
**Саморегулируемая организация
Ассоциация
«Объединение организаций, выполняющих строительство,
реконструкцию, капитальный ремонт объектов атомной отрасли
«СОЮЗАТОМСТРОЙ»
(СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ»)**

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

Утвержден
решением Совета
СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ»
протокол № 14/12-2022 от 09.12.2022

СОВМЕЩЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Правила проведения

СТО СРО-С 60542960 00028–2022

Издание официальное

**Москва
2022**

Предисловие

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

2 ВНЕСЕН Исполнительной дирекцией СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ решением Совета
СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ», протокол № 14/12-2022 от 09.12.2022

4 ВЗАМЕН СТО СРО-С 60542960 00028–2014 ОБЪЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ. Организация строительства. Правила проведения совмещенных
строительно-монтажных работ на ОИАЭ

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

Содержание

| | |
|--|----|
| 1 Область применения..... | 1 |
| 2 Нормативные ссылки..... | 1 |
| 3 Термины и определения..... | 2 |
| 4 Общие положения..... | 3 |
| 5 Правила организации и координации совмещенных строительно-монтажных работ | 4 |
| 6 Правила проведения совмещенных строительно-монтажных работ..... | 6 |
| 7 Порядок оформления и выдачи нарядов-допусков на совмещенные строительно-монтажные работы | 8 |
| Приложение А (обязательное) Форма журнала производства совмещенных строительно-монтажных работ..... | 10 |
| Приложение Б (рекомендуемое) Форма наряда-допуска на производство совмещенных строительно-монтажных работ | 11 |
| Приложение В (обязательное) Форма журнала учета выдачи нарядов-допусков на производство совмещенных строительно-монтажных работ..... | 13 |
| Библиография | 14 |

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

СОВМЕЩЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Правила проведения

Дата введения 2023 – 01 – 01

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает правила организации и проведения совмещенных строительно-монтажных работ при строительстве, капитальном ремонте, реконструкции, сносе объектов капитального строительства, в том числе особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, кроме атомных станций.

1.2 Настоящий стандарт регулирует взаимоотношения организаций, участвующих в производстве совмещенных строительно-монтажных работ и устанавливает их ответственность.

1.3 Настоящий стандарт распространяется на деятельность организаций – членов СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ».

1.4 Настоящий стандарт не распространяется на совмещенную работу механизмов (арматурных цехов, бетононасосов, пунктов мойки колес) и подъемных сооружений (автокраны, башенные краны подъемники).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ Р 58967 Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ. Технические условия

СП 48.13330.2019 Организация строительства СНиП 12-01-2004

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по опубликованным в текущем году выпускам ежемесячно издаваемого информационного указателя «Национальные стандарты». Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт (документ), на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен

без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

Сведения о действии сводов правил могут быть проверены в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по СП 48.13330, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 генеральный подрядчик (генподрядчик): Лицо, осуществляющее строительство по договору подряда на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства, заключенного с застройщиком, техническим заказчиком, лицом, ответственным за эксплуатацию здания, сооружения, региональным оператором, условиями которого не предусмотрено единоличного выполнения работ и привлекающие к исполнению своих обязательств по такому договору иных лиц (подрядчиков, субподрядчиков).

3.2 зона проведения (совмещенных строительно-монтажных работ): Часть здания или сооружения, участок строительной площадки, строительный объем (пространство), помещение, отведенные в установленном порядке для проведения совмещенных строительно-монтажных работ.

3.3 наряд-допуск: Задание на производство совмещенных строительно-монтажных работ, оформленное на специальном бланке установленной формы, содержащее организационно-технические мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ в конкретных условиях.

3.4 подрядная организация (подрядчик): Организация, привлекаемая для выполнения работ на основании договора подряда с генеральным подрядчиком.

3.5 совмещенные строительно-монтажные работы: Строительно-монтажные работы, выполняемые в одной зоне проведения одновременно двумя или несколькими организациями, или подразделениями одной организации, при этом рабочие зоны соприкасаются или накладываются одна на другую.

Примечание – под рабочей зоной понимают пространство, ограниченное по высоте 2 м над уровнем пола или площадки, на котором находится место постоянного или временного пребывания работающего.

3.6 технологическая карта: Организационно-технологический документ, содержащий указания по безопасным и эффективным методам выполнения строительных процессов, результатом которых являются законченные конструктивные элементы или части зданий и сооружений.

4 Общие положения

4.1 При строительстве, капитальном ремонте, реконструкции, сносе объектов капитального строительства возникает технологическая необходимость проведения совмещенных строительно-монтажных работ (далее совмещенные СМР).

4.2 Совмещенное выполнение СМР является одним из основных методов сокращения сроков строительства объектов капитального строительства.

Совмещенные СМР выполняют при наличии технологических связей между работами в пределах общего фронта работ, т.е. когда рабочие зоны соприкасаются или накладываются одна на другую.

4.3 Возможность проведения совмещенных СМР, а также обоснование методов производства таких работ указывают в проекте организации строительства.

4.4 Совмещенные СМР связаны с повышенной опасностью.

Критерии оценки степени опасности должны быть определены и конкретизированы для вида работ в проектах производства работ (далее ППР) и/или технологических картах.

4.5 До начала выполнения совмещенных СМР необходимо осуществить ряд обязательных организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работников.

4.6 Выполнение совмещенных СМР допускается только при наличии утвержденных ППР и технологических карт, содержащих решения и мероприятия по защите работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов.

4.7 В ППР должны быть определены и указаны границы зон проведения совмещенных СМР.

Совмещенный монтаж конструкций и оборудования следует производить по ППР, содержащему порядок совмещения работ, включающий взаимоувязанные схемы монтажных ярусов и зон, графики подъемов конструкций и оборудования, почасовые графики выполнения работ, включающие процессы, взаимосвязанные во времени, последовательность и общую продолжительность их выполнения.

4.8 Общие требования к составу, содержанию, порядку согласования и утверждения ППР на строительство, капитальный ремонт, реконструкцию, снос объектов использования атомной энергии приведены в стандарте [1].

4.9 Организацию совмещенных СМР в целом по объекту обеспечивает и контролирует генеральный подрядчик.

4.10 Ответственность за организацию безопасного проведения совмещенных СМР должна быть закреплена в соответствующих договорах подряда между генеральным подрядчиком и подрядными организациями.

4.11 Подрядная организация вправе передавать генеральному подрядчику предложения по выполнению совмещенных СМР.

Генеральный подрядчик обязан рассмотреть предложения подрядной организации по выполнению совмещенных СМР и направить письменный ответ подрядной организации в сроки, установленные договором подряда.

Генеральному подрядчику следует направить разработчику ППР на совмещенные СМР копию предложений по выполнению таких совмещенных СМР.

4.12 Требования охраны труда при проведении строительных работ, выполняемых при новом строительстве, расширении, реконструкции, техническом перевооружении, текущем и капитальном ремонте зданий и сооружений установлены в стандартах [2], [3] и правилах [4], [5].

5 Правила организации и координации совмещенных строительномонтажных работ

5.1 Генеральный подрядчик назначает из своего персонала приказом (распоряжением) лицо, ответственное за организацию и проведение совмещенных СМР.

5.2 Подрядные организации назначают ответственных руководителей и исполнителей совмещенных СМР. Утвержденный список ответственных руководителей и исполнителей совмещенных СМР передается генеральному подрядчику объекта.

5.3 Генеральный подрядчик обязан выделить и документально установить (закрепить) зоны проведения совмещенных СМР и предоставить подрядным организациям фронты работ.

Подрядные организации, на закрепленных за ними зонах проведения совмещенных СМР, обязаны выполнять функции по организации и безопасному производству совмещенных СМР и осуществлению контроля за их выполнением.

5.4 Генеральный подрядчик совместно с подрядными организациями и разработчиками ППР (на совмещенные СМР) обязан разработать график выполнения совмещенных СМР.

5.5 График производства совмещенных работ должен располагаться в календарном плане СМР или на отдельном чертеже и содержать указания:

- о времени и продолжительности работ по монтажу строительных конструкций;
- о времени, продолжительности и наименовании строительномонтажных и специальных работ, выполняемых параллельно с монтажом строительных конструкций, с указанием организаций-исполнителей;
- о сроках начала и окончания производства совмещенных СМР.

Продолжительность выполнения каждого вида работ на графике показывают одной линией с указанием времени их начала и окончания.

5.6 Перед началом совмещенных СМР на территории действующего предприятия (объекта производства, цеха и т.п.) генеральный подрядчик и подрядчики обязаны получить акт-допуск в администрации предприятия, эксплуатирующего этот объект.

Примечание – Акт-допуск должен содержать мероприятия, обеспечивающие безопасность производства работ, а также мероприятия, которые необходимо выполнить по завершению выполнения работ.

5.7 Генеральный подрядчик должен разработать документированную процедуру, определяющую порядок проведения совмещенных СМР (далее Документированная процедура). Документированная процедура должна быть утверждена руководителем генерального подрядчика в установленном порядке.

5.8 Документированная процедура должна содержать:

- общие требования к проведению совмещенных строительно-монтажных работ;
- порядок определения лиц (организаций), ответственных за пожарную безопасность;
- порядок определения лиц (организаций), ответственных за безопасное перемещение людей, механизмов, приспособлений и материалов;
- порядок определения лиц (организаций), ответственных за сохранность смонтированных конструкций и оборудования;
- порядок определения зон проведения совмещенных СМР;
- порядок совмещения графиков выполнения работ и подъемов (монтажа) конструкций или оборудования;
- порядок согласования графиков совмещенных СМР всеми соисполнителями;
- порядок взаимоувязывания схем монтажных ярусов и зон;
- порядок движения рабочих к месту работы через зоны проведения совмещенных СМР;
- перечень строительно-монтажных работ, совмещение которых запрещается (при наличии);
- перечень ограничений при выполнении совмещенных СМР (при наличии);
- меры, обеспечивающие сохранность ранее смонтированных конструкций, оборудования и материалов при выполнении совмещенных работ;
- перечень зон постоянно и временно действующих опасных производственных факторов на участках (зонах) ведения работ;
- дополнительные требования к допуску на работы на участки (зоны) проведения совмещенных СМР.

5.9 Требования Документированной процедуры должны соблюдаться всеми работниками генерального подрядчика.

5.10 Подрядные организации (подрядчики) должны:

- организовывать доступ на участки (зоны) проведения совмещенных СМР;
- организовывать безопасное перемещение персонала на участках (зонах) проведения совмещенных СМР;
- производить уборку от мусора своих рабочих мест после окончания работ;
- согласовывать у генерального подрядчика организационно-технологическую документацию по совмещенным СМР.

5.11 К выполнению совмещенных СМР допускаются лица:

- не моложе 18 лет;
- признанные годными к их производству медицинским освидетельствованием;
- имеющие производственный стаж на аналогичных работах не менее одного года и тарифный (квалификационный) разряд не ниже третьего;
- прошедшие обучение и проверку знаний правил, норм и инструкций по охране труда;
- имеющие удостоверение на право производства работ, соответствующих виду производства работ и согласованным ППР и технологическими картами;
- получившие инструктаж на рабочем месте по безопасности при выполнении работ.

5.12 Передача подрядным организациям участков (зон) территории строительства, зданий, сооружений или отдельных объектов для выполнения совмещенных СМР оформляется двусторонним актом между генподрядной и каждой подрядной организацией на период производства указанных работ.

5.13 Ответственность за безопасную организацию совмещенных СМР (с представлением права выдачи нарядов-допусков на эти работы) возлагается:

- с начала строительства до передачи объекта по двустороннему акту подрядной организации – на руководителей подразделений генподрядной организации;
- после подписания двустороннего акта приемки объекта или его части (территории) для выполнения работ подрядной организацией – на руководителя подрядной организации.

5.14 Подрядная организация осуществляет функцию генподрядной организации только по отношению к организациям, привлекаемым ею по отдельным договорам подряда.

6 Правила проведения совмещенных строительно-монтажных работ

6.1 Правила проведения совмещенных СМР определяются документированными процедурами – порядком и графиком проведения совмещенных СМР и ППР на совмещенные СМР.

6.2 Совмещенные работы должны выполняться по графику, разработанному генеральным подрядчиком и согласованному с подрядными организациями, в зоне которых проводятся работы.

6.3 Перед началом выполнения совмещенных СМР подрядчики обязаны оформить (получить) акт-допуск у генерального подрядчика для доступа в зону проведения совмещенных СМР.

Форму акта-допуска для производства совмещенных СМР принимают аналогичной форме акта-допуска для производства СМР на территории (организации), приведенной в правилах [4] (приложение В).

6.4 Во избежание доступа лиц, не связанных с выполнением совмещенных СМР, необходимо устанавливать защитные (защитно-охранные) и сигнальные ограждения в соответствии с требованиями ГОСТ Р 58967.

6.5 Запрещается совмещать с другими работами проведение следующих работ по защите строительных конструкций:

- подготовка (очистка) поверхностей;
- обеспыливание и обезжиривание поверхностей;
- металлизационные, окрасочные, пластикатные, гидроизоляционные, футеровочные работы;
- сушка окрашенных поверхностей.

6.6 В период проведения электромонтажных работ запрещается проводить совмещенные СМР в электротехнических помещениях:

- распределительных устройств;
- помещениях щитов и панелей контрольно-измерительных приборов;
- аккумуляторных;
- информационно-вычислительных систем;
- кабельных сооружений.

6.7 Запрещается совмещение пусконаладочных работ в помещениях электротехнических устройств, средств автоматизации, измерения и отображения информации, при неисправном заземлении и отсутствии или недействующих средств пожаротушения.

6.8 С момента допуска бригады (звена) к выполнению совмещенных СМР, ответственный исполнитель работ должен находиться на рабочем месте и осуществлять постоянный надзор за работой членов бригады (звена) и выполнение ими мер безопасности.

6.9 При необходимости ответственному исполнителю покинуть свое рабочее место, его обязан заменить ответственный руководитель работ. При невозможности такой замены, работы должны быть прекращены, а работники выведены из зоны проведения работ.

6.10 При выполнении совмещенных строительно-монтажных работ организация должна вести журнал производства совмещенных строительно-монтажных работ. Журнал производства совмещенных строительно-монтажных работ ведется в одном экземпляре, прошнуровывается, пронумеровывается, скрепляется печатью и заверяется подписью лица, ответственного за делопроизводство.

Форма журнала производства работ приведена в приложении А.

6.11 После завершения работ и сдачи объекта в эксплуатацию журналы производства совмещенных СМР сдают на хранение генподрядной организации согласно условиям и срокам указанных в договоре подряда на выполнение СМР.

7 Порядок оформления и выдачи нарядов-допусков на совмещенные строительно-монтажные работы

7.1 Совмещенные СМР должны выполняться по наряду-допуску и после проведения целевого инструктажа непосредственно на рабочем месте с оформлением записи в наряде-допуске.

7.2 Наряд-допуск является внутренним документом организации и выдается на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ, но не более чем на 30 календарных дней.

7.3 Форма наряда-допуска на совмещенные СМР приведена в приложении Б.

7.4 В случае невыполнения работы в указанное в наряде-допуске время или возникновения опасных или вредных производственных факторов, не предусмотренных нарядом-допуском, работы прекращаются, наряд-допуск закрывается, возобновление работ разрешается только после выдачи нового наряда-допуска.

7.5 Право выдачи нарядов-допусков предоставляется специалистам, уполномоченным на это приказом руководителя организации.

7.6 Лицо, выдающее наряд-допуск:

- определяет необходимость и объем работ;
- определяет условия безопасного выполнения этих работ;
- осуществляет контроль за выполнением мероприятий по обеспечению безопасности производства работ;

- определяет квалификацию ответственного руководителя работ, ответственного исполнителя работ, членов бригады (звена).

7.7 При выполнении работ на территории действующего предприятия работник, выдающий наряд-допуск от организации, в соответствии с определенными актом-допуском мероприятиями выписывает наряд-допуск в трех экземплярах (третий экземпляр выдается ответственному лицу действующего предприятия), согласовав меры безопасности и порядок производства работ с ответственным лицом действующего предприятия (цеха, участка).

7.8 Ответственному исполнителю работ может быть выдан только один наряд-допуск.

7.9 Выдача и сдача нарядов-допусков регистрируются в Журнале учета выдачи нарядов-допусков на производство совмещенных СМР.

Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью организации. Журналы, чистые бланки и закрытые наряды-допуски должны храниться у лица, выдающего их.

7.10 Форма журнала учета выдачи нарядов-допусков на производство совмещенных СМР приведена в приложении В.

7.11 Ответственность за несчастные случаи, произошедшие с работниками организаций, выполняющих совмещенные СМР, несут должностные лица организации, выдавшей наряд-допуск.

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

7.13 Требования по охране труда, а также по оформлению и выдаче наряд-допусков при работе в электроустановках приведены в правилах [5].

Приложение А
(обязательное)

Форма журнала производства совмещенных строительно-монтажных работ

титульный лист журнала совмещенных строительно-монтажных работ

| |
|---|
| <p>ЖУРНАЛ</p> <p>совмещенных строительно-монтажных работ</p> <hr style="width: 60%; margin: 10px auto;"/> <p>наименование структурного подразделения</p> <p align="center">Начат «__» _____ 20__ г.</p> <p align="center">Окончен «__» _____ 20__ г.</p> |
|---|

страница журнала совмещенных строительно-монтажных работ

| Наименование объекта, на котором проводят совмещенные строительно-монтажные работ <hr style="width: 60%; margin: 5px auto;"/> | | | | | | | |
|--|--|---|--------------------|--------------------------|-----------|--|--|
| Дата | Наименование организации производящей работы | Место производства работ (оси, ряды, отметки) | Наименование работ | Время производства работ | | Производитель (подрядчик), фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись | Указания руководителя работ, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись |
| | | | | начало | окончание | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |

Приложение Б**(рекомендуемое)****Форма наряда-допуска на производство совмещенных строительного-монтажных работ**_____
(наименование организации, предприятия)**НАРЯД-ДОПУСК**

на производство совмещенных строительного-монтажных работ

выдан « ____ » _____ 20__ г.

действителен до « ____ » _____ 20__ г.

I. НАРЯД

1. Ответственному исполнителю работ _____

(фамилия, инициалы, должность)

с бригадой в составе _____ человек (при наличии бригады) произвести следующие работы:

(наименование работ, место проведения, условия их выполнения)

2. Для производства работ необходимы:

материалы _____,

инструменты _____,

защитные средства _____

3. При подготовке и выполнении работ обеспечить следующие меры безопасности:

(перечисляются основные мероприятия и средства по обеспечению безопасности труда)

4. Особые условия (при наличии) _____

5. Начало работ в ____ ч ____ мин. _____ 20__ г.

Окончание работ в ____ ч ____ мин. _____ 20__ г.

Режим работы _____ (одно-, двух-, трехсменный)

6. Ответственным руководителем работ назначается

(должность, Ф.И.О.)

7. Наряд-допуск выдал _____

(должность, Ф.И.О., подпись)

8. Наряд-допуск принял:

Ответственный руководитель работ _____

(должность, Ф.И.О., подпись)

9. Мероприятия по обеспечению безопасности труда и порядок производства работ согласованы:

(должность, Ф.И.О., подпись ответственного лица действующего предприятия (цеха, участка)¹)¹ Пункт следует заполнять только при выполнении СМР на территории (в цехе, на участке) действующего предприятия

II. ДОПУСК

10. Инструктаж о мерах безопасности на рабочем месте в соответствии с инструкциями

(наименование инструкции или краткое содержание инструктажа)

провели: ответственный руководитель работ

(дата, Ф.И.О., должность, подпись)

ответственное лицо действующего предприятия (цеха, участка)

(дата, Ф.И.О., должность, подпись)

11. Инструктаж прошли члены бригады:

| Фамилия, имя, отчество | Специальность, разряд | Дата | Подпись прошедшего инструктаж |
|---------------------------|--------------------------|------|----------------------------------|
| | | | |

12. Рабочее место и условия труда проверены. Меры безопасности, указанные в наряде-допуске, обеспечены.

Разрешаю приступить к работам _____

(должность, Ф.И.О. допускающего к работе представителя действующего предприятия, дата и подпись)

Ответственный руководитель работ _____

(дата, Ф.И.О., должность, подпись)

Ответственный исполнитель работ _____

(дата, Ф.И.О., должность, подпись)

13. Работы начаты в ___ ч ___ мин. _____ 20__ г.

Ответственный руководитель работ _____ (дата, подпись)

14. Работы окончены, рабочие места проверены (материалы, инструменты, приспособления и т.п. убраны), люди выведены.

Наряд-допуск закрыт в ___ ч ___ мин. _____ 20__ г.

Ответственный исполнитель работ _____

(дата, Ф.И.О., должность, подпись)

Ответственное лицо действующего предприятия _____

(дата, Ф.И.О., должность, подпись)

Пр и м е ч а н и е – Наряд-допуск оформляется в двух экземплярах (1-й находится у лица, выдавшего наряд, 2-й - у ответственного руководителя работ). При работах на территории действующего предприятия наряд-допуск оформляется в 3 экземплярах (3-й экземпляр выдается ответственному лицу действующего предприятия).

Приложение В**(обязательное)****Форма журнала учета выдачи нарядов-допусков на производство совмещенных
строительно-монтажных работ****ЖУРНАЛ**

учета выдачи нарядов-допусков на производство совмещенных строительно-монтажных работ

| Номер наряда-допуска, дата и время выдачи | Сроки выполнения работ по наряду-допуску | Кем выдан наряд-допуск (организация, должность, фамилия, инициалы), подпись лица, выдавшего наряд-допуск | Кому выдан наряд-допуск (организация, должность, фамилия, инициалы производителя работ), подпись лица, получившего наряд-допуск | Наряд-допуск сдан. Дата и время закрытия наряда-допуска | Подпись ответственного производителя работ выдавшего наряд-допуск о закрытии наряд-допуска | Примечание |
|---|--|--|---|---|--|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |

Библиография

- [1] СТО СРО-С 60542960 00005–2021 Объекты использования атомной энергии. РАЗРАБОТКА ПРОЕКТОВ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ. Общие требования
- [2] СТО СРО-С 60542960 00055–2021 Охрана труда при проведении работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства. Общие требования
- [3] СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования
- [4] Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте (утверждены приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 883н)
- [5] Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (утверждены приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н)