

---

**Саморегулируемая организация  
Ассоциация  
«Объединение организаций, выполняющих инженерные изыскания при  
архитектурно-строительном проектировании, строительстве, реконструкции,  
капитальном ремонте объектов атомной отрасли»  
(СРО «СОЮЗАТОМГЕО»)**

---

**СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ**

---

Утвержден  
решением Совета  
СРО «СОЮЗАТОМГЕО»,  
Протокол № 16/12–2021 от 03 декабря 2021 г.

**ВНУТРЕННИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ**

**Общие требования**

**СТО СРО-Г 60542954 00015–2021**

**Издание официальное**

**Москва  
2021**

## **Предисловие**

1 РАЗРАБОТАН ООО «Центр технических компетенций атомной отрасли» (ООО «ЦТКАО»)

2 ВНЕСЕН Исполнительной дирекцией СРО «СОЮЗАТОМГЕО»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ решением Совета СРО «СОЮЗАТОМГЕО»,  
Протокол № 16/12–2021 от 03 декабря 2021 г.

4 ВЗАМЕН СТО СРО-Г 60542954 00015–2017

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения СРО «СОЮЗАТОМГЕО»

## Содержание

1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки .....	1
3 Термины и определения .....	2
4 Сокращения .....	6
5 Общие положения .....	6
6 Входной технический контроль .....	8
7 Производственный технический контроль .....	9
8 Инспекционная проверка .....	10
9 Выходной технический контроль .....	12
10 Метрологическая экспертиза .....	12
11 Нормоконтроль .....	14
12 Архивирование документов контроля качества .....	14
Приложение А (рекомендуемое) Форма Плана проведения технического контроля в процессе выполнения работ на объекте .....	16
Приложение Б (рекомендуемое) Форма контрольного листа .....	17
Приложение В (рекомендуемое) Формы протоколов контроля качества .....	19
Приложение Г (рекомендуемое) Перечни рекомендуемых контролируемых характеристик (операций), влияющих на качество инженерных изысканий .....	21
Приложение Д (рекомендуемое) Форма обложки и листа журнала регистрации выдачи и учета заполненных контрольных листов на объекте работ .....	35
Приложение Е (рекомендуемое) Форма Плана проведения инспекционных проверок на объекте .....	37
Приложение Ж (обязательное) Форма обложки и листа журнала регистрации актов приемки материалов инженерных изысканий на объекте работ .....	38
Библиография .....	40

## Введение

Настоящий стандарт организации «Внутренний контроль качества инженерных изысканий. Общие требования» развивает требования и положения нормативных правовых актов Российской Федерации, национальных стандартов, сводов правил, стандартов СРО «СОЮЗАТОМГЕО» и других документов по стандартизации, включая:

– Федеральный закон № 384-ФЗ [1], в части требований статьи 15 к обеспечению достоверности результатов инженерных изысканий; достаточных для установления проектных значений параметров зданий и сооружений для разработки проектной документации объектов капитального строительства;

– СП 47.13330.2016 в части требований пункта 4.9 к исполнителю инженерных изысканий обеспечивать внутренний контроль качества выполнения и приемку полевых, лабораторных и камеральных работ, а также обязанности иметь систему контроля качества инженерных изысканий.

# ВНУТРЕННИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

## Общие требования

Дата введения – 2022–01–01

### 1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт организации устанавливает общие требования к системе и процедурам внутреннего контроля качества работ, проводимых исполнителем инженерных изысканий (далее – исполнитель), для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства, в том числе особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.

1.2 Стандарт распространяется на деятельность организаций – членов Ассоциации «Объединение организаций, выполняющих инженерные изыскания при архитектурно-строительном проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов атомной отрасли «СОЮЗАТОМГЕО».

1.3 Стандарт не распространяется на любые процедуры (виды) внешнего инспекционного контроля и аудита, организуемые и (или) проводимые техническим заказчиком (застройщиком) или генеральным проектировщиком (далее – заказчик) в рамках заключенного договора с исполнителем на выполнение инженерных изысканий.

### 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 21.002 Система проектной документации для строительства. Нормоконтроль проектной и рабочей документации

ГОСТ 5180 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик

ГОСТ 12071 Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов

ГОСТ 12248.2 Грунты. Определение характеристик прочности методом одноосного сжатия

ГОСТ 12248.4 Грунты. Определение характеристик деформируемости методом компрессионного сжатия

ГОСТ 12248.5 Грунты. Метод суффозионного сжатия

ГОСТ 12536 Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава

ГОСТ 23740 Грунты. Методы определения содержания органических веществ

ГОСТ Р 7.0.8 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Делопроизводство и архивное дело. Термины и определения

ГОСТ Р 8.565 Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологическое обеспечение атомных станций. Основные положения

ГОСТ Р 56353 Грунты. Методы лабораторного определения динамических свойств дисперсных грунтов

ГОСТ Р ИСО 10002 Менеджмент качества. Удовлетворенность потребителей. Руководящие указания по управлению претензиями в организациях

ГОСТ Р ИСО 10007 Менеджмент качества. Руководящие указания по менеджменту конфигурации.

СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения

**Примечание** – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по опубликованным в текущем году выпускам ежемесячно издаваемого информационного указателя «Национальные стандарты». 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 стандарт (документ) на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта 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 сводов правил могут быть проверены в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.

### **3 Термины и определения**

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1 внутренний контроль качества инженерных изысканий:** Комплекс контрольных процедур и мероприятий, направленных на обеспечение достоверности результатов инженерных изысканий.

**3.2 входной технический контроль:** Процедура системы контроля качества, проводимая исполнителем, включающая контроль качества входных данных по природным условиям, в том числе результаты инженерных изысканий прошлых лет, и других характеристик объекта капитального строительства, получаемых от заказчика для обеспечения организации и проведения инженерных изысканий.

**3.3 выходной технический контроль:** Процедура системы контроля качества, проводимая исполнителем, включающая контроль на соответствие результатов инженерных изысканий установленным требованиям технического регулирования, технического задания заказчика и программе работ.

**3.4 записи:** Текстовые и графические документы, связанные с деятельностью организации исполнителя и содержащие указания на вопросы качества, а также отчетные, регистрационные, экспертные и протокольные документы, служащие для фиксации, сбора и хранения данных о результатах выполнения работ и произведенного контроля.

**3.5 застройщик:** Физическое или юридическое лицо, обеспечивающее на принадлежащем ему земельном участке строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, а также выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации для их строительства, реконструкции, капитального ремонта.

3.6

**инженерные изыскания:** Изучение природных условий и факторов техногенного воздействия в целях рационального и безопасного использования территорий и земельных участков в их пределах, подготовки данных по обоснованию материалов, необходимых для территориального планирования, планировки территории и архитектурно-строительного проектирования

[[1] Федеральный закон № 384-ФЗ]

**3.7 инспекционная проверка:** Контроль, осуществляемый специально уполномоченными лицами с целью проверки эффективности ранее выполненного контроля.

**3.8 исполнитель инженерных изысканий (работ):** Физическое или юридическое лицо, соответствующие требованиям [2] (приложение 3), выполняющее инженерные изыскания, имеющее необходимые разрешительные документы и опыт проведения

инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства.

**3.9 камеральные работы:** Обработка первичных изыскательских материалов и подготовка результатов инженерных изысканий, выполняемая как в период полевых работ, так и в последующие периоды.

**3.10 качество:** Степень соответствия характеристик объекта или продукта определенного вида деятельности установленным требованиям.

**3.11 контроль:** Комплекс проверочных процедур и мероприятий, предусмотренных системой контроля качества инженерных изысканий, при выполнении всех видов работ в рамках намеченной программы.

**3.12 контроль качества:** Проверка соответствия показателей качества установленным требованиям.

3.13

**корректирующее действие:** Действие, предпринятое для устранения причины несоответствия и предупреждения его повторного возникновения.

[ГОСТ Р ИСО 9000–2015, статья 3.12.2]

**3.14 метрологическая экспертиза:** Анализ и оценка правильности установления и соблюдения метрологических требований применительно к объекту, подвергаемому экспертизе.

**Примечание** – Метрологическая экспертиза проводится в обязательном (обязательная метрологическая экспертиза) или добровольном порядке.

**3.15 научное сопровождение инженерных изысканий:** Исследования научно-аналитического, методического, информационного, экспертного и организационного характера на площадке размещения объектов капитального строительства, проводимые субъектом научно-технической деятельности в процессе инженерных изысканий.

**3.16 нормоконтроль:** Проверка выполнения отчетной технической документации по результатам инженерных изысканий в целях определения ее соответствия требованиям и правилам, установленным нормативными документами.

3.17

**обеспечение качества:** Часть менеджмента качества, направленная на создание уверенности, что требования к качеству будут выполнены.

[ГОСТ Р ИСО 9000–2015, статья 3.3.6]



3.18 **объект работ:** Площадка размещения объекта капитального строительства и прилегающая территория, на которых выполняются инженерные изыскания.

3.19 **полевые работы:** Инженерные изыскания, выполняемые с выездом на объект работ, результатом которых являются первичные изыскательские материалы.

3.20 **результаты инженерных изысканий:** Отчетная техническая документация, содержащая достоверные исходные данные (в текстовой, табличной и графической форме) по природным условиям и техногенным воздействиям площадки размещения объекта капитального строительства, достаточные для подготовки проектной документации.

3.21 **руководитель работ:** Работник, назначенный руководителем организации или изыскательского структурного подразделения, ответственный за организацию и проведение инженерных изысканий, качество работ, соответствие техническому заданию и программе работ, правилам и нормам в атомной энергетике, разработку результатов инженерных изысканий в соответствии с требованиями технического регулирования.

3.22 **система контроля качества:** Совокупность средств и процедур (видов) контроля, исполнителей и определенных объектов контроля, взаимодействующих по правилам, установленным соответствующей процедурой качества и/или документами по стандартизации.

3.23

**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, сносе объектов капитального строительства, подготавливает задания на выполнение указанных видов работ, предоставляет лицам, выполняющим инженерные изыскания и (или) осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства, материалы и документы, необходимые для выполнения указанных видов работ, утверждает проектную документацию, подписывает документы, необходимые для получения разрешения на ввод объекта капитального строительства в эксплуатацию, осуществляет иные функции, предусмотренные законодательством о градостроительной деятельности.

[[3] Федеральный закон № 190-ФЗ]

3.24 **эксперт:** Работник исполнителя, уполномоченный осуществлять проведение процедур внутреннего контроля качества.

3.25 **эксперт-метролог:** Работник исполнителя, уполномоченный осуществлять проведение метрологической экспертизы результатов инженерных изысканий.

## 4 Сокращения

В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

ВКК – внутренний контроль качества;

ВТК – выходной технический контроль качества;

ВхТК – входной технический контроль качества;

ИИ – инженерные изыскания;

КК – контроль качества;

КЛ – контрольный лист;

МЭ – метрологическая экспертиза;

ОИАЭ – объекты использования атомной энергии;

ОПР – ответственный представитель руководства;

ПД – проектная документация;

ПОК – программа обеспечения качества;

ПТК – производственный технический контроль качества;

РИИ – результаты инженерных изысканий;

СМК – система менеджмента качества;

ТЗ – техническое задание.

## 5 Общие положения

5.1 ВКК ИИ должен проводиться для:

- обеспечения достоверности РИИ, достаточных для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства на всех стадиях и этапах, предусмотренных ТЗ заказчика и программой выполнения инженерных изысканий (далее – программа ИИ);

- подтверждения соответствия выполняемых работ требованиям технического регулирования, ТЗ и программе ИИ;

- достижения удовлетворенности заказчика полученными РИИ с учетом требований ГОСТ Р ИСО 10002;

- контроля за внесением изменений в ПД по мере формирования базы РИИ с учетом требований ГОСТ Р ИСО 10007.

5.2 Исполнитель для реализации ВКК ИИ должен разработать систему контроля качества и приемки инженерных изысканий.

5.3. Система ВКК ИИ должна включать следующие процедуры (виды) контроля:

- входной технический контроль;

- производственный технический контроль;
- инспекционную проверку процесса ВКК;
- выходной технический контроль РИИ;
- МЭ РИИ;
- нормоконтроль РИИ.

5.3.1 Исполнитель должен оформлять систему ВКК ИИ в форме стандарта организации или соответствующего документа поддерживаемой в рабочем состоянии СМК, в котором следует описать процесс проведения ВКК, используемые процедуры ВКК, а также установить требования к соответствующим формам протоколов, актов и другой документации, которая готовится по результатам ВКК.

5.4 Порядок проведения ВКК на конкретном объекте ИИ следует описывать в разделе программы ИИ, разработанной исполнителем и согласованной заказчиком, и/или в частной ПОК (для ОИАЭ).

5.5 ВКК должен проводиться экспертами, не участвующими непосредственно в процессе выполнения контролируемого вида работ, что должно быть зафиксировано в должностной инструкции работника.

5.5.1 Эксперты, участвующие в проведении ВКК должны:

- отвечать требованиям СРО «СОЮЗАТОМГЕО» в части профильного образования и опыта выполнения контролируемого вида ИИ, разработки, оформления и выпуска РИИ;
- иметь квалификацию и опыт выполнения контролируемого вида ИИ, разработки, оформления и выпуска РИИ, соответствующие требованиям квалификационных стандартов СРО «СОЮЗАТОМГЕО».

5.6 Исполнитель должен распределить ответственность за ВКК между своими работниками по следующим этапам контроля:

- составление и выполнение плана проведения ВКК, включая проведение инспекционных проверок;
- подготовка заданий экспертам для выполнения ВКК конкретного вида (видов) работ по ИИ на объекте;
- формирование рабочих групп экспертов, командируемых на объект работ для проведения инспекционных проверок;
- организация и проведение ВКК в процессе работ на объекте и подготовки РИИ;
- управление несоответствиями, выявленными при проведении ВКК;
- ведение документации ВКК на объекте работ.

5.7 Все процедуры ВКК следует осуществлять сплошным или выборочным методом.

5.7.1 Сплошной метод ВКК следует использовать при контроле первичной документации ИИ, а также разделов РИИ, обосновывающих достоверность характеристик опасных природных процессов и явлений, используемых для подготовки ПД.

5.7.2 Выборочный метод ВКК следует использовать для контроля выполнения работ на месте их проведения в полевых условиях.

5.8 Исполнитель должен оформлять документы ВКК на основе внедренной и поддерживаемой системы документооборота в соответствии с ГОСТ Р 7.0.8.

5.9 Исполнитель в случае установления по результатам ВКК несоответствий и неудовлетворительной оценки качества проведенных видов ИИ должен выполнить дополнительные работы, снимающие все замечания по результатам ВКК, обеспечивая получение достоверных результатов инженерных изысканий, достаточных для создания проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства путем:

- установления причин, вызвавших несоответствия;
- разработки мероприятий по устранению несоответствий и по предотвращению появления новых несоответствий;
- разработки плана корректирующих действий с целью обеспечения качества процесса проведения ИИ;
- проведения повторной инспекционной проверки.

## **6 Входной технический контроль**

6.1 Процедура ВхТК должна проводиться для следующей технической документации:

- ТЗ на выполнение комплексных или отдельных видов ИИ;
- Программы ИИ (в случае ее передачи заказчиком в составе договорной документации);
- исходных данных, получаемых от заказчика, включая РИИ, полученные ранее для данного объекта работ.

6.2 В состав ВхТК следует включать:

- проверку правильности оформления и комплектности передаваемых документов или материалов;
- оценку достаточности данных и требований ТЗ для разработки программы ИИ с учетом требований СП 47.13330;
- проверку правильности использования метрологических терминов, наименований и обозначений измеряемых величин применительно к объекту изысканий.

6.3 По результатам ВхТК должны быть представлены следующие документы:

- протокол контроля качества (рекомендованная форма представлена в приложении В);
- копия письма заказчику (или протокола разногласий) при наличии замечаний и предложений к ТЗ или программе, представляемой заказчиком.

## **7 Производственный технический контроль**

7.1 Процедура ПТК в процессе выполнения работ на объекте должна проводиться по разработанному «Плану проведения производственного технического контроля в процессе выполнения работ» с учетом рекомендованной формы, приведенной в приложении А.

7.1.1 План проведения ПТК в процессе выполнения работ (далее – План ПТК) следует разрабатывать на основе программы, согласованной заказчиком.

7.1.2 План ПТК должен предусматривать контроль:

- соответствия программе ИИ конкретных видов полевых, лабораторных и камеральных работ, фактически выполняемых исполнителем;
- контроль сроков, предусмотренных графиками выполнения изыскательских работ.

7.1.3 План ПТК должен быть подписан экспертами и утвержден назначенным ОПР (по данному направлению деятельности) организации – исполнителя.

7.2 Эксперт должен проводить ПТК в соответствии с Планом ПТК по КЛ, и в процессе проведения ПТК должен заполнить КЛ в соответствии с формой, представленной в приложении Б, и содержанием по рекомендованному приложению Г. Заполненные КЛ должны утверждаться ОПР.

7.2.1 Контрольные вопросы следует включать в КЛ с учетом «Перечня рекомендуемых контролируемых характеристик (операций), влияющих на качество инженерных изысканий», приведенном в приложении Г, а также особенностей выполняемых видов работ.

7.2.2 Содержание КЛ должно соответствовать этапам Плана ПТК.

7.3 При составлении КЛ и проведения контрольных операций особое внимание следует уделять контролю проведения и документации скрытых полевых работ, которые не могут быть проверены при окончательной приемке материалов, включая:

- горно-буровые работы;
- работы по ликвидации скважин;
- геофизические работы в не обсаженных скважинах;
- лабораторные работы.

7.4 После получения заполненных и оформленных КЛ руководитель работ на объекте должен внести отметку о выполнении контрольной операции в журнал регистрации и учета выдачи заполненных КЛ на объекте работ в соответствии с приложением Д.

7.5 Эксперт, проводящий ПТК, должен проводить контроль первичных изыскательских материалов, включая результаты:

- полевых работ по видам ИИ;
- лабораторных и камеральных работ, выполняемых непосредственно на объекте;
- определения расчетных характеристик природной среды.

7.5.1 Результаты ПТК первичных полевых (в том числе скрытых), лабораторных и камеральных изыскательских материалов следует фиксировать в акте по форме, принятой в делопроизводстве организации – исполнителя.

7.5.2 В процессе ПТК следует проводить контроль основных документов, подтверждающих выполнение полевых, лабораторных и камеральных работ, включая:

- журналы и паспорта производства отдельных видов работ;
- фотоматериалы, свидетельствующие о выполнении ИИ (фотодокументация керна скважин, фотографии и видеозаписи процессов ИИ, другие фото и видео материалы);
- акты приемки полевых материалов;
- акты приемки материалов лабораторных работ.

7.5.3 В процессе ПТК должна проводиться проверка выполнения Исполнителем установленных Заказчиком требований по сдаче и приемке документации.

7.6 ПТК выполнения лабораторных работ должен включать проверку:

- ведения лабораторной документации;
- технического состояния лабораторных СИ и другой измерительной техники;
- своевременного проведения поверок СИ, соответствия определяемых характеристик паспортным данным средств измерений;
- используемых методик лабораторных испытаний и обработки результатов.

7.7 Контроль сроков выполнения ИИ должен проводиться по утвержденному графику производства работ, приведенному в Программе ИИ или представленному отдельно (оформленному соответствующими подписями и утвержденными ОНР по данному объекту работ).

Эксперт должен письменно информировать непосредственных руководителей о выявленных несоответствиях и отклонениях.

7.8 Эксперт должен проводить контроль соответствия выполняемых ИИ требованиям программы ИИ и/или частной ПОК (для ОИАЭ).

## **8 Инспекционная проверка**

8.1 Процедура инспекционной проверки функционирования системы ВКК ИИ должна проводиться по разработанному для конкретного объекта «Плану проведения инспекционных

проверок на объекте» (далее – План инспекционных проверок) по рекомендуемой форме, приведенной в приложении Е.

План инспекционных проверок следует разрабатывать с учетом Плана ПТК и включать следующую информацию:

- наименование объекта;
- сроки проведения инспекционных проверок и периодичность их проведения, которые обосновываются с учетом минимизации влияния на производственные процессы ИИ;
- фамилии, инициалы и должности экспертов рабочей группы.

8.1.1 Инспекционные проверки следует выполнять силами экспертов организации – исполнителя, а по требованию заказчика – независимыми экспертами, привлекаемыми заказчиком.

8.2 В состав инспекционных проверок ВКК следует включать:

- проверку полноты и правильности ведения документов ВКК;
- проверку соответствия проводимых ИИ требованиям и положениям, установленным в ТЗ, программе, частной ПОК (для ОИАЭ) и документам по стандартизации.

8.3 По результатам проведения инспекционной проверки следует составлять акт инспекционной проверки, который должны подписать эксперт и ОПР на объекте работ. При необходимости акт следует согласовать с представителем заказчика.

8.3.1 Акт следует составлять не менее чем в трех экземплярах, один из которых остается в подразделении, выполняющем инспекционную проверку, другой направляется заказчику или его ответственному представителю на месте проведения работ, а третий – исполнителю для разработки мероприятий по устранению выявленных отклонений и несоответствий.

8.3.2 Форма акта инспекционной проверки должна соответствовать требованиям делопроизводства организации – исполнителя.

8.3.3 В акте инспекционной проверки должна отражаться следующая информация:

- фамилии, инициалы и должности лиц, составивших акт;
- дата и место составления акта;
- фамилия, инициалы и должность лица, осуществившего инспекционную проверку, период ее проведения;
- наличие и состояние документации ВКК, а также замечания по ведению ПТК непосредственно на объекте;
- наличие отклонений и несоответствий, влияющих на качество и достоверность результатов инженерных изысканий;
- замечания и рекомендации по результатам текущей проверки;

- результаты повторной проверки устранения ранее отмеченных замечаний, отклонений и несоответствий.

## **9 Выходной технический контроль**

9.1 ВТК должен проводиться для всех видов РИИ (отчетная документация, проектная продукция), передаваемых заказчику и на ответственное хранение в архив исполнителя или иную площадку временного хранения, включая программы, РИИ и результаты научного сопровождения ИИ.

9.2 В состав ВТК следует включать проверку и контроль:

- комплектности передаваемых РИИ и сопроводительной документации;
- оформления документации, в том числе наличие подписей исполнителей и проверяющих лиц;
- соответствия выполненных работ программе;
- достаточности РИИ для разработки ПД;
- соответствия РИИ требованиям технического регулирования.

9.3 При проведении ВТК РИИ должен оформляться протокол контроля качества в соответствии с приложением В.

9.3.1 В случае, если Исполнителем не устранены замечания, отклонения и несоответствия, выявленные ВТК РИИ, эксперт должен оформить рекламацию в форме служебной (докладной записки) в адрес ОПР или руководителю организации – исполнителя с описанием причин выявленных несоответствий и предложениями по их устранению.

## **10 Метрологическая экспертиза**

10.1 МЭ РИИ должна проводиться для достижения эффективности метрологического обеспечения процессов выполнения ИИ, включая оценку правильности выбора СИ.

10.1.1 МЭ РИИ является составной частью ВКК ИИ и должна выполняться одновременно с проведением ВТК.

10.1.2 МЭ РИИ следует организовывать и проводить согласно:

- требованиям ГОСТ Р 8.565, ГОСТ Р ИСО 1001;
- рекомендаций [4].

10.1.3 Планирование проведения МЭ РИИ следует проводить с учетом графиков выпуска РИИ по объектам работ исполнителя.

10.2 МЭ РИИ должна включать экспертизу отчетной документации, включая:

- программы ИИ (в части перечня используемых СИ с представлением действующих на момент выполнения ИИ свидетельств о поверке СИ);



- РИИ в форме отчетной документации: информационных, промежуточных и окончательных технических отчетов.

10.3 МЭ РИИ должна включать анализ и оценку технических решений в части метрологического обеспечения:

- выбора измеряемых параметров;
- установления требований к точности измерений;
- выбора методов и средств измерений, а также их метрологического обслуживания.

10.3.1 При проведении МЭ РИИ должны проверяться:

- полнота и правильность имеющейся информации о метрологическом обеспечении ИИ, приведенной в технической документации;
- сведения об использованных СИ, результаты (данные) и методы обработки результатов измерений.

10.4 К экспертам-метрологам предъявляются требования в соответствии с 5.5.1 настоящего стандарта и дополнительное требование о повышении квалификации в области метрологического обеспечения и проведения метрологической экспертизы программ ИИ и результатов изысканий.

10.5 Эксперты-метрологи, проводящие МЭ РИИ, должны иметь право:

- возвращать отчетную документацию по РИИ на доработку для устранения замечаний, отклонений и несоответствий, выявленных при метрологической экспертизе;
- запрашивать у разработчика технические задания, программы работ и исходные данные, использованные при разработке РИИ;
- возвращать отчетную документацию разработчикам при нарушении установленной комплектности и при отсутствии обязательных подписей;
- требовать от разработчиков при необходимости дополнительные данные и материалы.

10.5.1 Эксперт-метролог не должен принимать участие в разработке РИИ, представленной для прохождения МЭ.

10.5.2 Исполнитель должен передавать эксперту-метрологу необходимые для проведения МЭ дополнительные данные и документы, включая: ТЗ, программы работ и исходные данные, использованные при разработке РИИ.

10.6 Эксперт-метролог при проведении МЭ должен заполнять протокол контроля качества в соответствии с приложением В.

10.7 При наличии не устраненных Исполнителем замечаний, отклонений и несоответствий эксперт-метролог должен направить рекламацию (в форме служебной или докладной записки) на имя ОПР или руководителя организации –исполнителя.

## **11 Нормоконтроль**

11.1 Нормоконтроль РИИ представляет заключительную процедуру системы ВКК ИИ и должен проводиться с учетом требований [3] для всей изыскательской отчетной документации, подлежащей учету и хранению, включая:

- программы выполнения ИИ;
- РИИ (технические отчеты по результатам нескольких или отдельных видов инженерных изысканий, отчеты по научному сопровождению РИИ, а также промежуточные и информационные отчеты);
- ПОК (для ОИАЭ).

11.2 При проведении нормоконтроля в части задач, содержания и порядка проведения нормоконтроля следует руководствоваться ГОСТ 21.002.

11.3 Функции проведения нормоконтроля следует возлагать приказом по организации исполнителя на работников (нормоконтролеров), обладающих необходимыми знаниями и опытом.

11.4 Замечания и предложения, установленные по результатам нормоконтроля, должны оформляться протоколами контроля качества в соответствии с приложением В.

11.4.1 При наличии замечаний к РИИ и другой ПД:

- нормоконтролер должен возвращать ПД разработчику для устранения замечаний;
- пометки нормоконтролера следует сохранять в тексте рассматриваемой документации до подписания нормоконтролером подлинников;
- исправленную по замечаниям нормоконтролера документацию следует предъявлять на нормоконтроль повторно.

11.4.2 После устранения замечаний нормоконтролера и подписания изыскательской отчетной документации (РИИ) всеми участниками разработки и ответственными лицами организации – исполнителя, нормоконтролер должен подписать, зарегистрировать и передать документацию в архив или иную площадку ответственного хранения.

## **12 Архивирование документов контроля качества**

12.1 Исполнитель должен проводить процедуру архивирования документированных результатов ВКК ИИ в форме протоколов, актов, журналов, планов, КЛ, отчетов и других документов.

12.2 По результатам проведения ВТК следует архивировать протоколы контроля качества (подлинники должны храниться вместе с соответствующей ПД на ответственном хранении в архиве).

12.3 По результатам проведения ПТК следует архивировать:

а) документы, фиксирующие выполнение ИИ:

- 1) акты приемки полевых материалов (подлинники должны храниться в деле по объекту согласно номенклатуре дел исполнителя);
- 2) акты приемки скрытых работ (подлинники должны храниться в деле по объекту согласно номенклатуре дел Исполнителя);
- 3) журнал регистрации актов приемки материалов инженерных изысканий на объекте работ (приложение Ж);
- 4) первичные (полевые) материалы РИИ.

б) документы ВКК ИИ:

- 1) Планы ВКК ИИ по объекту;
- 2) КЛ результатов проведения ВКК (подлинники должны храниться в деле по объекту согласно номенклатуре дел исполнителя);
- 3) журнал регистрации выдачи КЛ и учета заполненных КЛ по объекту (подлинники должны храниться в деле по объекту согласно номенклатуре дел исполнителя);

в) документы инспекционных проверок:

- 1) Планы инспекционных проверок по объекту (подлинник хранится в подразделении, организующем и проводящим инспекционные проверки на объектах, в делах согласно номенклатуре дел).
- 2) акты результатов проведения инспекционных проверок по объекту (подлинник должен храниться в подразделении, организующем и проводящим инспекционные проверки на объектах, в делах согласно номенклатуре дел. Второй экземпляр подлинника следует направлять заказчику).

г) документы проведения выходного ВКК: протоколы контроля качества (подлинники должны храниться вместе с соответствующей ПД на ответственном хранении в архиве);

д) документы проведения МЭ РИИ: протоколы контроля качества (подлинники должны храниться вместе с соответствующей ПД на ответственном хранении в архиве).

12.4 Сдача РИИ в архив (или иную площадку ответственного хранения проектной продукции) должна производиться после проведения нормоконтроля.

**Приложение А**  
**(рекомендуемое)**

**Форма Плана проведения производственного технического контроля в процессе выполнения работ на объекте**

**Утверждаю**

\_\_\_\_\_  
(Должность руководителя)

\_\_\_\_\_  
(подпись) (И.О. Фамилия)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**План**  
**проведения производственного технического контроля в процессе выполнения работ на объекте**

Поз.	Состав процедур контроля	Место проведения	Срок выполнения	Ответственный	Примечания/ комментарии
1			_..20__ _..20__	Фамилия, инициалы	
2			_..20__ _..20__	Фамилия, инициалы Фамилия, инициалы	

Должность ответственного разработчика  
Согласовано:  
Должность (подпись) ФИО  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Должность (подпись) ФИО  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Должность (подпись), ФИО  
Должность (подпись) ФИО  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Приложение Б**

(рекомендуемое)

**Форма контрольного листа**

Форма 1

**Контрольный лист****Наименование организации****Производственный технический контроль в процессе выполнения работ на объекте****Объект работ \_\_\_\_\_****Контрольный лист № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года**

Начало заполнения «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_, окончание «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Контрольный лист имеет продолжение \_\_\_\_\_ лист (ов)

Документы необходимые для выполнения технического контроля качества:

Поз.	Контролируемые характеристики (рекомендуемые контрольные операции)	Сроки выполнения контроля	Результат контроля, обоснованность отклонений
1			
2			
3			
4			

Контроль выполнил:

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

И.О. Фамилия

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

дата

**Наименование организации**  
**Производственный технический контроль в процессе выполнения работ на объекте**  
**Объект работ \_\_\_\_\_**

**Продолжение контрольного листа № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года**

Поз.	Контролируемые характеристики (рекомендуемые контрольные операции)	Сроки выполнения контроля	Результат контроля, обоснованность отклонений <sup>1-4</sup>
1			
2			
3			
4			

Контроль выполнил:

\_\_\_\_\_

должность
И.О. Фамилия
подпись
дата

**Примечания**

1 КЛ могут быть разработаны как на весь цикл выполняемых ИИ, так и на отдельные этапы ИИ.

2 При разработке КЛ необходимо учитывать условия проведения ВКК на объекте и возможность обеспечения лиц, которые будут проводить ВКК на объекте, соответствующим измерительным оборудованием для выполнения контрольных операций, указанных в КЛ.

3 Основой для разработки КЛ являются перечни рекомендуемых контролируемых операций инженерных изысканий, где приведены рекомендуемые контролируемые характеристики (операции), периодичность контроля, состав и результаты контроля, обоснованность отклонений (приложение Д).

4 Особо следует выделять несоответствия, приводящие к приостановке работ до полного устранения этих несоответствий.

**Приложение В**  
**(рекомендуемое)**  
**Формы протоколов контроля качества**

Форма 1

**Протокол контроля качества**

<b>Объект</b>			<b>№ протокола, дата регистрации</b>		<b>Номер листа протокола / всего листов</b>
<b>Наименование документа</b>			<b>Обозначение документа</b>		<b>Инвентарный № изменяемого документа</b>
<b>Виды контроля</b>	<input type="checkbox"/> Входной контроль <input type="checkbox"/> Производственный технический контроль <input type="checkbox"/> Выходной технический контроль <input type="checkbox"/> Метрологическая экспертиза <input type="checkbox"/> Нормоконтроль <input type="checkbox"/> Другой контроль (указать)				
<b>Замечания к документу <sup>1-4)</sup></b>			<b>Заключение эксперта/ нормоконтролера</b>		<b>Документ, обосновывающий замечания</b>
<b>Эксперт/нормоконтролер</b>			<b>Руководитель работ и исполнитель работ</b>		
<b>Должность</b>	<b>И.О. Фамилия</b>	<b>Подпись, дата выдачи замечаний</b>	<b>Должность</b>	<b>И.О. Фамилия</b>	<b>Подпись, дата устранения замечаний</b>
<b>Отметка о выполнении</b>		<b>Подпись, дата</b>			

**Протокол контроля качества<sup>1-7</sup>**  
**(последующие листы протокола контроля качества)**

<b>Объект</b>			<b>№ протокола, дата</b>		<b>Номер листа протокола / всего листов</b>
<b>Замечания к документу<sup>4-5</sup></b>			<b>Заключение эксперта/ нормоконтролера</b>		<b>Документ, обосновывающий замечания</b>
<b>Эксперт/нормоконтролер</b>			<b>Руководитель работ и исполнитель работ</b>		
<b>Должность</b>	<b>ФИО</b>	<b>Подпись, дата выдачи замечаний</b>	<b>Должность</b>	<b>ФИО</b>	<b>Подпись, дата устранения замечаний</b>
<b>Отметка о выполнении</b>		<b>Подпись, дата</b>			

**Примечания**

1 Протокол контроля качества используется при проведении ВКК для всех видов документации ИИ, включая первичные материалы ИИ, программы ИИ и комплексного мониторинга, РИИ.

2 В случае составления протокола контроля качества на нескольких листах графы «Эксперт/нормоконтролер», «Руководитель работ и исполнитель работ», «Отметка о выполнении» (последние строки) оформляются только на последнем листе протокола.

3 При осуществлении другого вида контроля выбирается «Другой контроль» и приводится наименование проведенного контроля.

4 При осуществлении входного контроля графа «Руководитель работ и исполнитель работ» не заполняется (проставляются прочерки).

5 При наличии замечаний к ПД в графе «Заключение эксперта/нормоконтролера» после доработки ПД проставляется отметка об устранении замечаний или их снятии.

6 Регистрация протоколов контроля качества производится в журнале произвольной формы (в бумажном или электронном виде), имеющем обязательные графы: номер протокола контроля качества, наименование ПД/документа, обозначение ПД/документа, дата регистрации (дата составления протокола контроля качества).

7 Номер протокола контроля качества имеет структуру, установленную в организации – исполнителе инженерных изысканий.



## Приложение Г

(рекомендуемое)

**Перечни рекомендуемых контролируемых характеристик (операций),  
влияющих на качество инженерных изысканий**

Таблица Г.1

Поз.	Контролируемая характеристика (операция)	Периодичность контроля	Состав и результат контроля, обоснованность отклонений
<b>1 Документы, определяющие сроки и номенклатуру выполняемых изысканий</b>			
1.1	Наличие копий утвержденной программы работ, технического задания, календарного плана	При каждом техническом контроле	Наличие копий действующих документов на объекте проведения работ
<b>2 Материально-техническое обеспечение изысканий</b>			
2.1	Соответствие номенклатуры материально-технического обеспечения номенклатуре работ	При каждом техническом контроле	Проверка текущего материально-технического обеспечения работ
<b>3 Метрологическое обеспечение изысканий</b>			
3.1	Соответствие номенклатуры средств измерения и вспомогательных средств номенклатуре работ	При каждом техническом контроле	Проверка текущего состояния средств измерения и вспомогательных средств для обеспечения работ
3.2	Наличие документированных доказательств допуска средств измерения к работе (свидетельства о поверках, аттестаты, т. д.)	При каждом техническом контроле	Проверка текущего состояния средств измерения и вспомогательных средств для обеспечения работ
3.3	Техническое состояние средств измерения	При каждом техническом контроле	Проверка текущего состояния средств измерения и вспомогательных средств для обеспечения работ
3.4	Соответствие методик измерений техническому заданию (программе ИИ)	При проведении конкретных работ	Контроль соответствия используемых методик заявленным
<b>4 Документы системы менеджмента качества</b>			
4.1	Наличие копии утвержденной ПОК по данному этапу работ на объекте (для ОИАЭ)	При каждом техническом контроле	Наличие копии действующего документа на объекте проведения работ
4.2	Наличие учтенных копий действующих документов СМК, необходимых для выполнения работ	При каждом техническом контроле	Наличие копий действующих документов на объекте проведения работ
<b>5 Инженерно-геодезические изыскания</b>			
5.1	Схема построения (развития) опорной геодезической сети	По окончании рекогносцировки	Устанавливается факт проведения рекогносцировки и наличие документов по результатам. Акт по результатам проверки
5.2	Закладка пунктов (знаков) планово-высотной сети, включая специальные сети (геодинамического полигона, строительной сетки)	По окончании закладки	Установление соответствия положения пунктов сети и конструкций пунктов утвержденным схемам и заданиям. Акт по результатам проверки
5.3	Планово-высотные измерения на пунктах геодезической сети,	В процессе проведения	Контроль объемов и сроков проведения измерений. Контроль

Поз.	Контролируемая характеристика (операция)	Периодичность контроля	Состав и результат контроля, обоснованность отклонений
	включая специальные сети (геодинамического полигона, строительной сетки)	измерений (с периодичностью согласно программе ИИ)	точности измерений между пунктами. Акт по результатам проверки
5.4	Камеральная обработка (предварительные вычисления)	В процессе проведения и по завершении работ	Контроль объемов и сроков проведения работ, достоверности вычислений. Акт по результатам проверки
5.5	Уравнительные вычисления	По завершении работ	Контроль объемов и сроков проведения работ, достоверности вычислений. Акт по результатам проверки
5.6	Топографическая съемка масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500	В начале, середине процесса проведения и по завершении работ	Контроль объемов и сроков проведения. Контрольные измерения на местности. Акт по результатам проверки
5.7	Съемка подземных коммуникаций	Выборочно в процессе проведения и по завершении работ	Выборочная проверка соответствия результатов съемки положению подземных коммуникаций. Акт по результатам проверки
5.8	Геодезическое обеспечение других видов инженерных изысканий. Разбивка и плано-высотная привязка инженерно-геологических выработок, геофизических профилей и др.	Выборочно в процессе проведения и по завершении работ	Проверка на местности положения выработок, геофизических профилей и др. Акт по результатам проверки
5.9	Наблюдения за осадками и деформациями зданий и сооружений в период строительства	1 раз в цикл	Проверка достоверности измерений. Акт по результатам проверки
5.10	Геодезический контроль геометрических параметров зданий и сооружений в период строительства	Выборочно	Проверка достоверности геодезического контроля. Акт по результатам проверки
5.11	Ведение исполнительного генплана	Выборочно	Проверка соответствия исполнительного генплана натуре. Акт по результатам проверки
5.12	Контрольные наблюдения за устойчивостью пунктов опорной геодезической сети	1 раз в цикл	Проверка наличия и достоверности наблюдений. Акт по результатам проверки
5.13	Наблюдения на геодинамическом полигоне	1 раз в цикл	Проверка наличия и достоверности наблюдений. Акт по результатам проверки
<b>6 Инженерно-геологические и инженерно-геотехнические изыскания</b>			
<b>Комплексная инженерно-геологическая съемка масштабов от 1:500 до 1:25 000</b>			
6.1	Комплексность инженерно-геологических и инженерно-геотехнические изысканий	Однократно в начале работ. Выборочно при проведении работ	Контроль комплексности инженерно-геологических и инженерно-геотехнических изысканий
6.2	Маршрутные наблюдения	Выборочно при проведении работ. Однократно при окончании работ	Контроль соответствия выполненным работам программе ИИ

Поз.	Контролируемая характеристика (операция)	Периодичность контроля	Состав и результат контроля, обоснованность отклонений
<b>Режимные сейсмологические наблюдения</b>			
6.3	Комплексность режимных сейсмологических наблюдений	Однократно в начале работ. Выборочно при проведении работ	Контроль комплексности режимных сейсмологических наблюдений
<b>7 Технический контроль проходки, опробования и оборудования скважин</b>			
<b>Технический контроль проходки и опробования скважин</b>			
7.1	Контроль соответствия места расположения устья скважин и их номеров утвержденной схеме расположения	Однократно для каждой скважины на месте бурения	Соответствие расположения, обоснованность отклонений Проверка наличия и правильности составления актов согласования, вынесенных в натуру горных выработок
7.2	Техника и технология бурения	Выборочно	Наличие необходимых технических средств и материалов. Соблюдение технологии бурения
7.3	Ведение бурового журнала	Выборочно	Своевременность и полнота заполнения журнала, запись сопутствующих данных (появление воды, статический уровень подземных вод, провалы инструмента, иное)
7.4	Соответствие конструкции скважины заданной	Выборочно	Начальный и конечный диаметр скважины
7.5	Контроль производства буровых рейсов	Выборочно	Длина пройденного интервала, вид и качество поднятого керна, процент выхода керна по керновым ящикам в соответствии с листом контроля скважины
7.6	Условия отбора проб грунта, упаковка и хранения керна согласно программе ИИ	Выборочно	Контроль отбора проб грунта. Контроль упаковки керна в керновые ящики, транспортировки в кернохранилище, условия хранения
7.7	Ликвидация скважины в соответствии с установленными требованиями	Выборочно на месте бурения скважин. Полная проверка документов по ликвидации скважин	Контроль проведения ликвидации скважины на месте. Установка знака (репера) с указанием номера скважины. Проверка наличия и правильности составления актов ликвидации скважин(ы)
<b>Технический контроль проходки, опробования и подготовки скважин, используемых для проведения прессиометрии и каротажных работ</b>			
7.8	Конструкция скважины	Выборочно	Контроль соответствия диаметра и конструкции скважины используемому прессиометрическому и каротажному оборудованию
7.9	Подготовка скважины к проведению каротажа и прессиометрических испытаний	Выборочно	Чистка, промывка
<b>Технический контроль оборудования скважин для проведения опытных гидрогеологических работ</b>			

Поз.	Контролируемая характеристика (операция)	Периодичность контроля	Состав и результат контроля, обоснованность отклонений
7.10	Место расположения опытной скважины (куста скважин)	Выборочно	Контроль соответствия расположения опытной скважины (куста скважин) утвержденной схеме размещения. Обоснованность отклонений
7.11	Конструкция скважины согласно ТЗ или программе ИИ	Выборочно	Контроль конструкции скважин требованиям заданий в части бурения скважины и оборудования ее обсадными трубами, фильтрами (кроме бесфильтровых скважин). Контроль установленных параметров: интервал установки фильтра, затрубная цементация. Обоснованность отклонений
7.12	Статический уровень подземных вод	Выборочно	Контроль измерения статического уровня подземных вод (контрольные измерения), оформление и хранение результатов измерений
7.13	Подготовка скважины к проведению откачки и режимным наблюдениям	Выборочно	Контроль проведения прокачки скважин согласно программе ИИ на месте работ и по документам
7.14	Подготовка скважины для отбора проб природных вод	Выборочно	Контроль проведения прокачки скважин согласно программе ИИ
7.15	Ликвидация скважины	Выборочно	7.9 Дополнительно: данные по извлечению труб или решение об их долговременном использовании для режимных наблюдений. Документальное оформление решений
<b>8 Технический контроль проходки и опробования горных выработок (шурфов и канав)</b>			
8.1	Контроль соответствия места расположения горной выработки и ее номера утвержденной схеме расположения	Однократно для каждой горной выработки на месте проходки	Соответствие расположения, обоснованность отклонений
8.2	Техника и технология проходки	Выборочно	Наличие необходимых технических средств и материалов. Соблюдение техники безопасности
8.3	Ведение журнала горных выработок	Выборочно	Своевременность и полнота заполнения журнала, описания стенок выработок, запись сопутствующих данных (развитие зон разуплотнения, выветривания, проявлений карста, трещин и систем трещин, появление воды, статический уровень подземных вод, иное)
8.4	Соответствие окончательных размеров горной выработки установленным	Однократно для каждой горной выработки на месте проходки по ее завершению	Контроль размеров. Обоснованность отклонений Паспорт шурфа с указанием способов крепления, вентиляции и водоотлива
8.5	Условия отбора проб грунта, упаковки и хранения согласно	Выборочно	Контроль отбора проб грунта. Контроль упаковки проб и

Поз.	Контролируемая характеристика (операция)	Периодичность контроля	Состав и результат контроля, обоснованность отклонений
	программе ИИ		транспортировки в хранилище, условия хранения
8.6	Ликвидация горной выработки в соответствии с установленными требованиями	Выборочно на месте проходки	Контроль проведения ликвидации горной выработки. Установка знака (репера) с указанием номера выработки. Проверка наличия и правильности составления актов ликвидации Обоснованность отклонений
<b>Технический контроль оборудования горной выработки для проведения опытных геотехнических работ</b>			
8.7	Оборудование места проведения опытных геотехнических работ – срез целиков, иное	Выборочно	Контроль соответствия расположения и оборудования места проведения опытных геотехнических работ установленным требованиям. Обоснованность отклонений
<b>9 Технический контроль проведения каротажных работ в скважине</b>			
			Акт подготовки скважин к каротажу
<b>Электрический каротаж. Стандартный электрокаротаж, резистивиметрия (проводимость), термометрия, кавернометрия</b>			
9.1	Схема зонда и его соответствие техническому заданию	Выборочно	Контроль расположения приемных и питающих электродов, расстояние между электродами, коэффициент зонда. Способ заземления второго питающего электрода
9.2	Качество записи в процессе регистрации диаграммы	Выборочно	Контроль качества записи
9.3	Порядок выполнения каротажа	Выборочно	Контроль порядка проведения каротажа (первой должна измеряться температура и электропроводимость воды в скважине с регистрацией при спуске прибора, последней выполняется кавернометрия)
9.4	Утечки по диаграмме	Выборочно	Контроль утечек (при наличии утечек работы методом электрического каротажа должны быть приостановлены, а утечки устранены)
9.5	Контроль положения обсадной колонны по диаграмме	Выборочно	Проверить, как отбиваются обсадные трубы в скважине (диаграмма должна уходить на «0») и уровень воды в скважине (диаграммы потенциал- и градиент-зондов уходят вправо)
9.6	Записи диаграмм рк	Выборочно	Контроль записи диаграмм рк: единицы измерения, масштаб записи диаграмм, экстремальные значения
9.7	Оценка соотношения диаметра скважины к длине зонда	Выборочно	Контроль оценки соотношения диаметра конкретной скважины к длине зонда. Контроль записи в документации каротажа
9.8	Выбор двух оптимальных потенциал-зондов	Выборочно	Контроль правильности выбора двух оптимальных потенциал-зондов
9.9	Предварительное определение	Выборочно	Контрольные определения

Поз.	Контролируемая характеристика (операция)	Периодичность контроля	Состав и результат контроля, обоснованность отклонений
	сопротивления воды в скважине по кривой проводимости		сопротивления воды
9.10	Оценка корреляции между показаниями зонда естественной радиоактивности и диаграммами потенциал-зондов	Выборочно	Контроль оценки корреляции между показаниями зонда естественной радиоактивности и диаграммами потенциал-зондов
	<b>Инклинометрия</b>		
9.11	Уточнение масштаба записи каждого из зондов	Выборочно	Контроль уточнения масштаба записи конкретного зонда
9.12	Отклонение ствола скважины от вертикальной оси по диаграммам. Азимутальные наблюдения	Выборочно	Контроль отклонения ствола скважины от вертикальной оси (сравнение результатов повторных измерений) и в плане
	<b>Электротомография в скважинах</b>		
9.13	Соответствие методики выполнения полевых работ программе ИИ	Однократно перед началом работ Выборочно	Контроль соответствия методики выполнения полевых работ программе ИИ. При необходимости, уточнение методики в процессе наблюдений (схемы наблюдений, шага по скважине и т. д.)
9.14	Устройство измерительного зонда (схема расположения приемных и питающих электродов, расстояние между электродами)	Выборочно	Контроль соответствия используемой схемы расположения электродов установленным требованиям и природным условиям
9.15	Регистрация данных измерений в процессе проведения каротажа	Выборочно	Контроль качества записи в процессе регистрации
9.16	Утечки по диаграмме	Выборочно	Наличие утечек. В случае утечек работы методом электротомографии должны быть приостановлены, а утечки устранены
9.17	Записи диаграмм рк	Выборочно	Контроль записи диаграмм рк: единицы измерения, масштаб записи диаграмм, экстремальные значения
9.18	Форма представления и качества разрезов 2D и 3D электротомографии по отработанным	Выборочно	Контроль электронного формата используемых данных, вертикального и горизонтального масштабов представляемых разрезов
	<b>Радиоактивные методы каротажа (гамма-каротаж естественной радиоактивности, гамма-гамма-каротаж плотностной, нейтрон-нейтронный каротаж)</b>		
9.19	Разрешительная документация на ведение работ с закрытыми источниками ионизирующего излучения	Однократно в начале работ	Контроль наличия и сроков действия разрешительной документации. При несоответствии остановка работ до их устранения
9.20	Наличие у персонала индивидуальных дозиметров	Однократно в начале работ для всего персонала. Выборочно при проведении работ	Контроль наличия у персонала действующих индивидуальных дозиметров
9.21	Наличие градуировочных графиков для всех зондов	Однократно в начале работ и при замене	Контроль наличия градуировочных графиков для всех зондов

Поз.	Контролируемая характеристика (операция)	Периодичность контроля	Состав и результат контроля, обоснованность отклонений
		источника	
9.22	Наличие паспорта эталонного источника, уточнение характеристик на момент исследования	Однократно в начале работ и при замене источника	Контроль паспорта, уточнение характеристик эталонного источника на момент исследования
9.23	Паспорта и характеристики источников гамма- и нейтронного излучения	Однократно в начале работ и при замене источника	Паспорта и характеристики источников гамма- и нейтронного излучения, их активность на момент исследования, назначенный срок службы
9.24	Закрытые радионуклидные источники	Однократно в начале работ и при замене источника	Контроль полноты информации о закрытых радионуклидных источниках согласно программе ИИ: - наличие паспорта; - название изотопа; - период полураспада; - расчетная активность на момент исследования; - назначенный срок службы
9.25	Технология проведения каротажа	Выборочно	Контроль влияния скорости подъема скважинных зондов на записи данных
9.26	Качество записи в процессе каротажа	Выборочно	Качество записи в процессе каротажа (наличие отрицательных значений пористости, перекрещивающихся кривых большого и малого зондов)
9.27	Корреляция различных видов каротажа	Выборочно	Контроль корреляции: - между показаниями зондов и кавернограммой; - диаграмм естественной радиоактивности и плотности
	<b>Сейсмический картаж</b>		
9.28	Процесс регистрации данных	Выборочно	Контроль процесса регистрации данных при непосредственном участии в процессе на скважине
9.29	Качество полевых материалов	Выборочно	Контроль качества полевых материалов (при непосредственном присутствии на скважине): - качество записи волновой картины; волны-помехи; - надежность определения первого вступления $V_p$ и $V_s$ ; - влияние скважинных условий; - частота сигнала и длина волны
	<b>Сейсмотомография</b>		
9.30	Процесс регистрации данных	Выборочно	Контроль процесса регистрации данных при непосредственном участии в процессе на скважине

Поз.	Контролируемая характеристика (операция)	Периодичность контроля	Состав и результат контроля, обоснованность отклонений
9.31	Качество полевых материалов	Выборочно	Контроль качества полевых материалов (при непосредственном присутствии на скважине): - качество записи волновой картины; волны-помехи; - надежность определения первого вступления $V_p$ ; - влияние скважинных условий; - частота сигнала и длина волны
9.32	Точность определения расстояния между точками просвечивания	Выборочно	Контроль данных инклинометрии для точного определения положения точек просвечивания
	<b>Акустический телекаротаж</b>		
9.33	Качество записи наблюдений	Выборочно	Оценка качества записи непосредственно на скважине в процессе выполнения телекаротажа (на записи должны визуально отчетливо выделяться зоны трещиноватости и отдельные трещины, каверны и пустоты)
9.34	Определение ориентировки трещин и зон трещиноватости	Выборочно	Контроль надежности оценки ориентировки трещин и зон трещиноватости
<b>10 Технический контроль режимных гидрогеологических наблюдений в скважине</b>			
10.1	Даты проведения режимных наблюдений в соответствии с графиком	Выборочно	Контроль сроков проведения наблюдений
10.2	Измерение статического уровня в наблюдательной скважине, средства измерения уровня. Измерение глубины скважины	Выборочно	Контроль измерения уровня воды, контрольные замеры. Контроль ведения документации. Контроль соответствия измеренной глубины паспортной глубине скважины
10.3	Измерение температуры воды, средства измерения температуры воды	Выборочно	Контроль измерения температуры воды, контрольные замеры. Контроль ведения документации
10.4	Отбор проб воды, средства отбора проб из скважины	Выборочно	Контроль проведения подготовки скважины к отбору проб. Контроль отбора проб. Контроль ведения документации. Контроль средств отбора проб
<b>11 Технический контроль опытно-фильтрационных работ на скважине (кусте скважин) и сопутствующих гидрогеологических исследований</b>			
11.1	Схема проведения опытно-фильтрационных работ на одиночной скважине или кусте скважин	Однократно в начале работ	Контроль соответствия схемы, представленной в программе ИИ. Обоснованность отклонений
11.2	Обеспечение опытно-фильтрационных работ персоналом, средствами измерения, необходимым оборудованием для проведения работ	Однократно в начале работ	Контроль достаточности имеющегося персонала, средств измерений, оборудования для проведения работ
11.3	Положение скважины, расположение скважин в кусте	Однократно в начале работ	Контроль соответствия места размещения программе ИИ.



Поз.	Контролируемая характеристика (операция)	Периодичность контроля	Состав и результат контроля, обоснованность отклонений
			Обоснованность отклонений
11.4	Измерение статических уровней в скважине (скважинах)	Однократно в начале работ	Контроль точности измерений – контрольные измерения Контроль средств отбора проб
11.5	Измерение расходов откачки (закачки) воды	Выборочно при проведении работ	Контроль соблюдения расходов (уровней) заданному. Контрольный замер объемным способом
11.6	Измерение динамических уровней в скважине (скважинах)	Выборочно	Контроль ведения документации опытно-фильтрационных работ. Контрольные измерения
11.7	Сроки проведения опытно-фильтрационных работ	Выборочно	Контроль сроков согласно программе ИИ
<b>12 Технический контроль полевых геотехнических исследований свойств грунтов</b>			
	<b>Прессиометрические испытания (в скважинах)</b>		
12.1	Готовность прессиометра к работе	Выборочно	Контроль процесса калибровки Контроль ведения документации
12.2	Дата начала испытаний в соответствии с графиком, время проведения испытаний	Выборочно	Контроль сроков Контроль ведения документации
12.3	Интервалы испытания	Выборочно	Контроль интервалов измерений: - 4 м на площадках реакторных отделениях; - 5 м в иных местах. Контроль ведения документации
	<b>Испытания грунтов статической нагрузкой на штамп в скважинах</b>		Контроль соблюдения методики выполнения работ. Контроль наличия документов, подтверждающих квалификацию персонала Контроль ведения документации
	<b>Испытания грунтов статической нагрузкой на штамп в горных выработках</b>		То же
	<b>Срез целиков грунта</b>		То же
	<b>Динамическое зондирование</b>		То же
	<b>Статическое зондирование</b>		То же
<b>13 Технический контроль инженерно-гидрометеорологических изысканий</b>			
	<b>Метеорологические наблюдения</b>		
13.1	Выбор места размещения и оборудование метеостанции, размещение датчиков	Однократно после размещения оборудования	Контроль места размещения на соответствие программе ИИ, обоснованность отклонений. Контроль документов по закреплению мест размещения
13.2	Метеорологические измерения на временной метеорологической станции	Выборочно	Контроль ведения первичной документации
13.3	Техническое обслуживание метеорологического оборудования на временной метеорологической станции в ходе работ	Выборочно	Контроль графика выполнения технического обслуживания и соответствия процесса технического обслуживания инструкциям
13.4	Сбор и анализ данных долговременных измерений на ближайших метеорологических станциях государственной сети	Однократно после проведения сбора и анализа данных	Контроль полноты и достоверности собранных данных

Поз.	Контролируемая характеристика (операция)	Периодичность контроля	Состав и результат контроля, обоснованность отклонений
13.5	Исходные данные для электронной базы метеорологических данных	Выборочно	Контроль первичной обработки исходных данных и формирования пакетов исходных данных для электронной базы
	<b>Исследования запыленности, загрязненности и коррозионной активности атмосферы</b>		
13.6	Выбор места отбора проб воздуха на содержание пыли и коррозионно-активных агентов в атмосфере	Однократно после выбора места отбора проб. При смене места отбора	Контроль представительности места отбора проб
13.7	Соответствие методик определения параметров запыленности, загрязненности и коррозионной активности атмосферы программе ИИ	Однократно в начале наблюдений	Контроль используемых методик действующим нормативным документам и программе ИИ
13.8	Соответствие используемых средств измерения и оборудования методике определения параметров запыленности, загрязненности и коррозионной активности атмосферы, программе ИИ	Однократно в начале наблюдений	Контроль соответствия используемых средств измерения и оборудования методике изложенной в программе ИИ. Обоснованность отклонений
13.9	Выполнение исследований запыленности, загрязненности и коррозионной активности атмосферы	Выборочно	Контроль проведения работ (измерений и первичной обработки результатов). Контроль ведения первичной документации
	<b>Аэрологические наблюдения</b>		
13.10	Выбор места размещения временной аэрологической станции, ее оборудование и размещение систем измерения	Однократно в начале наблюдений	Контроль представительности места размещения, компоновки оборудования, систем измерения и обработки
13.11	Соответствие методики измерений программе ИИ	Однократно в начале наблюдений	Контроль соответствия методики измерений программе ИИ. Обоснованность отклонений
13.12	Техническое обслуживание временного аэрологического оборудования на аэрологической станции в ходе работ	Выборочно	Контроль графика выполнения технического обслуживания и соответствия процесса технического обслуживания инструкциям
13.13	Измерения на временной аэрологической станции	Выборочно	Контроль проведения работ (измерений и первичной обработки результатов). Контроль ведения первичной документации
13.14	Сбор и анализ данных долговременных измерений на ближайших аэрологических станциях государственной сети	Однократно после проведения сбора и анализа данных	Контроль полноты и достоверности собранных данных
13.15	Исходные данные для электронной базы аэрологических данных	Выборочно	Контроль первичной обработки исходных данных и формирования пакетов исходных данных для электронной базы
13.16	Сбор и анализ данных долговременных измерений на ближайших аэрологических станциях государственной сети	Однократно после проведения сбора и анализа данных	Контроль полноты и достоверности собранных данных

Поз.	Контролируемая характеристика (операция)	Периодичность контроля	Состав и результат контроля, обоснованность отклонений
<b>Гидрологические наблюдения</b>			
13.17	Готовность к работе гидрологических приборов, оборудования и механизмов, влияющих на качество работ	Однократно в начале наблюдений Выборочно	Контроль готовности к работе гидрологических приборов, оборудования и механизмов
13.18	Фактическое положение гидрологических створов	Однократно в начале наблюдений	Контроль фактического положения гидрологических створов и постов по сравнению с проектным положением по программе ИИ. Обоснованность отклонений
13.19	Дата и время гидрологических наблюдений на гидростворах и постах	Выборочно	Контроль сроков выполнения работ. Обоснованность отклонений
13.20	Выполнение гидрологических наблюдений и исследований	Выборочно	Контроль методик выполнения гидрологических наблюдений по программе ИИ. Обоснованность отклонений
13.21	Отбор проб воды на химический анализ и грунтов дна на гранулометрический анализ	Выборочно	Контроль соответствия проводимых отборов проб установленным в программе ИИ
<b>14 Технический контроль инженерно-экологических изысканий</b>			
14.1	Комплексность инженерно-экологических изысканий	Однократно в начале работ. Выборочно при проведении работ	Контроль комплексности инженерно-экологических изысканий
<b>Исследования загрязненности приземного слоя атмосферы</b>			
14.2	Выбор мест отбора проб воздуха для исследования загрязненности приземного воздуха	Однократно в начале работ, по мере смены мест	Контроль соответствия места отбора проб установленным требованиям по представительности
14.3	Соответствие методик определения вредных химических веществ и техногенных радионуклидов техническому заданию (программе ИИ)	Однократно в начале работ	Контроль соответствия методик установленным требованиям
14.4	Отбор проб воздуха для определения содержания вредных химических веществ в приземном слое атмосферы	Выборочно	Контроль отбора проб воздуха
14.5	Отбор проб воздуха для определения объемной активности и плотности выпадений техногенных радионуклидов в приземном слое атмосферы	Выборочно	Контроль отбора проб воздуха
<b>Опробование наземных экосистем</b>			
14.6	Выбор мест отбора проб компонентов наземных экосистем	Однократно в начале работ	Контроль соответствия места отбора проб установленным требованиям по представительности
14.7	Отбор проб почв естественного сложения и растительности для определения содержания загрязняющих (химических и	Выборочно	Контроль отбора проб, отбор контрольных проб

Поз.	Контролируемая характеристика (операция)	Периодичность контроля	Состав и результат контроля, обоснованность отклонений
	радиоактивных) веществ		
14.8	Отбор проб почв сельскохозяйственного назначения и продуктов местного производства для определения содержания загрязняющих (химических и радиоактивных) веществ	Выборочно	Контроль отбора проб, отбор контрольных проб
14.9	Соответствие методик определения химических и радиоактивных загрязнителей и перечня определяемых показателей программе ИИ	Однократно в начале работ	Контроль соответствия методик программе ИИ Обоснованность отклонений
	<b>Опробование водных экосистем</b>		
14.10	Выбор и обоснование станций наблюдения для отбора проб компонентов водных (пресных и морских) экосистем	Однократно в начале работ	Контроль соответствия места отбора проб установленным требованиям по представительности
14.11	Отбор проб компонентов водных экосистем на химический и радиологический анализ	Выборочно	Контроль отбора проб установленным требованиям, отбор контрольных проб
14.12	Отбор проб для определения гидробиологических показателей	Выборочно	Контроль отбора проб установленным требованиям, отбор контрольных проб
	<b>Хранение и транспортировка проб компонентов наземных и водных экосистем</b>		
14.13	Процесс упаковки, транспортировки проб почвы, растительности, сельхозпродукции	Выборочно	Контроль упаковки и транспортировки проб установленным требованиям
14.14	Процесс или прием предохранения пробы воды от возможных изменений ее химического состава при транспортировке и хранении	Выборочно	Контроль обеспечения пробы воды от возможных изменений ее химического состава при транспортировке и хранении
14.15	Методика подготовки проб компонентов наземных и водных экосистем к лабораторному анализу	Выборочно	Контроль соблюдения методики подготовки проб установленным требованиям
	<b>Лабораторные исследования биологических объектов</b>		
14.16	Методические приемы и инструментальные средства исследования биологических объектов	Выборочно	Контроль соблюдения методических приемов и инструментальных средств исследования установленным требованиям
	<b>Лабораторные исследования почв и грунтов</b>		
14.17	Исследования водно-физических свойств почв и грунтов (проводятся в составе гидрогеологических изысканий)	Выборочно	Контроль соблюдения методик установленным требованиям
14.18	Исследования (анализы) загрязнителей различного вида, содержащихся в почвах и грунтах	Выборочно	Контроль выбора и соблюдения методик анализов установленным требованиям. Контрольные измерения
	<b>Лабораторные исследования воды</b>		
14.19	Анализ используемых методов выполнения измерений показателей химического состава воды	Выборочно	Контроль соответствия используемых методик анализов нормативным требованиям
14.20	Исследования (анализы)	Выборочно	Контроль соблюдения методик

Поз.	Контролируемая характеристика (операция)	Периодичность контроля	Состав и результат контроля, обоснованность отклонений
	загрязнителей различного вида, содержащихся в воде		анализов установленным требованиям. Контрольные измерения
<b>15 Лабораторные исследования грунтов и природных вод</b>			
<b>Лабораторные исследования грунтов</b>			
15.1	Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов по ГОСТ 12071	Выборочно	Контроль за отбором, упаковкой, транспортированием и хранением образцов
<b>Дисперсные грунты</b>			
15.2	Влажность естественная, в том числе гигроскопическая по ГОСТ 5180	Выборочно	Контроль проведения определений в соответствии с требованиями НД
15.3	Влажность границы текучести по ГОСТ 5180	Выборочно	Контроль проведения определений в соответствии с требованиями НД
15.4	Влажность границы раскатывания по ГОСТ 5180	Выборочно	Контроль проведения определений в соответствии с требованиями НД
15.5	Плотность грунта естественная, сухого грунта, частиц грунта по ГОСТ 5180	Выборочно	Контроль проведения определений в соответствии с требованиями НД
15.6	Гранулометрический состав по ГОСТ 12536	Выборочно	Контроль проведения определений в соответствии с требованиями НД
15.7	Содержание органического вещества по ГОСТ 23740	Выборочно	Контроль проведения определений в соответствии с требованиями НД
15.8	Прочностные характеристики грунтов по ГОСТ 12248.2	Выборочно	Контроль проведения определений в соответствии с требованиями НД
15.9	Характеристики деформируемости грунтов по ГОСТ 12248.4	Выборочно	Контроль проведения определений в соответствии с требованиями НД
15.10	Характеристики дисперсных грунтов (определение методом суффозионного сжатия) по ГОСТ 12248.5	Выборочно	Контроль проведения определений в соответствии с требованиями НД
15.11	Разжижаемость дисперсных грунтов по ГОСТ Р 56353	Выборочно	Контроль проведения определений в соответствии с требованиями НД
15.12	Коэффициент выветрелости (для крупнообломочных грунтов)	Выборочно	Контроль проведения определений в соответствии с требованиями НД
<b>Скальные грунты</b>			
15.12	Петрографический (минеральный) состав	Выборочно	Контроль полноты описания и оформления
15.13	Химический состав (суммарное содержание легко- и среднерастворимых солей)	Выборочно	Контроль полноты описания и оформления
15.14	Плотность грунта (удельный вес грунта)	Выборочно	Контроль полноты описания и оформления
15.15	Плотность сухого грунта (удельный вес сухого грунта)	Выборочно	Контроль полноты описания и оформления
15.16	Плотность частиц грунта (удельный вес частиц грунта)	Выборочно	Контроль полноты описания и оформления
15.17	Природная (естественная) влажность, влажность при полном водонасыщении)	Выборочно	Контроль полноты описания и оформления
15.18	Пористость и коэффициент пористости грунтов	Выборочно	Контроль полноты описания и оформления
15.19	Прочностные характеристики (угол внутреннего трения), удельное	Выборочно	Контроль полноты описания и оформления

Поз.	Контролируемая характеристика (операция)	Периодичность контроля	Состав и результат контроля, обоснованность отклонений
	сцепление)		
15.20	Предел прочности на одноосное сжатие в воздушно-сухом состоянии и в водонасыщенном состоянии	Выборочно	Контроль полноты описания и оформления
15.21	Предел прочности на растяжение	Выборочно	Контроль полноты описания и оформления
15.22	Деформационные характеристики	Выборочно	Контроль полноты описания и оформления
15.23	Коэффициент размягчаемости	Выборочно	Контроль полноты описания и оформления
15.24	Коэффициент выветрелости (степень сохранности)	Выборочно	Контроль полноты описания и оформления
15.25	Агрессивность грунтов по отношению к строительным материалам (к бетонным и стальным конструкциям, к свинцовым и алюминиевым оболочкам кабелей)	Выборочно	Контроль полноты описания и оформления
	<b>Лабораторные исследования природных вод</b>		
15.26	Подготовка приборов и оборудования для отбора и транспортировки проб природных вод, определения неустойчивых компонентов, водородного показателя рН, температуры, измерений физических свойств воды	Однократно в начале работ. Выборочно в процессе проведения работ	Контроль соответствия используемых средств, установленным требованиям
15.27	Наличие подготовленного персонала для проведения отбора проб природных вод, определения неустойчивых компонентов, водородного показателя рН, температуры, измерений физических свойств воды	В начале проведения работ. Выборочно в процессе проведения работ	Контроль наличия документов, подтверждающих квалификацию персонала (удостоверения, сертификаты, в том числе по повышению квалификации)
15.28	Определения неустойчивых компонентов, водородный показатель рН, температура, измерений физических свойств воды	Выборочно	Контроль определения неустойчивых компонентов путем отбора контрольной пробы и проведения повторных определений
15.29	Проверка полевой гидрохимической лаборатории	Выборочно	Контроль наличия устанавливающей документации, документации по процессу ведения работ, используемых методик, приборов и оборудования

**Приложение Д**  
**(рекомендуемое)**

**Форма обложки и листа журнала регистрации выдачи и учета заполненных  
контрольных листов на объекте работ**

Лицевая сторона  
(обложка журнала)

---

(Наименование организации)

**Полное наименование структурного подразделения**  
**(сокращенное наименование)**  
(Наименование структурного подразделения)

**Технический контроль инженерных изысканий**  
**Объект работ \_\_\_\_\_**

**ЖУРНАЛ № \_\_\_\_ ЧАСТЬ № \_\_\_\_**

**регистрации выдачи и учета заполненных контрольных листов на объекте работ и**

---

(Заголовок дела)

---

(Даты начала и окончания ведения журнала)

**Хранить \_\_\_\_\_ лет**

Таблица Д.1 – Листы журнала (окончание)

Поз. (п/п)	Регистрационный номер контрольного листа	Дата регистрации (выдачи контрольного листа)	Задание выдал Фамилия, инициалы, подпись	Задание получил Фамилия, инициалы, подпись	Дата исполнения	Задание принял Фамилия, инициалы, подпись	Примечание (данные о передаче задания другому работнику)



**Приложение Е**  
(рекомендуемое)

**Форма Плана проведения инспекционных проверок на объекте**

**Утверждаю**

\_\_\_\_\_  
(Должность руководителя)

\_\_\_\_\_  
(подпись) (И.О. Фамилия)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**План  
проведения инспекционных проверок на объекте**

Поз.	Состав проверки	Место проведения	Срок выполнения	Ответственный	Примечания/ комментарии
1			« ____ » ____ 20__ « ____ » ____ 20__	Фамилия, инициалы Фамилия, инициалы	
2			« ____ ». ____ .20__ « ____ » ____ .20__	Фамилия, инициалы Фамилия, инициалы	

Должность ответственного разработчика

Согласовано:

Должность

ФИО

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Должность

ФИО

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ФИО

Должность

ФИО

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Приложение Ж**

(обязательное)

**Форма обложки и листа журнала регистрации актов приемки материалов инженерных изысканий на объекте работ**

Лицевая сторона  
(обложка)

\_\_\_\_\_  
(Наименование организации)

**Полное наименование структурного подразделения  
(сокращенное наименование)**

(Наименование структурного подразделения)

**Технический контроль инженерных изысканий**

Объект работ \_\_\_\_\_

**ЖУРНАЛ №**

**ЧАСТЬ №**

**регистрации актов приемки материалов инженерных изысканий  
на объекте работ \_\_\_\_\_**

\_\_\_\_\_  
(Заголовок дела)

\_\_\_\_\_  
(Даты начала и окончания ведения журнала)

Хранить \_\_\_\_\_ лет



## Библиография

- [1] Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
- [2] Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии НП-064–17 Учет внешних воздействий природного и техногенного происхождения на объекты использования атомной энергии
- [3] Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный Кодекс Российской Федерации»
- [4] РМГ 63–2003 Государственная система обеспечения единства измерений. Обеспечение эффективности измерений при управлении технологическими процессами

УДК 502.05:1:006.354

ОКС 03.120

Ключевые слова: контроль качества, инженерные изыскания, инспекционная проверка, нормоконтроль

---