toc14261094)

[6.2 ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЗАЯВИТЕЛЮ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ОСТ 19](#_Toc14261095)

[6.3 ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЗАЯВИТЕЛЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ОСТ 20](#_Toc14261096)

[6.4 ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЗАЯВИТЕЛЮ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ КО 22](#_Toc14261097)

[6.5 ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЗАЯВИТЕЛЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ КО 24](#_Toc14261098)

[6.5.1 КО ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЗАЯВИТЕЛЯ 24](#_Toc14261099)

[6.5.1.1 КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СОСТАВ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ ЗАЯВИТЕЛЯ 24](#_Toc14261100)

[6.5.1.2 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ЗАЯВИТЕЛЯ 25](#_Toc14261101)

[6.5.1.3 ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА РАБОТ НА ПРЕДПРИЯТИИ ЗАЯВИТЕЛЯ 25](#_Toc14261102)

[6.5.1.4 КАМЕРАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ ИИ И СОСТАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОТЧЕТА ЗАЯВИТЕЛЯ 26](#_Toc14261103)

[6.5.1.5 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА КАЧЕСТВО ИИ ЗАЯВИТЕЛЯ 26](#_Toc14261104)

[6.5.1.6 ОРГАНИЗАЦИЯ ОХРАНЫ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ ЗАЯВИТЕЛЯ 26](#_Toc14261105)

[6.5.1.8 СОБЛЮДЕНИЕ ПРАВИЛ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗАЯВИТЕЛЕМ 27](#_Toc14261107)

[6.5.1.9 ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВЫПОЛНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗАЯВИТЕЛЕМ 28](#_Toc14261108)

[6.5.2 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЗАЯВИТЕЛЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ 30](#_Toc14261109)

[6.5.3 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЗАЯВИТЕЛЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И ИНЖЕНЕРНО-ГЕОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ 36](#_Toc14261110)

[6.5.4 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЗАЯВИТЕЛЯ К ГРУНТОВЕДЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ 39](#_Toc14261111)

[6.5.5 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЗАЯВИТЕЛЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ 41](#_Toc14261112)

[6.5.6 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЗАЯВИТЕЛЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ 44](#_Toc14261113)

[6.5.7 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЗАЯВИТЕЛЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ 47](#_Toc14261114)

[6.5.8 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЗАЯВИТЕЛЯ К ЛАБОРАТОРИИ, ВЫПОЛНЯЮЩЕЙ ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ 50](#_Toc14261115)

[6.5.9 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЗАЯВИТЕЛЯ НА НАЛИЧИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ 52](#_Toc14261116)

[7. ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЗАЯВКИ НА ОСТ И КО 55](#_Toc14261117)

[ПРИЛОЖЕНИЯ 58](#_Toc14261118)

[ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 58](#_Toc14261119)

[ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 62](#_Toc14261120)

[ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 63](#_Toc14261121)

[ПРИЛОЖЕНИЕ № 4 65](#_Toc14261122)

[БИБЛИОГРАФИЯ 72](#_Toc14261123)

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает общие положения по организации и проведению в СРО Союз «РН – Изыскания» (далее – Союз) работ по стандартизации, цели, задачи и структуру Системы стандартизации Союза, требования к документам в области стандартизации, правила их опубликования, распространения и применения, а также задачи сотрудничества в области стандартизации.

Настоящий стандарт распространяется на юридических и физических лиц подавших заявку на вступление в СРО и состоящих в СРО.

1. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

1. ГОСТ 1.1 Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения
2. ГОСТ 12071 Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов.
3. ГОСТ 12.2.003 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
4. ГОСТ 12248 Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости.
5. ГОСТ 12536 Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава.
6. ГОСТ 19912 Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием.
7. ГОСТ 2.051 Единая система конструкторской документации. Электронные документы. Общие положения
8. ГОСТ 20276 Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости.
9. ГОСТ 20522 Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний.
10. ГОСТ 21.301 Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям.
11. ГОСТ 21.508 Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов.
12. ГОСТ 21778 (СТ СЭВ 2045-79) Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Основные положения.
13. ГОСТ 21779 (СТ СЭВ 2681-80) Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Технологические допуски.
14. ГОСТ 21780 Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Расчет точности.
15. ГОСТ 22268 Геодезия. Термины и определения.
16. ГОСТ 22651 Приборы картографические. Термины и определения.
17. ГОСТ 22733 Грунты. Методы лабораторного определения максимальной плотности.
18. ГОСТ 23278 Грунты. Методы полевых испытаний проницаемости.
19. ГОСТ 23615 (СТ СЭВ 5061-85) Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Статический анализ точности.
20. ГОСТ 23616 (СТ СЭВ 4243-83) Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Контроль точности.
21. ГОСТ 23740 Грунты. Методы определения содержания органических веществ.
22. ГОСТ 24846 Грунты. Методы измерений деформаций оснований зданий и сооружений.
23. ГОСТ 25100 Грунты. Классификация.
24. ГОСТ 25260 Породы горные. Метод полевого испытания пенетрационным каротажем.
25. ГОСТ 25358 Грунты. Метод полевого определения температуры.
26. ГОСТ 25584 Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации.
27. ГОСТ 26213 Почвы. Методы определения органического вещества.
28. ГОСТ 26423 Почвы. Методы определения удельной электрической проводимости, рН и плотного остатка водной вытяжки.
29. ГОСТ 26424 Почвы. Метод определения ионов карбоната и бикарбоната в водной вытяжке.
30. ГОСТ 26425 Почвы. Методы определения иона хлорида в водной вытяжке.
31. ГОСТ 26426 Почвы. Методы определения иона сульфата в водной вытяжке.
32. ГОСТ 26428 Почвы. Методы определения кальция и магния в водной вытяжке.
33. ГОСТ 26483 Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее рН по методу ЦИНАО.
34. ГОСТ 26488 Почвы. Определение нитратов по методу ЦИНАО.
35. ГОСТ 27395 Почвы. Метод определения подвижных соединений двух- и трехвалентного железа по Веригиной-Аринушкиной.
36. ГОСТ 27751 «Надежность строительных конструкций и оснований»
37. ГОСТ 28622 Грунты. Метод лабораторного определения степени пучинистости.
38. ГОСТ 30672 Грунты. Полевые испытания. Общие положения.
39. ГОСТ 30416 Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения.
40. ГОСТ 31957 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов.
41. ГОСТ 5180 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик.
42. ГОСТ 9.602 Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии.
43. ГОСТ Р 51805 Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие линейного ускорения.
44. СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства.
45. СП 11-103-97 Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства.
46. СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства.
47. СП 11-105-97 Инженерно-геологические изыскания для строительства.
48. СП 47.13330 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.
49. СП 317.1325800 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ.

Примечание - При пользовании настоящим СТО целесообразно проверить действие ссылочных документов в информационной системе общего пользования - на официальном сайте федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя "Национальные стандарты" за текущий год. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего СТО в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку. Сведения о действии СТО целесообразно проверить в Федеральном информационном фонде стандартов.

1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

|  |
| --- |
| ***ЗАСТРОЙЩИК*** – физическое или юридическое лицо, обеспечивающее на принадлежащем ему земельном участке или на земельном участке иного правообладателя собственности органы государственной власти, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства, а также выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации для их строительства, реконструкции, капитального ремонта [1]. |

***ЗАЯВИТЕЛЬ*** – юридическое лицо или индивидуальный предприниматель подавший заявку на членство в СРО.

***ЗАЯВКА*** — документ, подаваемый в СРО о намерении вступить в члены СРО.

|  |
| --- |
| ***ИСПОЛНИТЕЛЬ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ*** – специализированная организация, независимо от ее организационно-правовой формы, а также индивидуальный предприниматель, выполняющие инженерные изыскания, имеющие необходимые разрешительно-лицензионные документы, опыт проведения инженерных изысканий для обеспечения процесса разработки проектной документации для строительства [1]. |

***ЛАБОРАТОРИЯ*** – испытательная лаборатория исполнителя инженерных изысканий, осуществляющая состав и физико-химические свойства веществ, материалов, объектов окружающей среды.

***КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ОЦЕНКА*** – установленная Организатором процедура оценки технического обеспечения членов СРО.

|  |
| --- |
| ***ТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАКАЗЧИК*** – юридическое лицо, которое уполномочено застройщиком и от имени застройщика заключает договоры о выполнении инженерных изысканий, о подготовке проектной документации, о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, подготавливает задания на выполнение указанных видов работ [1]. |

1. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В стандарте применены следующие обозначения и сокращения:

**БСМТС** – бортовая система мониторинга транспортных средств.

**ВЛС** – воздушное лазерное сканирование.

**ГНСС** – глобальная навигационная спутниковая система.

**ГФ** – графическая станция.

**ЗИП** – запасные части, инструменты и приспособления.

**ИИ** – инженерные изыскания.

**КО** – квалификационная оценка.

**ММГ** – многолетнемерзлый грунт.

**МТР** – материально-технические ресурсы.

**НЛС** – наземное лазерное сканирование.

**ОПП** – опасный природный процесс.

**ОСТ** – оценка соответствия.

**ПДД** – правила дорожного движения.

**ПК** – персональный компьютер.

**ППО** – прикладное программное обеспечение.

**СРО** – саморегулируемая организация.

**ТО** – техническое обслуживание.

**ТС** – транспортное средство.

**ТЭК** – топливно-энергетический комплекс.

**ХПК** – химическое потребление кислорода.

**ЦАФС** – цифровая аэрофотосъёмка.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
	1. Требования, предъявляемые при вступлении в Союз или к членам Союза, могут проводиться по видам работ, услуг.
	2. Прохождение ОСТ или ОСТ и КО не является закупкой и не накладывает на организатора ОСТ или ОСТ и КО, или КО (для членов СРО) соответствующих гражданско-правовых и иных обязательств.
	3. Настоящий документ устанавливает требования к Заявителю, определяет сведения и документы, представляемые Заявителем, а также порядок представления Заявителем заявки на прохождение ОСТ или ОСТ и КО по видам работ, услуг, предметом которого является инженерные изыскания по видам работ для строительства объектов нефте- газового сектора.
	4. Заявитель выражает свое согласие на проведение Союзом проверки представленных в заявке сведений на ОСТ или ОСТ и КО, сбор дополнительной информации и организацию проверки с посещением места нахождения (места базирования) заявителя.
	5. На добровольных началах, исходя из имеющихся у заявителя собственных людских и технических ресурсов, возможно определение объемов, которые заявитель потенциально способен выполнить по заявленным видам работ.
	6. Для прохождения ОСТ при приеме в члены Союза индивидуальный предприниматель или юридическое лицо представляет:
* Заявление о приеме в члены Союза согласно Устава Союза с указанием сведений о намерении принимать участие в заключении договоров подряда на выполнение ИИ с использованием конкурентных способов заключения договоров или об отсутствии таких намерений;
* Копию документа, подтверждающего факт внесения в соответствующий государственный реестр записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя или юридического лица;
* Копии учредительных документов (для юридических лиц) согласно Уставу Союза.
* Документы, подтверждающие соответствие индивидуального предпринимателя или юридического лица требованиям, установленным Союзом к своим членам во внутренних документах Союза;
* Документы, подтверждающие наличие у индивидуального предпринимателя или юридического лица специалистов, указанных в Градостроительном кодексе [1];
* Документы, подтверждающие наличие у специалистов должностных обязанностей, предусмотренных Градостроительным кодексом [1];
	1. Для прохождения ОК членов СРО или заявителей подавших заявку на прохождение ОСТ и ОК представляет:
* Документы для прохождения ОСТ при приеме в члены СРО (если заявитель не состоит в Союзе);
* сведения о квалификации инженерно-технических работников (см. Приложение 1);
* сведения о нормативной базе;
* сведения о материально-технической базе, в том числе привлекаемой на договорной основе (см. Приложение 2);
* сведения о системе контроля качества и технике безопасности работ;
* сведения об организации охраны труда;
* сведения о соблюдении требований нормативно правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности;
* сведения о метрологической службе;
* положительные заключения ГГЭ по объектам повышенного уровня ответственности, выполненные за последние 5 лет (ГОСТ 27751 «Надежность строительных конструкций и оснований»).
	1. Задачей КО Заявителя является установление фактически выполняемых видов изысканий из всего перечня, указанного в заявке на прохождение КО, определение качества их выполнения в соответствие с требованиями, регламентированными законодательством Российской Федерации в области ИИ (перечень документов, которыми необходимо руководствоваться, приведен в разделе «Ссылки»).
	2. Основными показателями, характеризующими работу Заявителя, являются членство в Союзе, квалификация его инженерно-технических работников, их количество, количество видов выполняемых работ, качественная и количественная оценка материально-технической базы, существующая система контроля качества работ и её действенность, состояние техники безопасности, охраны труда, пожарной безопасности и метрологии, качество технических отчетов по ИИ; отзывы Заказчика, наличие рекламаций и экспертных заключений, отмечающих качество изысканий, соблюдение сроков выполнения договорных обязательств.
	3. Оценка качества работы Заявителя производится на основе анализа представленных ими материалов ИИ, а также путем выборочной проверки приведенных в материалах сведений.

Данные сведения предоставляются заявителем в СРО во время проведения КО.

* 1. Непредставление заявителем документов, предусмотренных Уставом Союза и документацией требуемой для прохождения КО и/или программой проверки, является основанием для отклонения заявки на и КО.
	2. Несоответствие предоставленных заявителем документов требованиям Устава Союза и документации требуемой для прохождения КО и/или программы проверки является основанием для отклонения заявки на КО или принятия решения об отказе во включении заявителя в реестр КО.
	3. Проведение ликвидации заявителя – юридического лица, наличие решения арбитражного суда о признании заявителя – юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства или процедуры реализации имущества является основанием для отклонения заявки на КО или принятия решения об отказе во включении заявителя в реестр КО.
	4. Проведение в отношении заявителя в случаях, установленных законом, процесса реорганизации в форме его разделения или выделения из его состава одного или нескольких юридических лиц, в результате которого правопреемник заявителя не соответствует требованиям прохождения КО и/или программы проверки, является основанием для отклонения заявки на КО или принятия решения об отказе во включении заявителя в реестр КО.
	5. Не подтверждение положительной деловой репутации заявителя может являться основанием для отклонения заявки прохождение КО или принятия решения об отказе во включении заявителя в реестр КО, в том числе по следующим причинам:
* наличие вступивших в законную силу неисполненных судебных решений об удовлетворении (в полном объеме, частично) исковых требований (имущественного или неимущественного характера), по которым заявитель выступал ответчиком;
* наличие у заявителя на дату размещения извещения о прохождении КО и/или в период проведения КО перед Компанией либо дочерними организациями Компании неисполненных просроченных более 30 дней договорных обязательств (подтвержденных претензиями и/или решениями судов) по поставке товаров, выполнению работ, оказанию услуг, возврату аванса;
* наличие у заявителя договоров, расторгнутых (в течение 2 лет перед размещением извещения о прохождении КО и/или в период проведения КО) в одностороннем порядке по инициативе Компании или дочерних организаций Компании, и/или расторгнутых (в течение 2 лет перед размещением извещения о прохождении КО и/или в период проведения КО) в судебном порядке в связи с неисполнением/ненадлежащим исполнением со стороны заявителя обязательств по договору;
* наличие (в течение 2 лет перед размещением извещения о СТО и КО и/или в период проведения СТО и КО) не предусмотренного договором письменного отказа, не связанного с нарушением обязательств Компании или дочерних организаций Компании, со стороны заявителя от исполнения обязательств по договору, заключенному с Компанией или дочерних организаций Компаний;
* наличие сведений о заявителе в реестрах недобросовестных поставщиков, предусмотренных Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» [4];
* наличие фактов систематического (3 и более раз) неисполнения заявителем в срок предписаний органов государственного строительного надзора и иных надзорных органов (если предусмотрено Градостроительным кодексом РФ) на объектах Компании или дочерних организаций Компаний;
* наличие фактов привлечения к поставке товаров, выполнению работ, оказанию услуг на объектах Компании заявителем соисполнителей (субподрядчиков), не согласованных с дочерними организациями Компании;
* наличие фактов систематического (3 и более раз) нарушения заявителем обязательств перед дочерними организациями Компании по поставке товаров, выполнению работ, оказанию услуг на объектах ОСТ, подтвержденных претензиями.
	1. Несоответствие заявителя требованиям, установленным в Регламенте, документации ОСТ и КО и/или программе проверки, является основанием для отклонения заявки на ОСТ и КО или принятия решения об отказе во включении заявителя в реестр КО.
	2. В случае изменения в организационно-правовой форме, реквизитах, включая изменения юридического и почтового адресов, а также изменения собственников, бенефициаров и лиц, входящих в состав исполнительных органов, заявитель в период проведения СТО и КО и/или в период нахождения организации в реестре КО обязан в течение 30 календарных дней от даты принятия таких изменений письменно уведомить организатора СТО и КО с приложением подтверждающих документов.
	3. В случае внесения изменений в законодательство и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в части определения требований к организациям, осуществляющим деятельность по поставке товаров, выполнению работ, оказанию услуг, заявитель в период проведения ОСТ и КО и/или в период нахождения организации в реестре КО обязан предоставить подтверждение соответствия таким требованиям с приложением подтверждающих документов к дате вступления в силу таких требований.
	4. Заявитель самостоятельно несет все расходы, связанные с участием в ОСТ и КО по видам работ, услуг, независимо от решения об отклонении заявки на ОСТ и КО, о включении или об отказе во включении заявителя в реестр КО.
	5. Организатор ОСТ и КО не несет обязательств перед заявителем по объявлению закупок по выполнению определенных видов работ, оказанию определенных видов услуг по предмету КО.
1. ТРЕБОВАНИЯ, КОТОРЫМ ДОЛЖЕН СООТВЕТСТВОВАТЬ ЗАЯВИТЕЛЬ ИЛИ ЧЛЕН СОЮЗА
	1. **ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ЧЛЕНАМ СОЮЗА И ЛИЦАМ, ВСТУПАЮЩИМ В СОЮЗ**

Членам Союза и лицам, вступающим в Союз имеющим понятие Застройщик и/или технический заказчик согласно Градостроительному кодексу [1]. Требования, предъявляемые к застройщику и/или техническому заказчику, не выполняющему самостоятельно инженерные изыскания. В случае принятия решения по выполнению инженерных изысканий застройщиком и/или техническим заказчиком требования автоматически предъявляются как к индивидуальному предпринимателю или юридическому лицу самостоятельно организующим выполнение инженерных изысканий.

* + 1. Наличие у индивидуального предпринимателя или юридического лица не менее чем двух специалистов по организации инженерных изысканий (главных инженеров проектов) по основному месту работы, трудовая функция которых включает организацию выполнения работ по инженерным изысканиям объектов капитального строительства и сведения, о которых включены в соответствующий национальный реестр специалистов.
		2. Специалистом по организации инженерных изысканий является физическое лицо, которое имеет право осуществлять по трудовому договору, заключенному с индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, трудовые функции по организации выполнения работ по инженерным изысканиям объекта капитального строительства в должности главного инженера проекта и сведения о котором включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.
		3. Специалисты по организации инженерных изысканий, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, привлекаются индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом по трудовому договору в целях организации выполнения работ по инженерным изысканиям.
		4. К должностным обязанностям специалистов по организации инженерных изысканий относятся:
			1. подготовка и утверждение заданий на выполнение работ по инженерным изысканиям объекта капитального строительства;
			2. определение критериев отбора участников работ по выполнению инженерных изысканий и отбору исполнителей таких работ, а также по координации деятельности исполнителей таких работ;
			3. представление, согласование и приемка результатов работ по выполнению инженерных изысканий;
			4. утверждение результатов инженерных изысканий.
		5. Специалист по организации инженерных изысканий должен иметь высшее образование по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства (бакалавриат, специалитет или магистратура).
			1. Профильным высшим профессиональным образованием для специалистов по организации инженерных изысканий считается образование по специальности или направлению подготовки в области строительства, включенной в «Перечень направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации инженерных изысканий, специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства», утвержденный Приказом Минстроя России от 06.04.2017 № 688/пр. в соответствии с Приложением № 1 к настоящему СТО [6].
		6. Специалист по организации инженерных изысканий должен проходить повышение квалификации по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет.
		7. Специалист по организации инженерных изысканий должен обладать следующим опытом практической работы:
* Наличие общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства не менее чем десять лет;
* Наличие стажа работы в организациях, выполняющих инженерные изыскания объектов капитального строительства на инженерных должностях не менее чем три года.
	+ 1. Уровень самостоятельности специалиста по организации инженерных изысканий при выполнении трудовой функции обеспечивается путем делегирования руководством организации – члена Союза ему соответствующих полномочий по результатам прохождения аттестации. Уровень самостоятельности специалиста по организации инженерных изысканий закрепляется в должностных инструкциях и приказах по организации.
		2. Соответствие специалистов по организации инженерных изысканий требованиям, установленным настоящим СТО, может подтверждаться путем проведения независимой оценки квалификации по инициативе работника или работодателя в порядке, установленном законодательством.
		3. Специалисты по организации инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства и реконструкции особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, должны соответствовать требованиям, установленным Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.05.2017г. № 559 «Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов» [5] (далее Постановление Правительства Российской Федерации), в частности:
			1. Специалисты по организации инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства и реконструкции особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии, в количестве не менее, установленном Постановлением Правительства Российской Федерации и сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, дополнительно к требованиям по 6.1.5 настоящего СТО, должны находиться в штате по месту основной работы у члена Объединения и соответствовать требованиям к образованию, установленным Постановлением Правительства Российской Федерации.
			2. Специалисты по организации инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства и реконструкции объектов использования атомной энергии, в количестве не менее, установленном Правительством Российской Федерации, дополнительно к требованиям по 6.1.5 настоящего СТО, должны соответствовать требованиям к образованию, установленным Правительством Российской Федерации.
			3. 3.10.3. Специалисты по организации инженерных изысканий, которые выполняют инженерные изыскания для подготовки проектной документации, строительства и реконструкции особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, за исключением объектов использования атомной энергии, в количестве не менее, установленном Постановлением Правительства Российской Федерации и сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, должны обладать опытом практической работы в области строительства, установленным Постановлением Правительства Российской Федерации, но не менее опыта работы по 6.1.7. настоящего СТО.
			4. Специалисты по организации инженерных изысканий, которые выполняют инженерные изыскания для подготовки проектной документации, строительства и реконструкции объектов использования атомной энергии, в количестве не менее, установленном Правительством Российской Федерации, должны обладать опытом практической работы в области строительства, установленным Правительством Российской Федерации, но не менее опыта работы по 6.1.7. настоящего СТО.
			5. Специалисты по организации инженерных изысканий, которые выполняют инженерные изыскания для подготовки проектной документации, строительства и реконструкции особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства должны проходить повышение квалификации по направлению подготовки в области инженерных изысканий не реже одного раза в пять лет.
			6. Соответствие специалистов по организации инженерных изысканий, которые выполняют инженерные изыскания для подготовки проектной документации, строительства и реконструкции особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства требованиям, установленным настоящими Стандартами, должно подтверждаться путем проведения независимой оценки квалификации по инициативе работника или работодателя в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.
	1. **ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЗАЯВИТЕЛЮ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ОСТ**
		1. Общие требования к заявителю:
			1. предоставление о себе достоверной информации. Предоставление недостоверной информации является основанием для отказа в прохождении ОСТ;
			2. заявитель должен располагать квалифицированным персоналом, необходимым для выполнения полевых и камеральных работ, а именно:
* компетентность персонала должна быть подтверждена документально;
* специалисты, выполняющие ИИ, должны в соответствии с п.п. 2.1.1 - 2.1.8 постановления Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний, требований охраны труда работников организаций» [7], иметь допуски по охране труда, пожарной безопасности, а также проходить подготовку и аттестацию по вопросам промышленной безопасности;
* Заявитель должен периодически в соответствии с постановлением Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний, требований охраны труда работников организаций» проводить проверку знаний НД РФ [7], необходимой для качественного выполнения ИИ, соблюдения норм и правил по охране труда и пожарной безопасности;
	+ 1. Для прохождения ОСТ заявитель обязан подтвердить соответствие следующим требованиям:
			1. Для приема в члены Союза индивидуальный предприниматель или юридическое лицо представляет перечень документов согласно Уставу.
			2. Непроведение ликвидации заявителя - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании заявителя - юридического лица или физического лица несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства или процедуры реализации имущества.
			3. Неприостановление деятельности заявителя в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях.
			4. Наличие у заявителя положительной деловой репутации в соответствии с требованиями п. 4.10 документации ОСТ.
			5. Отсутствие у заявителя – физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица - заявителя судимости за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которая связана с предметом ОСТ, и административного наказания в виде дисквалификации.
			6. Наличие у заявителя опыта оказания услуг по предмету ОСТ за последние три года, в том числе на объектах ТЭК.
	1. **ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЗАЯВИТЕЛЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ОСТ**
		1. Техническое обеспечение ИИ:
* заявитель должен иметь оборудование, лицензионные программные средства, компьютерное оборудование, необходимые для осуществления ИИ;
* заявитель ИИ должен располагать собственной / арендованной материально-технической базой, необходимой для выполнения работ;
	+ 1. геодезическое оборудование (в собственности или арендованное) различного назначения (при необходимости выполнения соответствующих видов ИИ);
		2. материально-техническое обеспечение (в собственности или частично арендованное), включающее в себя ТС, самоходные буровые установки, специальное оборудование для производства инженерно-геологического бурения, полевых испытаний грунтов и гидрогеологических изысканий в скважинах (при необходимости выполнения соответствующих видов ИИ);
		3. грунтовая лаборатория (или договор с грунтовой лабораторией), в состав которой должны входить оборудование и квалифицированные специалисты, выполняющие испытания для получения физических и механических характеристик грунтов, химического анализа подземных вод и водных вытяжек (при необходимости выполнения соответствующих видов ИИ);
		4. геофизическое оборудование (в собственности или арендованное) и квалифицированные специалисты, выполняющие полевые и камеральные работы (при необходимости выполнения соответствующих видов ИИ);
		5. гидрометеорологическое оборудование (в собственности или арендованное) различного назначения (при необходимости выполнения соответствующих видов ИИ);
		6. аккредитованная химико-аналитическая лаборатория (или договор с химико-аналитической лабораторией), в состав которой должны входить квалифицированные специалисты, приборы и оборудование (в собственности или арендованные) с документами о техническом состоянии и паспортами (при необходимости выполнения соответствующих видов ИИ);
		7. средства измерений должны иметь свидетельство об утверждении типа средства измерения с описанием, и внесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений;
		8. свидетельство о поверке средств измерений, выполненной аккредитованными метрологическими службами в установленном порядке в соответствии с Федеральным законом от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» [8];
		9. график поверки средств измерений и аттестации испытательного оборудования;
		10. наличие ППО для камеральной обработки результатов ИИ в собственности или арендованное.
	1. **ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЗАЯВИТЕЛЮ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ КО**

Общие требования к заявителю:

* предоставление о себе достоверной информации. Предоставление недостоверной информации является основанием для отказа в сотрудничестве;
* заявитель должен располагать квалифицированным персоналом, необходимым для выполнения полевых и камеральных работ, а именно:
* компетентность персонала должна быть подтверждена документально;
* специалисты, выполняющие ИИ, должны в соответствии с п.п. 2.1.1 - 2.1.8 постановления Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний, требований охраны труда работников организаций» [7], иметь допуски по охране труда, пожарной безопасности, а также проходить подготовку и аттестацию по вопросам промышленной безопасности;
* Заявитель должен периодически в соответствии с постановлением Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний, требований охраны труда работников организаций» проводить проверку знаний НД РФ [7], необходимой для качественного выполнения ИИ, соблюдения норм и правил по охране труда и пожарной безопасности.
* техническое обеспечение ИИ:
* Заявитель должен иметь оборудование, лицензионные программные средства, компьютерное оборудование, необходимые для осуществления ИИ;
* Заявитель должен располагать собственной / арендованной материально-технической базой, необходимой для выполнения работ.
* Геодезическое оборудование (в собственности или арендованное) различного назначения (при необходимости выполнения соответствующих видов ИИ);
* Материально-техническое обеспечение (в собственности или частично арендованное), включающее в себя ТС, самоходные буровые установки, специальное оборудование для производства инженерно-геологического бурения, полевых испытаний грунтов и гидрогеологических изысканий в скважинах (при необходимости выполнения соответствующих видов ИИ);
* Грунтоведческая лаборатория (или договор с грунтоведческой лабораторией), в состав которой должны входить оборудование и квалифицированные специалисты, выполняющие испытания для получения физических и механических характеристик грунтов, химического анализа подземных вод и водных вытяжек (при необходимости выполнения соответствующих видов ИИ);
* Геофизическое оборудование (в собственности или арендованное) и квалифицированные специалисты, выполняющие полевые и камеральные работы (при необходимости выполнения соответствующих видов ИИ);
* Гидрометеорологическое оборудование (в собственности или арендованное) различного назначения (при необходимости выполнения соответствующих видов ИИ);
* Аккредитованная аналитическая лаборатория (или договор с химико-аналитической лабораторией), в состав которой должны входить квалифицированные специалисты, приборы и оборудование (в собственности или арендованные) с документами о техническом состоянии и паспортами (при необходимости выполнения соответствующих видов ИИ);
* Средства измерений должны иметь свидетельство об утверждении типа средства измерения с описанием, и внесены в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений;
* свидетельство о поверке средств измерений, выполненной аккредитованными метрологическими службами в установленном порядке в соответствии с Федеральным законом от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» [8];
* график поверки средств измерений и аттестации испытательного оборудования;
* Наличие ППО для камеральной обработки результатов ИИ в собственности или арендованное.
* Заявитель обязан при выполнении ИИ применять средства измерений, прошедшие в соответствии с Федеральным законом от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» [8] метрологическую поверку (калибровку) или аттестацию. Применение нестандартного, уникального или инновационного оборудования, должно быть обосновано в утвержденной Заказчиком программе ИИ.
* Техника и оборудование должны находиться в технически исправном состоянии. Необходимо наличие документации о плановых проведениях ТО.
	1. **ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЗАЯВИТЕЛЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ КО**

ИИ для строительства зданий и сооружений должны выполняться в порядке, установленном НД РФ, субъектов РФ, в т. ч. в соответствии с требованиями:

* Федерального закона РФ № 384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» [9];
* постановления Правительства РФ от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства» [10];
* постановления Правительства РФ от 31.03.2017 № 402 «Об утверждении правил выполнения инженерных изысканий, необходимы для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20» [10];
* постановления Правительства РФ от 26.12.2014 № 1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» [11];
* ГОСТ 21.508.
	+ 1. КО ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЗАЯВИТЕЛЯ
			1. КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СОСТАВ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ ЗАЯВИТЕЛЯ
* Сведения о квалификационном составе инженерно-технических работников представляются в табличной форме (см. Приложение 2), сгруппированные по видам ИИ и исследований и передаются в СРО.
* Отдельно следует предоставить справку об участии инженерно-технических работников в ИИ, выполненных за последние 5 лет, с указанием характера выполненной работы.
* СРО рекомендуется обсуждать с заявителем наиболее типичные несоответствия представленных на КО материалов ИИ действующей нормативной базе, в случаях их выявления в рассмотренных технических отчетах. Это позволит уточнить уровень квалификации инженерно-технических работников методом экспертной оценки.
	+ - 1. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ЗАЯВИТЕЛЯ
* Сведения о материально-технической базе предоставляются в табличной форме (см. Приложение 3), сгруппированными по видам ИИ и исследований и передаются в СРО. В таблице, наряду с наименованием технических средств (машин, механизмов, оборудования, оснастки, средств измерений), следует указывать их марку и по возможности название завода-изготовителя.
* В процессе КО необходимо лично убедиться в наличии оборудования, осмотреть места его хранения, посетить грунтовую лабораторию, геокамеру, кернохранилище, аналитическую лабораторию и т.д.
* Дополнительная корректировка оценки материально-технической базы Заявителя осуществляется в зависимости от того, используется ли собственное или арендуемое оборудование и программное обеспечение, а также от наличия ремонтной базы.
	+ - 1. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА РАБОТ НА ПРЕДПРИЯТИИ ЗАЯВИТЕЛЯ
* Контроль качества производства работ должен осуществляется для обеспечения необходимого качества выпускаемой продукции на всех стадиях и на всех уровнях управления производством: при получении и сборе исходных данных, выполнении полевых и камеральных работ, принятии инженерных решений.
* Должны проводиться следующие виды технического контроля: входной, выходной.
* Если в организации Заявителя контроль проводится, либо не систематически, либо отсутствуют какие-либо виды контроля качества работ, СРО следует проинформировать об этом Заявителя при прохождении КО.
* Уровнем организации контроля качества работ на предприятии Заявителя, которому следует отдавать предпочтение при выборе Заявителя, является Международный стандарт ISO 9001:20015 «Системы менеджмента качества – Требования» или ГОСТ Р ИСО 9001:20015 с соблюдением всех предусмотренных процедур.
	+ - 1. КАМЕРАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ ИИ И СОСТАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОТЧЕТА ЗАЯВИТЕЛЯ
* Результатом камеральной обработки материалов изысканий является технический отчет – основная продукция ИИ.
* Качество выполнения технического отчета с графической частью и приложениями зависит и оценивается исходя из полноты приведенных в нём материалов, их достоверности, чёткости и выразительности представления и оформления согласно требованиям ГОСТ 21.301, СП 47.13330.

* + - 1. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА КАЧЕСТВО ИИ ЗАЯВИТЕЛЯ
* На общую оценку деятельности Заявителя, выполняющего ИИ, влияют дополнительные факторы, к числу которых относятся организация охраны труда на предприятии, соблюдение правил пожарной безопасности, метрологическое обеспечение работ.
* Для всех видов ИИ, выполняемых заявителем, в обязательном порядке должны быть организованы мероприятия, обеспечивающие охрану окружающей среды при выполнении ИИ, снижающие риск загрязнения окружающей среды и др., в соответствии с Федеральным законом № 116-ФЗ от 21.06.97 г. «О промышленной безопасности производственных объектов».
	+ - 1. ОРГАНИЗАЦИЯ ОХРАНЫ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ ЗАЯВИТЕЛЯ
* При производстве ИИ выполнение правил техники безопасности должно строго соблюдаться и контролироваться для следующих видов работ:
* при выполнении буровых и горнопроходческих работ;
* при работах на акваториях;
* при обслуживании, эксплуатации и ремонте самоходных и передвижных буровых установок вращательного, канатно-ударного, вибрационного бурения;
* при обслуживании, эксплуатации и ремонте всех видов транспортных средств (автомобили, вездеходы, «трэколы», тракторы, снегоходы и т.п.);
* при обслуживании, эксплуатации и ремонте передвижных электростанций;
* при наземных геофизических исследованиях в скважинах и прочих методах геофизических исследований;
* при топографо-геодезической съемке подземных инженерных сооружений и коммуникаций, работе по обследованию накопителей промышленных стоков, исследовании и локализации радиоактивного излучения хвостохранилищ и пр.;
* при гидрологических работах, включающих переправы через водные преграды, промеры глубин по поперечным профилям, с понтонов и мостов, гидрометрические работы во время паводка, волнений, лесосплава, на реках со скоростью течения больше 1,5 м/с, со льда и пр.;
* при выполнении всех видов огневых работ (сварочные, паяльные и т.п.).
* при проведении лабораторных исследований
* В программах и заданиях на производство ИИ должен быть раздел по охране труда и технике безопасности.
* При организации охраны труда на производстве Заявителя должны руководствоваться требованиями, установленными:
* Трудовым кодексом РФ;
* Правилами по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ – 88), разработанными ГУ геодезии и картографии СССР;
* РД 08-37-2005 «Правила безопасности при геологоразведочных работах», разработанные Министерством природных ресурсов РФ;
	+ - 1. СОБЛЮДЕНИЕ ПРАВИЛ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗАЯВИТЕЛЕМ
* В соответствии с требованиями федерального закона РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" Заявителем обеспечено в полном объёме выполнение требований пожарной безопасности направленных на предотвращение пожара, обеспечения безопасности людей и защиты имущества от пожара»[12].
	+ - 1. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВЫПОЛНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗАЯВИТЕЛЕМ
* По результатам обследования состояния производства ИИ у Заявителя составляется сводная таблица (см. Приложение 4).
* Приведенные в таблице данные должны быть результатом последней аудиторской проверки. Заполняются только фактически выполняемые виды работ.
* В столбце 3 следует указывать количество инженерно-технических работников, обеспечивающих работы. При этом в расчет берутся все работники, участвующие в данном процессе работ, независимо от их должности. Так, к числу геологов относятся работники категорий от бурового мастера до главного геолога, имеющие профессии инженеров-геологов, горных инженеров, гидрогеологов и т.п. К числу геодезистов относятся инженеры-геодезисты, техники-топографы, землеустроители, маркшейдеры и т.п.
* В столбце 4 следует указывать количество оборудования, которым оснащены работы по их видам, поданные в заявке Заявителем. Учитываются основные виды оборудования:
* в геодезии – это теодолиты, нивелиры, светодальномеры, рулетки, рейки, тахеометры, сканеры, фотоаппараты, GPS системы, трассоискатели, металлоискатели;
* в геологии – буровые установки, в том числе и комплекты для ручного бурения (необходимые для работы по трассам в труднодоступных и труднопроходимых местах), оборудование для полевых опытных работ;
* в геофизике – это аппаратура для электроразведочных, сейсморазведочных, сейсмологических, георадиолокационных и других геофизических работ;
* в экологии – это приборы для лабораторного определения загрязнения почво-грунтов;
* в гидрологии – эхолоты, вертушки, батометры, ледобуры, GPS-навигаторы, плавсредства;
* в лаборатории – основное оборудование для определения механических свойств грунтов: приборы для предварительного уплотнения, испытания на срез, компрессию, трёхосное сжатие и.т.п.
* Рекомендуемая профессионально-техническая обеспеченность заявителя представлена в пп 6.5.4 – 6.5.9.
* В ходе проведения КО в технических отчетах могут быть выявлены те или иные погрешности.
* В столбце 6 даётся общая оценка отчетных материалов с точки зрения их влияния на качество проекта. Возможен один из трёх вариантов записи:
* отмеченные недостатки практически не влияют на качество проектных решений;
* отмеченные недостатки (дефекты) влияют на качество проектных решений, но могут быть устранены путем дополнительных камеральных работ;
* отмеченные недостатки (дефекты) влияют на качество проектных решений и требуют производства дополнительных полевых работ, или, при невозможности их выполнения, – снижают качество проектных решений.
* В столбцах 5 и 7 отмечаются недостатки в организации контроля качества работ Заявителя, в организации охраны труда, соблюдении правил пожарной безопасности, в метрологическом обеспечении работ. Делается запись о необходимости устранения отмеченных недостатков.
* Для интегральной количественной оценки качества работ на предприятии Заявителя рекомендуется суммировать количественные показатели в столбцах 3 и 4 и прибавлять к этой сумме удвоенное количество видов изыскательских работ, выполняемых организацией.

Таким образом, общая оценка качества работы Заявителя определяется из уравнения:

**Общая оценка= количество единиц оборудования + количество инженерно-технических работников + 2 х
х (количество видов изыскательских работ, выполняемых организацией).**

* Оценка качества работ Заявителя может быть снижена в следующих случаях:
* при наличии рекламаций от Заказчиков общая оценка снижается на 30-40 баллов за каждую рекламацию (в зависимости от характера рекламации);
* при несоблюдении календарных сроков выполнения работ, зафиксированных в договоре – на 20-30 баллов за каждое нарушение сроков выдачи материалов (в зависимости от срока задержки);
* при проведении ИИ, в основном, на арендованном оборудовании из-за отсутствия собственной материально-технической базы – на 10-20 баллов (в зависимости от объемов арендуемого оборудования).
* Заявители, оценка которых по принятой методике не превышает 100 баллов, считаются не прошедшими КО.
	+ 1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЗАЯВИТЕЛЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Заявитель при выполнении инженерно-геодезических изысканий должен располагать набором:

* типового ресурсно-технического обеспечения для создания опорно-геодезической сети, представленного в Таблице 1;
* типового ресурсно-технического обеспечения для геодезических наблюдений за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и ОПП, представленного в Таблице 2 (при необходимости выполнения работ по данным видам ИИ);
* типового ресурсно-технического обеспечения для выполнения топографической сьемки в масштабах 1:200-1:5000, съемки подземных коммуникаций и сооружений, представленного в Таблице 3;
* типового ресурсно-технического обеспечения для проведения инженерно-гидрографических работ, представленного в Таблице 4;
* типового ресурсно-технического обеспечения для проведения специальных геодезических и топографических работ при строительстве и реконструкции зданий и сооружений, представленного в Таблице 5 (при необходимости выполнения работ по данному виду ИИ);
* типового ресурсно-технического обеспечения для проведения НЛС, представленного в Таблице 6 (при необходимости выполнения работ по данному виду ИИ);
* типового ресурсно-технического обеспечения для проведения ВЛС, представленного в Таблице 7 (при необходимости выполнения работ по данному виду ИИ).

Таблица 11

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для создания опорно-геодезических сети**

| **СОСТАВ ПОЛЕВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Ведущий Геодезист  | **Использование ГНСС – оборудования:** |
| ГНСС- оборудование\* (база-ровер, контроллер) |
| Геодезист | Оптический / цифровой нивелир \* |
| Штатив геодезический |
| Рабочий | Рейка нивелирная |
| Радиопереговорное устройство |
| Цифровой фотоаппарат |
| Навигатор |
| **Использование электронного тахеометра** |
| Электронный тахеометр\* |
| Оптический / цифровой нивелир\* |
| Штатив геодезический |
| Рейка нивелирная |
| Радиопереговорное устройство |
| Комплект: штанга, отражатель, визирная марка, трегер |
| Цифровой фотоаппарат |
| Навигатор |

*Примечание: \* - ключевое оборудование для выполнения работ.*

Таблица 22

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для геодезических наблюдений за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и ОПП (при условии выполнения работ по данным видам ИИ)**

|  |  |
| --- | --- |
| **СОСТАВ ПОЛЕВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| **1** | **2** |
| Ведущий Геодезист | ГНСС - оборудование\* (база-ровер, контроллер) |
| Электронный тахеометр\* |
| Геодезист | Оптический / цифровой нивелир\* |
| Зонт солнцезащитный для оптического нивелира точного |
| Рабочий | Штатив геодезический |
| Инварная рейка нивелирная |
| Радиопереговорное устройство |
| Комплект: штанга, отражатель, визирная марка, трегер |
| Цифровой фотоаппарат |
| **Использование оборудования для НЛС:** |
| Комплект оборудования для НЛС (согласно Таблице 6 настоящих Методических указаний) |

*Примечание: \* - ключевое оборудование для выполнения работ.*

Таблица 33

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для выполнения топографической сьемки в масштабах 1:200–1:5000, съемки подземных коммуникаций и сооружений**

| **СОСТАВ ПОЛЕВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Ведущий геодезист | **Использование ГНСС – оборудования:** |
| ГНСС- оборудование\* (база-ровер, контроллер) |
| Геодезист | Оптический / цифровой нивелир\* |
| Штатив геодезический |
| Рабочий | Рейка нивелирная |
| Радиопереговорное устройство |
| Комплект: штанга, отражатель, визирная марка, трегер |
| Цифровой фотоаппарат |
| Навигатор |
| Трассопоисковый комплект |
| **Использование электронного тахеометра:** |
| Электронный тахеометр\* |
| Оптический / цифровой нивелир\* |
| Штатив геодезический |
| Рейка нивелирная |
| Радиопереговорное устройство |
| Комплект: штанга, отражатель, визирная марка, трегер |
| Цифровой фотоаппарат |
| Навигатор |
| **Использование оборудования для НЛС:** |
| Комплект оборудования для НЛС (согласно таблице 6 настоящих Методических указаний) |
| **Использование оборудования для ВЛС:** |
| Комплект оборудования для ВЛС и ЦАФС (согласно Таблице 7 настоящих Методических указаний) |

*Примечание:\* - ключевое оборудование для выполнения работ.*

Таблица 44

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для проведения
инженерно-гидрографических работ**

| **СОСТАВ ПОЛЕВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Ведущий геодезист | **Использование ГНСС – оборудования:** |
| ГНСС- оборудование\* (база-ровер, контроллер) |
| Геодезист | Оптический / цифровой нивелир\* |
| Штатив геодезический |
| Рабочий | Рейка нивелирная |
| Радиопереговорное устройство |
| Цифровой фотоаппарат |
| Навигатор |
| Лодка 2-х местная  |
| **Использование электронного тахеометра** |
| Электронный тахеометр\* |
| Оптический / цифровой нивелир\* |
| Штатив геодезический |
| Рейка нивелирная |
| Радиопереговорное устройство |
| Комплект: штанга, отражатель, визирная марка, трегер |
| Цифровой фотоаппарат |
| Навигатор |
|  | Лодка 2-х местная |
|  | **Использование электронного эхолота** |
|  | Электронный эхолот |
|  | Навигатор |
|  | Лодка 2-х местная |

*Примечание:\* - ключевое оборудование для выполнения работ.*

Таблица 55

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для проведения специальных геодезических и топографических работ при строительстве и реконструкции зданий и сооружений (при условии выполнения работ по данным видам ИИ)**

| **СОСТАВ ПОЛЕВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Ведущий геодезист | **Использование ГНСС – оборудования:** |
| ГНСС- оборудование\* (база-ровер, контроллер) |
| Геодезист | Оптический / цифровой нивелир\* |
| Штатив геодезический |
| Рабочий | Трегер |
|  | Рейка нивелирная |
| Радиопереговорное устройство |
| Цифровой фотоаппарат |
| Навигатор |
| **Использование электронного тахеометра** |
| Электронный тахеометр\* |
| Оптический / цифровой нивелир\* |
| Штатив геодезический |
| Рейка нивелирная |
| Радиопереговорное устройство |
| Комплект: штанга, отражатель, визирная марка, трегер |
| Цифровой фотоаппарат |
| Навигатор |

*Примечание*:\* - ключевое оборудование для выполнения работ.

Таблица 66

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для проведения НЛС (при условии выполнения работ по данным видам ИИ)**

| **СОСТАВ ПОЛЕВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Ведущий специалист | **Использование наземного сканера:** |
| Наземный лазерный сканер\* |
| Специалист | Штатив геодезический |
| Марки связующие (опорные) |
| Рабочий |
| Радиопереговорное устройство |
| Цифровой фотоаппарат |
| Навигатор |
| **Использование электронного тахеометра:** |
| Электронный тахеометр\* |
| Штатив геодезический |
|  | Радиопереговорное устройство |
| Комплект: штанга, отражатель, визирная марка, трегер |
| Цифровой фотоаппарат |
| Навигатор |
| **Использование ГНСС – оборудования:** |
| ГНСС- оборудование\* (база-ровер, контроллер) |
| Штатив геодезический |
| Рейка нивелирная |
| Радиопереговорное устройство |
| Цифровой фотоаппарат |
| Навигатор |

*Примечание:\* - ключевое оборудование для выполнения работ.*

Таблица 77

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для проведения ВЛС (при условии выполнения работ по данным видам ИИ)**

| **СОСТАВ ПОЛЕВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Ведущий специалист | **Использование воздушного сканера:** |
| Воздушный лазерный сканер\* |
| Специалист | Система навигации, управления и записи данных |
| Компьютер первичной обработки данных и контроля качества |
| Рабочий | Комплект обеспечения (комплект ЗИП, бензогенератор, удлинители, тепловая пушка и т.п.)  |
| **Использование электронного тахеометра:** |
| Электронный тахеометр\* |
|  | Штатив геодезический |
| Радиопереговорное устройство |
| Комплект: мини-отражатель, трегер |
| **Использование ГНСС-оборудования:** |
| ГНСС- оборудование\* (база-ровер, контроллер) |
| Штатив геодезический |
| Трегер |
| Радиопереговорное устройство |
| Цифровой фотоаппарат |
| Навигатор |

*Примечание:\* - ключевое оборудование для выполнения работ.*

Заявитель при выполнении камеральных инженерно-геодезических изысканий должен располагать набором ресурсно-технического обеспечения для создания и обновления инженерно-топографических планов в масштабах 1:200-1:5000, в том числе в цифровой форме, уравнивания опорной геодезической сети, обработке результатов геодезических наблюдений за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и ОПП и формирования технических отчетов. Типовое ресурсно-техническое обеспечение представлено в Таблице 8.

Таблица 88

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение**

|  |  |
| --- | --- |
| **СОСТАВ КАМЕРАЛЬНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| **1** | **2** |
| Ведущий специалистСпециалист | ПК или ГФ |
| ППО |

* + 1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЗАЯВИТЕЛЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И ИНЖЕНЕРНО-ГЕОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Заявитель при выполнении инженерно-геологических и инженерно-геотехнических изысканий должен располагать минимальным набором:

* типового ресурсно-технического обеспечения для проведения рекогносцировочных обследований и маршрутных наблюдений, представленного в Таблице 9;
* типового ресурсно-технического обеспечения для проходки горных выработок
(в том числе бурение инженерно-геологических и инженерно-геотехнических скважин) с их опробованием, представленного в Таблице 10;
* типового ресурсно-технического обеспечения для определения стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического зондирования, представленного в Таблице 11;
* типового ресурсно-технического обеспечения для проведения полевых испытаний грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, прессиометрические, вращательным срезом, срезные), представленного в Таблице 12;
* типового ресурсно-технического обеспечения для определения температуры грунта в скважинах, представленного в Таблице 13 (при необходимости выполнения работ по данному виду инженерно-геологических и инженерно-геотехнических изысканий).

Таблица 99

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для проведения рекогносцировочных обследований и маршрутных наблюдений**

| **СОСТАВ ПОЛЕВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Геолог | Цифровой фотоаппарат |
| Навигатор |
|  | Горный компас |

Таблица 10

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для проходки горных выработок**

| **СОСТАВ ПОЛЕВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Геолог  | Буровая установка\* |
| Машинист буровой установки (по совместительству водитель) | Набор бурового инструмента |
| Цифровой фотоаппарат |
| Навигатор |
| Рулетка с хлопушкой |
| Помощник машиниста буровой установки (по совместительству водитель) | Набор шанцевого инструмента |

*Примечание:\* - ключевое оборудование для выполнения работ.*

Таблица 1111

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для определения стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического зондирования**

| **СОСТАВ ПОЛЕВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Геолог | **Использование установки статического зондирования:** |
| Машинист буровой установки (по совместительству водитель)  | Установка статического зондирования грунтов\* |
| Навигатор |
| Помощник машиниста буровой установки (по совместительству водитель) | **Использование установки динамического зондирования:** |
| Установка динамического зондирования грунтов\* |
| Навигатор |

*Примечание:\* - ключевое оборудование для выполнения работ.*

Таблица 1212

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для проведения полевых испытаний грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик**

| **СОСТАВ ПОЛЕВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Геолог | Буровая установка\* или буровая установка и крановая установка\* |
| Набор бурового инструмента |
| Машинист буровой установки (по совместительству водитель)  | Шанцевый инструмент |
| Навигатор |
| Цифровой фотоаппарат |
| Ручной бур (бур геолога) в полной комплектации |
| Комплект оборудования для проведения испытаний радиальным прессиометром\* |
| Помощник машиниста буровой установки (по совместительству водитель) | Комплект оборудования для проведения испытаний вращательным срезом\* |
| Установка для проведения испытаний грунтов штампами III и IV типа в полной комплектации\* |
| Устройство для сдвиговых испытаний в полной комплектации\* |

*Примечание:\* - ключевое оборудование для выполнения работ.*

Таблица 1313

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для определения температуры грунта в скважинах**

|  |  |
| --- | --- |
| **СОСТАВ ПОЛЕВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| **1** | **2** |
| Геолог | Комплект для измерения температуры грунта в скважине \* |

*Примечание:\* - ключевое оборудование для выполнения работ.*

Заявитель при выполнении камеральных инженерно-геологических и инженерно-геотехнических изысканий должен располагать минимальным набором ресурсно-технического обеспечения для формирования технических отчетов. Типовое ресурсно-техническое обеспечение представлено в Таблице 14.

Таблица 1414

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для формирования технического отчета**

|  |  |
| --- | --- |
| **СОСТАВ КАМЕРАЛЬНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| **1** | **2** |
| Ведущий специалистСпециалист | ПК или ГФ |
| ППО |

* + 1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЗАЯВИТЕЛЯ К ГРУНТОВЕДЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Лаборатория при выполнении испытаний грунтов, должна располагать набором:

* типового ресурсно-технического обеспечения для определения физико-механических свойств дисперсных грунтов, представленного в Таблице 15;
* типового ресурсно-технического обеспечения для определения физико-механических свойств ММГ, представленного в Таблице 16;
* типового ресурсно-технического обеспечения для определения физико-механических свойств скальных грунтов, представленного в Таблице 17;
* типового ресурсно-технического обеспечения для определения физико-механических свойств органических и органо-минеральных грунтов, представленного в Таблице 18;
* типового ресурсно-технического обеспечения для определения химического состава грунтов и подземных вод, представленного в Таблице 19;
* типового ресурсно-технического обеспечения для определения коррозионной активности грунтов и подземных вод по отношению к бетону, стали, свинцовой и алюминиевой оболочке кабеля, представленного в Таблице 20.

Таблица 1515

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для определения физико-механических свойств дисперсных грунтов**

|  |  |
| --- | --- |
| **СОСТАВ ЛАБОРАТОРИИ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| **1** | **2** |
| Заведующий лабораторией | Оборудование для определения физических свойств и гранулометрического состава дисперсных грунтов в полном комплекте |
| Специалист  |
| Лаборант  | Установка для испытания грунта в условиях компрессионного сжатия в полном комплекте |
| Установка для испытания грунта методом одноплоскостного среза в полном комплекте |
| Установка для определения относительной деформации морозного пучения в полном комплекте |
| Установка для испытания грунта в условиях трехосного сжатия в полном комплекте |
| Уплотнитель в полном комплекте |

Таблица 1616

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для определения физико-механических
свойств ММГ**

| **СОСТАВ ЛАБОРАТОРИИ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Заведующий лабораторией | Необходимое оборудование для пробоподготовки мерзлых грунтов в полном комплекте |
| Специалист  |
| Лаборант  | Необходимое оборудование и инструменты для определения физических свойств |
| Комплект оборудования для проведения испытаний ММГ методом одноосного сжатия в полном комплекте |
| Комплект оборудования для испытаний образцов грунта методом среза по поверхности смерзания в полном комплекте |
| Установка для определения относительной деформации морозного пучения в полном комплекте |
| Комплект оборудования для испытаний ММГ шариковым штампом в полном комплекте |

Таблица 1717

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для определения физико-механических
свойств скальных грунтов**

| **СОСТАВ ЛАБОРАТОРИИ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Заведующий лабораторией | Установка для испытания грунта на одноосное сжатие |
| Специалист  | Необходимое оборудование и инструменты для определения физических свойств |
| Лаборант  |
| Необходимое оборудование и инструменты для подготовки образцов грунта |
|  |

Таблица 1818

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для определения физико-механических свойств органических и органо-минеральных грунтов**

|  |  |
| --- | --- |
| **СОСТАВ ЛАБОРАТОРИИ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| **1** | **2** |
| Заведующий лабораторией | Необходимое оборудование для пробоподготовки |
| Специалист  | Необходимое оборудование для определения физических свойств и гранулометрического состава |
| Лаборант  |
| Установка для испытания грунта в условиях компрессионного сжатия в полном комплекте |
| Установка для испытания грунта методом одноплоскостного среза в полном комплекте |
| Уплотнитель в полном комплекте |

Таблица 1919

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для определения химического состава
грунтов и подземных вод**

| **СОСТАВ ЛАБОРАТОРИИ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Заведующий лабораторией  | Муфельная печь |
| Весы лабораторные аналитические |
| Специалист | Весы лабораторные |
| Лаборант | Анализатор жидкости |
| Электрод вспомогательный электронный |
| Электрод стеклянный |
| Микропроцессорный портативный рН/С-метр |
| Спектрофотометр |
| Анализатор комбинированный (рН-метр/кондуктометр) |
| Электропечь сопротивления низкотемпераратурная лабораторная |
| Дозатор (цифровой титратор) |
| Центрифуга лабораторная |
| Плита нагревательная |
| Влагомер термогравиметрический инфракрасный |

Таблица 2020

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для определения коррозионной активности грунтов и подземных вод по отношению к бетону, стали, свинцовой и алюминиевой
оболочке кабеля**

| **СОСТАВ ЛАБОРАТОРИИ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Заведующий лабораторией | Анализатор коррозионной активности грунта |
| Муфельная печь |
| Специалист | Весы лабораторные аналитические |
| Лаборант | Весы лабораторные |
| Анализатор жидкости |
| Электрод вспомогательный электронный |
| Электрод стеклянный |
| Микропроцессорный портативный рН/С-метр |
| Спектрофотометр |

* + 1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЗАЯВИТЕЛЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Заявитель при выполнении инженерно-геофизических исследований должен располагать набором:

* типового ресурсно-технического обеспечения для проведения геофизических электроразведочных исследований для целей электрохимзащиты, представленного в Таблице 21;
* типового ресурсно-технического обеспечения для проведения геофизических электроразведочных исследований для целей изучения геоэлектрического разреза, представленного в Таблице 22;
* типового ресурсно-технического обеспечения для проведения геофизических исследований для целей сейсмического микрорайонирования, представленного в Таблице 23;
* типового ресурсно-технического обеспечения для проведения геофизических исследований с целью расчленения геологического разреза, а также для целей изучения торфяных болот, представленного в Таблице 24.

Таблица 2121

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для проведения геофизических электроразведочных исследований для целей электрохимзащиты**

| **СОСТАВ ПОЛЕВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Геофизик  | При новом строительстве трубопроводов - определение наличия блуждающих токов в земле: вольтметры постоянного тока с входным сопротивлением не менее 1 МОм, регистрирующие или показывающие, с пределами измерений 0,5-0-0,5 В; 1,0-0-1,0 В; 5,0-0-5,0 В или другими, близкими к указанным пределам\*При проектировании трубопровода, проходящего параллельно существующему, необходимо дополнительное определение опасного влияния блуждающего постоянного тока с помощью вольтметра постоянного тока с внутренним сопротивлением не менее 1 МОм, регистрирующего или показывающего электрода сравнения медно-сульфатного любого типа, электрода в виде стального стержня\* |
| Прибор для измерения удельного электрического сопротивления |
| Навигатор |

*Примечание:\* - ключевое оборудование для выполнения работ.*

Таблица 2222

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для проведения геофизических электроразведочных исследований для целей изучения геоэлектрического разреза**

| **СОСТАВ ПОЛЕВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Геофизик  | Комплект электроразведочной станции (использование в летнее время)\* |
| Комплект электроразведочной станции (использование в зоне распространения ММГ)\* |
| Навигатор  |

*Примечание:\* - ключевое оборудование для выполнения работ.*

Таблица 2323

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для проведения геофизических исследований для целей сейсмического микрорайонирования**

| **СОСТАВ ПОЛЕВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Геофизик  | Комплект сейсморазведочной станции (использование в летнее время)\* |
| Комплект сейсморазведочной станции (использование в зоне распространения ММГ)\* |
| Прибор для регистрации землетрясений и микросейсм |
| Навигатор  |

*Примечание:\* - ключевое оборудование для выполнения работ.*

Таблица 2424

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для проведения геофизических исследований с целью расчленения геологического разреза, а также для целей изучения торфяных болот**

| **СОСТАВ ПОЛЕВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Геофизик  | Георадар\* |
| Комплект электроразведочной станции (использование в летнее время)\* |
| Комплект сейсморазведочной станции |
| Комплект электроразведочной станции (использование в зоне распространения ММГ)\* |
| Навигатор  |

*Примечание:\* - ключевое оборудование для выполнения работ.*

При выполнении камеральных инженерно-геофизических исследований Заявитель должен располагать набором ресурсно-технического обеспечения для составления технических отчетов, представленным в Таблице 25.

Таблица 2525

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для составления технического отчета**

|  |  |
| --- | --- |
| **СОСТАВ КАМЕРАЛЬНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| **1** | **2** |
| Ведущий специалистСпециалист | ПК или ГФ |
| ППО |

* + 1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЗАЯВИТЕЛЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Заявитель при выполнении инженерно-гидрометеорологических изысканий должен располагать набором:

* типового ресурсно-технического обеспечения для проведения рекогносцировочных обследований и гидрографических работ, представленного в Таблице 26;
* типового ресурсно-технического обеспечения для изучения уровня воды, представленного в Таблице 27;
* типового ресурсно-технического обеспечения для изучения режима стока воды, представленного в Таблице 28;
* типового ресурсно-технического обеспечения для изучения режима стока наносов, представленного в Таблице 29;
* типового ресурсно-технического обеспечения для метеорологических наблюдений, на территории достаточной метеорологической изученности, при необходимости проведения специальных работ, не входящих в стандартную программу работ метеостанции. Стандартные метеонаблюдения выполняют только на море, с помощью переносной метеорологической станции, представленной в Таблице 30;
* типового ресурсно-технического обеспечения для изучения русловых процессов водных объектов (деформаций и переработки берегов), представленного в Таблице 31;
* типового ресурсно-технического обеспечения для исследования ледового режима водных объектов, представленного в Таблице 32.

Таблица 2626

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для проведения рекогносцировочных обследований и гидрографических работ**

| **СОСТАВ ПОЛЕВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Гидролог  | Электронный тахеометр |
| Цифровой фотоаппарат  |
| Геодезист  | Ноутбук  |
| Моторист (по совместительству водитель) | Навигатор  |
| Лодка весельная либо моторная с комплектом спасательных средств (спасательные жилеты на всех членов команды) |

Таблица 2727

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для изучения уровня воды**

| **СОСТАВ ПОЛЕВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Гидролог  | Металлические реперы |
| Геодезист  | Водомерные сваи металлические и деревянные |
|  | Водомерная рейка |
|  | Навигатор |
|  | Электронный тахеометр |
|  | Ноутбук  |

Таблица 2828

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для изучения режима стока воды**

| **СОСТАВ ПОЛЕВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Гидролог  | Металлические реперы |
| Водомерные сваи металлические и деревянные |
| Геодезист  | Прибор для измерения скорости и направления течения |
| Моторист (по совместительству водитель) | Гидрометрическая лебедка |
| Комплект грузов для гидрометрической лебедки |
| Гидрометрическая штанга |
|  | Навигатор  |
|  | Мотоледобур  |
|  | Электронный тахеометр |
|  | Ноутбук  |
|  | Лодка весельная либо моторная с комплектом спасательных средств (спасательные жилеты на всех членов команды) |
|  |

Таблица 2929

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для изучения режима стока наносов**

| **СОСТАВ ПОЛЕВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Гидролог  | Гидрометрическая лебедка |
| Комплект грузов для гидрометрической лебедки |
| Моторист (по совместительству водитель) | Гидрометрическая штанга |
| Прибор для отбора проб взвешенных наносов |
| Прибор для определения мутности воды |
| Лодка весельная либо моторная с комплектом спасательных средств (спасательные жилеты на всех членов команды) |

Таблица 3030

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для метеорологических наблюдений (только для организаций, выполняющих работы на море)**

| **СОСТАВ ПОЛЕВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Гидролог  | Переносная метеорологическая станция |
| Моторист (по совместительству водитель) |

Таблица 3131

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для изучения русловых процессов водных объектов (деформаций и переработки берегов)**

| **СОСТАВ ПОЛЕВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Гидролог  | Электронный тахеометр |
| Цифровой фотоаппарат  |
| Геодезист  | Ноутбук  |
| Моторист (по совместительству водитель) | Навигатор  |
| Электронный эхолот |
| Мотоледобур  |
|  | Лодка весельная либо моторная с комплектом спасательных средств (спасательные жилеты на всех членов команды) |

Таблица 3232

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для исследования ледового режима
водных объектов**

| **СОСТАВ ПОЛЕВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Гидролог  | Электронный тахеометр |
| Цифровой фотоаппарат  |
| Геодезист  | Ноутбук  |
|  | Навигатор  |
|  | Мотоледобур  |
|  | Пешня |
|  | Лёдомерная рейка |

При выполнении камеральных инженерно-гидрометеорологических изысканий Заявитель должен располагать набором ресурсно-технического обеспечения для составления технических отчетов, представленным в Таблице 33.

Таблица 3333

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для составления технического отчета**

| **СОСТАВ КАМЕРАЛЬНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Специалист | ПК или ГФ |
| ППО |

* + 1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЗАЯВИТЕЛЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Заявитель при выполнении инженерно-экологических изысканий должен располагать набором:

* типового ресурсно-технического обеспечения для проведения рекогносцировочных обследований и маршрутных наблюдений, представленного в Таблице 34;
* типового ресурсно-технического обеспечения для исследований и оценки физических воздействий и радиационной обстановки, представленного в Таблице 35;
* типового ресурсно-технического обеспечения проходки горных выработок (ручное бурение геоэкологических скважин и проходка шурфов) с опробованием почв, грунтов, грунтовых вод, представленного в Таблице 36 (при необходимости выполнения работ по данному виду инженерно-экологических изысканий);
* типового ресурсно-технического обеспечения для отбора проб поверхностных вод и донных отложений, с полевым определением неустойчивого показателя рН, представленного в Таблице 37;
* типового ресурсно-технического обеспечения для изучения растительности и животного мира, представленного в Таблице 38 (при необходимости выполнения работ по данному виду инженерно-экологических изысканий).

Таблица 3434

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для проведения рекогносцировочных обследований и маршрутных наблюдений**

| **СОСТАВ ПОЛЕВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Эколог  | Дозиметр-радиометр поисковый с гамма-блоком |
| Навигатор |
|  | Цифровой фотоаппарат |
| Бинокль |

Таблица 3535

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для исследований и оценки физических воздействий и радиационной обстановки**

| **СОСТАВ ПОЛЕВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Эколог  | Радиометр радона |
| Дозиметр-радиометр поисковый с гамма-блоком |
|  | Измеритель напряженности поля промышленной частоты |
| Навигатор |
| Цифровой фотоаппарат |

Таблица 3636

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для проходки горных выработок (бурение геоэкологических скважин и проходка шурфов) с опробованием почв, грунтов, грунтовых вод**

| **СОСТАВ ПОЛЕВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Геолог\*  | Набор буровой  |
| Эколог | Набор бурового инструмента |
| Машинист буровой установки (по совместительству водитель)\* | Пробоотборник скважинный  |
| Набор шанцевого инструмента |
| Навигатор |
| Помощник машиниста буровой установки (по совместительству водитель) |
| Цифровой фотоаппарат |

*Примечание:\** – *пробы для экологических исследований отбираются из скважин геологами при полевых работах, бурении инженерно-геологических скважин буровыми станками во время проведения инженерно-геологических изысканий.*

Таблица 3737

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для отбора проб поверхностных вод и донных отложений, с полевым определением неустойчивого показателя рН**

| **СОСТАВ ПОЛЕВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Эколог  | Анализатор растворённого кислорода |
| рН-метр/иономер |
| Термометр |
| Пробоотборник для воды |
|  | Пробоотборник для донных отложений |
|  | Набор шанцевого инструмента |
|  | Навигатор |
|  | Ледобур  |
|  | Надувная лодка |
|  | Цифровой фотоаппарат |

Таблица 3838

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для изучения растительности и животного мира**

| **СОСТАВ ПОЛЕВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Эколог  | Фотокамера с функцией макросъёмки |
| Бинокль |
| Навигатор |

При выполнении камеральных инженерно-экологических изысканий Заявитель должен располагать набором ресурсно-технического обеспечения для составления технических отчетов, представленным в Таблице 39.

Таблица 3939

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для составления технического отчета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **СОСТАВ КАМЕРАЛЬНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** | **ОПТИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО (ШТ)** |
| **1** | **3** | **4** |
| Ведущий специалистСпециалист | ПК или ГФ | 1 |
| ППО |

* + 1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЗАЯВИТЕЛЯ К ЛАБОРАТОРИИ, ВЫПОЛНЯЮЩЕЙ ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Аккредитованная лаборатория, с которой Заявитель заключил договор найма, должны иметь утвержденные и зарегистрированные в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений методики анализов проб компонентов природной среды, необходимые для проведения инженерно-экологических изысканий.

Заявитель, выполняющий физико-химические анализы проб компонентов природной среды (воздух, почва, поверхностная и подземная вода, донные отложения) должен располагать набором:

* типового ресурсно-технического обеспечения для, проведения лабораторных химико-аналитических исследований образцов снежного покрова, воды, донных отложений и почвогрунтов, представленного в Таблице 40 (при наличии в собственности лаборатории);
* типового ресурсно-технического обеспечения для проведения лабораторных химико-аналитических исследований образцов атмосферного воздуха, представленного в Таблице 41;
* типового ресурсно-технического обеспечения для проведения исследований радиационного излучения и физических воздействий, представленного в Таблице 42 (при наличии собственной лаборатории).

Таблица 4040

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для проведения лабораторных химико-аналитических исследований образцов снежного покрова, воды, донных отложений, почвогрунтов**

| **СОСТАВ ЛАБОРАТОРИИ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Заведующий лабораторией | Лабораторное оборудование для определения содержания тяжёлых металлов |
| Лабораторное оборудование для определения содержания нефтепродуктов и АПАВ |
| Специалист  | Лабораторное оборудование для определения бихроматной (ХПК) окисляемости |
| Лаборант  | Лабораторное оборудование для определения содержания соединений группы азота |
|  | Лабораторное оборудование для определения содержания бенз(а)пирена |
|  | Лабораторное оборудование для определения содержания фенолов |
|  | Лабораторное оборудование для определения биохимического потребления кислорода  |
|  | Лабораторное оборудование для определения водородного показателя (рН) |
|  | Лабораторное оборудование для определения массовой концентрации хлоридов, фосфатов, сульфатов, хрома шестивалентного |
|  | Лабораторное оборудование для определения органического вещества |
|  | Лабораторное оборудование для определения токсичности |

Таблица 4141

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для проведения лабораторных химико-аналитических исследований образцов атмосферного воздуха**

| **СОСТАВ ЛАБОРАТОРИИ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Заведующий лабораторией | Лабораторное оборудование для определения содержания метана |
| Лабораторное оборудование для определения содержания оксида углерода |
| Специалист  |
| Лабораторное оборудование для определения содержания диоксида серы |
| Лаборант |
| Лабораторное оборудование для определения содержания оксида азота, диоксида азота |
| Лабораторное оборудование для определения содержания взвешенных веществ, сажи |

Таблица 4242

**Типовое ресурсно-техническое обеспечение для проведения исследований радиационного излучения и физических воздействий**

| **СОСТАВ ЛАБОРАТОРИИ** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| Заведующий лабораторией | Оборудование для изучения уровня шума, звукового давления, вибрации |
| Специалист  | Оборудование для определения радиационного излучения, уровня радиации  |
| Лаборант |

* + 1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЗАЯВИТЕЛЯ НА НАЛИЧИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

Специализированная техника должна быть рассчитана для эксплуатации на асфальтированных или грунтовых дорогах, пересеченной местности, в условиях тундры и болотистой местности, в зависимости от места проведения работ.

Для выполнения полевых работ рекомендуемая специализированная техника при разных условиях эксплуатации приведена в Таблице 43. Расшифровка условного обозначения специализированной техники и условий эксплуатации, представлена в Таблице 44.

**Таблица 4343**

**Рекомендуемая специализированная техника в зависимости от условий эксплуатации**

| **№ П/П** | **ОБОЗНАЧЕНИЕ** | **КАТЕГОРИЯ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ** |
| --- | --- | --- |
| **I** | **II** | **III** | **IV** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | ГсбтГп |  |  |  |  |
| 2 | ВКндП |  |  |  |  |
| 3 | ВКЛПп |  |  |  |  |
| 4 | ВКЛП |  |  |  |  |
| 5 | БУМВКнд |  |  |  |  |
| 6 | БУМС |  |  |  |  |
| 7 | БУМгмГсбт |  |  |  |  |
| 8 | БУСВК |  |  |  |  |
| 9 | БУСгмВК |  |  |  |  |
| 10 | БУСгмГсбт |  |  |  |  |
| 11 | ВКнд |  |  |  |  |
| 12 | ВКПк |  |  |  |  |

*Примечания:*

|  |  |
| --- | --- |
|  | * *Используется*
 |
|  |
|  | * *Ограниченное использование*
 |
|  |
|  | * *Не используется*
 |

**Таблица 4444**

**Расшифровка условного обозначения специализированной техники и условий эксплуатации**

| **№ П/П** | **ПАРАМЕТР** | **ОБОЗНАЧЕНИЕ** | **РАСШИФРОВКА** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | Вид МТР | ГсбтГп | Внедорожное гусеничное ТС - грузопассажирский снегоболотоход.  |
| ВКндП | Внедорожное ТС повышенной проходимости - пассажирский вездеход на шинах низкого давления. |
| ВКЛПп | Внедорожник повышенной проходимости - легковой автомобиль Пикап. |
| ВКЛП | Внедорожник повышенной проходимости - легковой автомобиль. |
| БУМВКнд | Буровая установка малогабаритная на шасси вездехода на шинах низкого давления.  |
| БУМС | Буровая установка малогабаритная на санях |
| БУМгмГсбт | Буровая установка малая гидромеханизированная на гусеничном шасси снегоболотохода |
| БУСВК | Буровая установка средняя на шасси автомобиля повышенной проходимости. |
| БУСгмВК | Буровая установка средняя гидромеханизированная на шасси автомобиля повышенной проходимости |
| БУСгмГсбт | Буровая установка средняя гидромеханизированная, на гусеничном шасси снегоболотохода. |
| ВКнд | Внедорожное ТС повышенной проходимости - вездеход на шинах низкого давления. |
| ВКПк | Полноприводный грузопассажирский автомобиль повышенной проходимости в капотном или полукапотном исполнении |
| 2 | Условия эксплуатации ТС | I | Автомобильные дороги с асфальтобетонным, цементобетонным и приравненным к ним покрытием: за пределами пригородной зоны в пригородной зоне, улицы небольших городов с населением до 100 тыс. жителей. |
| II | Автомобильные дороги с асфальтобетонным, цементобетонным и приравненным к ним покрытием в горной местности. Улицы больших городов. Автомобильные дороги с щебеночным или гравийным покрытием. Автомобильные грунтовые профилированные и лесовозные дороги, территории действующих предприятий. |
| III | Автомобильные дороги с щебеночным или гравийным покрытием в горной местности. Непрофилированные дороги и стерня. Карьеры, котлованы и временные подъездные пути. |
| IV | Отсутствие автомобильных дорог, пересеченная местность, условия тундры, условия болотистой местности |

ТС должны быть в собственности, лизинге или использоваться по договору аренды. Подтверждающие документы: копия паспорта технического средства, копия договора лизинга, копия диагностической карты проведения технического осмотра, копия паспорта самоходной машины, фото ТС и фото буровой установки, копия договора аренды с расшифровкой ответственности лиц при возникновении аварийных ситуаций, порче, утрате имущества и расшифровке требований по оплате труда привлекаемых специалистов.

Вся привлекаемая к выполнению работ техника должна быть оборудована БСМТС и двухсторонними видеорегистраторами. Подтверждающие документы: копии паспортов на видеорегистраторы и «Print Sc» экрана мониторинга соответствующих ТС с оборудованием БСМТС или письмо о согласии на оборудование техники системами БСМТС и видеорегистраторами до начала производства работ за подписью руководителя организации Заявителя.

У Заявителя на ТС должны быть диагностические карты ТС или копии документов технического осмотра с актуальным сроком действия.

Буровая установка для проведения инженерно-геологических работ должна быть смонтирована на самоходном шасси (автомобиле или вездеходе (на колесном или гусеничном шасси)) и полностью укомплектована всем необходимым оборудованием. Буровая установка должна быть исправна, пройти все виды ТО, испытаний и освидетельствований (при необходимости) в соответствии с требованиями, установленными заводом-изготовителем. Буровая установка должна соответствовать требованиям ТР ТС 010 [13], ТР ТС 018 [14].

Независимо от сезона года, самоходные буровые установки на колёсном или гусеничном шасси, предназначенные для бурения скважин колонковым способом с отбором образцов грунта ненарушенной структуры диаметром не менее 100 мм, с усилием подачи на забой не менее 1300 кгс, должны быть оснащены компрессором с избыточным давлением не менее 10,0 МПа.

Конструкция снегоболотохода должна соответствовать общим требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.003.

Требования к перевозке пассажиров:

* для перевозки пассажиров Заявителю необходимо иметь в собственности, лизинге или найме ТС (на колесном или гусеничном шасси), оборудованное специально для перевозки людей;
* водители ТС должны строго соблюдать требования Федерального закона от 09.02.2007 № 16-ФЗ «О транспортной безопасности» [15], Правил обеспечения безопасности перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом и Перечня мероприятий по подготовке работников юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, к безопасной работе и транспортных средств к безопасной эксплуатации», утвержденных приказом Министерства транспорта РФ от 15.01.2014 №7, ПДД и другой НД РФ, регламентирующей деятельность водителей.

Техническое состояние ТС должно гарантировать безопасность движения ТС. Перевозка пассажиров допускается на ТС с надежной работой узлов, агрегатов и оборудования, обеспечивающих безопасность движения. ТС должно быть оборудовано ремнями безопасности на каждом посадочном месте.

1. ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЗАЯВКИ НА ОСТ И КО
	1. Заявка предоставляется заявителем по адресу и в сроки, указанные в извещении о ОСТ и КО.
	2. Заявка на ОСТ или ОСТ и КО, или КО (если заявитель является членом Союза) представляется заявителем в одном экземпляре на бумажном носителе с сопроводительным письмом в адрес директора Союза. Копия заявки на ОСТ или ОСТ и КО, или КО (если заявитель является членом Союза) с полным комплектом документов должна быть также представлена на электронном носителе (CD/DVD/USB-флеш-накопитель) в формате PDF.
	3. Все документы, имеющие отношение к заявке на ОСТ или ОСТ и КО, или КО (если заявитель является членом Союза) должны быть составлены, а вся переписка по процедуре ОСТ или ОСТ и КО, или КО (если заявитель является членом Союза) должна осуществляться на русском языке. Документы, представляемые на языках, отличных от русского, должны сопровождаться их переводом на русский язык.

Документы, составленные на ином языке и не сопровожденные переводом на русский язык, считаются непредставленными, и не учитываются при рассмотрении заявки на ОСТ или КО, или КО (если заявитель является членом Союза).

* 1. Заявка на ОСТ или ОСТ и КО, или КО (если заявитель является членом Союза) должны быть собственноручно подписана лицом, имеющим право подписи от имени заявителя (в случае подписи заявки на ОСТ или ОСТ и КО, или КО лицом, не имеющим, в соответствии с учредительными документами заявителя, права действовать от его имени без доверенности – в составе приложений к заявке на ОСТ или ОСТ и КО, или КО представляется доверенность, либо заверенная заявителем или нотариально копия); подлинность подписи заверяется оттиском печати заявителя, за исключением случаев, когда заявитель ведет хозяйственную деятельность без печати.

Факсимильное воспроизведение подписи с помощью средств механического или иного копирования при оформлении заявки на ОСТ или ОСТ и КО, или КО не допускается.

* 1. Копии документов в составе заявки на ОСТ или ОСТ и КО, или КО (если заявитель является членом Союза) требующие удостоверения заявителем, заверяются путем проставления на них отметки о заверении – надписи «Верно» («Копия верна»), наименования должности сотрудника, заверившего копию, его личной подписи и ее расшифровки.

При заверении заявителем копии многостраничного документа допускается заверить как каждую отдельную страницу, так и документ в целом. В последнем случае заверение осуществляется путем прошития документа нитью, на которую наносится наклейка с отметкой о заверении и указанием количества прошитых листов.

Отметка о заверении копии заверяется оттиском печати заявителя, за исключением случаев, когда заявитель ведет хозяйственную деятельность без печати.

* 1. Таблицы и формы в заявке на ОСТ или ОСТ и КО, или КО (если заявитель является членом Союза) должны быть заполнены по всем графам, заполнение которых предусмотрено документацией ОСТ или ОСТ и КО, или КО (если заявитель является членом Союза). Причина отсутствия информации в отдельных графах, равно как отсутствие таблиц или форм, должны быть объяснены.
	2. Представление документов и сведений, не предусмотренных формами, образцами и (или) шаблонами документации ОСТ или ОСТ и КО, или КО (если заявитель является членом Союза) осуществляется в свободной форме на официальном бланке (при наличии) заявителя и собственноручно подписаны заявителем либо лицом, имеющим право подписи от его имени. Данное требование не распространяется на документы, полученные из официальных органов, уполномоченных на представление такой информации. Такие документы представляются в том виде, в котором были получены.
	3. Заявка на ОСТ или ОСТ и КО, или КО (если заявитель является членом Союза) должна быть прошита, иметь сквозную нумерацию листов, вложена в конверт, сопровождена описью представленных документов с указанием номеров листов, и сопроводительным письмом.

Конверт (конверты) с документами заявки на ОСТ или ОСТ и КО, или КО (если заявитель является членом Союза) должен быть запечатан и опечатан печатью организации, за исключением случаев, когда заявитель ведет хозяйственную деятельность без печати.

Сопроводительное письмо является самостоятельным документом, не должно входить в состав заявки на ОСТ или ОСТ и КО, или КО (если заявитель является членом Союза) и представляется отдельно.

* 1. Заявитель вправе одновременно представлять заявки на КО (если заявитель является членом Союза) по нескольким видам работ, услуг в рамках объявленных КО. В этом случае идентичные документы, предусмотренные разной документацией КО, могут быть представлены заявителем в одном экземпляре, с отражением данной информации в сопроводительном письме и описи документов к заявке на КО.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к настоящему СТО

**ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ, СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА, ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО КОТОРЫМ НЕОБХОДИМО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ.**

| № п/п | Код <\*> | Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования |
| --- | --- | --- |
| 1 | 130230020012010230.021302 | Астрономогеодезия |
| 2 | 130330030012020230.031303 | Аэрофотогеодезия |
| 3 | 02130205.05.021 | Военная картография |
| 4 | 552300650300120100 | Геодезия |
| 5 | 12010021.03.0321.04.03 | Геодезия и дистанционное зондирование |
| 6 | 0801000102 | Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых |
| 7 | 08.01 | Геологическая съемка, поиски и разведка |
| 8 | 0101080100130301 | Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых |
| 9 | 01110051100002030002030102070005.03.0105.04.01 | Геология |
| 10 | 0802000101 | Геология и разведка месторождений полезных ископаемых |
| 11 | 0103 | Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений |
| 12 | 553200130100 | Геология и разведка полезных ископаемых |
| 13 | 08050013030408.05 | Геология нефти и газа |
| 14 | 020302 | Геофизика |
| 15 | 013600020804 | Геоэкология |
| 16 | 010701140002030408.040107 | Гидрогеология и инженерная геология |
| 17 | 021255060013040021.05.04130400 | Горное дело |
| 18 | 311100 311100 120303 | Городской кадастр |
| 19 | 311000120302 | Земельный кадастр |
| 20 | 150831090012030131.091508 | Землеустройство |
| 21 | 560600554000650500 | Землеустройство и земельный кадастр |
| 22 | 12030012070021.03.0221.04.02 | Землеустройство и кадастры |
| 23 | 1301 | Инженерная геодезия |
| 24 | 130430040001370002050130.04 | Картография |
| 25 | 02130005.03.0305.04.03 | Картография и геоинформатика |
| 26 | 020109010013040209.010201 | Маркшейдерское дело |
| 27 | 130130.0130010012010121.05.01120401 | Прикладная геодезия |
| 28 | 65010013030021.05.02130101 | Прикладная геология |
| 29 | 05.03.0505.04.05280400 | Прикладная гидрометеорология |
| 30 | 20.03.0220.04.02280100 | Природообустройство и водопользование |
| 31 | 020306 | Экологическая геология |
| 32 | 013100020801 | Экология |
| 33 | 02080002200005.03.0605.04.06320000511100 | Экология и природопользование |

<\*> Приводится в соответствии с перечнями, действовавшими на момент получения образования

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

(рекомендуемое)

Сведения о квалификации инженерно-технических работников

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ П/П** | **ДОЛЖНОСТЬ**  | **ФАМИЛИЯ, ИМЯ,****ОТЧЕСТВО** | **ОБРАЗОВАНИЕ (КАКОЕ И КОГДА ОКОНЧИЛ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ, ФАКУЛЬТЕТ, СПЕЦИАЛЬНОСТЬ)** | **СТАЖ РАБОТЫ, ЛЕТ** | **НАЛИЧИЕ УДОСТОВЕРЕНИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ КВАЛИФИКАЦИИ, ПРОВЕРКЕ ЗНАНИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ДРУГИЕ** | **ПРИМЕЧАНИЕ** |
| **ОБЩИЙ** | **ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ (ВСЕГО, В Т.Ч. В ДОЛЖНОСТИ)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

(рекомендуемое)

Сведения о материально-технической базе, в том числе арендуемой

| **№ П/П** | **НАИМЕНОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ (МАШИН, МЕХАНИЗМОВ, ОБОРУДОВАНИЯ, ОСНАСТКИ, СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ)** | **КОЛИЧЕСТВО** | **ГОД ВЫПУСКА** | **НОРМАТИВНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ (ЛЕТ)** | **ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ (ПРОЦЕНТ ИЗНОСА)** | **ДАТА СЛЕДУЮЩЕГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ МАШИН, МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ** | **ПРИМЕЧАНИЕ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **I. ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **II. ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ И геотехнических изысканий** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **III. ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **IV. ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ СВОЙСТВ ГРУНТОВ** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **V. ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ инженерно-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **VI. Приборы и оборудование для выполнения инженерно-экологических работ** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **VII. приборы и оборудование для проведения исследований в аналитической лаборатории** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

(рекомендуемое)

Проверка качества выполнения инженерных изысканий для строительства

| **№ п/п** | **ВИДЫ ИЗЫСКАНИЙ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ПО КЛАССИФИКАТОРУ ФЛЦ** | **ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТ** | **ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА** | **КАЧЕСТВО ОТЧЕТОВ** | **ДОП. РАБОТЫ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **КАДРАМИ** | **ТЕХНИКОЙ** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 | **Инженерно геодезические изыскания**  |  |  |  |  |  |
| Создание (развитие) опорных геодезических сетей, плановых сетей 4 класса и сетей сгущения 1 и 2 разрядов, нивелирной сети II, III и IV классов, включая геодезические сети специального назначения для строительства |  |  |  |  |  |
| 2 | Создание планово-высотных съемочных геодезических сетей |  |  |  |  |  |
| 3 | Топографическая съемка специального назначения в масштабах 1:5000-1:100, включая съемку подземных и надземных сооружений: |  |  |  |  |  |
| 4 | наземная |  |  |  |  |  |
| 5 | аэрофотографическая |  |  |  |  |  |
| 6 | цифровое лазерное сканирование местности |  |  |  |  |  |
| 7 | стереофотограмметрическая |  |  |  |  |  |
| 8 | Обновление топографических (инженерно-топографических) планов специального назначения в масштабах 1:5000-1:200 и кадастровых планов в графической, цифровой, фотографической формах. |  |  |  |  |  |
| 9 | Инженерно-гидрографические работы |  |  |  |  |  |
| 10 | Геодезические работы, связанные с переносом в натуру и привязкой горных выработок, геофизических и других точек инженерных изысканий |  |  |  |  |  |
| 11 | Геодезические стационарные наблюдения за деформациями оснований зданий и сооружений, земной поверхности и толщи горных пород, в том числе при выполнении локального мониторинга за опасными природными и техноприродными процессами |  |  |  |  |  |
| 12 | Инженерно-геодезическое обеспечение ведения геоинформационных систем предприятий, поселений и государственных кадастров (градостроительного и других). |  |  |  |  |  |
| 13 | Камеральное и полевое трассирование объектов линейного строительства. |  |  |  |  |  |
| 14 | Специальные стереофотограмметрические съемки по определению геометрических размеров зданий и сооружений. |  |  |  |  |  |
| 15 | Геодезические работы при монтаже оборудования, выверке подкрановых путей и проверке вертикальности колонн, сооружений и их элементов. |  |  |  |  |  |
| Геодезические работы по определению в натуре скрытых подземных сооружений при ремонтных и других работах |  |  |  |  |  |
| 16 | ***Инженерно-геологические изыскания*** |  |  |  |  |  |
| Проходка горных выработок \*): |  |  |  |  |  |
| скважины |  |  |  |  |  |
| шурфы |  |  |  |  |  |
| подземные горизонтальные горные выработки |  |  |  |  |  |
| канавы |  |  |  |  |  |
| 17 | Геофизические исследования \*): |  |  |  |  |  |
| электроразведка |  |  |  |  |  |
| гравиразведка |  |  |  |  |  |
| магниторазведка |  |  |  |  |  |
| георадиолокация |  |  |  |  |  |
| резистивиметрия |  |  |  |  |  |
| расходометрия |  |  |  |  |  |
| каротаж (акустический, электрический, радиоизотопный) |  |  |  |  |  |
| определение удельного электросопротивления грунтов |  |  |  |  |  |
| 18 | Полевые исследования грунтов: |  |  |  |  |  |
| испытание вертикальными статическими нагрузками (штампом) |  |  |  |  |  |
| испытание эталонной сваей |  |  |  |  |  |
| испытание прессиометром |  |  |  |  |  |
| испытание грунта на срез |  |  |  |  |  |
| статическое и динамическое зондирование |  |  |  |  |  |
| исследование натурных свай |  |  |  |  |  |
| 19 | Гидрогеологические исследования: |  |  |  |  |  |
| экспресс-откачки из скважин |  |  |  |  |  |
| кустовые и опытные откачки из скважин |  |  |  |  |  |
| наливы, нагнетания в скважины, наливы в шурфы |  |  |  |  |  |
| полевые геофизические и индикаторные методы |  |  |  |  |  |
| 20 | Сейсмологические исследования: |  |  |  |  |  |
| сейсморазведка методом преломленных волн |  |  |  |  |  |
| сейсмоакустические исследования |  |  |  |  |  |
| газово-эманационная съемка |  |  |  |  |  |
| 21 | Сейсмическое микрорайонирование |  |  |  |  |  |
| 22 | Стационарные наблюдения: |  |  |  |  |  |
| гидрорежимные; |  |  |  |  |  |
| режимные геофизические наблюдения в скважинах |  |  |  |  |  |
| экологический мониторинг |  |  |  |  |  |
| 23 | Лабораторные исследования состава и свойств грунтов и химического состава подземных и поверхностных водЛабораторные исследования состава и свойств грунтов и химического состава подземных и поверхностных вод дополнить химическиv анализjv грунтов; химическим анализом воды: |  |  |  |  |  |
| исследование физических свойств |  |  |  |  |  |
| исследование механических свойств |  |  |  |  |  |
| химический анализ грунтов |  |  |  |  |  |
| химическим анализом воды |  |  |  |  |  |
| 24 | Исследование грунтов оснований фундаментов существующих зданий и сооружений |  |  |  |  |  |
| 25 | ***Инженерно-гидрометеорологические изыскания*** |  |  |  |  |  |
| Рекогносцировочное обследование и гидрографические работы |  |  |  |  |  |
| 26 | Изучение стока воды |  |  |  |  |  |
| 27 | Изучения режимов наносов, русловых деформаций и переработки берегов рек, озер, водохранилищ |  |  |  |  |  |
| 28 | Специальные виды работ (метеорологические наблюдения) |  |  |  |  |  |
| 29 | Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений |  |  |  |  |  |
| 30 | Определение расчетных гидрологических и/или метеорологических характеристик |  |  |  |  |  |
| 31 | ***Инженерно-экологические изыскания*** |  |  |  |  |  |
| Проходка горных выработок |  |  |  |  |  |
| 32 | Геоэкологическое исследование почв и грунтов, поверхностных и подземных вод, включая оценку радиационной обстановки на площадке (районе, участке, трассе) строительства |  |  |  |  |  |
| 33 | Лабораторные химико-аналитические исследования |  |  |  |  |  |
| 34 | Газогеохимические исследования |  |  |  |  |  |
| 35 | Эколого-гидрогеологические исследования |  |  |  |  |  |
| 36 | Стационарные наблюдения (экологический мониторинг) |  |  |  |  |  |
| 37 | **Изыскания грунтовых строительных материалов** |  |  |  |  |  |
| Проходка горных выработок |  |  |  |  |  |
| 38 | Геофизические исследования |  |  |  |  |  |
| 39 | Опытные полевые работы |  |  |  |  |  |
| 40 | Лабораторные исследования проб грунтовых строительных материалов |  |  |  |  |  |
| 41 | Обследование земляных сооружений при их реконструкции |  |  |  |  |  |
| 42 | **Изыскания источников водоснабжения на базе подземных вод** |  |  |  |  |  |
| Проходка горных выработок |  |  |  |  |  |
| 43 | Опытно-фильтрационные работы |  |  |  |  |  |
| 44 | Геофизические исследования |  |  |  |  |  |
| 45 | Стационарные наблюдения: |  |  |  |  |  |
| 46 | гидрорежимные |  |  |  |  |  |
| 47 | режимные геофизические наблюдения в скважинах |  |  |  |  |  |
| 48 | экологический мониторинг |  |  |  |  |  |
| 49 | Лабораторные исследования состава и санитарного состояния подземных вод |  |  |  |  |  |
| 50 | Гидрогеологическое обследование зон санитарной охраны водозаборов |  |  |  |  |  |
| **51** | **Итого:** | Суммарное количество видов изыскательских работ, выполняемых организацией, шт. | Суммарное количество единиц техники, шт. | Суммарное количество инженерно-технических работников, чел. |  |  |  |

БИБЛИОГРАФИЯ

|  |  |
| --- | --- |
| [1] № 190-ФЗ от 29.12.2004г.  | Градостроительный кодекс Российской Федерации  |
| [2] № 184-ФЗ от 27.12.2002г.  | Федеральный закон «О техническом регулировании»  |
| [3] № 44-ФЗ от 30.12.2009г.  | Федеральный закон «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» |
| [4] № 65-ФЗ от 1 мая 2007г.  | Федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон «О техническом регулировании»  |
| [5] Постановление Правительства РФ № 559 от 11.05.2017г. | «Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов» |
| [6] Приказ Минстроя России № 688/пр. от 06.04.2017г. | О порядке ведения национального реестра специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, национального реестра специалистов в области строительства, включения в такие реестры сведений о физических лицах и исключения таких сведений, внесения изменений в сведения о физических лицах, включенные в такие реестры, а также о перечне направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для специалистов по организации инженерных изысканий, специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства |
| [7] Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ № 1/29 от 13.01.2003г. | «Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний, требований охраны труда работников организаций» |
| [8] № 102-ФЗ от 26.06.2008г. | Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений» |
| [9] № 384-ФЗ от 30.12.2009 | Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» |
| [10] Постановление Правительства РФ № 20 от 19.01.2006г. | «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства» |
| [11] Постановление Правительства РФ № 1521 от 26.12.2014г. | «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» |
| [12] № 123-ФЗ от 22.07.2008г.  | Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» |
| [13] Технический регламент Таможенного союза (ТР ТС 010/2011). | О безопасности машин и оборудования |
| [14] Технический регламент Таможенного союза (ТР ТС 018/2011) | О безопасности колесных транспортных средств |
| [15] № 16-ФЗ от 09.02.2007г. | Федеральный закон «О транспортной безопасности» |