



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

М.А. Соловьев

« 17 » октября 2022 г.

Методика оценки рисков работ повышенной опасности**1. Область применения**

1.1 Настоящая методика определяет порядок проведения оценки рисков при организации и проведении работ повышенной опасности.

1.2 Методика является обязательной для исполнения руководителями и специалистами компании и подрядных организаций, в обязанности которых входит организация и проведение работ повышенной опасности.

1.3 Цель оценки рисков – выявить все опасности и принять меры по обеспечению безопасного проведения работы.

2. Определения и сокращения

2.1 Смертельная опасность - условия, которые потенциально могут привести к смертельному травмированию, отравлению.

2.2 Работы повышенной опасности - работы в соответствии с перечнем, определенным стандартом предприятия СТП-ПБ 2.3.01 «Организация безопасного проведения работ»;

2.3 ППР - проект производства работ;

2.4 ТК - технологическая карта;

2.5 НД - наряд – допуск;

2.6 СИЗ - средства индивидуальной защиты;

2.7 ПС – подъемные сооружения;

2.8 ТКР - технологическая карта на разовые работы.

3. Общие требования

3.1 При организации и проведении работ повышенной опасности оценка рисков проводится в 2 этапа:

1 этап – подготовка места для безопасного проведения работы;

2 этап – работа с опасностями, которые могут проявиться во время работы.

3.2 Подготовка места для безопасного проведения работы.

3.2.1 Ответственный за проведение оценки рисков на данном этапе – выдающий наряд – допуск, который:

- проводит оценку рисков опасностей, источником которых является место предстоящей работы (оборудование, коммуникации, технологический процесс цеха и др.), а также совмещенные работы;
- по выявленным опасностям разрабатывает и включает в наряды - допуски мероприятия, обеспечивающие безопасность проведения работы.

3.2.2 При разработке мероприятий нарядов – допусков выдающий наряд – допуск учитывает:

- технологию предстоящих работ (ППР, ТК);
- наличие совмещенных работ.

Пример: Технологией предстоящих работ (ППР, ТК) предусмотрено применение стрелового автомобильного крана. Выдающий наряд – допуск, разрабатывая мероприятия наряда – допуска, должен это учесть, включив в наряд – допуск необходимые мероприятия. Например, мероприятия по исключению передвижения мостовых кранов, отключению электрических сетей в зоне работы стрелового крана.

3.2.3 Итог оценки рисков, проведенной выдающим:

- выявлены все опасности на месте предстоящей работы, опасности от совмещенных работ;
- оформлены наряды – допуски, содержащие подготовительные мероприятия по обеспечению безопасности места производства работы, проведению совмещенных работ.

Примеры опасностей, источником которых является место предстоящей работы:

- работающие грузоподъемные краны;
- работающее технологическое оборудование;
- работающий железнодорожный, автомобильный транспорт;

- действующие коммуникации (газ, кислород, пар, электросети и т.д.);
- технологический процесс цеха;
- имеющиеся проемы, не огражденные перепады по высоте;
- газоопасные места.

3.2.4 Допускающий к работе по наряду – допуску:

- организует и контролирует выполнение подготовительных мероприятий наряда-допуска;
- инструктирует производителя (руководителя) работ об особенностях работы в цехе;
- допускает производителей (руководителей) к работе после того, как убедился в выполнении подготовительных мероприятий.

3.2.5 Итог выполнения обязанностей допускающим перед допуском к работе:

- все подготовительные мероприятия наряда – допуска выполнены;
- производители (руководители) работ проинструктированы.

3.3 Организационно - технологическая документация (ППР, ТК) на работы повышенной опасности, проводимые в цехе, согласовывается с начальником цеха (участка) – заказчика (возможно с другим руководителем, определенный распоряжением, приказом).

3.4 Руководитель цеха (участка) - заказчика, согласовав ППР, ТК (поставив подпись о согласовании), несёт ответственность за то, что:

- выполняемые работы не окажут негативного влияния на персонал цеха, на технологический процесс, осуществляемый в цехе, оборудование, коммуникации, здания и сооружения;
- технологический процесс, оборудование, коммуникации, здания и сооружения цеха не окажут негативного влияния на выполняемые по ППР, ТК работы и на персонал, их выполняющий.

3.5 Работа с опасностями, которые могут проявиться во время работы.

3.5.1 Ответственный за проведение оценки рисков на данном этапе – производитель (руководитель) работ. Он оценивает риски по опасностям, которые могут проявиться во время работы, источник опасности – технология выполнения предстоящей работы.

Примеры опасностей от технологии выполнения предстоящей работы:

- высота – бригада будет проводить работы на высоте либо появится высота, т.к. будет снято перекрытие проема, демонтировано ограждение;
- перемещение грузов ПС – бригада будет использовать в работе ПС;
- движущийся транспорт – бригада будет использовать автотранспорт для завоза материалов;
- электрический ток – будет использоваться электрооборудование, электроинструмент, в связи с чем есть риск поражения электротоком;
- обрушение конструкций – возможно обрушение конструкций при определенных условиях;
- обрушение, осыпь материала - возможно обрушение, осыпь материала при определенных условиях.

3.5.2 Перед проведением оценки рисков необходимо изучить организационно – технологическую документацию (ППР, ТК и т.д.).

3.5.3 Оценка рисков проводится с обязательным выходом на место предстоящей работы.

3.5.4 Оценка рисков проводится по каждой операции запланированной на смену работы.

Пример:

Работа на смену согласно наряду-допуску – Ремонт сталеваза №7

Операции:

1. Ревизия подшипников ходовых колес
2. Замена приводного колеса

3.5.5 Производитель (руководитель) работ:

- вносит в бланк оценки рисков операции в виде перечня в последовательности их выполнения;
- по каждой операции определяет опасности, которые могут проявиться во время работы;
- оценивает риски каждой опасности (вероятность воздействия и тяжести последствий);
- при выявлении опасностей, которые могут привести к смертельному травмированию, отравлению (смертельные опасности) вносит их в бланк оценки рисков;
- по каждой опасности определяет необходимые меры безопасности. По всем выявленным смертельным опасностям в бланк оценки рисков вносит мероприятия по их исключению (меры безопасности).

3.5.6 Опасности, подлежащие обязательной оценке рисков производителем (руководителем) работ, в случае если они могут проявиться во время работы:

1. Работы на высоте
2. Перемещение грузов

3. Обрушение металлоконструкций
4. Падение предметов с высоты
5. Электрический ток
6. Огневые работы. Открытое пламя
7. Обрушение, осыпь материала
8. Движущийся транспорт

В случае выявления других, не указанных в данном перечне смертельных опасностей (которые могут проявиться во время работы), они также вносятся в бланк оценки рисков.

3.5.7 Меры безопасности по устранению опасностей определяются с учетом приоритетности (начиная с 1):

- 1 - устранить источник опасности;
- 2 - исключить человека из опасной зоны;
- 3 - уменьшить опасность путем замены (использовать более безопасный продукт, изделие или процесс, имеющий пониженное воздействие, пониженное напряжение и т.д.);
- 4 - изолировать, оградить;
- 5 - визуализировать, предупредить, сигнализировать об опасности, обучить работников;
- 6 - применять СИЗ.

3.5.8 Производитель (руководитель) работ организует выполнение корректирующих и (или) компенсирующих мероприятий, обеспечивающих устранение выявленных опасностей.

3.5.9 О выявленных опасностях, которые производитель (руководитель) работ не может устранить самостоятельно, он сообщает:

- допускающему либо выдающему - если опасности находятся в зоне ответственности заказчика (цеха, участка);
- своему непосредственному руководителю - если опасности находятся в зоне ответственности подразделения (организации), выполняющего работу.

3.5.10 При отсутствии возможности исключить выявленную опасность (обеспечить безопасность проведения работы), работа не проводится, наряд - допуск возвращается допускающему, либо выдающему.

3.5.11 В случае выявления несоответствий в НД, ППР, ТК, руководитель, проводивший оценку рисков, инициирует внесение в них необходимых изменений, дополнений:

- при выявлении опасностей, не учтенных в НД, источником которых является место проведения работы, либо работы, выполняемые другими работниками, сообщить допускающему, либо выдающему НД, к работе не приступать до устранения опасностей (обеспечения безопасности проведения работы);
- при выявлении не указанных, не корректно указанных в ППР, ТК смертельных опасностей, мер безопасности по ним, при включении необходимых данных в бланк оценки рисков (операции, смертельные опасности, меры безопасности) бланк оценки рисков является дополнением к ППР, ТК.

3.5.12 Результаты оценки рисков оформляются в форме бланка оценки рисков (приложение А).

3.5.13 Бланк оценки рисков:

- оформляется на 1 смену, на работу в рамках одного наряда-допуска;
- является приложением к наряду-допуску;
- не заменяет ППР, ТК;
- не отменяет обязательность соблюдения ППР, ТК; ссылки на ППР, ТК, ИОТ в бланке не допускаются;
- до окончания работы находится у производителя (руководителя) работ. По окончании работы требования по хранению бланка не регламентируются.

3.5.14 Задание на смену и результаты оценки рисков (информация в бланке оценки рисков) должна доводиться производителем (руководителем) работ до членов бригады под роспись в бланке оценки рисков. После ознакомления производитель (руководитель) работ должен убедиться в том, что все члены бригады поняли доведенную до них информацию.

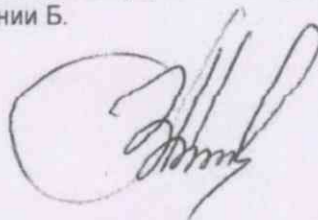
3.5.15 Если при выполнении работы возникла необходимость выполнения операций, не учтенных при оценке рисков, то производитель (руководитель) работ должен:

- дополнительно провести по ним оценку рисков;
- внести корректировки в бланк оценки рисков, заверив внесенные записи подписью и временем внесения;
- ознакомить с изменениями членов бригады.

При ознакомлении членов бригады с изменениями под роспись в бланке, необходимо указать время ознакомления.

3.5.16 Памятка для производителя (руководителя) работ по проведению оценки рисков работ повышенной опасности приведена в Приложении Б.

Начальник УОТ, ПБ и Э дивизиона



В.С. Минчев

Бланк оценки рисков работ повышенной опасности

В этом бланке смертельные опасности от технологии выполняемой работы.

Не путать с мероприятиями наряда-допуска! В наряде-допуске опасности, источником которых является место предстоящей работы

Дата			
Время выполнения работы			
Место выполнения работы (подразделение, цех, участок)			
Выполняемая работа			
Работа по наряду-допуску (№, дата выдачи)			
№ Трудовая операция	Смертельная опасность, возникающая при выполнении операции (источник опасности – технология работы)	Меры безопасности	
Оценку рисков провел, достаточность мер подтверждаю, производитель (руководитель) работ:			ФИО _____ должность _____ подпись _____

- бланк оценки рисков оформляется на 1 смену, на работу в рамках одного наряда-допуска. Является приложением к наряду-допуску.

- ссылки на ППР, ТК, ИОТ не допускаются. Не заменяет ППР, ТК. Не отменяет обязательность соблюдения ППР, ТК

Ознакомлены с результатами оценки рисков:

№	Фамилия И. О.	Подпись	Время	№	Фамилия И. О.	Подпись	Время
1				9			
2				10			
3				11			
4				12			

Памятка для производителя (руководителя) работ по проведению оценки рисков работ повышенной опасности

Памятка для производителя (руководителя) работ по проведению оценки рисков работ повышенной опасности

1. До начала работы изучить ППР, ТК. Не забыть при этом посетить место работы.
2. Результаты оценки рисков оформляются в форме бланка оценки рисков.
3. Бланк оценки рисков:
 - оформляется на 1 экземпляр, на работу в два экземпляра: один экземпляр - является приложением к наряду-допуску;
 - не изменяет ППР, ТК;
 - не снижает обязательность соблюдения ППР, ТК. Ссылки на ППР, ТК, ИОТ в бланке не допускаются;
 - 4. Работы выполняются на основе работы на операции. Мелкие не надо!

Пример:
Работа на линии электропередачи №1 - Ремонт столбов №1/1
Опасности:

1. Ремонт подстанции холостых колес
2. Замена колесного колеса
3. Опасности вблизи оценки рисков.
4. Опасности вблизи оценки рисков.
5. Опасности вблизи оценки рисков.
6. Опасности вблизи оценки рисков.
7. Опасности вблизи оценки рисков.
8. Опасности вблизи оценки рисков.
9. Опасности вблизи оценки рисков.
10. Опасности вблизи оценки рисков.
11. Опасности вблизи оценки рисков.
12. Опасности вблизи оценки рисков.
13. Опасности вблизи оценки рисков.
14. Опасности вблизи оценки рисков.
15. Опасности вблизи оценки рисков.

Если есть другие смертельные опасности, которые могут проявиться во время работы - их тоже нужно внести в бланк.

7. По каждой смертельной опасности оправданы меры безопасности и внесены их в бланк оценки рисков.
8. Организм устранили все выделенные опасности.
9. Организм устранили все выделенные опасности, которые не мешают устранили смертельную опасность.
10. Организм устранили все выделенные опасности, которые не мешают устранили смертельную опасность.
11. Организм устранили все выделенные опасности, которые не мешают устранили смертельную опасность.
12. Организм устранили все выделенные опасности, которые не мешают устранили смертельную опасность.
13. Организм устранили все выделенные опасности, которые не мешают устранили смертельную опасность.
14. Организм устранили все выделенные опасности, которые не мешают устранили смертельную опасность.
15. Организм устранили все выделенные опасности, которые не мешают устранили смертельную опасность.

В этом случае бланк оценки рисков, содержащий необходимые меры безопасности будет являться приложением к ППР, ТК.
12. Задание на смену и результаты оценки рисков доводят до членов бригады под роспись в бланке. Убедившись в том, что все члены бригады получили достоверную информацию о рисках.
13. Даваясь новые члены бригады - также ознакомить их с результатами оценки рисков под роспись.
14. Если в ходе работы возникла необходимость выполнения операции, первоначально не указанной в бланке оценки рисков - проводим по ней оценку рисков, внеси в бланк, заверя подписью и временем внесения.
Самостоятельно члены бригады с изменениями под роспись в бланке, указав время ознакомления.
15. Любые корректировки, внесенные в бланк, должны завершаться подписью.

ВНИМАНИЕ!

Промисленитель (руководитель) работ оценивает риски по опасности, которые могут проявиться в процессе работы, где имеются опасности - технологии выполняемой им работы. Не путать с мероприятиями наряда-допуска! Это подготовительные мероприятия чтобы место проведения работ было безопасным.

Правила безопасности от производителя выполнения предстоящей работы:

Работы на высоте - бригады будут проводить работы на высоте, полноты веса, т.к. будет много переключений, перемены, децентрализовано управление.

Перемещение грузов - бригады будут использовать в работе ПС.

Движения транспорта - бригады будут использовать транспорт для перевозки материалов.

Электрический ток - будет использоваться электрооборудование, электроинструмент, от которого есть риск поражения электроток.

Снежные работы. Открытые пламя - бригады будут использовать в работе газосварочную аппаратуру.

Обрушение конструкций - возможно обрушение конструкций при определенных условиях.

Обрушение, осыпи материалов - возможно обрушение, осыпи материалов при определенных условиях.

Падение предметов с высоты - возможно падение используемых материалов, инструментов

ВНИМАНИЕ!

Опасности, источником которых является человек, в таких случаях работы оцениваются выходящим наряд - допуск. Результат - оформленный наряд - допуск (подготовка места для безопасного проведения работ).

Правила безопасности, источником которых является место проведения работ:

Работы на высоте - бригады будут проводить работы на высоте, полноты веса, т.к. будет много переключений, перемены, децентрализовано управление.

Работы на высоте - бригады будут проводить работы на высоте, полноты веса, т.к. будет много переключений, перемены, децентрализовано управление.

Работы на высоте - бригады будут проводить работы на высоте, полноты веса, т.к. будет много переключений, перемены, децентрализовано управление.

Действующие коммуникации (газ, кислород, пар, электричество и т.д.).

Технологический процесс.

Иммунизация, перемены, не определенные перемены по высоте.

Газоопасные места.