



Утвержден приказом ПАО «Юнипро»
от «08» августа 2025 года № 00096

**СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ
И БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА**

**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

Редакция (версия 3.0)

**Москва
2025**

	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
		Редакция (версия) №	3.0

Сведения о нормативном документе

Информация о документе	
Функциональный руководитель	Директор по охране труда и безопасности производства ПАО «Юнипро» Колмаков Д.В.
Исполнители	Начальник Управления безопасности производства ПАО «Юнипро» Польшиков А.Б. Руководитель направления по охране труда ПАО «Юнипро» Кириллов Н.А. Начальник службы охраны труда и безопасности производства ПАО «Юнипро» филиала «Смоленская ГРЭС» Киселев С.Г.
Введен в действие	Приказом № 128 от 14.06.2019
Срок действия	Не ограничен

История изменений			
Дата	Версия	Автор изменений	Причина внесения изменений
22.10.2014	1.0	Кириллов Н.А.	Первоначальная редакция
14.06.2019	2.0.	Кириллов Н.А.	Очередной пересмотр
08.08.2025	3.0	Польшиков А.Б. Кириллов Н.А. Киселев С.Г.	Уточнение форм и принципа заполнения карты динамической оценки риска

	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
		Редакция (версия) №	3.0

Содержание

1. Цель и область действия.....	4
2. Нормативные ссылки	5
3. Сокращения и термины.....	5
4. Этапы проведения оценки рисков до начала проведения работ по нарядам-допускам на тепломеханическом оборудовании / зданиях и сооружениях и заполнение Карты.....	7
5. Этапы проведения оценки рисков до начала проведения работ по нарядам-допускам в электроустановках и заполнение Карты.....	9
6. Динамическая оценка рисков в процессе работы	11
Приложение 1. Карта оценки рисков до начала проведения работ на тепломеханическом оборудовании / зданиях и сооружениях	13
Приложение 2. Карта оценки рисков до начала проведения работ в электроустановках.....	16
Приложение 3. Последовательность принятия мер по устранению и/или снижению воздействия опасных факторов / профессиональных рисков	18

	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
		Редакция (версия) №	3.0

1. Цель и область действия

1.1. Настоящий Порядок является локально-нормативным актом действующей в Обществе Системы менеджмента охраны здоровья и безопасности труда.

1.2. Настоящий Порядок устанавливает единый порядок оценки рисков до начала выполнения работ по нарядам-допускам и порядок проведения динамической оценки рисков в процессе выполнения работ в ПАО «Юнипро», распространяется на все виды нарядов-допусков, выдаваемых в соответствии с действующими в Обществе Правилами по охране труда.

1.3. Настоящий Порядок не отменяет обязательных для применения на территории Российской Федерации нормативно-правовых актов, а лишь дополняет установленные требования с целью минимизации риска получения работниками Общества травм, а также причинения иного вреда здоровью при производстве работ.

1.4. В соответствии с настоящим Порядком устанавливаются обязанности работников Общества по выявлению всех источников опасности на рабочем месте, внедрению мер управления по устранению и уменьшению воздействия источников опасности, направленных на предотвращение и снижение рисков, связанных с этими источниками опасности.

1.5. В оценке риска до начала проведения работ по нарядам-допускам участвуют Ответственные лица:

- выдающий наряд;
- ответственный руководитель (руководитель) работ;
- допускающий;
- производитель работ;
- наблюдающий;
- члены бригады.


1.6. Неотъемлемой частью наряда-допуска для производства работ на ТМО / ЗиС и в ЭУ является Карта оценки рисков (приложение 1 и 2 к настоящему Порядку). При отсутствии оформленной Карты проведение работ запрещается.

1.7. Ответственные лица, участвующие в оценке риска, несут ответственность за качественное проведение оценки риска.

1.8. Ответственные лица обязаны:

- понимать источники опасности, риски и корректирующие меры, связанные с выполнением задания;
- участвовать в проведении оценки риска до начала проведения работ по нарядам-допускам;
- учитывать появление опасностей, которые могут повлиять на безопасность выполнения работы, осуществлять динамическую оценку риска;
- принимать участие в разработке мер по устранению выявленных рисков;
- останавливать работу, если безопасность работников или оборудования находится под угрозой.

1.9. Знание настоящего Порядка является обязательным для Ответственных лиц и проверяется при проведении проверки знаний по охране труда соответствующего персонала.

	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
		Редакция (версия) №	3.0

2. Нормативные ссылки

2.1. Трудовой кодекс Российской Федерации, №197-ФЗ от 30.12.2001, раздел 10, в действующей редакции;

2.2. ISO 45001:2018. Системы менеджмента профессионального здоровья и безопасности. Требования;

2.3. ГОСТ Р ИСО 45001- 2020. Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования и руководство по применению;

2.4. СТО № ОТиБП-Пл.01. Положение о СМОЗиБТ ПАО «Юнипро» в действующей редакции;

2.5. СТО № УКП-И. Инструкция по подготовке, согласованию и изданию / утверждению внутренних документов в ПАО «Юнипро».

2.6. СТО № ОТиБП-М.02. Методика идентификации опасностей, угроз и возможностей, оценки их профессиональных рисков и определения мер управления в действующей редакции.

2.7. СТО № ОТиБП-П.10. Порядок оценки безопасности производства работ в филиалах ПАО «Юнипро».

3. Сокращения и термины

3.1. В настоящем Порядке используются следующие сокращения:

D365 – облачная платформа, которая объединяет функции планирования корпоративных ресурсов и управления взаимоотношениями с клиентами.

СИЗ – средства индивидуальной защиты.

3.2. В настоящем Порядке используются следующие термины:

Блок охраны труда и безопасности производства – структурные подразделения и должностные лица Общества и Филиалов, отвечающие за осуществление деятельности по обеспечению охраны труда и безопасности производства в Обществе и находящиеся в непосредственном и / или функциональном подчинении Директора по охране труда и безопасности производства ПАО «Юнипро».


Выдающий наряд-допуск – должностное лицо, которое определяет необходимость проведения работ и возможность их безопасного выполнения.

Динамическая оценка риска – непрерывный процесс выявления источников опасности для жизни и здоровья работников и определения соответствующих мер по устранению воздействия на людей этих источников, или в случае, невозможности устранения источника опасности, то снижению его воздействия. Динамическая оценка риска дополняет оценку риска, проводимую при первичном допуске бригады. Динамическая оценка рисков проводится при повторном допуске бригады и при перерывах в работе бригады более 1 часа.

Допускающий – это работник, который отвечает за подготовку рабочих мест, инструктирующий ответственных лиц за безопасное производство работ и осуществляющий допуск к работе.

Карта – Карта оценки рисков.

Локально нормативный акт (включая ЛНА филиалов Общества) – внутренний документ, принятый (утвержденный) в пределах компетенции уполномоченного органа

	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
		Редакция (версия) №	3.0

управления (должностного лица) ПАО «Юнипро» / Филиала с соблюдением установленных в Обществе процедур и адресованный неопределенному кругу лиц Работников.

Наблюдающий – это работник, который осуществляет надзор за бригадой, не имеющей права самостоятельного производства работ на оборудовании и в электроустановках.

Несчастный случай на производстве – незапланированное событие, в результате которого работник получил увечье или иной вред здоровью при исполнении им обязанностей по трудовому договору и в иных, установленных Федеральным законом от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний», случаях как на территории Общества, так и за ее пределами, либо во время следования к месту работы или возвращения с места работы на транспорте, предоставленном Обществом, и которое повлекло необходимость перевода работника на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть.

Общество – Публичное акционерное общество «Юнипро».

Ответственные лица – лица, ответственные за безопасное выполнение работ в Обществе по нарядам-допускам.

Ответственный руководитель работ / руководитель работ – это работник, осуществляющий руководство работами, выполняемыми по наряду-допуску.

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.

Порядок – настоящий Порядок проведения оценки рисков до начала выполнения работ по наряд-допускам и динамической оценки рисков в процессе выполнения работ в ПАО «Юнипро».

Правила по охране труда – нормативный правовой акт, устанавливающий государственные нормативные требования по охране труда.

Производитель работ – это работник, руководящий бригадой при выполнении работ по наряду-допуску.


Профессиональный 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.

Работник/сотрудник – лицо, выполняющее работу или связанную с работой деятельность под управлением Общества.

Руководство – генеральный директор Общества, заместители генерального директора Общества, функциональные директора Общества, помощник генерального директора по безопасности Общества, директора и главные инженеры филиалов Общества, заместители директоров и главных инженеров филиалов.

Структурное подразделение – официально выделенное в штатном расписании подразделение (структурная единица) Общества/Филиала, не обладающее полными полномочиями и признакам Общества/Филиала, наделенное в соответствии Положением о нем самостоятельными задачами, функциями и ответственностью за их выполнение (управление, служба, отдел, цех и др.).

Случай оказания медицинской помощи – незапланированное событие, в результате которого работник получил травму, повлекшую за собой оказание профессиональной медицинской помощи в медицинском учреждении и не повлекшую за собой необходимость перевода пострадавшего на другую работу, временную утрату им трудоспособности на один и более рабочий день (смену).

	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
		Редакция (версия) №	3.0

Случай оказания первой помощи – незапланированное событие, в результате которого работник получил травму, повлекшую за собой оказание первой помощи непосредственно на рабочем месте, в здравпункте или в лаборатории психофизиологического обеспечения филиала, не повлекшую за собой необходимость перевода пострадавшего на другую работу, временную утрату им трудоспособности на один и более рабочий день (смену).

Филиал – обособленное структурное подразделение ПАО «Юнипро», расположенное вне места его нахождения и осуществляющее все его функции или их часть, в том числе функции представительства.

Члены бригады – это работники, которые выполняют работу по наряду-допуску.

4. Этапы проведения оценки рисков до начала проведения работ на тепломеханическом оборудовании / зданиях и сооружениях по нарядам-допускам и заполнение Карты

ЭТАП 1, заполнение информации о наряде-допуске
Заполняется при оформлении наряда-допуска в D365 автоматически.
ЭТАП 2, заполнение таблицы «1. РЕГИСТРАЦИЯ ЦЕЛЕВОГО ИНСТРУКТАЖА ВЫДАЮЩИМ НАРЯД-ДОПУСК - РУКОВОДИТЕЛЮ РАБОТ»
Заполняется Выдающим наряд-допуск и Руководителем работ по наряду-допуску для производства работ на тепломеханическом оборудовании, после проведения целевого инструктажа Выдающим наряд-допуск.
ЭТАП 3, заполнение таблицы «2. ОЦЕНКА ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ»
<p>Прибытие Допускающего, Руководителя работ, Производителя работ, Наблюдающего, Членов бригады на рабочее место.</p> <p>Допускающий совместно с Руководителем работ, Производителем работ проводит оценку рисков.</p> <p>Таблица заполняется Допускающим при первичном допуске.</p> <p>При повторном допуске бригады к работе, после перерыва в работе в течение рабочего дня информация в таблице проверяется Руководителем работ, Производителем работ совместно с членами бригады.</p> <p>Оценка риска осуществляется в баллах, исходя из значения произведения вероятности возникновения опасного фактора / профессионального риска (равной 4 - вероятны единичные случаи) и тяжести возможных последствий для каждого выявленного опасного фактора / профессионального риска (от 1 до 4).</p> <p>В результате возможны следующие значения уровня риска по каждому из оцениваемых опасных факторов / профессиональных рисков:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 балла - воздействие на персонал незначительно или отсутствует (не требуется разработка мер управления по устранению и уменьшению воздействия каждого опасного фактора / профессионального риска). • 8 баллов - травма с оказанием первой помощи / медицинской помощи (не требуется разработка мер управления по устранению и уменьшению воздействия каждого опасного фактора / профессионального риска).

- 12 баллов - несчастный случай с потерей / ограничением трудоспособности (допуск бригады прекращается, требуется разработка мер управления по устранению или уменьшению воздействия каждого опасного фактора / профессионального риска).
- 16 баллов - несчастный случай со смертельным исходом (допуск бригады прекращается, требуется разработка мер управления по устранению или уменьшению воздействия каждого опасного фактора / профессионального риска).

**ЭТАП 4, заполнение таблицы
«3. ВЫЯВЛЕННЫЕ ОПАСНЫЕ ФАКТОРЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РИСКИ
ДО НАЧАЛА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ»**

В случае если опасные факторы / профессиональные риски оценены на 4 или 8 баллов, таблица не заполняется.

Таблица заполняется Руководителем работ или Производителем работ в случае, если в таблице 2 были выявлены опасные факторы / потенциальные риски уровня 12 или 16 баллов.

Выполнение работ разрешается после выполнения всех мероприятий таблицы 3 или отсутствия в таблице 2 рисков уровня 12 или 16 баллов.

Дополняется, если при динамической оценке профессиональных рисков, любой риск оценен на 12 или 16 баллов.

Для снижения профессионального риска до приемлемого уровня, как правило, необходимо использовать комбинацию корректирующих мер.

Мероприятиям, предотвращающим вероятность реализации опасного фактора / профессионального риска, должно отдаваться предпочтение в сравнении с мерами, уменьшающими тяжесть последствий.

Последовательность принятия мер по устранению и/или снижения воздействия опасных факторов / профессиональных рисков указана в приложении 3 к настоящему Порядку.

Необходимо помнить, что средства индивидуальной защиты должны быть последней применяемой мерой, так как использование СИЗ, подразумевает нахождение в зоне воздействия опасных факторов / профессиональных рисков.

**ЭТАП 5, заполнение таблицы
«4. ПРОВЕРКА ГОТОВНОСТИ БРИГАДЫ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ»**

После проведения целевого инструктажа Допускающим и выполнения мероприятий по этапам 3 и 4 Допускающий проводит опрос Руководителя работ и Производителя работ по вопросам, указанным в таблице.

В случае получения от Руководителя работ и Производителя работ положительных ответов по каждому из вопросов Допускающий ставит подпись напротив каждого вопроса. В случае получения неправильного ответа Допускающий проводит повторный инструктаж по данному вопросу с последующим опросом.

Не допускается отсутствие подписи допускающего хотя бы по одному пункту таблицы.

**ЭТАП 6, заполнение таблицы
«5. РЕГИСТРАЦИЯ ЦЕЛЕВОГО ИНСТРУКТАЖА И УЧАСТИЯ В ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ РИСКОВ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ»**

1 Часть – заполняется Допускающим, Руководителем работ, Производителем работ, Наблюдающим при первичном допуске.

После проведения целевого инструктажа Допускающим – Руководителю работ, Производителю работ, Наблюдающему и его регистрации, Допускающий покидает рабочее место.

2 Часть – заполняется Руководителем работ, Производителем работ, Наблюдающим, Членами бригады после проведения целевых инструктажей при первичном допуске и изменении состава бригады.

Данные подписи подтверждают, что все лица, ответственные за безопасное производство работ получили целевой инструктаж и приняли участие в оценке рисков на рабочем месте и понимают опасные факторы и профессиональные риски.

**ЭТАП 7, заполнение таблицы
«6. ЕЖЕДНЕВНАЯ ПРОВЕРКА ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ И ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ РИСКОВ»**

Заполняется Руководителем работ или Производителем работ.

Подпись Руководителя работ или Производителя работ подтверждает, что опасные факторы и потенциальные риски с момента первичного допуска не изменились.

Необходимо принимать во внимание, что уровни риска могут изменяться под воздействием опасных факторов / профессиональных рисков.

**ЭТАП 8, заполнение таблицы
«7. ПОЛНОЕ ОКОНЧАНИЕ РАБОТ, ПРИЁМКА РАБОЧЕГО МЕСТА»**

Заполняется ответственным лицом, из числа Оперативного персонала, принимающего рабочее место, после полного окончания работ по наряду-допуску.

В случае наличия замечаний, наряд-допуск не закрывается до устранения замечаний.

5. Этапы проведения оценки рисков до начала проведения работ в электроустановках и заполнение Карты

ЭТАП 1, заполнение информации о наряде-допуске

Заполняется при оформлении наряда-допуска D365 автоматически.

**ЭТАП 2, заполнение таблицы
«1. ОЦЕНКА ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ»**

Прибытие Допускающего, Ответственного руководителя работ, Производителя работ, Наблюдающего, Членов бригады на рабочее место.

Допускающий совместно с Ответственным руководителем работ, Производителем работ проводит оценку рисков.

Таблица заполняется Допускающим при первичном допуске.

При повторном допуске бригады к работе, после перерыва в работе в течение рабочего дня, информация в таблице проверяется Ответственным руководителем работ, Производителем работ совместно с Членами бригады.

Оценка риска осуществляется в баллах, исходя из значения произведения вероятности возникновения опасного фактора / профессионального риска (равной 4 - вероятны единичные случаи) и тяжести возможных последствий для каждого выявленного опасного фактора / профессионального риска (от 1 до 4).

В результате возможны следующие значения уровня риска по каждому из оцениваемых опасных факторов / профессиональных рисков:

- 4 балла - воздействие на персонал незначительно или отсутствует (не требуется разработка мер управления по устранению и уменьшению воздействия каждого опасного фактора / профессионального риска).
- 8 баллов - травма с оказанием первой помощи / медицинской помощи (не требуется разработка мер управления по устранению и уменьшению воздействия каждого опасного фактора / профессионального риска).
- 12 баллов - несчастный случай с потерей / ограничением трудоспособности (допуск бригады прекращается, требуется разработка мер управления по устранению или уменьшению воздействия каждого опасного фактора / профессионального риска).
- 16 баллов - несчастный случай со смертельным исходом (допуск бригады прекращается, требуется разработка мер управления по устранению или уменьшению воздействия каждого опасного фактора / профессионального риска).

ЭТАП 3, заполнение таблицы «2. ВЫЯВЛЕННЫЕ ОПАСНЫЕ ФАКТОРЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РИСКИ ДО НАЧАЛА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ»

В случае если опасные факторы / профессиональные риски оценены на 4 или 8 баллов, таблица не заполняется.

Таблица заполняется Ответственным руководителем работ или Производителем работ в случае, если в таблице 1 были выявлены опасные факторы / потенциальные риски уровня 12 или 16 баллов.

Выполнение работ разрешается после выполнения всех мероприятий таблицы 2 или отсутствия в таблице 1 рисков уровня 12 или 16 баллов. Дополняется, если при динамической оценке профессиональных рисков, любой риск оценен на 12 или 16 баллов.

Для снижения профессионального риска до приемлемого уровня, как правило, необходимо использовать комбинацию корректирующих мер.

Мероприятиям, предотвращающим вероятность реализации опасного фактора / профессионального риска, должно отдаваться предпочтение в сравнении с мерами, уменьшающими тяжесть последствий.

Последовательность принятия мер по устранению и/или снижению воздействия опасных факторов / профессиональных рисков указана в приложении 3 к настоящему Порядку.

Необходимо помнить, что средства индивидуальной защиты должны быть последней применяемой мерой, так как использование СИЗ, подразумевает нахождение в зоне воздействия опасных факторов / профессиональных рисков.

ЭТАП 4, заполнение таблицы «3. ПРОВЕРКА ГОТОВНОСТИ БРИГАДЫ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ»

После проведения целевого инструктажа Допускающим и выполнения мероприятий по этапам 2 и 3 Допускающий проводит опрос Ответственного руководителя работ и Производителя работ по вопросам, указанным в таблице.

В случае получения от Ответственного руководителя работ и Производителя работ положительных ответов по каждому из вопросов Допускающий ставит подпись напротив каждого вопроса. В случае получения неправильного ответа Допускающий проводит повторный инструктаж по данному вопросу с последующим опросом. Не допускается отсутствие подписи допускающего хотя бы по одному пункту таблицы.

ЭТАП 5, заполнение таблицы
«4. РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТИЯ В ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ РИСКОВ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ»

Заполняется Допускающим, Ответственным руководителем работ, Производителем работ, Наблюдающим, Членами бригады при первичном допуске.

Данные подписи подтверждают, что все лица, ответственные за безопасное производство работ приняли участие в оценке рисков на рабочем месте и понимают опасные факторы и профессиональные риски.

Результат проведенного целевого инструктажа Допускающим – Ответственному руководителю работ, Производителю работ, Наблюдающему и Членам бригады регистрируется в бланке наряда-допуска.

ЭТАП 6, заполнение таблицы
«5. ЕЖЕДНЕВНАЯ ПРОВЕРКА ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ»

Заполняется Ответственным руководителем работ или Производителем работ.

Подпись Ответственного руководителя работ или Производителя работ подтверждает, что опасные факторы и профессиональные риски с момента первичного допуска не изменились.

Необходимо принимать во внимание, что уровни риска могут изменяться под воздействием опасных факторов / профессиональных рисков.

ЭТАП 7, заполнение таблицы
«6. ПОЛНОЕ ОКОНЧАНИЕ РАБОТ, ПРИЁМКА РАБОЧЕГО МЕСТА»

Заполняется ответственным лицом, из числа Оперативного персонала, принимающего рабочее место, после полного окончания работ по наряду-допуску.

В случае наличия замечаний, наряд-допуск не закрывается до устранения замечаний.


6. Динамическая оценка рисков в процессе работы

6.4. В процессе выполнения этапов работ возможно изменение условий безопасности, появление новых опасных факторов или рост величины профессиональных рисков. Такие случаи требуют дополнительного проведения оценки рисков в процессе производства работ.

6.5. При выполнении работ по наряду-допуску, Ответственный руководитель (Руководитель) работ, Производитель работ, Наблюдающий и Члены бригады должны проводить динамическую оценку риска.

6.6. Если при динамической оценке рисков любой риск оценен на 12 или 16 баллов:

- допуск бригады приостанавливается, бригада выводится с рабочего места;
- в Карте оценки рисков указываются вновь выявленные опасности и потенциальные риски;
- наряд-допуск с Картой оценки рисков передается допускающему;

	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
		Редакция (версия) №	3.0

- допускающий принимает меры по снижению значения профессиональных рисков до значений 4 или 8 баллов и делает запись в таблице 3 Карты о выполненных мероприятиях;
- осуществляется повторный допуск бригады с оценкой риска.

6.7. Динамическую оценку рисков также могут проводить: Руководство филиалов, руководители структурных подразделений филиалов Общества, лица, участвующие в оценке безопасности производства работ на рабочих местах, ответственные дежурные, специалисты по охране труда, уполномоченные лица по охране труда и другие лица, имеющие доступ к рабочему месту.

ЮНИПРО	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
		Редакция (версия) №	3.0

Приложение 1. Карта оценки рисков до начала проведения работ на ТМО / ЗИС

Лицевая сторона

Карта оценки рисков

№ наряда-допуска:		Дата выдачи:	
Поручаемая работа:			
1. РЕГИСТРАЦИЯ ЦЕЛЕВОГО ИНСТРУКТАЖА ВЫДАЮЩИМ НАРЯД-ДОПУСК - РУКОВОДИТЕЛЮ РАБОТ			
Инструктаж провел	Фамилия и инициалы	Подпись	Инструктаж получил
Выдающий наряд-допуск			Руководитель работ
Фамилия и инициалы			Подпись
2. ОЦЕНКА ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ И ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ РИСКОВ			
<i>Заполняется Допускающим совместно с Руководителем работ, Производителем работ.</i>			
<i>Отметьте все опасные факторы, оцените уровень риска в баллах, исходя из значения произведения вероятности возникновения опасного фактора / профессионального риска (равной 4 - вероятны единичные случаи) и тяжести возможных последствий для каждого выявленного источника опасного фактора / профессионального риска (от 1 до 4).</i>			
<i>4 балла - воздействие на персонал незначительно или отсутствует</i>		<i>12 баллов - несчастный случай с потерей трудоспособности</i>	
<i>8 баллов - травма с оказанием первой помощи / медицинской помощи</i>		<i>16 баллов - несчастный случай со смертельным исходом</i>	
1	Опасность падения с высоты, падения на ровной поверхности одного уровня в результате спотыкания, поскользывания	4	Опасность воздействия взрывопожароопасных, химически опасных веществ/смесей, вредных газов, паров, дыма
2	Опасность воздействия высоких температур теплоносителя (горячий воздух, горячая вода, пар, горячая поверхность)	5	Опасность воздействия летящих (разлетающихся) искр, брызг, перемещаемых объектов, предметов
3	Опасность воздействия движущихся/вращающихся механизмов, оборудования	6	Опасность воздействия электричества
7		7	Опасность травмирования об острые края, выступающие предметы, в том числе при недостаточном освещении
		8	Опасность падения незакрепленных предметов с вышерасположенных отметок
		9	Опасность воздействия подъемных сооружений
3. ВЫЯВЛЕННЫЕ ОПАСНЫЕ ФАКТОРЫ И ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ РИСКИ ДО НАЧАЛА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ			
<i>Заполняется Ответственным руководителем (Руководителем) работ или Производителем работ в случае, если в таблице 2 были выявлены опасные факторы, потенциальные риски уровня 12 или 16 баллов.</i>			
<i>Выполнение работ разрешается после выполнения всех мероприятий таблицы 3 или отсутствия в таблице 2 рисков уровня 12 или 16 баллов.</i>			
Выявленные опасные факторы и потенциальные риски		Отметка об устранении	
		(Фамилия и инициалы, Подпись, Дата, Время)	
4. ПРОВЕРКА ГОТОВНОСТИ БРИГАДЫ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ			
<i>Заполняется Допускающим после проведения целевого инструктажа.</i>			
<i>В случае получения от Руководителя работ, Производителя работ и Наблюдающего положительных ответов по каждому из вопросов, Допускающий ставит подпись напротив вопроса, в случае получения неправильного ответа допускающий проводит повторный инструктаж по данному вопросу с последующим опросом.</i>			
Какое задание вам поручено в соответствии с нарядом-допуском?		Назовите потенциальные опасные факторы/риски которым вы можете подвергнуться?	
	Подпись допускающего		Подпись допускающего
Какое оборудование ремонтируемой схемы и участков остаётся под напряжением, высоким давлением, при высокой температуре, а также пожаро-взрывоопасно?		Укажите пути безопасного следования к рабочему месту и эвакуации при возникновении чрезвычайной ситуации, аварийные выходы и места общего сбора?	
	Подпись допускающего		Подпись допускающего
Укажите границы рабочего места (рабочей зоны)?		Какое оборудование остаётся в работе в непосредственной близости от рабочего места, а также токоведущие части, к которым не допускается приближаться?	
	Подпись допускающего		Подпись допускающего

5. РЕГИСТРАЦИЯ ЦЕЛЕВОГО ИНСТРУКТАЖА И УЧАСТИЯ В ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ РИСКОВ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ (1 Часть)

Заполняется всеми лицами, ответственными за безопасное производство работ при первичном допуске. После проведения целевого инструктажа Допускающим - Руководителю работ, Производителю работ, Наблюдающему и его регистрации, Допускающий покидает рабочее место.

Инструктаж провел	Фамилия и инициалы	Подпись	Дата	Инструктаж получил	Фамилия и инициалы	Подпись	Дата
Допускающий				Руководитель работ			
				Производитель работ			
				Наблюдающий			

Оборотная сторона

5. РЕГИСТРАЦИЯ ЦЕЛЕВОГО ИНСТРУКТАЖА И УЧАСТИЯ В ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ РИСКОВ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ (2 Часть)

Заполняется всеми лицами, ответственными за безопасное производство работ при первичном допуске. После проведения целевого инструктажа Допускающим - Руководителю работ, Производителю работ, Наблюдающему и его регистрации, Допускающий покидает рабочее место.

Инструктаж провел	Фамилия и инициалы	Подпись	Дата	Инструктаж получил	Фамилия и инициалы	Подпись	Дата
Руководитель работ				Производитель работ			
				Член бригады			
Производитель работ				Член бригады			
Наблюдающий				Член бригады			


ЮНИ ПРО	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
		Редакция (версия) №	3.0

Приложение 2. Карта оценки рисков до начала проведения работ в ЭУ

Лицевая сторона

Карта оценки рисков

№ наряда-допуска:		Дата выдачи:	
Поручаемая работа:			
1. ОЦЕНКА ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ			
<i>Заполняется Допускающим совместно с Ответственным руководителем работ, Производителем работ.</i>			
<i>Отметьте все опасные факторы, оцените уровень риска в баллах, исходя из значения произведения вероятности возникновения опасного фактора / профессионального риска (равной 4 - вероятны единичные случаи) и тяжести возможных последствий для каждого выявленного источника опасного фактора / профессионального риска (от 1 до 4).</i>			
<i>4 балла - воздействие на персонал незначительно или отсутствует</i>		<i>12 баллов - несчастный случай с потерей трудоспособности</i>	
<i>8 баллов - травма с оказанием первой помощи / медицинской помощи</i>		<i>16 баллов - несчастный случай со смертельным исходом</i>	
1	Опасность падения с высоты, падения на ровной поверхности одного уровня в результате спотыкания, поскользывания	4	Опасность воздействия взрывопожароопасных, химически опасных веществ/смесей, вредных газов, паров, дыма
2	Опасность воздействия высоких температур теплоносителя (горячий воздух, горячая вода, пар, горячая поверхность)	5	Опасность воздействия летящих (разлетающихся) искр, брызг, перемещаемых объектов, предметов
3	Опасность воздействия движущихся/вращающихся механизмов, оборудования	6	Опасность воздействия электричества
7		7	Опасность травмирования об острые края, выступающие предметы, в том числе при недостаточном освещении
		8	Опасность падения незакрепленных предметов с вышерасположенных отметок
		9	Опасность воздействия подъемных сооружений
2. УСТРАНЕНИЕ ИЛИ СНИЖЕНИЕ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ ДО НАЧАЛА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ			
<i>Заполняется Ответственным руководителем работ или Производителем работ в случае, если в таблице 1 были выявлены опасные факторы, профессиональные риски уровня 12 или 16 баллов. Выполнение работ разрешается после выполнения всех мероприятий таблицы 2 или отсутствия в таблице 1 рисков уровня 12 или 16 баллов.</i>			
Выявленные опасные факторы и потенциальные риски		Отметка об устранении	
		_____ (Фамилия и инициалы, Подпись, Дата, Время)	
3. ПРОВЕРКА ГОТОВНОСТИ БРИГАДЫ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ			
<i>Заполняется Допускающим после проведения целевого инструктажа.</i>			
<i>В случае получения от Руководителя работ, Производителя работ и Наблюдающего положительных ответов по каждому из вопросов, Допускающий ставит подпись напротив вопроса, в случае получения неправильного ответа допускающий проводит повторный инструктаж по данному вопросу с последующим опросом.</i>			
Какое задание вам поручено в соответствии с нарядом допуском (распоряжением)?	_____ Подпись допускающего	Назовите потенциальные опасные факторы/риски которым вы можете подвергнуться?	_____ Подпись допускающего
Какое оборудование ремонтируемой схемы и участков остаётся под напряжением, высоким давлением, при высокой температуре, а также пожаро-взрывоопасно?	_____ Подпись допускающего	Укажите пути безопасного следования к рабочему месту и эвакуации при возникновении чрезвычайной ситуации, аварийные выходы и места общего сбора?	_____ Подпись допускающего
Укажите границы рабочего места (рабочей зоны)?	_____ Подпись допускающего	Какое оборудование остаётся в работе в непосредственной близости от рабочего места, а также токоведущие части, к которым не допускается приближаться?	_____ Подпись допускающего

	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
		Редакция (версия) №	3.0

Приложение 3. Последовательность принятия мер по устранению и/или снижению воздействия опасных факторов / профессиональных рисков

УСТРАНЕНИЕ ОПАСНОСТИ

Если возможно, нужно полностью устранить источник опасности и полностью избежать наступления риска. Например, устранить возможность падения, предоставив пространство для безопасного доступа и безопасную площадку для работы, или устранить потенциальную возможность поражения электрическим током, используя инструмент, работающий на батареях.

ЗАМЕНА ПРОЦЕССОВ, ОПЕРАЦИЙ, МАТЕРИАЛОВ ИЛИ ОБОРУДОВАНИЯ НА МЕНЕЕ ОПАСНЫЕ

Замещение представляет собой использование альтернативных веществ, оборудования, которые являются менее опасными и обладают меньшим риском, или использование более безопасных приемов и методов работ, когда один источник опасности заменяется другим, с меньшим риском, в результате чего достигается снижение риска. Это будет зависеть от конкретных условий работы, например, будет возможно вымыть резервуар, используя воду или пар под давлением, а не легковоспламеняющийся растворитель. Или пользование инструментом с приводом от сжатого воздуха, или бензиновый привод вместо электричества, или использование оборудования и инструментов с более низким напряжением.

Примечание: Инструменты и оборудование с топливным приводом, не должны использоваться в замкнутом пространстве.

ИЗОЛЯЦИЯ


При применении данной корректирующей меры источник опасности изолируется так, чтобы риск был снижен до нуля или до приемлемых уровней. Примером могут послужить: изоляция электрических кабелей, акустическая оболочка вокруг шумного оборудования, перемещение опасных веществ внутри трубопроводов. Важно, чтобы отдавался приоритет тем мерам, которые защитят всех, устраняя риск у его источника.

ОГРАЖДЕНИЕ / ИЗОЛЯЦИЯ ЛЮДЕЙ

При применении данных корректирующих мер производится ограждение людей от источников опасности с использованием щитков на вращающихся частях оборудования, заграждений вокруг опасного оборудования, перил в местах, где есть опасность падения или ограждение людей от транспорта на рабочей площадке, например, автоцистерн, вилочных погрузчиков и т.д.

БЕЗОПАСНЫЕ СИСТЕМЫ РАБОТЫ

Безопасные системы работы – это инструкции, планы работы и методы, которые были выработаны, исходя из практического опыта. Сюда включаются правила по безопасности, указания, стандарты, системы допусков, методы изоляции и т.д. Указанные безопасные системы работы должны быть доведены до сведения каждого лица, который имеет отношение к соответствующему виду работ, с тем, чтобы было обеспечено правильное их понимание в целях эффективного применения. Данный вид мер контроля предполагает использование технологического и технического прогресса для совершенствования методов, например, использования балочных скоб и двойных строп, которые обеспечивают полную защиту от падения металлоконструкций. Сюда также включается планирование безопасности, координация и сотрудничество в действиях таким образом, чтобы последовательность работы снижала риск. Это особенно важно при работах с подрядными организациями и в строительстве. Безопасные системы работы необходимо пересматривать и обновлять, чтобы отражать изменения, предусмотренные более совершенными методами защиты.

	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
		Редакция (версия) №	3.0

АДЕКВАТНЫЙ НАДЗОР

Необходимо предоставить адекватный уровень надзора, в зависимости от вида работы или задачи. Он может проводиться руководителем среднего и нижнего звена (например, мастером) или специально назначенным работником, который ясно понимает свою роль и обязанности. Любой, кто выполняет эти функции, должен быть достаточно компетентен для этой работы.

ОБУЧЕНИЕ

Правильное обучение безопасности – важная составляющая часть развития в людях компетентности для выполнения работы безопасным способом. Обучение направлено на получение знаний о целях безопасного выполнения работ, существующих или потенциальных источниках опасности, представляющих риск для лиц, проходящих обучение, или других людей. При обучении следует уделять внимание методам контроля риска, например, инструкции по разрыву линии трубопровода, работе в ограниченном пространстве и т.д. Программы обучения должны разрабатываться, исходя из степени необходимости в обучении. При этом принимается во внимание необходимость получения каких-либо особых навыков для выполнения работ или каких-то особых задач, например, использования газовых детекторов, специальных инструментов или оборудования, применения восстановительного или спасательного оборудования.

ИНФОРМАЦИЯ / ИНСТРУКТАЖ

Работникам должна быть предоставлена достоверная и полная информация об условиях и охране труда на рабочем месте, о существующем риске повреждения здоровья, а также о мерах по защите от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов. Инструктаж по безопасному выполнению работы должен проводиться в точном соответствии с действующими нормативными правовыми актами и внутренними документами Общества и должен максимально обеспечивать получение работником указанной выше информации. Рассматриваемые корректирующие меры включают:

- знания обо всех источниках опасности и связанных с работой рисках;
- знания о рабочих инструкциях и других используемых мерах контроля;
- понимание содержания «Сведений по безопасности материала» и инструкций по действиям в экстренных случаях;
- понимание положений по безопасности, особенно когда эргономика или конкретные источники опасности, представляют потенциальный риск.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Средства индивидуальной защиты следует рассматривать как наименее эффективный метод защиты. В случае использования данной корректирующей меры, СИЗ всегда должны выбираться, основываясь на существующей оценке риска, и могут предполагать помощь специалиста по промышленной безопасности и охране труда. Недопустим неправильный выбор СИЗ, поскольку это может снизить или свести на нет эффективность выбора данного метода контроля.