

Актуально на 24 апр 2023

Сравнительный анализ правил по охране труда при выполнении работ на объектах связи

[Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи](#) утверждены [приказом Минтруда от 07.12.2020 № 867н](#) и начали действовать с 01.01.2021. Одновременно с этой же даты перестали действовать старые [Правила по охране труда в организациях связи](#), утвержденные [приказом Минтруда от 05.10.2017 № 712н](#). В сравнительном анализе приведены основные изменения требований охраны труда при выполнении работ на объектах связи.

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н (п.1)	Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н (п.1)	Комментарий
1. Правила по охране труда в организациях связи (далее - Правила) устанавливают государственные нормативные требования охраны труда при организации и осуществлении основных производственных процессов и выполнении работ в приемных и передающих радиопередатчиках, на радиостанциях, на телевизионных станциях и ретрансляторах, станциях космической связи, в радиобюро, коммутационно-распределительных аппаратных, на станциях	1. Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи (далее - Правила) устанавливают государственные нормативные требования охраны труда при организации и осуществлении основных производственных процессов и выполнении работ в приемных и передающих радиопередатчиках, на радиостанциях, на телевизионных станциях и ретрансляторах, станциях космической связи, в радиобюро,	В новых правилах уточнили область применения. Так, теперь правила распространяются не на организации связи, а на объекты связи

радиоконтроля, в организациях проводного вещания, на телефонных станциях, на телеграфах и станциях радиотелефонной связи, в организациях, обеспечивающих подвижную радиотелефонную связь, кабельное и спутниковое телевидение, осуществляющих работы по строительству и обслуживанию воздушных линий связи, линий проводного вещания, радиорелейных линий, линейных сооружений кабельных линий передачи (далее - организации связи).

коммутационно-распределительных аппаратных, на станциях радиоконтроля, в организациях проводного вещания, на телефонных станциях, на телеграфах и станциях радиотелефонной связи, в организациях, обеспечивающих подвижную радиотелефонную связь, кабельное и спутниковое телевидение, осуществляющих работы по строительству и обслуживанию воздушных линий связи, линий проводного вещания, радиорелейных линий, линейных сооружений кабельных линий передачи (далее - объекты связи).

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н

(п.8)

8. Работодатель вправе устанавливать дополнительные требования безопасности, улучшающие условия труда работников.

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н

(п.8)

8. Работодатель в зависимости от специфики своей деятельности и исходя из оценки уровня профессионального риска вправе:

1) устанавливать дополнительные требования безопасности, не противоречащие

Комментарий

В новых правилах разрешили работодателям применять видео-, аудио- или иную фиксацию процессов производства работ

Правилам. Требования охраны труда должны содержаться в том числе в организационно-технологической документации на строительное производство (проект организации строительства, проект производства работ в строительстве, технологические карты), соответствующих инструкциях по охране труда, доводиться до работника в виде распоряжений, указаний, инструктажа;

2) в целях контроля за безопасным производством работ применять приборы, устройства, оборудование и (или) комплекс (систему) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающие дистанционную видео-, аудио или иную фиксацию процессов производства работ.

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н

Комментарий

(п.9)

Пункт отсутствовал

9. Допускается возможность ведения документооборота в области охраны труда в

В новых правилах допускается пользоваться электронным документооборотом, если

	электронном виде с использованием электронной подписи или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника, в соответствии с законодательством Российской Федерации.	есть электронная подпись или какой-либо другой способ, с помощью которого можно идентифицировать личность работника
Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н (п.9-14)	Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н (п.10-12)	Комментарий
9. К выполнению работ в организациях связи допускаются работники, прошедшие обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда в установленном порядке .	10. К выполнению работ в организациях связи допускаются работники, прошедшие обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда в установленном порядке.	Из новых правил исключены дублирующие обязательные требования в области охраны труда, установленные в федеральных законах, ссылки на правила по охране труда при выполнении других работ, отдельные устаревшие положения действующих правил, так как они полностью состояли из отсылок к другим НПА
Постановление Минтруда России и Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций" (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России и Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован	11. При заключении трудового договора работодатель обязан обеспечить информирование работников о полагающихся им средствах индивидуальной защиты (далее - СИЗ). Выбор средств коллективной защиты работников производится с учетом требований безопасности для конкретных видов работ.	

Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767).

Работники, выполняющие работы, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда, должны проходить повторный инструктаж по охране труда не реже одного раза в три месяца, а также не реже одного раза в двенадцать месяцев - проверку знаний требований охраны труда. Перечень профессий работников и видов работ, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования охраны труда, утверждается локальным нормативным актом работодателя.

10. Работодатель должен обеспечить прохождение работниками обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров в установленном порядке .

Приказ
Минздравсоцразвития
России от 12 апреля 2011 г.
№ 302н "Об утверждении
перечней вредных и (или)
опасных производственных
факторов и работ, при
выполнении которых

12. Работодателем должны быть оборудованы по установленным нормам санитарно-бытовые помещения, помещения для приема пищи, помещения для оказания медицинской помощи, комнаты для отдыха в рабочее время и психологической разгрузки, оборудованы посты для оказания первой помощи, укомплектованные аптечками для оказания первой помощи.

проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111) с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

На отдельных работах с вредными и (или) опасными условиями труда ограничивается применение труда женщин в соответствии с Перечнем тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин, утвержденным постановлением

Правительства Российской Федерации .

Постановление
Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 162 "Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст.1130).

Запрещается применение труда лиц в возрасте до восемнадцати лет на работах с вредными и (или) опасными условиями труда в соответствии с Перечнем тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации .

Постановление
Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 "Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при

выполнении которых
запрещается применение
труда лиц моложе
восемнадцати лет"
(Собрание
законодательства
Российской Федерации,
2000, № 10, ст.1131; 2001,
№ 26, ст.2685; 2011, № 26,
ст.3803).

11. Работники должны
обеспечиваться
специальной одеждой,
специальной обувью и
другими средствами
индивидуальной защиты
(далее - СИЗ) в
соответствии с
Межотраслевыми
правилами обеспечения
работников специальной
одеждой, специальной
обувью и другими
средствами
индивидуальной защиты .

Приказ
Минздравсоцразвития
России от 1 июня 2009 г. №
290н "Об утверждении
Межотраслевых правил
обеспечения работников
специальной одеждой,
специальной обувью и
другими средствами
индивидуальной защиты"
(зарегистрирован
Минюстом России 10
сентября 2009 г.,
регистрационный № 14742)
с изменениями, внесенными
приказом
Минздравсоцразвития
России от 27 января 2010 г.
№ 28н (зарегистрирован

Минюстом России 1 марта 2010 г., регистрационный № 16530), приказами Минтруда России от 20 февраля 2014 г. № 103н (зарегистрирован Минюстом России 15 мая 2014 г., регистрационный № 32284) и от 12 января 2015 г. № 2н (зарегистрирован Минюстом России 11 февраля 2015 г., регистрационный № 35962).

При заключении трудового договора работодатель обязан обеспечить информирование работников о полагающихся им СИЗ.

Выбор средств коллективной защиты работников производится с учетом требований безопасности для конкретных видов работ. При выборе средств коллективной защиты следует руководствоваться требованиями, содержащимися в Правилах по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования .

Приказ Минтруда России от 23 июня 2016 г. № 310н "Об утверждении Правил по охране труда при

размещении, монтаже,
техническом обслуживании
и ремонте
технологического
оборудования"
(зарегистрирован
Минюстом России 15 июля
2016 г., регистрационный
№ 42880) (далее - Правила
по охране труда при
размещении, монтаже,
техническом обслуживании
и ремонте
технологического
оборудования).

12. Режимы труда и отдыха
работников
устанавливаются
правилами внутреннего
трудоустройства и
иными локальными
нормативными актами
работодателя в
соответствии с трудовым
законодательством
Российской Федерации.

Работникам, работающим в
холодное время года на
открытом воздухе или в
закрытых необогреваемых
помещениях, должны
предоставляться
специальные перерывы для
обогревания и отдыха,
которые включаются в
рабочее время.
Работодатель обязан
обеспечить оборудование
помещений для
обогревания и отдыха
работников.

13. Работодателем должны
быть оборудованы по

установленным нормам санитарно-бытовые помещения, помещения для приема пищи, помещения для оказания медицинской помощи, комнаты для отдыха в рабочее время и психологической разгрузки, оборудованы посты для оказания первой помощи, укомплектованные аптечками для оказания первой помощи, установлены аппараты (устройства) для обеспечения работников горячих цехов и участков газированной соленой водой.

Приказ
Минздравсоцразвития
России от 5 марта 2011 г. №
169н "Об утверждении
требований к комплектации
изделиями медицинского
назначения аптечек для
оказания первой помощи
работникам"
(зарегистрирован
Минюстом России 11
апреля 2011 г.,
регистрационный № 20452).

14. Работодатель
обеспечивает в
установленном порядке
расследование,
оформление, регистрацию и
учет несчастных случаев,
происшедших с
работниками .

Статьи 223, 227-231
Трудового кодекса
Российской Федерации

(Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст.3; 2006, № 27, ст.2878; 2008, № 30, ст.3616; 2009, № 19, ст.2270, № 48, ст.5717; 2011, № 30, ст.4590; 2013, № 27, ст.3477, № 48, ст.6165; 2015, № 14, ст.2022).

Перевозка в медицинские организации работников, пострадавших от несчастных случаев на производстве, производится транспортными средствами работодателя либо за его счет.

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н
(п.19-22)

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н

Комментарий

Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям

19. При оборудовании и содержании производственных помещений должны соблюдаться соответствующие требования, содержащиеся в Правилах по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте

Пункты отсутствуют

Из новых правил исключены дублирующие обязательные требования в области охраны труда, установленные в федеральных законах, ссылки на правила по охране труда при выполнении других работ, отдельные устаревшие положения действующих правил, так как они полностью состояли из отсылок к другим НПА

технологического
оборудования.

20. Производственные
помещения должны быть
оборудованы системами
вентиляции и
кондиционирования
воздуха, а также
естественным и
искусственным освещением
в соответствии с
требованиями
Технического регламента о
безопасности зданий и
сооружений .

Федеральный закон от 30
декабря 2009 г. № 384-ФЗ
"Технический регламент о
безопасности зданий и
сооружений" (Собрание
законодательства
Российской Федерации,
2010, № 1, ст.5; 2013, № 27,
ст.3477).

21. Производственные
помещения, в которых
проводятся работы с
сильнодействующими
химическими веществами и
агрессивными жидкостями
(жидкими химическими
соединениями, растворами
и смесями, способными
разрушать различные
материалы, а также
вызывать химическое
повреждение слизистых
оболочек и кожных
покровов тела работника),
должны быть оборудованы
устройствами для
промывания глаз и кожного
покрова тела. Устройства

должны содержаться в чистоте, иметь установку для ополаскивания стаканов и сливные раковины.

Установка устройств питьевого водоснабжения или оборудование пунктов питьевой воды в местах хранения и применения сильнодействующих химических веществ и агрессивных жидкостей запрещается.

22. Отверстия в междуэтажных перекрытиях, через которые проходят телефонные или другие кабели, должны быть герметизированы несгораемыми материалами.

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н

(п.25-31)

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н

Комментарий

25. При выполнении работ (осуществлении производственных процессов) и эксплуатации технологического оборудования необходимо выполнять требования нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, и технической (эксплуатационной)

Пункты отсутствуют

Из новых правил исключены дублирующие обязательные требования в области охраны труда, установленные в федеральных законах, ссылки на правила по охране труда при выполнении других работ, отдельные устаревшие положения действующих правил, так как они полностью состояли из отсылок к другим НПА

документации организации-изготовителя.

26. Работы с применением электрифицированного и механизированного инструмента должны выполняться в соответствии с требованиями Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями .

Приказ Минтруда России от 17 августа 2015 г. № 552н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями" (зарегистрирован Минюстом России 2 октября 2015 г., регистрационный № 39125).

27. Обслуживание электроустановок в организациях связи, проведение в них оперативных переключений, организация и выполнение ремонтных, монтажных или наладочных работ и испытаний должны осуществляться в соответствии с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок .

Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации

электроустановок"
(зарегистрирован
Минюстом России 12
декабря 2013 г.,
регистрационный № 30593)
с изменениями, внесенными
приказом Минтруда России
от 19 февраля 2016 г. № 74н
(зарегистрирован
Минюстом России 13
апреля 2016 г. № 41781)
(далее - Правила по охране
труда при эксплуатации
электроустановок).

28. Работы на высоте,
выполняемые с
применением средств
подмащивания, приставных
лестниц и лестниц-
стремянков, должны
производиться в
соответствии с
требованиями Правил по
охране труда при работе на
высоте .

Приказ Минтруда России
от 28 марта 2014 г. № 155н
"Об утверждении Правил
по охране труда при работе
на высоте"
(зарегистрирован
Минюстом России 5
сентября 2014 г.,
регистрационный № 33990)
с изменениями, внесенными
приказом Минтруда России
от 17 июня 2015 г. № 383н
(зарегистрирован
Минюстом России 22 июля
2015 г., регистрационный
№ 38119) (далее - Правила
по охране труда при работе
на высоте).

29. При выполнении электросварочных и газосварочных работ необходимо соблюдать требования Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ .

Приказ Минтруда России от 23 декабря 2014 г. № 1101н "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ" (зарегистрирован Минюстом России 20 февраля 2015 г., регистрационный № 36155) (далее - Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ).

30. При выполнении работ с применением грузоподъемных машин, при погрузке, транспортировке и размещении опасных грузов должны соблюдаться требования Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов .

Приказ Минтруда России от 17 сентября 2014 г. № 642н "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов" (зарегистрирован

Минюстом России 5 ноября 2014 г., регистрационный № 34558) (далее - Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов).

В случаях применения ручного труда женщин и работников в возрасте до восемнадцати лет должны соблюдаться установленные нормы предельно допустимых нагрузок при подъеме и перемещении тяжестей вручную .

Постановление Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 6 февраля 1993 г. № 105 "О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную" (Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1993, № 7, ст.566);

постановление Минтруда России от 7 апреля 1999 г. № 7 "Об утверждении Норм предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъеме и перемещении тяжестей вручную" (зарегистрировано Минюстом России 1 июля

1999 г., регистрационный № 1817).

31. Работы с повышенной опасностью в организациях связи должны выполняться в соответствии с нарядом-допуском на производство работ с повышенной опасностью (далее - наряд-допуск), оформляемым уполномоченными работодателем должностными лицами.

Нарядом-допуском определяются содержание, место, время и условия производства работ с повышенной опасностью, необходимые меры безопасности, состав бригады и работники, ответственные за организацию и безопасное производство работ (рекомендуемый образец наряда-допуска приведен в приложении к Правилам).

Порядок производства работ с повышенной опасностью, оформления наряда-допуска и обязанности должностных лиц, ответственных за организацию и безопасное производство работ, устанавливаются локальным нормативным актом работодателя.

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом

Комментарий

Минтруда России от
05.10.2017 № 712н

(п.34-35)

34. Перечень работ, выполняемых по нарядам-допускам, утверждается работодателем и может быть им дополнен.

35. Работы с повышенной опасностью, проводящиеся на постоянной основе и выполняемые в аналогичных условиях постоянным составом работников, допускается производить без оформления наряда-допуска по утвержденным для каждого вида работ с повышенной опасностью инструкциям по охране труда.

Перечень работ с повышенной опасностью, которые допускается производить без оформления наряда-допуска, утверждается работодателем.

Минтруда России от
07.12.2020 № 867н

(п.22-23)

22. Небольшие по объему ремонтные работы и работы по техническому обслуживанию, выполняемые в течение рабочей смены или имеющие разовый характер и срок выполнения в течение рабочего дня или смены исполнителей могут проводиться по распоряжению, являющемуся письменным заданием на производство работы, определяющим ее содержание, место, время, меры безопасности (если они требуются) и работников, которым поручено ее выполнение, с указанием их групп по электробезопасности. Допуск к работам по распоряжению должен быть оформлен в журнале учета работ по нарядам и распоряжениям.

23. При совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление наряда-допуска, допускается оформление единого наряда-допуска с включением в него требований по безопасному выполнению каждого из вида работ.

Согласно новым правилам при совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление наряда-допуска, допускается оформление единого наряда-допуска

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н

(п.36)

36. Токоведущие части радиоустановок, доступные случайному прикосновению, должны быть закрыты или ограждены в тех случаях, когда напряжение на них превышает:

1) в помещениях с повышенной опасностью - 50 В переменного тока и 110 В постоянного тока;

2) в помещениях особо опасных - 12 В постоянного и переменного тока.

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н

(п.37)

37. Около радиооборудования с выдвижными блоками и открывающимися дверцами для защиты от случайного прикосновения к токоведущим частям должны быть уложены диэлектрические ковры шириной не менее 0,7 м и длиной, соответствующей

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н

(п.25)

25. Токоведущие части радиоустановок, доступные случайному прикосновению, должны быть закрыты или ограждены.

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н

(п.26)

26. Около радиооборудования с выдвижными блоками и открывающимися дверцами для защиты от прикосновения к токоведущим частям должны быть уложены диэлектрические ковры шириной не менее 0,7 м и

Комментарий

Согласно новым правилам токоведущие части радиоустановок, доступные случайному прикосновению, должны быть закрыты или ограждены независимо от уровня напряжения в них

Комментарий

Из новых правил исключили требование укладывать диэлектрические ковры около всех видов радиооборудования в помещениях с токопроводящими полами

длине оборудования.

Диэлектрические ковры укладываются около всех видов радиооборудования в помещениях с токопроводящими полами.

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н

(п.60)

60. При удалении снега из зеркала антенны необходимо использовать специальные скребки и щетки с длинными ручками.

Запрещается находиться под наклоненным зеркалом антенны.

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н

(п.63)

63. Для питания паяльников и переносных светильников при ремонте и обслуживании аппаратуры должно применяться напряжение не выше 50 В.

длиной, соответствующей длине оборудования.

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н

(п.49)

49. При удалении снега из зеркала антенны необходимо использовать предназначенные для этого скребки и щетки.

Запрещается находиться под наклоненным зеркалом антенны.

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н

(п.52)

52. В помещениях с повышенной опасностью и особо опасных переносные электрические светильники должны иметь напряжение не выше 50 В, электрические паяльники и другие электрические инструменты должны

Комментарий

При удалении снега из зеркала антенны теперь необходимо использовать предназначенные для этого скребки и щетки

Комментарий

Согласно новым правилам электрические паяльники и другие электрические инструменты должны иметь II или III класс защиты от поражения электрическим током

<p>Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н</p> <p>(п.81)</p>	<p>иметь II или III класс защиты от поражения электрическим током.</p> <p>Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н</p>	<p>Комментарий</p>
<p>81. Для обнаружения наличия газа в помещениях РРС устанавливают сигнализаторы загазованности (далее - газосигнализаторы), которые автоматически включают световую и звуковую сигнализацию при достижении концентрации газа в помещении предельно допустимого уровня.</p>	<p>Пункт отсутствует</p>	<p>Требование исключили из правил</p>
<p>Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н</p> <p>(п.83)</p>	<p>Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н</p> <p>(п.74)</p>	<p>Комментарий</p>
<p>83. Подъем работников на антенно-мачтовые сооружения (далее - АМС) запрещается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) во время грозы; 2) при гололеде, сильном дожде, снегопаде или тумане; 	<p>74. Подъем работников на антенно-мачтовые сооружения (далее - АМС) без СИЗ и выполнения мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском, обеспечивающих безопасность работника в следующих условиях, запрещается:</p>	<p>В новых правилах ввели запрет на выполнение работ на антенно-мачтовых сооружениях без СИЗ и выполнения мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском, обеспечивающих безопасность работника. Также запрещается подъем работников на АМС на</p>

3) без соответствующих СИЗ;

4) при скорости ветра выше 12 м/с;

5) в темное время суток;

6) на подъемном устройстве, срок очередного испытания которого истек.

В пролетах трубчатых опор, ограниченных сплошными перекрытиями с откидными люками запрещается одновременное перемещение более чем одного работника.

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н

(п.108-110, 112)

108. Эксплуатация лифтов, установленных на мачтах и башнях станций, должна осуществляться в соответствии с требованиями технического регламента Таможенного союза .

Технический регламент Таможенного союза "Безопасность лифтов" (ТР ТС 011/2011), принятый решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 824 с изменениями, внесенными

1) во время грозы;

2) при гололеде, сильном дожде, снегопаде или тумане;

3) без соответствующих СИЗ;

4) при скорости ветра выше 12 м/с;

5) в темное время суток.

Подъем работников на АМС запрещается на подъемном устройстве, срок очередного испытания которого истек.

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н

Пункты отсутствуют

подъемном устройстве, срок очередного испытания которого истек

Комментарий

Из новых правил исключены дублирующие обязательные требования в области охраны труда, установленные в федеральных законах, ссылки на правила по охране труда при выполнении других работ, отдельные устаревшие положения действующих правил, так как они полностью состояли из отсылок к другим НПА

решением Комиссии
Таможенного союза от 9
декабря 2011 г. № 884,
решением Коллегии
Евразийской
экономической комиссии от
23 августа 2012 г. № 140,
решением Коллегии
Евразийской
экономической комиссии от
4 декабря 2012 г. № 249
(Официальный сайт
Комиссии Таможенного
союза <http://www.tsouz.ru/>,
21 октября 2011 г.).

109. При эксплуатации
лебедок необходимо
соблюдать требования к их
безопасной эксплуатации,
содержащиеся в Правилах
по охране труда при работе
на высоте и в технической
(эксплуатационной)
документации организации-
изготовителя.

110. При эксплуатации
люлек, предназначенных
для подъема и спуска
работников, необходимо
соблюдать требования к их
безопасной эксплуатации,
содержащиеся в Правилах
по охране труда в
жилищно-коммунальном
хозяйстве .

Приказ Минтруда России
от 7 июля 2015 г. № 439н
"Об утверждении Правил
по охране труда в
жилищно-коммунальном
хозяйстве"
(зарегистрирован
Минюстом России 11

августа 2015 г.,
регистрационный № 38474).

112. Находящиеся в эксплуатации автовышки должны быть снабжены табличками с обозначением регистрационного номера автовышки, ее грузоподъемности и даты следующего частичного или полного технического освидетельствования.

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н

(п.117)

117. Запрещается производить работы с автовышки:

- 1) при скорости ветра более 10 м/с на высоте 10 м;
- 2) при грозе, сильном дожде, тумане и снегопаде, когда видимость затруднена;
- 3) при температуре воздуха ниже указанной в технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя.

Правила по охране труда в организациях связи,

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н

(п.112)

112. Запрещается производить работы с автовышки:

- 1) при скорости ветра более 10 м/с на высоте 10 м;
- 2) при грозе, дожде, тумане и снегопаде, когда видимость предметов на расстоянии менее 10 м затруднена;
- 3) при температуре воздуха ниже указанной в технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя.

Правила по охране труда при выполнении работ на

Комментарий

Новыми правилами ввели запрет на работу с автовышки при затруднении видимости предметов на расстоянии менее 10 м

Комментарий

утвержденные Приказом
Минтруда России от
05.10.2017 № 712н

(п.119)

119. К работам по обслуживанию дизель-генераторов, термоэлектроагрегатов и турбогенераторов допускается работники, имеющие группу по электробезопасности не ниже III в соответствии с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок .

Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н.

Измерения напряжения на валу и сопротивления изоляции ротора работающего генератора разрешается выполнять по распоряжению двум работникам, имеющим группу по электробезопасности IV и III.

объектах связи,
утвержденные Приказом
Минтруда России от
07.12.2020 № 867н

(п.114)

114. К работам по обслуживанию дизель-генераторов, бензогенераторов термоэлектроагрегатов и турбогенераторов допускается работники, имеющие группу по электробезопасности не ниже III в соответствии с требованиями правил по охране труда при эксплуатации электроустановок,

утверждаемых Минтрудом России в соответствии с подпунктом 5.2.28

Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 26, ст.3528).

Измерения напряжения на валу и сопротивления изоляции ротора работающего генератора разрешается выполнять по распоряжению двум работникам, имеющим

В новых правилах добавили требования к работам бензогенераторов

<p>Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н</p> <p>(п.120)</p>	<p>группу по электробезопасности IV и III.</p> <p>Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н</p>	<p>Комментарий</p>
<p>120. Размещение оборудования дизельных электростанций должно обеспечивать безопасное перемещение любого агрегата при монтаже и демонтаже.</p>	<p>Пункт отсутствует</p>	<p>Требование исключили из правил</p>
<p>Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н</p> <p>(п.126)</p>	<p>Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н</p>	<p>Комментарий</p>
<p>126. Трубопроводы и другие элементы оборудования, которые могут причинить ожоги и послужить причиной пожара, должны быть теплоизолированы.</p>	<p>Пункт отсутствует</p>	<p>Требование исключили из правил</p>
<p>Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н</p> <p>(п.147)</p>	<p>Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н</p>	<p>Комментарий</p>

147. Применять этилированный бензин для двигателей внутреннего сгорания, установленных в помещениях, запрещается.

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н

(п.155)

Пункт отсутствует

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н

Требование исключили из правил

Комментарий

155. При обслуживании аккумуляторных батарей необходимо соблюдать требования охраны труда при работе с аккумуляторными батареями, установленные Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок .

Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н.

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н

(п.160)

Пункт отсутствует

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н

Из новых правил исключены дублирующие обязательные требования в области охраны труда, установленные в федеральных законах, ссылки на правила по охране труда при выполнении других работ, отдельные устаревшие положения действующих правил, так как они полностью состояли из отсылок к другим НПА

Комментарий

160. При развешивании передвижных электростанций необходимо обратить особое внимание на установку заземляющего штыря и на подсоединение к нему соответствующих клемм машин.

Пункт отсутствует

Требование исключили из правил

Предварительно необходимо принять меры для снижения удельного сопротивления почвы в месте забивки заземляющего штыря: поливать водой, обрабатывать почву солью.

Работать в машине с незаземленным кузовом запрещается.

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н

(п.169)

169. Запрещается использование внутри передвижных машин переносных электросветильников и электроинструмента (паяльников, дрелей) напряжением выше 50 В.

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н

(п.173)

173. Запрещается развешивание мачт

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н

(п.160)

160. Запрещается использование внутри передвижных машин переносных электросветильников напряжением выше 50 В и электроинструмента 0 класса защиты от поражения электрическим током, а электроинструмента I класса защиты - без применения электрозащитных средств.

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н

(п.164)

164. Запрещается развешивание мачт

Комментарий

Запрещается использование внутри передвижных машин электроинструмента 0 класса защиты от поражения электрическим током, а электроинструмента I класса защиты – без применения электрозащитных средств

Комментарий

В новых правилах запрещается

передвижных РРС во время грозы или при ее приближении, при силе ветра более шести баллов, гололеде, сильном дожде и снегопаде.

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н

(п.175)

175. Для обеспечения безопасности работников, обслуживающих передвижные усилительные станции, металлические части оборудования, которые вследствие нарушения изоляции могут оказаться под напряжением, должны быть заземлены.

При питании усилительной станции от собственной электростанции следует заземлять как усилительную станцию, так и корпус агрегата электростанции.

Пол салона усилительной станции (автомобиля) должен быть покрыт диэлектрическими ковриками.

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом

передвижных РРС во время грозы, гололеде, при силе ветра более шести баллов, дожде и снегопаде, ограничивающем видимость менее 10 м.

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н

(п.166)

166. Пол салона усилительной станции (автомобиля) должен быть покрыт диэлектрическими ковриками.

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом

развертывание мачт передвижных РРС, если видимость – менее 10 м

Комментарий

Из новых правил исключены дублирующие обязательные требования в области охраны труда, установленные в федеральных законах, ссылки на правила по охране труда при выполнении других работ, отдельные устаревшие положения действующих правил, так как они полностью состояли из отсылок к другим НПА

Комментарий

Минтруда России от
05.10.2017 № 712н

Минтруда России от
07.12.2020 № 867н

(п.178)

178. Если усиление проводится в закрытых помещениях с использованием переносной аппаратуры и имеется возможность одновременного прикосновения человека к корпусам усилительного оборудования с одной стороны и к батареям отопления, трубопроводам канализации и заземленным металлическим конструкциям с другой, то должны быть приняты меры, исключающие такое прикосновение. На полу у рабочего места оператора должны быть уложены диэлектрические ковры. Подключение аппаратуры к электросети (за исключением случаев непосредственного включения в штепсельную розетку) должно производиться представителем владельца помещения, ответственного за электрохозяйство.

Пункт отсутствует

Требование исключили из правил

Переносная усилительная аппаратура перед началом работы до подключения к электросети должна быть заземлена. Оборудование подключается к заземлителю в месте, указанном представителем владельца помещения.

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н

(п.188)

188. Для защиты от ожогов при смене ламп в аппаратуре следует пользоваться хлопчатобумажными перчатками, специальными ключами и приспособлениями.

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н

Пункты отсутствовали

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н

(п.178)

178. Замена ламп в аппаратуре должна производиться после их остывания или с применением средств индивидуальной защиты рук от контакта с нагретой поверхностью, а также предписанными эксплуатационной документацией производителя ключами и приспособлениями.

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н

(п.182-185)

182. Технический персонал усилительного пункта (далее - УП) или оконечной междугородной станции (далее - ОМС), обнаруживший на проводах воздушной линии связи постороннее напряжение, обязан предупредить об этом диспетчера и техперсонал на другом конце усилительного участка и принять меры через

Комментарий

Замена ламп в аппаратуре должна производиться после их остывания

Комментарий

В новых правилах определили порядок действий при обнаружении на проводах воздушной линии связи постороннего напряжения

диспетчера
соответствующей
энергоснабжающей
организации к снятию
напряжения с линии, а на
время устранения
повреждений на линии
связи вывесить плакат
"Стой! Напряжение".

183. За своевременное
выключение и включение
напряжения
дистанционного питания
является ответственным
начальник питающего
усилительного пункта или
работник, его
заменяющий.

184. Распоряжения, время
выключения и включения
напряжения
дистанционного питания
должны быть записаны в
оперативном журнале
питающего
усилительного пункта или
станции.

185. В случае аварии на
кабеле напряжение
дистанционного питания
снимается немедленно
ответственным дежурным
по ОУП (ОРП) или
станции.

Правила по охране труда в
организациях связи,
утвержденные Приказом
Минтруда России от
05.10.2017 № 712н

(п.202)

Правила по охране труда
при выполнении работ на
объектах связи,
утвержденные Приказом
Минтруда России от
07.12.2020 № 867н

Комментарий

202. Работы со съемными приборами должны проводиться на специально оборудованном рабочем месте.

Пункт отсутствует

Требование исключили из правил

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н

(п.216-220)

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н

Комментарий

216. При установке щитов с монтажной стороны стативов координатного оборудования необходимо убедиться в том, что щит плотно вошел в паз и укрепился в нем. Снимать щит следует обеими руками, удерживая его от падения. При перекосе или заедании щита в пазах щит следует снимать вдвоем.

Пункт отсутствует

Требование исключили из правил

217. При включении машинного привода АТС машинной системы все вертикальные валы с зубчатыми колесами должны быть отключены. Во время работы машинного привода запрещается проверять руками надежность сцепления зубчатых колес.

218. Все конические шестеренки привода двигателя действующих АТС машинной системы должны быть закрыты специальными кожухами. Вертикальные валы

крайних стативов искателей
и панелей регистров
должны быть закрыты
предохранительными
щитками от нижнего конца
вала до уровня
человеческого роста.
Зубчатые колеса стативов
токораспределителей также
должны быть защищены
оградительными щитками.

Чистку зубчатых колес
вертикальных валов
панелей
токораспределителей
следует производить только
при остановленных валах и
снятых панельных
предохранителях.

219. Для снятия или
установки
предохранительных щитков
необходимо остановить
вертикальный вал.

220. При работах,
выполняемых на машинном
приводе или в
непосредственной близости
от него, необходимо
остерегаться захвата
одежды и волос
вращающимися частями
машинного привода.

Правила по охране труда в
организациях связи,
утвержденные Приказом
Минтруда России от
05.10.2017 № 712н

(п.230-235)

Правила по охране труда
при выполнении работ на
объектах связи,
утвержденные Приказом
Минтруда России от
07.12.2020 № 867н

Комментарий

230. При работах на перфорационных машинах щетки дублирующих устройств должны быть ограждены.

Пункт отсутствует

Требование исключили из правил

231. В процессе работы на перфорационных машинах запрещается:

1) производить чистку и смазку перфоратора при включенном устройстве;

2) надевать и сбрасывать ремень на ходу и изменять положение переключателей.

232. Закладывать перфокарты и вынимать их, удалять обрывки перфокарт разрешается только при снятом напряжении.

233. Запрещается производить чистку алфавитно-цифрового печатающего устройства (далее - АЦПУ) при вращающемся двигателе.

Работа на АЦПУ должна производиться при закрытой верхней крышке.

234. Запрещается при работе на накопителях на магнитных лентах и на дисках останавливать вручную вращающиеся кассеты и диски, эксплуатировать накопители при открытых дверцах и крышках и

опущенном защитном стекле.

235. Замену бумаги в печатающем устройстве необходимо производить в соответствии с требованиями безопасности, указанными в технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя.

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н

(п.188)

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н

(п.178)

Комментарий

240. Во время работы на пачковязальной машине запрещается:

1) просовывать руки под кожух текстолитовой шестерни;

2) держать руки над прорезью стола.

241. Регулировать и ремонтировать пачковязальную машину разрешается после снятия напряжения.

242. Заменять бобины со шпагатом и заправлять пачковязальную машину необходимо после полной остановки пачковязальной машины.

Пункт отсутствует

Требование исключили из правил

243. При работе на проколочной машине запрещается:

1) касаться руками сверла и других вращающихся деталей при включенном двигателе машины, а также в случае его внезапной остановки;

2) производить очистку корыта машины от стружки при включенном двигателе машины;

3) оставлять иглы машины в выпущенном состоянии по окончании работы.

244. Смазывать и регулировать проколочную машину допускается после выключения двигателя. При этом иглы должны быть опущены, а прижимная лапка поднята.

245. При работе на бумагорезательной машине запрещается:

1) допускать к работе на машине посторонних лиц;

2) работать на машине со снятыми ограждениями и неисправными предохранительными приспособлениями;

3) допускать скопление большого количества бумажного материала и

загромождение рабочего места;

4) поддерживать руками продукцию при ее резке и подрезке вблизи ножа;

5) вынимать обрезанную продукцию из-под ножа до полной его остановки в крайнем верхнем положении;

6) оставлять ногу на педали прижимной планки во время укладки или съема продукции;

7) самовольно регулировать фрикционное сцепление и тормозной механизм;

8) производить смену или правку ножа, смену марзана;

9) производить регулировку прижима, предохранительных устройств на неотключенном оборудовании;

10) приставлять снятый с машины нож вертикально к станине машины, к стене.

246. Нож, снятый с бумагорезательной машины, разрешается хранить и переносить только в специальном футляре.

Правила по охране труда в организациях связи,

Правила по охране труда при выполнении работ на

Комментарий

утвержденные Приказом
Минтруда России от
05.10.2017 № 712н

(п.266)

266. Работы в подземных кабельных сооружениях, а также осмотр кабельных линий со спуском в подземные кабельные сооружения должны выполняться бригадой в составе не менее трех работников, из которых двое - страхующие.

Между работниками, выполняющими работу в подземных кабельных сооружениях, и страхующими должна быть установлена двухсторонняя связь.

Производитель работ должен иметь группу по электробезопасности не ниже IV в соответствии с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок .

Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н.

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н

объектах связи,
утвержденные Приказом
Минтруда России от
07.12.2020 № 867н

(п.242)

242. Работы в подземных сооружениях, а также осмотр кабельных линий со спуском в подземные сооружения относятся к работам в ограниченных и замкнутых пространствах и должны выполняться бригадой в составе не менее трех работников, из которых два работника остаются вне подземного сооружения. Один из двух оставшихся вне подземного сооружения постоянно наблюдает за работником внизу и в случае необходимости оказывает помощь в его спасении. Второй из двух оставшихся вне подземного сооружения в случае необходимости подменяет наблюдающего и в случае необходимости оказывает помощь в спасении спустившегося в подземное сооружение.

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н

(п.264-267)

В новые правила ввели требования безопасности при проведении работ в ограниченных и замкнутых пространствах

Комментарий

Пункты отсутствовали

264. Установку кабельных шкафов внутри помещений необходимо выполнять с креплением их к полу или к стене вне прохода людей и на расстояниях от электрооборудования или газопроводов до не менее 0,5 м. Двери шкафов должны открываться и должны быть снабжены устройствами, которые во время работы в шкафу препятствовали бы их самопроизвольному закрыванию.

В новых правилах определили требования к установке кабельных шкафов

265. При установке распределительных шкафов как на улице, так и внутри зданий их необходимо заземлять.

266. Вводное отверстие в шкаф необходимо герметично заделывать.

267. В конструкции уличного распределительного шкафа должна предусматриваться возможность естественной его вентиляции.

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н

(п.291)

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н

Комментарий

291. Монтажные работы в колодцах кабельной канализации должны проводиться в соответствии с требованиями, установленными Межотраслевыми правилами по охране труда при эксплуатации водопроводно-канализационного хозяйства .

Пункт отсутствует

Требование исключили из правил

Постановление Минтруда России от 16 августа 2002 г. № 61 "Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации водопроводно-канализационного хозяйства" (зарегистрирован Минюстом России 9 октября 2002 г., регистрационный № 3847) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 20 февраля 2014 г. № 103н (зарегистрирован Минюстом России 15 мая 2014 г., регистрационный № 32284).

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н

(п.298)

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н

Комментарий

298. При невозможности обеспечить нужный обмен воздуха сварку пластмассовых оболочек

Пункт отсутствует

Требование исключили из правил

необходимо производить в
шланговом противогазе.

Правила по охране труда в
организациях связи,
утвержденные Приказом
Минтруда России от
05.10.2017 № 712н

Правила по охране труда
при выполнении работ на
объектах связи,
утвержденные Приказом
Минтруда России от
07.12.2020 № 867н

Комментарий

(п.332-350)

Пункты отсутствовали

XVII. Требования охраны
труда при проведении
работ в помещениях
ввода кабелей

Правила дополнили
разделом «Требования
охраны труда при
проведении работ в
помещениях ввода
кабелей»

332. При строительстве
технических зданий
организаций связи
помещения ввода кабелей
связи (шахта) и
компрессорной (для
размещения
оборудования содержания
кабелей под избыточным
воздушным давлением)
размещают в отдельных
смежных помещениях, с
раздельными входами.

333. По окончании работ
по вводу кабелей в
технические здания все
каналы вводных блоков
помещений ввода
кабелей, как свободные,
так и занятые кабелями,
герметично заделывают
со стороны помещения
ввода кабелей с помощью
герметизирующих
устройств.

334. В помещения ввода
кабелей связи не
допускается вводить

силовые кабели,
радиофидера, водопровод,
теплоцентраль,
газопровод, размещать
какое-либо оборудование,
кроме датчиков
определения
загазованности,
затопляемости и
распределительных
стативов с
сигнализаторами
аварийного расхода
воздуха, выполненных во
взрывозащищённом
исполнении.

335. При работах по
оборудованию
помещений ввода кабелей
связи должна быть
предусмотрена подача
воздуха (без подогрева в
холодный период года) в
нижнюю зону помещения.
Удаление воздуха должно
осуществляться из
верхней зоны помещения.
При этом не допускается
установка на
воздуховодах задвижек и
шиберов.

336. При производстве
строительных работ
помещений ввода кабелей
связи центральный
проход между
металлоконструкциями
(концами консолей)
должен быть выполнен
шириной не менее 1,5 м, а
боковые проходы (между
концами консолей и
стеной - не менее 0,8 м.

337. При монтаже электросети в помещениях ввода кабелей связи светильники и электроарматура в помещениях ввода кабелей связи должны быть во взрывозащищенном исполнении. Размещать светильники над металлоконструкциями (консолями) не допускается. При работах в помещениях ввода кабелей связи должны применяться переносные электролампы не выше 12 В во взрывозащищенном исполнении.

338. При установке дверей в помещения ввода кабелей связи у входа должна быть размещена табличка с указанием категории помещения по степени опасности поражения людей электрическим током "Особо опасное помещение", а на двери должны быть нанесены знаки: "Не курить", "Взрывоопасно".

339. Контроль за состоянием воздушной среды в помещениях ввода кабелей связи осуществляется дистанционно с установкой датчика наличия взрывоопасных газов в указанном

помещении или непосредственно в помещении переносными газоанализаторами или газосигнализаторами не реже 1 раза в сутки и каждый раз перед началом работы.

340. Выполнять работы и находиться в помещениях ввода кабелей допустимо только в случае наличия при входе в помещение ввода кабелей связи углекислотного огнетушителя.

341. При работах по монтажу оборудования компрессорной сигнальной установки (КСУ) в помещении компрессорной должны быть соблюдены следующие требования:

- обеспечение расстояния между наиболее выступающей частью компрессора и стеной при наличии прохода с другой стороны должно быть не менее 0,3 м;

- обеспечение расстояния между лицевой стороной блока осушки (наиболее выступающей его частью) и компрессорной группой, а также лицевой стороной станины распределителей (если он установлен в компрессорной) должно быть не менее 1,2 м;

- расстояние от боковой стороны блока осушки и статива распределителей до стены должно быть не менее 0,6 м;

- расстояние от задней стороны блока осушки и статива распределителей до стены должно быть не менее 0,7 м.

342. При работах по прокладке воздухопроводов через стену из помещения КСУ в помещение ввода кабелей проёмы в стенах должны быть герметично заделаны.

343. Разрешение на пуск в работу КСУ, а также проведение технического освидетельствования должны быть возложены на лицо, осуществляющее надзор за оборудованием, работающим под избыточным давлением.

344. Техническое освидетельствование производится в присутствии лица, ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию КСУ.

345. При монтаже КСУ корпуса металлических конструкций КСУ, оболочки пусковых устройств должны быть

присоединены к нулевому защитному проводнику.

346. У блоков осушки и автоматики и у распределительных статов КСУ на полу должны лежать диэлектрические ковры.

347. В помещении компрессорной должны быть диэлектрические перчатки, указатель напряжения. При обслуживании КСУ технический персонал должен пользоваться инструментом с изолирующими рукоятками.

348. Все работы на КСУ, за исключением внешнего осмотра, должны производиться со снятием напряжения. После снятия напряжения на щитке вывешивается плакат: "Не включать, работают люди".

349. Во избежание ожогов не допускается прикасаться к нагревающимся частям КСУ, снимать переднюю, заднюю и боковые панели с блока осушки и автоматики до полного остывания запрещается.

350. Работы, проводимые на стативах КСУ, размещённых как в компрессорных, так и в

<p>Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н</p>	<p>помещениях ввода кабелей, должны быть записаны в рабочий журнал с указанием фамилий лиц, проводивших работы.</p>	<p>Комментарий</p>
<p>Пункты отсутствовали</p>	<p>Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н</p> <p>(п.388-429)</p> <p>XIX. Требования охраны труда при проведении работ в подземных смотровых устройствах кабельной канализации</p> <p>388. Работа в подземных смотровых устройствах кабельной канализации является работой в ограниченных и замкнутых пространствах.</p> <p>389. Для проверки наличия газа крышки подземных смотровых устройств, находящихся на расстоянии до 15 м от газопровода, должны иметь отверстия диаметром до 20 мм.</p> <p>390. При открытии крышки люка подземного смотрового устройства необходимо применять инструмент, не дающий искрообразования, а также исключены удары крышки о горловину люка. В зимнее время для</p>	<p>В правила добавили требования охраны труда при проведении работ в подземных смотровых устройствах кабельной канализации</p>

оттаивания примерзшей крышки люка допускается применение горячей воды или песка.

391. Убедившись с помощью газоанализатора (газосигнализатора) в отсутствии взрывоопасных газов, необходимо проверить в подземном смотровом сооружении наличие углекислого газа, а также содержание в воздухе кислорода, которого должно быть не менее 20%.

392. Если при открытии колодца опасный газ не был обнаружен, то дальнейшая проверка на присутствие опасного газа должна производиться непрерывно работающим газоанализатором (газоиндикатором, газосигнализатором).

393. Газоанализаторы (газоиндикаторы) необходимо проверять один раз в 6 месяцев, если другие сроки не установлены заводом-изготовителем, в специализированных лабораториях. Проверка исправности газоанализатора (газоиндикатора) должна фиксироваться в специальном журнале.

394. Если анализ показал присутствие опасного газа, то работа в подземных смотровых устройствах должна быть прекращена (не начата) до тех пор, пока не будет устранена причина поступления опасного газа. О наличии взрывоопасного газа в подземном смотровом устройстве старший в бригаде должен немедленно поставить в известность руководителя организации и аварийную службу газового хозяйства.

395. Подземные смотровые устройства, в которых периодически обнаруживаются метан и углекислый газ, должны быть взяты на учет. Все работы по ликвидации загазованности подземных смотровых устройств взрывоопасными газами должны вести только работники газового хозяйства.

396. До тех пор, пока не будет установлено, что в подземном смотровом устройстве нет взрывоопасных газов, запрещается приближаться к его люку с открытым огнем.

397. До начала работ в подземном смотровом

устройстве, где должна проводиться работа, а также смежные с ним подземные смотровые устройства должны быть обеспечены естественной или принудительной вентиляцией.

398. На время вентилирования в подземном смотровом устройстве, в котором предстоит вести работы, должны быть временно открыты не менее чем по одному каналу с каждой стороны. В смежных колодцах должны быть открыты те же каналы, но только в направлении подземного смотрового устройства, в котором предстоит вести работы. Каналы желательно открывать свободные, и по возможности верхние. С окончанием вентилирования каналы в подземном смотровом устройстве, в котором предстоит вести работы, должны быть снова закрыты пробками. В смежных подземных смотровых устройствах эти каналы могут оставаться открытыми в течение всего времени производства работ.

399. Каналы необходимо вскрывать со всеми мерами предосторожности, так как в них может

скопиться газ. При вскрытии каналов запрещается пользоваться открытым огнём.

400. Люки смежных подземных смотровых устройств должны быть открыты на все время производства работ. На них устанавливаются специальные решётчатые крышки. Открытые люки подземных смотровых устройств должны быть ограждены, и за ними должно быть установлено наблюдение.

401. Продолжительность естественной вентиляции перед началом работ должна составлять не менее 20 минут. Принудительная вентиляция обеспечивается вентилятором или компрессором в течение 10-15 минут для полного обмена воздуха в подземном смотровом устройстве посредством рукава, опускаемого вниз и не достигающего дна на 0,25 м. Не разрешается применять для вентиляции баллоны со сжатыми газами. Подземное смотровое устройство должно вентилироваться во время прошпарки и пайки кабелей.

402. Для освещения подземных смотровых устройств должны применяться переносные электрические светильники напряжением не выше 12 В или ручные электрические (аккумуляторные) фонари. Светильники должны быть во взрывобезопасном исполнении.

403. Электрические переносные светильники должны подключаться через понижающие трансформаторы или непосредственно к щитку питания кабельной машины. Понижающий трансформатор может подключаться к электросети или к передвижной электростанции.

404. Понижающий трансформатор или аккумулятор (в том случае, если питание переносного электрического светильника осуществляется от аккумулятора) должен находиться на поверхности земли на расстоянии не менее 1 м от края люка подземного смотрового устройства.

405. В подземном смотровом устройстве

допускается находиться и работать одному работнику, имеющему группу III по электробезопасности, с применением спасательной привязи со спасательным канатом, длина которого должна быть не менее чем на 2 м больше расстояния от поверхности земли до наиболее удаленного рабочего места в колодце, и с применением каски. Другой конец каната должен заведённым на лебёдку мобильного анкерного устройства, у которого должен находиться страхующий работник. Работник, находящийся в подземном смотровом устройстве, должен иметь газосигнализатор, работающий в автоматическом режиме.

406. При использовании металлических лестниц в подземном смотровом устройстве лестницы должны быть изготовлены из цветного металла.

407. При первых признаках плохого самочувствия спустившегося в подземное смотровое устройство работника страхующие должны немедленно помочь ему выбраться из подземного

смотрового устройства
или извлечь его из
колодца с помощью
спасательной привязи и
спасательного каната и
оказать ему первую
помощь.

408. Периодические
проверки воздуха в
подземном смотровом
устройстве на
присутствие опасных
газов и вентиляция
подземных смотровых
устройств, в которых
ведутся работы, являются
обязанностями
страхующих работников:
воздух должен
проверяться не реже
одного раза в час.

409. Если при аварии
необходимо спуститься в
подземное смотровое
устройство, в которое
непрерывно поступает
газ, то необходимо
пользоваться шланговым
противогазом. Конец
шланга следует держать в
стороне от люка (не
ближе 2 м) на высоте 1 м
от уровня земли и
повернуть его против
ветра так, чтобы
выходящий из подземного
смотрового устройства
газ не мог попасть в
отверстие шланга. В этом
случае в течение всего
времени нахождения в
нём работника должны
дежурить не менее трёх
человек, в том числе

работник, ответственный за безопасное производство работ. Продолжительность работы в этом случае без перерыва разрешается не более 10 минут.

410. В подземном смотровом устройстве, куда поступает газ, пользоваться открытым огнем запрещается. Если необходимо искусственное освещение, то оно должно осуществляться от сильного источника света сверху через люк или от переносного светильника напряжением 12 В во взрывобезопасном исполнении.

411. В подземных смотровых устройствах кабельной канализации кабели с дистанционным питанием и кабели проводного вещания должны быть промаркированы полосами красного цвета шириной в 20-25 см по всей окружности кабеля при входе в подземное смотровое устройство, в середине и при выходе из него, а также у каждой кабельной муфты на расстоянии 15-20 см от нее. Непосредственно у кабельных муфт на кабелях, по которым передается дистанционное питание,

должны быть
установлены знаки,
предупреждающие об
опасности поражения
электрическим током. В
проходных подземных
смотровых устройствах,
где нет кабельных муфт,
знаки должны
устанавливаться на
кабелях в средней части
подземного смотрового
устройства.

412. Все работники,
обслуживающие
кабельные
канализационные
сооружения, должны быть
оповещены под расписку
о наличии в кабельных
канализационных
сооружениях на их
участке кабелей с
дистанционным
питанием.

413. Если, спустившись в
подземное смотровое
устройство, работник не
обнаружит на кабеле, по
которому передается
дистанционное питание,
отличительных знаков
(будет отсутствовать
окраска или знаки), то он
должен сообщить об этом
работнику,
ответственному за
безопасное производство
работ.

414. При работах в
подземных смотровых
устройствах разжигать в
них паяльные лампы,

устанавливать баллоны с пропаном и бутаном, разогревать составы для заливки муфт и припой не разрешается. Опускать в подземное смотровое устройство расплавленный припой и разогретые составы для заливки муфт следует в специальном закрытом сосуде, подвешенном с помощью карабина к металлическому тросу.

415. При работе с паяльной лампой или газовой горелкой расположенные вблизи кабели, по которым передается дистанционное питание, должны ограждаться щитками из огнеупорного материала.

416. В кабельной канализации допускается прокладывать кабели проводного вещания с напряжением не выше 240 В. При этом прокладка кабелей должна осуществляться в отдельном свободном канале, по возможности, в крайнем нижнем. Кабель проводного вещания должен быть экранированным, с экраном, заземленным с двух сторон при сопротивлении заземления не более 10 Ом.

417. Приступать к работе в коллекторе разрешается только при наличии письменного заключения ответственного работника об отсутствии в коллекторе взрывоопасных газов.

418. Работники, занятые на работах в коллекторе, должны иметь при себе газоанализатор для проведения анализа воздуха на загазованность во время работы (смены). Исследование воздуха на загазованность следует производить через каждый час работы в коллекторе.

419. Пользоваться паяльными лампами разрешается только после того, как с помощью газоанализатора будет установлено, что взрывоопасные газы в коллекторе отсутствуют.

420. Разжигать паяльную лампу следует вне коллектора, в месте, указанном дежурным персоналом коллектора. Паяльная лампа должна вноситься в коллектор в паяльном ведре. На допускается переносить по коллектору зажженную паяльную лампу без паяльного ведра.

421. Свободные кабельные каналы для ввода кабелей в коллектор, а также каналы, где проложены кабели, должны быть герметично закрыты.

422. Проложенные в коллекторах кабели связи, по которым передается дистанционное питание, а также фидерные кабели проводного вещания напряжением 120 В и более должны окрашиваться красной краской по всей окружности шириной по 20-25 см через каждые 100-150 м и у каждой муфты - в 15-20 см от последней. У кабельных муфт должны быть установлены знаки, предупреждающие об опасности поражения электрическим током.

423. При параллельной прокладке кабельных линий передачи и электрических кабелей в коллекторах кабельные линии передачи прокладывают на 15 см ниже электрических кабелей.

424. В коллекторах на пересечении с электрокабелями на расстоянии менее 15 см кабельные линии передачи должны быть

заклочены в трубы из
изолирующего материала.

425. При прокладке в
коллекторах кабельных
линий передачи над
теплопроводом,
водопроводом и другими
трубопроводами (кроме
газопровода) расстояние
от трубопровода до верха
консоли должно быть не
менее 10 см.

426. Работы в тоннелях
метрополитена
необходимо выполнять в
соответствии с
требованиями охраны
труда при строительстве
метрополитенов и
тоннелей.

427. Все работники
организаций,
производящих работы в
действующих
сооружениях
метрополитенов, обязаны
знать:

- требования технической
эксплуатации
метрополитена,
относящиеся к порядку
подачи и снятия
напряжения с
контактного рельса,
порядок ограждения мест
производства работ;
пользование сигналами,
закрытия перегонов
(участков) для
производства работ,
инструкцию по
сигнализации и

движению хозяйственных поездов, требования пожарной безопасности;

- правила личной безопасности для работников, находящихся в тоннелях метрополитена.

428. Разрешение на производство работ по выписанному наряду выдают начальники дистанций и энергоучастков соответствующих служб или их заместители с указанием условий производства работ, вида технического надзора (постоянного, периодического) и фамилии работников метрополитена, осуществляющих технический надзор. На работы с открытым огнем разрешение дает пожарная охрана метрополитена.

429. Все работы в тоннелях метрополитена должны производиться только в период снятия напряжения с контактного рельса.

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н

Комментарий

(п.430 - 457)

Пункты отсутствовали

XX. Требования охраны труда при проведении работ по измерениям и испытаниям кабелей связи

В правила включили требования охраны труда при проведении работ по измерениям и испытаниям кабелей связи

430. Металлические корпуса измерительных приборов должны быть присоединены к защитному нулевому проводнику или заземлены. При этом присоединение должно быть осуществлено до начала работы приборов, а снято после окончания работы приборов.

431. Подключение и отключение переносных приборов, требующих разрыва электрических цепей, находящихся под напряжением, должны выполняться при снятии напряжения.

432. Подключение и отключение измерительных приборов, не требующих разрыва первичной электрической цепи, допускаются под напряжением при условии применения проводов с изоляцией, соответствующей напряжению измеряемой цепи, и специальных наконечников с изолирующими рукоятками. Размер изолирующей рукоятки

должен быть не менее 200 мм.

433. При работах с трансформаторами напряжения сначала должна быть собрана вся схема по низшему напряжению, а затем произведено подключение трансформатора со стороны высшего напряжения.

434. Провода для присоединения переносных приборов и трансформаторов должны быть с изоляцией, соответствующей напряжению измеряемой цепи.

435. Измерения мегаомметром в процессе эксплуатации разрешается выполнять обученным работникам из числа электротехнического персонала по распоряжению. В тех случаях, когда измерения мегаомметром входят в содержание работ, оговаривать эти измерения в наряде-допуске или распоряжении не требуется. Измерять сопротивление изоляции мегаомметром может работник, имеющий

группу III по
электробезопасности.

436. Измерение
сопротивления изоляции
мегаомметром должно
осуществляться на
отключенных
токоведущих частях, в
которых снят заряд путем
предварительного их
заземления. Заземление с
токоведущих частей
следует снимать только
после подключения
мегаомметра.

437. При работе с
мегаомметром
прикасаться к
токоведущим частям, к
которым он присоединен,
не разрешается. После
окончания работы следует
снять с токоведущих
частей остаточный заряд
путем их
кратковременного
заземления.

438. При измерении
мегаомметром
сопротивления изоляции
токоведущих частей
соединительные провода
следует присоединять к
ним с помощью
изолирующих держателей
(штанг).

439. При работе
переносных
измерительных приборов,
содержащих лазерный
генератор, работникам
запрещается визуально

наблюдать за лазерным лучом, направлять излучения лазера на человека.

440. На корпусе переносного измерительного прибора, содержащего лазерный генератор, должен быть помещен знак об опасности лазерного излучения.

441. К проведению испытаний электрооборудования допускается персонал, прошедший специальную подготовку и проверку знаний и требований, содержащихся в настоящем разделе, комиссией, в состав которой включаются специалисты по испытаниям оборудования, имеющие группу IV по электробезопасности. Право на проведение испытаний подтверждается удостоверением о проверке знаний правил работы в электроустановках.

442. Производитель работ, занятый испытаниями электрооборудования, а также работники, проводящие испытания единолично с использованием

стационарных
испытательных
установок, должны
пройти месячную
стажировку под
контролем опытного
работника.

443. Испытания
электрооборудования, в
том числе и вне
электроустановок,
проводимые с
использованием
передвижной
испытательной установки,
должны выполняться по
наряду-допуску.

Проведение испытаний в
процессе работ по
монтажу или ремонту
оборудования должно
оговариваться в строке
"Поручается" наряда.

Испытания
электрооборудования
проводит бригада, в
которой производитель
работ должен иметь
группу IV по
электробезопасности,
член бригады - группу III
по электробезопасности, а
член бригады, которому
поручается охрана, -
группу II по
электробезопасности. В
состав бригады,
проводящей испытание
оборудования, можно
включать работников, не
имеющих допуска к
самостоятельным работам
по испытаниям, для
выполнения
подготовительных работ

и надзора за
оборудованием.

444. Испытываемое
оборудование,
испытательная установка
и соединительные
провода между ними
должны быть ограждены
щитками, канатами с
предупреждающими
плакатами "Испытание.
Опасно для жизни",
обращенными наружу.
Ограждение должен
устанавливать персонал,
проводящий испытание.

445. При необходимости
следует выставлять
охрану, состоящую из
членов бригады,
имеющих группу II по
электробезопасности, для
предотвращения
приближения
посторонних людей к
испытательной установке,
соединительным
проводам и
испытываемому
оборудованию. Члены
бригады, несущие охрану,
должны находиться вне
ограждения и считать
испытываемое
оборудование
находящимся под
напряжением. Покинуть
пост эти работники могут
только с разрешения
производителя работ.

446. При испытаниях
кабелей повышенным
напряжением

испытываемый участок должен быть ограничен. Во избежание появления испытательного напряжения на участках кабеля, не подвергаемых испытаниям, все соединения между ними должны быть сняты.

447. Работники, находящиеся во время испытаний электрической прочности изоляции на разных концах кабеля, должны иметь между собой связь.

448. Телефонный аппарат на дальнем конце кабеля должен быть включен до проведения испытаний через разделительные конденсаторы. Телефонный аппарат и конденсаторы следует располагать вне котлована или подземного смотрового устройства на деревянной подставке, покрытой резиновым диэлектрическим ковром. Телефонные разговоры должны проводиться при отсутствии испытательного напряжения на кабеле и только по получении вызова от ответственного руководителя работ. Не разрешается дотрагиваться до телефонного аппарата и

соединительных проводов
при испытаниях.

449. Во время испытаний
телефонный аппарат у
ответственного
руководителя работ
должен быть отключен,
включать его следует
после окончания
испытаний и снятия
остаточного заряда с
кабеля.

450. Перед подачей
испытательного
напряжения на кабель
ответственный
руководитель работ
должен предупредить по
телефону членов бригады
о начале испытаний.

451. Не допускается
производить какие-либо
переключения на боксах и
концах разделанного
кабеля, а также
прикасаться к кабелю во
время испытаний.

452. При испытаниях
кабеля персонал,
проводящий измерения, и
аппаратура должны
находиться вне котлована
(подземного смотрового
устройства).

453. На кабельной
площадке место
испытаний, барабан с
кабелем и концы кабеля
должны быть ограждены.
На ограждениях и у
подготовленных к

испытаниям концов
кабеля должен быть
вывешен плакат
"Испытание. Опасно для
жизни".

454. Перед проведением
испытаний на кабеле,
заведённом в
усилительные
(регенерационные)
пункты, в местах
испытаний на вводных
стойках и боксах должны
вывешиваться плакаты,
предупреждающие об
опасности поражения
током высокого
напряжения.

455. После прекращения
каждого испытания
необходимо снять
напряжение питания,
разрядить жилы кабеля,
на которых проводились
испытания. Снятие
напряжения и
остаточного заряда
контролируется
прибором. После этого
должна быть проведена
контрольная проверка
отсутствия зарядов
закорачиванием жил с
помощью специального
разрядного устройства
(штанги).

456. Об окончании
испытаний, снятии
высокого напряжения и
остаточного заряда
ответственный
руководитель по их
проведению должен

сообщить по телефону участникам испытаний на дальнем конце измерительного участка.

457. По окончании всех испытаний ограждения и предупредительные плакаты должны быть убраны. Плакаты должны быть сняты с боксов испытываемого симметричного кабеля после того, как жилы кабеля, не использовавшиеся непосредственно при испытаниях, будут разряжены.

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н

(п.387)

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н

Комментарий

387. При выполнении земляных работ при строительстве, реконструкции или ремонте столбовых линейных сооружений необходимо соблюдать требования, содержащиеся в Правилах по охране труда в строительстве.

Пункты отсутствуют

Из новых правил исключены дублирующие обязательные требования в области охраны труда, установленные в федеральных законах, ссылки на правила по охране труда при выполнении других работ, отдельные устаревшие положения действующих правил, так как они полностью состояли из отсылок к другим НПА

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи,

Комментарий

Минтруда России от
05.10.2017 № 712н

утвержденные Приказом
Минтруда России от
07.12.2020 № 867н

(п.466-469)

Пункты отсутствовали

466. При рытье ям
вручную в слабом грунте
стенки ямы укрепляются
при помощи досок
толщиной не менее 40 мм
и распор со следующей
глубины:

1) 1,0 м в песчаных и в
том числе гравийных
грунтах;

2) 1,25 м в супесчаных
грунтах;

3) 1,5 м в суглинистых,
глинистых и сухих
лёссовых грунтах.

467. После установки
столба распоры следует
снимать постепенно,
начиная снизу и подсыпая
в яму землю, которую
через 20-30 см
обязательно плотно
утрамбовывать.

468. При пльвунах и
мокрых лёссовых грунтах,
когда распоры вынимать
опасно из-за возможности
обвала грунта, ямы
засыпают без разборки
креплений.

469. При установке опор
при помощи "падающей
стрелы" перед началом
подъема опоры

В правилах установили
требования к установке
распор при рытье ям

руководитель работ проверяет исправность троса, надежность крепления блоков или лебедки, правильность установки "ног" стрелы и надежность крепления троса к опоре, а также следит за тем, чтобы в момент сброса стрелы между опорой, стрелой и блоками или лебедкой не находились люди. При подъеме необходимо следить, чтобы опора не раскачивалась.

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н

Комментарий

(п.470-490)

Пункты отсутствовали

470. При ручной установке и замене деревянных опор руководитель обеспечивает необходимое число работников, определяемое в зависимости от размера и массы опоры таким образом, чтобы максимальная масса на одного работника не превышала 30 кг.

В новых правилах определили требования охраны труда при установке и замене опор

471. При установке и замене опор на насыпях и на склонах число работников увеличивается в зависимости от местных условий; кроме того,

принимаются меры для предупреждения скатывания столбов (удерживание их верёвками и другими приспособлениями).

472. При подъеме опор необходимо пользоваться рогачами. Багор может применяться только как вспомогательное средство для направления приподнятой опоры к яме, для снятия стропа, веревки.

473. Ручки к баграм и рогачам должны быть длиной от 2,5 м до 4,5 м при диаметре их не менее 5 см и сделаны из сухой прочной древесины без крупных сучьев и заусенцев. При подъеме опоры работники должны располагаться по обеим сторонам опоры.

474. Не допускается:

стоять под поднимаемой опорой;

конец ручки рогача, багра упирать в грудь или живот.

475. Мачты и сложные опоры при подъёме необходимо удерживать в плоскости подъема с помощью канатов или надежных веревок, прикрепленных к вершинам опор, стоя на

расстоянии 1,5 длины
опоры от места
установки.

476. Не допускается
установка
железобетонных опор
ручным способом без
применения механизмов.

477. Железобетонные
опоры во время подъема
удерживаются от
раскачивания с помощью
оттяжек (канатов,
верёвок), укрепленных у
вершины опоры. Снимать
оттяжки разрешается
после того, как опора
будет полностью
установлена.

478. Перед подготовкой
ямы для новой опоры
старая опора укрепляется
рогачами или баграми.

479. Замена опоры при
помощи ручной лебедки
производится не менее
чем двумя рабочими.
Лебедку с тросом следует
надежно закреплять внизу
опоры. Масса
поднимаемого столба не
должна превышать
грузоподъемности
лебедки.

480. Не допускается при
опускании старой опоры с
помощью ручной лебедки
снимать собачку с
храпового колеса.

481. Подниматься на вновь установленную опору разрешается только после засыпки ямы и утрамбовки земли. При перекладке проводов с заменяемой опоры на вновь установленную работник должен закрепиться обоими когтями и удерживающим и страховочными стропами на новой опоре; вершины старой и новой опор временно скрепляются хомутами.

482. При замене угловой опоры следует ослабить вязки проводов на опорах, смежных с угловой. Следующие за ними опоры, где провода остаются неразвязанными, временно укрепляются подпорами или оттяжками. Заменяемую угловую опору необходимо укрепить за вершину одной или двумя временными оттяжками. Старую опору можно откапывать и убирать только после того, как провода будут переложены на новую опору. Если на угловой опоре работнику непосильно переложить провода, то их при помощи блоков должны оттягивать другие работники.

483. При замене промежуточной полуанкерной опоры на расстоянии 0,7-0,8 м от старой опоры со стороны, противоположной подпорам, роют яму. Основные столбы новой опоры при помощи блоков поднимают, яму около них наполовину засыпают и утрамбовывают. Затем основные столбы укрепляют баграми или рогачами, поднимают поочередно подпоры, направляя их баграми, и прикрепляют к столбам. После того как провода будут закреплены на новой опоре, старую опору, укрепив предварительно баграми или рогачами, разбирают и опускают на землю.

484. Не допускается стоять под опорой при подъёме или опускании ее на землю. Охранная зона, ближе которой посторонние лица не допускаются, - длина столба плюс 2 м.

485. Не допускается оставлять при перерывах на обед и при завершении рабочего дня откопанные опоры или развязанные провода.

486. При установке или замене приставок, а также при установке подпор,

принимаются меры,
исключающие
возможность падения,
смещения в сторону или
произвольного опускания
опоры.

487. При замене подпор
или оттяжек, в том числе
на угловой, кабельной,
оконечной опорах её
предварительно
укрепляют временной
оттяжкой в сторону,
противоположную
подпоре, или по
направлению оттяжки.

488. Запрещается без
оформления наряда
допуска с указанными в
нем мероприятиями,
обеспечивающими
безопасность работника,
выполнять работы на
опорах и воздушных
линиях при скорости
ветра, превышающей 15
м/с, снежных буранах, во
время грозы или при ее
приближении, а также
при температуре
наружного воздуха ниже -
15°C.

489. Перед началом работ
на столбовых воздушных
линиях связи
руководитель работ
проверяет надёжность и
механическую прочность
опор на участке
производства работ.
Ненадёжные опоры перед

подъёмом на них
работников укрепляются.

490. Перед подъёмом на
опору следует убедиться в
её прочности, надёжности
крепления опоры к
приставке и механической
прочности приставки; при
необходимости опора
укрепляется рогачами или
баграми. Если опора
оборудована
молниеотводом, не
защищенным рейкой,
проверяется отсутствие на
нём напряжения.

Правила по охране труда в
организациях связи,
утвержденные Приказом
Минтруда России от
05.10.2017 № 712н

(п.398)

398. На кабельных,
вводных, контрольных
опорах и опорах, на
которых расположены
искровые и
газонаполненные
разрядники, токоотводы
(заземляющие спуски), не
имеющие разрыва,
закрываются по всей длине
опоры деревянной рейкой,
чтобы работник, находясь
на опоре, не мог коснуться
токоотвода когтями.

На кабельных опорах, не
оборудованных
ступеньками, спуски
кабелей должны

Правила по охране труда
при выполнении работ на
объектах связи,
утвержденные Приказом
Минтруда России от
07.12.2020 № 867н

(п.497)

497. На кабельных,
вводных, контрольных
опорах и опорах, на
которых расположены
искровые и
газонаполненные
разрядники, конструкция
токоотводов
(заземляющих спусков)
должна исключать
контакта с когтями
работника, находящегося
на опоре.

На кабельных опорах, не
оборудованных
ступеньками, спуски
кабелей должны
защищаться деревянными
рейками.

Комментарий

Конструкция токоотводов
(заземляющих спусков)
должна исключать
контакт с когтями
работника, находящегося
на опоре

защищаться деревянными рейками.

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н

(п.412)

412. Подвеска проводов через железнодорожное полотно согласовывается с администрацией железной дороги.

Запрещается производство работ во время прохождения поездов.

Если при приближении поезда поднять провод на требуемую высоту не удастся, его необходимо быстро перерезать на обеих переходных опорах.

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н

Пункты отсутствовали

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н

(п.511)

511. Подвеска проводов через железнодорожные пути согласовывается с владельцем (балансодержателем) инфраструктуры железнодорожного транспорта.

Запрещается производство работ во время прохождения поездов.

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н

(п.630-645)

630. Работником производится контроль степени загнивания деревянных столбов, приставок и подпор опор воздушных линий связи, пропитанных антисептиком по всей длине внешним осмотром и простукиванием

Комментарий

Из правил исключили требование: если при приближении поезда поднять провод на требуемую высоту не удастся, его необходимо быстро перерезать на обеих переходных опорах

Комментарий

В новых правилах определили методы определения загнивания древесины. Работником определяется минимально допустимая длина окружности оставшейся здоровой части древесины по таблице 1 (для столбов из лиственницы и других

(здоровая древесина при простукивании издает звонкий звук, гнилая - глухой). Запрещается применять проколы щупом.

твердых пород древесины значения, приведенные в таблице 1, уменьшаются работником на 10%) в зависимости от глубины загнивания опоры (таблица 2)

631. Внешнее круговое загнивание древесины и местные загнивания (отдельные очаги, гнили и трещины, где может иметь место глубокое и быстрое загнивание), а также места, наиболее подверженные загниванию, и зоны опасных сечений (в месте выхода деревянной опоры, приставки из земли, в местах прилегания приставки, подпоры, наложения хомутов) выявляются работником осмотром.

632. Деревянные столбы, приставки и подпоры опор воздушных линий связи должны простукиваться работником молотком весом не менее 0,4 кг с уровня роста работника до поверхности земли с трёх сторон, перемещая линии контроля по окружности примерно через 1200, а также по всей окружности у поверхности земли, выявляя внутреннее загнивание древесины. После простукивания до поверхности земли должен быть произведен

столб внешний осмотр и простукивание основания столба, приставки и подпоры опор откопанного на глубину 30-60 см, в зависимости от глубины закопки.

Откопка основания опоры должна производиться без его повреждения, сначала погружая штык лопаты вертикально в землю у основания опоры, а затем, откапывая по касательной к окружности столба, не направляя штык лопаты в сторону столба.

633. Простукивание конструктивных элементов, расположенных горизонтально (распорок) должно производиться в двух точках по окружности (сверху, в месте наибольшего загнивания, и внизу напротив первого). Простукивание осуществляется только в сухую погоду при положительной температуре воздуха.

634. При контроле оснований опор, пропитанных бандажным способом, работником должна осматриваться поверхность древесины за верхней и нижней кромками бандаж из гидроизоляционного материала на откопанном

на глубину 60 см
основании опор. После
произведенного осмотра,
работником на бандаже
по окружности делаются
три вертикальных надреза
на глубину 5-10 см от
поверхности грунта,
гидроизоляционный
материал отгибают в
сторону и внешним
осмотром и
простукиванием по
окружности на уровне
поверхности грунта и у
нижней отогнутой кромки
бандажа определяют
качество древесины.
Участок древесины с
отсутствием загнивания,
где был снят бандаж,
вновь покрывают
антисептической пастой,
закрывают отогнутым
куском бандажа и
покрывают
гидроизоляцией
(раствором битума,
битумной эмульсией и
расплавленным битумом).

635. Для обнаруженного в
результате внешнего
осмотра загнивания
древесины работником
должна быть проведена
проверка ее степени
(глубины) с помощью
щупа (работником
делаются не менее трёх
проколов щупом по
окружности и
рассчитывается средняя
глубина загнивания
опоры в сантиметрах).
Работником

рассчитывается длина окружности здоровой части древесины, вычитая определенную им среднюю величину глубины загнивания, умноженную на 6,3, из измеренной длины окружности столба у мест проколов. Работником определяется минимально допустимая длина окружности оставшейся здоровой части древесины по таблице 1 (для столбов из лиственницы и других твёрдых пород древесины значения, приведённые в таблице 1, уменьшаются работником на 10%) в зависимости от глубины загнивания опоры (таблица 2).

Таблица 1

636. Столб должен быть работником укреплен приставкой, если длина окружности оставшейся здоровой части столба у поверхности земли равна или менее величины, приведенной в таблице 2, иначе столб очищают от гнили и дополнительно пропитывают.

На выявленных аварийных опорах несмываемой краской работники наносят предупреждающий знак на высоте 1,5-2,0 м от уровня земли - кольцо по окружности столба

красного цвета шириною
5 см.

637. Работники при
осмотре железобетонных
столбов, приставок и опор
воздушных линий связи
должны выявить
разрушения защитного
слоя бетона, а также
повреждения поверхности
бетона (раковины
глубиной и шириной
более 5 мм и сколов углов
глубиной более 8 мм).

638. Выявленные сколы
бетона и раковины на
поверхности приставок и
опор работники
закрашивают разогретым
битумом или
ремонтируют цементно-
песчаным раствором. В
случае появления на
отремонтированном месте
после твердения свежего
бетона волосных трещин
между старым и свежим
бетоном, работники
должны провести ремонт
повторно.

639. Выявленные
работниками при осмотре
столбов, приставок и
подпор с обычной, не
напряжённой арматурой,
поверхностные волосные
(тонкие) трещины
(результат перегрузок,
ударов или усадки бетона,
во время его твердения), с
шириной раскрытия не
более 0,3 мм, а также
выходы на поверхность

бетона поперечных хомутов или продольной арматуры, на небольших участках, длиной до 15-20 см, должны быть работниками закрашены разогретым битумом.

Сквозные трещины, проходящие через все сечения столбов, приставок и подпор, шириной более 0,3 мм, или сколы бетона, проходящие на всю толщину стенки или поперечного сечения, а также трещины и следы разрушения бетона от коррозии арматуры ремонту не подлежат. Такие столбы, приставки или подпоры заменяют.

640. Столбы, приставки и подпоры с предварительно-напряжённой арматурой с выявленными работниками при осмотре трещинами на поверхности бетона любого характера и размеров со сколами бетона, обнаруженной продольной арматурой, ремонту не подлежат, и их заменяют.

Выходы продольной арматуры на торцах предварительно-напряжённых опор или приставок закрываются работниками цементно-песчаным раствором или

закрашиваются масляной краской.

641. Контрольный осмотр опор воздушных линий связи может быть плановый и внеплановый.

642. Плановый контрольный осмотр опор (независимо от проведения осмотра при ремонте) проводится весной в течение 30-ти рабочих дней после схода снежного покрова до начала ремонтного сезона. Результаты планового контрольного осмотра заносятся в контрольные листки осмотра опор, проводов и арматуры. Рекомендуемый образец контрольного листка приведен в приложении 2 к Правилам. Выявленные при проведении контрольного осмотра неустойчивые, наклонённые, поврежденные опоры или опоры, у которых длина окружности здоровой части древесины у поверхности земли равна или менее допустимых величин, должны быть немедленно помечены и отремонтированы, укреплены или заменены в 10-дневный срок.

643. Внеплановый контрольный осмотр проводится в любое время

года при возникновении
внештатной ситуации
решением
соответствующих
руководителей.

644. В ходе планового
контрольного осмотра
эксплуатационный
персонал проверяет:

1) состояние маркировки
опор;

2) наличие посторонних
предметов и состояние
растительности на трассе
линии и непосредственно
вокруг оснований опор;

3) соответствие
конструкции опор
данным технического
учёта;

4) оценочно
вертикальность опор с
учётом необходимых
уклонов при
несимметричности
натяжений проводов по
направлениям и профилю
линии по рельефу;

5) наличие перехлёста
проводов и набросов
посторонних предметов
на провода, кабели,
траверсы и кабельные
площадки;

6) наличие потёков
пропиточного
антисептика;

7) степень загнивания
деревянных столбов,
подпор и приставок у
поверхности земли, в
местах наложения
хомутов и прилегания
столбов к приставкам;

8) наличие загнивания
деревянных столбов,
подпор, приставок по
всей высоте визуальным
осмотром с земли;

9) наличие механических
повреждений деревянных
и железобетонных
столбов, приставок,
деревянных подпор и
болтов их крепления,
состояние и натяжения
хомутов крепления
столбов к приставкам,
тросов оттяжек и якорных
креплений оттяжек;

10) целостность и
надёжность пола и
ограждений кабельных
площадок (при
необходимости с
подъёмом на опору при
верховом осмотре
бригадой), состояние
кабельных ящиков и
коробов, ступенек на
кабельных опорах;

11) состояние
молниеотводных спусков,
защитных планок
молниеотводных спусков
при отсутствии искровых
промежутков;

12) целостность и положение траверс, состояние их креплений;

13) целостность и состояние линейной арматуры, тросов подвески кабелей и креплений кабелей к тросам, чистота изоляторов;

14) оценочно величины стрелы провеса проводов и соблюдение габаритов на переходах и в пересечениях, в том числе, проводов пересекаемых воздушных линий, с целью определения необходимости измерений.

645. В ходе внепланового контрольного осмотра проверка может осуществляться по программе планового осмотра или охватывать часть программы в зависимости от цели внепланового осмотра.

Правила по охране труда в организациях связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 05.10.2017 № 712н

(п.533)

Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утвержденные Приказом Минтруда России от 07.12.2020 № 867н

Комментарий

553. Работники организаций связи, работающие по вахтовому методу, в зависимости от

Пункт отсутствует

Требования исключили

условий работы
(географических,
климатических, погодных)
должны обеспечиваться
альпинистским
снаряжением и обувью,
предохранительными и
страховочными
приспособлениями и
устройствами, защитными
масками и костюмами для
защиты от гнуса и клещей,
средствами защиты от
горного солнца и пыльных
бурь.

Правила по охране труда в
организациях связи,
утвержденные Приказом
Минтруда России от
05.10.2017 № 712н

(п.584)

Правила по охране труда
при выполнении работ на
объектах связи,
утвержденные Приказом
Минтруда России от
07.12.2020 № 867н

Комментарий

584. При проведении
технического обслуживания
и ремонта оборудования
организаций связи
необходимо соблюдать
соответствующие
требования Правил по
охране труда при
размещении, монтаже,
техническом обслуживании
и ремонте
технологического
оборудования .

Приказ Минтруда России
от 23 июня 2016 г. № 310н
"Об утверждении Правил
по охране труда при
размещении, монтаже,
техническом обслуживании
и ремонте
технологического

Пункт отсутствует

Из новых правил
исключены дублирующие
обязательные требования в
области охраны труда,
установленные в
федеральных законах,
ссылки на правила по
охране труда при
выполнении других работ,
отдельные устаревшие
положения действующих
правил, так как они
полностью состояли из
отсылок к другим НПА

оборудования"
(зарегистрирован
Минюстом России 15 июля
2016 г., регистрационный
№ 42880).

Правила по охране труда в
организациях связи,
утвержденные Приказом
Минтруда России от
05.10.2017 № 712н

(п.614-615)

Правила по охране труда
при выполнении работ на
объектах связи,
утвержденные Приказом
Минтруда России от
07.12.2020 № 867н

Комментарий

614. Участки, на которых
производится пайка
изделий сплавами,
содержащими свинец,
должны быть выделены в
отдельные помещения.

Пункт отсутствует

Требования исключили

Полы в помещениях
должны быть гладкими, без
щелей.

615. Расходуемые сплавы и
флюсы должны находиться
в таре, исключающей
загрязнение рабочих
поверхностей свинцом.

© Материал из Справочной системы «Охрана труда»

<https://vip.1otruda.ru>

Дата копирования: 24.04.2023