



РОСЭНЕРГОАТОМ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

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

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Генерального
директора – директор филиала
АО «Концерн Росэнергоатом»
«Калининская атомная станция»

В.И. Игнатов

2018

ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке допуска подрядных организаций к производству работ
на Калининской АЭС

00.--.ПЛ.0007.38

ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ ОРД





от 28.09.2018 № 9/2230-РД-ОД

СРОК ОЧЕРЕДНОГО ПЕРЕСМОТРА

25.09.2023

ИИС. 18-2854 ОД

[illegible]

	Изм.№						
	Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Положение о порядке допуска подрядных организаций к производству работа на АЭС		
Разработал	СИОТ	Гвоздикова И.Е.		30.08.18			
Проверил	ЗНООТ	Зарипова Е.Г.		04.09.18 04.09.18			
Нач.цеха	иоНООТ	Зарипова Е.Г.		04.09.18	00.--.ПЛ.0007.38	Лист	Листов
Н.контр.	инженер ПТО ВН	Чехомова Камелева М.С.		25.09.18		Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	2

Лист рассылки документа

Ростехнадзор	ОИ ЯРБ на КЛнАЭС		РАО ЕЭС	ЦДУ	
	ВМТУ Ростехнадзора		АО «Концерн РЭА»		
АО ОКБ ГП			МЧС		
ВНИИ АЭС			Пожнадзор	ПСЧ-8	
АО ИК АСЭ				ОГПН	
ФГБУ НИЦ КИ				УГПС	
Тверское РДУ			Удомля	ЦМСЧ-141	
				МРУ-141 ФМБА РФ	

УПРАВЛЕНИЕ		ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ		ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ	
Главный инженер	Х	ОЯБиН	Э	УЗ	
1 ЗГИЭ	Х	ОРБ	Х	УКС	Х
ЗГИЭ - 1	Э	ЦОРО	Х	Бухгалтерия	
ЗГИЭ - 2	Э	ОИТПЭ	Э	ОК	
ЗГИИПМ	Э	ОИКТ	Х	ОРП	
ЗГИР, ЗГИУГП	ХЭ	ОППР	Э	ООиОТ	
ЗГИБиН	Э	ОТИиПБ	Э	ПЭО	
ЗГИРЗ	Э	ОИиКОБ	Э	ОДО	
ЗГИЭТО	Э	ООТ	Х	ЮО	Э
ЗГИЭОО	Х	ОИОЭиРН		ОИМО	
ЗГИПТОиК	Э	ОПБ	Э	УТП	Э
НС АС	Э	ОУРМ	Х	УТП (ПМТ)	
БЩУ-1	Э	ОМ	Э	УИОС	Х
БЩУ-2	Э	ОЛ		ОЭБ	
БПУ-3	Э	ОТД	Х	ЛПФО	
БПУ-4	Э	ОДМиТК	Х	ООВКиОС	
ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ		ОМП, ГОиЧС, АЦ	Х	ОРЗ	Х
РЦ-1	Х	АЦ-1		ОСР	
РЦ-2	Х	АЦ-2		Казначейство	
ТЦ-1	Х	ОМиПР	Х	ОКРиУДО	Х
ТЦ-2	Х	СБ	Х	ОЗГТ	
ЭЦ	Х	УПТК	Э	СНТО	
ЦТАИ	Х	ТРЦ	Э	ОМВС	
ХЦ 1оч.	Х	ЦГТС	Х	Секретариат	
ХЦ 2оч.	Х	ОООС	Х	ФОСК	Х
ЦЦР	Х	ОУК		Профилакторий	Х
ЦОС	Х	АХО	Х	ПОДРЯДЧИКИ	
ЦВ	Х	ПТО		АЭР	Х

				00.--.ПЛ.0007.38 Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	Лист
Изм.	№ докум.	Подпись	Дата		3

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	6
2. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ОТБОР И ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДОГОВОРА.....	10
3. СОГЛАСОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА БЕЗОПАСНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ (ППР).....	13
4. ПОРЯДОК ДОПУСКА ПОДРЯДЧИКА К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ	14
5. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ.....	18
6. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ И ОКОНЧАНИИ ПОДРЯДНЫХ РАБОТ.....	20
7. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПОДРЯДНЫХ РАБОТ НА КАЛИНИНСКОЙ АЭС.....	23
8. ОЦЕНКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОДРЯДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	24А

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЗАКАЗЧИКА ПО ВОПРОСАМ ОХРАНЫ ТРУДА С ПОДРЯДЧИКОМ, ПРОВОДЯЩИМ РАБОТЫ НА ОБОРУДОВАНИИ И ТЕРРИТОРИИ КАЛИНИНСКОЙ АЭС	25
2. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА НА СООТВЕТСТВИЕ УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ.....	33
3. ФОРМА АНКЕТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА	35
4.	
5. ФОРМА АКТА-ДОПУСКА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ НА ТЕРРИТОРИИ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ И ПОРЯДОК ЕГО ОФОРМЛЕНИЯ	48
6. ОБЯЗАННОСТИ КУРАТОРА	55
7. ОБРАЗЕЦ (РЕКОМЕНДОВАННЫЙ) БЛАНКА ПИСЬМА РУКОВОДИТЕЛЯ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ О ДОПУСКЕ ПЕРСОНАЛА ПОДРЯДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	

(КОМАНДИРОВАННОГО ПЕРСОНАЛА) К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ
НА ТЕРРИТОРИИ И В ПОМЕЩЕНИЯХ АЭС..... 57

8. ОБРАЗЕЦ СПИСКА ЛИЦ (НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ),
ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА БЕЗОПАСНОЕ ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ НА
ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОМ ОБОРУДОВАНИИ ИЛИ ВБЛИЗИ НЕГО
ПО НАРЯДУ-ДОПУСКУ..... 58

9. ОБРАЗЕЦ СПИСКА ЛИЦ (НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ),
ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА БЕЗОПАСНОЕ ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО
НАРЯДУ-ДОПУСКУ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ..... 59

10. ОБРАЗЕЦ СПИСКА ЛИЦ (НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ),
ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА БЕЗОПАСНОЕ ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО
НАРЯДУ-ДОПУСКУ НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В МЕСТАХ
ДЕЙСТВИЯ ОПАСНЫХ И ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ФАКТОРОВ..... 60

11. ФОРМА АКТА О ВЫПОЛНЕНИИ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ
МЕРОПРИЯТИЙ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА..... 61

12. СХЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ ПРИ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЯХ НА
ПРОИЗВОДСТВЕ С ПЕРСОНАЛОМ ПОДРЯДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ,
ПРОВОДЯЩИМ РАБОТЫ НА ОБОРУДОВАНИИ, ТЕРРИТОРИИ
КАЛИНИНСКОЙ АЭС 63

13. ИНСПЕКЦИЯ РЕМОНТНОЙ ПЛОЩАДКИ..... 64

14. КРИТЕРИИ И ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ 67

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ 81

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение (далее – Положение), устанавливает требования по организации взаимодействия филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Калининская атомная станция» (далее – Заказчик) по вопросам охраны труда с подрядными организациями (далее – Подрядчики), проводящими работы на оборудовании и территории действующих объектов филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Калининская атомная станция» (далее – КЛНАЭС).

Организация взаимодействия по вопросам охраны труда при производстве СМР на объектах капитального строительства КЛНАЭС, курируемых УКС, осуществляется в соответствии с ТП 1.2.6.1.0175-2015 «Система управления охраной труда на строительных площадках атомных станций. Типовое положение» в действующей редакции.

1.2. Положение разработано на основе: ТПО 1.1.8.03.1146 – 2016 «Организация взаимодействия атомной станции по вопросам охраны труда с подрядными организациями, проводящими работы на оборудовании и территории действующей атомной станции. Типовое положение»; Типового положения об инспекции ремонтной площадки; РД ЭО 1.1.2.03.0237-2016 «Управление ремонтной кампанией. Правила» (раздел 7).

1.3. Настоящее Положение распространяется на работников подразделений КЛНАЭС и подрядных организаций, выполняющих все виды работ/услуг на оборудовании, объектах и территории КЛНАЭС на этапе ее жизненного цикла «Эксплуатация».

1.4. Данное положение должны знать:

- руководители, заместители руководителей и специалисты структурных подразделений, в должностные инструкции которых включены обязанности по осуществлению контроля за организацией безопасного выполнения работ Подрядчиком на оборудовании и территории КЛНАЭС, обязанности по осуществлению строительного контроля и контроля выполнения иных работ выполняемых Подрядчиком на оборудовании, территории и в помещениях КЛНАЭС;
- руководители, заместители руководителей и специалисты подразделений КЛНАЭС, курирующих договоры;
- руководители, заместители руководителей и специалисты подразделений КЛНАЭС, ведущих договоры;
- персонал подразделений, осуществляющий инспектирование и контроль за организацией производства работ;
- должностные лица подразделений, ответственные за взаимодействие с Подрядчиком по вопросам охраны труда.

4	00.--.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	6

1.5. Взаимодействие Заказчика по вопросам охраны труда с Подрядчиком при проведении работ на оборудовании и территории КЛнАЭС осуществляется при:

- предварительном квалификационном отборе и заключении договора;
- согласовании технологической документации на безопасное выполнение работ - ППР;
- допуске к производству работ на территории КЛнАЭС;
- выполнении подготовительных мероприятий;
- производстве работ;
- контроле за выполнением требований охраны труда;
- завершении и сдаче работ.

1.6. Работы по монтажу и демонтажу оборудования, ТОиР, наладке, испытаниям, а также СМР на территории КЛнАЭС на этапах подготовки, выполнения и завершения работ выполняются на основе согласованной с Заказчиком технологической документации на безопасное выполнение работ, проектов производства работ (далее - ППР).

1.6.1. Запрещается выполнение подрядных работ без ППР, согласованного с подразделениями КЛнАЭС, и утвержденного в установленном порядке в соответствии с «Руководством по разработке комплекта документации для обеспечения безопасного производства работ на техническое оборудование и ремонт оборудования и трубопроводов КЛнАЭС» Т.03.Р695.04 и/или «Инструкцией по взаимодействию подразделений КЛнАЭС с подрядными организациями при проведении ремонтно-строительных работ зданий и сооружений» 00.--.ИР.0002.62 (в зависимости от вида работ).

1.6.2. Подрядчик несет личную ответственность за несвоевременное утверждение ППР.

1.7. Работы Подрядчика должны проводиться на основе планов-графиков, согласованных с владельцем оборудования.

1.8. Выполнение в подразделениях КЛнАЭС работ по монтажу и демонтажу оборудования, ТОиР, наладке, испытаниям, а также СМР на одном и том же оборудовании или сооружении одновременно несколькими подрядными организациями проводится на основе графиков совмещённых работ и общих мероприятий по охране труда, разработанных руководителем подразделения совместно с руководителями подрядных организаций и утвержденных главным инженером Калининской АЭС.

	00.--.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	7

1.9. Виды работ по ТОиР систем и оборудования КлнАЭС, определение владельцев оборудования и периодичность выполнения работ устанавливаются на основе СТО 1.1.1.01.002.0069-2019 «Организация технического обслуживания и ремонта систем и оборудования атомных станций». Требования обеспечения безопасности и охраны труда персонала при выполнении каждого вида работ определяются соответствующими правилами охраны труда и локальными нормативными актами КлнАЭС.

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

1.11. Права и обязанности Заказчика и Подрядчика при взаимодействии по вопросам охраны труда определены Соглашением по охране труда, являющимся неотъемлемой частью договора.

Рекомендованные шаблоны соглашений по охране труда размещены по адресу: O:\INFO\!!!\ОО\Формы договоров\Соглашения по ОТ.

1.11.1. Для подрядных организаций, у которых по условиям договора отсутствует необходимость присутствия на объектах и территории КлнАЭС при выполнении работ, включение в договор Соглашения по охране труда не требуется.

1.12. Взаимодействие Заказчика по вопросам охраны труда с Подрядчиком, проводящим работы на оборудовании и территории действующей АС, должно быть организовано на всех этапах выполнения подрядных работ (приложение 1).

1.13. Отдел радиационной безопасности КлнАЭС ведет учет получения доз персонала Подрядчика при проведении работ на КлнАЭС и, при необходимости, предоставляет работникам Подрядчика (командированных для выполнения работ на КлнАЭС) необходимую информацию по индивидуальным дозам облучения с оформлением части 2 Дозиметрического паспорта.

1.14. Работники Подрядчика, допускаемые к выполнению работ на территории и оборудовании КлнАЭС, проходят инструктажи по охране труда и пожарной безопасности, медицинский осмотр, психиатрическое освидетельствование в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 23.09.2002 № 695 (с изменениями) «О прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источниками повышенной опасности (с влиянием вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов), а также работающими в условиях повышенной опасности» и не имеющие противопоказаний по

8	00.--.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	8

выполняемой работе.

1.14.1. Работники, занятые на работах, выполнение которых предусматривает совмещение профессий (должностей), должны пройти подготовку по охране труда по всем видам работ, предусмотренных совмещаемыми профессиями (должностями).

1.14.2. При выполнении работ в электроустановках работники Подрядчика должны иметь удостоверение о проверке знаний правил работы в электроустановках, форма которого предусмотрена приложением № 2 к «Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок».

Результаты проверки знаний по охране труда в организациях электроэнергетики оформляются протоколом проверки знаний правил работы в электроустановках, форма которого предусмотрена приложением № 4 к «Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок», и учитываются в журнале учета проверки знаний правил работы в электроустановках, форма которого предусмотрена приложением № 5 к «Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок».

1.14.3. В случае необходимости выполнения работ на высоте, работники должны иметь удостоверение о допуске к работам на высоте, подтверждающее уровень квалификации работника согласно характеру выполняемых работ.

1.15. При выполнении подрядных работ Заказчиком и Подрядчиком должен быть организован контроль за соблюдением требований безопасности и охраны труда.

1.16. Заказчик при проведении вводного и первичного инструктажа должен довести до руководителей и производителей работ Подрядчика схему оповещения при несчастных случаях на производстве с персоналом подрядных организаций, производящим работы на оборудовании, территории Калининской АЭС. Схема оповещения приведена в приложении 12.

1.17. С выпуском данного Положения аннулируется одноименное, утвержденное 21.03.2016, инв.№ 27756.

- конец раздела -

	00.--.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	9

2. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ОТБОР И ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДОГОВОРА

2.1. В соответствии с ЕОСЗ возможно проведение предварительного квалификационного отбора организации-претендента на основе критериев, установленных в АО «Концерн Росэнергоатом», в том числе, с учетом специфики выполнения соответствующих подрядных работ по монтажу и демонтажу оборудования, ТОиР, наладке, испытаниям, СМР согласно СТО 1.1.1.01.0678-2015 «Основные правила обеспечения эксплуатации атомных станций».

2.1.1. После согласования договора на выполнение работ/услуг в Единой отраслевой системе документооборота Заказчика, ответственное лицо ООТ направляет на электронный адрес Подрядчика запрос о необходимости предоставления документов для проведения предварительного квалификационного отбора.

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 КЛНАЭС и документов по охране труда (далее – Экспертиза).

Перечень основных документов, предоставляемых Подрядчиком для проведения Экспертизы, приведен в приложении 2.

2.1.2. На этапе предварительного отбора претендентов Заказчик в лице начальника ООТ КЛНАЭС проводит Экспертизу предоставленных Подрядчиком документов.

2.1.3.

2.2. В случае отсутствия предварительного квалификационного отбора Заказчик, в лице начальника ООТ КЛНАЭС, проводит Экспертизу документов подрядной организации, объявленной победителем по результатам закупочной процедуры.

2.2.1. Подрядчик не позднее 3 дней с даты заключения договора, но до начала выполнения работ/оказания услуг, предоставляет пакет документов в соответствии с приложением 2.

2.2.2. При наличии ранее заключенных договоров с КЛНАЭС или договоров, находящихся в стадии заключения с КЛНАЭС, решение о прохождении повторной Экспертизы принимает начальник ООТ КЛНАЭС после анализа предоставленной анкеты по охране труда для подрядчиков и субподрядчиков (приложение 3).

2.2.3. Ответственное лицо ООТ в течение 5 дней с момента получения проводит Экспертизу предоставленных Подрядчиком документов на соответствие законодательным и нормативным требованиям в области охраны труда и характеру выполняемых работ/услуг.

О результатах Экспертизы и необходимости предоставления дополнительных сведений ответственное лицо ООТ направляет уведомление на электронный адрес Подрядчика.

6	00.---ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	10

Пересылка документов осуществляется через почтовый ящик ООТ oot@knpp.ru.

2.3. Срок действия Экспертизы равен сроку действия договора.

2.4. Подрядчик несет ответственность за достоверность предоставляемых на Экспертизу документов.

2.5. Привлечение Подрядчиком к исполнению договорных обязательств третьих лиц (Субподрядчик, Соисполнитель) осуществляется при условии отсутствия противоречий техническому заданию (документации процедуры закупки) и исключительно с письменного согласия Заказчика. В договоры с Субподрядчиками включается Соглашение по охране труда, а также условия страхования ответственности за причинение вреда жизни и здоровью персонала Субподрядчика и третьих лиц. Соглашение по охране труда между Подрядчиком и Субподрядчиком должно содержать основные положения Соглашения по охране труда, заключенного между Заказчиком и Подрядчиком.

2.5.1. Уведомление Заказчика о намерении привлечения к исполнению договорных обязательств третьих лиц осуществляется письмом руководителя подрядной организации с предоставлением основных документов по перечню приложения 2.

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

2.7. Для организации взаимодействия по вопросам охраны труда Заказчик и Подрядчик своими приказами назначают:

- ответственных за общую координацию работ по вопросам охраны труда с Подрядчиком из числа специалистов отдела охраны труда (далее – Представитель Заказчика по охране труда);

- ответственных за взаимодействие по вопросам охраны труда с Заказчиком (далее – Представитель Подрядчика по охране труда). При командировании персонала на Калининскую АЭС численностью более 50 чел. дополнительно командировается представитель для контроля за состоянием охраны труда при выполнении работ командированным персоналом;

- ответственных за обеспечение взаимодействия с подрядными организациями и контроль за соблюдением требований безопасности и охраны труда при производстве работ Подрядчиком на закрепленных за подразделением КЛНАЭС оборудовании, территории и в помещениях КЛНАЭС (далее – Куратор);

2.8. Кураторы назначаются из числа заместителей руководителей структурных подразделений, специалистов подразделений, в должностные обязанности которых включены обязанности по осуществлению контроля за организацией безопасного выполнения работ персоналом подрядных организаций, проводящим работы на оборудовании и территории КЛНАЭС,

6	00.--.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	11

обязанности по осуществлению строительного контроля и контроля выполнения иных работ персоналом подрядных организаций на оборудовании, территории и в помещениях КЛНАЭС.

Обязанности Куратора определены в приложении 6.

2.9. Представитель Заказчика по охране труда осуществляет:

- согласование проекта Соглашения по охране труда на стадии подготовки проекта договора;
- проведение экспертизы организации работ по охране труда по предоставленным документам Подрядчика и заполненной анкете по охране труда на этапе заключения договора;
- методическую поддержку Кураторам и представителям Подрядчика по охране труда;
- сопровождает процедуру взаимодействия по вопросам охраны труда между Подрядчиком и Куратором;
- согласование списков лиц, ответственных за безопасное ведение работ;
- организацию проведения обучения персонала Подрядчика по программе вводного инструктажа;
- организацию входного контроля уровня знаний уровня знаний в УТП КЛНАЭС;
- проведение оперативных проверок зон производства работ Подрядчика на участках, территориях, определённых актом-допуском.

- конец раздела -

	00.--.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	12

3. СОГЛАСОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА БЕЗОПАСНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ (ППР)

3.1. Заказчик проводит проверку и согласование ППР, предоставленного руководителем подрядной организации.

Требования к форме, составу и содержанию, оформлению, порядку разработки, согласования и утверждения проектов производства работ на ремонт, монтаж и демонтаж, модернизацию и реконструкцию оборудования, систем, зданий и сооружений КЛНАЭС на этапе ее эксплуатации установлены в Т.03.Р695.04 «Руководством по разработке комплекта документации для обеспечения безопасного производства работ на техническое оборудование и ремонт оборудования и трубопроводов КЛНАЭС», «Инструкцией по взаимодействию подразделений КЛНАЭС с подрядными организациями при проведении ремонтно-строительных работ зданий и сооружений» 00.--.ИР.0002.62.

3.2. В случае несоответствия ППР требованиям охраны труда, пожарной, радиационной, ядерной, экологической и промышленной безопасности проект ППР направляется на доработку.

3.3. При заключении договора подрядных работ с Подрядчиком в обязательном порядке оговариваются сроки представления ППР Подрядчиком Заказчику на согласование.

3.4. Сроки согласования ППР должны выбираться из условия согласования одним должностным лицом со стороны Заказчика не более 5-ти дней, а срок на устранение замечаний, выданных в ППР, Подрядчик устанавливает самостоятельно.

3.5. Срок утверждения ППР не позднее 5 рабочих дней до допуска к выполнению подрядных работ, при условии согласования ППР со всеми заинтересованными лицами.

3.6. Запрещается выполнение подрядных работ без согласованного с Заказчиком и утвержденного руководством подрядной организации ППР.

3.7. Подрядчик несет личную ответственность за несвоевременное утверждение ППР.

- конец раздела -

	00.--.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	13

4. ПОРЯДОК ДОПУСКА ПОДРЯДЧИКА К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ

4.1. К проведению работ на оборудовании и территории КлнАЭС допускаются Подрядчики, прошедшие процедуру лицензирования на выполнение работ на объектах АО «Концерн Росэнергоатом» в соответствии с действующими нормативными документами.

4.2. Представитель Подрядчика по охране труда предоставляет с сопроводительным письмом, подписанным главным инженером (техническим директором) (приложение 7):

- в адрес главного инженера Заказчика - утвержденные в установленном порядке актуализированные списки работников, ответственных за безопасное выполнение работ по нарядам-допускам (приложение 8,9,10).

- копию организационно-распорядительного документа о назначении ответственных за безопасное производство работ и подписание Акта-допуска.

Шаблоны письма Подрядчика и списков лиц, ответственных за безопасное выполнение работ по нарядам-допускам, размещены по адресу: O:\INFO!!!\ООТ\Списки ответственных лиц.

4.3. Указанные списки должны своевременно корректироваться при изменении состава ответственных лиц, а также ежегодно переиздаваться.

4.4. До начала работ на оборудовании и территории КлнАЭС работники Подрядчика, допускаемые к работам, должны пройти обучение по программе вводного инструктажа по охране труда.

4.5. Вводный инструктаж проводится ответственным лицом Заказчика, назначенным приказом, в соответствии с процедурой, определённой 00.--.ПЛ.0005.38 «СУОТ. Положение об инструктажах по охране труда».

4.6. На этапе вводного инструктажа Заказчик проводит входной контроль:

- уровня знаний персонала Подрядчика по общим положениям охраны труда и правилам охраны труда в соответствии с предстоящей работой, с применением технических средств или методом заполнения бланков с вопросами;

- наличия подтверждения в квалификационных удостоверениях о проведенной проверке знаний по охране труда, пожарной безопасности и другим необходимым дисциплинам, а также права выполнения специальных работ;

4	00.--.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	14

– наличия других документов, подтверждающих квалификацию персонала Подрядчика.

4.7. При отрицательных результатах входного контроля уровня знаний персоналу подрядчика (более 3-х неправильных ответов) предоставляется право на подготовку не более 1 недели и прохождение повторного контроля.

4.8. При повторном отрицательном результате входного контроля уровня знаний, отсутствии в квалификационных удостоверениях информации о своевременном прохождении проверки знаний в требуемом для выполнения работ объеме, о праве выполнения специальных работ, иных документов, подтверждающих необходимую квалификацию, персонал Подрядчика на территорию Заказчика не допускается.

4.8.1. ООТ Заказчика ежеквартально, до 10 числа месяца, следующего за отчетным, проводит анализ результативности прохождения входного контроля уровня знаний персоналом подрядных организаций.

Результативность прохождения входного контроля уровня знаний учитывается при расчёте рейтинга подрядных организаций.

4.9. Подрядчик перед началом выполнения работ, связанных с радиационной опасностью, должен предоставить в отдел радиационной безопасности:

– письмо руководителя подрядной организации о постановке работника на ИДК на Калининской АЭС с визами руководителя принимающего подразделения КЛНАЭС и главного инженера станции, с приложением части 1 дозиметрического паспорта.

При отсутствии части 1 дозиметрического паспорта предоставляются:

– квалификационное удостоверение работника (с отметкой о прохождении медицинского осмотра, отметкой о проверке знаний по РБ, охране труда);

– справку о дозовых нагрузках, полученных в течение текущего года и за период профессиональной деятельности с разбивкой по годам;

– справку (документ) о разрешенной дозе облучения на время пребывания на Калининской АЭС.

4.10. По требованию Заказчика работники Подрядчика, допускаемые к работам на КЛНАЭС, в сопровождении представителя Подрядчика должны пройти входной контроль уровня знаний в виде тестирования в подразделениях Калининской АЭС.

4.11. Перед допуском к работам Подрядчик должен ознакомить своих

7	00.---.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	15

работников с ППР с отметкой в листе ознакомления.

4.12. Куратор от подразделения – владельца оборудования и помещений, где будут выполняться работы, инициирующего выполнение работ, в зависимости от договорных обязательств и условий на передаваемых участках, территориях, ограниченных координатами акта-допуска, передает в электронном виде представителю Подрядчика перечень документов КЛНАЭС, содержащих требования по охране труда и другие локальные документы, обязательные к применению при выполнении работ по монтажу и демонтажу оборудования, ТОиР, наладке, испытаниям и СМР.

Перечень нормативных документов, регламентирующих безопасную эксплуатацию КЛНАЭС по направлению охраны труда, расположен по адресу: O:\INFO\!!!\ООТ\Работа с подрядными организациями.

4.13. Руководитель подрядной организации обязан организовать ознакомление ответственных лиц с требованиями переданных документов по перечню, для руководства ими при исполнении договорных обязательств.

4.14. Подрядчик обеспечивает свой персонал необходимыми сертифицированными СИЗ, если иное отдельно не определено условиями договора и проводит их обучение правильному применению СИЗ.

4.15. При выполнении Подрядчиком работ в ЗКД в условиях радиоактивного загрязнения воздуха, поверхности помещений и оборудования, обеспечение его работников СИЗ (передаются Подрядчику во временное пользование) и проведение обучения по правильному применению предоставленных СИЗ осуществляется Заказчиком по условиям договора.

Перечень СИЗ, передаваемых Заказчиком, для работы в ЗКД Подрядчику:

- спецодежда основная (комбинезоны, костюмы, берет или шапочки (чепчики)) и дополнительная (пленочные фартуки, нарукавники, полухалаты, полуккомбинезоны, комбинезоны и т.п.);
- СИЗ органов дыхания (респираторы, пневмомаски, пневмошлемы, пневмокуртки и др.);
- изолирующие костюмы (пневмокостюмы, костюмы из прорезиненной ткани и т. п.);
- спецобувь основная (обувь специального назначения с верхом из лавсановой или пропиленовой ткани или обувь кожаная) и дополнительная (пластиковые чулки, следы, бахилы и др.);
- средства защиты рук (резиновые и хлопчатобумажные перчатки).

Кроме перечисленных СИЗ, всем работающим в ЗКД должны выдаваться нательное белье, носки, носовые платки разового пользования из марли или отбеленной бязи. В санпропускнике всем работающим также

6	00.--.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	16

должны выдаваться переходные тапочки, полотенца, мыло туалетное (банное).

В случае необходимости обеспечения в ЗКД персонала подрядных организаций специализированными СИЗ, необходимых для выполнения порученной работы и не связанных с защитой от ионизирующего излучения, Подрядчик обеспечивает такими СИЗ своих работников самостоятельно.

4.16. Допуск Подрядчика к выполнению работ на территории КЛнАЭС должен осуществляться после оформления акта-допуска, оформленного, согласованного и зарегистрировано в соответствии с приложением 5.

Форма акта-допуска с минимальным рекомендуемым перечнем мероприятий расположена на сетевом ресурсе O:\INFO!!!!\ООТ\Работа с подрядными организациями\Акт-допуск.

4.17. Типовой шаблон акта-допуска, требования к оформлению, согласованию и регистрации размещены по адресу: O:\INFO!!!!\ООТ\Работа с подрядными организациями.

4.17.1. Актом-допуском определяются места, границы участков (зон) производства работ, сроки выполнения работ и мероприятия, направленные на обеспечение безопасности и разграничение ответственности по обеспечению безопасных условий труда при производстве работ подрядными организациями, а также безопасную эксплуатацию работающего оборудования.

4.17.2. Выделенный участок закрепляется за подрядчиком на срок действия Акта-допуска.

4.17.3. Ответственность за достоверность указанной в акте допуске информации и достаточность мероприятий, обеспечивающих безопасность производства работ, несут руководители структурных подразделений КЛнАЭС, владельцы оборудования и помещений, где будут выполняться работы, иницирующие выполнение работ и представители Подрядчика, подписавшие Акт-допуск.

4.17.4. Подготовительные мероприятия, обеспечивающие безопасность производства работ, при необходимости, должны выполняться по нарядам-допускам.

4.17.5. Заказчик определяет места для складирования оборудования и строительных отходов. Складирование материалов, оборудования и отходов производства, образовавшихся в ходе выполнения подрядных работ, с включением координат в акт-допуск.

4.18. При планировании выполнения работ на одном и том же оборудовании в структурных подразделениях Заказчика или в одном и том же помещении (здании, сооружении) несколькими бригадами разных

6	00.--.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	17

Подрядчиков, куратор от структурного подразделения Заказчика - владельца оборудования (помещения, здания, сооружения) совместно с представителем Подрядчиков до начала работ обязан разработать график совмещённых работ и общие мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, которые должны быть утверждены главным инженером КЛнАЭС.

4.19. При необходимости Заказчик предоставляет помещения во временное пользование Подрядчику в соответствии с условиями договора подряда и в действующем на Калининской АЭС порядке в соответствии с приложениями 19, 20 «Инструкции по эксплуатации производственных зданий и сооружений Калининской АЭС» 00.---.ПЭ.0005.32 с оформлением актов предоставления помещения во временное пользование сторонней организации, приемки помещения из временного пользования в соответствии с положением.

4.20. При необходимости выполнения работ на территории и оборудовании Калининской АЭС подрядными организациями, с которыми отсутствуют договорные отношения, оформление акта-допуска осуществляется владельцем территории/оборудования на основании письма подрядной организации, иницирующей работы, направленного в адрес директора Калининской АЭС.

4.21. В случаях, когда по условиям договора для исполнения договорных обязательств (эксплуатация и оперативное обслуживание электроустановок, инженерных сетей, содержание зданий и сооружений), на срок действия договора, Подрядчику передаются территории внешних объектов с расположенными на них зданиями и сооружениями, оборудованием электроустановок и инженерных сетей, оформляется двухсторонний регламент взаимодействия между Заказчиком и Подрядчиком.

4.21.1. Регламентом определяется:

- разграничение зон ответственности между Заказчиком и Подрядчиком в части оперативного обслуживания передаваемого оборудования, содержания передаваемых территорий, поддержание в надлежащем состоянии передаваемых зданий и сооружений;
- взаимоотношения персонала Заказчика и Подрядчика различных уровней в том числе и оперативного управления;
- оперативно-диспетчерское управление электрохозяйством, согласованное с энергоснабжающей организацией;
- организация противопожарного режима на переданных территориях и зданиях. Разграничение зон ответственности по укомплектованию первичными средствами пожаротушения.
- действие служб Заказчика и Подрядчика, направленных на устранение инцидентов и ликвидацию аварийных ситуаций;

6	00.---.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	17а

– мероприятия, обеспечивающие соблюдение установленных санитарных норм и правил и природоохранных требований и требований к раздельному сбору отходов 1-5 класса опасности;

– другие мероприятия не определённые условиями договора.

4.21.2. Регламент утверждается главными инженерами Заказчика и Подрядчика. При условии отсутствия в штате подрядной организации должности главного инженера, регламент утверждает руководитель организации подрядчика (директор, технический директор) или иное лицо наделённое полномочиями.

Регламент вводится совместным приказом между Заказчиком и Подрядчиком.

4.22. При выполнении работ с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, при которых существует риск возгорания из-за возникновения электростатического разряда, указанных в Перечне 00.--.ПР.0008.38 необходимо применять хлопчатобумажную спецодежду.

4.23. Организация работ в темное время суток на открытой местности (улице) подрядными организациями.

4.23.1. Перед началом выполнения работ на высоте на территории и объектах КЛНАЭС в темное время суток на открытой местности (улице), в адрес главного инженера КЛНАЭС направляется письмо главным инженером (техническим директором) организации, о необходимости разрешения к проведению работ.

4.23.2. По поручению главного инженера КЛНАЭС начальник ООТ инициирует проведение оперативной проверки территории и объектов КЛНАЭС, где будут проводиться работы на высоте в темное время суток на открытой местности (улице).

4.23.3. Назначенная организационно-распорядительным документом главного инспектора КЛНАЭС оперативная проверка проводится комиссией, в состав которой включаются:

- представители ООТ КЛНАЭС;
- должностные лица, назначенные ответственными за взаимодействие с подрядными организациями, от подразделения Заказчика, на территории и оборудовании которого проводятся работы;
- представителя Подрядчика, ответственного за организацию работ на высоте.

4.23.4. В процессе оперативной проверки комиссия акцентируют особое внимание на соблюдение требований организационно-технической

10	00.--.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	176

документации (ППР, ТК, программ, и т.д.) на безопасное выполнение работ на высоте в темное время суток на открытой местности (улице):

- обеспечение мер безопасности по исключению несанкционированного доступа в зоны повышенной опасности при работе на высоте;

- наличие знаков безопасности;

- применение защитных ограждений перепадов высот и проемов, обеспечивающих безопасность работника от падения на площадках и рабочих местах;

- оборудование защитными устройствами (настилами, сетками, козырьками, улавливающими площадками);

- применение инвентарных лесов, подмостей, устройств и средств подмащивания, подъемников (вышек), строительных фасадных подъемников, люлек, машин или механизмов;

- наличие и использование средств индивидуальной и коллективной защиты;

- соответствие освещения требованиям нормативно-правовым актам.

4.23.5. Результаты оперативной проверки оформляются актом, на основании которого принимается решение о допуске (или о запрете) к производству работ на высоте на территории и объектах Калининской АЭС в темное время суток на открытой местности (улице), о чем Подрядчик извещается направленным письмом Заказчика (руководством КЛнАЭС) с прилагаемым актом оперативной проверки.

4.23.6. В случае выявленных замечаний и нарушений норм и правил безопасности, допуск к производству работ на высоте в темное время суток на открытой местности (улице) может быть осуществлен после устранения нарушений.

- конец раздела -

10	00.--.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	17В

5. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

5.1. Персонал Подрядчика обязан пройти обучение по программе первичного инструктажа на рабочем месте в структурном подразделении Заказчика, в котором запланированы работы, в соответствии с процедурой, определённой 00.---.ПЛ.0005.38.

5.1.1. Если работы запланированы в помещениях (зданиях, сооружениях) нескольких структурных подразделений КЛнАЭС, то первичный инструктаж на рабочем месте работники Подрядчика проходят в каждом подразделении.

5.1.2. Первичный инструктаж с персоналом Подрядчика проводится ежегодно во всех подразделениях, в которых запланированы работы.

5.2. Действия персонала Подрядчика при возникновении аварийной ситуации должны планироваться заранее.

5.2.1. План мероприятий по защите персонала Подрядчика в случае аварий на КЛнАЭС согласовывается с соответствующими службами Заказчика.

5.2.2. План мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ на высоте составляется представителем Подрядчика – лицом, назначенным ответственным за составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. Согласование со службами Заказчика не требуется.

5.3. Заказчик и Подрядчик обязаны выполнить планируемые подготовительные мероприятия, предшествующие началу работ, согласно акту-допуску, графику совмещённых работ и ГППР.

5.3.1. Подрядчик должен провести подготовку производственной территории, участков работ и рабочих мест для обеспечения безопасного производства работ.

5.3.2. Перед началом работ совместно с кураторами от подразделений КЛнАЭС необходимо выделить опасные для персонала зоны, связанные или не связанные с характером выполняемых работ.

5.3.3. На границах зон должны быть установлены защитные и сигнальные ограждения, а также знаки безопасности с учётом расположения мест временного или постоянного нахождения работников. Места временного или постоянного нахождения работников должны быть

4	00.---.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	18

расположены за пределами этих опасных зон.

5.3.4. На месте производства работ должен быть вывешен Паспорт работ. Порядок применения Паспорта работ установлен в 00.---.ИР.0008.38 «Инструкция по организации работ с повышенной опасностью. Выполнение работ по нарядам-допускам и распоряжениям». Шаблон Паспорта работ расположен по адресу O:\INFO.!!!\ООТ\Паспорт работ.

5.4. Заказчик и Подрядчик осуществляют контроль за выполнением подготовительных мероприятий по обеспечению безопасности производства работ.

5.4.1. Ответственность за организацию выполнения мероприятий, обеспечивающих безопасность работ, предусмотренных актом-допуском, графиком совмещённых работ и ППР, несут представители Подрядчика и руководители структурных подразделений КЛнАЭС, подписавшие акт-допуск.

5.4.2. Подготовительные работы по реализации мероприятий должны быть закончены до начала производства работ.

Окончание подготовительных работ должно быть принято по «Акту о выполнении подготовительных мероприятий по безопасности труда», оформленного и зарегистрировано в соответствии с приложением 11.

- конец раздела -

4	00.---.ПЛ.0007.38 Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	Лист
№ изменения		19

6. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ И ОКОНЧАНИИ ПОДРЯДНЫХ РАБОТ

6.1. Выполнение работ по монтажу и демонтажу оборудования, ТОиР, наладке, испытаниям тепломеханического оборудования, оборудования в электроустановках и производство СМР, проводится в соответствии с требованиями 00.--.ИР.0008.38 «Инструкция по организации работ с повышенной опасностью. Выполнение работ по нарядам-допускам и распоряжениям».

6.2. Работы, выполняемые персоналом Подрядчика в действующих цехах КЛнАЭС на тепломеханическом оборудовании или вблизи его, в действующих электроустановках, а также строительные, ремонтно-строительные работы помещений и зданий, в которых расположено это оборудование, должны проводиться по наряду-допуску, выдаваемому ответственным лицом Заказчика - владельцем оборудования, помещений.

6.3. Заказчик должен провести подготовку производственной территории, участков работ и рабочих мест для обеспечения безопасного производства работ, обеспечить своевременное отключение и (или) подключение действующего оборудования и инженерных коммуникаций, поддержание установленных режимов их работы, обеспечивающих безопасное выполнение договорных обязательств Исполнителем в соответствии с требованиями наряда-допуска.

6.4. Не допускается выдача наряда-допуска на производство работ в местах действия вредных и опасных производственных факторов руководителями и специалистами структурных подразделений Заказчика.

6.5. Наряд-допуск на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов, на производство работ повышенной опасности, производство строительно-монтажных работ, работ на высоте и т.д. выдается ответственным лицом Подрядчика, имеющим право выдачи наряда-допуска.

6.6. В случае, если при выполнении работ произошли изменения условий труда, связанные с заменой или модернизацией оборудования, приспособлений и инструментов, влияющие на безопасность труда, то наряд-допуск закрывается, для продолжения работ оформляется новый наряд-допуск.

6.7. Персонал Подрядчика при производстве работ на оборудовании и территории КЛнАЭС должен соблюдать требования безопасности и охраны труда, установленные нормативными документами, регламентирующими

5	00.--.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	20

безопасную эксплуатацию КЛнАЭС.

6.8. Заказчик в лице кураторов от подразделений КЛнАЭС и представитель Подрядчика осуществляют контроль за соблюдением мероприятий по обеспечению безопасности производства работ на участках, территориях, определённых актом-допуском.

6.9. Подрядчик должен обеспечить уведомление Заказчика о любом несчастном случае независимо от степени его тяжести немедленно по телефону в соответствии со схемой оповещения (приложение 12). Обеспечить в течение одного часа предоставление информации по обстоятельствам произошедшего несчастного случая.

6.10. 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.

6.11. В случае выявления Заказчиком нарушения персоналом Подрядчика требований безопасности и охраны труда, а также безопасности при использовании в работе транспортных средств, не создающих прямую угрозу жизни и здоровья работников, угрозу возникновения аварии, Заказчик приостанавливает работу персонала Подрядчика, уведомив об этом руководителя Подрядчика.

6.12. В случае выявления Заказчиком нарушения персоналом Подрядчика нарушений требований безопасности и охраны труда, создающих угрозу жизни и здоровья работников, угрозу возникновения аварии, Заказчик останавливает работу персонала Подрядчика полностью.

6.13. Руководитель Подрядчика обязан принять меры по устранению выявленных нарушений и сообщить об этом ответственному лицу Заказчика, выявившему нарушение.

6.14. После полного окончания работы проводится дезактивация оснастки и приспособлений (при необходимости, если работы выполнялись в ЗКД), демонтаж лесов и подмостей, а также временных ограждений и других конструкций, установленных Подрядчиком.

6.15. Руководитель работ проверяет полноту и надежность выполнения работ, удостоверяется в том, что внутри обслуживаемых электро- или энергоустановок не осталось людей или каких-либо посторонних предметов и инструмента, организует уборку и сдачу рабочего места ответственному

4	00...ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	21

лицу Заказчика и выводит бригаду.

6.15.1. Окончание работ оформляется подписями в наряде-допуске руководителем работ, производителем работ и Ответственным лицом Заказчика (допускающим - лицом из числа оперативного персонала).

- конец раздела -

	00.--.ПЛ.0007.38 Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	Лист
№ изменения		22

7. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПОДРЯДНЫХ РАБОТ НА КЛНАЭС

7.1. Контроль за выполнением требований безопасности и охраны труда при выполнении подрядных работ осуществляется Заказчиком на основе проверки соблюдения Подрядчиком требований безопасности и охраны труда с учетом требований СТО 1.1.1.04.008.0134 «Система управления охраной труда» и 00.--.ПЛ.0003.38 «Положение о системе управления охраной труда филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Калининская атомная станция»».

7.2. Контроль осуществляется путем проведения плановых проверок, патрулирования, оперативных, целевых и комплексных проверок, а также применения технических средств контроля (видеонаблюдение, фотографирование, видеосъемка и т.д.) по процедуре, определённой 00.--.ПЛ.0004.37 «Положение об организации и проведении инспекционных проверок».

7.3. Плановый инспекционный контроль (целевые, комплексные проверки) проводится Заказчиком по утверждённому графику, согласованному с Подрядчиком.

7.3.1. Согласование проводится путём направления утверждённых графиков в организацию Подрядчика.

7.4. Патрулирование проводится Заказчиком и Подрядчиком и предусматривает ежедневный перекрестный контроль состояния охраны труда у Подрядчика, выполняющего работы на объектах КлнАЭС.

7.4.1. Патрулирование ремонтной площадки ППР энергоблоков проводится в соответствии с приложением 13 настоящего Положения.

7.4.2. Патрулирование специалистами ООТ Заказчика проводится в соответствии с утверждёнными главным инспектором графиками.

7.4.3. Патрулирование ответственными лицами Подрядчика проводится в соответствии с процедурами, установленными в организации подрядчика.

7.4.4. При необходимости (по согласованию) патрулирование проводится совместно с Заказчиком и Подрядчиком.

7.4.5. Результаты патрулирования оформляются актами проверки, докладной запиской, изъятием талонов СИО.

7.5. Оперативная проверка выполняется специалистами по охране

	00.--.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	23

труда Подрядчика еженедельно, но не реже одного раза в неделю.

7.5. Оперативная проверка Подрядчиков выполняется специалистами по охране труда Заказчика выборочно, но не реже одного раза в месяц.

7.6. Комплексная проверка проводится комиссией Заказчика на основании согласованного и утвержденного графика проверок.

7.7. В случае необходимости предусматривается применение мобильных технических средств контроля (аудиозапись, фотографирование, видеосъемка).

7.8. Контроль обеспечения безопасности дорожного движения на территории КЛНАЭС выполняется в соответствии со «Стандартом системы управления безопасностью дорожного движения АО «Концерн Росэнергоатом», введенного Приказом от 26.01.2021 № 9/Ф04/89-П.

7.9. Контроль соблюдения требований безопасности при выполнении работ на высоте в темное время суток на открытой местности (улице) подрядными организациями с включением информации по результатам обхода в действующую систему ТОиР:

- еженедельно, линейными руководителями (мастерами производственных участков), должностными лицами от подразделения Заказчика, назначенного ответственным за взаимодействие с подрядными организациями;

- ежемесячно, начальниками (заместителями начальника) подразделений, начальниками участков (лабораторий);

- ежеквартально, ГИС, первым ЗГИЭ, ЗГИЭ-1, ЗГИЭ-2, ЗГИР, ЗГИБиН, ЗГИПТОиК, ЗГИЭТО, ЗГИЭОО в рамках запланированных обходов.

7.10. Контроль за соблюдением требований безопасности при выполнении работ на высоте в темное время суток на открытой местности (улице), в период планово-предупредительного ремонта энергоблоков КЛНАЭС осуществляется должностными лицами, которые приказом КЛНАЭС назначены ответственными за проведение инспекции ремонтной площадки. Результаты проведенного контроля заносятся в информационно-аналитическую систему «Охрана труда» (ИАСОТ) модуль «ИРП».

- конец раздела -

10	00.--.ПЛ.0007.38 Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	Лист
№ изменения		24

8. ОЦЕНКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОДРЯДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

8.1. Для достижения результатов, намеченных процессом интегрированной системы управления (далее – ИСУ) «Обеспечение профессиональной безопасности и здоровья персонала» (далее – ОПБиЗ) и реализации «Заявления о политике по охране труда на Калининской АЭС» Заказчика осуществляется анализ и оценка состояния охраны труда и выполнения Подрядчиком требований норм и стандартов в области охраны труда.

8.2. Сбор, обобщение и анализ информации (мониторинг) осуществляет ООТ Заказчика по результатам:

- административно-общественного контроля проведения работ;
- комплексных и целевых инспекционных проверок СО ВКБК;
- наблюдений и аудитов;
- инспектирования ремонтных площадок в период плановых ремонтов энергоблоков;
- функционирования системы индивидуальной ответственности.

8.3. По итогам анализа за 6 и 12 месяцев отчетного года проводится оценка:

- результативности корректирующих мероприятий, внедряемых Заказчиком и Подрядчиком в целях снижения рисков при выполнении работ, профилактики нарушений и исключения случаев травмирования персонала;
- тенденций в состоянии охраны труда и выполнении Подрядчиком требований норм и стандартов в области охраны труда;
- результативности показателей процесса ОПБиЗ ИСУ Заказчика с учетом влияния деятельности Подрядчика.

8.4. По итогам оценок и в соответствии с подпроцессами ОПБиЗ ИСУ Заказчика «Анализ и оценка состояния охраны труда» и «Организация и проведение корректирующих мероприятий» ООТ инициирует разработку Заказчиком и Подрядчиком корректирующих мероприятий и мероприятий по улучшению условий и охраны труда и управлению рисками.

8.5. Текущее состояние охраны труда и выполнение подрядными организациями требований норм и стандартов в области охраны труда отражается в Рейтинге подрядных организаций (далее – Рейтинг).

8.5.1. В Рейтинг включаются подрядные организации с численностью персонала 20 и более человек, заключившие договоры на выполнение

6	00.---.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	24а

работ/услуг на срок от 6 месяцев и более.

8.5.2. Состояние безопасности в подрядной организации определяется в баллах исходя из следующих показателей и источников информации:

Таблица 8.1

**Показатели, по которым осуществляется оценка состояния безопасности
в подрядной организации**

Инди- катор	Показатель	Критерий	Баллы	Источник информации
А 1	Количество изъятых талонов СИО № 1 у работников организации (за текущий год, отработанный период – если менее года)	За каждый талон	1	Статистика ООТ
А 2	Количество изъятых талонов СИО № 2 у работников организации (за текущий год, отработанный период – если менее года)	За каждый талон	5	Статистика ООТ
А 3	Количество изъятых талонов СИО № 3 у работников организации (за текущий год, отработанный период – если менее года)	За каждый талон	10	Статистика ООТ
Б 1	Количество работников, не прошедших входной контроль уровня знаний с первого раза	Более 5%	5	Статистика ООТ
Б 2	Непрохождение экспертизы организации работ по охране труда	-	5	Статистика ООТ
В 1	Количество грубых и значимых нарушений оформленных актами ГЗ	За каждый акт	10	Статистика ООТ, акты ГЗ
В 2	Количество работников, которым закрыт доступ на КЛИАЭС за грубые нарушения	За каждый случай	10	Статистика ООТ
Г 1	Количество представлений, выданных в ПО	За каждое представление	10	Статистика ООТ, журнал регистрации представлений
Г 2	Применение штрафных санкций к ПО за грубые нарушения требований безопасности	За каждый случай	10	Информация ЮО
Д 1	Количество травмированных в результате лёгких	За каждого пострадавшего	10	Информация из анкеты для экспертизы

Индикатор	Показатель	Критерий	Баллы	Источник информации
	несчастных случаев в организации за последние 3 года (все НС)			
Д 2	Количество травмированных в результате тяжёлых и смертельных несчастных случаев в организации за последние 3 года (все НС)	За каждого пострадавшего	20	Информация из анкеты для экспертизы
Е	Количество травмированных по результатам несчастных случаев в организации за последние 3 года (все НС произошедшие на КЛНАЭС)	За каждого пострадавшего	30	Информация по результатам расследования
Ж	Опыт работы на АЭС	Отсутствует	0	Информация из анкеты для экспертизы
		Менее года	- 5	
		От 1 до 3 лет	- 10	
		Более 3 лет	- 20	
З	Информирование КЛНАЭС о микротравмах работников организации	За каждый случай	- 5	Информация из журнала регистрации микротравм Подрядчика и Заказчика
И	Количество отработанных персоналом организации чел. часов на территории и объектах Заказчика			Информация об отработанных человеко-часах Подрядчика

$$K_{\text{рез}} = \frac{(A1 + A2 + A3 + B1 + B2 + B1 + B2 + \Gamma1 + \Gamma2 + Д + Е + Ж + З) * 1000}{И},$$

где: $K_{\text{рез}}$ – итоговый коэффициент, отражающий общую оценку состояния безопасности в подрядной организации.

8.5.3. Индикаторы А1, А2 и т.д. по решению руководства и ООТ Заказчика могут быть изменены в соответствии с изменениями, вносимыми в паспорт процесса ОПБиЗ, руководящие и методические документы ГК «Росатом», АО «Концерн Росэнергоатом», локальные нормативные акты и другие документы Заказчика.

8.5.4. К Подрядчику, который уже принимал или принимает участие в рейтинге, и приступающему к работе по другому договору, присваивается его предыдущая оценка (ранг) если ее срок действия не истек (не более 1 года) и оценка проводилась применительно к аналогичному типу и объему

6	00.--.ПЛ.0007.38 Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	Лист
№ изменения		24в

работ.

В противном случае для оценки Подрядчика вновь применяется инструмент для оценки показателей в соответствии с таблицами 8.1, 8.2.

8.5.5. Рейтинг определяет уровень безопасности и условий труда в организации Подрядчика и отображается в виде цветowych индикаторов в зависимости от величины коэффициента $K_{рез}$.

Таблица 8.2

Присвоение Рейтинга подрядных организаций	
Крез	Индикатор
≤ 0	Безопасный уровень условий труда, низкий риск
0 до 0,1	Допустимый уровень условий труда, низкий риск
0,11 до 0,2	Опасный уровень условий труда, средний риск
0,21 и более	

8.5.6. Информация о Рейтинге подрядных организаций размещается в информационно-аналитической системе «Охрана труда» (далее – ИАС ОТ).

8.5.7. Обновление информации производится ответственным лицом ООТ в соответствии с показателями за 6 и 12 месяцев отчетного года нарастающим итогом.

Тенденции к улучшению или ухудшению состояния безопасности отображаются в виде стрелок $\uparrow\downarrow$, показывающих повышение или понижение Рейтинга по отношению к предыдущему отчетному периоду и по итогам года.

8.5.8. В зависимости от Рейтинга контроль состояния безопасности в подрядных организациях осуществляется с применением дифференцированного (риск-ориентированного) подхода. Интенсивность, формы и периодичность проверок определяются отнесением Подрядчика к конкретной зоне Рейтинга.

8.5.9. При снижении Рейтинга до «желтой» зоны «Опасный уровень условий труда» состоянию безопасности в организации Подрядчика уделяется повышенное внимание со стороны ООТ Заказчика (внезапные и оперативные проверки, внеплановые целевые проверки и т.п.), применяются штрафные санкции.

Снижение Рейтинга организации Подрядчика до «красного» «Недопустимый уровень условий труда» дает основание руководству Заказчика для рассмотрения вопроса о разрыве договорных отношений и удалении Подрядчика с объектов Заказчика.

8.6. Ежемесячно, в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным, организация – Подрядчик, участвующая в Рейтинге, направляет в ООТ

Калининской АЭС информацию о количестве зарегистрированных микротравм (индикатор «З»), количестве человеко-часов, отработанных персоналом Подрядчика на территории и объектах Заказчика за предыдущий месяц, включая внешние объекты и среднее число работников в организации, выполняющих работы по договору (индикатор «И»).

Информация об отработанных человеко-часах в виде «Отчета Подрядчика о результатах работы в области безопасности» (таблица 8.3.) направляется в рабочем порядке на электронный адрес ООТ oot@knpp.ru и официальным письмом с подписью руководителя в адрес начальника ООТ Калининской АЭС.

Таблица 8.3.

Отчет Подрядчика о результатах работы в области безопасности			
Подрядная организация: Указать полное и краткое наименование		Отчетный период: Указать даты начала и окончания периода	
Работы по договору: Указать номер, дату, предмет договора, сроки (период) выполнения работ по договору			
Показатели работы			
Количество отработанных человеко-часов на территории Заказчика за отчетный период:			
в том числе на внешних объектах:			
Среднее число работников в организации, выполняющих работы по договору, за отчетный период:			
Количество зарегистрированных микротравм за отчетный период:			
Руководитель (краткое наименование организации Подрядчика)	Подпись, дата	ФИО	

- конец раздела -

**ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЗАКАЗЧИКА
ПО ВОПРОСАМ ОХРАНЫ ТРУДА С ПОДРЯДЧИКОМ,
ПРОВОДЯЩИМ РАБОТЫ НА ОБОРУДОВАНИИ И ТЕРРИТОРИИ
КАЛИНИНСКОЙ АЭС**

№ п/п	Мероприятия по взаимодействию Заказчика с Подрядчиком	Ответственное лицо
1	Предварительный квалификационный отбор и заключение договора	
1.1	Предоставление в ООТ информации о потенциальных контрагентах на КЛНАЭС при проведении Экспертизы на стадии предварительного квалификационного отбора.	Руководители подразделений КЛНАЭС, курирующих договоры
1.2	Предоставление пакета документов (приложение 2) в ООТ для проведения экспертизы организации работ по охране труда и заполненную анкету по охране труда (приложение 3) по запросу ООТ через почтовый ящик oot@knpp.ru на электронный адрес Подрядчика.	Руководители Подрядчика
1.3	Обеспечение проведения экспертизы документов, предоставленных Подрядчиком, в области охраны труда на соответствие установленным требованиям охраны труда при заключении договоров подряда с Калининской АЭС. Примечание. Информация о результатах проведения экспертизы размещается по адресу: O:\INFO\!!!\ООТ\Работа с подрядными организациями и направляется Подрядчику на электронный адрес через почтовый ящик ООТ oot@knpp.ru .	Начальник ООТ
1.4	Подписание соглашения по охране труда, как неотъемлемой части договора, определяющего обязанности Сторон по обеспечению выполнения требований безопасности и охраны труда при выполнении договорных обязательств на территории КЛНАЭС (приложение 4).	Руководители Подрядчика; Руководители подразделений КЛНАЭС, ведущих договоры (УКС, ОКРиУДО, ОППР, УПТК)*
1.5	Согласование соглашения по охране труда в течение 2-х рабочих дней, при условии удовлетворительного результата прохождения Экспертизы (при проведении Экспертизы на стадии предварительного квалификационного отбора).	Начальник ООТ
1.6	Заключение договора подряда.	Руководители Подрядчика, Директор КЛНАЭС или уполномоченное им лицо

*При смешанном договоре – договор, по которому возможны одновременно и поставка, и/или строительно-монтажные работы, и/или обучение, и/или техническое обслуживание и/или др.

№ п/п	Мероприятия по взаимодействию Заказчика с Подрядчиком	Ответственное лицо
1.7	Назначение Кураторов, ответственных за обеспечение взаимодействия с подрядными организациями и эффективного контроля за соблюдением требований безопасности и охраны труда при производстве работ Подрядчиком на закреплённых за подразделением оборудовании, территории и в помещениях КЛнАЭС. Примечание. Обязанности кураторов приведены в приложении 6.	Руководители подразделений КЛнАЭС, курирующих договоры
1.8	Направление в ООТ КЛнАЭС, служебной запиской, списков Кураторов, ответственных за обеспечение взаимодействия с Подрядчиком и эффективного контроля за соблюдением требований безопасности и охраны труда при производстве работ Подрядчиком на закреплённых за подразделением оборудовании, территории и в помещениях КЛнАЭС.	Руководители подразделений КЛнАЭС, курирующих договоры
1.9	Назначение должностных лиц из числа специалистов отдела охраны труда, ответственных за общую координацию работ по вопросам охраны труда с Подрядчиком.	Начальник ООТ
1.10	Назначение должностных лиц из числа специалистов службы (отдела) охраны труда, ответственных за взаимодействие по вопросам охраны труда с Заказчиком.	Руководители Подрядчика
2	Согласование технологической документации на безопасное выполнение работ (ППР)	
2.1	Предоставление Заказчику (для согласования) разрабатываемых Подрядчиком ППР и другой технологической документации, содержащей требования безопасности труда при производстве данного вида работ.	Представитель Подрядчика
2.2	Согласование разрабатываемых подрядными организациями проектов производства работ и другой технологической документации на безопасное производство работ, на достаточность мер, необходимых для безопасного выполнения работ. Примечание. Согласующих лиц определяет организация-разработчик ППР, при участии (в случае необходимости) Заказчика в соответствии с требованиями документов, указанных в п.3.1	Руководители подразделений КЛнАЭС, определённые листом согласования
№ изменения		<div>00.--.ПЛ.0007.38</div> <div>Выпуск №1. Класс безопасности 4Н</div> <div>Лист 26</div>

№ п/п	Мероприятия по взаимодействию Заказчика с Подрядчиком	Ответственное лицо
	настоящего Положения.	
3	Порядок допуска Подрядчика к выполнению работ	
3.1	Направление на имя Главного инженера КЛнАЭС письма о допуске персонала Подрядчика к выполнению работ на КЛнАЭС, согласно приложению 7.	Руководители Подрядчика
3.1.1	В зависимости от договорных обязательств и условий на передаваемых участках, территориях, к письму прилагаются утвержденные Главным инженером (техническим директором) организации (в случае отсутствия должности главного инженера, технического директора, письмо подписывает Директор организации): <ul style="list-style-type: none"> – список лиц, ответственных за безопасное ведение работ на тепломеханическом оборудовании и вблизи его (приложение 8); – список лиц, ответственных за безопасное ведение работ в электроустановках (приложение 9); – список лиц, ответственных за безопасное ведение работ выполняемых по наряду-допуску на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов (приложение 10). 	Руководители Подрядчика
3.1.2	Списки лиц, ответственных за безопасное выполнение работ, рассматривают и при отсутствии замечаний согласовывают: <ul style="list-style-type: none"> – ОРБ (при выполнении работ в ЗКД); – ООТ; – главный инженер. 	Начальник ОРБ Начальник ООТ
3.1.3	Оригиналы подписанных списков передаются в ООТ КЛнАЭС, где они сканируются и направляются в ОИКТ для размещения в компьютерной сети по адресу Internet Explorer/производство/списки ответственных лиц. Оригиналы список хранятся в ООТ до конца календарного года.	Начальник ООТ
3.2	Прохождение обучения по программе вводного инструктажа.	
3.2.1	Обеспечение направления персонала Подрядчика для прохождения обучения по программе вводного	Руководители Подрядчика
4	00.--.ПЛ.0007.38	
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	
		Лист 27

№ п/п	Мероприятия по взаимодействию Заказчика с Подрядчиком	Ответственное лицо
	инструктажа перед началом работ	
3.2.2	Организация проведения обучения персонала Подрядчика по программе вводного инструктажа и оформление талона о прохождении вводного инструктажа персоналу подрядных организаций для получения пропусков только после вводного инструктажа.	Начальник ООТ
3.3	Входной контроль	
3.3.1	Проведение тестирования персонала Подрядчика на знание норм и правил ОТ на этапе вводного инструктажа.	Начальник ООТ
3.3.2	Определение перечня подрядных организаций для прохождения входного контроля уровня знаний и входной контроль уровня знаний в УТП КЛнАЭС.	Начальник ООТ
3.3.3	Проверка наличия сведений, подтверждающих квалификацию и прохождение требуемого объема проверки знаний персонала Подрядчика.	Начальник ООТ
3.3.4	По требованию Заказчика обеспечить в сопровождении представителя Подрядчика направление персонала, допускаемого к работам на КЛнАЭС, для прохождения входного контроля уровня знаний в УТП КЛнАЭС в установленном порядке.	Руководители Подрядчика
3.4	Направление в отдел радиационной безопасности дозиметрического паспорта работников Подрядчика, командированных для выполнения работ на КЛнАЭС в соответствии с 00.--.ПУ.0038.55 «Инструкция по обеспечению радиационной безопасности на Калининской АЭС».	Руководители Подрядчика
3.5	Куратор от подразделения-владельца оборудования и помещений, где будут выполняться работы, инициирующего выполнение работ, передаёт в электронном виде представителю Подрядчика перечень документов КЛнАЭС, содержащих требования по охране труда и другие локальные документы КЛнАЭС, обязательные к применению при выполнении работ по монтажу и демонтажу оборудования, ТОиР, наладке, испытаниям и СМР. При изменениях в документах, указанных в перечне, направляет Подрядчику актуальные версии.	Куратор подразделений КЛнАЭС
49	00.--.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	28

№ п/п	Мероприятия по взаимодействию Заказчика с Подрядчиком	Ответственное лицо
3.5.1	Ознакомление ответственных лиц Подрядчика с требованиями переданных документов по перечню для руководства ими при исполнении договорных обязательств.	Руководители Подрядчика
3.6	Куратор от подразделения-владельца оборудования и помещений, где будут выполняться работы, инициирующего выполнение работ совместно с представителем подрядчика, оформляют акт-допуск по процедуре, определённой в приложение 5.	Куратор подразделений КлнАЭС, Представитель подрядчика
3.6.1	При планировании выполнения работ на одном и том же оборудовании в структурных подразделениях КлнАЭС или в одном и том же помещении (здании, сооружении) несколькими бригадами разных Подрядчиков, до начала работ разработать график, совмещённых работ и общие мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, которые должны быть утверждены главным инженером КлнАЭС.	Куратор подразделений КлнАЭС, Представитель подрядчика
3.7.	Оформление двухстороннего Регламента взаимодействия между Заказчиком и Подрядчиком.	
3.7.1	Оформление Регламента с внесением в него требований согласно п. 4.17. Согласование с ООТ, ОПБ, ООС, ОТИиПБ.	Руководители подразделений КлнАЭС (владельцы передаваемых территорий и оборудования). Представитель подрядчика
3.7.2	Утверждение Регламента, ввод в действие двухсторонним приказом	Руководители подразделений КлнАЭС (владельцы передаваемых территорий и оборудования). Представитель подрядчика
4	Взаимодействие при выполнении подготовительных мероприятий	
4.1	Прохождение обучения по программе первичного инструктажа в подразделениях.	
4.1.1	Обеспечение направления персонала Подрядчика для прохождения обучения по программе первичного инструктажа перед началом работ.	Руководители Подрядчика
4.1.2	Организация проведения обучения персонала Подрядчика по программе первичного инструктажа в подразделениях КлнАЭС с оформлением в журнале регистрации инструктажей на рабочем месте для персонала подрядных организаций.	Руководители подразделений КлнАЭС, курирующих договоры
<div>4</div> <div>№ изменения</div>		<div>00.--.ПЛ.0007.38</div> <div>Выпуск №1. Класс безопасности 4Н</div>
<div>Лист</div> <div>29</div>		

№ п/п	Мероприятия по взаимодействию Заказчика с Подрядчиком	Ответственное лицо
3.5.1	Ознакомление ответственных лиц Подрядчика с требованиями переданных документов по перечню для руководства ими при исполнении договорных обязательств.	Руководители Подрядчика
3.6	Куратор от подразделения-владельца оборудования и помещений, где будут выполняться работы, инициирующего выполнение работ совместно с представителем подрядчика, оформляют акт-допуск по процедуре, определённой в приложение 5.	Куратор подразделений КлнАЭС, Представитель подрядчика
3.6.1	При планировании выполнения работ на одном и том же оборудовании в структурных подразделениях КлнАЭС или в одном и том же помещении (здании, сооружении) несколькими бригадами разных Подрядчиков, до начала работ разработать график, совмещённых работ и общие мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, которые должны быть утверждены главным инженером КлнАЭС.	Куратор подразделений КлнАЭС, Представитель подрядчика
3.7	Оформление двухстороннего Регламента взаимодействия между Заказчиком и Подрядчиком.	
3.7.1	Оформление Регламента с внесением в него требований согласно п. 4.17. Согласование с ООТ, ОПБ, ООС, ОТИиПБ.	Руководители подразделений КлнАЭС (владельцы передаваемых территорий и оборудования). Представитель подрядчика
3.7.2	Утверждение Регламента, ввод в действие двухсторонним приказом	Руководители подразделений КлнАЭС (владельцы передаваемых территорий и оборудования). Представитель подрядчика
3.8	Организация работ на высоте в темное время суток на открытой местности (улице) подрядными организациями	
3.8.1	Направление на имя Главного инженера КлнАЭС письма о допуске персонала Подрядчика к выполнению работ на высоте на территории и объектах КлнАЭС в темное время суток на открытой местности (улице).	Руководители Подрядчика
3.8.2	Проведение оперативной проверки территории и объектов КлнАЭС, где будут проводиться работы на высоте Подрядчиком в темное время суток на открытой местности (улице).	Начальник ООТ
3.8.3	Оформление результатов, проведенной оперативной проверки актом. Подготовка извещения (письма) на имя руководителя Подрядчика о допуске (или о запрете допуска Подрядчика к выполнению работ до устранения замечаний) персонала подрядных	Начальник ООТ
10	00.--.ПЛ.0007.38	
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	
		Лист 29

№ п/п	Мероприятия по взаимодействию Заказчика с Подрядчиком	Ответственное лицо
	организаций к выполнению работ на высоте на территории и объектах КЛнАЭС в темное время суток на открытой местности (улице).	
4	Взаимодействие при выполнении подготовительных мероприятий	
4.1	Прохождение обучения по программе первичного инструктажа в подразделениях.	
4.1.1	Обеспечение направления персонала Подрядчика для прохождения обучения по программе первичного инструктажа перед началом работ.	Руководители Подрядчика
4.1.2	Организация проведения обучения персонала Подрядчика по программе первичного инструктажа в подразделениях КЛнАЭС с оформлением в журнале регистрации инструктажей на рабочем месте для персонала подрядных организаций.	Руководители подразделений КЛнАЭС, курирующих договоры
4.2	Проведение совместно с представителем Подрядчика проверки на предмет: <ul style="list-style-type: none"> – наличия и надлежащего состояния инструмента, СИЗ, оснастки, приспособлений, необходимых для выполнения работ; – состава бригады, удостоверения о проверке знаний на предмет своевременности прохождения медицинских осмотров и наличие записей о проверке знаний; – наличия ППР в соответствии с характером выполняемых работ. 	Куратор от подразделений КЛнАЭС, Представитель подрядчика
4.3	Проведение подготовки производственной территории, участков работ и рабочих мест для обеспечения безопасного производства работ. Выделение опасных для персонала зон, установка защитных и сигнальных ограждений, вывешивание знаков безопасности в соответствии с требованиями ППР, акта-допуска, наличие графика совмещённых работ и паспорта работ.	Куратор от подразделений КЛнАЭС, Представитель подрядчика
4.4	Оформление окончания подготовительных работ актом о выполнении подготовительных мероприятий по безопасности труда по процедуре, определённой приложением 11.	Руководители подразделений КЛнАЭС, курирующих договоры Представитель подрядчика
5	Взаимодействие при выполнении и окончании подрядных работ	
5.1	Оформление работ нарядом-допуском (распоряжением), выполняемых персоналом Подрядчика в действующих цехах КЛнАЭС на тепломеханическом оборудовании или вблизи его и в действующих электроустановках.	Руководители подразделений КЛнАЭС, курирующих договоры
10 № изменения	00.--.ПЛ.0007.38	
	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	
		Лист 30

№ п/п	Мероприятия по взаимодействию Заказчика с Подрядчиком	Ответственное лицо
5.1.1	Оформление работ нарядом-допуском, выполняемых персоналом Подрядчика на производство работ в местах действия вредных и опасных производственных факторов.	Представитель подрядчика, Руководители (заместители) подразделений КЛнАЭС в части согласования
	обеспечивающих безопасное выполнение в соответствии с требованиями наряда-допуска.	
5.2	Первичный допуск по наряду-допуску, согласование наряда-допуска на производство работ в местах действия вредных и опасных производственных факторов.	
5.2.1	Проверка удостоверений о проверке знаний (с комплектом талонов предупреждения и отметкой о прохождении медицинского осмотра, права выполнения специальных работ, отметкой о проверке знаний по охране труда, правил радиационной безопасности).	Оперативный персонал подразделений КЛнАЭС
5.2.2	Проверка наличия у производителя работ технологической документации на безопасное выполнение работ, указанной в наряде-допуске. Обеспечение запрета допуска к работе по наряду-допуску без наличия согласованной с ООТ КЛнАЭС технологической документации у производителя работ.	Оперативный персонал подразделений КЛнАЭС
5.2.3	Проверка наличия у руководителя (исполнителя) работ технологической документации на безопасное выполнение работ, указанной в наряде-допуске на производство работ в местах действия вредных и опасных производственных факторов. Обеспечение запрета допуска к работе по наряду-допуску на производство работ в местах действия вредных и опасных производственных факторов без наличия согласованной с ООТ КЛнАЭС технологической документации у производителя работ.	Руководители (заместители) подразделений КЛнАЭС
5.3	Контроль за соблюдением мероприятий по обеспечению безопасности производства работ на участках, территориях, определённых актом-допуском.	
5.3.1	Ежедневное патрулирование зон производства работ Подрядчика на участках, территориях, определённых актом-допуском.	Куратор от подразделений КЛнАЭС, Представитель подрядчика, Специалисты ООТ
5.3.2	Проведение оперативных проверок зон производства работ Подрядчика на участках, территориях, определённых актом-допуском.	Представитель подрядчика, Специалисты ООТ
5.3.3	Проведение комплексных и целевых проверок Подрядчика в соответствии с утверждёнными графиками.	Служба СО ВКБК
5.4	Контроль соблюдения требований безопасности при выполнении работ на высоте в темное время суток на открытой местности (улице) подрядными организациями с	

№ п/п	Мероприятия по взаимодействию Заказчика с Подрядчиком	Ответственное лицо
	включением информации по результатам обхода в действующую систему ТОиР	
5.4.1	Еженедельный обход объектов и территорий КЛнАЭС, где выполняются работы на высоте в темное время суток на открытой местности (улице) Подрядчиком.	Линейные руководители подразделений КЛнАЭС (мастера производственных участков) Куратор от подразделений КЛнАЭС
5.4.2	Ежемесячный обход объектов и территорий КЛнАЭС, где выполняются работы на высоте в темное время суток на открытой местности (улице) Подрядчиком.	Руководители (заместители) подразделений КЛнАЭС
5.4.3.	Ежеквартальный обход (в рамках запланированного обхода) объектов и территорий КЛнАЭС, где выполняются работы на высоте в темное время суток на открытой местности (улице) Подрядчиком.	ГИС, первый ЗГИЭ, ЗГИЭ-1, ЗГИЭ-2, ЗГИР, ЗГИБиН, ЗГИПТОиК, ЗГИЭТО, ЗГИЭОО
5.5	Контроль соблюдения требований безопасности при выполнении работ на высоте в темное время суток на открытой местности (улице) подрядными организациями в период ППР энергоблоков КЛнАЭС с занесением результатов контроля в ИАСОТ модуль «ИРП».	Должностные лица от подразделений КЛнАЭС, назначенные инспекторами ремонтной площадки
5.6	Проработка материалов по результатам расследования нарушений и несчастных случаев, произошедших в отрасли: <ul style="list-style-type: none"> – письмами с обзором несчастных случаев, произошедших в отрасли; – на организационных совещаниях перед началом ППР; – на совещаниях ремонтных штабов; – на совещаниях начальника ООТ КЛнАЭС с главными инженерами и начальниками служб охраны труда Подрядчика. 	Начальник ООТ
5.7	Проведение не менее двух раз в год совещаний начальника ООТ КЛнАЭС с главными инженерами и начальниками служб охраны труда Подрядчика.	Начальник ООТ
5.8	Действия при наступлении несчастного случая с персоналом Подрядчика.	
5.8.1	Информирование немедленно руководства атомной станции обо всех несчастных случаях на производстве с персоналом организаций, производящем работы на оборудовании, территории КЛнАЭС и других строящихся объектах, заказчиком которых является КЛнАЭС, в соответствии со схемой оповещения (приложение 12).	Руководители Подрядчика
10	00.--.ПЛ.0007.38	
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	
	Лист 32	

№ п/п	Мероприятия по взаимодействию Заказчика с Подрядчиком	Ответственное лицо
5.8.2	Проведение расследования несчастных случаев, происшедших с персоналом подрядной организации, выполняющих работы на выделенном участке, в установленные сроки, комиссией, назначенной руководителем подрядной организации с обязательным участием специалиста ООТ КЛнАЭС.	Руководители Подрядчика
5.8.3	Предоставление материалов расследования несчастного случая в адрес руководства КЛнАЭС в семидневный срок после окончания расследования.	Руководители Подрядчика

- конец приложения -

10	00.--.ПЛ.0007.38 Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	Лист
№ изменения		32а

**ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ ПОДРЯДНОЙ
ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ
ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА НА
СООТВЕТСТВИЕ УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ**

1. Анкета по охране труда, заполненная по форме приложения 3.
2. Копия «Положения о системе управления охраной труда в организации».
3. Копия разрешающих документов на осуществление видов деятельности, видов работ, требуемые для выполнения договорных обязательств на объектах (территории) КЛнАЭС.
4. Копия приказа 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).
5. Копия приказа о назначении состава комиссии для проверки знаний.
6. Копии протоколов проверки знаний по охране труда в обучающих организациях для председателя и членов комиссий по проверке знаний.
7. Копии протоколов проверки знаний в комиссиях организации, работников, которые будут работать на КЛнАЭС.
8. Копии квалификационных удостоверений, в зависимости от видов выполняемых работ копии удостоверений, подтверждающих уровень квалификации работников согласно характеру выполняемых работ:
 - удостоверений о проверке знаний правил работы в электроустановках;
 - удостоверений о допуске к работам на высоте;
 - удостоверений о допуске к работам в качестве рабочего люльки подъёмника;
 - удостоверений о допуске к работам в качестве стропальщика.
9. Документ, подтверждающий наличие заключения медицинского учреждения о профпригодности для выполнения работ по профессии, подтвержденное подписью врача и соответствующими печатями.

Примечание. При наличии в квалификационных удостоверениях записи о прохождении медицинского осмотра, подтвержденной подписью врача и

	00.--.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	33

соответствующей печатью документ, подтверждающий наличие заключения медицинского учреждения о профпригодности, можно не предоставлять.

10. Копии документов, подтверждающих обеспечение персонала спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ в соответствии с характером работ (личная карточка учета выдачи СИЗ, журнал учета и содержания средств защиты).

11. Документы, подтверждающие прохождение обучения и проверку знаний персонала, осуществляющего эксплуатацию, ремонт оборудования, зданий и сооружений опасных производственных объектов КлнАЭС.

12. Копии журналов учета инструкций по охране труда для работников или утверждённый перечень разработанных инструкций по охране труда для работников исходя из их должности, профессии или вида выполняемой работы:

- инструкций лиц, ответственных за безопасное производство работ ГПМ (ПС);

- инструкций крановщиков для безопасного производства работ ГПМ (ПС) (в случае использования подрядными организациями ГПМ или ПС, принадлежащих КлнАЭС);

- инструкций стропальщиков для безопасного производства работ ГПМ (ПС).

13. Справка с информацией о специальной оценке условий труда рабочих мест в организации.

14. Копия журнала регистрации несчастных случаев на производстве.

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

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

17. Графики проверки и освидетельствования технических средств, устройств и оборудования.

18. Копия Сертификата соответствия работ по охране труда и акт подтверждения действия сертификата (для организаций, прошедших сертификацию работ по охране труда).

19. Копия Сертификата соответствия системы менеджмента требованиям стандарта OHSAS 18001:2007 или ISO 45001 и акт подтверждения действия сертификата.

- конец приложения -

6	00.--.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	34

ФОРМА АНКЕТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

Анкета
по охране труда для прохождения экспертизы
подрядчика (субподрядчика)

1	Наименование организации Подрядчика	
2	Адрес	
	Номер контактного телефона, факса, e-mail	
3	ФИО Руководителя организации	
4	В организации создана служба охраны труда или введены должности специалиста по охране труда	<i>Создана служба ОТ (Да/Нет)</i> <i>Введены должности специалиста по ОТ (Да/Нет)</i>
	ФИО, должность специалиста по ОТ	
	Номер контактного телефона, e-mail	
5	ФИО, должность ответственных за взаимодействие по вопросам охраны труда с Заказчиком	
	Номер контактного телефона, e-mail	
6	ФИО, должность уполномоченных по охране труда	
	Номер контактного телефона, e-mail	
7	Является ли эта «Анкета» первой, которую Вы заполняете для Калининской АЭС	<i>(Да/Нет)</i>
	Если «нет», то сообщите дату заполнения последней анкеты	
8	Укажите информацию об опыте проведения аналогичных работ за последние три года	
9	Предполагаемый характер предстоящих работ по условиям договора	
10	Номер и дата заключения договора	
11	Работа будет выполняться в период времени	<i>Начало</i> <i>Окончание</i>
12	Место проведения планируемых работ (подразделение КЛнАЭС)	
	Количество сотрудников в организации	<i>Временных</i> <i>Постоянных</i>
	Планируется привлечение к исполнению договорных обязательств третьих лиц (Подрядчик, Субподрядчик, Соисполнитель)	<i>(Да/Нет)</i>
	Если «да», то укажите организации (компании), которые могут привлекаться в качестве исполнителей, если они известны на момент составления анкеты.	
13	Количество сотрудников субподрядчиков	<i>Временных</i> <i>Постоянных</i>
	Сколько сотрудников включая субподрядчиков и временных работников будет работать на нашей территории одновременно?	
	Скольким сотрудникам компании потребуется доступ на территорию Калининской АЭС	
14	Проведена ли специальная оценка условий труда на рабочих местах	<i>(Да/Нет)</i>

6

00...ПЛ.0007.38

Лист

№ изменения

Выпуск №1. Класс безопасности 4Н

35

	Если «да», то укажите срок действия	
	Имеете ли Вы Политику Вашей компании по Охране труда?	<u>(Да/Нет)</u>
	Разработано ли в Вашей компании «Положение о системе управления охраной труда в организации»	<u>(Да/Нет)</u>
15	Имеется ли в Вашей организации Сертификат соответствия системы менеджмента требованиям стандарта OHSAS 18001:2007 или ISO 45001?	<u>(Да/Нет)</u>
	Требуется ли специальное обучение/лицензирование для ваших видов деятельности	<u>(Да/Нет)</u>
16	Имеет ли ваша организация (компания) эти лицензии?	<u>(Да/Нет)</u>
	Какое обучение Вы проводите в областях, связанных с выполняемой работой, включая специальное?	
	Проводится ли подробная регистрация проведенного обучения?	<u>(Да/Нет)</u>
	Предоставляется ли субподрядчикам такое же обучение, как и постоянным сотрудникам?	<u>(Да/Нет)</u>
17	Название учебной организации, проводившей обучение	
	Используете ли Вы опасные процессы/материалы?	<u>(Да/Нет)</u>
	Если «да», то какие?	
	Какие специальные меры предосторожности должны быть предприняты в рамках выполняемых/работ услуг по данному договору?	
18	Есть ли у Вас «Данные о безопасности материалов»?	<u>(Да/Нет)</u>
	Разработаны ли у Вас инструкции по охране труда для работников исходя из их должностей, профессий или видов выполняемых работ?	<u>(Да/Нет)</u>
19	Обеспечен ли персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты согласно характеру выполняемых работ?	<u>(Да/Нет)</u>
	Обеспечен ли персонал необходимыми инструментом (включая электроинструмент), техническими средствами, устройствами и оборудованием для производства подрядных работ?	<u>(Да/Нет)</u>
	Проводятся ли регулярные проверки инструмента (включая электроинструмент), технических средств, устройствами и оборудования?	<u>(Да/Нет)</u>
	Если «да», то какие?	
	Если «да», есть ли процедура регистрации результатов проверки?	
20	Есть ли у Вас комитет по охране труда?	<u>(Да/Нет)</u>
	Принимают ли участие рабочие в этом комитете?	<u>(Да/Нет)</u>
	Как часто происходят заседания этого комитета?	ежемесячно
		более часто
21	Есть ли у вас лица, прошедшие обучение и имеющие	менее часто
		<u>(Да/Нет)</u>

	квалификацию по оказанию первой помощи?	
	Регистрируются ли случаи оказания первой помощи?	<i>(Да/Нет)</i>
	Кто является ответственным за аптечку первой помощи? <u>(ФИО, должность)</u> из числа персонала, планируемого к выполнению работ на Калининской АЭС	
22	Разработана ли система регистрации, расследования и отчетности о несчастных случаях, происшествиях, профессиональных заболеваниях, опасных происшествиях, микротравмах (опишите подробно)?	
	Кто у Вас отвечает за расследование и предоставление отчетов по несчастным случаям, происшествиям и т.д.? <u>(ФИО, должность)</u>	
	Привлекалась ли Ваша организация или руководитель организации к ответственности за нарушение требований охраны труда, требовали ли от Вас контролирующие органы какие-либо усовершенствования в этих областях?	<i>(Да/Нет)</i>
	Если «да», то приведите подробные детали	
	Количество несчастных случаев за последние три года, произошедшие в Вашей организации, тяжесть травм.	<i>Собственный персонал</i> <i>Персонал привлекаемых подрядчиков</i> <i>Временные работники</i>
23	Есть ли какая-нибудь другая относящаяся к делу информация, о которой мы должны знать?	<i>(Да/Нет)</i>
	Если «да», то предоставьте все подробности	
24	Застрахована ли ответственность работодателя?	
	Предел ответственности	
	Страховая компания	
	Дата истечения срока действия договора	
	Обязательства работодателя Предел ответственности	
	Страховщик	
	Дата истечения срока действия договора	

Руководитель Подрядчика _____
(Должность, подпись, ФИО)

- конец приложения -

ФОРМА АКТА-ДОПУСКА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ НА ТЕРРИТОРИИ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ И ПОРЯДОК ЕГО ОФОРМЛЕНИЯ



РОСЭНЕРГОАТОМ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

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

**Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Калининская атомная станция»
(Калининская АЭС)**

АКТ-ДОПУСК № _____ от «___» _____ 20__ г.
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ НА ТЕРРИТОРИИ ОРГАНИЗАЦИИ

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Калининская атомная станция»
г. Удомля

Мы, нижеподписавшиеся, представитель «Калининской АЭС» _____

(Ф.И.О., должность, подразделение)

и Представитель подрядной организации _____

(организация Ф.И.О., должность)

в соответствии с требованиями пункта _____ Договора
№ _____ от «___» _____ 20__ г. _____

(наименование договора)

между предприятием АО «Концерн Росэнергоатом» «Калининская
АЭС» в лице заместителя генерального директора-директора филиала
АО «Концерн Росэнергоатом» «Калининская АЭС»

(Ф.И.О.)

и _____ в лице _____
(наименование организации) (должность, Ф.И.О. руководителя организации)

составили настоящий акт-допуск о нижеследующем:

Калининская АЭС предоставляет: _____
(указать координаты передаваемых участков территорий с указанием номера блока или название здания,
номеров помещений)

Для производства в них _____

(указать конкретный вид работы)

под руководством технического персонала подрядной организации

(наименование организации)

1	00.--.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	48

и ответственного представителя подрядной организации.

(Ф.И.О., должность)

в следующие сроки: начало: _____ 20__

окончание: _____ 20__

В соответствии с требованиями договора № _____ от _____ 20__ ответственность за организацию и выполнение мероприятий по охране труда на выделенных участках, соблюдение подчиненным персоналом требований ОТ, РБ, ПБ, ППБ, ООС несёт руководитель подрядной организации _____

(наименование организации)

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

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполне ния	Ответственный исполнитель
1.	—		
2.			

По завершении производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ответственный исполнитель
1.			
2.			

Представитель Заказчика Калининской АЭС _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Представитель Подрядчика _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Представитель Субподрядчика _____
(подпись) (Ф.И.О.)

2	00.--.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	49

СОГЛАСОВАНО

Начальник ООТ

Ф.И.О. (подпись)

Руководители подразделений КЛНАЭС

Ф.И.О. (подпись)

Приложения к акту допуску: _____
(наименование) (количество листов)

2	00.---.ПЛ.0007.38 Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	Лист
№ изменения		50

Форма приложения к акту допуску

Приложение
к акту-допуску № _____
от _____ 20____

Список
предоставляемых Подрядчику участков, территорий, ограниченных
координатами оборудования, для _____
(указать конкретный вид работы)

№ п/п	Территория, здание, блок	Координаты (отметка, ряд, ось)	Цех владелец	№ пом.	Оперативное наименование оборудования
1.	Машзал 3 блока	+15.0; ряд Б; ось 8-9	ТЦ-2	А-103	ЗДО12GV
2.	...и т.д.				

Представитель Заказчика Калининской АЭС _____
(подпись) Ф.И.О.

Представитель Подрядчика _____
(подпись) Ф.И.О.

Примерный (рекомендуемый) перечень дополнительных подготовительных мероприятий, обеспечивающих безопасность производства работ:

- установление каналов связи между Заказчиком и Подрядчиком для оповещения и сигнализации;
- проверка состояния освещения, при необходимости выполнение ремонта или монтажа временного освещения;
- определение порядка сопровождения по территории организации Заказчика в выделенную зону работников и транспорта Подрядчика;
- обозначение действующего оборудования Заказчика, не обслуживаемого Подрядчиком;
- отключение подлежащего ремонту оборудования или участка трубопроводов;
- обозначение при проведении земляных работ в охранной зоне расположения и глубины залегания электрического кабеля;
- проведение мероприятий по обеспечению безопасного производства погрузочно-разгрузочных работ, при необходимости использования ПС КЛнАЭС указать: номер помещения, рег. ПС;
- проверить и обеспечить исправное состояние подъемников, люков, трапов в складских помещениях;
- 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;
- содержание в надлежащем состоянии рабочих мест в зимнее время, посыпание скользких мест на путях передвижения персонала противоскользкими средствами (например, песком или мелким шлаком);
- ограждение мест производства работ, установка подмостей, устройств защитных козырьков, вывешивание предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков);
- подготовка и доставка в зону производства работ необходимой оснастки, инструмента (согласно перечням);
- определение путей прохода и подъема к рабочим местам;
- выполнение организационно-технических мероприятий по радиационной безопасности (деактивация, установка защитных экранов и т.д.);
- подготовка рабочих мест с учетом возможности проведения

	00.--.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	52

операций с полным заполнением трубопроводов и (или) циркуляцией воды в них;

– учет и ревизия применяемых деталей, запасных частей, материалов, приспособлений, предохранительных устройств (заглушек), оборудования и т.п.

Порядок оформления, согласования и регистрации акта-допуска для производства работ на территории действующего предприятия.

1. Акт-допуск оформляется на срок проведения производства работ и определяется действием договора. При необходимости ведения работ после истечения срока действия настоящего акта-допуска необходимо составить акт-допуск на новый срок.

2. Если договором не определены сроки окончания работ (срок окончания до полного выполнения договорных обязательств Подрядчиком), то акт допуск оформляется на один календарный год.

3. Указанный набор мероприятий, обеспечивающих безопасность производства работ, не является исчерпывающим и может быть расширен исходя из конкретных условий и места проведения работ.

4. Акт-допуск оформляется в 3-х экземплярах. Включение в акт-допуск мероприятий, обеспечивающих безопасность производства работ и при необходимости разработка дополнительных мероприятий осуществляется кураторами от подразделений КЛнАЭС совместно с представителями подрядных организаций.

5. Подготовленные бланки актов-допусков подписываются руководителями подразделений КЛнАЭС иницирующей работу, и представителями подрядчика, после чего передаются в отдел охраны труда Калининской АЭС для согласования и регистрации.

6. При проведении работ подрядными организациями на оборудовании, расположенном в помещениях, территориях, принадлежащих другим цехам, акт-допуск кроме того должен быть подписан подразделением-владельцем помещения, территории.

7. При оформлении акта-допуска с субподрядными организациями, акт-допуск также должен быть подписан представителем генподрядчика (подрядчика) до предоставления в отдел охраны труда КЛнАЭС. В исключительных случаях допускается согласование акта-допуска генподрядной (подрядной) организацией письмом.

8. После согласования и регистрации акта-допуска отделом охраны труда КЛнАЭС один экземпляр акта-допуска остаётся в ООТ КЛнАЭС.

	00.--.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	53

Оставшиеся экземпляры передаются в подразделения Калининской АЭС и подрядные организации. Отсканированная копия подписанного и зарегистрированного акта допуска размещается на сетевом ресурсе, расположенном по адресу: O:\INFO!!!!\ООТ\Акты-допуски.

9. Акт-допуск, не прошедший согласования и регистрации в отделе охраны труда КЛНАЭС, является не действительным.

- конец приложения -

	00.--.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	54

ОБЯЗАННОСТИ КУРАТОРА

Куратор обязан:

1. Направить в электронном виде представителю Подрядчика перечень документов КЛнАЭС, содержащих требования по охране труда, и другие локальные документы КЛнАЭС, обязательные к применению при выполнении работ по монтажу и демонтажу оборудования, ТОиР, наладке, испытаниям и СМР.

2. Подготовить совместно с представителем Подрядчика акт-допуск на выделенный участок работ, подписать его у руководителя подразделения и у представителя Подрядчика, передать его на согласование в подразделения КЛнАЭС и регистрацию в ООТ.

3. Осуществлять контроль за прохождением персоналом подрядчика первичного инструктажа на рабочем месте в структурных подразделениях Заказчика определённых актом-допуском.

4. Осуществлять контроль за наличием у Подрядчика ППР и его соответствия выполняемой работе, факта ознакомления с ним персонала подрядчика.

5. Совместно с представителем Подрядчика проверить:

– наличие и состояние инструмента, СИЗ, оснастки, приспособлений, необходимых для выполнения работ;

– состав бригады, удостоверения о проверке знаний на предмет своевременности прохождения медицинских осмотров и наличие записей о проверке знаний, другие документы (протоколы, удостоверения) подтверждающие квалификацию работников и право выполнения всех видов работ по договору подряда;

– подготовку рабочих мест и обеспечение безопасных условий на переданных территориях.

6. Подготовить совместно с представителем Подрядчика «Акт о выполнении подготовительных мероприятий по безопасности труда» подписать его у руководителя подразделения и представителя Подрядчика.

7. Осуществлять выборочный контроль состояния охраны труда на месте проведения работ (в том числе и правильность заполнения наряда-допуска) и контроль за соблюдением правил охраны труда персоналом подрядчика.

8. Приостанавливать работы, ведущиеся с нарушением правил и норм по охране труда, а также при отсутствии документов, подтверждающих прохождение проверки знаний, квалификацию работников и право

4	00.--.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	55

выполнения всех видов работ по договору подряда, с последующим информированием руководителя своего подразделения и начальника ООТ.

9. Применять систему индивидуальной ответственности к лицам, допустившим нарушения согласно 00.--.ПЛ.0004.38 «Положение об обязанностях и ответственности в области охраны труда руководителей, специалистов, служащих и рабочих Калининской АЭС».

- конец приложения -

4	00.--.ПЛ.0007.38 Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	Лист
№ изменения		56

**ОБРАЗЕЦ (РЕКОМЕНДОВАННЫЙ) БЛАНКА ПИСЬМА
РУКОВОДИТЕЛЯ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ О ДОПУСКЕ
ПЕРСОНАЛА ПОДРЯДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
(КОМАНДИРОВАННОГО ПЕРСОНАЛА) К ВЫПОЛНЕНИЮ
РАБОТ НА ТЕРРИТОРИИ И В ПОМЕЩЕНИЯХ АЭС**

Наименование подрядной
организации.

Адрес, тел., факс, e-mail

от _____ № _____

Главному инженеру филиала

АО «Концерн Росэнергоатом»

«Калининская атомная станция»

(ФИО)

О допуске персонала (наименование организации)
к выполнению работ на Калининской АЭС

Уважаемый (имя отчество)!

На основании договора № _____ от _____ 20____ о проведении работ по
(указать работы в соответствии с договором) направляю Вам списки работников
(наименование подрядной организации), ответственных за безопасную организацию и
производство работ на территории Калининской АЭС в (наименование подразделения).

Подтверждаю, что указанные в приложении работники (наименование подрядной
организации), своевременно прошли обучение и проверку знаний правил работы в
электроустановках, по охране труда, ПРБ, допущены к самостоятельной работе,
медицинских противопоказаний по выполняемым видам работы не имеют, квалификация
соответствует характеру выполняемой работы.

Приложения:

1. Список лиц, ответственных за безопасное ведение работ в электроустановках.
2. Список лиц, ответственных за безопасное ведение работ на тепломеханическом
оборудовании и вблизи его.
3. Список лиц, ответственных за безопасное ведение работ выполняемых по наряду-
допуску на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов.
4. Копия приказа (распоряжения) от _____ № _____, в соответствии с которым персоналу
предоставлено право быть ответственными за безопасное производство работ и право
подписывать Акт – допуск.

Главный инженер
(технический директор) организации
(в случае отсутствия должности
главного инженера, технического
директора, письмо подписывает
Директор организации) _____

подпись

ФИО

- конец приложения -

	00.--.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	57

ОБРАЗЕЦ СПИСКА ЛИЦ (НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ), ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА БЕЗОПАСНОЕ ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ НА ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОМ ОБОРУДОВАНИИ ИЛИ ВБЛИЗИ НЕГО ПО НАРЯДУ-ДОПУСКУ

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер (руководитель)
наименование подрядной организации)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

20

РАЗРЕШАЮ

Главный инженер
филиала АО "Концерн Росэнергоатом"
«Калининская атомная станция»

А.Е. Дорофеев

20

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

персонала (наименование подрядной организации) на 20__ год, ответственного за безопасное выполнение работ по нарядам - допускам и распоряжениям, прошедшего обучение, проверку знаний по охране труда, допущенного к самостоятельной работе и не имеющего медицинских противопоказаний.

№ п/п	Наименование подрядной организации	Фамилия, имя, отчество	Должность, профессия, разряд	Группа по СБ	Общий наряд		Наряд-допуск, промежуточный наряд		Член бригады	Дозиметрический наряд		Право подписания акта-допуска	Право подачи заявки в ЭЦ на подключение временных электроприемников
					Руководитель работ	Пронзводитель работ	Руководитель работ	Пронзводитель работ		Руководитель работ	Пронзводитель работ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	АО «КАЭР»	Петров Петр Петрович	Слесарь 4 раз.	II	-	-	-	+	+	-	+	-	-

Начальник цеха (участка, ООТ) подрядной организации _____ И.О. Фамилия

Согласовано:

ООТ КЛИАЭС

Начальник ОРБ

(согласование с ОРБ требуется при выполнении работ в ЗКД на КЛИАЭС)

Исполнитель (ФИО, № телефона)

ОБРАЗЕЦ СПИСКА ЛИЦ (НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ), ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА БЕЗОПАСНОЕ ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО НАРЯДУ-ДОПУСКУ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер (руководитель)
наименование подрядной организации)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

20

РАЗРЕШАЮ

Главный инженер
филиала АО "Концерн Росэнергоатом"
«Калининская атомная станция»

А.Е. Дорофеев

20

Список лиц, ответственных за безопасную организацию и/или выполнение работ в электроустановках персонала (наименование подрядной организации) на 20__год, ответственного за безопасное выполнение работ по нарядам - допускам и распоряжениям в действующих электроустановках, на территории и в помещениях КляАЭС, прошедшего обучение, проверку знаний по охране труда, допущенного к самостоятельной работе и не имеющего медицинских противопоказаний.

№ п/п	Наименование подрядной организации	Фамилия, имя, отчество	Должность, профессия, разряд	Группа по э/б	до 1000В			выше 1000В			Член бригады	Дозиметрический наряд		Право подписания акта допуска	Право подачи заявки в ЭЦ на подключение временных электроприемников
					Выдающий наряд	Ответственный руководитель работ	Производитель работ	Выдающий наряд	Ответственный руководитель работ	Производитель работ		Руководитель работ	Производитель работ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	АО «КАЭР»	Иванов Иван Иванович	электрослесарь 6 разряда	IV	-	-	+	-	-	+	+	-	+	-	+
2	АО «КАЭР»	Сидоров Петр Сергеевич	мастер	V	-	+	+	-	+	+	-	+	+	-	+

Начальник цеха (участка, ООТ) подрядной организации _____ И.О. Фамилия

Согласовано:

ООТ КляАЭС

Начальник ОРБ

(согласование с ОРБ требуется при выполнении работ в ЗКД на КляАЭС)

Исполнитель (ФИО, № телефона)

ОБРАЗЕЦ СПИСКА ЛИЦ (НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ), ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА БЕЗОПАСНОЕ ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО НАРЯДУ-ДОПУСКУ НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В МЕСТАХ ДЕЙСТВИЯ ОПАСНЫХ И ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер (руководитель)
наименование подрядной организации

(подпись)

(инициалы, фамилия)

20

РАЗРЕШАЮ

Главный инженер
филиала АО "Концерн Росэнергоатом"
«Калининская атомная станция»

А.Е. Дорофеев

20

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

персонала (наименование подрядной организации) на 20__ г., ответственного за безопасное выполнение работ по нарядам – допускам при наличии акта-допуска на территории и в помещениях КЛНАЭС, прошедшего обучение, проверку знаний по охране труда, допущенного к самостоятельной работе и не имеющего медицинских противопоказаний.

№ д/п	Наименование подрядной организации	Фамилия, имя, отчество	Должность, профессия, разряд	Группы ВП	Работы на высоте (группа допуска)	Наряд-допуск		Право выдачи наряда-допуска	Право подписания акта-допуска	Дополнительный наряд		Право выдачи заявки на подключение временных электроприёмников
						Руководитель работ	Производитель работ			Руководитель работ	Производитель работ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	АО «КАЭР»	Сергеев Сергей Сергеевич	Мастер	II	3	+	+	+	-	+	+	-

Начальник цеха (участка, ООТ) подрядной организации _____ И.О. Фамилия

Согласовано:

ООТ КЛНАЭС

Начальник ОРБ

(согласование с ОРБ требуется при выполнении работ в ЗКД на КЛНАЭС)

- конец приложения -

ФОРМА АКТА О ВЫПОЛНЕНИИ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА



РОСЭНЕРГОАТОМ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

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

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

Акт
о выполнении подготовительных мероприятий по безопасности труда

_____ 20 _____

№ _____

г. Удомля

Мы, нижеподписавшиеся, представители Заказчика:

Руководитель подразделения (его заместитель) _____;
(инициалы, фамилия)

Куратор от подразделения _____;
(инициалы, фамилия)

Представитель Подрядчика _____;
(инициалы, фамилия)

Составили настоящий акт о нижеследующем.

Подготовительные мероприятия, обеспечивающие безопасность производства работ определённые актом допуском № _____ от _____ 20 ____ г. выполнены в полном объеме:

№ п/п	Наименование мероприятия	Дата выполнения	Исполнитель

Представители Заказчика Калининской АЭС _____
(Должность, подпись, ФИО)

Представитель Подрядчика _____
(Должность, подпись, ФИО)

	00.--.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	61

Порядок оформления, согласования и регистрации акта о выполнении подготовительных мероприятий безопасности труда:

– кураторы от подразделений КЛнАЭС совместно с представителем Подрядчика, после совместно проведённой проверки выполнения мероприятий, обеспечивающих безопасность производства работ Подрядчиком на территории КЛнАЭС, определённых актом-допуском оформляют «Акт о выполнении подготовительных мероприятий по безопасности труда»;

– акт составляется в двух экземплярах, подписывается куратором от подразделения и руководителем подразделения, в котором будут проводиться работы, и представителем подрядчика;

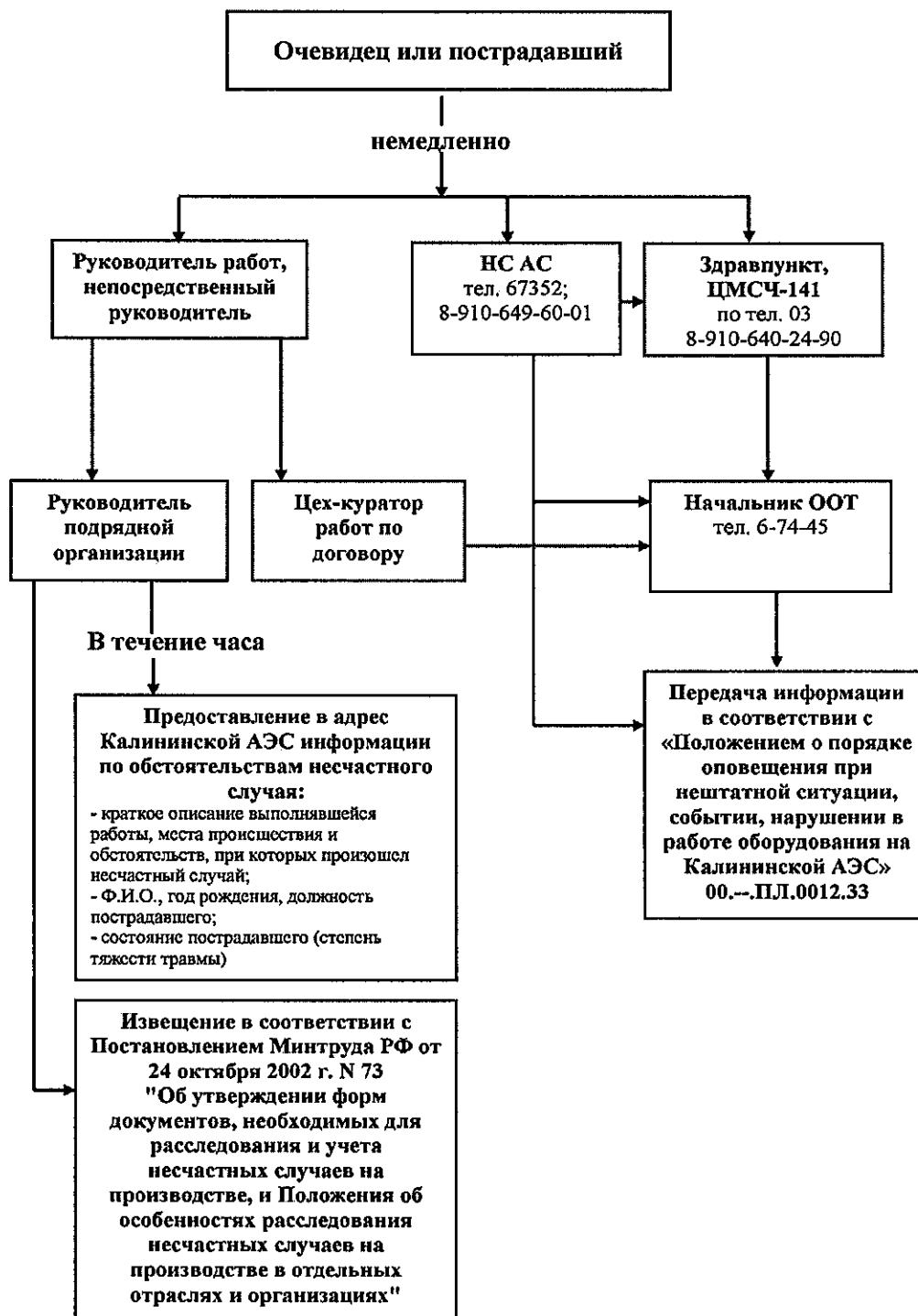
– регистрация осуществляется в подразделении в соответствии с требованиями Инструкции по делопроизводству Калининской АЭС;

– акт после регистрации прикладывается к оригиналам актов-допусков, находящихся в подразделении КЛнАЭС и в подрядной организации.

- конец приложения -

	00.--.ПЛ.0007.38 Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	Лист
№ изменения		62

СХЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ ПРИ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЯХ НА ПРОИЗВОДСТВЕ С ПЕРСОНАЛОМ ПОДРЯДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ПРОИЗВОДЯЩЕМ РАБОТЫ НА ОБОРУДОВАНИИ, ТЕРРИТОРИИ КЛНАЭС



- конец приложения -

ИНСПЕКЦИЯ РЕМОНТНОЙ ПЛОЩАДКИ

1. В настоящем приложении описан порядок инспекции ремонтной площадки филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Калининская атомная станция».

2. Для усиления контроля за выполнением персоналом Калининской АЭС и подрядных организаций правил и норм по охране труда, пожарной, радиационной и технической (промышленной) безопасности в период планово-предупредительных ремонтов, модернизации и продлении срока эксплуатации энергоблоков (далее - ППР) создается Инспекция ремонтной площадки.

3. Инспекция ремонтной площадки ежегодно образуется на период ремонтной кампании приказом директора Калининской АЭС. В состав ИРП включаются:

- председатель инспекции ремонтной площадки – главный инспектор;
- заместитель председателя инспекции ремонтной площадки - начальник ООТ;
- специалисты ООТ, ОИиКОБ, ОТИиПБ, ОПБ, ОРБ, руководители (специалисты) подразделений Калининской АЭС: РЦ-1,2, ТЦ-1,2, ЭЦ, ЦТАИ, ЦДР, ХЦ, ЦВ, ЦОС, ЦГТС, ЦОРО, ОДМиТК и всех подрядных организаций (по согласованию), принимающих участие в ППР (далее – инспекторы ремонтной площадки). Список инспекторов ремонтной площадки вводится приказом директора Калининской АЭС.

4. Руководители подразделений, курирующие выполнение работ персоналом подрядных организаций, в обязательном порядке знакомят руководителей и персонал подрядных организаций с настоящим приложением при проведении первичного инструктажа.

5. Функции Инспекции ремонтной площадки:

5.1. Контроль состояния безопасности в подразделениях Калининской АЭС и в подрядных организациях, участвующих в ППР, путём проведения:

- оперативных ежедневных (ежесменных) проверок соблюдения требований охраны труда, пожарной, радиационной и технической (промышленной) безопасности инспекторами ремонтных площадок;
- периодических совместных проверок состояния безопасности в подрядных организациях и подразделениях Калининской АЭС группой инспекторов ремонтной площадки;
- оперативного контроля выполнения требований ядерной

4	00.--.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	64

безопасности и технологического регламента по безопасной эксплуатации энергоблока, находящегося в ремонте;

– проверок выполнения требований при работе на вскрытом оборудовании.

5.2. Контроль своевременного устранения выявленных в ходе проверок несоответствий.

5.3. Информирование руководства Калининской АЭС о результатах Инспекции ремонтной площадки.

5.4. Анализ результатов функционирования Инспекции ремонтной площадки по окончанию ППР.

6. Порядок проведения оперативного контроля:

6.1. Ежедневно, в течение рабочего дня (смены), инспекторы ремонтной площадки: ООТ, ОИиКОБ, ОТИиПБ, ОПБ, ОРБ проводят проверки выполнения требований безопасности в местах проведения работ.

6.2. Руководители (специалисты) производственных подразделений Калининской АЭС: РЦ-1,2, ТЦ-1,2, ЭЦ, ЦТАИ, ЦЦР, ХЦ, ЦВ, ЦОС, ЦГТС, ЦОРО, ОРБ, ОДМиТК ежедневно, в течение рабочего дня (смены) в период ППР контролируют места выполнения работ персоналом Калининской АЭС и подрядных организаций в подразделениях, работниками которых они являются.

6.3. Руководители (специалисты) подрядных организаций, выполняющих работы в рамках ППР, ежедневно, в течение рабочего дня (смены) в период ППР контролируют места выполнения работ персоналом своей организации.

6.4. Инспекторы ремонтной площадки Генподрядных организаций, контролируют рабочие места своей и субподрядных организаций.

7. Совместные обходы группой инспекторов ремонтной площадки проводятся по решению председателя инспекции ремонтной площадки (главный инспектор).

8. Все несоответствия, выявленные в ходе проверок, инспекторы ремонтной площадки регистрируют в информационно-аналитической системе «Охрана труда» модуль «Инспекция ремонтной площадки».

9. О выявленных нарушениях (несоответствиях) требований ядерной безопасности и технологического регламента по безопасной эксплуатации энергоблока инспекторы ремонтной площадки от ОИиКОБ и ОТИиПБ немедленно информируют главного инженера и главного инспектора

4	00.--.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	65

Калининской АЭС.

10. При выявлении грубых нарушений (несоответствий) требований безопасности, которые могут привести к травмированию, гибели работников, поломке, разрушению оборудования, зданий и сооружений работы должны быть немедленно остановлены.

11. Руководители подразделений Калининской АЭС и подрядных организаций, участвующих в ППР организуют своевременное устранение выявленных несоответствий, внесённых в информационно-аналитическую систему «Охрана труда» модуль «Инспекция ремонтной площадки».

12. Инспекторы ремонтной площадки осуществляют контроль своевременного устранения выявленных ими в ходе проверок несоответствий.

13. Информирование руководства Калининской АЭС о результатах функционирования инспекции ремонтной площадки осуществляется:

- ежедневно начальником ООТ на совещаниях под председательством главного инженера по данным, внесённым в модуль «Инспекция ремонтной площадки» информационно-аналитической системы «Охрана труда» за истекшие сутки;

- руководителями подразделений, участвующих в ППР, о состоянии безопасности на рабочих местах персонала (с учётом работ персоналом подрядных организаций) за истекшие сутки.

14. После окончания ППР энергоблока руководители подразделений Калининской АЭС: РЦ-1,2, ТЦ-1,2, ЭЦ, ЦТАИ, ЦЦР, ХЦ, ЦВ, ЦОС, ЦГТС, ЦОРО, ОРБ, ОДМиТК и руководители Генподрядных организаций (по согласованию) направляют в ООТ Калининской АЭС, не позднее 5 рабочих дней после окончания ППР, результаты анализа несоответствий выявленных в подразделении (подрядной организации) в период ППР.

15. По окончании ППР, в течение 10 рабочих дней, начальник ООТ проводит анализ результатов функционирования ИРП и подготавливает Отчёт. Отчёт утверждается главным инспектором, вводится ОРД и направляется в подразделения Калининской АЭС и в подрядные организации, участвующие в ППР.

- конец приложения -

4	00.--.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	66

КРИТЕРИИ И ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ



РОСЭНЕРГОАТОМ
ОАО «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях»

Акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях»

(АО «Концерн Росэнергоатом»)

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Калининская атомная станция»

(Калининская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

А.Е. Дорофеев

24. 12. 2018

Критерии и порядок применения средств индивидуальной защиты от электрической дуги

00.--.ПР.0003.38

Руководство подрядной организации, которая на основании договора подряда выполняет работы на электротехническом оборудовании Калининской 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 по правильному применению комплекта СИЗ от термического воздействия электрической дуги.

При выявлении факта неприменения или не полного применения комплекта СИЗ персоналом подрядной организации при выполнении ремонтных и наладочных работ в ДЭУ, работы приостанавливаются с устранением нарушений от дальнейшей работы, с блокировкой пропуска и удалением с Калининской АЭС.

В соответствии с договором или иным письменным соглашением осуществляется допуск подрядных организаций к выполнению СМР, ПНР, ремонтных работ в ДЭУ на Калининской 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, ответственных за безопасное производство работ в ДЭУ, с указанием

1	00.--.ПЛ.0007.38	Лист
№ изменения	Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	67

фамилии и инициалов, должности, группы по электробезопасности в установленной на Калининской АЭС форме.

Заказчик и подрядчик в зависимости от видов и характера работ, условий в помещениях, состоянием 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 1 и 2). Необходимость применения комплекта СИЗ фиксируется в документах установленной формы (Акт-допуск, наряд – допуск, ремонтная документация, ППР) на конкретные виды работ на электротехническом оборудовании Калининской АЭС.

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

1	00.--.ПЛ.0007.38 Выпуск №1. Класс безопасности 4Н	Лист
№ изменения		68

Таблица 1

Перечень работ с критериями по применению 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
1	Ремонт распределительных сборок до 1000 В.*	1.1. При условии, что с оборудования полностью снято напряжение, а питающий кабель или шины заземлены – Риск низкий. 1.2. При ремонте отдельных элементов коммутационных аппаратов, шкафов комплектных распределительных устройств, когда вывод сборки в полном объеме не возможен, принятые технические 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.
2	Ремонт комплектных распределительных устройств до 1000 В с двумя питаниями (рабочим и резервным) (выведенный ремонт).	2.1. При снятии напряжения с обоих вводов, наложении заземления и принятии мер, исключаяющих 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.
3	Ремонт комплектных распределительных устройств до 1000 В с одним питанием (секции надежного питания) (выведенный ремонт).*	3.1. При снятии напряжения, наложении заземления и принятии мер, исключаяющих 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).

	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
4	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.
5	Ремонт силовых трансформаторов 6 кВ (10кВ).	5.1. При условии, что трансформатор выведен в ремонт и заземлен со стороны высокого и низкого напряжения и установлены технические барьеры исключающие ошибочные действия – Риск низкий.	5.1. СИЗ не требуется.	Риск отсутствует.
6	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.
7	Ремонт выключателей 0,4/6 кВ (10кВ) (при выведенной в ремонт секции) (ревизия ЗН, ревизия контактного соединения отходящего кабеля, ревизия шторочного механизма).	7.1. Не требуется, т.к. секция в ремонте (за исключением вводного выключателя, в ячейке которого присутствует напряжение) – Риск низкий.	7.1. СИЗ не требуется.	Риск отсутствует.
8	Ремонт комплектного распределительного устройства 6 кВ (10кВ).	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.
9	Ремонт выпрямительных устройств, инверторных преобразователей.	9.1. Риск низкий.	9.1. СИЗ не требуется.	Риск отсутствует.

	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
10	Ревизия ЩКА (щёточно-аппарата) турбогенератора: проверка натяжения щёток, замена щёток, очистка от пыли.	10.1. При выполнении работ под напряжением - Риск высокий. 10.2. При выполнении ремонта оборудования, с которого снято напряжение - Риск низкий.	10.1. СИЗ требуется. 10.2. СИЗ не требуется.	Опасность поражения электрическим током и эл. дугой.
11	Ремонт кабельных линий 0,4/6кВ (10кВ), 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 сооружений (без воздействия на кабели) – Риск низкий. 11.2. При техническом обслуживании и ремонте кабельных трасс ремонте (без вскрытия) огнепреградительных кабельных проходок – Риск средний. 11.3. При выполнении прокола кабеля, вскрытие соединительных муфт и кабельных проходок, 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.
12	Ремонт электродвигателей 0,4/6 кВ (10кВ).	12.1. При условии, что с эл. двигателя снято напряжение, питающий кабель заземлен и выполнено ограждение рабочей зоны – Риск низкий.	12.1. СИЗ не требуется.	Риск отсутствует.
13	Оперативные переключения в ЭУ по программам и бланкам переключений (выполнение работ специализированной организацией).	13.1. Риск высокий.	13.1. СИЗ требуется.	Риск отсутствует.
14	Отключение/подключение кабеля электродвигателя, трансформатора.	14.1. При условии, что с эл. двигателя снято напряжение, питающий кабель заземлен - Риск низкий.	14.1. СИЗ не требуется.	Работы выполняются ремонтным персоналом по договору.

	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
		14.2. При выполнении работ в порядке текущей эксплуатации – Риск средний.	14.2. СИЗ требуется.	Работы выполняются оперативным персоналом.
15	Выполнение работ без снятия рабочего напряжения 0,4 кВ, 6кВ, (10кВ).	15.1. Риск высокий.	15.1. СИЗ требуется.	Специальные работы.
16	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, шинпроводах РУ, если технические барьеры не могут исключить ошибочные действия – Риск средний. 16.3. Выполняемые во вторичных цепях, при котором доступ к силовым цепям исключен техническими барьерами. – Риск низкий.	16.1. СИЗ требуется. 16.2. СИЗ требуется. 16.3. СИЗ не требуется.	Вероятность ошибки прикосновения к токоведущим частям находящимся под напряжением.
17	Работы, выполняемые в действующих электроустановках ОРУ и ОУТ, связанные с диагностическими измерениями на работающем оборудовании (измерение разрядной активности, тепловизионный контроль, ультрафиолетовый контроль, виброконтроль).	17.1. Риск низкий.	17.1. СИЗ не требуется.	Риск отсутствует.

	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
18	Испытания оборудования повышенным напряжением (за исключением работ с мегаомметром).	18.1. Испытания, выполняемые на сборных щитах и шинопроводах 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 находящимся под напряжением.
19	Ремонт турбогенератора с возбудителем, при выведенном в ремонт.	19.1. Риск низкий.	19.1. СИЗ не требуется.	Риск отсутствует.
20	Ремонт системы шин открытых распределительных устройств (ОРУ): осмотр системы шин, выявление дефектов; проверка крепления, аппаратных зажимов, сцепной арматуры, проводов, изоляторов; смазка контактных поверхностей; проведение электрических измерений.	20.1. Работы выполняются только на выведенном оборудовании – Риск низкий.	20.1. СИЗ не требуется.	Риск отсутствует.
21	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. 21.2. СИЗ не требуется.	Вероятность поражения электрическим током и эл. дугой.

	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
22	Ремонт высоковольтных выключателей напряжением 15 кВ и выше: - внешний осмотр выключателя – дефектация; - технический осмотр, диагностика; общая разборка выключателя с демонтажем дугогасительной камеры (ДГК); - поузловая разборка; - ремонт (замена) элементов, имеющих дефекты или выработавших ресурс; - ремонт шкафов управления и агрегатных шкафов; - поузловая сборка, регулировка, монтаж выключателя; - проверка, наладка после ремонта; осциллографирование; опробование.	22.1. Риск низкий.	22.1. СИЗ не требуется.	Риск отсутствует.
23	Работа без снятия напряжения в цепях питания КИПиА и измерительных ТАИ.	23.1. Риск низкий.	23.1. СИЗ не требуется.	Риск отсутствует.
24	Настройка концевых выключателей электроприводной арматуры (далее-ЭПА)*	24.1 При выполнении работ без разборки схемы управления - Риск средний	24.1 СИЗ требуется	Особенности оборудования, конструктива, расположенных рядом находящихся под напряжением

8а

	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
		<p>24.2 При выполнении работ с разобранной схемой управления ЭПА – Риск низкий</p> <p>24.3 При выполнении работ в цепях схем управления ЭПА напряжением -24В - Риск низкий</p>	<p>24.2 СИЗ не требуется</p> <p>24.3 СИЗ не требуется</p>	<p>Риск отсутствует</p> <p>Риск отсутствует</p>

2

№ изменения

00.-.ПД.0007.38

Выпуск №1. Класс безопасности 4Н

Лист

74а

	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
25	Проверка работы, устранение дефектов схемы управления ЭПА (выведенных в ремонт).	25.1. Риск низкий.	25.1. СИЗ не требуется.	Риск отсутствует.
26	Отключение/ подключение кабеля схемы управления ЭПА (выведенных в ремонт).	26.1. Риск низкий.	26.1. СИЗ не требуется.	Риск отсутствует.
27	Включение/ отключение автоматических выключателей питания схемы управления ЭПА.	27.1. Риск средний.	27.1. СИЗ требуется.	Вероятность поражения электрическим током и эл. дугой.
28	ТОиР термопреобразователей на технологическом оборудовании (подшипники ТГ, насосы, технологические трубопроводы и др.).	28.1. Риск низкий.	28.1. СИЗ не требуется.	Риск отсутствует.
29	ТОиР термопреобразователей: генератора, возбуждателя, двигателей 6кВ (выведенных в ремонт).	29.1. Риск низкий.	29.1. СИЗ не требуется.	Риск отсутствует.
30	ТОиР датчиков давления.	30.1. Риск низкий.	30.1. СИЗ не требуется.	Риск отсутствует.
31	ТОиР ЭКМ (выведенных в ремонт).	31.1. Риск низкий.	31.1. СИЗ не требуется.	Риск отсутствует.
32	Замена выключателя схем питания КИПиА (выведенных в ремонт).	32.1. Риск низкий.	32.1. 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 кал/см² 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 кал/см² и более обязательно применение полного комплекта СИЗ

Таблица 2

Перечень работ с критериями по применению 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
1	Наладка распределительных сборок до 1000 В.*	1.1. При условии если работы будут производиться до постановки под напряжение – Риск низкий. 1.2. При условии, что сборки выведены в ремонт и приняты меры исключающие ошибочные действия персонала – Риск низкий. 1.3. Наладка отдельного оборудования запитанного со сборок 0,4 кВ без вывода сборки из работы (кроме КРУЗА) - Риск средний. 1.4. При ремонте вторичной коммутации отходящих присоединений при условии: отключенного силового кабеля, положении коммутационного аппарата в ремонтном или испытательном - Риск низкий.	1.1. СИЗ не требуется. 1.2. СИЗ не требуется. 1.3. СИЗ требуется. 1.4. СИЗ не 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.
2	Наладка комплектных распределительных устройств до 1000 В с двумя питаниями (рабочим и резервным).*	2.1. При условии если наладка будет производиться до постановки под напряжение – Риск низкий. 2.2. КРУ под напряжением. Фазировка шинопроводов, или другие работы в силовых цепях под напряжением – Риск средний. 2.3. КРУ под напряжением, наладка цепей вторичной коммутации (релейный отсек) - Риск низкий. 2.4. При наличии напряжения на любом из	2.1. СИЗ не требуется. 2.2. СИЗ требуется. 2.3. СИЗ не требуется. 2.4. СИЗ требуется.	Работа с возможностью одновременного прикосновения к токоведущим и заземленным частям ЭУ.

	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
		вводов работа в силовых цепях - Риск высокий.		
3	Наладка комплектных распределительных устройств до 1000 В с одним питанием (секции надежного питания)*.	3.1. При условии если работы будут производиться до постановки под напряжение. – Риск низкий. 3.2. При наличии рабочего напряжения при работе в силовых цепях – 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).
4	Наладка элементов присоединения в сборке 0,4кВ, находящейся под напряжением.	4.1. При наладке отдельного оборудования запитанного со сборок 0,4 кВ, когда сборка находится под напряжением - Риск средний.	4.1. СИЗ требуется.	В сборке кроме настраиваемого оборудования находится в свободном доступе оборудование, которое находится в работе (под напряжением) – сб. РТЗО.
5	Наладка силовых трансформаторов 6 кВ (10кВ) (испытания, измерения, высоковольтные испытания (далее - ВВИ).	5.1 При условии если наладка производится до постановки под напряжение, выведен ремонт и заземлен со стороны высокого и низкого напряжения и установлены технические барьеры исключающие 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.
6	Наладка силовых трансформаторов, автотрансформаторов и 15кВ и выше.	6.1. При создании видимых разрывов со стороны ВН, СН, НН - Риск низкий.	6.1. СИЗ не требуется.	Риск отсутствует.
7	Наладка шинпровода до 1000В.	7.1. При возможности обратной трансформации, либо при двойном питании (возможны ошибочные действия) – Риск	7.1. СИЗ требуется. 7.2. СИЗ не требуется.	По типу оборудования в ячейке находятся контакты под напряжением и без

	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
		высокий. 7.2. При условии, что с оборудования полностью снято напряжение и шины заземлены – Риск низкий.		напряжения.
8	Наладка выключателей 0.4 кВ/6кВ (10кВ) (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.
9	Наладка элементов ячейки 6 кВ (10кВ) при введенной в работу секции (ревизия ЗН, ревизия контактного соединения отходящего кабеля, ревизия шторочного механизма).	9.1. Риск высокий.	9.1. СИЗ требуется.	Возможность доступа к силовым втычным контактам, постоянно находящимся под напряжением.
10	Наладка комплектного распределительного устройства 6 кВ (10кВ).	10.1. КРУ введено в работу: наладка устройств РЗА в ячейке и/или наладка выключателей в ремонтном или испытательном положении – Риск низкий.	10.1. СИЗ не требуется.	Риск отсутствует.
11	Наладка выпрямительных устройств, инверторных преобразователей.	11.1. Работа на оборудовании находящийся под напряжением - Риск низкий.	11.1. СИЗ не требуется.	Риск отсутствует.
12	Наладка электродвигателей 0.4/6 кВ (10кВ) и испытания, с применением переносных приборов.	12.1. При замере токов в КРУ, замер токов может производиться из ячеек - Риск высокий. 12.2. При замере вибрации на электродвигателе – Риск низкий.	12.1. СИЗ требуется. 12.2. СИЗ не требуется.	Работа с приборами на оборудовании, находящимся под напряжением.
13	Включение (отключение) заземляющих ножей при	13.1. Риск высокий.	13.1. СИЗ требуется.	Возможность включения ЗН на оборудовании,

	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
	производстве высоковольтных испытаний электрооборудования.			находящемся под напряжением (ошибка персонала, неисправность применяемого при проверке отсутствия напряжения указателя высокого напряжения, неисправность электромагнитной блокировки).
14	Оперирование коммутационными аппаратами при ПНР (сборка/разборка автоматов питания до 1000В).*	14.1. Установлены в секциях, вводах сборок РТЗО, КТПСН-0,5 (силовые цепи) – Риск высокий. 14.2. Установлены в шкафах, панелях, релейных отсеках (вторичные цепи) – Риск низкий.	14.1. СИЗ требуется. 14.2. СИЗ не требуется.	Риск высокий только, если сборка под напряжением – возможность короткого замыкания между втычными контактами коммутационного устройства.
15	Замер сопротивления изоляции в электроустановках до и выше 1000 В (кроме работ, выполняемых в цепях вторичной коммуникации).	15.1. На присоединениях секций электроустановок при введенной в работу секции (измерение в силовых цепях) – Риск высокий. 15.2. Выполняемые на сборных шинах, шинопроводах РУ, если технические барьеры не могут исключить ошибочные действия – Риск средний.	15.1. СИЗ требуется. 15.2. СИЗ требуется.	Вероятность ошибки прикосновения к токоведущим частям находящим под напряжением.
16	Работы, выполняемые в действующих электроустановках ОРУ и ОУТ, связанные с диагностическими измерениями на работающем оборудовании	16.1. Риск низкий.	16.1. СИЗ не требуется.	Риск отсутствует.

	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
	(измерение разрядной активности, тепловизионный контроль, ультрафиолетовый контроль, виброконтроль).			
17	Испытания оборудования повышенным напряжением (за исключением работ с мегаомметром).	17.1. Испытания, выполняемые на сборных шинах и шинопроводах КРУ, выведенных в ремонт до постановки под напряжение, если технические барьеры не могут исключить ошибочные действия. – Риск высокий. 17.2. Испытания силового электрооборудования, выведенного в ремонт, кроме вышеуказанного. – Риск средний. 17.3. Испытания вторичных цепей устройств РЗА, устройств тепловой автоматики, измерений и защит. – Риск низкий.	17.1. СИЗ требуется. 17.2. СИЗ требуется. 17.3. СИЗ не требуется.	Вероятность ошибки прикосновения к токоведущим частям находящимся под напряжением.
* 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 кал/см ² 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 кал/см ² и более обязательно применение полного комплекта СИЗ.				

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 распредустройства (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.».

И.О. Начальник ООТ

Е.Г. Зарипова
24.12.2018

И.О. начальника ООТ

Е.Г. Зарипова

- конец документа -

Лист регистрации изменений

[illegible]