

Изменение № 1 СП 47.13330.2012
«Инженерные изыскания для строительства.
Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-
02-96»

ДЕЙСТВУЮЩАЯ РЕДАКЦИЯ

4.2 При выполнении инженерных изысканий должны соблюдаться нормативные правовые акты Российской Федерации и ее субъектов, а также требования нормативных документов, принятых исполнителем и/или застройщиком или техническим заказчиком.

Инженерные изыскания, выполняемые для объектов капитального строительства отдельных отраслей промышленности, должны учитывать дополнительные требования соответствующих сводов правил по проектированию, стандарты организаций, а при необходимости - требования статьи 6, пункта 8 [1].

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

(В конце пункта 4.2 добавлены 2 абзацы)

4.2 При выполнении инженерных изысканий должны соблюдаться нормативные правовые акты Российской Федерации и ее субъектов, а также требования нормативных документов, принятых исполнителем и/или застройщиком или техническим заказчиком.

Инженерные изыскания, выполняемые для объектов капитального строительства отдельных отраслей промышленности, должны учитывать дополнительные требования соответствующих сводов правил по проектированию, стандарты организаций, а при необходимости - требования статьи 6, пункта 8 [1].

При необходимости в соответствии со статьей 13 [3] допускается применение международных стандартов, региональных стандартов, региональных сводов правил, стандартов иностранных государств и сводов правил иностранных государств, зарегистрированных в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.

При использовании стандартных зарубежных технологий в методике работ следует привести ссылку на соответствующий стандарт, дать полное наименование стандарта (на языке оригинала и перевод, зарегистрированный в Федеральном информационном фонде), краткое описание метода, используемую аппаратуру, точность определяемых параметров, сведения о методике интерпретации получаемых данных и метрологическом обеспечении средств измерения.

ДЕЙСТВУЮЩАЯ РЕДАКЦИЯ

4.7 Основные виды инженерных изысканий (инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-геотехнические, инженерно-гидрометеорологические и инженерно-экологические) выполняются отдельно или в комплексе.

К инженерным изысканиям для строительства также относятся следующие специальные виды инженерных изысканий:

геотехнические исследования;

обследования состояния грунтов оснований зданий и сооружений; поиск и разведка подземных вод для целей водоснабжения;

локальный мониторинг компонентов окружающей среды;

разведка грунтовых строительных материалов; локальные обследования загрязнения грунтов и грунтовых вод.

Кроме того, в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, профильными организациями, имеющими необходимое оборудование и специалистов, на субподрядных условиях могут выполняться следующие работы:

поиск, обследование существующих памятников культурного наследия, археологические исследования;

поиск, обнаружение и определение мест воинских захоронений;

поиск, обследование территории на наличие взрывоопасных предметов в местах боевых действий и на территориях бывших воинских формирований.

Выполнение перечисленных обследований регламентируется Федеральным законодательством, а также соответствующими нормами и инструкциями.

Состав инженерных изысканий, методы выполнения и объемы отдельных видов работ, устанавливаются программой инженерных изысканий, разработанной на основе задания застройщика или технического заказчика.

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

(Исключены с 7 по 11 абзацы)

4.7 Основные виды инженерных изысканий (инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-геотехнические, инженерно-гидрометеорологические и инженерно-экологические) выполняют отдельно или в комплексе.

К инженерным изысканиям для строительства также относятся следующие специальные виды инженерных изысканий:

геотехнические исследования;

обследования состояния грунтов оснований зданий и сооружений; поиск и разведка подземных вод для целей водоснабжения;

локальный мониторинг компонентов окружающей среды;

разведка грунтовых строительных материалов; локальные обследования загрязнения грунтов и грунтовых вод.

Состав инженерных изысканий, методы выполнения и объемы отдельных видов работ, устанавливаются программой инженерных изысканий, разработанной на основе задания застройщика или технического заказчика.

ДЕЙСТВУЮЩАЯ РЕДАКЦИЯ

4.18 Результаты инженерных изысканий должны соответствовать требованиям 4.6, оформляться в виде технического отчета в соответствии с требованиями 5.6, 6.7, 7.6, 8.5, 9.7 и 10.8.

Технический отчет передается застройщику или техническому заказчику в соответствии с условиями договора.

Результаты инженерных изысканий по отдельным видам работ, исследованиям, стационарным наблюдениям или мониторингу могут быть составлены в виде заключений, содержащих полученные материалы, данные, выводы и рекомендации.

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

(Добавлен второй абзац)

4.18 Результаты инженерных изысканий должны соответствовать требованиям 4.6, оформляться в виде технического отчета в соответствии с требованиями 5.6, 6.7, 7.6, 8.5, 9.7 и 10.8.

Технический отчет должен оформляться в соответствии с ГОСТ 2.105 и ГОСТ Р 21.1101

Технический отчет передается застройщику или техническому заказчику в соответствии с условиями договора.

Результаты инженерных изысканий по отдельным видам работ, исследованиям, стационарным наблюдениям или мониторингу могут быть составлены в виде заключений, содержащих полученные материалы, данные, выводы и рекомендации.

ДЕЙСТВУЮЩАЯ РЕДАКЦИЯ

4.20 Застройщик обеспечивает проведение оценки соответствия инженерных изысканий на предмет их достаточности и достоверности в соответствии с требованиями 4.2-4.6.

Технический контроль полевых и камеральных работ, включая приемку полевых материалов, является оценкой достоверности инженерных изысканий. Технический отчет по техническому (строительному) контролю должен содержать следующие документы: акты полевого контроля; акты приемки полевых и лабораторных материалов; фотоматериалы подтверждения выполненных работ.

Достоверность и качество инженерных изысканий определяют в соответствии с внутренней системой контроля качества исполнителя (внутренний контроль), а также техническим контролем инженерных изысканий застройщиком или техническим заказчиком либо привлекаемым ими на основании договора физическим или юридическим лицом (внешний контроль).

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

(Новая редакция пункта)

4.20 Застройщик обеспечивает проведение оценки соответствия инженерных изысканий требованиям технических регламентов и задания на выполнение инженерных изысканий в соответствии с 4.2-4.6.

4.20.1 Достаточность и достоверность инженерных изысканий определяют в соответствии с внутренней системой контроля качества исполнителя (внутренний контроль), а также техническим контролем инженерных изысканий застройщиком (техническим заказчиком) либо привлекаемым им на основании договора физическим или юридическим лицом (внешний контроль).

4.20.2 Контроль изыскательских работ, оказывающих влияние на безопасность объектов капитального строительства, который не может быть проведен после их завершения, производится в процессе их выполнения. По результатам внутреннего и внешнего контроля составляются акты освидетельствования указанных работ, которые прикладываются к техническому отчету.

4.20.3 Результаты внутреннего контроля должны включать следующие документы: акты полевого контроля; акты приемки полевых и лабораторных материалов; фотоматериалы подтверждения выполненных работ.

4.20.4 Застройщик (технический заказчик) контролирует любые виды работ исполнителя, предусмотренные программой выполнения инженерных изысканий, по своему усмотрению, в том числе и осуществление исполнителем внутреннего контроля.

4.20.5 Замечания застройщика (технического заказчика) или привлекаемого застройщиком (техническим заказчиком) для проведения технического контроля лица должны быть оформлены в письменной форме. Об устранении обнаруженных недостатков составляется акт, который подписывается лицом, предъявившим замечания, исполнителем и лицом, представляющим застройщика (технического заказчика).

4.20.6 Порядок проведения технического контроля может устанавливаться нормативными правовыми актами Российской Федерации или стандартами организаций.

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

(В Раздел 4 добавлен п. 4.23)

п. 4.23 Возможность использования результатов и материалов ранее выполненных инженерных изысканий для принятия проектных решений определяют их сроком давности, который не должен превышать:

- для инженерно-геодезических изысканий – два года.

- для инженерно-геологических изысканий – три года.

- для инженерно-гидрометеорологических изысканий – два года. Фактический материал, используемый для получения гидрометеорологических характеристик, используют независимо от срока давности их получения.

- исходные данные для оценки экологического состояния исследуемой территории или акватории, в зависимости от компонентов окружающей среды для атмосферы – один год, для гидросферы – два года, для почв и грунтов – три года; для сведений о техногенных нагрузках, получаемые в архивах территориальных органов архитектуры и градостроительства, – пять лет. Материалы состояния компонентов природной среды для оценки динамики изменения экологической обстановки используют независимо от срока давности их получения.

Если для принятия проектных решений используют материалы и результаты инженерных изысканий, превышающие сроки давности, необходимо выполнить рекогносцировочные обследования и контрольные работы для подтверждения их пригодности.

ДЕЙСТВУЮЩАЯ РЕДАКЦИЯ

5.1.1.1 Инженерно-геодезические изыскания должны выполняться в соответствии с требованиями 4.2, других сводов правил, регламентирующих геодезическую и картографическую деятельность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

(Новая редакция)

5.1.1.1 Инженерно-геодезические изыскания должны выполняться в соответствии с требованиями 4.2, других сводов правил, регламентирующих геодезическую и картографическую деятельность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, в том числе нормативно-технические документы в области геодезической и картографической деятельности, определенные [4].

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

(ИСКЛЮЧИТЬ пункт)

5.1.3.5.3 Перенесенные в натуру и привязанные выработки (точки наблюдений) должны быть закреплены временными знаками и переданы ответственным представителям геологических, геофизических и других подразделений организаций, выполняющих инженерные изыскания.

ДЕЙСТВУЮЩАЯ РЕДАКЦИЯ

5.1.3.5.4 В результате выполнения работ по перенесению в натуру и привязке инженерно-геологических выработок (точек наблюдений) в соответствии с заданием в технический отчет включают:

схему расположения выработок (точек наблюдений) или копии с карт или топографических планов;

каталог координат и высот выработок (точек наблюдений);

схемы теодолитных и нивелирных ходов или схему привязки выработок (точек наблюдений) спутниковыми приемниками;

ведомости вычисления координат и высот выработок (точек наблюдений);

акты передачи, закрепленных знаками на местности выработок (точек наблюдений) ответственным представителям геологических, геофизических и других подразделений организации застройщика или технического заказчика.

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

(Удалены последние 3 абзаца)

5.1.3.5.4 В результате выполнения работ по перенесению в натуру и привязке инженерно-геологических выработок (точек наблюдений) в соответствии с заданием в технический отчет включают:

схему расположения выработок (точек наблюдений) или копии с карт или топографических планов;

каталог координат и высот выработок (точек наблюдений).

ДЕЙСТВУЮЩАЯ РЕДАКЦИЯ

Таблица 6.4

Вид линейных объектов	Ширина полосы трассы, м	Расстояние между скважинами по трассе, м	Глубина скважин, м	
Железная дорога	200-500	350-500	До 5	На 2 м ниже нормативной глубины промерзания грунта
Автомобильная дорога	200-500	350-500	До 3	
Магистральный трубопровод	100-500	300-500	На 1-2 м ниже глубины заложения трубопровода	
Эстакада для наземных коммуникаций	100	100-200	3-7	
Воздушная линия связи и электропередачи				

напряжением, кВ:			
до 35;	100-300	500-1000	3-5
свыше 35	100-300	500-1000	7-10
Кабельная линия связи	50-100	500-1000	На 1-2 м ниже глубины заложения трубопровода (шпунта, острия свай)
Водопровод, канализация, теплосеть и газопровод	100-200	100-300	На 1-2 м ниже нормативной глубины промерзания грунта
Подземные коллекторы - водосточный и коммуникационный	100-200	100-200	На 2 м ниже предполагаемой глубины заложения коллектора (шпунта, острия свай)
<p>Примечания</p> <p>1 Минимальные расстояния следует принимать в сложных, а максимальные - в простых инженерно-геологических условиях.</p> <p>2 На участках распространения специфических грунтов, развития опасных геологических процессов следует уменьшать расстояние между выработками и закладывать поперечники из 3-5 выработок. Глубину выработок определяют по 6.3.7 и 6.3.8.</p> <p>3 Если в коридоре трассы предполагается проектирование нескольких линейных объектов, то число и глубину выработок устанавливают исходя из минимальных расстояний и максимальных глубин для соответствующих линейных объектов.</p>			

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

(Удалены 5 и 6 строки)

Таблица 6.4

Вид линейных объектов	Ширина полосы трассы, м	Расстояние между скважинами по трассе, м	Глубина скважин, м	
Железная дорога	200-500	350-500	До 5	На 2 м ниже нормативной глубины промерзания грунта
Автомобильная дорога	200-500	350-500	До 3	
Магистральный трубопровод	100-500	300-500	На 1-2 м ниже глубины заложения трубопровода	На 1-2 м ниже нормативной глубины промерзания грунта
Кабельная линия связи	50-100	500-1000	На 1-2 м ниже глубины заложения трубопровода (шпунта, острия свай)	На 1-2 м ниже нормативной глубины промерзания грунта
Водопровод, канализация, теплосеть и газопровод	100-200	100-300	На 1-2 м ниже глубины заложения трубопровода (шпунта, острия свай)	На 1-2 м ниже нормативной глубины промерзания грунта

Подземные коллекторы - водосточный и коммуникационный	100-200	100-200	На 2 м ниже предполагаемой глубины заложения коллектора (шпунта, остря свай)
---	---------	---------	--

Примечания

1 Минимальные расстояния следует принимать в сложных, а максимальные - в простых инженерно-геологических условиях.

2 На участках распространения специфических грунтов, развития опасных геологических процессов следует уменьшать расстояние между выработками и закладывать поперечники из 3-5 выработок. Глубину выработок определяют по 6.3.7 и 6.3.8.

3 Если в коридоре трассы предполагается проектирование нескольких линейных объектов, то число и глубину выработок устанавливают исходя из минимальных расстояний и максимальных глубин для соответствующих линейных объектов.

ДЕЙСТВУЮЩАЯ РЕДАКЦИЯ

6.7.1 Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации

...

Графические приложения к техническому отчету содержат:

карту фактического материала в целом по объекту или отдельных участков проектируемых зданий и сооружений или их групп с указанием их контуров и экспликации в соответствии со схемой генерального плана застройщика или технического заказчика;

карту инженерно-геологических условий с таблицей характеристик выделенных таксонов;

карту инженерно-геологического районирования (по заданию застройщика или технического заказчика);

геологические и инженерно-геологические разрезы (в том числе по материалам изысканий прошлых лет и другим источникам);

колонки или описания горных выработок (в том числе по материалам изысканий прошлых лет и другим источникам);

инженерно-геологические разрезы по каждому участку отдельно или по ряду участков проектируемых зданий (сооружений) с указанием на них их контуров и подземной части;

графики зондирования, материалы обработки результатов полевых исследований грунтов, опытно-фильтрационных работ, геофизические разрезы и графики, графики стационарных наблюдений и другие графические материалы выполненных работ;

специальные карты (при необходимости) использования территории, техногенной нагрузки и др.

По трассам линейных объектов прилагаются продольные профили с нанесенными на них инженерно-геологическими данными. На участках индивидуального проектирования, как правило, составляют паспорта сооружений. Колонки или описания геологических выработок, вошедшие в продольные профили, не прикладываются.

При составлении графической части технического отчета следует применять условные обозначения в соответствии с ГОСТ 21.302.

...

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

В разделе 6.7.1 в части требований к графическим приложениям к техническому отчету исключить абзац:

«карту инженерно-геологических условий с таблицей характеристик выделенных таксонов».

ДЕЙСТВУЮЩАЯ РЕДАКЦИЯ

Таблица 7.3

Гидрометеорологические условия	Расчетные характеристики
...	...
Режим морских акваторий	Максимальные и минимальные уровни и расход воды; внутригодовое распределение стока для лет различной водности, расчетные гидрографы паводков и половодий, границы затопления при расчетных уровнях; наивысший уровень ледохода; расчетные скорости течений; интенсивность русловых деформаций и прибрежных зон акваторий морей и водохранилищ, граница зоны деформации к концу прогнозируемого периода
...	...

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

(Новая редакция)

Таблица 7.3

Гидрометеорологические условия	Расчетные характеристики
--------------------------------	--------------------------

...	...
Режим морских акваторий	Максимальные и минимальные уровни моря заданных периодов повторяемости; характеристики волнения заданной обеспеченности; расчетные (максимальные) скорости течения, расчетная амплитуда и интенсивность плановых и вертикальных деформаций пляжа и подводного склона к концу прогнозируемого периода, оценка и прогноз интенсивности воздействий морских льдов на берега и дно
...	...

ДЕЙСТВУЮЩАЯ РЕДАКЦИЯ

8.1.2 В состав инженерно-экологических изысканий входят следующие виды работ и исследований:

сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов, данных о состоянии природной среды и предварительная оценка экологического состояния территории;

экологическое дешифрирование аэро- и космических снимков;

маршрутные наблюдения;

проходка горных выработок для получения экологической информации;

эколого-гидрогеологические исследования;

эколого-гидрологические исследования;

эколого-геокриологические исследования;

почвенные исследования;

геоэкологическое опробование и оценка загрязненности атмосферного воздуха, почв, грунтов, поверхностных и подземных вод;

лабораторные химико-аналитические исследования;

исследование и оценка радиационной обстановки;

газогеохимические исследования;

исследование и оценка физических воздействий;

биологические (флористические, геоботанические, фаунистические) исследования;

социально-экономические исследования;

санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования;

археологические исследования;

камеральная обработка материалов и составление отчета.

Назначение и необходимость выполнения отдельных видов работ и исследований, условия их взаимозаменяемости и сочетания с другими видами изысканий устанавливаются в программе инженерно-экологических изысканий в зависимости от вида разрабатываемой документации, степени экологической изученности территории, характера и уровня ответственности проектируемого объекта, особенностей природно-техногенной обстановки.

Оценку соответствия результатов инженерно-экологических изысканий выполняют в процессе экспертизы материалов изысканий.

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

В пункте 8.1.2 из перечня исключить «археологические исследования»

ДЕЙСТВУЮЩАЯ РЕДАКЦИЯ

8.2.3 Программа инженерно-экологических изысканий для обоснования документов территориального планирования, как правило, содержит:

краткую природно-хозяйственную характеристику объекта территориального планирования;

анализ официальной информации о состоянии окружающей среды и экологических ограничениях природопользования, содержащейся в информационных системах, фондах инженерных изысканий, органах государственной власти, профильных научно-исследовательских институтах и др., на достаточность исходной информации для подготовки документов территориального планирования;

предварительные сведения о районах ранее выявленного загрязнения окружающей среды;

предварительные сведения о районах, на которые распространяются основные экологические ограничения природопользования, определенные законодательством Российской Федерации;

ориентировочный перечень проектируемых и перспективных особо охраняемых природных территорий и сведения о планируемых районах их предполагаемого размещения;

ориентировочный перечень участков, перспективных для обнаружения объектов археологического наследия, и сведения о районах их размещения;

перечень основных возможных воздействий, которые могут быть оказаны при строительстве объектов капитального строительства повышенного уровня ответственности и автомобильных и железных дорог общего пользования федерального значения и относящихся к ним транспортных инженерных сооружений, с указанием

размеров зон возможного влияния таких объектов на состояние окружающей среды (по объектам-аналогам);

методические подходы к оценке уязвимости природных комплексов объекта территориального планирования к основным прогнозируемым воздействиям.

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

В пункте 8.2.3 из перечня исключить «ориентировочный перечень участков, перспективных для обнаружения объектов археологического наследия, и сведения о районах их размещения»

ДЕЙСТВУЮЩАЯ РЕДАКЦИЯ

8.3.2 Задание на инженерно-экологические изыскания для оценки и принятия технико-экономических решений относительно выбора площадки нового строительства или варианта трассы дополнительно к 4.12 должно содержать:

сведения о расположении конкурентных вариантов размещения объекта (или расположение выбранной площадки);

объемы изъятия природных ресурсов (водных, лесных, минеральных), площади изъятия земель (предварительное закрепление, выкуп в постоянное пользование и т.п.), плодородных почв и др.;

сведения о существующих и проектируемых источниках и показателях вредных экологических воздействий (расположение, предполагаемая глубина воздействия, состав и содержание загрязняющих веществ, интенсивность и частота выбросов и т.п.);

сведения о возможных аварийных ситуациях, типах аварий, залповых выбросах и сбросах, возможных зонах и объектах воздействия, мероприятиях по их предупреждению и ликвидации;

сведения о ранее выполненных инженерно-экологических изысканиях и исследованиях, санитарно-эпидемиологических и медико-биологических исследованиях (заключениях) с приложением их результатов (при их наличии у застройщика или технического заказчика);

основные требования к оценке воздействия на окружающую среду проектируемого объекта.

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

(В пункте 8.3.2 исключить 3 и 5 абзац)

8.3.2 Задание на инженерно-экологические изыскания для оценки и принятия технико-экономических решений относительно выбора площадки нового строительства или варианта трассы дополнительно к 4.12 должно содержать:

сведения о расположении конкурентных вариантов размещения объекта (или расположение выбранной площадки);

сведения о существующих и проектируемых источниках и показателях вредных экологических воздействий (расположение, предполагаемая глубина воздействия, состав и содержание загрязняющих веществ, интенсивность и частота выбросов и т.п.);

сведения о ранее выполненных инженерно-экологических изысканиях и исследованиях, санитарно-эпидемиологических и медико-биологических исследованиях (заключениях) с приложением их результатов (при их наличии у застройщика или технического заказчика);

основные требования к оценке воздействия на окружающую среду проектируемого объекта.

ДЕЙСТВУЮЩАЯ РЕДАКЦИЯ

8.3.3 Программа инженерно-экологических изысканий для оценки и принятия решений относительно площадки нового строительства или выбора варианта трассы дополнительно к 4.15 должна содержать:

краткую природно-хозяйственную характеристику района размещения объекта, в том числе сведения о существующих и проектируемых источниках воздействия (качественные и, при их наличии, количественные характеристики);

данные об экологической изученности района изысканий;

обобщение результатов ранее выполненных инженерно-экологических изысканий и исследований, санитарно-эпидемиологических и медико-биологических исследований (заключений);

сведения о зонах особой чувствительности к предполагаемым воздействиям и наличии особо охраняемых природных территорий и иных природоохранных ограничений природопользования;

обоснование предполагаемых границ зоны воздействия (особенно по экологически опасным объектам) и, соответственно, границ территории изысканий;

обоснование состава и объемов изыскательских работ.

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

(В пункте 8.3.3 исключить 4 и 5 абзац)

8.3.3 Программа инженерно-экологических изысканий для оценки и принятия решений относительно площадки нового строительства или выбора варианта трассы дополнительно к 4.15 должна содержать:

краткую природно-хозяйственную характеристику района размещения объекта, в том числе сведения о существующих и проектируемых источниках воздействия (качественные и, при их наличии, количественные характеристики);

данные об экологической изученности района изысканий;

обоснование предполагаемых границ зоны воздействия (особенно по экологически опасным объектам) и, соответственно, границ территории изысканий;

обоснование состава и объемов изыскательских работ.

ДЕЙСТВУЮЩАЯ РЕДАКЦИЯ

(п. 8.4.9, второй абзац)

Материалы по изучению растительного покрова должны содержать: сведения о распространении, функциональном значении и экологическом состоянии основных растительных сообществ, характеристику флоры, таксационные характеристики лесов, сведения о редких и уязвимых видах, их местонахождении и статусе охраны, об агроценозах (размещение, урожайность культур).

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

(новая редакция п. 8.4.9, второй абзац)

Материалы по изучению растительного покрова должны содержать: сведения о распространении, функциональном значении и экологическом состоянии основных растительных сообществ, характеристику флоры, сведения о редких и уязвимых видах, их местонахождении и статусе охраны, об агроценозах.

ДЕЙСТВУЮЩАЯ РЕДАКЦИЯ

8.4.18 Радиационно-экологические исследования при обосновании проектной документации выполняют с целью получения данных, необходимых для разработки соответствующих разделов проекта.

При этом территория исследований должна быть подвергнута, по возможности, сплошному радиометрическому прослушиванию. Определение мощности дозы гамма-излучения выполняют в контрольных точках, расположенных в узлах сети с шагом не менее 30х30 м (но не менее пяти точек на участок), а также в точках с наиболее характерными и максимальными показаниями поисковых радиометров. В случае обнаружения радиоактивного загрязнения следует незамедлительно поставить в известность местные органы власти.

Для определения удельной активности радионуклидов в грунтах, перемещаемых в ходе строительства, следует проводить послойный отбор проб из скважин до глубины проектируемой отметки подошвы фундамента. Определение удельной активности проводят по ГОСТ 30108.

Оценку потенциальной радоноопасности на данном этапе проводят на основе непосредственных измерений плотности потока радона с поверхности грунта в пределах габаритов проектируемых сооружений. Точки измерения плотности потока радона должны располагаться в узлах сети с шагом не более 10х10 м, но не менее 10 точек на участке. При расстановке точек измерений плотности потока радона необходимо учитывать наличие на исследуемой территории разрывных нарушений, геодинамически

активных зон, зон трещиноватости или линеаментов, являющихся основным условием формирования повышенных потоков радона из массива пород.

В случае классификации участка как потенциально радоноопасного окончательное решение о необходимости противорадоновой защиты принимается органами Роспотребнадзора на основании заключения специализированной экспертной организации.

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

(исключить последний абзац в п. 8.4.18)

8.4.18 Радиационно-экологические исследования при обосновании проектной документации выполняют с целью получения данных, необходимых для разработки соответствующих разделов проекта.

При этом территория исследований должна быть подвергнута, по возможности, сплошному радиометрическому прослушиванию. Определение мощности дозы гамма-излучения выполняют в контрольных точках, расположенных в узлах сети с шагом не менее 30x30 м (но не менее пяти точек на участок), а также в точках с наиболее характерными и максимальными показаниями поисковых радиометров. В случае обнаружения радиоактивного загрязнения следует незамедлительно поставить в известность местные органы власти.

Для определения удельной активности радионуклидов в грунтах, перемещаемых в ходе строительства, следует проводить послойный отбор проб из скважин до глубины проектируемой отметки подошвы фундамента. Определение удельной активности проводят по ГОСТ 30108.

Оценку потенциальной радоноопасности на данном этапе проводят на основе непосредственных измерений плотности потока радона с поверхности грунта в пределах габаритов проектируемых сооружений. Точки измерения плотности потока радона должны располагаться в узлах сети с шагом не более 10x10 м, но не менее 10 точек на участке. При расстановке точек измерений плотности потока радона необходимо учитывать наличие на исследуемой территории разрывных нарушений, геодинамически активных зон, зон трещиноватости или линеаментов, являющихся основным условием формирования повышенных потоков радона из массива пород.

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

Пункт 8.5.2 перед последним абзацем добавить абзац:

«Допускается составлять единую карту (инженерно-экологическую) современного экологического состояния территории с элементами прогноза, а также выносить часть информации на вспомогательные карты (схемы)».