


Акционерное общество «Российский концерн по производству  
электрической и тепловой энергии на атомных станциях»  
(АО «Концерн Росэнергоатом»)

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»  
«Белоярская атомная станция» (Белоярская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ

Директор Белоярской АЭС

 И.И. Сидоров  
«15» 09 2020

Пересмотрено

до \_\_\_\_\_

Изв. № \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

Введено в действие

с 22.09.2020

приказ № 9/ПДд/1853-17

от 22.09.2020

ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке допуска подрядных организаций к работам  
на оборудовании и территории Белоярской АЭС

Пж-ООТ-012-с-2020

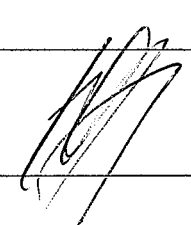
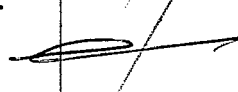
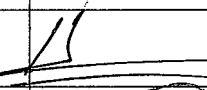


Распространяется на: АХО, СПФ, СБ,  
УПТК, ОМП, ГО и ЧС, АЦ, УТП, ОИОЭиРН,  
ОМипР, ОД, ЛПФО, УКС, ОРЗ, ОИКТ,  
ОИТПЭ, ОРБ, ОМТ, ОТИиПБ, ОДМитК, ПТО,  
ОППР, ОЯБиН, РТЦ-1, РЦ-2, РЦ-3, ТЦ-2, ТЦ-3,  
ЦОРО, ЦВ, ЦЦР, ЭЦ, ЦТАИ, ЦОС, ХЦ, ОПБ,  
ГИ, ГИС, ЗГИБН, ЗГИР, ЗГИРЗ, 1 ЗГИЭ,  
ЗГИЭ-1, ЗГИЭ-2, ЗГИЭ-3, ЗГИПТОиК,  
ЗГИИПМ, ЗДКС, ЗДОВ, ЗДУП, ЗДРФЗ, САВК

2020

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб.	Подп. и дата
02-44-130	15.09.2020	02-44-549		

**Лист согласования «Положения о порядке допуска подрядных организаций  
к работам на оборудовании и территории Белоярской АЭС»**

**Пж-ООТ-012-с-2020**

Подразделение (организация)	Должность	Фамилия, инициалы	Подпись	Дата
	Главный инженер	Носов Ю.В.		10.09.2020
	Главный инспектор	Носков Ю.В.		10.09.2020
ОТИиПБ	Начальник	Клобуков С.В.		10.09.2020
ЮО	Начальник	Панфёрова Я.И.		10.09.2020
ПТО	Начальник	Уваров П.В.		31.08.2020

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д	Подп. и дата

## Содержание

Лист

1	Общие положения .....	4
2	Работа командированного персонала .....	10
3	Работа строительно-монтажного персонала .....	11
4	Работа строительно-монтажного персонала в действующих электроустановках и охранной зоне линий электропередачи .....	12
5	Контроль за выполнением требований охраны труда при выполнении подрядных работ .....	13
6	Нормативные ссылки.....	14
7	Порядок внесения изменений.....	14
8	Контроль и ответственность за исполнение документа.....	14

## Приложения:

А	Права и обязанности Заказчика и Подрядчика при взаимодействии по вопросам охраны труда .....	15
Б	Перечень основных документов, предоставляемых Подрядчиком в филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция» при проведении конкурсных мероприятий .....	19
В	Перечень документов АО «Концерн Росэнергоатом», содержащих требования по охране труда .....	20
Г	Форма Соглашения по охране труда.....	22
Д	Примерный перечень подготовительных мероприятий, обеспечивающих безопасность производства работ .....	24
Е	Форма Акта о выполнении подготовительных мероприятий по безопасности труда .....	26
Ж	Решение комиссии о выполнении подготовительных мероприятий перед производством работ.....	27
И	Форма Акта-допуска для производства работ на территории атомной станции (организации).....	29
К	Форма наряда-допуска на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов .....	30
Л	Приложение к наряду-допуску на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов .....	32
М	Форма Акта проверки соблюдения требований охраны труда .....	33
Н	Процедура подготовительных организационных мероприятий .....	34
П	Форма списков лиц, ответственных за безопасную организацию и/или выполнение .....	35
Р	Критерии и порядок применения средств индивидуальной защиты от электрической дуги .....	37
	Лист регистрации изменений.....	52
	Лист ознакомления .....	53

Подп. и дата								
						Белоярская АЭС		
	Изм	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Инв. № подл.	Разработал	Жирнов	<i>[Подпись]</i>	24.08.2020	ПЖ-ООТ-012-с-2020	Лит.	Лист	Листов
	Проверил	Добрынин	<i>[Подпись]</i>	24.08.2020			3	53
	Нач. цеха	Изымбаева	<i>[Подпись]</i>	24.08.2020		Общестанционное		
	Н.контроль	Постникова	<i>[Подпись]</i>	24.08.2020				
	Утвердил							

## 1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение о порядке допуска подрядных организаций к работам на оборудовании и территории Белоярской АЭС устанавливает единые требования по организации взаимодействия филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция» (далее - Заказчик) по вопросам охраны труда с подрядными организациями (далее - Подрядчики), проводящими работы на оборудовании и территории Белоярской АЭС.

1.2 Настоящее Положение определяет порядок допуска подрядных организаций к работам на оборудовании и на территории Белоярской АЭС и разработано на основании требований нормативных правовых актов и нормативных документов:

- «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».
- «Организация взаимодействия атомной станции по вопросам охраны труда с подрядными организациями, проводящими работы на оборудовании и территории действующей атомной станции. Типовое положение» ТПО 1.1.8.03.1146-2016.
- «Правила по охране труда в строительстве».
- «Правила по охране труда при работе на высоте».
- «Особенности расследования микротравм в филиалах АО «Концерн Росэнергоатом». Типовое положение» ТПО 1.1.3.02.1284-2017.
- СТО 1.1.1.02.001.0673-2017 «Правила охраны труда при эксплуатации тепломеханического оборудования и тепловых сетей атомных станций АО «Концерн Росэнергоатом».
- СТО 1.1.1.04.008.0134-2011 «Система управления охраной труда».
- СТО 1.1.1.01.002.0069-2019 «Организация технического обслуживания и ремонта систем и оборудования атомных станций».
- СТО 1.1.1.01.0678-2015 «Основные правила обеспечения эксплуатации атомных станций».
- СТО 1.1.1.03.004.1179-2016 «Организация работ со вскрытием оборудования атомных станций. Правила».
- «Правила организации работы с персоналом на атомных станциях».
- СТО 1.1.1.04.001.1500-2018 «Правила пожарной безопасности при эксплуатации атомных станций».
- «Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях».
- ТП 1.2.6.1.0175-2015 «Типовое положение о системе управления охраной труда на строительных площадках АЭС».
- «Правила противопожарного режима в РФ».
- N 600-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.004-2015 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 марта 2017 г.
- Постановление 1-29 от 13.01.2003 «Порядок обучения по ОТ и проверки знаний требований ОТ работников организаций».
- «Инструкция о мерах пожарной безопасности на объектах Белоярской АЭС» И-ОПБ-001-с.
- «Инструкция по обеспечению радиационной безопасности при эксплуатации Белоярской АЭС» И-ОРБ-013-с.
- «Инструкция по организации и проведению огневых работ на объектах Белоярской АЭС» И-ОПБ-004-с.
- «Инструкция по проведению ремонта и технического обслуживания на вскрытом оборудовании и трубопроводах Белоярской АЭС ТИ 380-00» И-ОППР-006-с.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата

ПЖ-ООТ-012-с-2020

Лист
4

– СТО 24.00.002-2020 Стандарт организации «Требования к составу проекта производства работ».

– «Положения о системе управления охраной труда на Белоярской АЭС» Пж-ООТ-011-с (далее - Пж-ООТ-011-с).

– «Положение о системе индивидуальной ответственности по предупреждению нарушений правил и норм по охране труда, эксплуатации и ремонту оборудования, пожарной и радиационной безопасности на Белоярской АЭС» Пж-ООТ-006-с (далее - Пж-ООТ-006-с).

1.3 Требования Положения распространяется на:

– Все структурные подразделения филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция»;

– Подрядчиков, выполняющих работы на договорной основе по ремонту, техническому обслуживанию, наладке, испытаниям, а также строительно-монтажные работы на оборудовании и территории Белоярской на этапе ее жизненного цикла «Эксплуатация».

1.4 Данное Положение регламентирует порядок допуска к работам на оборудовании и территории Белоярской АЭС (Заказчика) подрядных организаций (Подрядчика).

Взаимодействие Заказчика по вопросам охраны труда с Подрядчиком при проведении работ на оборудовании и территории Белоярской АЭС осуществляется при:

- предварительном квалификационном отборе и заключении договора;
- допуске к производству работ;
- выполнении подготовительных мероприятий;
- производстве работ;
- завершении и сдаче работ;
- контроле за выполнением требований охраны труда.

1.5 Подрядчиком являются любые организации, персонал которых направляется для выполнения работ на оборудовании и территории Белоярской АЭС.

Главный инженер Белоярской АЭС устанавливает порядок допуска к работам подрядных организаций.

1.6 Персонал Подрядчика по своему статусу может быть отнесен к:

- строительно-монтажному персоналу;
- командированному персоналу.

1.7 Решение об отнесении персонала Подрядчика к командированному или к строительно-монтажному устанавливается письменным распоряжением Главного инженера Белоярской АЭС по согласованию с руководством Подрядчика.

Распоряжение согласовать с:

- отделом охраны труда (ООТ) - постоянно;
- отделом радиационной безопасности (ОРБ) - для подготовки к выполнению радиационно-опасных работ;
- отделом технической инспекции и промышленной безопасности (ОТИиПБ) - для подготовки к выполнению работ с ГПМ.

В распоряжении должен быть указан договор, виды работ, объекты на которых будут производиться работы (территория, здания, помещения и т.д.), подразделения которым прикомандировывается персонал, статус подрядной организации (строительно-монтажный, командированный) период проведения работ на который допускается подрядная организация.

1.8 Персонал Подрядчика объявляется строительно-монтажным, если он будет выполнять строительно-монтажные работы, к которым относятся работы, выполняемые

Подп. и дата	
Инв. № докум.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	
Изм.	Лист
№ документа	Подп.
Дата	
Пж-ООТ-012-с-2020	
Лист 5	

которым прикомандировывается персонал, статус подрядной организации (строительно-монтажный, командированный) период проведения работ на который допускается подрядная организация.

1.8 Персонал Подрядчика объявляется строительно-монтажным, если он будет выполнять строительно-монтажные работы, к которым относятся работы, выполняемые при возведении и реконструкции зданий и сооружений, выполнение земляных работ, проведение отделочных работ. Формой такого объявления является распоряжение Главного инженера Белоярской АЭС с дальнейшим оформлением Акта-допуска для производства строительно-монтажных работ на территории Белоярской АЭС (далее – Акт-допуск), по которому согласовываются мероприятия по охране труда и взаимодействию персонала Подрядчика и Белоярской АЭС и производится выделение рабочего места, участка, территории Белоярской АЭС.

1.9 Персонал Подрядчика объявляется командированным, если он выполняет работы, не относящиеся к строительно-монтажным работам (СМР) по текущему обслуживанию.

1.10 Командированному персоналу может быть присвоен статус монтажного персонала Подрядчика, направляемого для выполнения работ в действующих электроустановках и на технологическом оборудовании Белоярской АЭС.

1.11 Ответственность за квалификацию персонала Подрядчика, соблюдение им требований инструкций по охране труда, правил и норм по безопасности, действующих на Белоярской АЭС, за полноту и качество выполняемых работ, а также за организацию и безопасное производство этих работ, возлагается на руководителей Подрядчика.

1.12 Обеспечение взаимодействия и координации действий, своевременного взаимного информирования об опасностях, рисках и мерах по их предупреждению, а также о травмах, ухудшениях здоровья, болезнях, инцидентах и авариях необходимо осуществлять с учетом процедур системы управления охраной труда (СУОТ) Белоярской АЭС.

Права и обязанности Заказчика и Подрядчика при взаимодействии по вопросам охраны труда приведены в Приложении А.

1.13 Взаимодействие Заказчика по вопросам охраны труда с Подрядчиком, проводящим работы на оборудовании и территории Белоярской АЭС, должно быть организовано на всех этапах подрядных работ.

Отдел радиационной безопасности (ОРБ) Белоярской АЭС контролирует получаемую величину доз облучения персоналом Подрядчика при проведении работ на Белоярской АЭС и при необходимости предоставляет работникам Подрядчика (командированных для выполнения работ на Белоярской АЭС) необходимую информацию по индивидуальным дозам облучения с оформлением части 2 Дозиметрического паспорта.

1.14 Подрядчик при подготовке к выполнению работ должен направить список лиц, ответственных за безопасную организацию и выполнение работ (Приложение П):

1.14.1 Направить список персонала, направляемого для проведения работ на Белоярскую АЭС по договору (указать название и номер, подразделение станции), а также сведения о проведенном обучении и проверки знаний требований охраны труда, проведенного медицинского осмотра и отсутствии противопоказаний по выполняемой работе, а также разрешенную индивидуальную дозу облучения персонала Подрядчика.

Информацию о медицинском осмотре для выполнения работ предоставлять в виде копии медицинского заключения, выданного медицинской организацией с указаниями вредных и опасных производственных факторов (ИИ, высота и т.д.) (Приложение А).

1.14.2 Направить утвержденные главным инженером подрядной (командирующей) организации списки лиц, имеющих право быть руководителями и

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата

Пж-ООТ-012-с-2020

Лист
6

производителями работ по нарядам, с указанием фамилии и инициалов, должности, группы по электробезопасности;

1.14.3 Направить утвержденные главным инженером подрядной (командирующей) организации списки лиц, имеющих право выдачи наряда и право быть ответственными лицами при выполнении работ по наряду-допуску, членами бригады на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов;

1.14.4 Направить список лиц, имеющих право подписывать Акт-допуск со стороны подрядной (командирующей) организации;

1.14.5 Заказчик - Куратор договора на проведение работ/оказание услуг (далее - Куратор) осуществляет контроль правильного оформления документов предоставляемых подрядными организациями и подготовку распоряжения о допуске к выполнению работ. Шаблоны требуемых текстовых формулировок, для оформления распоряжения, расположены в сети S:\Board\ООТ\Распоряжения о допуске подрядных организаций\ШАБЛОНЫ.

1.15 Предварительный квалификационный отбор организации-претендента проводится на этапе тендера в соответствии с процедурой оценки и выбора организаций на основе критериев, установленных в АО «Концерн Росэнергоатом», в том числе, с учетом специфики выполнения соответствующих подрядных работ (по ремонту, техническому обслуживанию, наладке, испытаниям, строительно-монтажным работам) согласно СТО «Основные правила обеспечения эксплуатации атомных станций».

При предварительном квалификационном отборе претендентов в ходе проведения конкурсных мероприятий осуществляется проверка наличия у них квалифицированных кадров, технологических и контрольных служб, технических средств, необходимых для выполнения работ, лицензий на выполнение работ на объектах Белоярской АЭС и документов по охране труда.

Перечень основных документов, предоставляемых Подрядчиком в филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция» приведен в Приложении Б.

Подрядчик несет ответственность за достоверность предоставляемых документов.

1.16 Заказчик передает в электронном виде представителю Подрядчика перечень документов филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция», содержащих требования по охране труда, обязательные к применению при выполнении ремонта, технического обслуживания, наладки, испытаний и строительно-монтажных работ. Персонал Подрядчика обязан ознакомиться с требованиями переданных документов и руководствоваться ими в своей деятельности.

Перечень документов, содержащих требования по охране труда, приведен в Приложении В.

1.17 На этапе предварительного отбора претендентов Заказчик проводит экспертизу документов по охране труда согласно Приложению Б.

После заключения договора подрядных работ Заказчик проверяет у подрядной организации, наличие проекта производства работ (ППР), утвержденного Руководителем подрядной организации. В ППР должны быть указаны конкретные требования охраны труда для каждой работы (операции), предусматриваемой технологическими картами, идентифицированные опасности и мероприятия по снижению предварительно оцененных рисков, связанных с выполняемой работой, а также мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

Проект производства работ должен быть утвержден Руководителем претендующей организации. В ППР должны быть указаны конкретные требования по охране труда для каждой работы (операции), предусматриваемой технологическими картами, идентифицированные опасности и мероприятия по снижению предварительно

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата

Подп. и дата

Изм. № докум.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

ПЖ-ООТ-012-с-2020

Лист

7

оцененных рисков, связанных с выполняемой работой, а также мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

ППР должен содержать графическую часть (при необходимости), иллюстрирующую технологический процесс производства работ, включая схематичную планировку оборудования с указанием зон выполнения работ, связанных с различными рисками, а также маршруты безопасного передвижения персонала.

1.18 ППР должен соответствовать требованиям СТО 24.00.002 Стандарт организации «Требования к составу проекта производства работ». Подрядчик согласовывает ППР со службами Заказчика, участие которых планируется в реализации данного ППР. Ответственным за проведение анализа и наличие утвержденного ППР является руководитель структурного подразделения-владельца оборудования, в котором планируется проведение работ. Согласование ППР со стороны Подрядчика по вопросам охраны труда и пожарной безопасности осуществляется соответствующими специалистами. В случае несоответствия ППР требованиям охраны труда, пожарной, радиационной, ядерной и промышленной безопасности проект ППР направляется на доработку. При заключении договора подрядных работ с Подрядчиком в обязательном порядке оговариваются сроки представления ППР Подрядчиком Заказчику на согласование. Срок утверждения ППР не позднее 5 рабочих дней до начала выполнения подрядных работ, при условии согласования ППР со всеми заинтересованными лицами. Запрещается выполнение подрядных работ без утвержденного ППР.

Подрядчик несет личную ответственность за несвоевременное утверждение ППР. Сроки согласования ППР должны выбираться из условия согласования одним должностным лицом со стороны Заказчика не более трех дней, а срок на устранение замечаний, выданных в ППР Подрядчик устанавливает самостоятельно.

1.19 Для организации взаимодействия по вопросам охраны труда Заказчик и Подрядчик своими приказами назначают должностных лиц из числа специалистов службы охраны труда;

- ответственных за взаимодействие по вопросам охраны труда с Подрядчиком (далее - Представитель Заказчика по охране труда);
- ответственных за взаимодействие по вопросам охраны труда с Заказчиком (далее - Представитель Подрядчика по охране труда).

1.20 Белоярская АЭС (Заказчик) несет ответственность за возникновение производственной опасности, не связанной с характером выполняемой Подрядчиком работы (допуск в опасную зону, подача напряжения, пара, газа и т.д.), за осуществление контроля по соблюдению требований охраны труда и радиационной безопасности персоналом подрядной организации, производящей работы на оборудовании и территории Заказчика.

1.21 Подрядчик обязуется сообщать в течение суток руководству Белоярской АЭС (Заказчику) обо всех несчастных случаях с работниками организации, произошедших при выполнении работ на оборудовании и территории Белоярской АЭС (Заказчика). Направлять материалы расследования несчастного случая в адрес руководства Белоярской АЭС (Заказчику) в семидневный срок после окончания расследования.

1.22 Подрядчик отвечает за соответствие своего персонала присвоенным ему правам и группам по электробезопасности, за соблюдение условий и сроков проведения работ, за выполнение персоналом Подрядчика мер безопасности при работах и указаний допускающего Белоярской АЭС, полученных при инструктаже.

1.23 По прибытии на Белоярскую АЭС персонал Подрядчика проходит вводный инструктаж по ОТ, ПБ, РБ при выполнении работ в зоне контролируемого доступа (ЗКД).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						Лист
										8
Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата	Пж-ООТ-012-с-2020					



инструктажей на рабочем месте» данного подразделения Белоярской АЭС. Если работы запланированы в нескольких структурных подразделениях, то первичный инструктаж на рабочем месте работники этих организаций проходят в каждом подразделении. При проведении работ Подрядчиком непрерывно, более шести месяцев, должен проводиться повторный инструктаж по программе первичного инструктажа с периодичностью не реже 1 раза в шесть месяцев. В случаях проведения работ в течение года периодически, с перерывом более двух месяцев, повторный инструктаж по программе первичного инструктажа проводится каждый раз после перерыва в работах.

1.25 Электротехнический персонал Подрядчика проходит дополнительный инструктаж по электробезопасности, с учетом особенностей участков электроустановки, на которых предстоит работать, а работники, на которых возлагаются обязанности выдающих наряд-допуск, руководителей и производителей работ, ответственных руководителей, исполнителей работ инструктируются также по схемам этих электроустановок на участке, где будут производиться работы.

1.26 Заказчик устанавливает обязательные требования к Подрядчику в области охраны труда, являющиеся неотъемлемой частью договора.

1.27 При заключении договора с подрядной организацией оформляется соглашение по охране труда (Приложение Г), которое является неотъемлемой частью договора и содержит перечень обязанностей сторон по обеспечению выполнения требований охраны труда и других мер безопасности при работах на оборудовании и территории Белоярской АЭС.

1.28 При заключении договора с подрядной организацией необходимым условием являются мероприятия по обеспечению контроля требований всех видов безопасности при выполнении работ на оборудовании и территории Белоярской АЭС.

1.29 Производственные территории, участки работы и рабочие места должны быть подготовлены Подрядчиком для обеспечения безопасного производства работ. Подготовительные мероприятия должны быть закончены до начала производства работ, согласно Перечню подготовительных мероприятий, обеспечивающих безопасность производства работ (Приложение Д). Окончание подготовительных работ должно быть принято по Акту о выполнении подготовительных мероприятий по безопасности труда (Приложение Е) на основании «Решения комиссии о выполнении подготовительных мероприятий перед производством работ» (Приложение Ж), согласно «Процедуре подготовительных организационных мероприятий» (Приложение Н).

1.30 Персонал Подрядчика обязан выполнять требования Пж-ООТ-006-с. Система индивидуальной ответственности (СИО) работников Подрядчика за безопасность труда предусматривает личную ответственность работника Подрядчика за выполнение требований правил и норм ОТ, ПБ и РБ при выполнении работ на территории и оборудовании Белоярской АЭС на основе талонов предупреждения нарушений. «Книжки талонов предупреждения нарушений» выдаются каждому работнику Подрядчика после проведения вводного инструктажа.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

1	зам	02-41и-846	<i>Васильев</i>	23.10.2020
Изм	Лист	№ документа	Подп.	Дата

**Пж-ООТ-012-с-2020**

Лист

9

## 2 Работа командированного персонала

2.1 Белоярская АЭС (Заказчик) отвечает за выполнение мер безопасности, обеспечивающих защиту командированного персонала Подрядчика от поражения электрическим током, рабочего и наведенного напряжения, паром и горячей водой.

2.2 Допуск к работе производится по «Правилам охраны труда при эксплуатации тепломеханического оборудования и тепловых сетей атомных станций АО «Концерн Росэнергоатом», «Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок», «Инструкции по обеспечению радиационной безопасности при эксплуатации Белоярской АЭС» И-ОРБ-013-с, «Положения об организации и порядке применения нарядно-допускной системы на Белоярской АЭС» Пж-ООТ-021-с (далее – Пж-ООТ-021-с). При этом персоналу Подрядчика могут быть предоставлены права только командированного персонала.

2.3 При выполнении в подразделениях АЭС ремонтных, наладочных и других работ на одном и том же оборудовании или сооружении одновременно несколькими организациями по прямым договорам с Заказчиком начальник подразделения/заместитель начальника по эксплуатации совместно с руководителями командированных организаций обязан разработать совмещенный график работ и общие мероприятия по охране труда, которые должны быть утверждены главным инженером Заказчика.

2.4 Первичный допуск к одновременной работе нескольких бригад других цехов и подрядных организаций на одном участке цеха производит начальник смены цеха с разрешения начальника своего цеха и начальника смены станции, о чем должна быть сделана запись в оперативном журнале.

2.5 Работы в действующих цехах Заказчика на тепломеханическом оборудовании или вблизи его, в местах действия опасных или вредных факторов, в которых расположено это оборудование, выполняемые персоналом командирующей организации должны проводиться по наряду-допуску, выданному представителем структурного подразделения - владельца оборудования.

2.6 Организация работ повышенной опасности, выполняемых работниками подрядных организаций должна осуществляться путем оформления наряда-допуска. Форма наряда-допуска и указания по его заполнению приведены в Приложении К. Производство работ повышенной опасности, должно осуществляться, в точном соответствии с мероприятиями, обеспечивающими безопасные условия труда, предусмотренными нарядом-допуском.

2.7 Выполнение персоналом подрядной организации работ на высоте более 1,8 м с неинвентарных лесов, с применением систем канатного доступа, а также монтаж и демонтаж лесов и других средств подмачивания, проводится по наряду-допуску, выдаваемому ответственными работниками подрядной организации. Форма наряда-допуска и указания по его заполнению приведены в «Положении об организации и порядке применения нарядно-допускной системы на Белоярской АЭС».

2.8 Командированный персонал должен соблюдать требования охраны труда, установленные законодательными и иными правовыми актами.

2.9 На весь период проведения работ на территории Белоярской АЭС на командированный персонал в обязательном порядке распространяются все локальные нормативные акты, инструкции по охране труда, действующие на Белоярской АЭС.

2.10 Персонал подрядных организаций должен помнить и знать, что все электроустановки Белоярской АЭС являются действующими (находятся под напряжением) и свободный доступ (без установленного права доступа, без наряда-допуска или распоряжения) в электроустановки ЗАПРЕЩЕН.

Изм	Лист	№ документа	Подп.	Дата	<p><b>Пж-ООТ-012-с-2020</b></p>	<p>Лист</p> <p>10</p>

### 3 Работа строительного-монтажного персонала

3.1 Оформление акта-допуска на выполнение работ строительным-монтажным персоналом оформляется ответственными представителями Подрядчика и Заказчика до начала работ в трех экземплярах (для подразделения - владельца, отдела охраны труда Белоярской АЭС и Подрядчика).

Форма «Акта-допуска» приведена в Приложении И.

3.2 В Акте-допуске должны быть указаны: вид ограждения зоны работ или границы зоны работ, места входа (выхода) и въезда (выезда) в эту зону, наличие опасных и вредных факторов (расположенные вблизи действующие электроустановки, коммуникации), если они имеют место (Приложение Д).

3.3 Первичный допуск к работам по акту-допуску Подрядчика производится допускающим подразделения Белоярской АЭС.

3.4 Ответственность за выполнение мероприятий обеспечивающих безопасность работ, предусмотренных актом-допуском, несут представители Подрядчика и подразделения Белоярской АЭС, подписавшие Акт-допуск.

3.5 Белоярская АЭС несет ответственность за возникновение производственной опасности, не связанной с характером выполняемой Подрядчиком строительного-монтажной работы (допуск в опасную зону, подача напряжения, пара, газа и т.д.).

3.6 Работы в зонах действия опасных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ, выполняются только при наличии наряда - допуска, выдаваемого Подрядчиком, и после проведения целевого инструктажа непосредственно на рабочем месте.

Форма «Наряда-допуска на производство работ в местах действия опасных и вредных факторов» приведена в Приложении К.

3.7 Первичный допуск по наряду – допуску Подрядчика осуществляет персонал Белоярской АЭС. Ежедневный допуск по данному наряду производится после получения разрешения у ответственного допускающего лица подразделения Белоярской АЭС, о чем должна быть сделана запись в оперативном журнале.

3.8 Мероприятия по обеспечению безопасности труда и порядок производства работ, указанные в наряде-допуске, согласовываются в части предупреждения воздействия персонала Подрядчика на состояние эксплуатации и охраны труда в подразделении Белоярской АЭС с его руководителем (заместителем), который является уполномоченным представителем действующего предприятия (Белоярской АЭС).

3.9 Не допускается выдача наряда-допуска Подрядчику руководителем подразделения Белоярской АЭС.

3.10 Акт-допуск имеют право подписывать:

– со стороны Белоярской АЭС (Заказчика) - руководители (заместители руководителей) структурных подразделений Белоярской АЭС, на территории и оборудовании которого будет работать Подрядчик;

– со стороны Подрядчика – лицо, назначенное руководителем Подрядчика.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм	Лист	№ документа	Подп.	Дата	ПЖ-ООТ-012-с-2020				
					Лист 11				

#### 4 Работа строительно-монтажного персонала в действующих электроустановках и охранной зоне линий электропередачи

4.1 Строительно-монтажные, ремонтные и наладочные работы на территории организации - владельца электроустановок должны производиться в соответствии с договором или иным письменным соглашением со строительно-монтажной (ремонтной, наладочной) организацией (Подрядчика), в котором должны быть указаны сведения о содержании, объеме и сроках выполнения работ.

4.2 Перед началом работ руководитель подразделения Заказчика совместно с представителем Подрядчика должны составить Акт-допуск по форме, установленной действующими строительными нормами и правилами.

4.3 Актом-допуском должны быть определены:

- места создания видимых разрывов электрической схемы, образованных для отделения выделенного для Подрядчика участка от действующей электроустановки, и места установки защитного заземления;
- место и вид ограждений, исключающих возможность ошибочного проникновения работников за пределы зоны работ;
- место входа (выхода) и въезда (выезда) в зону работ;
- наличие опасных и вредных факторов.

4.4 Ответственность за соблюдение мероприятий, обеспечивающих безопасность производства работ, предусмотренных актом-допуском, несут руководители Подрядчика и Заказчика.

4.5 Строительно-монтажные, ремонтные и наладочные работы на территории организации должны проводиться по наряду-допуску, выдаваемому ответственными работниками Подрядчика по форме, установленной действующим сводом правил.

4.6 Зона работ, выделенная для Подрядчика, как правило, должна иметь ограждение, препятствующее ошибочному проникновению персонала Подрядчика в действующую часть электроустановки.

4.7 Пути прохода и проезда персонала, машин и механизмов Подрядчика в выделенную для выполнения работ огражденную зону, как правило, не должны пересекать территорию или помещения действующей части электроустановок.

4.8 В тех случаях, когда зона работ не выгорожена или путь следования работников Подрядчика в выделенную зону проходит по территории или через помещения действующего РУ, ежедневный допуск к работам персонала Подрядчика должен выполнять допускающий, а работы в ней должны проводиться под надзором наблюдающего из числа персонала Заказчика.

4.9 Наблюдающий наравне с ответственным руководителем (исполнителем) Подрядчика несет ответственность за соответствие подготовленного рабочего места указаниям, предусмотренным в наряде-допуске, за наличие и сохранность установленных на рабочем месте заземлений, ограждений, плакатов и знаков безопасности, запирающих устройств приводов и за безопасность работников Подрядчика в отношении поражения электрическим током.

4.10 Действия персонала Подрядчика при возникновении аварийной ситуации должны планироваться. План ликвидации последствий аварийной ситуации Подрядчику необходимо согласовывать с соответствующими службами Заказчика. Представитель Заказчика по охране труда должен довести до руководителей и производителей работ Подрядчика схему оповещения, принятую на Белоярской АЭС, в случае возникновения аварийной ситуации и при несчастных случаях.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата
------	------	-------------	-------	------

ПЖ-ООТ-012-с-2020

Лист

12

4.11 Подрядчик должен обеспечить уведомление Заказчика о любом несчастном случае независимо от степени его тяжести немедленно, в течение десяти минут по телефону и затем в течение одного часа после обнаружения несчастного случая на специальном заполненном бланке установленной формы ОВКУ-Н/С4 («Предварительное сообщение о несчастном случае») должен уведомить Заказчика. Подрядчик в течение семи часов предоставляет Заказчику расширенную справку о произошедшем событии и предпринятых действиях соответствующих служб.

4.12 Расследование несчастных случаев должно проводиться в соответствии с требованиями Трудового Кодекса Российской Федерации и «Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях». Подрядчик обязан выполнять все мероприятия и рекомендации, вытекающие из расследования несчастных случаев, аварий и инцидентов. Направлять материалы расследования несчастного случая в адрес Заказчика в семидневный срок после окончания расследования.

4.13 Проведение строительно-монтажных, ремонтных и наладочных работы в электроустановках на территории Белоярской АЭС допускается только при наличии безукоризненных знаний правил работы в электроустановках, неукоснительном соблюдении правил и требований охраны труда при работе в электроустановках, выполнении принципов культуры безопасности, оформления всех технических мероприятий по безопасному производству работ в электроустановках.

Персонал подрядных организаций должен помнить и твердо знать, что все электроустановки Белоярской АЭС являются действующими и свободный доступ (без установленного права доступа) в электроустановки ЗАПРЕЩЕН.

## 5 Контроль за выполнением требований охраны труда при выполнении подрядных работ

5.1 Контроль за выполнением требований охраны труда при выполнении подрядных работ осуществляется Заказчиком на основе проверки соблюдения Подрядчиком требований охраны труда с учетом требований СТО 1.1.1.04.008.0134-2011 «Система управления охраной труда» и в соответствии с разработанными внутренними процедурами по контролю состояния охраны труда.

5.2 Контроль осуществляется путем проведения планового контроля, патрулирования, оперативных и комплексных проверок, а также применения технических средств контроля (видеонаблюдение, фотографирование, видеосъемка и т.д.). При выявлении фактов несоблюдения Подрядчиком требований охраны труда составляется Акт по форме, приведенной в Приложении Л.

5.3 Акт проверки соблюдения требований охраны труда составляется в трех экземплярах: первый экземпляр передается представителю Заказчика, второй экземпляр передается представителю Подрядчика, третий экземпляр передается в ООТ.

5.4 В случае выявления Заказчиком нарушения персоналом Подрядчика требований охраны труда, пожарной, радиационной или ядерной безопасности, а также безопасности при использовании в работе транспортных средств, Заказчик приостанавливает работу персонала Подрядчика, уведомив об этом руководителя работ Подрядчика. Руководитель работ Подрядчика обязан принять меры по устранению выявленных нарушений и сообщить об этом ответственному лицу Заказчика. Ответственное лицо Заказчика, приостановившее работу, после личного контрольного осмотра участка, на котором было выявлено нарушение, дает разрешение на ее возобновление.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дуб.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата

**Пж-ООТ-012-с-2020**

Лист
13

## 6 Нормативные ссылки

6.1 Трудовой кодекс Российской Федерации, федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ.

6.2 Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, утверждённое постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 24.10.2002 № 73.

6.3 Положение о системе управления регламентирующей и методической документацией, приказ Концерна от 18.09.2017 № 9/1252-П.

6.4 СТО 1.1.1.04.004.1108-2017 «Интегрированная система управления АО «Концерн Росэнергоатом». Общие положения, структура, требования», приказ Концерна от 26.04.2017 № 9/559-П.

6.5 Положение о системе регламентирующих документов Госкорпорации «Росатом», приказ Госкорпорации «Росатом» от 04.12.2015 № 1/1176-П.

## 7 Порядок внесения изменений

7.1 Ответственным за актуализацию Паспорта процесса является ООТ.

7.2 В случае, если инициатором изменений выступает не ООТ, то инициатор внесения изменений в Паспорт процесса должен представить обоснование практической целесообразности таких изменений.

7.3 Решение о внесении изменений в Паспорт процесса принимает главный инспектор Белоярской АЭС.

## 8 Контроль и ответственность за исполнение документа

8.1 Контроль выполнения требований Паспорта процесса.

Все работники, являющиеся участниками подпроцессов, описанных в Паспорте процесса, несут дисциплинарную ответственность за несоблюдение требований Паспорта процесса.

Контроль за соблюдением требований Паспорта процесса на Белоярской АЭС осуществляет НООТ.

8.2 Ответственность работников.

Наложение дисциплинарных взысканий в Концерне проводится в соответствии с нормами трудового законодательства Российской Федерации и в соответствии с действующими локальными нормативными актами Концерна.

Подп. и дата	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инов. № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата

ПЖ-ООТ-012-с-2020

Лист

14

## Приложение А

### Права и обязанности Заказчика и Подрядчика при взаимодействии по вопросам охраны труда

#### А.1 Заказчик имеет право:

- принимать меры воздействия к работникам Подрядчика, допустившим нарушения требований охраны труда и безопасности в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;
- требовать от Подрядчика проведения внеочередной проверки знаний персонала при выявлении нарушений правил, норм и инструкций;
- контролировать соблюдение правил и норм по охране труда работников Подрядчика с составлением акта о соответствующем нарушении;
- приостанавливать в установленном порядке любые виды работ, ведущиеся с нарушениями правил и норм по охране труда, правил пожарной безопасности, радиационной безопасности. Возобновление работ может быть осуществлено только после устранения всех нарушений (несоответствий), послуживших основанием для их приостановки. Ответственное лицо Заказчика после личного контрольного осмотра участка, на котором было выявлено нарушение, дает разрешение на возобновление работ;
- отстранять в установленном порядке от работы лиц, не имеющих допуска к выполнению данного вида работ, не прошедших в установленном порядке предварительных и периодических медицинских осмотров, имеющих медицинские противопоказания для выполнения работ, инструктажа по охране труда, не использующих в своей работе предоставленных средств индивидуальной защиты, нарушающих требования безопасности с уведомлением об этом руководителя работ по наряду-допуску, а также руководителя Подрядчика. По каждому случаю отстранения должно быть принято решение руководителя Подрядчика;
- предъявлять в любой момент требования к подрядчику о замещении любого работника в следующих случаях: нарушение трудового распорядка, нарушения технологического процесса выполнения работ, включая требования ППР, нарушение правил охраны труда (правил безопасности), нарушение нарядно-допускной системы;
- блокировать пропуск подрядной организации за нарушения требований охраны труда.

#### А.2 Заказчик обязан:

- назначать должностных лиц, ответственных за взаимодействие по вопросам охраны труда с Подрядчиком и определить их обязанности;
- определять границы производственных территорий, участков работ и рабочих мест, предоставляемых Подрядчику для выполнения работ по договору;
- обеспечивать Подрядчика необходимыми проектными и рабочими документами, касающихся действующего производства, а также документами, содержащими требования по охране труда к выполняемым работам;
- информировать Подрядчика об имеющихся у Заказчика профессиональных рисках, произошедших несчастных случаях и профессиональных заболеваниях, связанных с видами работ, предусматриваемых условиями договора подряда;
- обеспечивать, чтобы персонал Подрядчика приступал к работам после оформления Акта-допуска;

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. № дубл.	Подп. и дата

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. № дубл.	Подп. и дата	<b>Пж-ООТ-012-с-2020</b>					Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата						15

– осуществлять необходимый контроль за выполнением персоналом Подрядчика мероприятий по обеспечению безопасных условий труда, предусмотренных актом-допуском, нарядом-допуском и графиком совмещенных работ;

– обеспечивать организацию проведения вводного инструктажа, первичного инструктажа на рабочем месте и повторного по теме первичного на рабочем месте, целевых инструктажей при допуске к работам на территории и оборудовании Белоярской АЭС;

– проводить периодические проверки соблюдения требований охраны труда в зонах выполнения работ персоналом Подрядчика путем патрулирования, а также периодические проверки соблюдения персоналом Подрядчика требований охраны труда по графику проверки с оформлением по их результатам отчетов, актов, предписаний;

– вносить предложения по проведению дополнительных мероприятий по оперативному контролю, направленных на снижение рисков работников Белоярской АЭС и Подрядчика, в том числе с применением технических средств контроля за рисками;

– в случае приостановления работ, ведущихся с нарушениями требований охраны труда, предоставлять руководителю работ и при необходимости руководителю Подрядчика документированные свидетельства этих нарушений (фотографии, акты, протоколы, видео регистрации, талоны и др.);

– принимать меры профилактики нарушений требований охраны труда;

– организовывать санитарно-бытовые условия для выполнения Подрядной организацией договорных обязательств;

– осуществлять допуск Подрядчика к подрядным работам в опасной зоне только с учетом возможных последствий, обусловленных возникновением опасностей, не связанных с характером работы, выполняемой Подрядчиком;

– осуществлять контроль за соблюдением радиационной безопасности персоналом Подрядчика, производящей работы на оборудовании и территории Белоярской АЭС;

– осуществлять контроль за выполнением требований правил охраны труда при проведении работ Подрядчиком;

– останавливать производство работ и принимать необходимые меры в случае угрозы возникновения аварий и несчастных случаев, нарушения требований нормативно-правовых актов и надзорных органов, выдавать обязательные для исполнения Подрядчиком предписания, в случае выявленных нарушений;

– допускать работников Подрядчика, осуществляющих контроль соблюдения требований охраны труда на рабочие места персонала Подрядчика.

А.3 Подрядчик имеет право на получение от Заказчика информации об имеющихся опасностях и рисках в зоне выполнения подрядных работ.

А.4 Подрядчик обязан:

– назначать должностных лиц, ответственных за взаимодействие по вопросам охраны труда с Заказчиком и определить их обязанности;

– выполнять подготовку, производство и завершение работ на объектах Белоярской АЭС на основе согласованных с Заказчиком ППР, содержащих конкретные требования по охране труда к работам, предусматриваемым технологическими картами;

– передавать в отдел охраны труда Белоярской АЭС список работников, привлекаемых к выполнению подрядных работ, с указанием наименования профессий, наличия квалификационных удостоверений на специальные виды работ, с отметкой о прохождении медосмотров, приложением приказа о назначении специалистов, ответственных за безопасное проведение работ;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата

ПЖ-ОТ-012-с-2020

Лист
16



– передавать Заказчику декларацию о соответствии и (или) сертификатов соответствия производственного оборудования, машин, механизмов, инструментов и приспособлений, технологических процессов, веществ, материалов, сырья установленным требованиям нормативных документов;

– при проведении работ в производственных подразделениях Белоярской АЭС руководствоваться требованиями правил и инструкций по охране труда, действующих на Белоярской АЭС, к числу которых относятся требования правил и инструкций по охране труда при проведении газоопасных работ, погрузочно-разгрузочных работ, работ на высоте, ремонтных и земляных работ, при обслуживании трубопроводов пара и горячей воды, проведении планово-предупредительного ремонта электрооборудования, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте вентиляционных систем, хранении и транспортировке баллонов со сжиженными и сжатыми газами, а также по безопасному производству работ кранами и т.п.;

– на постоянной основе принимать меры по обеспечению безопасности работников при производстве работ на оборудовании и территории Белоярской АЭС на основе соблюдения ими требований охраны труда и проведения оценки профессиональных рисков;

– выполнять мероприятия по обеспечению безопасных условий труда, предусмотренных актом-допуском, нарядом-допуском и графиком совмещенных работ;

– обеспечивать своих работников исправными средствами индивидуальной и коллективной защиты, спецодеждой и спецобувью (СИЗ) в соответствии с характером и условиями выполняемой ими работы (с учетом типовых норм) и контролировать правильность их применения, ухода и хранения (при выполнении Подрядчиком работ в ЗКД обеспечение его работников СИЗ и проведение обучения по правильному применению предоставленных СИЗ осуществляется Заказчиком);

– принимать меры по содержанию производственной территории, участков работ и рабочих мест, предоставляемых для выполнения договорных работ, в чистоте и порядке; обеспечить уборку мест выполнения работ от строительного мусора, отходов, инструментов, приспособлений по завершении работ;

– организовать в соответствии с действующими нормативными документами предоставление своим работникам лечебно-профилактического питания;

– принимать меры по обеспечению безопасности производственного оборудования, электропневмоинструмента, технологической оснастки, строительных и монтажных машин, грузоподъемных механизмов и приборов, и поддержанию их в технически исправном состоянии, а также по контролю за правильностью их применения (использования) в работе;

– принимать меры по обеспечению своевременности обслуживания оборудования и проведения соответствующих испытаний (поверок);

– принимать меры по обеспечению безопасности персонала при выполнении работ повышенной опасности, в том числе, работ на высоте, отдавая приоритет коллективным средствам защиты по сравнению с индивидуальными мерами;

– обеспечивать проведение регулярного контроля исправности ограждений и защитных устройств, а также правильного их использования (расстояния от опасной зоны, невозможность легкого съема и т.д.);

– обеспечивать проведение контроля за правильным применением настилов и строительных лесов и соответствие их характеру выполняемой работы, а также контроль переносимых грузов и безопасных проходов;

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. № докум.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	---------------	--------------

Изн.	Лист	№ документа	Подп.	Дата
------	------	-------------	-------	------

ПЖ-ООТ-012-с-2020

Лист

17



## Приложение Б

### Перечень основных документов, предоставляемых Подрядчиком в филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция» при проведении конкурсных мероприятий

Б.1 Копии разрешающих документов на осуществление видов деятельности, видов работ, требуемые для выполнения договора на объектах АО «Концерн Росэнергоатом».

Б.2 Копия Проекта производства работ (ППР), содержащего основные технические и организационные мероприятия по обеспечению безопасности производства работ.

Б.3 Копия Приказа Подрядчика о назначении лиц, ответственных за безопасность работ, составе бригад и лиц, осуществляющих надзор при производстве работ:

- список персонала, направляемого для проведения работ на Белоярской АЭС по договору, с указанием названия и номера договора, подразделения станции при проведении работ, а также сведения о проведенном обучении его и проверки знаний требований охраны труда, проведенного медицинского осмотра и отсутствии противопоказаний по выполняемой работе, а также разрешенную индивидуальную дозу облучения;

- списки лиц, утвержденные главным инженером Подрядчика, имеющих право быть руководителями и производителями работ по нарядам, членами бригады;

- списки лиц, утверждённые главным инженером Подрядчика, имеющих право выдачи наряда и право быть ответственными лицами при выполнении работ по наряду-допуску на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов;

- список лиц имеющих право подписывать Акт-допуск для производства строительно-монтажных работ на территории действующей АЭС со стороны Подрядчика.

Б.4 Справка, подтверждающая наличие у Подрядчика обученных и допущенных к работе по профессиям, привлекаемых работников.

Б.5 Часть 1 Дозиметрического паспорта работников, командируемых для выполнения работ на АЭС в условиях ионизирующего излучения».

Б.6 Копия Приказа работодателя о создании службы охраны труда или введении должности специалиста по охране труда (если численность работников превышает 50 человек) или приказа о введении должности специалиста по охране труда с учетом специфики производственной деятельности (если численность работников не превышает 50 человек).

Б.7 Копия Положения о системе управления охраной труда.

Б.8 Копии Удостоверений о проверке знаний требований охраны труда.

Б.9 Копия Перечня инструкций по охране труда для работников.

Б.10 Справка об отсутствии медицинских противопоказаний работников Подрядчика, допущенных к работам на Белоярской АЭС.

Б.11 Копия Журнала регистрации несчастных случаев на производстве.

Б.12 Перечень технических средств, устройств и оборудования для производства подрядных работ.

Б.13 Копии паспортов, сертификатов и руководств по эксплуатации на технические средства (включая измерительные приборы, приспособления и инструменты), устройства и оборудование.

Б.14 Графики проверки и освидетельствования технических средств, устройств и оборудования.

Изн.	Лист	№ документа	Подп.	Дата
Изн.	Лист	№ документа	Подп.	Дата

Изн.	Лист	№ документа	Подп.	Дата	Лист
					19

ПЖ-ООТ-012-с-2020

## Приложение В

### Перечень документов АО «Концерн Росэнергоатом», содержащих требования по охране труда

Заказчик передает Подрядчику в электронном виде следующие документы АО «Концерн Росэнергоатом», содержащие требования по охране труда:

В.1 СТО 1.1.1.02.001.0673-2017 «Правила охраны труда при эксплуатации тепломеханического оборудования и тепловых сетей атомных станций АО «Концерн Росэнергоатом».

В.2 СТО 1.1.1.04.008.0134-2011 «Система управления охраной труда».

В.3 СТО 1.1.1.01.002.0069-2019 «Организация технического обслуживания и ремонта систем и оборудования атомных станций».

В.4 СТО 1.1.1.01.0678-2015 «Основные правила обеспечения эксплуатации атомных станций».

В.5 СТО 1.1.1.03.004.1179-2016 «Организация работ со вскрытием оборудования атомных станций. Правила».

В.6 «Правила организации работы с персоналом на атомных станциях». Утверждены приказом ОАО «Концерн Росэнергоатом» от 31.12.2014 № 9/1442-П.

В.7 СТО 1.1.1.03.004.1500-2018 «Правила пожарной безопасности при эксплуатации атомных станций».

В.8 «Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях». Утверждены приказом Минтруда России от 24 октября 2002 № 73.

В.9 «Организация взаимодействия атомной станции по вопросам охраны труда с подрядными организациями, проводящими работы на оборудовании и территории действующей атомной станции». Типовое положение ТПО 1.1.8.03.1146.

В.10 ТП 1.2.6.1.0175 «Типовое положение о системе управления охраной труда на строительных площадках АЭС».

В.11 «Правила противопожарного режима в РФ» Пр.№ 2283 от 02.10.2012г.

В.12 «Инструкция по мерам безопасности при выполнении земляных работ на территории Белоярской АЭС и изменений строительных конструкций зданий и сооружений» И-ОТИиПБ-009-с.

В.13 «Положение о порядке допуска подрядных организаций к работам на оборудовании и территории Белоярской АЭС» Пж-ООТ-012-с.

В.14 «Положение об организации и применении нарядно-допускной системы на Белоярской АЭС» Пж-ООТ-021-с.

В.15 «Инструкция о мерах пожарной безопасности на объектах Белоярской АЭС» И-ОПБ-001-с.

В.16 «Инструкция по обеспечению радиационной безопасности при эксплуатации Белоярской АЭС» И-ОРБ-013-с.

В.17 «Положение об организации и проведении всех видов инструктажей на Белоярской АЭС» Пж-ООТ-002.

В.19 «Положение о системе индивидуальной ответственности по предупреждению нарушений правил и норм по охране труда, эксплуатации и ремонту оборудования, пожарной и радиационной безопасности на Белоярской АЭС» Пж-ООТ-006.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата	Лист
					20

**Пж-ООТ-012-с-2020**

В.20 «Инструкция по проведению ремонта и технического обслуживания на вскрытом оборудовании и трубопроводах Белоярской АЭС». ТИ 380-00.

В.21 «Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

В.22 «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями». СО 153-34.03.204 (РД 34.03.204).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ документа	Подп.	Дата
<b>Пж-ООТ-012-с-2020</b>				Лист
				21

## Приложение Г

### Форма Соглашения по охране труда

Приложение  
к договору от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Соглашение по охране труда  
№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

АО «Концерн Росэнергоатом», именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице Заместителя  
Генерального директора - директора филиала АО «Концерн Росэнергоатом»  
«Белоярская атомная станция»

\_\_\_\_\_,  
(наименование атомной станции) (Фамилия И.О.)  
действующего на основании доверенности № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ одной  
стороны, и \_\_\_\_\_ именуемое в  
(наименование объединения, предприятия, организации)  
дальнейшем «Подрядчик», в лице \_\_\_\_\_,  
(должность, Фамилия И.О.)

действующего на основании Устава предприятия, заключили настоящее соглашение о  
нижеследующем:

Предметом настоящего соглашения является включение в раздел «Обязанности  
сторон» договора № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_, следующих условий по  
обеспечению выполнения требований охраны труда:

1 Подрядчик обязуется:

1.1 соблюдать требования охраны труда;

1.2 обеспечить безопасное производство работ;

1.3 разработать, при необходимости, дополнительные меры по обеспечению  
безопасных условий труда и выполнять их в процессе работы;

1.4 выполнить мероприятия по обеспечению безопасных условий труда,  
предусмотренных актом-допуском, нарядом-допуском и графиком совмещенных работ;

1.5 выполнять работы силами подготовленного и аттестованного персонала, назначить  
лиц, ответственных за обеспечение охраны труда; организовать допуск персонала к  
работам, в том числе зонах постоянно или потенциально опасных производственных  
факторов;

1.6 обеспечить своих работников исправными средствами индивидуальной и  
коллективной защиты, спецодеждой и спецобувью, лечебно-профилактическим  
питанием и контролировать правильное их применение;

1.7 содержать производственные территории, участки работ и рабочие места,  
предоставляемые для производства договорных работ, в чистоте и порядке;

1.8 обеспечить исправное техническое состояние и безопасную эксплуатацию  
оборудования, электро-пневмоинструмента, технической оснастки, строительных и  
монтажных машин, механизмов и приборов;

1.9 направлять персонал, привлекаемый для работы на оборудовании и территории  
Белоярской АЭС, для прохождения обучения по программе вводного инструктажа в  
соответствующих службах Белоярской АЭС;

1.10 организовать работу в соответствии с «Положением о системе индивидуальной  
ответственности по предупреждению нарушений правил и норм по охране труда,

Подп. и дата	
Инв. № дуб.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата

ПЖ-ООТ-012-с-2020

Лист

22

эксплуатации и ремонту оборудования, пожарной и радиационной безопасности на Белоярской АЭС»;

1.11 самостоятельно проводить специальную оценку условий труда на рабочих местах;

1.12 обеспечить необходимые условия для проведения проверок организации работ по охране труда в подразделениях Подрядчика комиссиями Заказчика и Генеральной инспекции АО «Концерн Росэнергоатом»;

1.13 обеспечить разработку и выполнение мероприятий по устранению замечаний комиссий Заказчика и Генеральной инспекции АО «Концерн Росэнергоатом»;

1.14 обеспечить организацию и проведение Дней охраны труда по графику Заказчика и участие его представителей в работе итоговых совещаний;

1.15 сообщать в течение суток руководству атомной станции (Заказчику) обо всех несчастных случаях с работниками организации, произошедших при выполнении работ на оборудовании и территории действующей атомной станции (Заказчика). Направлять материалы расследования несчастного случая в адрес руководства атомной станции (Заказчика) в семидневный срок после окончания расследования;

1.16 создать службу охраны труда или ввести должность специалиста по охране труда, имеющего соответствующую подготовку или опыт работы, в соответствии со статьей 217 ТК РФ.

2 Заказчик обязуется:

2.1 определить границы производственных территорий, участков работ и рабочих мест, предоставляемых Подрядчику для производства работ;

2.2 обеспечить подготовку действующего оборудования к работам Подрядчика на нем или вблизи его на территории подразделений АЭС;

2.3 обеспечить допуск персонала Подрядчика к работам в зоне действия оборудования или вблизи его;

2.4 провести инструктаж руководителей, производителей работ Подрядчика при допуске к работам в подразделениях АЭС;

2.5 обеспечить своевременное отключение (включение) оборудования и коммуникаций, поддержание установленных режимов их работы для обеспечения безопасного производства работ Подрядчиком;

2.6 представить проектно-техническую и другую документацию для производства работ Подрядчиком;

2.7 по графику, согласованному с Подрядчиком, обеспечить проведение проверок организации работ по охране труда в подразделениях Подрядчика с оформлением по их результатам Актов;

2.8 организовать обучение по программе вводного инструктажа в соответствующих службах Белоярской АЭС привлекаемого персонала Подрядчика и провести проверку знаний по действующим на Белоярской АЭС нормативным документам по охране труда;

2.9 предоставить Подрядчику полную и достоверную информацию по безопасному производству работ.

3 Во всех остальных случаях, не предусмотренных настоящим соглашением, стороны руководствуются договором № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_.

4 Настоящее дополнительное соглашение является неотъемлемой частью договора № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_.

Заказчик

Подрядчик

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

М.п.

М.п.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. № дупл.	Подп. и дата

Изн.	Лист	№ документа	Подп.	Дата

ПЖ-ООТ-012-с-2020

Лист
23

## Приложение Д

### Примерный перечень подготовительных мероприятий, обеспечивающих безопасность производства работ

В графе таблицы «Наименование мероприятий» Акта-допуска, приведенном в СТО 1.1.1.02.001.0673-2017 (Приложение И), указывают подготовительные организационные и технические мероприятия, которые обеспечивают безопасность производства работ, выполняемые до начала подрядных работ, в том числе такие как:

- установление каналов связи между Заказчиком и Подрядчиком для оповещения и сигнализации;
- установление мест и видов ограждений выделенной зоны работ, исключающих возможность ошибочного проникновения работников Подрядчика за пределы зоны работ;
- проверка состояния освещения, при необходимости выполнение ремонта или монтажа временного освещения;
- установление мест входа (выхода) и въезда (выезда) за пределы зоны работ;
- определение порядка сопровождения по территории организации Заказчика в выделенную зону работников и транспорта Подрядчика;
- оценка наличия опасных и вредных производственных факторов, профессиональных рисков;
- обозначение действующего оборудования Заказчика, не обслуживаемого Подрядчиком;
- отключение подлежащего ремонту оборудования или участка трубопроводов;
- обозначение воздушных линий, находящихся под напряжением;
- обозначить места создания видимых разрывов электрической схемы, образованных для отделения выделенного участка от действующей электроустановки, и места установки защитного заземления;
- обозначение при проведении земляных работ в охранной зоне расположения и глубины залегания электрического кабеля;
- проведение мероприятий по обеспечению безопасного производства погрузочно-разгрузочных работ;
- проверить и обеспечить исправное состояние подъемников, люков, трапов в складских помещениях;
- обозначение мест расположения первичных средств пожаротушения и аптечек первой помощи;
- проведение мероприятий по обеспечению безопасного производства работ с использованием систем канатного доступа, а также выполнение работ с применением систем обеспечения безопасности при проведении работ на высоте;
- посыпание скользких мест на путях передвижения персонала противоскользящими средствами (например, песком или мелким шлаком);
- ограждение мест производства работ, установка подмостей, устройств защитных козырьков, вывешивание предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков);
- обеспечение чистоты рабочей зоны перед началом работ, уборка посторонних предметов, мусора и т.д.;

Подп. и дата		<p>В графе таблицы «Наименование мероприятий» Акта-допуска, приведенном в СТО 1.1.1.02.001.0673-2017 (Приложение И), указывают подготовительные организационные и технические мероприятия, которые обеспечивают безопасность производства работ, выполняемые до начала подрядных работ, в том числе такие как:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– установление каналов связи между Заказчиком и Подрядчиком для оповещения и сигнализации;</li> <li>– установление мест и видов ограждений выделенной зоны работ, исключающих возможность ошибочного проникновения работников Подрядчика за пределы зоны работ;</li> <li>– проверка состояния освещения, при необходимости выполнение ремонта или монтажа временного освещения;</li> <li>– установление мест входа (выхода) и въезда (выезда) за пределы зоны работ;</li> <li>– определение порядка сопровождения по территории организации Заказчика в выделенную зону работников и транспорта Подрядчика;</li> <li>– оценка наличия опасных и вредных производственных факторов, профессиональных рисков;</li> <li>– обозначение действующего оборудования Заказчика, не обслуживаемого Подрядчиком;</li> <li>– отключение подлежащего ремонту оборудования или участка трубопроводов;</li> <li>– обозначение воздушных линий, находящихся под напряжением;</li> <li>– обозначить места создания видимых разрывов электрической схемы, образованных для отделения выделенного участка от действующей электроустановки, и места установки защитного заземления;</li> <li>– обозначение при проведении земляных работ в охранной зоне расположения и глубины залегания электрического кабеля;</li> <li>– проведение мероприятий по обеспечению безопасного производства погрузочно-разгрузочных работ;</li> <li>– проверить и обеспечить исправное состояние подъемников, люков, трапов в складских помещениях;</li> <li>– обозначение мест расположения первичных средств пожаротушения и аптечек первой помощи;</li> <li>– проведение мероприятий по обеспечению безопасного производства работ с использованием систем канатного доступа, а также выполнение работ с применением систем обеспечения безопасности при проведении работ на высоте;</li> <li>– посыпание скользких мест на путях передвижения персонала противоскользящими средствами (например, песком или мелким шлаком);</li> <li>– ограждение мест производства работ, установка подмостей, устройств защитных козырьков, вывешивание предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков);</li> <li>– обеспечение чистоты рабочей зоны перед началом работ, уборка посторонних предметов, мусора и т.д.;</li> </ul>	Подп. и дата	
Изн. № док.			Взам. инв. №	
Изн. № подл.			Подп. и дата	
Изм.	Лист		№ документа	Подп.
			Дата	
<b>Пж-ООТ-012-с-2020</b>				Лист 24



- подготовка и доставка в зону производства работ необходимой оснастки, инструмента (согласно перечням);
- проверка наличия и исправности всех необходимых средств индивидуальной и коллективной защиты;
- ограждение зоны проведения работ, вывеска знаков безопасности или плакатов с предупреждающими надписями;
- организация и оформление «Паспорта работ» при выполнении работ по наряду-допуску, по наряду-допуску для работы в электроустановках, по Акту-допуску для производства работ на территории атомной станции (организации), по наряду-допуску на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов;
- определение путей прохода и подъема к рабочим местам;
- выполнение организационно-технических мероприятий по радиационной безопасности (деактивация, установка защитных экранов и т.д.);
- определение и подготовка места для сбора отходов;
- подготовка рабочих мест с учетом возможности проведения операций с полным заполнением трубопроводов и (или) циркуляцией воды в них;
- ревизия инструментов, маркировка неучтенного инструмента;
- учет и ревизия применяемых деталей, запасных частей, материалов, приспособлений, предохранительных устройств (заглушек), оборудования и т.п.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб.	Подп. и дата

Инв. № подл.	Лист	№ документа	Подп.	Дата	<b>ПЖ-ООТ-012-с-2020</b>	Лист
						25
Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата		

## Приложение Е

### Форма Акта о выполнении подготовительных мероприятий по безопасности труда

Акт о выполнении подготовительных мероприятий безопасности труда

"\_\_" "\_\_" 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(наименование организации Заказчика)

Мы, нижеподписавшиеся, представитель Заказчика \_\_\_\_\_,  
(должность, фамилия и инициалы)

представитель Подрядчика \_\_\_\_\_,  
(должность, фамилия и инициалы)

составили настоящий акт о нижеследующем.

Подготовительные мероприятия, обеспечивающие безопасность производства работ  
выполнены в полном объеме:

Наименование мероприятия	Дата выполнения	Исполнитель

Представитель Заказчика \_\_\_\_\_ (И.О. фамилия)  
(подпись)

Представитель Подрядчика \_\_\_\_\_ (И.О. фамилия)  
(подпись)

И.О. № подл.	Подп. и дата
Изм.	Лист
№ документа	Подп.
Дата	

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата
------	------	-------------	-------	------

ПЖ-ООТ-012-с-2020

Лист
26

## Приложение Ж

### Решение комиссии о выполнении подготовительных мероприятий перед производством работ

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция»

Объект ремонта \_\_\_\_\_

АКТ № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

о выполнении подготовительных мероприятий по безопасности труда перед производством работ

Комиссия в составе:

Председатель комиссии \_\_\_\_\_

(Заместитель директора, заместитель главного инженера) (Должность, Фамилия И.О.)

Члены комиссии:

куратор ОРЗ \_\_\_\_\_

(Должность, Фамилия И.О.)

представитель ООТ \_\_\_\_\_

(Должность, Фамилия И.О.)

представитель цеха-владельца оборудования \_\_\_\_\_

(Должность, Фамилия И.О.)

представитель подрядной организации \_\_\_\_\_

(Должность, Фамилия И.О.)

произвела обследование состояния выполнения мероприятий по допуску подрядной организации \_\_\_\_\_ к выполнению работ по договору \_\_\_\_\_

и установила следующее:

1. Подрядной организации \_\_\_\_\_ присвоен статус \_\_\_\_\_

2. Комиссия проверила наличие и содержание следующих документов, необходимых для допуска:

- письмо подрядной организации \_\_\_\_\_, с указанием лиц, ответственных за безопасное проведение работ по договору,
- распоряжение ЗДИРФЗ \_\_\_\_\_ о допуске персонала на территорию и сооружения Белоярской АЭС
- распоряжение ГИС \_\_\_\_\_ о порядке допуска к работам
- Акт-допуск (3 экз.)

\_\_\_\_\_

- ППР на выполнение работ

\_\_\_\_\_

- удостоверения у персонала Подрядчика с записью о прохождении медицинского осмотра и проверке знаний \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- журнал

работ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- соглашение по охране труда, приложение № \_\_\_\_\_ к договору \_\_\_\_\_

3. Инструктажи вводный и первичный на рабочем месте персоналом пройденны

4. Зона работ выгорожена

5. Требования ППР и ответственных лиц оперативного персонала АЭС выполнены

Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Лист	№ документа	Подп.	Дата
-----	------	-------------	-------	------

ПЖ-ООТ-012-с-2020

Лист

27

6. Замечания (нарушения), препятствующие допуску к выполнению работ \_\_\_\_\_

Решение комиссии:

1. Рабочее место подготовлено для безопасного выполнения работ.
2. Допустить \_\_\_\_\_ к работам по договору \_\_\_\_\_
3. ОРЗ оформить заявку на выполнение работ.

Председатель комиссии: \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., подпись)

Члены комиссии: \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., подпись)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., подпись)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., подпись)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., подпись)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата

**ПЖ-ООТ-012-с-2020**

Лист

28

## Приложение И

### Форма Акта-допуска для производства работ на территории атомной станции (организации)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ .

\_\_\_\_\_  
(наименование организации)

Мы, нижеподписавшиеся:

представитель организации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(фамилия и инициалы, должность)

представитель подрядчика \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(фамилия и инициалы, должность)

составили настоящий акт о нижеследующем.

Организация представляет участок (территорию), ограниченный координатами

\_\_\_\_\_  
(наименование осей, отметок и номер чертежа)

для производства на нём \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(наименование работ)

под руководством технического персонала – представителя подрядчика на следующий срок:

начало «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.,

окончание «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

2. До начала работ необходимо выполнить следующие мероприятия, обеспечивающие безопасность производства работ:

Наименование мероприятия	Срок выполнения	Исполнитель

3. По завершении производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

Наименование мероприятия	Срок выполнения	Исполнитель

Представитель организации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Представитель подрядчика \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Примечание – при необходимости ведения работ после истечения срока действия настоящего акта-допуска необходимо составить Акт-допуск на новый срок.

Изн.	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дук.	Подп. и дата

Изн.	Лист	№ документа	Подп.	Дата

ПЖ-ООТ-012-с-2020

Лист

29

## Приложение К

### Форма наряда-допуска на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов

Выдан "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Действителен до "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

1. Руководителю работ \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., должность)

2. На выполнение работ \_\_\_\_\_  
(наименование работ, место, условия их выполнения)

Начало работ в \_\_\_ час. \_\_\_ мин. \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Окончание работ в \_\_\_ час. \_\_\_ мин. \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

3. Вредные и опасные производственные факторы, которые действуют или могут возникнуть независимо от выполняемой работы в местах ее производства:

4. До начала производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ответственный исполнитель

5. В процессе производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ответственный исполнитель

6. Состав исполнителей работ:

Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Профессия (должность), квалификация, группа по электробезопасности	Фамилия и инициалы лица, проводившего инструктаж и ознакомление с условиями работы	Подпись лица, ознакомившегося с условиями работ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № докум.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата

**ПЖ-Оот-012-с-2020**

7. Наряд-допуск выдал

(должность, Ф.И.О. уполномоченного приказом работодателя лица, подпись, дата)

Наряд-допуск принял

(должность, Ф.И.О., подпись, дата)

8. Письменное разрешение эксплуатирующей организации на производство работ имеется.

Мероприятия по обеспечению безопасности строительного производства согласованы

(должность, Ф.И.О. уполномоченного представителя действующего

производственного объекта, подпись, дата)

9. Рабочее место и условия труда проверены. Мероприятия, указанные в наряде-допуске, выполнены.

Разрешаю приступить к выполнению работ

(должность, Ф.И.О., подпись, дата)

10. Изменения в составе исполнителей работ:

Введен в состав исполнителей работ	Выведен из состава исполнителей работ	Дата, время	Ф.И.О. лица, разрешившего произвести изменения в составе исполнителей работ, подпись

11. Наряд-допуск продлен до

(дата, подпись лица, выдавшего наряд-допуск)

Разрешаю продолжить выполнение работ

(должность, Ф.И.О., подпись, дата)

12. Работа выполнена в полном объеме. Материалы, инструмент, приспособления убраны. Работники выведены. Наряд-допуск закрыт.

Руководитель работ

(дата, подпись)

Лицо, выдавшее наряд-допуск

(дата, подпись)

Подп. и дата	
Инд. № дуп.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата

ПЖ-ООТ-012-с-2020

Лист

31

# Приложение Л

## Приложение к наряду-допуску на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов

Ежедневный допуск к работе и ее окончание:

Дата и время	Подписи		Дата и время окончание работ	Подпись
	Ответственный исполнитель работ	Допускающий		Ответственный исполнитель работ

Изменение в составе бригады:

Введен в остав бригады (фамилия инициалы, профессия, разряд)	Выведен из состава бригады (фамилия инициалы, профессия, разряд)	Дата, время	Разрешил ответственный руководитель работ (подпись)

Согласование с пожарной частью (При выполнении пожароопасных работ)

Представитель ПЧ Фамилия, инициалы	Согласовано Подпись	Дата, время	Для замечаний и предложений

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата

ПЖ-ООТ-012-с-2020

Лист

32



## Приложение М

### Форма Акта проверки соблюдения требований охраны труда

Экз. № \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

(Наименование структурного подразделения Белоярской АЭС)

Представителем Заказчика

(ФИО, должность лица, составившего настоящий Акт)

Составлен настоящий Акт о том, что « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. на объекте Белоярской АЭС

(наименование объекта Белоярской АЭС)

Проведена проверка выполнения требований охраны труда персоналом  
Подрядчика

(наименование подрядной организации)

В присутствии представителя Подрядчика \_\_\_\_\_  
(ФИО, должность)

В ходе проверки выявлены следующие нарушения (несоответствия):

№ п/п	Выявленное нарушение (несоответствие)	Производитель работ (ФИО, должность)	Пункт нормативного документа и его требование	Наименование нормативного документа	Примечание

#### Приложение:

(запись о проведенной фиксации нарушений способом фотографирования на фотоаппарат, сотовый телефон и иные технические средства контроля)

Работы выполняются по договору: \_\_\_\_\_  
(заполняется представителем Подрядчика)

Акт составлен в 3-х экземплярах: 1-й экз. - получил представитель Заказчика.  
2-й экз. - получил представитель Подрядчика.  
3-й экз.- передан в ООТ станции.

Представитель Подрядчика: \_\_\_\_\_  
(подпись)

Представитель Заказчика: \_\_\_\_\_  
(подпись)

С Актом ознакомлен: \_\_\_\_\_  
(подпись производителя работ)

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата

ПЖ-ООТ-012-с-2020

Лист

33

## Приложение Н

### Процедура подготовительных организационных мероприятий

Персонал подрядных организаций (Подрядчик), прибывшие на Белоярскую АЭС (Заказчик) для производства работ, обязаны руководствоваться процедурой подготовительных организационных мероприятий, которая включает в себя:

Н.1 Ознакомление Подрядчика с данной Процедурой подготовительных организационных мероприятий под роспись и визирование в журнале регистрации инструктажей;

Н.2 Организация проведения вводного инструктажа по безопасности труда, проведение вводного противопожарного инструктажа;

Н.3 Организация проведения первичного инструктажа на рабочем месте по безопасности труда, проведение первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте в подразделении Заказчика;

Н.4 Назначить должностных лиц Подрядчика, ответственных за взаимодействие по вопросам охраны труда с Белоярской АЭС и определить их обязанности;

Н.5 Назначить должностных лиц Белоярской АЭС, курирующих работы Подрядчика.

Н.6 Выполнение подготовительных работ по «Акту о выполнении подготовительных мероприятий перед производством работ».

Н.7 Проведение инструктажа персоналу Подрядчика о неукоснительном соблюдении требований правил, станционных процедур и положений, используя документы:

– «Положение об организации и проведении всех видов инструктажей на Белоярской АЭС» Пж-ООТ-002;

– «Положение о порядке допуска подрядных организаций к работам на оборудовании и территории Белоярской АЭС» Пж-ООТ-012;

– «Положение об организации и применении нарядно-допускной системы на Белоярской АЭС» Пж-ООТ-021;

– «Положение о системе индивидуальной ответственности по предупреждению нарушений правил и норм по охране труда, эксплуатации и ремонту оборудования, пожарной и радиационной безопасности на Белоярской АЭС» Пж-ООТ-006;

– «Положение по составлению программ, организации и порядке проведения проверок, испытаний и наладочных работ на оборудовании и системах Белоярской АЭС» Пж-ОИТПЭ-005-с;

– «Инструкция по организации и выполнению ремонта зданий и сооружений Белоярской АЭС» И-ОРЗ-001;

– «Инструкция по мерам безопасности при выполнении земляных работ на территории Белоярской АЭС и изменений строительных конструкций зданий и сооружений» И-ОТИиПБ-009-с;

– «Положение об организации ведения строительного контроля персоналом УКС при сооружении, модернизации и реконструкции объектов капитального строительства Белоярской АЭС» Пж-УКС-001;

– «Положение об обеспечении исполнения договорных обязательств в форме денежных средств при осуществлении закупок Белоярской АЭС» Пж-КАЗНА-001-с;

– «Регламент организации закупочной деятельности Белоярской АЭС» Рг-УЗ-001-с;

– «Инструкция по поддержанию чистоты и порядка в производственных помещениях и на территории промплощадки Белоярской АЭС» И-ЦОРО-009-с.

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата		Лист
					<b>Пж-ООТ-012-с-2020</b>	34

## Приложение П

### Формы списков лиц, ответственных за безопасную организацию и/или выполнение работ

#### УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер (руководитель)  
наименование подрядной организации

\_\_\_\_\_  
(подпись) (инициалы, фамилия)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_

Приложение к письму  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_

№ \_\_\_\_

### Список лиц, ответственных за безопасную организацию и/или выполнение работ в электроустановках

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность, профессия	Разряд	Группа по э/б	до 1000В			выше 1000В			Член бригады	Право подписания акта-допуска
					Выдающий наряд	Ответственный руководитель работ	Производитель работ	Выдающий наряд	Ответственный руководитель работ	Производитель работ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Иванов Иван Иванович	Электромон- тёр	4	V	-		+		-	-	+	

\_\_\_\_\_  
(должность лица, подготовившего список)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

Изн.	Лист	№ документа	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Изн. № дубл.	Подп. и дата

Пж-ООТ-012-с-2020

Лист

35

**Список лиц, ответственных за безопасную организацию и/или производство работ в местах действия опасных или вредных факторов**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность, профессия	Разряд	Группа по э/б	Работы на высоте (группа допуска)	Наряд-допуск		Право выдачи наряда -допуска	Право подписания акта-допуска
						Руководитель работ	Производитель работ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Сергеев Сергей Сергеевич	Мастер	-	II	3	+	+	+	+

**Список лиц, ответственных за безопасную организацию и/или производство работ на тепломеханическом оборудовании**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность, профессия	Разряд	Группа по э/б	Общий наряд		Наряд-допуск, промежуточный наряд		Член бригады	Право подписания акта-допуска
					Руководитель работ	Производитель работ	Руководитель работ	Производитель работ		
1	2	3	4	5	6	7	9	10	12	13
1.	Петров Петр Петрович	Слесарь	4	II	-			-	+	

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата

**ПЖ-ООТ-012-с-2020**

Лист  
36

## Приложение Р

### Критерии и порядок применения средств индивидуальной защиты от электрической дуги

Р.1 В настоящем приложении приведены критерии и порядок применения средств индивидуальной защиты от электрической дуги, которые необходимо учитывать при проведении ремонтных и наладочных работ в ДЭУ АЭС персоналом подрядных организаций.

Р.2 Руководство подрядной организации, которая на основании договора подряда выполняет работы на электротехническом оборудовании АЭС, обязана:

- обеспечивать своих работников в соответствии с Типовыми нормами, сертифицированными СИЗ в зависимости от видов и характера выполняемых работ, в том числе комплектами СИЗ от термического воздействия электрической дуги (при необходимости);

- проводить обучение работников правильному применению комплекта СИЗ от термического воздействия электрической дуги.

Р.3 При выявлении факта неприменения или неполного применения комплекта СИЗ персоналом подрядной организации при выполнении ремонтных и наладочных работ в ДЭУ работы приостанавливаются с отстранением нарушителей от дальнейшей работы с блокировкой пропуска и удалением с АЭС.

Р.4 В соответствии с договором или иным письменным соглашением осуществляется допуск подрядных организаций к выполнению СМР, ПНР, ремонтных работ в ДЭУ на АЭС. Заказчиком (владельцем электроустановок)

устанавливаются требования по допуску подрядных организаций к выполнению работ в соответствии с «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок».

Перед началом работ подрядная организация должна представить список работников, которые имеют право выдачи нарядов, и быть руководителями работ с указанием фамилии и инициалов, должности, группы электробезопасности по установленной форме на АЭС.

Р.5 Заказчик и подрядчик в зависимости от видов и характера работ, условий в помещениях, состояния расположенного вблизи электротехнического оборудования определяет необходимость применения комплекта СИЗ персоналом подрядной организации, руководствуясь критериями применения СИЗ от электрической дуги при проведении ремонтных и наладочных работ в ДЭУ персоналом подрядных организаций (таблицы Р.1 и Р.2). Необходимость применения комплекта СИЗ фиксируется в документах установленной формы (Акт-допуск, наряд-допуск, ремонтная документация, ППР) на конкретные виды работ на электротехническом оборудовании АЭС.

Р.6 На основании критериев, приведенных в таблицах Р.1 и Р.2, с учетом конструктивных особенностей оборудования, оценки рисков травмирования персонала и видов работ, выполняемых подрядными организациями, на АЭС составляется свой перечень работ с Критериями, который утверждается главным инженером АЭС.

Критерии применения СИЗ от электрической дуги при проведении ремонтных и наладочных работ в ДЭУ персоналом подрядных организаций (см. таблицы Р.1 и Р.2)

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата

Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ документа	Подп.	Дата

ПЖ-ООТ-012-с-2020

Лист

37

не являются исчерпывающими и могут дополняться видами работ в соответствии со спецификой оборудования АЭС.

Работник, выдающий наряд, в строке наряда-допуска «Отдельные указания» указывает на необходимость применения комплекта СИЗ исполнителями работ.

Р.7. Критерии применения СИЗ от электрической дуги при проведении монтажных, ремонтных работ в ДЭУ персоналом подрядных организаций приведены в таблице Р.1.

Критерии применения СИЗ от электрической дуги при проведении наладочных работ в ДЭУ персоналом подрядных организаций приведены в таблице Р.2.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докум.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ документа	Подп.	Дата
ПЖ-ООТ-012-с-2020				
Лист 38				

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подпись и дата

Таблица Р.1 - Критерии применения СИЗ от электрической дуги при проведении ремонтных работ в ДЭУ персоналом подрядных организаций

Типовые виды работ	Риск травматизма (высокий/низкий/отсутствует)	Оценка необходимости применения СИЗ от термических факторов электрической дуги	Оценка уровня риска в соответствии с п.39 ТП о СУОТ
Ремонт распределительных сборок до 1000 В*	1.1 При условии, что с оборудования полностью снято напряжение, а питающей кабель или шины заземлены - Риск низкий 1.2 При ремонте отдельных элементов коммутационных аппаратов, шкафов комплектных сборок в распределительных устройствах, когда вывод технических барьеры не возможен, принятые действия или барьеры не могут исключить ошибочные действия или дополнительные технические барьеры установить нельзя - Риск средний	1.1 СИЗ не требуется 1.2 СИЗ требуется	Наличие в ячейках технологических проемов: для охлаждения оборудования, прокладки кабеля - установка технических барьеров не предусмотрено по конструкции оборудования, не исключен риск падения инструмента на нижние ячейки, которые находятся под напряжением
Ремонт комплектных распределительных устройств до 1000 В с двумя питаниями (рабочим и резервным) (выведенный ремонт)	2.1 При снятии напряжения с обоих вводов, наложениях заземления и принятии мер, исключающих ошибочные действия персонала - Риск низкий 2.2 При снятии напряжения с обоих вводов, но без наложения заземления - Риск низкий 2.3 При наличии напряжения хотя бы на одном вводе - Риск средний	2.1 СИЗ не требуется 2.2 СИЗ не требуется 2.3 СИЗ требуется	Работа с возможностью одновременного прикосновения к токоведущим и заземленным частям ЭУ
Ремонт комплектных распределительных устройств до 1000 В с одним питанием (секции надежного питания) (выведенный ремонт)*	3.1 При снятии напряжения, наложениях заземления и принятии мер, исключающих ошибочные действия персонала - Риск низкий 3.2 При снятии напряжения, но без наложения заземления - Риск средний	3.1 СИЗ не требуется 3.2 СИЗ требуется	По типу оборудования на некоторых АЭС работы выполняются без наложения заземления (особенности компоновки оборудования)
Ремонт элементов ячейки до 1000 В при введенной в работу секции КТПС-0,5	4.1 При наличии рабочего напряжения, когда дополнительные технические барьеры установить нельзя - Риск высокий 4.2 При выведенном в ремонт присоединении - Риск низкий	4.1 СИЗ требуется 4.2 СИЗ не требуется	Возможность доступа в соседнюю ячейку, в которой есть напряжение либо к контактам, находящимся под напряжением

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. интв. №	Интв. № бл.	Подпись и дата

Типовые виды работ	Риск травматизма (высокий/низкий/отсутствует)	Оценка необходимости применения СИЗ от термических факторов электрической дуги	Оценка уровня риска в соответствии с п.39 ТП о СУОТ
Ремонт силовых трансформаторов 6 кВ (10 кВ)	5 При условии, что трансформатор выведен в ремонт и заземлены стороны высокого и низкого напряжения и установлены технические барьеры исключающие ошибочные действия - Риск низкий	5.1 СИЗ не требуется	Риск отсутствует
Ремонт резервного шинпровода до 1000 В	6.1 При условии, что с оборудования полностью снято напряжение и шины заземлены Риск - низкий 6.2 При выполнении работ в ячейке секции резервного шинпровода - риск средний	6.1 СИЗ не требуется 6.2 СИЗ требуется	По типу оборудования в ячейке находятся контакты под напряжением и без напряжения
Ремонт выключателей 0,4/6 кВ (10 кВ) (при выведенной в ремонт секции) (ревизия ЗН, ревизия контактного соединения отходящего кабеля, ревизия шторочного механизма)	7 Не требуется, т.к. секция в ремонте (за исключением вводного выключателя, в ячейке которого присутствует напряжение) - Риск низкий	7 СИЗ не требуется	Риск отсутствует
Ремонт комплектного распределительного устройства 6 кВ (10 кВ)	8.1 При выполнении работ только в релейном отсеке - Риск низкий 8.2 При выполнении работ в отсеках КРУ, если сняты технические барьеры по условиям работы - Риск высокий	8.1 СИЗ не требуется 8.2 СИЗ требуется	В исключительных случаях по условиям выполнения работ технические барьеры снимаются
Ремонт выпрямительных устройств, инверторных преобразователей	9 Риск низкий	9 СИЗ не требуется	Риск отсутствует
Ремонт щитов постоянного тока (далее-ЩПТ), без отключения кабеля от аккумуляторной батареи	10.1 При выполнении работ на оборудовании ЩПТ, подключенном к сборным шинам, где установка технических барьеров невозможна и аккумуляторные батареи не отключены - Риск высокий 10.2 При выполнении работ с подачей напряжения от постороннего источника (при условии отключения	10.1 СИЗ требуется 10.2 СИЗ не требуется	Конструкция не предусматривает коммутационных устройств между питающим кабелем (от аккумуляторов) и шинами ЩПТ

ПЖ-ООТ-012-с-2020

Лист

40



Типовые виды работ	Риск травматизма (высокий/низкий/отсутствует)	Оценка необходимости применения СИЗ от термических факторов электрической дуги	Оценка уровня риска в соответствии с п.39 ТП о СУОТ
Ремонт кабельных линий 0,4/6кВ (10 кВ), техническое обслуживание кабельных помещений, трасс и сооружений, ремонт огнепреградительных кабельных проходок, при которых требуется выполнять прокол кабеля, вскрытие соединительных муфт и разрезание оболочки кабеля до жил	11.1 При техническом обслуживании кабельных помещений и на кабелей - Риск низкий 11.2 При техническом обслуживании и ремонте кабельных трасс ремонт (без вскрытия) огнепреградительных кабельных проходок - Риск средний 11.3 При выполнении прокола кабеля, вскрытие соединительных муфт и разрезании оболочки кабеля, при перекладывании силового кабеля - Риск высокий	11.1 СИЗ не требуется 11.2 СИЗ требуется 11.3 СИЗ требуется	Большой объем эл.кабелей заделано огнестойким материалом, высокая вероятность повреждение эл.кабелей находящихся под напряжением
Ремонт электродвигателей 0,4/6 кВ (10 кВ)	12 При условии, что с эл. двигателя снято напряжение, питающий кабель заземлен и выполнено ограждение рабочей зоны - Риск низкий	12 СИЗ не требуется	Риск отсутствует
Оперативные ереклучения в ЭУ по программам и бланкам переключений (выполнение работ специализированной организацией)	13 Риск высокий	13 СИЗ требуется	Риск отсутствует
Отключение/подключение кабеля электродвигателя, трансформатора	14.1 При условии, что с эл. двигателя снято напряжение, питающий кабель заземлен - Риск низкий 14.2 При выполнении работ в порядке текущей эксплуатации (если предусмотрено в договоре) - Риск средний	14.1 СИЗ не требуется 14.2 СИЗ требуется	Работы выполняются оперативно - ремонтным персоналом по договору

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подпись и дата
			1.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Типовые виды работ	Риск травматизма (высокий/низкий/отсутствует)	Оценка необходимости применения СИЗ от термических факторов электрической дуги	Оценка уровня риска в соответствии с п.39 ТП о СУОТ
Выполнение работ без снятия рабочего напряжения 0,4 кВ,	15 Риск высокий	15 СИЗ требуется	Специальные работы
Замер сопротивления изоляции в электроустановках до и выше 1000 В (кроме работ, выполняемых в цепях вторичной коммуникации)	16.1 На присоединениях введенной в работу секции (измерение в силовых цепях) - Риск высокий 16.2 Выполняемые на сборных шинах, шинопроводах РУ, если технические барьеры не могут исключить ошибочные действия - Риск средний 16.3 Выполняемые во вторичных цепях исключен доступ к силовым барьерами. - Риск низкий	16.1 СИЗ требуется 16.2 СИЗ требуется 16.3 СИЗ не требуется	Вероятность прикосновения к токоведущим частям находящиеся под напряжением (несч. сл. на КапАЭС)
Работы, выполняемые в действующих Электроустановках ОРУ и ОУТ, связанные с диагностическими измерениями на работающем оборудовании (измерение разрядной активности, тепловизионный контроль, ультрафиолетовый контроль, виброконтроль)	17 Риск низкий	17 СИЗ не требуется	Риск отсутствует

ПЖ-ООТ-012-с-2020

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подпись и дата

Типовые виды работ	Риск травматизма (высокий/низкий/отсутствует)	Оценка необходимости применения СИЗ от термических факторов электрической дуги	Оценка уровня риска в соответствии с п.39 ТП о СУОТ
Испытания оборудования повышенным напряжением (за исключением работ с мегаомметром)	18.1 Испытания, выполняемые на сборных шинах и КРУ, выведенных в ремонт до постановки под напряжение, если технические барьеры не могут исключить ошибочные действия. - Риск высокий 18.2 Испытания силового электрооборудования, выведенного в ремонт, кроме вышеуказанного. - Риск средний 18.3 Испытания вторичных цепей устройств РЗА, устройств тепловой автоматики, измерений и защит. - Риск низкий	18.1 СИЗ требуется  18.2 СИЗ требуются  18.3 СИЗ не требуются	Вероятность ошибки прикосновения к токоведущим частям находящиеся под напряжением (несч. сл. на КалАЭС)
Ремонт турбогенератора с возбуждением, при выведенном в ремонт	19 Риск низкий	19 СИЗ не требуется	Риск отсутствует
Ремонт системы шин открытых распределительных устройств (ОРУ): осмотр системы шин, выявление дефектов; проверка крепления аппаратов, проводов, сцепной арматуры, проводов, изоляторов; смазка контактных поверхностей; проведение электрических измерений	20.1 При выполнении работ на выведенном оборудовании (при значении наведенного напряжения 25 В и выше на выведенном в ремонт присоединении ВЛ/РУ) - Риск высокий	20.1 СИЗ требуется	Наличие наведенного напряжения

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПЖ-ООТ-012-с-2020

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подпись и дата

Типовые виды работ	Риск травматизма (высокий/низкий/отсутствует)	Оценка необходимости применения СИЗ от термических факторов электрической дуги	Оценка уровня риска в соответствии с п.39 ТП о СУОТ
Ремонт светильников наружного освещения: снятие ламп, демонтаж светильника, разборка схемы светильника, измерение сопротивления изоляции, установка светильника и ламп*	21.1 При выполнении работ под напряжением - Риск средний 21.2 При выполнении ремонта оборудования, с которого снято напряжение - Риск низкий	21.1 СИЗ требуется с 21.2 СИЗ не требуется	Вероятность поражения электрическим током и эл. дугой
Ремонт высоковольтных выключателей напряжением 15 кВ и выше: - внешний осмотр выключателя-дефектация; - технический осмотр, диагностика;общая разборка выключателя с демонтажем дутогасительной камеры (ДГК); - пузловая разборка; - ремонт (замена) элементов, имеющих дефекты или выработавших ресурс; - ремонт шкафов управления и агрегатных шкафов; - пузловая сборка, регулировка, монтаж выключателя; - проверка, наладка после ремонта; осциллографирование; опробование	22 Риск низкий	22 СИЗ не требуется	Риск отсутствует

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПЖ-ООТ-012-с-2020

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № д. т.	Подпись и дата

Типовые виды работ	Риск травматизма (высокий/низкий/отсутствует)	Оценка необходимости применения СИЗ от термических факторов электрической дуги	Оценка уровня риска в соответствии с п.39 ТП о СУОТ
Работа без снятия напряжения в цепях питания КИПиА и измерительных ТАИ	23 Риск низкий	23 СИЗ не требуется	Риск отсутствует
Настройка концевых выключателей электроприводной арматуры (далее-ЭПА)*	24 Риск средний	24 СИЗ требуется	Особенности оборудования, конструктива, расположенных рядом находящихся под напряжением
Проверка работы, устранение дефектов схемы управления ЭПА	25 Риск низкий	25 СИЗ не требуется	Риск отсутствует
Отключение/ подключение кабеля схемы управления ЭПА	26 Риск низкий	26 СИЗ не требуется	Риск отсутствует
Включение/ отключение автоматических выключателей питания схемы управления ЭПА	27 Риск низкий	27 СИЗ не требуется	Риск отсутствует
ТОиР термопреобразователей на технологическом оборудовании (подшипники ТГ, насосы, технологические трубопроводы и др.)	28 Риск низкий	28 СИЗ не требуется	Риск отсутствует
ТОиР термопреобразователей: генератора, возбуждателя, ЩКА, двигателей 6 кВ	29 Риск низкий	29 СИЗ не требуется	Риск отсутствует

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПЖ-ООТ-012-с-2020

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № у-бл.	Подпись и дата

Типовые виды работ	Риск травматизма (высокий/низкий/отсутствует)	Оценка необходимости применения СИЗ от термических факторов электрической дуги	Оценка уровня риска в соответствии с п.39 ТП о СУОТ
ТОиР датчиков давления	30 Риск низкий	30 СИЗ не требуется	Риск отсутствует
ТОиР ЭКМ	31 Риск низкий	31 СИЗ не требуется	Риск отсутствует
Замена выключателя схем питания КИПиА (выведенных в ремонт)	32 Риск низкий	32 СИЗ не требуется	Риск отсутствует

\* состав комплекта определяется исходя из расчетных значений вероятной энергии электрической дуги, выполняемой с учетом специфики оборудования АЭС. При значении вероятной энергии электрической дуги менее 5 ккал/см<sup>2</sup> рекомендуется применение неполного комплекта (защитный экран с термостойкой окантовкой и термостойкие перчатки.), с указанием состава комплекта в ППР. При значении вероятной энергии электрической дуги равной 5 ккал/см<sup>2</sup> и более обязательно применение полного комплекта СИЗ

**Таблица Р.2 - Критерии применения СИЗ от электрической дуги при проведении наладочных работ в ДЭУ персоналом подрядных организаций**

Типовые виды работ	Риск травматизма (высокий/низкий/отсутствует)	Оценка необходимости применения СИЗ от термических факторов электрической дуги	Оценка уровня риска в соответствии с п.39 ТП о СУОТ
Наладка распределительных сборок до 1000 В*	<p>1.1 При условии если работы будут производиться до постановки под напряжение - Риск низкий</p> <p>1.2 При условии, что сборки выведены в ремонт и приняты меры исключающие ошибочные действия персонала - Риск низкий.</p> <p>1.3 Наладка отдельного оборудования запитанного со сборок 0,4 кВ без вывода сборки из работы (кроме КРУЗА) - Риск средний</p> <p>1.4 При ремонте вторичной коммутации отходящих присоединений при условии: отключенного силового кабеля, положении коммутационного аппарата в ремонтном или испытательном - Риск низкий</p>	<p>1.1 СИЗ не требуется</p> <p>1.2 СИЗ не требуется</p> <p>1.3 СИЗ требуется</p> <p>1.4 СИЗ не требуется</p>	<p>Наличие в ячейках технологических проемов: для охлаждения оборудования, прокладки кабеля - установка технических барьеров не предусмотрено по конструкции оборудования, не исключен риск падения инструмента на нижние ячейки, которые находятся под напряжением</p>
Наладка комплектных распределительных устройств до 1000 В с двумя питаниями (рабочим и резервным)*	<p>2.1 При условии если наладка будет производиться до постановки под напряжение - Риск низкий</p> <p>2.2 КРУ под напряжением. Фазирувка шинопроводов, или другие работы в силовых цепях под напряжением - Риск средний</p> <p>2.3 КРУ под напряжением, наладка цепей вторичной коммутации (релейный отсек) - Риск низкий</p> <p>2.4 При наличии напряжения на любом из вводов работа в силовых цепях - Риск высокий</p>	<p>2.1 СИЗ не требуется</p> <p>2.2 СИЗ требуется</p> <p>2.3 СИЗ не требуется</p> <p>2.4 СИЗ не требуется</p>	<p>Работа с возможностью одновременного прикосновения к токоведущим и заземленным частям ЭУ</p>
Наладка комплектных распределительных устройств до 1000 В с одним питанием (секции надежного питания)*	<p>3.1 При условии если работы будут производиться до постановки под напряжение. - Риск низкий</p> <p>3.2 При наличии рабочего напряжения при работе в силовых цепях - Риск средний</p>	<p>3.1 СИЗ не требуется</p> <p>3.2 СИЗ требуется</p>	<p>По типу оборудования на некоторых АЭС работы выполняются без наложения заземления (особенности компоновки оборудования)</p>

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подпись и дата

Типовые виды работ	Риск травматизма (высокий/низкий/отсутствует)	Оценка необходимости применения СИЗ от термических факторов электрической дуги	Оценка уровня риска в соответствии с п.39 ТП о СУОТ
Наладка элементов присоединения в сборке 0,4 кВ, находящейся под напряжением	4 При наладке отдельного оборудования запитанного со сборок 0,4 кВ, когда сборка находится под напряжением - Риск средний	4 СИЗ требуется	В сборке кроме налаживаемого оборудования находится в свободном доступе оборудование, которое находится в работе (под напряжением) – сб. РТЗО
Наладка силовых трансформаторов 6 кВ (10 кВ) (испытания, измерения, испытания высоковольтные (далее - ВВИ))	5.1 При условии если наладка производится до и после ремонта и низкого напряжения заземлен со стороны высокого и низкого напряжения барьеры исключают ошибочные действия персонала - Риск низкий 5.2 При условии если выполняются ВВИ в ячейке - Риск высокий	5.1 СИЗ не требуется 5.2 СИЗ требуется	Возможность доступа к силовым втычным контактам, постоянно находящимся под напряжением
Наладка силовых трансформаторов, автотрансформаторов и 15 кВ и выше.	6 При создании видимых разрывов со стороны ВН, СН, НН Риск - низкий	6 СИЗ не требуется	Риск отсутствует
Наладка шинпровода до 1000 В	7.1 При возможности обратной трансформации, либо при двойном питании (возможны ошибочные действия) - Риск высокий 7.2 При условии, что с оборудования полностью снято напряжение и шины заземлены - Риск низкий	7.1 СИЗ требуется 7.2 СИЗ не требуется	По типу оборудования в ячейке находятся контакты под напряжением и без напряжения
Наладка выключателей 0,4 кВ/ 6 кВ (10 кВ) (при введенной секции)	8.1 При опробовании выключателей на вкат\выкат Риск средний 8.2 При выполнении работ без опробования выключателей на вкат\выкат и без сборки схемы в контрольное положение для опробования - Риск низкий	8.1 СИЗ требуется 8.2 СИЗ не требуется	Возможность доступа к силовым втычным контактам, постоянно находящимся под напряжением

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПЖ-ООТ-012-с-2020



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подпись и дата
			бл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист
49

Типовые виды работ	Риск травматизма (высокий/низкий/отсутствует)	Оценка необходимости применения СИЗ от термических факторов электрической дуги	Оценка уровня риска в соответствии с п.39 ТП о СУОТ
	9 Риск высокий	9 СИЗ требуется	Возможность доступа к силовым втычным контактам, постоянно находящимся под напряжением
Наладка комплектного распределительного устройства 6 кВ (10 кВ)	10 КРУ введено в работу: наладка устройств РЗА в ячейке и/или наладка выключателей в ремонтном или испытательном положении - Риск низкий	10 СИЗ не требуется	Риск отсутствует
Наладка выпрямительных устройств, инверторных преобразователей	11 Работа на оборудовании находящийся под напряжением - Риск низкий	11 СИЗ не требуется	Риск отсутствует
Наладка щитов постоянного тока (далее-ЩПТ), без отключения кабеля от аккумуляторной батареи	12.1 При выполнении работ на оборудовании ЩПТ, подключенном к сборным шинам, где установка технических барьеров не возможна и аккумуляторные батареи не отключены. - Риск высокий 12.2 При выполнении работ с подачей напряжения от постороннего источника (при условии отключения кабельной линии от аккумуляторной батареи) - Риск низкий	12.1 СИЗ требуется  12.2 СИЗ не требуется	Конструкция не предусматривает коммутационных устройств между питающим кабелем (от аккумуля. батареи) и шинами ЩПТ
Наладка электродвигателей 0.4/6 кВ (10 кВ) и испытания, с применением переносных приборов	13.1 При замере токов в КРУ, замер токов может производиться из ячеек - Риск высокий 13.2 При замере вибрации на электродвигателе - Риск низкий	13.1 СИЗ требуется  13.2 СИЗ не требуется	Работа с приборами на оборудовании, находящимся под напряжением
Включение (отключение) ножей при заземляющих высоковольтных производств электрооборудования	14 Риск высокий	14 СИЗ требуется	Возможность включения ЗН на оборудовании, находящемся под напряжением (ошибка персонала, неисправность применяемого при проверке отсутствия напряжения указателя высокого напряжения, неисправность электромагнитной блокировки)

ПЖ-ООТ-012-с-2020

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. №	Подпись и дата

Типовые виды работ	Риск травматизма (высокий/низкий/отсутствует)	Оценка необходимости применения СИЗ от термических факторов электрической дуги	Оценка уровня риска в соответствии с п.39 ТП о СУОТ
Оперирование коммутационными аппаратами при ПНР (сборка/разборка автоматов питания до 1000 В)*	15.1 Установлены в секциях, вводах сборок РТЗО, КТПСН-0,5 (силовые цепи) - Риск высокий 15.2 Установлены в шкафах, панелях, релейных отсеках (вторичные цепи) - Риск низкий	15.1 СИЗ требуется 15.2 СИЗ не требуется	Риск высокий только, если сборка под напряжением -возможность короткого замыкания между втычными контактами коммутационного устройства
Замер сопротивления изоляции в электроустановках до и выше 1000 В (кроме работ, выполняемых в цепях вторичной коммуникации)	16.1 На присоединениях секций электроустановок при введенной в работу секции (измерение в силовых цепях) - Риск высокий 16.2 Выполняемые на сборных шинах, шинопроводах РУ, если технические барьеры не могут исключить ошибочные действия - Риск средний	16.1 СИЗ требуется 16.2 СИЗ требуется	Вероятность ошибки прикосновения к токоведущим частям находящиеся под напряжением (несч. сл. на КалАЭС)
Работы, выполняемые в действующих электроустановках ОРУ и ОУТ, связанные с диагностическими измерениями на работающем оборудовании (измерение разрядной активности, тепловизионный контроль, ультрафиолетовый контроль, виброконтроль)	17 Риск низкий	17 СИЗ не требуется	Риск отсутствует

ПЖ-ООТ-012-с-2020

Лист

50

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № 5 л.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Типовые виды работ	Риск травматизма (высокий/низкий/отсутствует)	Оценка необходимости применения СИЗ от термических факторов электрической дуги	Оценка уровня риска в соответствии с п.39 ТП о СУОТ
Испытания оборудования повышенным напряжением (за исключением работ с мегаомметром)	18.1 Испытания, выполняемые на сборных шинах и КРУ, выведенных в ремонт до постановки под напряжение, если технические барьеры не могут исключить ошибочные действия. - Риск высокий 18.2 Испытания силового электрооборудования, выведенного в ремонт, кроме вышеуказанного. - Риск средний 18.3 Испытания вторичных цепей устройств РЗА, устройств тепловой автоматики, измерений и защит. - Риск низкий	18.1 СИЗ требуется  18.2 СИЗ требуется  18.3 СИЗ не требуется	Вероятность возникновения ошибок прикосновения к токоведущим частям находящимся под напряжением (несч. сл. На КалАЭС)
<p>* состав комплекта определяется исходя из расчетных значений вероятной энергии электрической дуги, выполняемой с учетом специфики оборудования АЭС. При значении вероятной энергии электрической дуги менее 5 ккал/см<sup>2</sup> рекомендуется применение неполного комплекта (защитный экран с термостойкой окантовкой и термостойкие перчатки.), с указанием состава комплекта в ППР. При значении вероятной энергии электрической дуги равной 5 ккал/см<sup>2</sup> и более обязательно применение полного комплекта СИЗ.</p>			

#### Примечания:

- 1 Необходимость применения СИЗ от электрической дуги для видов работ, не вошедших в данный перечень, определяется в ППР.
- 2 Набор компонентов комплекта в зависимости от конкретных условий эксплуатации: значения тока короткого замыкания, напряжения электроустановки, времени воздействия дуги, расстояния до источника дуги, расстояния между электродами, вида предупредительного (ОРУ, ЗРУ) определяется в ППР.
- 3 Типовые нормы СИЗ определены в приказе Минздравсоцразвития РФ от 24.12.2009 № 1028н, в приказе Минздравсоцразвития России от 25.04.2011 № 340н в редакции приказа от 12.12.2013 № 735н».

ПЖ-ООТ-012-с-2020

## Лист регистрации изменений

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ документа	Подп.	Дата

**ПЖ-ОТ-012-с2020**

Лист

52

ЗМ Лист № документа Подп. Дата

## Лист ознакомления

С «Положением о порядке допуска подрядных организаций к работам на оборудовании и территории Белоярской АЭС» ПЖ-ООТ-012-с-2020 ознакомлен:

[illegible]

Изм	Лист	№ документа	Подп.	Дата

**ПЖ-ОТ-012-с2020**

Лист

53