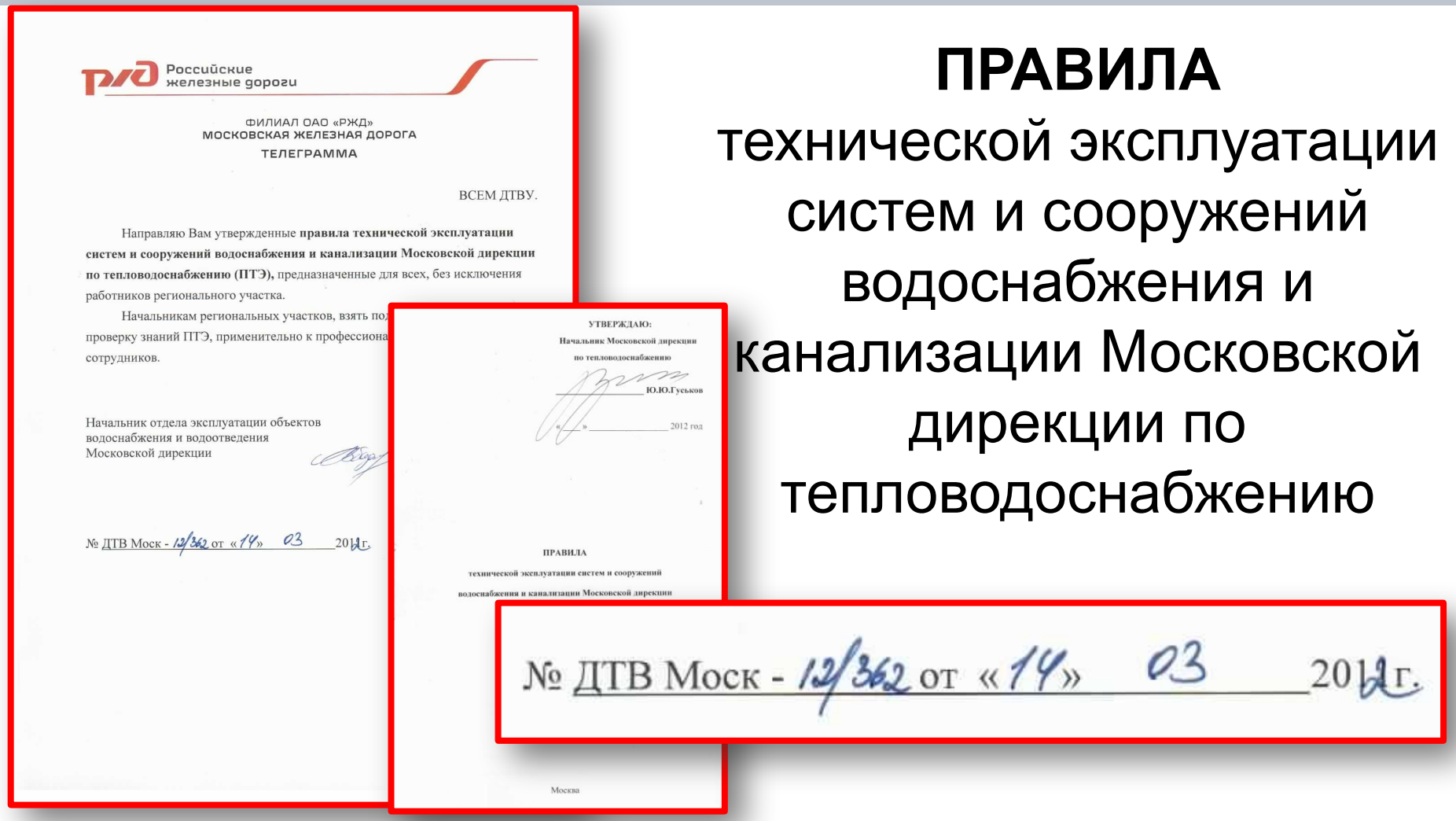
предмет:
«Специальная технология»

Тема 5. Эксплуатация и ремонт водопроводных и канализационных сетей и сооружений на них.

Преподаватель Калужского подразделения МУЦПК
Жуковский Игорь Владимирович

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕТЫ


Российские железные дороги

ФИЛИАЛ ОАО «РЖД»
МОСКОВСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА
ТЕЛЕГРАММА

ВСЕМ ДТВУ.

Направляю Вам утвержденные **правила технической эксплуатации систем и сооружений водоснабжения и канализации Московской дирекции по тепловодоснабжению (ПТЭ),** предназначенные для всех, без исключения работников регионального участка.

Начальникам региональных участков, взять под
проверку знаний ПТЭ, применительно к профессиона
сотрудников.

Начальник отдела эксплуатации объектов
водоснабжения и водоотведения
Московской дирекции

№ ДТВ Моск - 12/362 от «14» 03 2012 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник Московской дирекции
по тепловодоснабжению
Ю.Ю.Гуськов
«__» _____ 2012 год

ПРАВИЛА
технической эксплуатации систем и сооружений
водоснабжения и канализации Московской дирекции

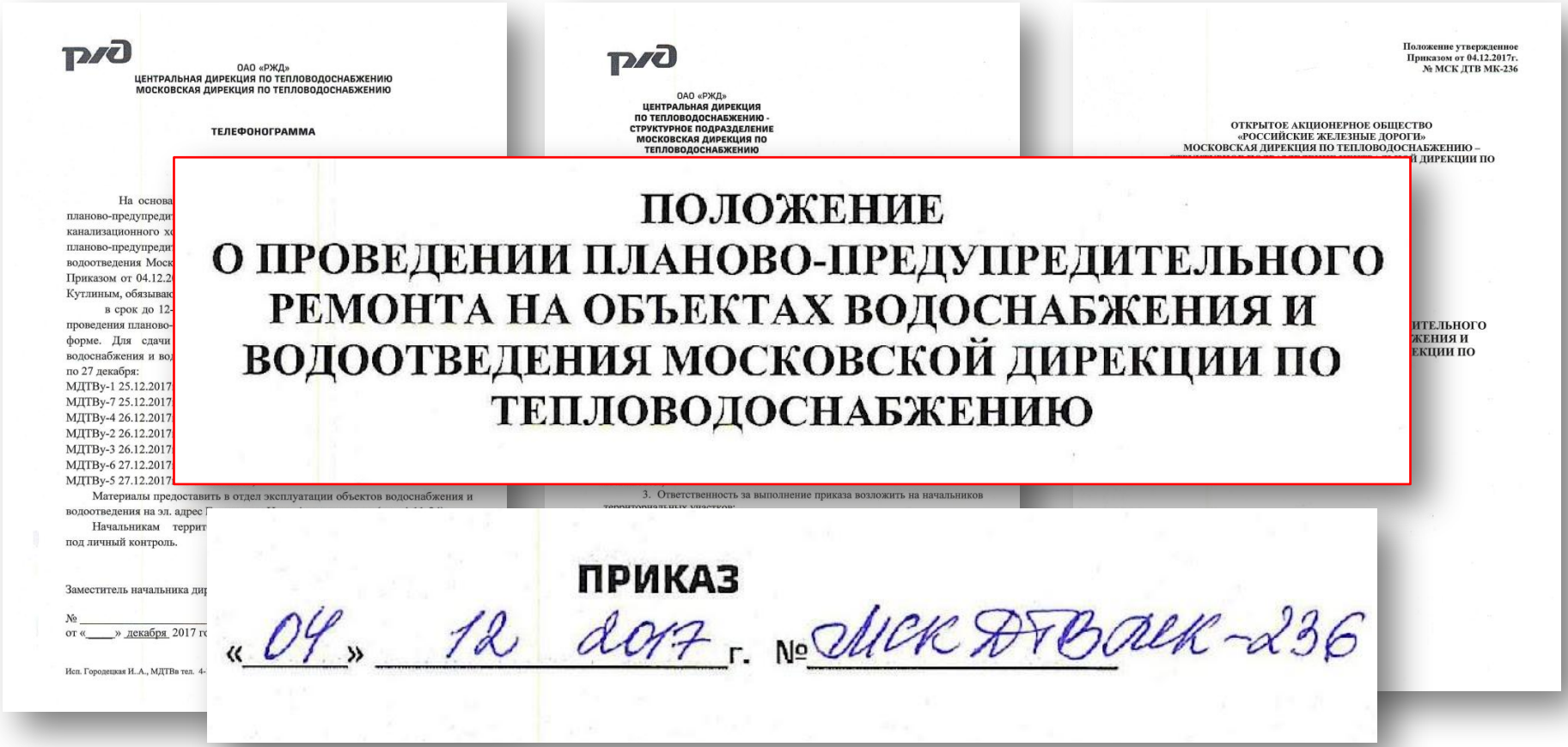
Москва

№ ДТВ Моск - 12/362 от «14» 03 2012 г.

ПРАВИЛА

технической эксплуатации систем и сооружений водоснабжения и канализации Московской дирекции по тепловодоснабжению

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕТЫ



ОАО «РЖД»
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ ПО ТЕПЛОВОДОСНАБЖЕНИЮ
МОСКОВСКАЯ ДИРЕКЦИЯ ПО ТЕПЛОВОДОСНАБЖЕНИЮ

ТЕЛЕФОНОГРАММА

ОАО «РЖД»
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ
ПО ТЕПЛОВОДОСНАБЖЕНИЮ -
СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ
МОСКОВСКАЯ ДИРЕКЦИЯ ПО
ТЕПЛОВОДОСНАБЖЕНИЮ

Положение утвержденное
Приказом от 04.12.2017г.
№ МСК ДТВ МК-236

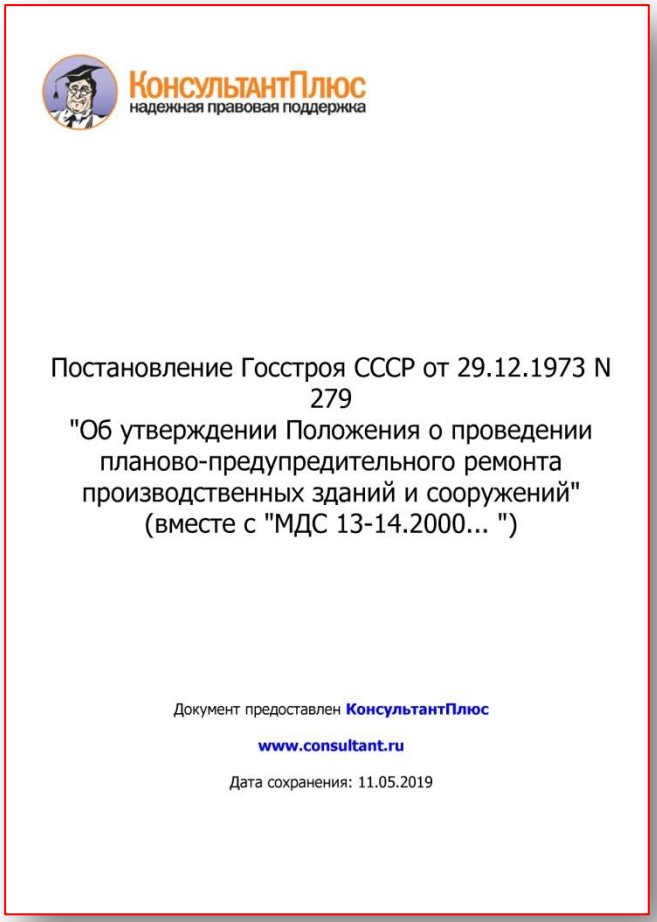
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»
МОСКОВСКАЯ ДИРЕКЦИЯ ПО ТЕПЛОВОДОСНАБЖЕНИЮ –

ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ ПЛАНОВО-ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОГО РЕМОНТА НА ОБЪЕКТАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ МОСКОВСКОЙ ДИРЕКЦИИ ПО ТЕПЛОВОДОСНАБЖЕНИЮ

ПРИКАЗ

«04» 12 2017 г. № МСК ДТВ АЖ-236

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕТЫ


КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

Постановление Госстроя СССР от 29.12.1973 N 279
"Об утверждении Положения о проведении планово-предупредительного ремонта производственных зданий и сооружений"
(вместе с "МДС 13-14.2000... ")

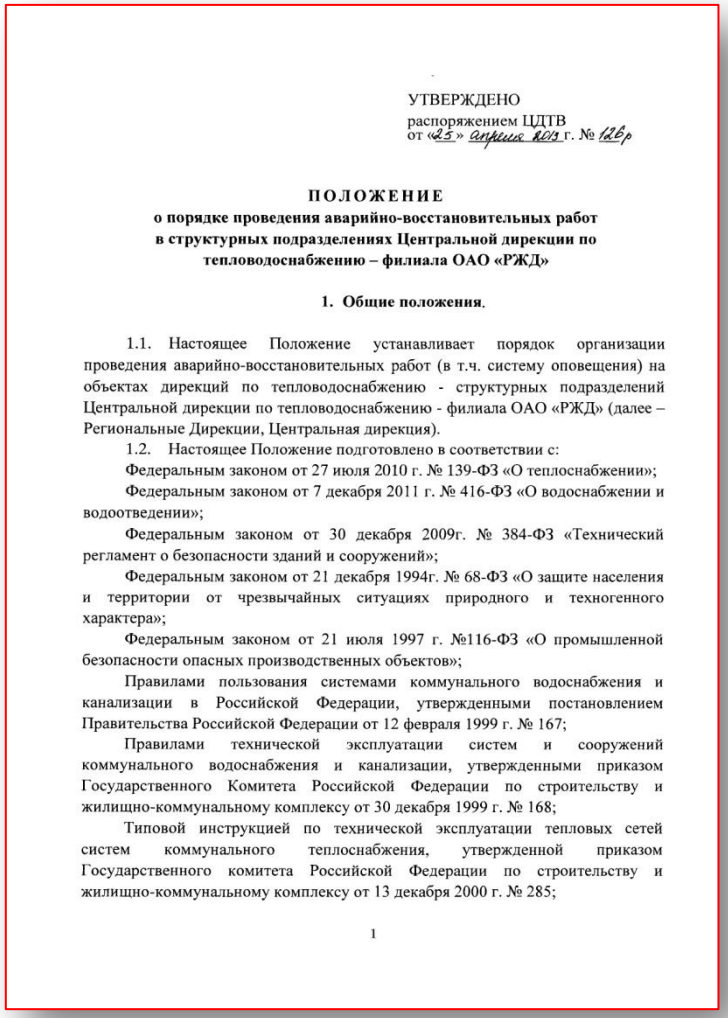
Документ предоставлен КонсультантПлюс

www.consultant.ru

Дата сохранения: 11.05.2019

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ГОССТРОЯ СССР
от 29.12.1973 N 279
"Об утверждении Положения о проведении планово-предупредительного ремонта производственных зданий и сооружений"
(вместе с "МДС 13-14.2000... ")

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕТЫ



УТВЕРЖДЕНО
распоряжением ЦДТВ
от «25» апреля 2013 г. № 126р

ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке проведения аварийно-восстановительных работ в структурных подразделениях Центральной дирекции по тепловодоснабжению – филиала ОАО «РЖД»

1. Общие положения.

1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок организации проведения аварийно-восстановительных работ (в т.ч. систему оповещения) на объектах дирекций по тепловодоснабжению - структурных подразделений Центральной дирекции по тепловодоснабжению - филиала ОАО «РЖД» (далее – Региональные Дирекции, Центральная дирекция).

1.2. Настоящее Положение подготовлено в соответствии с:

Федеральным законом от 27 июля 2010 г. № 139-ФЗ «О теплоснабжении»;

Федеральным законом от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

Федеральным законом от 30 декабря 2009г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

Федеральным законом от 21 декабря 1994г. № 68-ФЗ «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера»;

Федеральным законом от 21 июля 1997 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

Правилами пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 12 февраля 1999 г. № 167;

Правилами технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации, утвержденными приказом Государственного Комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 30 декабря 1999 г. № 168;

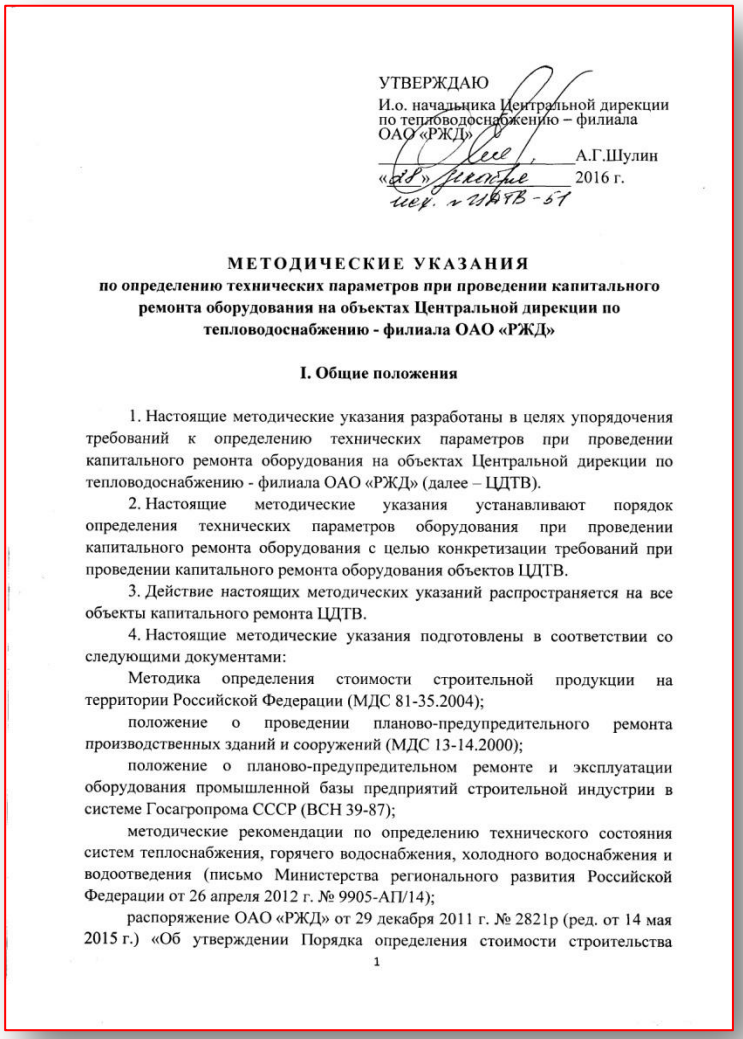
Типовой инструкцией по технической эксплуатации тепловых сетей систем коммунального теплоснабжения, утвержденной приказом Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 13 декабря 2000 г. № 285;

1

ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке проведения аварийно-восстановительных работ в структурных подразделениях Центральной дирекции по тепловодоснабжению - филиала ОАО «РЖД»

УТВЕРЖДЕНО
распоряжением ЦДТВ
от «25» апреля 2013 г. № 126р

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕТЫ



УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника Центральной дирекции
по тепловодоснабжению – филиала
ОАО «РЖД»
_____ А.Г.Шулин
«28» декабря 2016 г.
исх. № ЦТВ-51

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
по определению технических параметров при проведении капитального ремонта оборудования на объектах Центральной дирекции по тепловодоснабжению - филиала ОАО «РЖД»

I. Общие положения

1. Настоящие методические указания разработаны в целях упорядочения требований к определению технических параметров при проведении капитального ремонта оборудования на объектах Центральной дирекции по тепловодоснабжению - филиала ОАО «РЖД» (далее – ЦДТВ).

2. Настоящие методические указания устанавливают порядок определения технических параметров оборудования при проведении капитального ремонта оборудования с целью конкретизации требований при проведении капитального ремонта оборудования объектов ЦДТВ.

3. Действие настоящих методических указаний распространяется на все объекты капитального ремонта ЦДТВ.

4. Настоящие методические указания подготовлены в соответствии со следующими документами:

Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004);

положение о проведении планово-предупредительного ремонта производственных зданий и сооружений (МДС 13-14.2000);

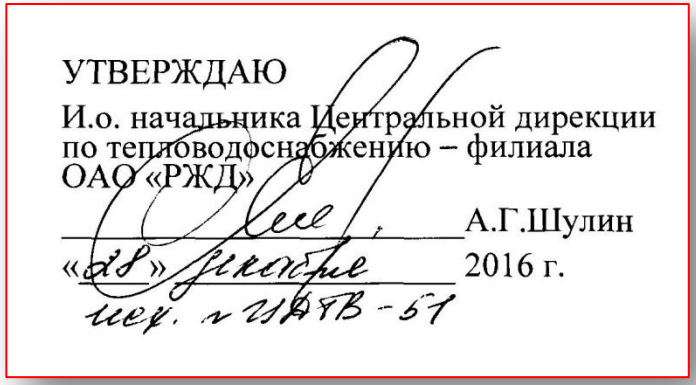
положение о планово-предупредительном ремонте и эксплуатации оборудования промышленной базы предприятий строительной индустрии в системе Госагропрома СССР (ВСН 39-87);

методические рекомендации по определению технического состояния систем теплоснабжения, горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения (письмо Министерства регионального развития Российской Федерации от 26 апреля 2012 г. № 9905-АП/14);

распоряжение ОАО «РЖД» от 29 декабря 2011 г. № 2821р (ред. от 14 мая 2015 г.) «Об утверждении Порядка определения стоимости строительства

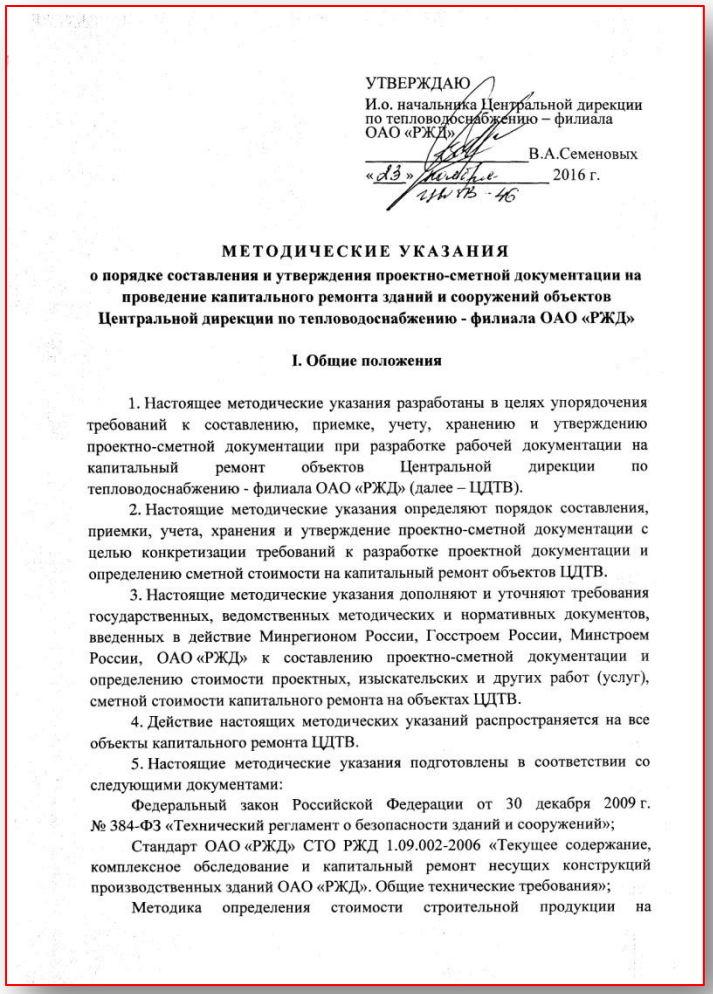
1

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
по определению технических параметров при проведении капитального ремонта оборудования на объектах Центральной дирекции по тепловодоснабжению - филиала ОАО «РЖД»



УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника Центральной дирекции
по тепловодоснабжению – филиала
ОАО «РЖД»
_____ А.Г.Шулин
«28» декабря 2016 г.
исх. № ЦТВ-51

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМКЕТЫ



УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника Центральной дирекции
по тепловодоснабжению – филиала
ОАО «РЖД»
_____ В.А.Семеновых
«23» декабря 2016 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
о порядке составления и утверждения проектно-сметной документации на проведение капитального ремонта зданий и сооружений объектов Центральной дирекции по тепловодоснабжению - филиала ОАО «РЖД»

I. Общие положения

1. Настоящее методические указания разработаны в целях упорядочения требований к составлению, приемке, учету, хранению и утверждению проектно-сметной документации при разработке рабочей документации на капитальный ремонт объектов Центральной дирекции по тепловодоснабжению - филиала ОАО «РЖД» (далее – ЦДТВ).

2. Настоящие методические указания определяют порядок составления, приемки, учета, хранения и утверждение проектно-сметной документации с целью конкретизации требований к разработке проектной документации и определению сметной стоимости на капитальный ремонт объектов ЦДТВ.

3. Настоящие методические указания дополняют и уточняют требования государственных, ведомственных методических и нормативных документов, введенных в действие Минрегионом России, Госстроем России, Минстроем России, ОАО «РЖД» к составлению проектно-сметной документации и определению стоимости проектных, изыскательских и других работ (услуг), сметной стоимости капитального ремонта на объектах ЦДТВ.

4. Действие настоящих методических указаний распространяется на все объекты капитального ремонта ЦДТВ.

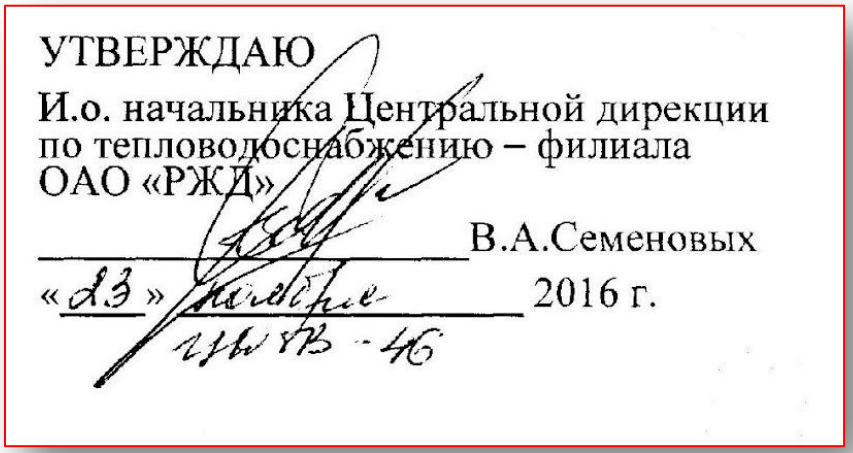
5. Настоящие методические указания подготовлены в соответствии со следующими документами:

Федеральный закон Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

Стандарт ОАО «РЖД» СТО РЖД 1.09.002-2006 «Текущее содержание, комплексное обследование и капитальный ремонт несущих конструкций производственных зданий ОАО «РЖД». Общие технические требования»;

Методика определения стоимости строительной продукции на

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
о порядке составления и утверждения проектно-сметной документации на проведение капитального ремонта зданий и сооружений объектов Центральной дирекции по тепловодоснабжению - филиала ОАО «РЖД»



УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника Центральной дирекции
по тепловодоснабжению – филиала
ОАО «РЖД»
_____ В.А.Семеновых
«23» декабря 2016 г.

ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

СИСТЕМА ППР - это совокупность организационных и технических **мероприятий** по **надзору** и ***всем видам ремонта*** трубопроводов, сооружений и оборудования на объектах водоснабжения и водоотведения, проводимых периодически по заранее составленному плану.

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ СИСТЕМЫ ППР

предупреждение
преждевременного износа трубопроводов, сооружений и оборудования

поддержание
надежности работы трубопроводов, сооружений и оборудования

ППР

снижение
затрат

повышение качества
проведения ремонтных работ для обеспечения бесперебойной подачи воды, отвода и очистки до установленных водоохранных требований сточных вод

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Система ППР предусматривает проведение следующих **практических мероприятий:**

1. **определение перечня сооружений и оборудования, подлежащего ремонтам;**
2. **определение вида и характера ремонтных работ;**
3. **определение содержания ремонтных работ;**
4. **определение продолжительности межремонтных периодов, структуры ремонтных циклов для различных видов сооружений и оборудования с учетом специфики их работы;**

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

14

Система ППР предусматривает проведение следующих **практических мероприятий:**

5. **планирование ремонтных работ;**
6. **организацию проведения ремонтных работ;**
7. **обеспечение технической и сметной документацией;**
8. **обеспечение ремонтных и эксплуатационных работ необходимыми материалами, запасными частями;**

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

14

Система ППР предусматривает проведение следующих **практических мероприятий:**

9. **организацию производственной базы для выполнения ремонтных работ, в том числе организацию центральных ремонтных баз, ремонтных цехов, мастерских и ремонтных бригад (обеспечение их необходимым оборудованием, ремонтной оснасткой и рабочей силой);**
10. **организацию службы ППР;**

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Система ППР предусматривает проведение следующих **практических мероприятий:**

11. **применение новейших методов ремонта с использованием механизации и методов восстановления изношенных деталей;**
12. **внедрение правил эксплуатации сооружений и оборудования, а также техники безопасности;**
13. **организацию контроля ухода за сооружениями, оборудованием;**
14. **организацию контроля качества ремонта**

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ

Техническое обслуживание производится в соответствии с

"Правилами техники безопасности при эксплуатации систем водоснабжения и воодоотведения населенных мест" (М., Стройиздат, 1979 г.)

"Правилами технической эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения населенных мест" (М., Стройиздат, 1979 г.)

инструкциями заводов-изготовителей

с соблюдением санитарных требований

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ

ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ОСМОТРЫ (О) **представляют собой комплекс профилактических мероприятий**

направлен-ных на

своевременное предупреждение появления неисправностей

создание наиболее благоприятных условий работы сооружений и оборудования

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ

ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ОСМОТРЫ (О)
(кроме дежурного обслуживания)

ЦЕЛИ

своевременного выявления неисправностей, износа и других недостатков в сооружениях и оборудовании,

- общие
- частичные
- внеочередные

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ

ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ОСМОТРЫ (О)

проводятся → **по графику**

осуществляются

- мастером участка производства (бригадиром)
- совместно с обслуживающим персоналом
- в необходимых случаях и ремонтным персоналом

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ

ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ОСМОТРЫ (О)

в процессе осмотра

проверяют состояние оборудования и сооружений, производят чистку, промывку, продувку и другие профилактические работы

дефекты устраняются по возможности немедленно или подлежат устранению при очередном текущем или капитальном ремонте в зависимости от характера дефекта

производится опись всех замеченных дефектов, которая заносится в журнал

составляется дефектная ведомость

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

КЛАССИФИКАЦИЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ. ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ.

ПЛАНОВО-ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЙ РЕМОНТ трубопроводов, сооружений и оборудования на объектах водоснабжения и водоотведения представляет комплекс технических мероприятий, направленных на поддержание или восстановление эксплуатационных свойств сооружений или оборудования в целом и их отдельных конструктивных частей и элементов.

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

КЛАССИФИКАЦИЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ. ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ.

РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ

текущий

предохраняет

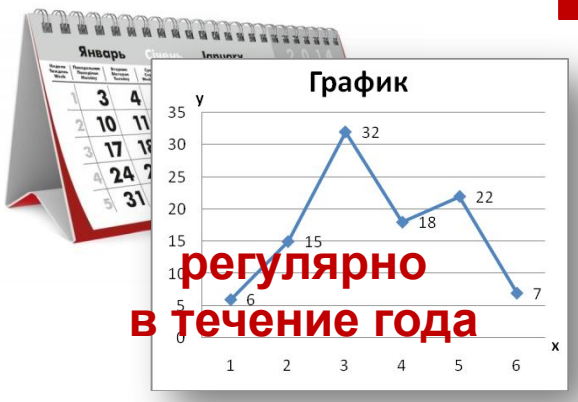
затраты

сооружения и оборудование от преждевременного износа и значительно сокращает расходы на производство капитальных ремонтов

капитальный

ОБЪЕМ

профилактические работы, заранее планируемые



регулярно в течение года

дополнительные работы, выявленные в процессе эксплуатации (непредвиденные работы, аварийный ремонт)

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

КЛАССИФИКАЦИЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ. ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ.

РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ

текущий

капитальный

комплекс технических мероприятий, направленных на восстановление или замену изношенных конструкций и деталей или оборудования, сооружений, трубопроводов

производится

на основании данных технических осмотров

график

выборочным

предусматривает ремонт отдельных конструкций

комплексным

предусматривает ремонт оборудования и сооружений в целом

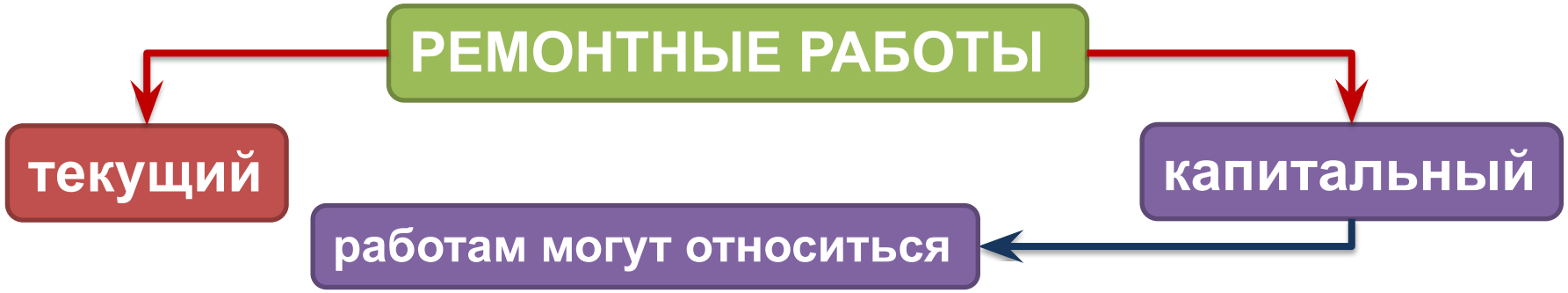
ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

КЛАССИФИКАЦИЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ. ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ.

1. **когда комплексный ремонт может вызвать перебои в работе отдельного цеха или предприятия в целом;**
2. **при значительном износе отдельных конструкций, угрожающем сохранности всего сооружения;**
3. **при экономической нецелесообразности проведения комплексного ремонта (снос здания, прекращение эксплуатации предприятия, предполагаемая реконструкция и т.п.).**

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

КЛАССИФИКАЦИЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ. ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ.



1. наладочные работы по установке приборов учета расхода и измерения необходимых параметров воды, газа, осадка;
2. работы по автоматизации и переходу на дистанционное управление производственных процессов;
3. наладочные работы, проводимые в целях интенсификации и оптимизации технологического режима;
4. работы по реконструкции, расширению, благоустройству и техническому перевооружению, обновлению оборудования, заменяющие капремонт и повышающие эксплуатационную эффективность;
5. работы по перебуриванию малодебитных скважин;
6. работы по перекладке участков изношенных труб;
7. работы по очистке внутренних поверхностей трубопроводов от обрастаний и защите их от коррозии.

8 ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ВОДОЕМОВ, МАГИСТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ И УЛИЧНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ

ПТЭ П.9

В ЗАДАЧИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СЕТИ ВХОДЯТ:

1. **НАДЗОР** за состоянием и сохранностью сети, сооружений, устройств и оборудования на ней, техническое содержание сети
2. **РАЗРАБОТКА** совместно с другими организации мероприятий по совершенствованию системы подачи и распределения воды
3. планово-предупредительный и капитальный **РЕМОНТЫ** на сети, ликвидация аварий
4. **ВЕДЕНИЕ** технической документации и отчетности
5. **НАДЗОР ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ** и приемка в эксплуатацию новых линий сети

8 ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ВОДОЕМОВ, МАГИСТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ И УЛИЧНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ

ПТЭ П.9

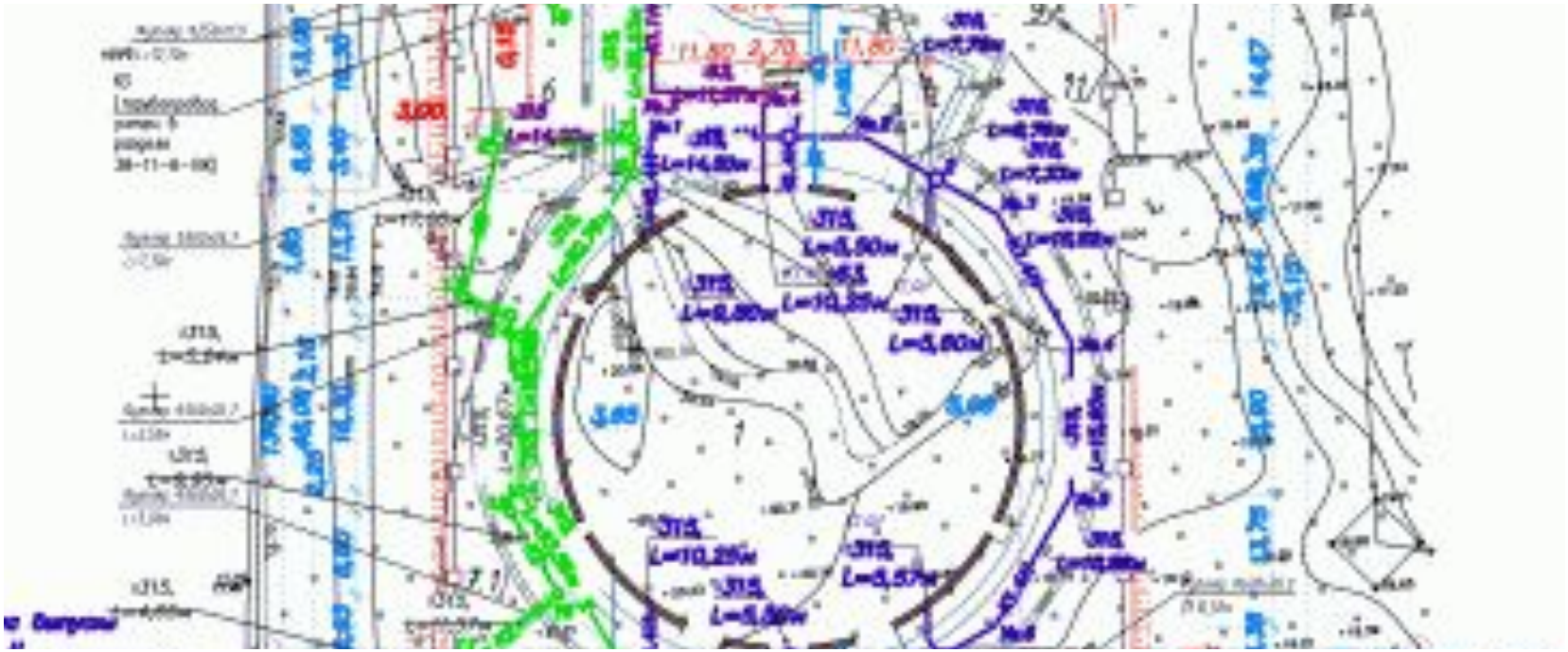
В ЗАДАЧИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СЕТИ ВХОДЯТ:

6. **АНАЛИЗ** условий работы сети, подготовка предложений по совершенствованию системы и управлению её работой
7. **сбор**, хранение и систематизацию **данных** по всем повреждениям и **АВАРИЯМ** на сети
8. обеспечение эффективного функционирования **УСТАНОВОК электрозащиты**

Преподаватель Калужского подразделения МУЦПК Жуковский И.В. 21:29

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ВОДОЕМОВ, МАГИСТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ И УЛИЧНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ

ПТЭ
П.9

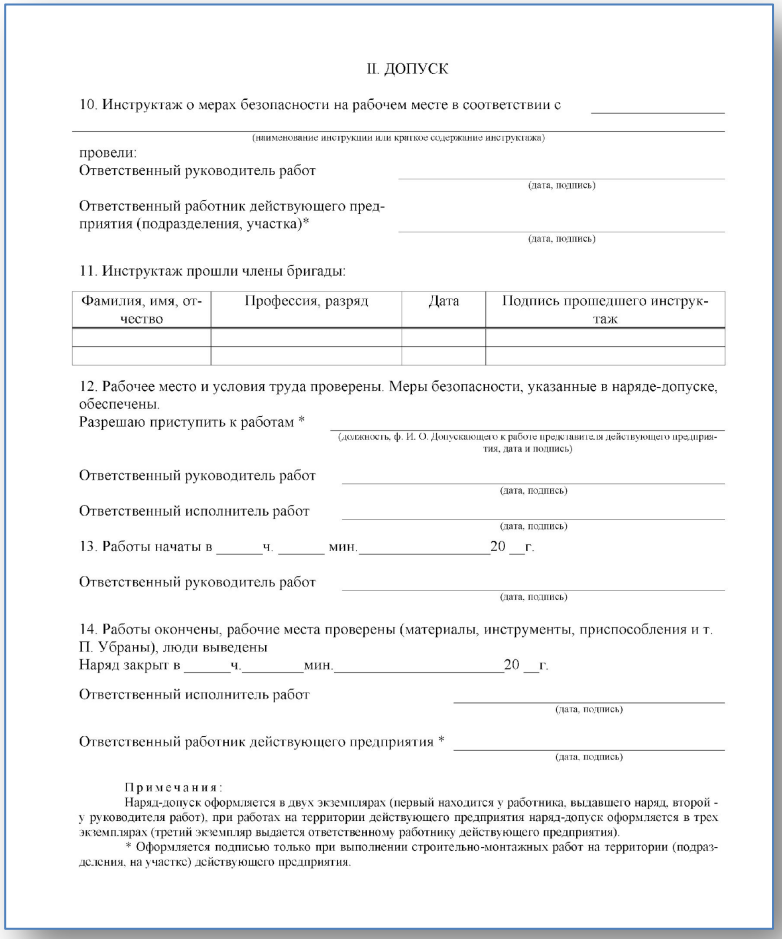


районирование водопроводной сети производят с расчетом, чтобы протяженность сети района не превышала **300-350 км**, а расстояние до наиболее удаленной точки было не более **10** км

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ВОДОЕМОВ, МАГИСТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ И УЛИЧНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ

ПТЭ П.9

надзор за состоянием и содержание сети



II. ДОПУСК

10. Инструктаж о мерах безопасности на рабочем месте в соответствии с _____
(наименование инструкции или краткое содержание инструктажа)
провели:
Ответственный руководитель работ _____
(дата, подпись)

Ответственный работник действующего предприятия (подразделения, участка)* _____
(дата, подпись)

11. Инструктаж прошли члены бригады:

Фамилия, имя, отчество	Профессия, разряд	Дата	Подпись прошедшего инструктаж

12. Рабочее место и условия труда проверены. Меры безопасности, указанные в наряде-допуске, обеспечены.
Разрешаю приступить к работам * _____
(должность, ф. И. О. Допускающего к работе представителя действующего предприятия, дата и подпись)

Ответственный руководитель работ _____
(дата, подпись)

Ответственный исполнитель работ _____
(дата, подпись)

13. Работы начаты в _____ч. _____ мин._____20 __г.

Ответственный руководитель работ _____
(дата, подпись)

14. Работы окончены, рабочие места проверены (материалы, инструменты, приспособления и т. П. Убраны), люди выведены
Наряд закрыт в _____ч._____мин._____20 __г.

Ответственный исполнитель работ _____
(дата, подпись)

Ответственный работник действующего предприятия * _____
(дата, подпись)

Примечания:
Наряд-допуск оформляется в двух экземплярах (первый находится у работника, выдавшего наряд, второй - у руководителя работ), при работах на территории действующего предприятия наряд-допуск оформляется в трех экземплярах (третий экземпляр выдается ответственному работнику действующего предприятия).
* Оформляется подписью только при выполнении строительно-монтажных работ на территории (подразделения, на участке) действующего предприятия.

Каждой бригаде ежедневно выдают заготовленный накануне наряд обхода

Бригаде выдается необходимая техническая документация (схема обходных маршрутов, журналы для записи обнаруженных дефектов на сети), автотранспорт, инструменты, инвентарь, водоотливные средства, набор необходимых средств по технике безопасности и др.

5 ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ВОДОЕМОВ, МАГИСТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ И УЛИЧНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ

ПТЭ П.9

надзор за состоянием и содержание сети

проверяют:

1. **состояние** координатных **табличек** и указателей гидрантов
3. **техническое состояние колодцев**, наличие и плотность прилегания крышек, целостность люков, крышек, горловин, скоб, лестниц, наличие в колодце воды или ее утечки путем открывания крышек колодца с очисткой крышек от мусора (снега, льда)
4. **присутствие газов в колодцах** по показаниям приборов
5. **наличие завалов** на трассе и сети в местах расположения колодцев, разрытии на трассе сети, а также неразрешенные работы по устройству присоединений к сети
6. **действие уличных водозаборов**

наружный обход и осмотр каждой трассы линии водопроводной сети производят не реже одного раза в два месяца

Преподаватель Калужского подразделения МУЦПК Жуковский И.В. 21:29

5 ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ВОДОЕМОВ, МАГИСТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ И УЛИЧНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ

ПТЭ П.9

надзор за состоянием и содержание сети

проверяют:

1. **состояние** координатных **табличек** и указателей гидрантов
3. **техническое состояние колодцев**, наличие и плотность прилегания крышек, целостность люков, крышек, горловин, скоб, лестниц, наличие в колодце воды или ее утечки путем открывания крышек колодца с очисткой крышек от мусора (снега, льда)
4. **присутствие газов в колодцах** по показаниям приборов
5. **наличие завалов** на трассе и сети в местах расположения колодцев, разрытии на трассе сети, а также неразрешенные работы по устройству присоединений к сети
6. **действие уличных водозаборов**

при наружном осмотре трасс линий сети спуск людей в колодцы **не разрешается**

наружный обход и осмотр каждой трассы линии водопроводной сети производят не реже одного раза в два месяца

Преподаватель Калужского подразделения МУЦПК Жуковский И.В. 21:29

4 ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ВОДОЕМОВ, МАГИСТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ И УЛИЧНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ

ПТЭ П.9

надзор за состоянием и содержание сети

1. **в колодцах и камерах - очистку и откачку воды,** отколку льда в горловинах, профилактическое обслуживание раструбных и фланцевых соединений, разгонку шпинделей задвижек, проверку действия байпасов, регулировку электропривода, осмотр вантузов и других устройств, проверку работы пожарных гидрантов с установкой на них стендера, а также, в случае необходимости, замену скоб, ремонт лестниц, смену крышек
2. **на дюкерах - проверку на утечку**
3. **в проходных каналах и переходах (штольнях) под путями - проверку на загазованность**, обход и осмотр каналов и переходов и устройств, в них расположенных
4. **на уличных водоразборах - проверку состояния** колодца, отмостки и водоразбора, регулировку и проведение ремонтных работ с заменой износившихся деталей

ремонт **пожарных** гидрантов должен быть произведен **в течение суток** с момента обнаружения неисправности.

ОБЩЕЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4 ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ВОДОЕМОВ, МАГИСТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ И УЛИЧНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ

ПТЭ П.9

надзор за состоянием и содержание сети

1. проверяют техническое состояние водопроводного ввода
2. водосчетчика
3. запорно-регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры
4. наличие утечки воды на внутренней сети

замена водосчетчика новым производится при выходе его из строя и нецелесообразности ремонта

ОДИН РАЗ ГОД выполняется **техническое обследование** абонентского присоединения и водомерных узлов

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ВОДОЕМОВ, МАГИСТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ И УЛИЧНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ

ПТЭ П.9

надзор за состоянием и содержание сети

совместно с подразделением противопожарной службы

Водоотдачу участка сети определяют одним из рекомендуемых способов:

1. **объемным**
2. **с помощью протарированной пожарной колонки**
3. **с помощью стволов водомеров**

ПРОВЕРКА ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ НА ВОДООТДАЧУ

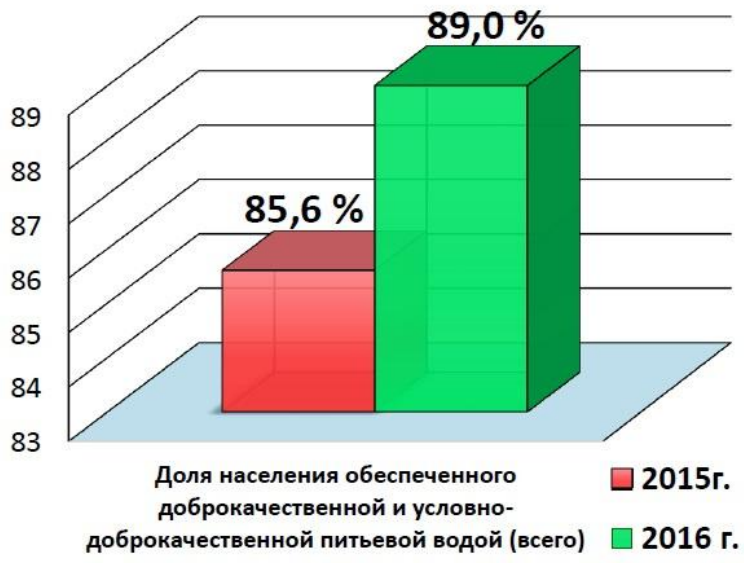
ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ВОДОЙ

Статья 23. Обеспечение качества питьевой воды

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ВОДОЙ ИЗ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ И НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

РЕЙТИНГ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ в РФ

по данным Роспотребнадзора*



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН "О ВОДОСНАБЖЕНИИ И ВОДООТВЕДЕНИИ" ОТ 07.12.2011 N 416-ФЗ