




Утверждены приказом ПАО «Юнипро»  
№ 019 от «15» февраля 2022 г.

**Система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда.  
Правила техники безопасности для подрядных организаций**

**СТО № ОТиБП-Пр.03**

**Версия 3.0**


**Москва  
2022**

	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Пр.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

## Сведения о нормативном документе


Информация о документе	
<b>Владелец документа</b>	Директор по охране труда и безопасности производства ПАО «Юнипро» Колмаков Д.В.
<b>Исполнитель(и)</b>	Начальник управления безопасности производства Польшиков А.Б. Главный специалист по охране труда Кириллов Н.А.
<b>Введен в действие</b>	15.02.20__г.
<b>Срок действия</b>	Неограничен

История изменений			
Дата	Версия	Автор изменений	Причина внесения изменений
16.12.2013г.	1.0	Польшиков А.Б.	Первоначальная редакция
19.06.2017г.	2.0	Кириллов Н.А.	Плановый пересмотр
01.07.2019г.	2.1	Польшиков А.Б.	Дополнения
15.02.2022г.	3.0	Кириллов Н.А.	Плановый пересмотр

	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Пр.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

## Содержание

1. Цель и область действия.....	4
2. Нормативные ссылки.....	4
3. Сокращения и термины .....	6
4. Начало работ.....	8
5. Входной контроль инструментов, оборудования и приспособлений подрядчика при прибытии его на площадку Филиала.....	11
6. Общие правила техники безопасности.....	12
6.1. Правила поведения .....	12
6.2. Движение транспорта по территории Филиала .....	13
6.3. Использование средств индивидуальной защиты.....	14
6.4. Поведение при несчастных случаях и чрезвычайных событиях .....	15
6.5. Поведение в аварийной ситуации .....	16
7. Погрузочно-разгрузочные работы.....	16
8. Работы на высоте .....	17
9. Леса .....	21
10. Работы с применением инструмента и приспособлений.....	21
11. Электросварочные и газосварочные работы .....	23
12. Работы по пескоструйной обработке .....	24
13. Строительно-монтажные работы.....	24
14. Работы в ограниченном и замкнутом пространстве, подземных сооружениях и резервуарах.....	26
15. Земляные работы .....	27
16. Работы вблизи железнодорожных путей.....	28
17. Обращение с опасными веществами .....	28
18. Меры безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами.....	29
19. Обязательная документация по охране труда.....	29
20. Ответственность .....	30
Приложение. Образец письма для выполнения работ.....	33

	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Пр.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

## 1. Цель и область действия

1.1. Настоящие Правила техники безопасности для подрядных организаций (далее – Правила) устанавливают обязательные требования к Подрядчику по обеспечению безопасности в области охраны труда на территории ПАО «Юнипро» (далее – Общество).

1.2. Кроме настоящих Правил, Подрядчик должен обеспечить выполнение корпоративных стандартов, регламентов, порядков и правил, действующих на территории Общества (далее – документация по СМОЗиБТ):

- Правила организации. Жизненно важные правила по охране труда в ПАО «Юнипро»;
- Порядок организации. СМОЗиБТ «Порядок планирования работ по нарядам-допускам»;
- Порядок организации. СМОЗиБТ «Порядок проведения оценки безопасности производства работ в филиалах ПАО «Юнипро»;
- Порядок организации. Порядок отчетности об инцидентах и их расследование в ПАО «Юнипро»;
- Стандарт организации. Управление работой подрядных организаций и деловых партнеров;
- Стандарт организации. СМОЗиБТ «О мерах безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами на объектах ПАО «Юнипро»»;
- Порядок организации. Порядок управления лесами в филиалах ПАО «Юнипро»;
- Порядок организации. Порядок проведения оценки рисков до начала выполнения работ по нарядам-допускам и динамической оценки рисков в процессе выполнения работ в ПАО «Юнипро»;
- Регламент организации. СМОЗиБТ «Требования по повышению уровня организации охраны труда и техники безопасности».

1.3. Указанная в п. 1.2 настоящих Правил документация по СМОЗиБТ, размещена на сайте Общества в сети «Интернет» по адресу: <http://www.unipro.energy/purchase/documents/> (раздел «Закупки» подраздел «Документы»).

1.4. До начала работ на территории Общества, Подрядчик обязан ознакомить под подпись исполнителей с настоящими Правилами, а также с документацией по СМОЗиБТ указанной в п. 1.2 настоящих Правил.

1.5. Соблюдение настоящих Правил не освобождает Подрядчика от обязанности знать и соблюдать государственные и отраслевые нормативные документы по охране труда.

## 2. Нормативные ссылки


2.1. Трудовой кодекс Российской Федерации.

2.2. Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей (РД 34.03.201-97), утвержденные Минтопэнерго России 03 апреля 1997 года (или иной принятый взамен НПА, утвержденный соответствующим органом исполнительной власти Российской Федерации) в действующей редакции.

2.3. Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденные Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 ноября 2020 года N 782н (или иной принятый взамен НПА, утвержденный соответствующим органом исполнительной власти Российской Федерации) в действующей редакции.

2.4. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 года N 903н (или иной принятый взамен НПА, утвержденный соответствующим органом исполнительной власти Российской Федерации) в действующей редакции.

2.5. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденные Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2020 года N 835н (или иной принятый взамен НПА, утвержденный соответствующим органом исполнительной власти Российской Федерации) в действующей редакции.

	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Пр.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

2.6. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утвержденные Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020 года N 884н (или иной принятый взамен НПА, утвержденный соответствующим органом исполнительной власти Российской Федерации) в действующей редакции.

2.7. Правила по охране труда в строительстве, реконструкции и ремонте, утвержденные Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020 года N 883н (или иной принятый взамен НПА, утвержденный соответствующим органом исполнительной власти Российской Федерации) в действующей редакции.

2.8. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, утвержденные Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2020 года N 753н (или иной принятый взамен НПА, утвержденный соответствующим органом исполнительной власти Российской Федерации) в действующей редакции.

2.9. Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденные Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 декабря 2020 года N 924н (или иной принятый взамен НПА, утвержденный соответствующим органом исполнительной власти Российской Федерации) в действующей редакции.

2.10. Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утвержденные Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 года N 902н (или иной принятый взамен НПА, утвержденный соответствующим органом исполнительной власти Российской Федерации) в действующей редакции.

2.11. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 01 июня 2009 года N 290н (или иной принятый взамен НПА, утвержденный соответствующим органом исполнительной власти Российской Федерации) в действующей редакции.

2.12. Типовые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам организаций электроэнергетической промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, утвержденные Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 25 апреля 2011 года N340н (или иной принятый взамен НПА, утвержденный соответствующим органом исполнительной власти Российской Федерации) в действующей редакции.

2.13. Правила дорожного движения Российской Федерации, утвержденные постановлением Совета Министров Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 года N 1090 (или иной принятый взамен НПА, утвержденный соответствующим органом исполнительной власти Российской Федерации) в действующей редакции.

2.14. Система менеджмента профессионального здоровья и безопасности. Требования и руководство по применению (ISO 45001:2018).

2.15. Правила организации. Жизненно важные правила по охране труда в ПАО «Юнипро» (СТО № ОТиБП-Пр.01).

2.16. Порядок организации. СМОЗиБТ «Порядок планирования работ по нарядам-допускам» (СТО № ОТиБП-П.06).

2.17. Порядок организации. СМОЗиБТ «Порядок проведения оценки безопасности производства работ в филиалах ПАО «Юнипро» (СТО № ОТиБП-П.10).

2.18. Порядок организации. «Порядок отчетности об инцидентах и их расследование в ПАО «Юнипро» (ПРО № ОТиБП-П.16).

2.19. Стандарт организации. Управление работой подрядных организаций и деловых партнеров (СТО № УБП-С.17).

	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Пр.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

- 2.20. Стандарт организации. СМОЗиБТ «О мерах безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами на объектах ПАО «Юнипро» (СТО № ОТиБП-С.20);
- 2.21. Порядок организации. Порядок управления лесами в филиалах ПАО «Юнипро» (СТО № ОТиБП-П.22);
- 2.22. Порядок организации. Порядок проведения оценки рисков до начала выполнения работ по нарядам-допускам и динамической оценки рисков в процессе выполнения работ в ПАО «Юнипро» (СТО № ОТиБП-П.24);
- 2.23. Регламент организации. СМОЗиБТ «Требования по повышению уровня организации охраны труда и техники безопасности» (СТО № РО-СОТТА-26).

### 3. Сокращения и термины

3.1. В настоящих Правилах используются следующие сокращения:

- ИТР** – инженерно-технический работник;
- КИП** – контрольно-измерительный прибор;
- КПП** – контрольно-пропускной пункт;
- ЛНА** – локальный нормативный акт;
- ЛПФО** – лаборатория психофизиологического обеспечения;
- НПА** – нормативно-правовой акт;
- ОЗП** – ограниченное и замкнутое пространство;
- ОРД** – организационно-распорядительный документ;
- ОПиПР** – отдел подготовки и проведения ремонтов;
- ПБР** – план безопасности работ;
- ПОБ** – план обеспечения безопасности;
- ПОТ** – правила по охране труда;
- ППБ** – правила пожарной безопасности;
- ППР** – проект производства работ;
- ПТЭ** – правила технической эксплуатации;
- ПУЭ** – правила устройства электроустановок;
- СИЗ** – средства индивидуальной защиты;
- СМОЗиБТ** – система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда;
- СОТиБП** – служба охраны труда и безопасности производства;
- ТК** – технологическая карта;
- ТМО** – тепломеханическое оборудование;
- УШМ** – угловая шлифовальная машина;
- ЭУ** – электроустановка.

3.2. В настоящих Правилах используются следующие термины:


**Акт-допуск** – нормативный документ по охране труда, дающий право на производство работ на территории Общества.

**Вредный производственный фактор** – фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работающего при определенных условиях (интенсивность, длительность и др.) может вызвать профессиональное заболевание, другое нарушение состояния здоровья, временное или стойкое снижение работоспособности, привести к повреждению здоровья потомства.

**Допуск** – мероприятие, обеспечивающее правильность подготовки рабочего места и инструктаж руководителя и производителя работ, наблюдающего, членов бригады.

**Жизненно важные правила** – это простые правила по охране труда, позволяющие во время работы исключить серьезную угрозу для жизни и здоровья работников Общества, сотрудников подрядных организаций и третьих лиц на территории Общества.

**Заказчик** – юридическое лицо, обратившееся с заказом к другому юридическому лицу – изготовителю, продавцу, поставщику товаров и услуг.

	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Пр.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

**Запись** – документированная информация, содержащая достигнутые результаты или свидетельства осуществленной деятельности.

**Мероприятие** – совокупность действий, нацеленных на выполнение единой задачи.

**Идентификация опасности** – процесс распознавания существования опасности и определения ее характеристик.

**Инцидент** – незапланированное событие, вызванное небезопасным действием и/или небезопасным условием, которое потенциально могло нанести или уже нанесло вред или ущерб здоровью людей, окружающей среде, имуществу/оборудованию, репутации Общества. К инцидентам относятся как несчастные случаи, так и аварийные ситуации, которые привели или могли бы привести к негативным последствиям для работников Общества, подрядчиков или третьих лиц.

**Исполнитель** – любое лицо, выполняющее работу или оказывающее услуги, согласно договору с Заказчиком.

**Наряд-допуск** – задание на производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и работников, ответственных за безопасное выполнение работы.

**Несчастный случай на производстве** – случай травматического повреждения здоровья пострадавшего, произошедший по причине, связанной с его трудовой деятельностью, или во время работы.

**Общество** – ПАО «Юнипро».

**Объект** – производственные площадки и объекты Общества, включающие в себя здания, сооружения, оборудование, установки, территорию и другие инженерные сооружения.

**Ограниченное и замкнутое пространство** – рабочая зона, окруженная со всех сторон или почти со всех сторон твердыми стенами, в которых из-за их пространственной узости или из-за находящихся там веществ существуют или могут возникнуть особые риски, которые могут значительно выходить за рамки потенциальной опасности, существующей в местах выполнения работ.

**Опасность** – источник или ситуация с возможностью вызвать травму или ухудшение здоровья работника.

**Опасный производственный фактор** – производственный фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит к травме, острому отравлению или другому внезапному резкому ухудшению здоровья, или смерти.

**Оценка риска** – процесс оценивания риска(ов), связанного с опасностью, принимающий во внимание полноту всех существующих средств управления и позволяющий решить вопрос о том, является ли риск(и) приемлемым или нет.


**Паспорт безопасности** – это информационно-справочный документ, который содержит информацию о личных данных владельца, отдельных требованиях охраны труда, включая информацию о жизненно важных правилах по охране труда, требованиях о допуске работников и организации работ в Филиале, действиях в чрезвычайных ситуациях, а также раздел для регистрации благодарностей за безопасный труд и нарушений жизненно важных правил.

**План обеспечения безопасности** – это документ, определяющий структуру управления охраной труда на строительном объекте, для обеспечения безопасности во время проведения всех видов работ на территории Заказчика.

**Подземное сооружение** – это тепловые камеры, проходные и полупроходные каналы, коллекторы и колодцы.

**Подрядчик (подрядная организация)** – юридические лица и индивидуальные предприниматели, с которыми заключены договоры на выполнение работ и/или оказание услуг, предусматривающие исполнение договора на территории Заказчика; организации, привлеченные такими юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями для выполнения обязательств по заключенным с Обществом договорам вне зависимости от наличия согласия Заказчика на привлечение таких третьих лиц; а равно сотрудники



	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Пр.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

вышеперечисленных организаций и иные физические лица, привлеченные такими организациями для выполнения работ или оказания услуг.

**Правила** – настоящие Правила техники безопасности для подрядных организаций.

**Процедура** – установленный способ осуществления деятельности или процесса.

**Работа** – любые действия, выполняемые Подрядчиком в рамках заключенных договоров, в том числе строительные, монтажные, ремонтные, пуско-наладочные работы, расширение, реконструкция, техническое перевооружение и оказание услуг.

**Рабочее место** – место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя.

**Риск** – сочетание вероятности возникновения связанных с работой опасного события или воздействия(й) и степени тяжести травмы или ухудшения здоровья, которые могут быть вызваны событием или воздействиями.

**Резервуар** – к резервуарам относятся, например: цистерны, ресиверы, сосуды, конденсаторы.

**Требования охраны труда** – государственные нормативные требования охраны труда и требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями по охране труда.

**Условия труда** – совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.

**Фактор среды** – внешние или внутренние по отношению к Обществу обстоятельства, которые имеют отношение к назначению Общества и которые влияют на его способность достигать ожидаемого результата (целей) в области СМОЗИБТ.

**Филиал** – обособленное структурное подразделение Общества, расположенное вне места его нахождения и осуществляющее все его функции или их часть, в том числе функции представительства.

**Чрезвычайная ситуация** – обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

## 4. Начало работ


4.1. По прибытию на территорию Заказчика, Подрядчик должен:

- 1) представиться куратору договора;
- 2) пройти вводный инструктаж по безопасности труда в СОТиБП;
- 3) пройти тестирование для подтверждения квалификации персонала;
- 4) пройти инструктаж в пожарной охране;
- 5) получить допуск (пропуск) на территорию Филиала;
- 6) пройти первичный инструктаж на рабочем месте;
- 7) провести входной контроль инструментов, оборудования и приспособлений.

4.2. Куратор договора – сотрудник Заказчика, который несет ответственность за сопровождение договорных отношений от момента начала оформления договорных отношений до сдачи работ в следующем объеме:

- организация допуска и размещения на территории Заказчика работников и представителей, оборудования, транспорта, материалов и прочего имущества Подрядчика;
- организация надлежащего оформления допуска Подрядной организации к производству работ;
- контроль и надзор за выполнением работ;
- контроль надлежащего выполнения договорных обязательств Подрядчиком перед Заказчиком;
- приемка выполненных Подрядчиком работ;



	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Пр.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

- надлежащее оформление и контроль исполнения внутренних нормативных документов ПАО «Юнипро», связанных с организацией, сопровождением, контролем и приемкой выполненных работ.

#### 4.3. Организационные мероприятия

4.3.1. В целях оформления и выдачи пропусков для прохода, въезда на территорию объектов Заказчика, руководством Подрядчика оформляется сопроводительное письмо (сопроводительное письмо должно быть оформлено на фирменном бланке подрядной организации, зарегистрировано (иметь дату и исходящий номер), подписано руководителем подрядной организации (см. Приложение – Образец письма для выполнения работ) на имя директора или главного инженера Филиала. Руководство Подрядчика должно своевременно доводить до куратора договора дополнения к спискам сотрудников, в целях организации проведения необходимых процедур по допуску персонала на объект Заказчика.

4.3.2. Письма заявки о допуске Подрядчика согласовываются с куратором договора, после чего подписываются директором или главным инженером Филиала с последующим направлением их в СОТиБП и помощнику директора по безопасности Филиала для передачи их в подразделение охраны.

#### 4.4. Инструктажи

4.4.1. Подрядчик должен обеспечить, чтобы каждый сотрудник перед началом выполнения работ впервые на территории Филиала прошел вводный инструктаж по технике безопасности в СОТиБП, с целью ознакомления их с:

- политикой Общества в области охраны здоровья и безопасности труда;
- общими правилами и нормами безопасности;
- правилам поведения на территории Филиала;
- характеристиками основных опасных и вредных производственных факторов;
- состоянием условий труда, производственного травматизма, профессиональной заболеваемости;
- жизненно важными правилами по охране труда.

4.4.2. Проведение вводного инструктажа документируется в специальном журнале Заказчика.

4.4.3. Сотрудники Подрядчиков, субподрядчиков, а также сервисных служб, выполняющие работы/оказывающие услуги по договору, должны проходить проверку квалификации и могут быть допущены к работе в том случае, если они продемонстрируют достаточный уровень квалификации.

4.4.4. Квалификация работников Подрядчика проверяется при проведении вводного инструктажа по безопасности труда в СОТиБП, посредством индивидуального электронного тестирования.


4.4.5. Положительным прохождением тестирования считается, когда дано 8 правильных ответов из 10 вопросов.

4.4.6. При получении неудовлетворительной оценки (менее 8 правильных ответов) на следующий день проводится повторное тестирование. При получении неудовлетворительной оценки при повторном тестировании работник Подрядчика не допускается к производству работ.

4.4.7. По результатам успешного прохождения проверки уровня квалификации, специалист СОТиБП проводит ознакомление всех работников подрядной организации с «Жизненно важными правилами по охране труда».

4.4.8. После ознакомления Подрядчика с «Жизненно важными правилами по охране труда», представитель Подрядчика получает у специалиста СОТиБП бланки Паспорта безопасности для дальнейшего оформления на всех работников Подрядчика, прибывших на Филиал.

4.4.9. Во время нахождения на территории Филиала, каждый работник подрядной организации должен иметь Паспорт безопасности при себе и предъявлять по требованию контролирующих лиц Заказчика.

	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Пр.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

4.4.10. В Паспорте безопасности фиксируются отметки о нарушении Подрядчиком «Жизненно важных правил по охране труда» (с учетом требований «Жизненно важные правила по охране труда в ПАО «Юнипро»).

4.4.11. Инструктаж по пожарной безопасности проходит весь персонал Подрядчика в специальном оборудованном помещении объектовой пожарной части. Инструктаж проводит сотрудник подразделения, на которого возложены эти обязанности.

4.4.12. Инструктаж по пожарной безопасности проводится с целью ознакомления Подрядчика с:

- действующими на объекте правилами пожарной безопасности и инструкциями;
- производственными участками, наиболее опасными в пожарном отношении, где запрещается курить, применять открытый огонь;
- возможными причинами возникновения пожара и мерами его предупреждения;
- практическими действиями в случае возникновения пожара – вызов пожарной помощи, использование первичных средств пожаротушения, место расположения ближайшего телефона и ознакомление с правилами поведения в случае возникновения пожара, эвакуации людей и материальных ценностей.

4.4.13. Первичный инструктаж проводит руководитель или ИТР подразделения Филиала, на объекте (оборудовании) которого предстоит работать Подрядчику. Работники Подрядчика, имеющие право выдачи нарядов и право быть руководителями (исполнителями) работ, должны пройти инструктаж по схемам электроустановки (тепломеханического оборудования и гидротехнических сооружений) с обязательным включением в него вопросов охраны труда. Инструктаж завершается опросом. Проведение инструктажа фиксируется в журнале регистрации инструктажей Заказчика.

4.4.14. Необходимость проведения инструктажей на рабочем месте определяется соответствующими требованиями безопасности труда, а также требованиями промышленной и пожарной безопасности в соответствии с видами и условиями производства работ.

#### 4.5. Право доступа

**4.5.1. Доступ на территорию Заказчика возможен после прохождения вводного инструктажа в СОТиБП Филиала и инструктажа по пожарной безопасности в пожарной части Филиала.**


4.5.2. Ответственность за пропуск персонала и транспорта Подрядчика, на объекты Заказчика несут сотрудники организации, осуществляющие охрану объектов согласно установленному на территории Заказчика пропускному режиму, на основании сопроводительного письма.

4.5.3. Вход (выход) работников Подрядчика, въезд (выезд) транспорта Подрядчика на территорию объектов Заказчика производится через КПП. Основанием для входа (выхода), въезда (выезда) транспорта и нахождения на территории Заказчика является пропуск (постоянный, временный, разовый), который должен постоянно находиться при работнике на территории Заказчика.

4.5.4. Порядок допуска спецтехники (дорожная или рабочая, строительная, автомобильная (транспортная), для разработки грунта, подъемная) на территорию Филиала в соответствии с ППР, определен ОРД по каждому Филиалу с указанием ответственных лиц, которые согласуют такой допуск, а также внесение дополнений / изменений в ЛНА Филиала, которые определяют порядок разработки ППР и необходимость внесения изменений в согласованный ППР в случае замены марки/типа спецтехники. Подрядчик должен быть ознакомлен с данным порядком.

4.5.5. Допуск Подрядчика для выполнения работ на территории Заказчика во внеурочное время, а также в выходные и праздничные дни осуществляется на основании согласованного письма, служебной записки, заявки, подаваемой на имя директора, главного инженера Филиала или лиц их замещающих.

4.5.6. Запрещается передавать пропуск (разовый, временный или постоянный) другим лицам для прохода на территорию (с территории) Филиала.

	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Пр.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

4.5.7. Разрешение на фото- и видеосъемку на объектах Филиала

4.5.7.1. На объектах Филиала проведение фотографирования или видеосъемок производится только с разрешения директора или главного инженера Филиала.

4.5.7.2. Работникам Подрядчика запрещено проносить на опасные производственные объекты устройства, которые имеют функции фотографирования и/или видеосъемки, в том числе фото- или видеокамер, мобильных телефонов, смартфонов, планшетных компьютеров.

4.5.7.3. Разрешение о проведении фотографирования или видеосъемок должно быть только в письменной форме в виде служебной записки. В разрешении на проведение фотографирования или видеосъемок должна быть указана модель и марка устройства, которым будет проводиться фотографирование или видеосъемка, время и место их проведения.

4.5.7.4. Копия данного разрешения передается Подрядчиком, получившим данное разрешение, помощнику директора безопасности Филиала для информирования подразделения охраны не позднее суток до начала проведения фотографирования или видеосъемки.

4.5.7.5. Разрешение о проведении фотографирования или видеосъемок должно быть постоянно при работнике, проводящем фотографирование или видеосъемку.

4.5.7.6. При обнаружении лиц, производящих фотографирование или видеосъемку на объектах Филиала, куратор по договору или Подрядчик обязан в кратчайшие сроки сообщить данную информацию помощнику директора по безопасности Филиала. Подрядчик, самовольно производящий фотографирование или видеосъемку, на объектах Филиала задерживаются сотрудниками охраны, доставляются в караульное помещение, составляют Акт задержания и о проведении несанкционированных фотографирования или видеосъемки.

4.5.8. Планирование работ по Нарядам-допускам

4.5.8.1. Организация работ по Нарядам-допускам при выполнении технического обслуживания, ремонта и наладке оборудования Филиала, проводится в соответствии с требованиями СМОЗиБТ «Порядок планирования работ по нарядам-допускам» (СТО № ОТиБП-П.06).

4.5.8.2. Подрядчик обязан ознакомить под подпись собственный персонал, выполняющего работы по техническому обслуживанию, ремонту и наладке оборудования Филиала.

## **5. Входной контроль инструментов, оборудования и приспособлений Подрядчика при прибытии его на площадку Филиала**

5.1. Входной контроль проводится с целью недопущения применения на территории Заказчика подрядными организациями неисправного инструмента, оборудования и приспособлений.

5.2. После определения Подрядчика, до прибытия его на площадку Заказчика куратор по договору инициирует проведение проверки инструментов, оборудования и приспособлений Подрядчика комиссией в составе:

5.2.1. Председатель комиссии:


- главный инженер Филиала или заместитель главного инженера по направлению.

5.2.2. Члены комиссии:

- куратор по договору;
- представитель ОПиПР;
- представитель СОТиБП;
- представитель Подрядчика.

5.3. Организация проверки

5.3.1. Куратор по договору или его представитель совместно с Подрядчиком определяют место и время проведения проверки.

	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Пр.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

5.3.2. Куратор по договору сообщает председателю комиссии, начальникам ОПиПР и СОТиБП место и время проведения проверки.

5.3.3. Подрядчик формирует перечень инструментов, оборудования и приспособлений, которые будут применяться при выполнении работ, с указанием их инвентарных номеров.

5.3.4. Начальник ОПиПР и СОТиБП обязаны определить представителя от подразделения для участия в комиссии и обеспечить его участие в проверке инструментов, оборудования и приспособлений подрядчика.

5.4. Проведение проверки

5.4.1. Установленном месте и в установленное время Подрядчик обязан предоставить комиссии все инструменты, оборудование и приспособления, которые будут применяться на площадке Заказчика.

5.4.2. Комиссия обязана проверить все предъявленные для проверки инструменты, оборудование и приспособления. Выявленный неисправный инструмент, оборудование или приспособление незамедлительно утилизируются или удаляются с территории Филиала.

5.5. Результат проверки

5.5.1. По результатам проверки подрядчик составляет Акт с информацией о составе комиссии, дате проведения, перечне проверенного инструмента, оборудования и приспособлений с указанием инвентарных номеров и информацией об отбракованных и утилизированных в ходе проверки инструмента, оборудования и приспособлениях.

5.5.2. Составленный Акт должен быть подписан в трёхдневный срок и предоставлен ответственным представителем Подрядчика куратору по договору и в СОТиБП.

5.5.3. В случае дополнительной поставки на площадку Заказчика инструментов, оборудования и приспособлений Подрядчика, выполняется процедура в порядке, описанном в пунктах 5.3., 5.4., 5.5.

## **6. Общие правила техники безопасности**

### **6.1. Правила поведения**

6.1.1. Допуск к основному или вспомогательному тепломеханическому оборудованию и электроустановкам (производство работ по ремонту, техническому обслуживанию, наладке оборудования) предоставляется только лицам, прошедшим обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), проверку знаний ПТЭ, ПУЭ, ПОТ, ППБ, инструктажи по охране труда (вводный, первичный на рабочем месте, целевой).

6.1.2. Запрещено несанкционированное обслуживание и управление (использование, изменение, нагрузка или разгрузка, ввод в эксплуатацию или вывод из эксплуатации) переключателями, машинами, запорными устройствами (например, клапаны или подобная арматура) или прочими устройствами управления, а также любыми частями оборудования имеющихся установок, самовольное изменение состояния запорных и прочих предохранительных устройств.


6.1.3. Использование точек подключения к сетям электроэнергии, сжатого воздуха, воды на территории Филиала запрещено без согласования с владельцем оборудования и куратором договора. Порядок согласования определяется ЛНА Филиала.

6.1.4. Сжатый воздух или другие сжатые газы, запрещено использовать для чистки (обдувки) одежды или тела.

6.1.5. В производственных цехах и помещениях Филиала запрещается ношение колец, браслетов, наручных часов с металлическим браслетом, бус, серёг. Ношение иных украшений и похожих на украшения предметов возможно только под специальной одеждой.

6.1.6. Персонал Подрядчика при производстве работ, обязан:

- a) использовать все рабочее время для выполнения своих должностных и квалификационных обязанностей, воздерживаться от действий, мешающих другим работникам исполнять свои обязанности;
- b) улучшать качество работы, не допускать упущений и брака в работе;

	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Пр.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

- c) принимать меры к немедленному устранению причин и условий, препятствующих или затрудняющих нормальное производство работ, создающих угрозу жизни и здоровью, немедленно сообщать о происшествии непосредственному руководителю работ;
- d) содержать свое рабочее место, оборудование и приспособления в исправном состоянии, а также соблюдать чистоту на участке и территории объектов Заказчика.

**6.1.7. На территории Филиала запрещено:**

- a) выполнять работы, не предусмотренные заданием;
- b) приступать к работам, которые заведомо могут привести к несчастному случаю, аварии или инциденту;
- c) приступать к выполнению работ без проведения инструктажей, без оформления Акта-допуска, Наряд-допуска, распоряжения;
- d) проводить и допускать посторонних лиц на рабочие места;
- e) выходить на крыши зданий и сооружений (если не предусмотрено Нарядом-допуском или распоряжением);
- f) курить, в т. ч. электронные сигареты (кроме мест, оборудованных для курения);
- g) проносить или привозить электрические, электроакустические устройства или устройства видеозаписи (например, радиоприемники или телевизоры) для личного пользования;
- h) скрывать информацию о произошедших Инцидентах;
- i) употреблять алкогольные напитки, наркотики, токсические вещества;
- j) проходить на объекты Филиала или находиться на его территории в алкогольном, наркотическом или токсическом опьянении;
- k) использовать радиопереговорные устройства индивидуального пользования;
- l) принимать пищу на рабочем месте. Для этого следует пользоваться столовыми или специально оборудованными бытовыми помещениями;
- m) ночевать на территории Филиала;
- n) использовать инструмент, приспособления, машины и механизмы, не включенные в перечень оборудования и приспособлений ТК, ППР и не прошедших входной контроль;
- o) крепить на верхнем ярусе перильного ограждения какие-либо кабели, шланги, оборудование и т.д.;

в исключительных случаях, при отсутствии возможности временного крепления / прокладки вспомогательного оборудования, плакатов, шлангов, кабелей и т.п. без использования перильного ограждения, допускается такая прокладка на среднем и нижнем ярусах перильного ограждения при условии применения следующих безопасных методов крепления:

- с использованием пластиковых хомутов;
- с использованием изолированной и неизолированной проволоки, при этом концы проволоки должны быть обращены в противоположную сторону от мест прохода персонала Филиала и закручены таким образом, чтобы исключить риск травмирования персонала.


**6.2. Движение транспорта по территории Филиала**

6.2.1. При движении транспорта по территории Филиала действуют Правила дорожного движения Российской Федерации. Дополнительно необходимо соблюдать следующие требования:

- максимальная скорость по территории 20 км/ч. В производственных помещениях 5 км/ч;
- на транспортных средствах можно двигаться только по дорогам, заезжать на обозначенные места стоянки;
- право преимущественного проезда определяется имеющимися дорожными знаками. Если дорожные знаки отсутствуют, следует действовать, как при движении по равнозначным дорогам.


6.2.2. При движении грузовых автомобилей задним ходом в производственных помещениях требуется сотрудник, указывающий направление для движения.



	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Пр.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

- 6.2.3. Необходимо пропускать транспортные средства со специальными сигналами.
- 6.2.4. Особое внимание следует уделять железнодорожным переездам. Железнодорожный транспорт имеет право преимущественного проезда.
- 6.2.5. Пересечение рельсовых путей допускается только на специально оборудованных для этого железнодорожных переездах.
- 6.2.6. Количество пассажиров в транспортных средствах ограничено количеством сидячих мест. Запрещена перевозка людей в кузове грузовых автомобилей.
- 6.2.7. Запрещена перевозка людей на вилочных погрузчиках. При покидании вилочного погрузчика необходимо выключить двигатель, включить стояночный тормоз и извлечь ключ зажигания. Необходимо предохранить транспортное средство от непроизвольного движения.
- 6.2.8. Материалы, которые выступают позади грузовых автомобилей, легковых автомобилей, автомобилей малой грузоподъемности, прицепов или кранов более чем на 1 м. (расстояние измеряется от стоп-сигнала), необходимо обозначить знаком «Крупногабаритный груз». Груз необходимо зафиксировать надлежащим образом.
- 6.2.9. Правила парковки:
- Подрядчики, выполняющие работы на территории Филиала, должны пользоваться обозначенными стоянками на своих участках;
  - разрешение на въезд необходимо хранить в транспортном средстве на видном месте.
- 6.3. Использование средств индивидуальной защиты**
- 6.3.1. Использование сертифицированных СИЗ является обязательным, в т.ч. водителями транспортных средств, въезжающими на территорию Филиала на короткое время и выходящими из транспортного средства. СИЗ необходимо возить с собой в кабине транспорта.
- Исключением является только перемещение работников до раздевальных помещений, при этом следует пользоваться маршрутами безопасного передвижения персонала.
- 6.3.2. Подрядчик обязан обеспечить СИЗ и спецодеждой своих сотрудников в соответствии с:
- Межотраслевыми правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты;
  - Типовыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам организаций электроэнергетической промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением.
- 6.3.4. К полному комплекту средств защиты с учетом выполняемых работ относится следующее:
- защитная каска;
  - подшлемник под каску (в зависимости от выполняемых работ);
  - защитные очки;
  - щиток защитный (в зависимости от выполняемых работ);
  - специальная обувь (ботинки или сапоги с жестким подноском);
  - спецодежда (в зависимости от выполняемых работ);
  - перчатки с полимерным покрытием;
  - антивибрационные перчатки (в зависимости от выполняемых работ);
  - наушники противозумные или беруши;
  - СИЗ органов дыхания (в зависимости от выполняемых работ).
- 6.3.5. При наружных работах зимой дополнительно:
- костюм на утепляющей прокладке;
  - подшлемник под каску утепленный;
  - специальная обувь (утепленные ботинки или сапоги с жестким подноском);
  - перчатки с полимерным покрытием морозостойкие с утепляющими вкладышами.



	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Пр.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

6.3.6. При выполнении работ необходимо обязательно применять спецодежду и специальную обувь.

6.3.7. При входе в помещение, на площадку, необходимо обращать внимание на предписывающие плакаты, таблички, обозначающие необходимость применения СИЗ.

6.3.8. Защитные перчатки (рукавицы) необходимо использовать при выполнении любых работ, при которых химические, тепловые или механические воздействия могут привести к несчастным случаям, травмам, микротравмам. Исключением являются работы на вращающихся машинах, например, работы на сверлильных, шлифовальных, фрезерных станках, циркулярных пилах и на токарных станках.

6.3.9. Во время выполнения ремонтных, монтажных работ в электроустановках для защиты от воздействия электрической дуги короткого замыкания требуется защитная спецодежда, такая как:

- костюм из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами;
- куртка-накидка из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами;
- куртка-рубашка из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами;
- фуфайка-свитер из термостойких материалов;
- перчатки трикотажные термостойкие;
- каска термостойкая с защитным щитком для лица с термостойкой окантовкой;
- подшлемник под каску термостойкий;
- белье нательное хлопчатобумажное.

6.3.10. При наружных работах зимой дополнительно:

- костюм из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами на утепляющей прокладке;
- подшлемник под каску термостойкий утепленный;
- сапоги кожаные утепленные с защитным подноском для защиты от повышенных температур на термостойкой маслобензостойкой подошве;
- перчатки с полимерным покрытием морозостойкие с утепляющими вкладышами.

6.3.11. При открытии и демонтаже аппаратов и трубопроводов, содержащих опасные вещества, необходимо использовать подходящую защитную одежду, то есть одежду для защиты от воды или химикатов в сочетании с резиновыми сапогами, резиновыми перчатками, закрытыми защитными очками или защитным щитком, защитной каской, противошумными наушниками.

6.3.12. Первое открытие трубопровода и емкостей, содержащих опасные вещества, допускается только в присутствии сотрудника Филиала, работающего с данной установкой.

6.3.13. При выполнении работ, при которых образуются искры, стружка и т.п. (например, шлифование) или при которых могут разбрызгиваться жидкости, необходимо использовать плотно прилегающие защитные очки или защитный щиток.


#### **6.4. Поведение при несчастных случаях и чрезвычайных событиях**

6.4.1. Любое лицо, которое становится очевидцем такого события как несчастный случай, пожар или авария, потенциальное опасное происшествие незамедлительно **принять меры к обеспечению собственной безопасности и незамедлительно** информировать начальника смены станции в течение 15 минут после события любым доступным способом.

6.4.2. При сообщении необходимо довести следующую информацию:

- 1) представиться;
- 2) что случилось (несчастный случай, пожар, авария);
- 3) где это произошло (здание, кабинет, территория и т.п.);
- 4) сколько человек получили травмы (какого рода травмы);
- 5) необходимо дождаться встречных вопросов;
- 6) запросить информацию, кто принял вызов/сообщение (Ф.И.О, должность).

6.4.3. После этого:

	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Пр.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

- 1) принять меры по эвакуации людей (при наличии людей в зоне возгорания/пожара), а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей, принять меры по тушению пожара в начальной стадии / оказать первую помощь;
- 2) ожидать скорую помощь / работников ЛПФО / пожарную охрану, оперативный персонал Филиала - по прибытию указать место, где произошел несчастный случай, пожар или авария.

### **6.5. Поведение в аварийной ситуации**

6.5.1. Правильное поведение в опасной ситуации предполагает владение основными знаниями:

- о путях эвакуации и запасных выходах;
- о местах сбора;
- о спасательных средствах и средствах первой помощи, аварийных душевых установках;
- о местах расположения пожарного оборудования;
- о местах расположения извещателей, телефона.

## **7. Погрузочно-разгрузочные работы**

7.1. Погрузочно-разгрузочные работы следует выполнять механизированным способом при помощи подъемно-транспортного оборудования и средств малой механизации. Поднимать и перемещать грузы вручную необходимо при соблюдении норм, установленных действующим законодательством.

7.2. К выполнению погрузочно-разгрузочных работ с применением грузоподъемных машин допускаются работники, у которых имеется отметка в удостоверении об обучении и право проведения специальных работ.

7.3. Прежде чем использовать в работе оборудование и инструмент, необходимо путем внешнего осмотра убедиться в их исправности.

7.4. Для производства погрузочно-разгрузочных работ применяют съемные грузозахватные приспособления, соответствующие по грузоподъемности массе поднимаемого груза.


7.5. Не допускается применять неисправные грузоподъемные машины и механизмы, крюки, съемные грузозахватные приспособления.

7.6. Не допускаются к эксплуатации съемные грузозахватные приспособления (стропы, кольца, петли и т.п.), у которых:

- a) имеются трещины;
- b) отсутствуют или повреждены маркировочные бирки;
- c) деформированы коуши;
- d) имеются трещины на опрессовочных втулках;
- e) имеются смещения каната в заплетке или втулках;
- f) повреждены или отсутствуют оплетки или другие защитные элементы при наличии выступающих концов проволоки у места заплетки;
- g) крюки не имеют предохранительных замков.

7.7. Не допускаются к работе текстильные стропы, у которых:

- a) отсутствует клеймо (бирка) или не читаются сведения о стропе;
- b) имеются узлы на несущих лентах стропов;
- c) поперечные разрезы или разрывы ленты независимо от их размеров;
- d) продольные порезы или разрывы ленты;
- e) местные расслоения лент стропа, сопровождаемые разрывом трех и более строчек шва;
- f) поверхностные обрывы нитей, вызванные механическим воздействием (трением) об острые кромки груза;
- g) повреждение лент от воздействия химических веществ (кислот, щелочей, растворителей, нефтепродуктов и т.п.);
- h) сквозные отверстия от воздействия острых предметов;
- i) прожженные сквозные отверстия от воздействия брызг расплавленного металла;
- j) загрязнения лент (нефтепродуктами, смолами, красками, цементом, грунтом и т.д.);

	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Пр.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

к) износ более 10% ширины петель стропа.

7.8. Съёмные грузозахватные приспособления с дефектами, повреждениями и несоответствиями технической (эксплуатационной) документации (паспортным данным) организации-изготовителя не должны находиться на месте выполнения работ.

7.9. Осмотр текстильных стропов производится перед выдачей их в работу.

7.10. Погрузочно-разгрузочные работы с применением грузоподъемных машин выполняются по технологическим картам, проектам производства работ.

7.11. Грузоподъемные машины устанавливаются на площадках с твердым и ровным покрытием. Устанавливать кран стрелового типа, подъемник (вышку) для работы на свеженасыпанном неутрамбованном грунте, а также на площадке с уклоном, запрещается.

7.12. При перемещении груза подъемно-транспортным оборудованием нахождение работающих на грузе и в зоне его возможного падения не допускается.

7.13. Перемещение груза над помещениями и транспортными средствами, где находятся люди, не допускается.

7.14. При погрузке и разгрузке грузов, имеющих острые и режущие кромки и углы, применяются подкладки и прокладки, предотвращающие повреждение грузозахватных устройств.

7.15. После окончания и в перерыве между работами груз, грузозахватные приспособления и механизмы не должны оставаться в поднятом положении.

7.16. При подъеме груза электрической талью запрещается доводить обойму крюка до концевого выключателя и пользоваться концевым выключателем для автоматической остановки подъема груза.

7.17. Ручная погрузка-разгрузка

7.17.1. Производство погрузочно-разгрузочных работ допускается при соблюдении предельно допустимых норм разового подъема тяжестей: мужчинами – не более 50 кг; женщинами – не более 15 кг.

7.17.2. Погрузка и разгрузка грузов массой от 50 кг. производится с применением грузоподъемного оборудования (талей, блоков, лебедок), а также с применением покатов.

7.17.3. При производстве погрузочно-разгрузочных работ несколькими работниками необходимо каждому из них следить за тем, чтобы не причинить друг другу травмы инструментами или грузами.

7.17.4. Пути перемещения грузов следует содержать в чистоте; захламленность и загромождение их не допускаются.

7.17.5. При погрузке катушечных грузов (труб, бочек) и разгрузке их с автомашин и платформ должны применяться наклонные площадки.

7.17.6. Запрещается находиться под опускаемым или поднимаемым по наклонной плоскости грузом. Стоять следует в стороне от него.

7.17.7. Запрещается одновременно разгружать автомашину или платформу и убирать (переносить на другое место) опущенный ранее груз.


7.17.8. Обо всех замечаниях, выявленных при работе, Подрядчик сообщает непосредственному руководителю. Руководитель организует устранение замечаний и доводит информацию до куратора по договору.

## **8. Работы на высоте**

8.1. Организационные мероприятия

8.1.1. Подрядчик должен организовать:

- 1) разработку ППР на высоте или разработку и утверждение ТК на производство работ, если данное требование предусмотрено Техническим заданием на выполнение работ;
- 2) составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.
- 3) Оформление наряда-допуска согласно приложению №2 «Правил по охране труда при работе на высоте».

	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Пр.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

8.1.2. Планом мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ должно быть предусмотрено проведение мероприятий и применение эвакуационных и спасательных средств, позволяющих осуществлять эвакуацию людей в случае аварии или несчастного случая при производстве работ на высоте.

8.2. Организационные мероприятия с оформлением наряда-допуска

8.2.1. При совмещении работ на высоте с другими видами работ (работы в ЭУ, работы на ТМО, строительные-монтажные работы) в обязательном порядке выдаются оба наряда-допуска на данные виды работ.

При этом:

- a) наряды по форме приложения № 7 «Правил техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей», наряды по форме приложения № 7 «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» - выдает цех, эксплуатирующий ремонтируемое оборудование;
- b) наряды, выдаваемые в рамках Акта-допуска - выдает Подрядчик.

8.2.2. В графах и разделах Нарядов-допусков:

- «Особые условия», Наряд-допуск по форме приложения № 7 «Правил техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей»;
  - «Отдельные указания», Наряд-допуск по форме приложения № 7 «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
  - «В процессе производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия» наряд-допуск по форме приложения № 2 «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»;
- включаются следующие сведения: «Работы на высоте проводятся согласно наряда-допуска на производство работ на высоте №\_\_\_, ответственный за безопасное производство работ на высоте - «должность, организация, ФИО», работы проводятся согласно ППР №\_\_\_».

8.2.3. Все работы на высоте, выполняемые персоналом подрядных/субподрядных организаций на территории Филиала, должны выполняться после оформления ответственными лицами подрядных/субподрядных организаций наряда-допуска согласно приложению №2 «Правил по охране труда при работе на высоте».

8.3. Организационные мероприятия до начала выполнения работ

8.3.1. До начала выполнения работ по наряду-допуску для выявления риска, связанного с возможным падением работника, необходимо осмотреть рабочее место и провести оценку рисков в соответствии с «Порядком проведения оценки рисков до начала выполнения работ по нарядам-допускам и динамической оценки рисков в процессе выполнения работ в ПАО «Юнипро».

8.3.2. Осмотр рабочего места проводит ответственный руководитель работ в присутствии ответственного исполнителя работ.


8.3.3. Не допускается изменять комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском и ППР на высоте, обеспечивающих безопасность работ на высоте.

8.3.4. Перед началом выполнения работ, также работ с кратковременным риском падения с высоты (например, открытие люков, удаление решеток или перекрытий с целью монтажа) необходимо принять меры по обеспечению защиты от падения с высоты.

8.4. Требования к работникам при работе на высоте

8.4.1. Работники, выполняющие работы на высоте, в соответствии с действующим законодательством должны пройти обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры, иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ.

8.4.2. Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) или о квалификации (удостоверение о допуске к работам на высоте).

	Правила техники безопасности для подрядных организаций	СТО №	ОТиБП-Пр.03
		Версия №	3.0

8.4.3. У работников, выполняющих работы на высоте с применением систем канатного доступа, дополнительно должна быть личная книжка учета работ на высоте).

8.5. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты при работе на высоте

8.5.1. Системы обеспечения безопасности работ на высоте должны соответствовать существующим условиям на рабочих местах, характеру и виду выполняемой работы.

8.5.2. Средства коллективной и индивидуальной защиты должны быть соответствующим образом учтены и содержаться в технически исправном состоянии.

8.5.3. На всех средствах коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с установленными требованиями должны быть нанесены изготовителем долговременные маркировки.

8.5.4. В качестве привязи в страховочных системах используется страховочная привязь (Рисунок 1).

8.5.5. Использование безлямочных предохранительных поясов (Рисунок 2) **запрещено** ввиду риска травмирования или смерти вследствие ударного воздействия на позвоночник работника при остановке падения.



Рисунок 1 – Страховочная привязь





**Рисунок 2 – Предохранительный пояс**

8.5.6. Подрядчик должен проводить осмотр СИЗ до и после каждого применения.

8.5.7. В качестве стропов соединительно-амортизирующей подсистемы удерживающей системы могут использоваться стропы для удержания или позиционирования, постоянной или регулируемой длины, в том числе, стропы с амортизатором и вытяжные предохранительные устройства.

8.5.8. Страховочные системы, обязательно используются в случае выявления по результатам проведения оценки рисков и осмотра рабочего места, риска падения ниже точки опоры работника, потерявшего контакт с опорной поверхностью, при этом их использование сводит к минимуму последствия от падения с высоты путем остановки падения.

8.5.9. В состав систем спасения и эвакуации должны входить:

- а) резервные удерживающие системы, системы позиционирования и/или страховочные системы;
- б) необходимые средства подъема и спуска, в зависимости от плана спасения и/или эвакуации (например, лебедки, блоки, триподы, подъемники).

8.6. Требования к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте

8.6.1. Оборудование, механизмы, ручной механизированный и другой инструмент, инвентарь, приспособления и материалы, используемые при выполнении работы на высоте, должны применяться с обеспечением мер безопасности, исключающих их падение (размещение в сумках и подсумках, крепление, строповка, размещение на достаточном удалении от границы перепада высот или закрепление к страховочной привязи работника).

8.6.2. После окончания работы на высоте оборудование, механизмы, средства малой механизации, ручной инструмент должны быть сняты с высоты.


8.7. Требования к выполнению кровельных и других работ на крышах зданий

8.7.1. При выполнении кровельных работ должны быть предусмотрены мероприятия, предупреждающие воздействие на работников вредных производственных факторов.

8.7.2. Дополнительные мероприятия по предупреждению воздействия на работающих опасных и вредных производственных факторов при производстве кровельных работ включаются в ППР на высоте, в ТК и Наряды-допуски.

8.7.3. Допуск Подрядчика к выполнению кровельных и других работ на крышах зданий производится в соответствии с Нарядом-допуском после осмотра руководителем работ и



	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Пр.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

допускающим несущих конструкций крыши и ограждений и определения их состояния и мер безопасности.

8.7.4. Работы, выполняемые на высоте без защитных ограждений, производятся с применением удерживающих, позиционирующих, страховочных систем или систем канатного доступа в соответствии с ППР на высоте и Нарядом-допуском.

8.7.5. Подниматься на кровлю и спускаться с нее следует только по лестничным маршам и оборудованным для подъема на крышу лестницам.

8.7.6. Размещать на крыше материалы допускается только в местах, предусмотренных ППР на высоте, с принятием мер против их падения, в том числе от воздействия ветровой нагрузки. Во время перерывов в работе технические приспособления, инструмент и материалы должны быть закреплены или убраны с крыши.

8.8. Грузоподъемные механизмы и устройства при работе на высоте

8.8.1. Все грузоподъемные машины, механизмы и устройства, в том числе лебедки, полиспасты, блоки, тали, грузозахватные приспособления и тара, строительные подъемники (вышки) в установленном порядке регистрируются, вводятся в эксплуатацию, подвергаются периодическим осмотрам и техническим обследованиям, обеспечиваются техническим обслуживанием.

8.8.2. Каждый грузоподъемный механизм и грузоподъемное устройство должен иметь четкую маркировку на видном месте с указанием максимальной безопасной рабочей нагрузки.

8.8.3. Выполнение работ с люлек автогидроподъемников (вышки) в соответствии с осмотром рабочего места осуществляется с использованием удерживающих систем или страховочных систем.

8.8.4. Подъемники, предназначенные для подъема людей, оборудуются клетью, которая должна быть устроена таким образом, чтобы предотвращалось падение людей или попадание их между клетью и неподвижной конструкцией подъемника при закрытой двери клетки, а также травмирование противовесами или падающими сверху предметами.

8.8.5. На платформе или клетки подъемника, предназначенного или разрешенного для подъема людей, на видном месте должно быть указано максимальное количество человек, поднимаемых одновременно.

## 9. Леса

9.1. Леса, подмости и другие приспособления для выполнения работ на высоте должны быть изготовлены по типовым проектам и взяты Подрядчиком на инвентарный учет.

9.2. На инвентарные леса и подмости должен иметься паспорт завода-изготовителя.

9.3. Применение неинвентарных лесов допускается в исключительных случаях и их сооружение должно производиться по индивидуальному проекту с расчетами всех основных элементов на прочность и в целом на устойчивость.


9.4. Организация хранения, учёта, установки, приёмки, разборки и идентификации лесов приведена в «Порядке управления лесами в филиалах ПАО «Юнипро». До начала выполнения работ на высоте с применением лесов, подрядчик обязан ознакомить собственный персонал (исполнителей) с данным порядком под подпись.

## 10. Работы с применением инструмента и приспособлений

10.1. Все применяемые инструменты и приспособления должны быть официально допущены к эксплуатации или сертифицированы. Они должны находиться в исправном состоянии, быть проверены согласно положениям законодательства и соответствовать правилам по охране труда.

10.2. При работе с инструментом и приспособлениями работник Подрядчика обязан:

- а) выполнять только ту работу, которая поручена и по выполнению которой прошел целевой инструктаж;

	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Пр.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

b) работать только с тем инструментом и приспособлениями, по работе с которым обучался безопасным методам и приемам выполнения работ;

c) правильно применять СИЗ.

10.3. Ежедневно, до начала работ, в ходе выполнения и после выполнения работ работник должен осматриваться ручной инструмент и приспособления и в случае обнаружения неисправности немедленно извещать руководителя работ (непосредственного руководителя).

10.4. Работать с неисправными инструментом и приспособлениями, а также СИЗ запрещается.

10.5. Работать с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия необходимо в защитных очках и СИЗ рук работающего от механических воздействий.

10.6. При использовании гаечных ключей запрещается применение подкладок при зазоре между плоскостями губок гаечных ключей и головками болтов или гаек, пользование дополнительными рычагами для увеличения усилия затяжки. В необходимых случаях должны применяться гаечные ключи с удлиненными ручками.

10.7. Запрещается работать с электроинструментом, у которого истек срок очередного испытания, технического обслуживания или при возникновении неисправностей.

10.8. Установка рабочей части электроинструмента в патрон и извлечение ее из патрона, а также регулировка электроинструмента должны выполняться после отключения электроинструмента от сети и полной его остановки, во избежание травматизма и несчастного случая.

10.9. При работе с электро и пневмоинструментом обрабатываемые предметы, должны надежно закрепляться.

10.10. Подключение вспомогательного оборудования (трансформаторов, преобразователей частоты, устройств защитного отключения) к электрической сети и отсоединение его от сети, проверка, а также устранение неисправностей должны выполняться электротехническим персоналом, имеющим группу по электробезопасности не ниже III.

10.11. Пневмоинструмент должен ремонтироваться только при условии, что в нем сброшено давление, и он отключен.

10.12. Для пневмоинструмента применяются гибкие шланги. Использовать шланги, имеющие повреждения, запрещается.

10.13. При обрыве шлангов следует немедленно прекратить доступ сжатого воздуха к пневмоинструменту закрытием запорной арматуры.

10.14. Присоединять шланги к пневмоинструменту и соединять их между собой необходимо с помощью ниппелей или штуцеров и стяжных хомутов. Присоединять шланги к пневмоинструменту и соединять их между собой каким-либо иным способом запрещается. Места присоединения шлангов к пневмоинструменту, а также места соединения шлангов между собой не должны пропускать воздух.


10.15. Не допускается также пересечение шлангов тросами, кабелями и рукавами газосварки.

10.16. Перед применением инструментов и приспособлений должна проверяться их исправность.

10.17. Подключение гидравлического инструмента к гидросистеме должно производиться при отсутствии давления в гидросистеме.

10.18. Во время работы с гидравлическим инструментом необходимо следить за герметичностью всех соединений гидросистемы. Не допускается работа с гидравлическим инструментом при подтекании рабочей жидкости.

10.19. Давление рабочей жидкости при работе с гидравлическим инструментом не должно превышать максимального значения, указанного в технической документации организации-изготовителя. Давление масла проверяется по манометру, установленному на гидравлическом инструменте.

	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Пр.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

10.20. Шлифовальные машины, пилы и рубанки должны иметь защитное ограждение рабочей части. Рекомендуется применять электрические углошлифовальные машины с функцией защиты от обратного удара (KickBack-Stop или аналогичной). С 2023г. применение электрических углошлифовальных машин, оборудованных функцией защиты от обратного удара (KickBack-Stop или аналогичной) обязательно.

10.21. Пользователи электро и пневмоинструмента должны пройти обучение и проверку знаний в установленном порядке, быть проинструктированы (прохождение инструктажа с документальным подтверждением).

10.22. В разделе «Свидетельство на право проведения специальных работ» удостоверений по проверке знаний работника следует фиксировать отдельными записями допуск к работам с УШМ и к работам с другим электро и пневмоинструментом.

10.23. Запрещается эксплуатация шлифовальных и отрезных кругов с трещинами на поверхности, а также не имеющих отметки об испытании на механическую прочность или с просроченным сроком хранения.

## **11. Электросварочные и газосварочные работы**

11.1. К выполнению электросварочных и газосварочных работ допускаются работники, прошедшие обязательный предварительный медицинский осмотр, инструктажи по охране труда (вводный, первичный на рабочем месте, целевой), обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, проверку знаний в установленном порядке.

11.2. Подрядчик должен обеспечить своих работников СИЗ в соответствии с типовыми нормами и Межотраслевыми правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими СИЗ. Выбор СИЗ работников производится с учетом требований безопасности для конкретных видов работ.

11.3. Электросварочные и газосварочные работы должны выполняться по наряду-допуску.

11.4. Не допускается проведение электросварочных и газосварочных работ с приставных лестниц и стремянок, а также одновременное производство электросварочных и газосварочных работ внутри емкостей.

11.5. Запрещается размещать легковоспламеняющиеся и огнеопасные материалы на расстоянии менее 5 м. от места производства электросварочных и газосварочных работ.

11.6. При выполнении электросварочных и газосварочных работ на высоте работники должны использовать специальные сумки для инструмента и сбора огарков электродов.

11.7. Одновременная работа на различных высотах по одной вертикали проводится при обеспечении защиты работников, работающих на нижних отметках, от брызг металла, падения огарков электродов и других предметов.


11.8. Места производства электросварочных и газосварочных работ на данной, а также на ниже расположенной отметке, освобождаются от сгораемых материалов в радиусе не менее 5 м, а от взрывоопасных материалов и оборудования – не менее 10 м.

11.9. При выполнении электросварочных работ в помещениях повышенной опасности, особо опасных помещениях и при особо неблагоприятных условиях электросварщики дополнительно должны обеспечиваться диэлектрическими перчатками, галошами и диэлектрическими ковриками.

11.10. Металлические части электросварочного оборудования, не находящиеся под напряжением, а также свариваемые изделия и конструкции на все время сварки должны быть заземлены.

11.11. Подключение кабелей к сварочному оборудованию осуществляется с применением опрессованных или припаянных кабельных наконечников. Запрещается соединение кабелей «скруткой».

11.12. Электрододержатели для ручной сварки должны обеспечивать надежное зажатие и быструю смену электродов, а также исключать возможность короткого замыкания их корпусов на свариваемые детали при временных перерывах в работе или при случайном их падении на металлические предметы. Рукоятки электрододержателей должны быть

	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Пр.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

изготовленны из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала. Присоединение проводов к электрододержателям осуществляется механическими зажимами или методом сварки. Запрещается применение самодельных электрододержателей.

11.13. Баллоны сжатого газа при использовании должны стоять вертикально, быть защищены от опрокидывания (надежно зафиксированы) или находиться в специальных тележках для баллонов, которые обеспечивают практически вертикальное положение баллонов.

11.14. Полные и пустые баллоны сжатого газа должны храниться отдельно в вертикальном положении и быть хорошо закреплены. При установке баллонов вне поддонов для баллонов необходимо использовать цепи или крепления, соответствующие месту установки. Запрещается привязывать баллоны сжатого газа при помощи бечевки, проволоки, пластиковой ленты и т.д.

11.15. Баллоны сжатого газа в конце рабочего дня необходимо убирать с временных рабочих мест.

## **12. Работы по пескоструйной обработке**

12.1. Работы по пескоструйной обработке являются работами повышенной опасности.

12.2. Проводить работы по пескоструйной обработке необходимо в соответствии с ППР, планом безопасности и инструкцией по охране труда, разработанными Подрядчиком и согласованными с Заказчиком.

12.3. К самостоятельному выполнению пескоструйных работ допускаются лица:

- a) не имеющих медицинских противопоказаний;
- b) имеющие производственный стаж на указанных работах не менее одного года;
- c) прошедшие обучение и проверку знаний правил по охране труда;
- d) имеющие удостоверение на право производства работ.

12.4. Сотрудники, которые выполняют работы по пескоструйной обработке, должны документально подтвердить свою медицинскую пригодность.

12.5. Пескоструйные работы следует выполнять только при наличии наряда-допуска после проведения целевого инструктажа непосредственно на рабочем месте.

12.6. При организации пескоструйных работ следует установить опасные зоны, в пределах которых постоянно действуют или могут возникнуть опасные производственные факторы. Опасную зону необходимо оградить и обозначить.

12.7. При выполнении пескоструйных работ необходимо применять СИЗ. К ним относятся:

- защитный шлем с принудительной подачей свежего воздуха и противоударным покрытием и воздушным фильтром. Эффективность воздушного фильтра необходимо проверять перед каждым применением;
- одежда для защиты от ударов, прикрывающая плечи и тело. Защитная одежда должна защищать от струйной обработки;
- перчатки с отверстиями;
- средства защиты органов слуха.


12.8. Разрешается использовать только установки для струйной обработки со схемой блокировки, одобренной производителем. Категорически запрещается изменять схему блокировки. Необходимо учитывать эргономические требования.

12.9. Перед вводом в эксплуатацию необходимо проверять правильность монтажа и функционирования оборудования для струйной обработки.

12.10. Проверку машин и оснащения (струйные котлы, баллоны сжатого воздуха и т.д.) необходимо проводить в сроки, определенные документацией организации-изготовителя. Результаты проверки заносятся в журнал, форма которого определяется Подрядчиком.

12.11. Песок для пескоструйной обработки необходимо убирать каждый рабочий день.

## **13. Строительно-монтажные работы**

	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Пр.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

### 13.1. Организационные мероприятия до начала выполнения работ

13.1.1. Организация и проведение строительного производства на объектах Филиалов, должны осуществляться в соответствии с организационно-технологической документацией (при капитальном строительстве – Планом обеспечения безопасности) на строительное производство, которая предусматривает перечень мероприятий и решений по определению технических средств и методов работ для конкретных видов выполняемых процессов и работ, обеспечивающих выполнение требований законодательства Российской Федерации по охране труда и документации СМОЗиБТ Общества.

13.1.2. Подрядчик при организации строительного производства обязан учесть указанные в организационно-технологической документации на строительное производство опасные зоны, в которых возможно воздействие опасных производственных факторов, связанных или не связанных с технологией и характером выполняемых работ.

13.1.3. Перед началом строительного производства на территории действующего объекта Общества (в том числе действующих административных, производственных и иных зданий) Заказчик (полномочный представитель Заказчика), эксплуатирующий объект, и Подрядчик оформляют Акт-допуск для производства строительного-монтажных работ (рекомендуемый образец предусмотрен приложением №1 к «Правилам по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»).

13.1.4. Подрядчик на основании Акта-допуска оформляет Наряд-допуск на производство работ в местах действия вредных и (или) опасных производственных факторов (рекомендуемый образец предусмотрен приложением №2 к «Правилам по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»).

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

13.1.6. Все работы на территории Филиала проводятся в строгом соответствии с Планом обеспечения безопасности (при капитальном строительстве), Планом безопасности работ, ППР, Актом-допуском, Нарядом-допуском.

### 13.2. Основные требования на строительных площадках

13.2.1. Для оборудования строительных площадок можно использовать только те площади, которые определено были предоставлены в распоряжение Подрядчика. В ином случае, от Подрядчика может требоваться незамедлительная безвозмездная очистка самовольно занятых площадей.

13.2.2. Строительные площадки необходимо обозначить, определить их границы и обеспечить их надлежащее освещение.

13.2.3. Запрещено использование сигнальной ленты для ограждения рабочих участков, строительных площадок, а также опасных зон.


13.2.4. Подрядчик должен ежедневно убирать строительные площадки и рабочие места и содержать их в чистоте и в порядке. Системы для поддержания чистоты и системы утилизации необходимо определить до открытия строительных площадок. Необходимо подготовить соответствующие контейнеры для отдельной утилизации отходов.

13.2.5. На оборудовании, расположенном на строительной площадке, необходимо указывать наименование Подрядчика. На помещениях необходимо указать название фирмы/компании/организации и Ф.И.О. ответственного за санитарное состояние и пожарную безопасность, с указанием его контактного телефона, а также категорию взрывопожарной и пожарной опасности помещения.

13.2.6. Строительные площадки необходимо оборудовать достаточным количеством противопожарных устройств, а также устройствами аварийной сигнализации. Необходимо обеспечить неограниченный доступ Заказчика к этим устройствам.

Запрещается устанавливать какое-либо оборудование вокруг этих устройств, ограничивающее или полностью блокирующее противопожарные устройства. Имеющиеся противопожарные устройства (гидранты и т.п.) запрещено перемещать или переделывать.



	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Пр.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

13.2.7. Транспортные средства можно ставить на стоянку только в соответствующих местах стоянки или, в зависимости от требований выполнения работ, на строительной площадке только там, где они не могут препятствовать движению и проезду пожарной команды, а также там, где они не загораживают противопожарные устройства, гидранты, пути эвакуации, подъезды и выезды.

13.2.8. Материалы, представляющие из себя опасные вещества/опасные грузы, необходимо обозначить соответствующим образом и обращаться с ними согласно установленным правилам. Подрядчик отвечает за хранение своих материалов и оборудования, а также за их защиту от атмосферных влияний и от кражи. Риски хранения несет Подрядчик.

13.2.9. Порядок предоставления электрической, тепловой энергии и воды, а также других услуг и условия их оплаты определяются условиями заключенного договора.

## **14. Работы в ограниченном и замкнутом пространстве, подземных сооружениях и резервуарах**

14.1. Подрядчик до начала выполнения работ в ОЗП, подземном сооружении и резервуаре должен:

- 1) разработать ППР в или ТК на производство работ;
- 2) составить план мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасения.

14.2. Запрещается выполнение работ в ОЗП, подземном сооружении и резервуаре без Наряда-допуска, ППР (ТК), Плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасения.

14.3. С учетом специфики производства работ в ОЗП, подземном сооружении и резервуаре, в Наряде-допуске, в соответствии с ППР, должны быть учтены и указаны параметры среды, подлежащие оценке.

14.4. При возникновении в процессе работ опасных и/или вредных производственных факторов, не предусмотренных Нарядом-допуском, или если их параметры изменяются, то работы должны быть прекращены, Наряд-допуск аннулируется, а возобновление работ производится после выдачи нового Наряда-допуска.

14.5. Запрещается выполнять работы в ОЗП, подземных сооружениях и резервуарах:

- a) Без проведения анализа газа и/или кислорода и/или измерения температуры;
- b) если в результате анализа газа и/или кислорода и/или измерения температуры было установлено превышение предельных значений;

14.6. Перед входом в ОЗП, подземные сооружения и резервуары необходимо провести анализ воздуха, используя специальный метод измерения или измерительный прибор. Во время выполнения работ необходимо осуществлять непрерывное измерение. Если это невозможно, необходимо определить другие организационные мероприятия. Порядок проведения анализа воздуха в рабочей зоне согласуется с Заказчиком.

14.7. Под входом в ОЗП, подземные сооружения и резервуары понимается любой вход, въезд, наклон внутрь, пребывание, выполнение работ или проверок там. Вход считается выполненным с того момента, когда голова находится внутри ОЗП, подземного сооружения и резервуара.


14.8. До начала и во время работы в ОЗП, подземном сооружении и резервуаре должна быть обеспечена естественная или принудительная вентиляция.

14.9. Работники, допускаемые к работам в ОЗП, должны иметь соответствующую квалификацию. Подтверждается наличием удостоверения о прохождении работниками обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в ОЗП, с указанием группы по безопасности работ в ОЗП.

14.10. Электрическое оборудование

14.10.1. Внутри ОЗП, подземного сооружения, резервуара разрешается использовать только ручные лампы с напряжением переменного тока не выше 12 В.



	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Пр.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

14.10.2. Как трансформаторы сверхнизкого напряжения, так и разделительные трансформаторы, должны устанавливаться вне ОЗП, подземного сооружения, резервуара.

14.10.3. Во время работ в ОЗП, подземных сооружениях, резервуарах или зонах повышенного риска, связанного с электричеством, необходимо обеспечить заземление токопроводящих деталей.

14.10.4. Если в ОЗП, подземном сооружении, резервуаре нужно выполнить пожароопасные работы, то необходимо соблюдать следующие требования:

- a) источники сварочного тока, баллоны с горючим газом и кислородом должны располагаться вне ОЗП, подземного сооружения, резервуара;
- b) необходимо одевать защитную одежду (например, защитный костюм сварщика);
- c) перед применением газовые шланги необходимо проверять на герметичность.

14.10.5. В случае перерыва в работе (например, перерыв на обед, пересменка, конец рабочего дня) сварочные горелки и шланги необходимо выносить из ОЗП, подземного сооружения, резервуара.

## 15. Земляные работы

15.1. Под земляными работами понимаются следующие виды работ:

- a) работы по разработке грунта;
- b) рытье котлованов и траншей для укладки труб и кабелей;
- c) буровые и свайные работы;
- d) сбойка выработок;
- e) бурение, зондирование с целью проверки грунта или другие исследования грунта;
- f) установка заземляющих электродов;
- g) вскрытие кабельных желобов и лотков;
- h) механизированные работы, например, выемка грунта при помощи механических вспомогательных средств, например, гидравлических экскаваторов, бульдозеров, грейферов.

15.2. Земляные работы на территории Филиала, а также в охранных зонах подземных коммуникаций выполняются по наряду-допуску и письменному разрешению руководства подразделений, ответственных за эксплуатацию этих коммуникаций. К разрешению должен быть приложен план (схема) с указанием размещения и глубины заложения коммуникаций.


15.3. Получение письменного разрешения на выполнение земляных работ направлено на то, чтобы:

- a) не допустить травмирования людей;
- b) не допустить повреждения подземных трубопроводов и кабелей;
- c) не допустить повреждения фундаментов и подземных объектов;
- d) обеспечить надежное ограждение, а при необходимости и освещение строительных котлованов и траншей;
- e) не допустить повреждения краев строительных котлованов проезжающим мимо транспортом и не допустить возникновения угрозы проезжающему мимо транспорту из-за наличия строительного котлована;
- f) обеспечить устойчивость и закрепление стенок котлованов;
- g) не допустить возникновения угрозы проникновения грунтовых вод или затопления.

15.3. При передаче Наряда-допуска ответственность за строительное мероприятие переходит к производителю работ или к ответственному лицу Подрядчика. Он должен проинструктировать всех сотрудников, которые участвуют в выемке грунта, факт прохождения сотрудниками инструктажа должен быть подтвержден документально.

15.4. Оригинал Наряда-допуска должен иметься на месте производства работ в течение всего срока выполнения.

15.5. Земляные работы в зоне действующих подземных коммуникаций должны осуществляться под непосредственным наблюдением руководителя работ по Наряду-допуску, а в охранной зоне кабеля, находящегося под напряжением, действующего

	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Пр.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

газопровода, теплотрассы, кроме того, под наблюдением представителя Заказчика, эксплуатирующей этот кабель, газопровод или теплотрассу.

15.6. При обнаружении не указанных в рабочих планах (схемах) подземных сооружений неприятного запаха, обнаружение незнакомых объектов, взрывоопасных материалов или боеприпасов земляные работы должны быть немедленно прекращены, рабочие выведены в безопасную зону и приняты меры для предотвращения проникновения посторонних людей в опасную зону (например – необходимо оградить участок) и незамедлительно поставить в известность начальника смены станции.

15.7. Запрещается применение открытого огня в траншеях, вблизи которых находится газопровод или возможно скопление газа.

15.8. Спускаться в котлованы и траншеи следует только по стремянкам с перилами или приставным лестницам.

15.9. Котлованы и траншеи, разрабатываемые в местах передвижения людей или транспорта, должны быть ограждены. На ограждениях необходимо устанавливать предупреждающие плакаты и знаки безопасности, а в ночное время – сигнальное освещение.

15.10. Котлованы и траншеи должны быть закреплены (например, установка откосов).

15.11. Запрещается:

- a) использовать в качестве ограждений сигнальную ленту;
- b) подкапывать и перемещать кабели без ведома Заказчика;
- c) подвергать кабели механическим нагрузкам.

## **16. Работы вблизи железнодорожных путей**

16.1. При выполнении работ вблизи железнодорожных путей, зоной безопасности является участок, ограниченный расстоянием в 10 м с каждой стороны от центра пути, если существует опасность того, что непреднамеренно может быть затронут свободный габарит путей (например, при выполнении крановых и земляных работ).

16.2. Для выполнения этих работ вблизи железнодорожных сооружений требуется согласование с соответствующим ответственным лицом Заказчика. Подрядчик должен своевременно подать заявку на получение разрешения. Перед началом работ должны иметься все разрешения и должны быть выполнены все требования.


16.3. К работам можно приступать, соблюдая условия, указанные в разрешении соответствующего ответственного лица Заказчика, лишь после принятия на месте мер безопасности. О завершении работ и освобождении путей необходимо сообщить соответствующему ответственному лицу Заказчика.

## **17. Обращение с опасными веществами**

17.1. С опасными веществами (например, излучающие средства, материалы покрытия, растворители, минеральная вата и т.д.) необходимо обращаться на основании действующих предписаний и соответствующих правил. К работе с этими веществами допускается только квалифицированный и обученный персонал, прошедший проверку знаний в установленном порядке.

17.2. Опасные вещества и продукты из них:

- a) необходимо классифицировать на основании исходящих от них опасностей;
- b) необходимо маркировать специальными предупредительными знаками с указанием опасности.


	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Пр.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

## **18. Меры безопасности при работе с асбестосодержащими материалами**

- 18.1. На территории Филиала запрещено применение асбестосодержащих материалов.
- 18.2. При производстве работ по демонтажу асбестосодержащих материалов персонал должен быть обеспечен и обязан применять:
- защитные одноразовые костюмы;
  - защитную каску;
  - средства защиты органов зрения;
  - средства защиты органов дыхания;
  - перчатки;
  - специальную обувь.
- 18.3. Работы по демонтажу асбеста или асбестосодержащих материалов производить только по Нарядам-допускам. В графах Наряда-допуска «Особые условия», «Отдельные указания», «В процессе производства работ необходимо выполнить следующие мероприятия» в обязательном порядке указывать требования о применении СИЗ (указанных в п. 18.2 настоящих Правил) выгораживании территории и вывешивании предупреждающих плакатов о работе с асбестом и применении средств защиты дыхания.
- 18.4. Работа, связанная с асбестосодержащими материалами, должна быть организована в строгом соответствии с требованиями СМОЗиБТ «О мерах безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами на объектах ПАО «Юнипро». До начала выполнения работ, Подрядчик обязан ознакомить собственный персонал (исполнителей) под подпись со стандартом СМОЗиБТ «О мерах безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами на объектах ПАО «Юнипро»».

## **19. Обязательная документация по охране труда**

- 19.1. До начала работ, Подрядчик должен разработать:
- 19.1.1. ПОБ (при капитальном строительстве);
  - 19.1.2. ПБР (в соответствии с п. 19.4 настоящих Правил);
  - 19.1.3. ППР (в соответствии с методическими рекомендациями по разработке проектов производства работ, исходя из вида выполняемых работ; в соответствии с Порядком разработки ППР и ТК, действующем в Обществе);
  - 19.1.4. ППР на высоте (при выполнении работ на высоте);
  - 19.1.5. ТК (в зависимости от вида выполняемых работ);
  - 19.1.6. План мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ (при выполнении водолазных работ, работ на высоте, в ОЗП).
- 19.2. Подрядчик направляет документы, указанные в п. 19.1 настоящих Правил, на согласование куратору по договору за месяц до начала проведения работ на территории Заказчика.
- 19.3. Утверждает документы, указанные в п. 19.1 настоящих Правил, руководитель Подрядчика.
- 19.4. ПБР должен включить в себя следующую информацию:
- 19.4.1. описание проводимых/планируемых работ;
  - 19.4.2. перечень подрядных и субподрядных организаций, участвующих в процессе выполнения заданных работ;
  - 19.4.3. описание основных правил охраны труда, включая процедуры, организационную структуру, инструктажи и т.д., в соответствии с настоящими процессами на объекте Заказчика;
  - 19.4.4. описание процедур при аварийных ситуациях, которые могут случиться на рабочем месте;
  - 19.4.5. Полный анализ рисков в соответствии со следующими принципами:

	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Пр.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

- a) всевозможное предотвращение риска путем устранения непосредственных причин/источников;
- b) преимущественное применение средств коллективной защиты перед СИЗ;
- c) Маршрут безопасного движения по территории Филиала.
- d) Ф.И.О. специалиста по охране труда.
- e) Принципы организации работ между Подрядчиком и его субподрядными организациями. Организация проверки работ субподрядных организаций Подрядчиком.
- f) Вид и организация проведения инструктажей и обучения работников Подрядчиком, включая работников его субподрядных организаций.
- g) Хранение, транспортировка, переработка и утилизация опасных для окружающей среды отходов, веществ и материалов.

## 20. Ответственность

20.1. Подрядчик с начала действия договора берет на себя ответственность за соблюдение настоящих Правил на территории Заказчика. Подрядчик обязуется ознакомить своих сотрудников с настоящими Правилами, а также обеспечить их соблюдение своими сотрудниками и субподрядчиками. В целях обеспечения безопасности на территории Заказчика. Подрядчик обязан информировать Заказчика об обнаруженных опасностях на территории Заказчика.

20.2. Заказчик оставляет за собой право проверять соблюдение Подрядчиком Правил, и в случае несоблюдения или нарушений Правил накладывать штрафные санкции, установленные в договоре, а также в соответствии с порядком СМОЗиБТ «Порядок проведения оценки безопасности производства работ в филиалах ПАО «Юнипро»» (далее – Порядок):

20.2.1. работников Подрядчика (привлекаемого им субподрядчика), допустивших нарушения правил по охране труда и техники безопасности, в том числе правил пожарной безопасности, приведших к потенциально опасной ситуации, отстранять от выполнения работ и допускать вновь только после успешного прохождения ими проверки знаний правил техники безопасности в постоянно действующих экзаменационных комиссиях Филиалов;

20.2.2. при выявлении в течение срока действия договора (по договорам, заключенным на срок более года – в течение 1 (одного) календарного года) двух потенциально опасных ситуаций с отстранением работников подрядчика (привлекаемого им субподрядчика) от выполнения работы, приостанавливать выполнение подрядчиком всех или части работ. Подрядчик, работы которого приостановлены, обязан разработать и согласовать с Заказчиком план мероприятий, направленных на предотвращение повторения в будущем выявленных нарушений правил техники безопасности и охраны труда, требований пожарной безопасности, реализовать этот план и согласовать с Заказчиком отчет о выполнении указанного плана мероприятий. Разрешение на продолжение работ возможно только после согласования Заказчиком отчета о выполнении подрядчиком указанного плана;


20.2.3. при выявлении в течение срока действия договора (по договорам, заключенным на срок более года – в течение 1 (одного) календарного года) трех и более потенциально опасных ситуаций с отстранением работников Подрядчика (привлекаемого Подрядчиком субподрядчика) от выполнения работы, Заказчик приобретает дополнительное право расторгнуть договор с подрядной организацией в одностороннем порядке.

20.3. Порядок отстранения бригад Подрядчика

20.3.1. При выявлении в соответствии с Порядком, потенциально опасного действия (ситуации) непосредственно на рабочем месте бригады Подрядчика, Заказчик отстраняет бригаду Подрядчика от выполнения работ с соблюдением следующей последовательности:

20.3.1.1. Выявление потенциально опасного действия (ситуации):

20.3.1.1.1. Лицо, осуществляющее проверку рабочего места (далее по тексту – проверяющий), проводит оценку условий рабочего места и действий бригады на рабочем месте.

	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Пр.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

20.3.1.1.2. В ходе проверки рабочего места, проверяющий может производить фото и видеосъемку (для фиксации нарушения и решения спорных вопросов).

20.3.1.1.3. Наличие потенциально опасного действия (ситуации) непосредственно на рабочем месте определяется проверяющим, исходя из оценки условий рабочего места и действий бригады.

20.4. Отстранение бригады при выявлении потенциально опасного действия (ситуации):

20.4.1. При выявлении потенциально опасного действия (ситуации) работы приостанавливаются по устному указанию проверяющего руководителя (производителя) работ. Наряд у производителя работ (наблюдающего) изымается проверяющим.

20.4.2. При незамедлительном устранении несоответствия, создающего угрозу возникновения потенциально опасной ситуации, в присутствии проверяющего, по решению проверяющего наряд возвращается, работы возобновляются. В иных случаях:

20.4.2.1. Наряд изымается проверяющим.

20.4.2.2. Бригада выводится с рабочего места по устному указанию проверяющего. Руководитель работ, производитель работ и члены бригады должны беспрекословно выполнять данные требования проверяющего. При невыполнении данного требования проверяющий ставит в известность выдающего наряд, при этом, обязательно, сообщает: фамилию проверяющего, время отстранения бригады, № наряда, наименование работы, причину отстранения.

20.4.2.3. Выдающий наряд сообщает о приостановке работы бригады начальнику подразделения, в чьей собственности находится оборудование, на котором выполняются работы, и начальнику смены соответствующего цеха.

20.4.2.4. Начальник смены цеха фиксирует полученное сообщение от выдающего наряд в оперативном журнале и сообщает проверяющему о факте занесения записи. Далее обеспечивает контроль за отсутствием отстраненной бригады на рабочем месте.

20.4.2.5. Вышеуказанные сообщения о приостановке работы бригады передаются соответствующим лицам с промежутком времени не более 20 минут.

20.4.2.6. Если была приостановлена работа бригады на зданиях, сооружениях, конструкциях и технических устройствах, принадлежащих непроизводственным подразделениям, то проверяющий сообщает об отстранении бригады руководителю соответствующего непроизводственного подразделения. Руководитель данного непроизводственного подразделения обеспечивает контроль за отсутствием отстраненной бригады на рабочем месте сам или дает соответствующее указание лицам, ответственным за технических надзор.

20.4.2.7. Присутствие бригады на рабочем месте после приостановки работ недопустимо. При обнаружении присутствия отстраненной бригады на рабочем месте принимаются меры по расторжению договора с подрядной организацией.

20.5. Оформление потенциально опасного действия (ситуации)

20.5.1. При выявлении потенциально опасного действия проверяющий оформляет протокол проверки рабочего места (далее по тексту – Протокол), в котором:

20.5.1.1. Описывает потенциально опасное действие (ситуацию), ссылаясь на нормы документов (нормативно-правовых актов, документов СМОЗиБТ, настоящих Правил, и пр.), требования которых были нарушены.


20.5.1.2. Меры по остановке выполнения работ бригадой.

20.5.2. К Протоколу прикладываются фотоматериалы и другие материалы, подтверждающие факт нарушения (при их наличии).

20.5.3. Руководитель (или производитель) работ, визирует Протокол, тем самым соглашается с выявленными несоответствиями и с требованиями по выводу бригады с рабочего места. В случае несогласия Руководитель (или производитель) работ, визирует Протокол и указывает свое особое мнение.

20.5.4. После оформления Протокола, проверяющий инициирует совещание о подтверждении выявленного потенциально опасного действия (ситуации) в комиссии. В комиссию входят:



	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Пр.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

20.5.4.1. Председатель комиссии:

- директор Филиала.

20.5.4.2. Члены комиссии:

- главный инженер Филиала;
- куратор договора;
- начальник СОТиБП;
- представители подрядной организации (руководитель подрядной организации, лицо ответственное за безопасное выполнение работ).

20.5.5. По результатам совещания, оформляется соответствующее решение (Председателем комиссии на полях Протокола делается следующая запись – «Факт выявления потенциально опасного действия (ситуации) – подтверждаю». После чего отмечает в Протоколе знаком «V» потенциально опасное действие/бригада отстранена).

20.5.6. В случае подтверждения комиссией выявления потенциально опасного действия (ситуации) Подрядчик отстраняется от выполнения работ и должен разработать комплекс мероприятий, направленных на немедленное устранение замечаний и предотвращение аналогичных нарушений в будущем.

20.5.7. В случае не подтверждения комиссией выявления потенциально опасного действия (ситуации), работы возобновляются после устранения выявленных нарушений.

20.5.8. Если представители подрядной организации не приняли участие в совещании комиссии, то решение о факте выявления потенциально опасного действия (ситуации) принимается без них.

20.5.9. Решение (протокол) оформляется в двух экземплярах. Один экземпляр храниться в СОТиБП, второй выдается на руки руководителю работ.

20.5.10. Куратор договора направляет в подрядную организацию Уведомление о выявлении потенциально опасного действия со стороны подрядной организации (предъявлении финансовой претензии) не позднее 1 (одного) рабочего дня с момента получения протокола проверки рабочего места от проверяющего. К Уведомлению прилагается протокол проверки рабочего места с резолюцией председателя комиссии (решение) о подтверждении выявления потенциально опасного действия (ситуации).

20.6. Ответственность за соблюдение «Жизненно важных правил по охране труда»

20.6.1. «Жизненно важные правила по охране труда» обязательны для исполнения всеми работниками подрядных организаций, выполняющими работы на территории Общества.

20.6.2. Ответственность за нарушение «Жизненно важных правил по охране труда» может применяться, если работник подрядной организации был ознакомлен под подпись с «Жизненно важными правилами по охране труда».

20.6.3. Все нарушения «Жизненно важных правил по охране труда», совершенные работником подрядной организации, записываются в Паспорт безопасности (который они обязаны носить вместе с удостоверением по проверке знаний), работниками Общества, непосредственно выявившими / обнаружившими такие нарушения.

20.6.4. В случае выявления нарушений «Жизненно важных правил по охране труда» работниками подрядных организаций в Филиале, СОТиБП соответствующего Филиала совместно с непосредственным руководителем работника подрядной организации проводят расследование, результаты которого фиксируют в акте расследования по форме приложения №2 к «Жизненно важным правилам по охране труда в ПАО «Юнипро».

20.6.5. По результатам расследования Общество может принять решение об удалении такого работника подрядной организации с площадки Общества с последующей блокировкой пропусков или нанесением на пропуск прокола / риски. При наличии на пропуске трех проколов / рисков доступ работника на площадку Общества блокируется без последующего восстановления права прохода.

	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Р.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

## Приложение. Образец письма для выполнения работ

### Содержание письма от подрядных организаций для допуска к работе в филиалах ПАО «Юнипро»

*Фирменный бланк*

Главному инженеру  
 филиала « \_\_\_\_\_ »  
 ПАО «Юнипро»  
 \_\_\_\_\_

Для производства работ (*указать вид работ: ремонтных, наладочных, строительномонтажных, на высоте и т.п.*) на (*указать объект, здание, оборудование на котором будут проводиться работы*) по договору от \_\_\_\_\_.\_\_\_\_.20\_\_г. №\_\_\_\_ прошу предоставить персоналу (*указать наименование организации*) на правах командированного персонала право быть лицами, ответственными за безопасное производство работ:

**1. Выдающим наряд-допуск или распоряжение, выдающим промежуточного наряда, выдающим наряд-допуск в местах действия опасных или вредных факторов:**

Ф.И.О. – должность, группа по электробезопасности (*дополнительно указываются группы безопасности при выполнении работ на высоте, в ограниченных и замкнутых пространствах*).

**2. Ответственными руководителями работ по нарядам-допускам, руководителями работ по нарядам-допускам, руководителями работ по промежуточным нарядам, производителями работ по общим нарядам:**

Ф.И.О. – должность, группа по электробезопасности (*дополнительно указываются группы безопасности при выполнении работ на высоте, в ограниченных и замкнутых пространствах*).


**3. Производителями работ по наряду-допуску или распоряжению, ответственными исполнителями работ:**

Ф.И.О. – профессия, разряд, группа по электробезопасности (*дополнительно указываются группы безопасности при выполнении работ на высоте, в ограниченных и замкнутых пространствах*).

**4. Членами бригады, исполнителями работ:**

Ф.И.О. – профессия, разряд, группа по электробезопасности (*дополнительно указываются группы безопасности при выполнении работ на высоте, в ограниченных и замкнутых пространствах*).

Все работники прошли медицинский осмотр и не имеют противопоказаний к выполняемой работе, проверку знаний правил, норм и инструкций по охране труда, промышленной и пожарной безопасности в объеме занимаемой должности (профессии) и группе по электробезопасности.

	<b>Правила техники безопасности для подрядных организаций</b>	СТО №	<b>ОТиБП-Р.03</b>
		Версия №	<b>3.0</b>

Все работники обеспечены в полном объеме средствами индивидуальной защиты и спецодеждой соответствующей характеру выполняемой работы (*при выполнении ремонтных, монтажных работ и работ по вводу в эксплуатацию электроустановок и КИП – в письме указывается «все работники обеспечены в полном объеме средствами индивидуальной защиты и костюмом для защиты от воздействия электрической дуги из термостойких материалов»*).

Ответственность за организацию и выполнение мероприятий по охране труда на своих участках работы, за необходимую квалификацию персонала, соблюдение им правил техники безопасности и инструкций по охране труда несет руководство (*наименование генподрядчика*).

Лицо, обеспечивающее контроль за безопасной организацией работ, начальник отдела охраны труда (специалист по охране труда) (*должность, Ф.И.О.*), контактный телефон \_\_\_\_\_ (*указывается рабочий и обязательно мобильный телефон*).

Руководитель организации,

\_\_\_\_\_

Должность

Подпись

Ф.И.О.

Согласовано: зам. главного инженера  
начальник СОТиБП

**Примечание:**

- 1) Письма направляются на имя главного инженера филиала.
- 2) Письмо о назначении ответственных за безопасное производство работ из числа субподрядных организаций направляет в адрес филиала руководитель подрядной организации.
- 3) Если предстоит работа с объектами Ростехнадзора (краны, сосуды и т.п.), то необходимо в письме указывать, кто назначается стропальщиками, ответственными за безопасное производство работ с применением ПС и т.д.
- 4) В пункте 1, 2, 3 письма, указываются лица ответственные за безопасное выполнение работ только тем нарядам, по которым будет проводиться работа.