

**РЕСПУБЛИКАНСКИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ  
ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА. СИСТЕМА РЕСПУБЛИКАНСКИХ  
НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ  
РСН 52-85**

Срок введения в действие  
1 января 1986 года

Разработаны Производственным объединением "Стройизыскания" Госстроя РСФСР.

Исполнители: канд. геол.-минерал. наук А.И. Левкович и инж. В.И. Щербаков.

Внесены и подготовлены к утверждению Производственным объединением по инженерно-строительным изысканиям ("Стройизыскания") Госстроя РСФСР.

Утверждены Постановлением Государственного комитета РСФСР по делам строительства от 17 мая 1985 г. N 37.

Вводятся впервые.

Настоящие нормы устанавливают систему республиканских строительных норм по инженерным изысканиям для строительства зданий и сооружений промышленного, жилищно-гражданского и сельскохозяйственного назначения, утверждаемых Госстроем РСФСР.

Система республиканских строительных норм не включает нормативные акты по вопросам инженерных изысканий, утверждаемых Верховным Советом РСФСР и Советом Министров РСФСР.

Республиканские нормы действуют наряду с нормативными документами по инженерным изысканиям в строительстве и государственными стандартами, утвержденными Госстроем СССР, а также стандартами предприятия, входящими в комплексную систему управления качеством инженерных изысканий, являющимися частью Государственной системы стандартизации.

Настоящие нормы устанавливают требования к республиканским нормативным документам по инженерным изысканиям для строительства, выполняемым на территории РСФСР, основные задачи технического нормирования в инженерных изысканиях, состав системы республиканских нормативных документов и требования к содержанию, вытекающие из специфики объектов нормирования.

К республиканским нормативным документам при необходимости разрабатываются пособия в соответствии с требованиями к ним главы СНиП 1.01.01-82\*.

## **1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Республиканские строительные нормы устанавливают требования к инженерным изысканиям, исходя из специфики природных условий, существующих на территории РСФСР.

1.2. Для технического нормирования инженерных изысканий устанавливается один вид республиканских нормативных документов - республиканские строительные нормы (РСН).

1.3. Основными задачами технического нормирования инженерных изысканий на территории РСФСР являются:

проведение единой технической политики при инженерных изысканиях для промышленного, жилищно-гражданского и сельскохозяйственного строительства, а также в районах со сложными природными условиями и при сейсмическом микрорайонировании;

инженерно-геодезическое, инженерно-геологическое и инженерно-гидрометеорологическое обоснование строительства зданий и инженерных сооружений, обеспечивающее их рациональное размещение, надежность и экономическую целесообразность технических решений оснований и фундаментов этих зданий и сооружений, мероприятий по защите территории строительства от опасных геологических процессов и по охране природной среды, а также разработку проектов производства строительных работ;

обеспечение надлежащего качества и полноты инженерных изысканий;

внедрение в производство изысканий достижений науки и техники, обеспечивающих повышение надежности материалов изыскательских работ, получение качественно полной информации о природной среде строительства, применение полевых методов изучения природной среды, позволяющих добиться повышения надежности и снижения стоимости капитального строительства;

рациональное комплексирование методов изучения природной среды строительства и видов изыскательских работ в целях повышения надежности материалов изысканий и ускорения их производства;

совершенствование организации и экономики инженерных изысканий.

1.4. Республиканские нормативные документы по производству инженерных изысканий должны содержать конкретные требования к определению состава изыскательских работ, объемов, методики и технологии их выполнения в зависимости от объекта нормирования.

При этом в нормах не должна ограничиваться возможность использования новых и усовершенствованных методов и технических средств изысканий, помимо тех, которые предусматриваются нормами непосредственно.

1.5. Республиканские строительные нормы, регламентирующие производство инженерных изысканий для строительства промышленных, жилых, гражданских и сельскохозяйственных зданий и сооружений, изыскания в сложных природных условиях в отдельных регионах республики, а также выполнение отдельных видов или комплекса изыскательских работ, должны согласовываться друг с другом в части требований к составу, объему, методике и технологии изыскательских работ.

В республиканских строительных нормах, более детально учитывающих характер природных условий и характеристики проектируемых объектов по сравнению с нормами, учитывающими эти факторы в более обобщенном виде в связи со спецификой объектов нормирования, упомянутые требования должны детализироваться, а в случае необходимости - и дополняться.

1.6. Республиканские строительные нормы должны предусматривать получение полных и достоверных материалов о состоянии природной среды территории строительства на период изысканий, а также о вероятных изменениях этой среды в результате ее естественных изменений и воздействия техногенных факторов.

1.7. При определении состава изыскательских работ (определенного комплекса видов работ), объемов работ, методики и технологии их выполнения следует учитывать:

задачу изысканий, определяемую стадией проектирования (этапом изысканий);

характеристику проектируемых объектов: назначение, размеры, конфигурацию, условия взаимного расположения, конструктивные характеристики, нагрузки (направление в основном сочетании, величины, характер - сосредоточенные, распределенные, статические, динамические, в том числе вибрационные), характер технологического процесса (горячий, мокрый), тепловыделение (телопоглощение), утечки и другие дополнительные характеристики;

характер и сложность природных условий территории изысканий.

1.8. В республиканских строительных нормах должно быть регламентировано производство изысканий для обоснования строительного проектирования на всех этапах разработки проектной (проектно-планировочной) документации, предусмотренных СН 202-81\* и ВСН 38-82.

1.9. Республиканские нормы производства инженерных изысканий должны обеспечивать последовательное решение задач изысканий на основании рационального комплексирования видов изыскательских работ и применения методик и технологий, позволяющих решить упомянутые задачи в их полном объеме и с необходимой достоверностью наиболее быстро и с наименьшими затратами труда.

В нормах следует предусматривать максимальное использование материалов изысканий и исследований прошлых лет, а также предшествующих этапов изысканий.

## **2. СОСТАВ РЕСПУБЛИКАНСКИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ НОРМ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ**

2.1. В соответствии с назначением республиканские строительные нормы разделяются на 5 частей:

1. Организация и управление инженерными изысканиями.
2. Нормы производства инженерных изысканий.
3. Технические требования к производству и приемке изыскательских работ.
4. Нормы затрат материальных и трудовых ресурсов.
5. Эксплуатация и ремонт технических средств изысканий.

Внутри каждой части выделяются группы однородных нормативных документов. Система республиканских строительных норм по инженерным изысканиям для строительства приведена в обязательном Приложении 1.

2.2. В составе республиканских строительных норм части первой "Организация и управление инженерными изысканиями" выделяются группы:

система и порядок разработки республиканских нормативных документов;

продолжительность выполнения основных видов инженерных изысканий;

организация производства инженерных изысканий и регламентация деятельности должностных лиц;

разработка и внедрение новой техники и передового опыта.

2.2.1. К группе "Система и порядок разработки республиканских нормативных документов" относятся строительные нормы, определяющие систему, состав и содержание республиканских нормативных документов, порядок их разработки и утверждения, а также устанавливающие порядок планирования работ по техническому нормированию инженерных изысканий (разработка и утверждение планов, контроль за ходом их выполнения) и др.

2.2.2. К группе "Продолжительность выполнения основных видов инженерных изысканий" относятся строительные нормы, устанавливающие продолжительность выполнения комплекса работ при инженерно-геодезических, инженерно-геологических и инженерно-гидрометеорологических изысканиях в сложных природных условиях для зданий и сооружений различного назначения и при производстве специальных исследований, в частности работ по сейсмическому микрорайонированию территорий и др.

2.2.3. К группе "Организация производства инженерных изысканий и регламентация деятельности должностных лиц" относятся строительные нормы, устанавливающие типовые структуры и штаты головной и территориальной изыскательской организаций в РСФСР, типовые положения о подразделениях в изыскательских организациях и изыскательском подразделении в проектно-изыскательской организации, а также о должностных лицах в этих организациях; положения о согласовании работ территориальными изыскательскими организациями, о порядке осуществления проверок производственно-технической деятельности изыскательских (проектно-изыскательских) организаций местного и республиканского подчинения и др.

2.2.4. К группе "Разработка и внедрение новой техники и передового опыта" относятся строительные нормы, определяющие порядок составления планов организационно-технических мероприятий и планов работ по созданию и внедрению новой техники, а также использованию достижений науки и техники и передового опыта в изыскательском производстве и др.

2.3. В составе республиканских строительных норм части второй "Нормы производства инженерных изысканий" выделяются группы:

инженерные изыскания для зданий и сооружений различного назначения;

инженерные изыскания в сложных природных условиях;

региональная характеристика природных условий.

2.3.1. К группе "Инженерные изыскания для зданий и сооружений различного назначения" относятся строительные нормы, устанавливающие требования к составу и объему изыскательских работ, входящих в комплекс основных видов инженерных изысканий (инженерно-геодезических, инженерно-геологических и инженерно-гидрометеорологических), выполняемых для обоснования строительства промышленных, жилых и общественных, а также сельскохозяйственных зданий и сооружений.

2.3.2. К группе "Инженерные изыскания в сложных природных условиях" относятся строительные нормы, определяющие требования к составу и объему изыскательских работ по основным видам инженерных изысканий для промышленного, жилищно-гражданского и сельскохозяйственного строительства, выполняемых в районах и на участках развития неблагоприятных физико-геологических процессов и явлений (карст, оползни и др.), со сложными грунтовыми условиями (вечномерзлые, просадочные и другие специфические по составу и состоянию грунты), на подрабатываемых территориях и в районах повышенной сейсмичности.

2.3.3. К группе "Региональная характеристика природных условий" относятся строительные нормы, устанавливающие региональные значения физико-механических характеристик грунтов оснований зданий и сооружений, региональные карты природных условий территорий строительства (инженерно-геологических, гидрогеологических и т.д.), в том числе карты сейсмического микрорайонирования, которые подлежат утверждению в установленном порядке Госстроем СССР или Госстроем РСФСР для использования в качестве нормативных документов.

2.4. В составе республиканских строительных норм части третьей "Технические требования к производству и приемке изыскательских работ" выделяются группы:

технические требования к производству изыскательских работ;

технический контроль и оценка качества изыскательских работ;

техника безопасности в инженерных изысканиях.

2.4.1. К группе "Технические требования к производству изыскательских работ" относятся строительные нормы, устанавливающие требования к технологии выполнения отдельных видов работ с использованием эффективных методов и способов, обеспечивающих необходимую точность и достоверность получаемой информации о природных условиях объектов строительства при проведении основных видов инженерных изысканий: инженерно-геодезических, инженерно-геологических и инженерно-гидрометеорологических.

Допускается разработка строительных норм данной группы не по каждому основному виду инженерных изысканий в целом, а по отдельным видам работ (имеющим самостоятельное значение), входящим в их состав.

2.4.2. К группе "Технический контроль и оценка качества изыскательских работ" относятся строительные нормы, определяющие порядок (виды) контроля и методы оценки уровня качества изыскательских работ, порядок и методы оценки качества отчетной технической документации по основным видам инженерных изысканий: инженерно-геодезическим, инженерно-геологическим и

инженерно-гидрометеорологическим, а также технические требования к "Банку данных" материалов изысканий.

2.4.3. К группе "Техника безопасности в инженерных изысканиях" относятся строительные нормы по обеспечению видов инженерных изысканий: инженерно-геодезических, инженерно-геологических и инженерно-гидрометеорологических.

2.5. В составе республиканских строительных норм части четвертой "Нормы затрат материальных и трудовых ресурсов" выделяются группы:

нормы затрат материальных ресурсов;

нормы затрат трудовых ресурсов.

2.5.1. К группе "Нормы затрат материальных ресурсов" относятся строительные нормы, устанавливающие потребность в технических и транспортных средствах на планируемый объем изыскательских работ по основным видам инженерных изысканий (табеля оснащенности), а также в материалах для выполнения этих работ и др.

2.5.2. К группе "Нормы затрат трудовых ресурсов" относятся строительные нормы, определяющие порядок разработок и сами нормы на работы, отсутствующие в действующих ЕНВиР и на период освоения новых технологических процессов или видов работ, выполняемых впервые, порядок пересмотра действующих норм времени на отдельные виды работ в целях приведения их в соответствие с возросшей производительностью труда в связи с осуществленными организационно-техническими мероприятиями и др.

2.6. В составе республиканских строительных норм части пятой "Эксплуатация и ремонт технических средств изысканий" разрабатываются нормативы, определяющие порядок и сроки проведения планово-предупредительных ремонтов изыскательского оборудования и транспортных средств, устанавливающие необходимость применения эффективных методов и способов использования этих средств и др.

2.7. Перечень республиканских строительных норм по инженерным изысканиям для строительства, рекомендуемых к разработке в соответствии с системой нормативных документов, устанавливаемой настоящими нормами (п. 2.1), приведен в Приложении 2.

### **3. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ РЕСПУБЛИКАНСКИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ НОРМ**

3.1. При определении содержания нормативных документов по инженерным изысканиям необходимо соблюдать требования раздела 3 главы СНиП 1.01.01-82\* и раздела 2 настоящих норм, а также руководствоваться техническим заданием на разработку соответствующего нормативного документа.

3.2. Нормы по производству инженерных изысканий для промышленного, жилищно-гражданского и сельскохозяйственного строительства должны быть, как правило, комплексными и содержать требования к производству их основных видов (инженерно-геодезических, инженерно-геологических и инженерно-гидрометеорологических).

При нормировании основных видов изысканий должен предусматриваться рациональный комплекс видов изыскательских работ, обеспечивающий решение задач изысканий с необходимой полнотой и достоверностью.

При нормировании отдельных видов изыскательских работ должны предусматриваться методы и технологии их производства, обеспечивающие получение наиболее достоверной информации о природных условиях территорий строительства с учетом специфики последних.

3.3. При нормировании инженерных изысканий для промышленного, жилищно-гражданского и сельскохозяйственного строительства изложение требований к изыскательским работам производится по группам однородных по своим характеристикам зданий и сооружений соответствующего назначения.

Нормы должны предусматривать также обеспечение строительства внутриплощадочных коммуникаций, а также внешних коммуникаций, входящих в проект строительства (водоводов, теплотрасс, газопроводов, подъездных путей, кабелей и т.п.).

3.4. В нормативных документах, относящихся ко 2 части системы республиканских нормативных документов, устанавливаются требования к составу и объему изыскательских работ в зависимости от задач изысканий (стадии проектирования), характера проектируемых объектов и специфики природных условий.

3.5. В нормативных документах, относящихся к 3 части системы республиканских нормативных документов, устанавливаются требования к технологии (методике) производства изыскательских работ с учетом факторов, указанных в п. 3.4 настоящих норм.

**СИСТЕМА РЕСПУБЛИКАНСКИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ НОРМ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
(РСН) В РСФСР****1. ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫМИ ИЗЫСКАНИЯМИ**

-----Т-----Т-----Т-----  
Система и порядок | Продолжительность | Организация | Разработка и  
разработки | выполнения основных | производства | внедрение новой  
республиканских | видов инженерных | инженерных изысканий | техники  
нормативных | изысканий | и регламентация | и передового  
документов | | деятельности | опыта  
| | должностных лиц |

**2. НОРМЫ ПРОИЗВОДСТВА ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ**

-----Т-----Т-----  
Инженерные изыскания | Инженерные изыскания | Региональная  
для зданий и сооружений | в сложных природных | характеристика природных  
различного назначения | условиях | условий

**3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВУ И ПРИЕМКЕ ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ**

-----Т-----Т-----  
Технические требования | Технический контроль | Техника безопасности  
к производству | и оценка качества | в инженерных изысканиях  
изыскательских работ | изыскательских работ |

**4. НОРМЫ ЗАТРАТ МАТЕРИАЛЬНЫХ И ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ**

-----Т-----  
Нормы затрат материальных ресурсов | Нормы затрат трудовых ресурсов

**5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ИЗЫСКАНИЙ**

## **ПЕРЕЧЕНЬ РЕСПУБЛИКАНСКИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ НОРМ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА (РСН)**

### **1. ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫМИ ИЗЫСКАНИЯМИ**

#### **Система и порядок разработки республиканских нормативных документов**

Инженерные изыскания для строительства. Система республиканских нормативных документов (по РСФСР).

Инженерные изыскания для строительства. Порядок разработки и утверждения республиканских нормативных документов (по РСФСР).

Инженерные изыскания для строительства. Планирование работ по техническому нормированию.

#### **Продолжительность выполнения основных видов инженерных изысканий**

Инженерные изыскания для строительства. Нормы продолжительности выполнения инженерно-геодезических изысканий в сложных природных условиях.

Инженерные изыскания для строительства. Нормы продолжительности выполнения инженерно-геологических изысканий в сложных природных условиях.

Инженерные изыскания для строительства. Нормы продолжительности выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий в сложных природных условиях.

Инженерные изыскания для строительства. Нормы продолжительности работ по сейсмическому микрорайонированию территорий.

#### **Организация производства инженерных изысканий и регламентация деятельности должностных лиц**

Инженерные изыскания для строительства. Типовая структура и штаты головной изыскательской организации в РСФСР.

Инженерные изыскания для строительства. Типовая структура и штаты территориальных изыскательских организаций в РСФСР.

Инженерные изыскания для строительства. Типовые положения о подразделениях изыскательской организации и об изыскательском подразделении проектно-изыскательской и проектной организации республиканского и местного подчинения в РСФСР.

Инженерные изыскания для строительства. Типовые положения о должностных лицах изыскательских организаций.

Инженерные изыскания для строительства. Положение о проверках изыскательских организаций и изыскательских подразделений проектных и проектно-изыскательских организаций республиканского и местного подчинения в РСФСР.

#### **Разработка и внедрение новой техники и передового опыта**

Инженерные изыскания для строительства. Порядок составления планов по созданию и внедрению новой техники и утверждения результатов работ.

Инженерные изыскания для строительства. Порядок использования передовых достижений науки и техники и передового опыта в изыскательских организациях Госстроя РСФСР.

Инженерные изыскания для строительства. Порядок составления планов организационно-технических мероприятий и контроля за их выполнением.

## **2. НОРМЫ ПРОИЗВОДСТВА ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ**

### **Инженерные изыскания для зданий и сооружений различного назначения**

Инженерные изыскания для строительства. Нормы производства изысканий для промышленных зданий и сооружений.

Инженерные изыскания для строительства. Нормы производства изысканий для жилых и общественных зданий и сооружений.

Инженерные изыскания для строительства. Нормы производства изысканий для сельскохозяйственных зданий и сооружений.

### **Инженерные изыскания в сложных природных условиях**

Инженерные изыскания для строительства. Нормы производства инженерных изысканий на вечномерзлых грунтах.

Инженерные изыскания для строительства. Нормы производства инженерных изысканий на просадочных грунтах.

Инженерные изыскания для строительства. Нормы производства инженерных изысканий на элювиальных грунтах.

Инженерные изыскания для строительства. Нормы производства инженерных изысканий на насыпных грунтах.

Инженерные изыскания для строительства. Нормы производства инженерных изысканий на набухающих грунтах.

Инженерные изыскания для строительства. Нормы производства инженерных изысканий на слабых, водонасыщенных, биогенных грунтах и илах.

Инженерные изыскания для строительства. Нормы производства инженерных изысканий на засоленных грунтах.

Инженерные изыскания для строительства. Нормы производства инженерных изысканий на закарстованных территориях.

Инженерные изыскания для строительства. Нормы производства инженерных изысканий в оползневых районах.

Инженерные изыскания для строительства. Нормы производства инженерных изысканий на подтопляемых территориях.

Инженерные изыскания для строительства. Нормы производства инженерных изысканий на подрабатываемых территориях.

Инженерные изыскания для строительства. Нормы производства работ для сейсмического микрорайонирования.

### **Региональная характеристика природных условий**

Инженерные изыскания для строительства. Таблицы нормативных значений физико-механических характеристик грунтов (указывается населенный пункт или географическая область, а также инженерно-геологический регион или район, на которые распространяется действие таблиц).

Инженерные изыскания для строительства. Карта сейсмического микрорайонирования территории строительства (указывается населенный пункт или его часть, промышленное предприятие или другой народнохозяйственный объект, для территории строительства которого составлена карта).

## **3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВУ И ПРИЕМКЕ ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ**

### **Технические требования к производству изыскательских работ**

### **Инженерно-геодезические изыскания (подгруппа)**

Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству геодезических работ по созданию опорных сетей и съемочного обоснования.

Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству топографических работ.

Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству работ по разбивке и привязке точек наблюдений при инженерно-геологических и других изысканиях.

Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству съемок подземных коммуникаций и сооружений.

### **Инженерно-геологические изыскания (подгруппа)**

Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству геофизических работ.

Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству буровых и горнопроходческих работ.

Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству опытных полевых работ.

Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству лабораторных определений физико-механических свойств грунтов.

Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству работ по сейсмическому микрорайонированию.

Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству гидрогеологических работ.

Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к проведению стационарных наблюдений за динамикой отдельных геологических процессов.

### **Инженерно-гидрометеорологические изыскания (подгруппа)**

Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству гидрометеорологических работ.

### **Технический контроль и оценка качества изыскательских работ**

Инженерные изыскания для строительства. Порядок приемки изготовленной технической документации (по основным видам инженерных изысканий).

Инженерные изыскания для строительства. Технический контроль и оценка качества изыскательских работ (по основным видам инженерных изысканий).

Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к автоматизированной системе обработки и хранения материалов изыскательских работ.

### **Техника безопасности в инженерных изысканиях**

Инженерные изыскания для строительства. Техника безопасности в инженерных изысканиях (по основным видам инженерных изысканий).

## **4. НОРМЫ ЗАТРАТ МАТЕРИАЛЬНЫХ И ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ**



### **Нормы затрат материальных ресурсов**

Инженерные изыскания для строительства. Нормы потребности в технических и транспортных средствах (табель оснащенности).

Инженерные изыскания для строительства. Нормы расхода материалов.

### **Нормы затрат трудовых ресурсов**

Инженерные изыскания для строительства. Порядок разработки временных норм и пересмотра действующих норм времени на изыскательские работы.

Инженерные изыскания для строительства. Нормы времени на производство изыскательских работ (не нормируемые ЕНВиР).

## **5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ИЗЫСКАНИЙ**

Инженерные изыскания для строительства. Организация ремонта и технического обслуживания технических и транспортных средств.