

Согласовано:

Уполномоченный по охране труда  
\_\_\_\_\_ Н.Г. Адамович  
«19» марта 2025 г.

Утверждаю:

Директор МКУ "УБиХО"  
\_\_\_\_\_ С.В. Биковец  
«19» марта 2025 г.

## ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

**безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности при выполнении ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений**

**(Программа В)**

## **Пояснительная записка**

1. Настоящая Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности при выполнении ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений (далее - Программа обучения «В»), разработана в целях обучения требованиям охраны труда и в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

2. Обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда в МКУ "УБиХО" относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, и направлено на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

3. Программа обучения «В» по охране труда, рассчитана на 16 часов, включая 4 часа - практические занятия.

4. Программа обучения «В» учитывает специфику вида деятельности, трудовые функции и условия труда работника.

5. Плановое обучение по Программе обучения «В» проходят работники, непосредственно выполняющие работы повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования, с периодичностью не реже одного раза в 1 год.

6. Форма обучения - очная, с отрывом от работы. Форма проверки знания требований охраны труда - тест.

7. Результат обучения по Программе обучения «В» - допуск к самостоятельному выполнению трудовых обязанностей.

8. Обучение осуществляется с использованием электронных средств обучения, наглядных учебных материалов и пособий, нормативных правовых и локальных нормативных актов по охране труда.

9. Практические занятия проводятся с применением технических средств обучения и наглядных пособий.

## **Программа обучения**

№ п/п	Тема	Кол-во часов
1	Понятие «Работы с повышенной опасностью». Общие положения.	2
2	Обязанности должностных лиц, организующих выполнение работ с повышенной опасностью, и исполнителей работ.	2
3	Порядок оформления Наряда-допуска на проведение работ с повышенной опасностью.	2
4	Производство работ с повышенной опасностью	2
5	Требования безопасности к проведению электросварочных и газосварочных работ, выполняемых вне постоянных мест проведения данных работ.	2

5.1	Общие требования к проведению электросварочных и газосварочных работ, выполняемых вне постоянных мест проведения данных работ.	
5.2	Подготовительные работы перед проведением электросварочных и газосварочных работ, выполняемых вне постоянных мест проведения данных работ.	
5.3	Обеспечение безопасности при выполнении электросварочных и газосварочных работ, выполняемых вне постоянных мест проведения данных работ.	
6	Требования безопасности в аварийных ситуациях.	1
7	Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ	4
8	Проверка знания требований охраны труда	1
<b>Итого:</b>		<b>16</b>

*Текстовая часть программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности при электросварочных и газосварочных работах, выполняемых вне постоянных мест проведения данных работ.*

## **Тема 1. Понятие «Работы с повышенной опасностью». Общие положения.**

1.1. *Работы с повышенной опасностью* - это работы, при выполнении которых на работника могут воздействовать опасные и (или) вредные производственные факторы.

1.2. К работам повышенной опасности относятся работы, при выполнении которых в местах производства работ действуют или могут возникнуть опасные производственные факторы, независимо от выполняемой работы.

1.3. Примерный перечень наиболее распространенных работ повышенной опасности содержится в приложении № 2 приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 № 776н.

1.4. С учетом специфики в каждой организации должен быть разработан перечень работ с повышенной опасностью, который должен быть согласован с профсоюзным комитетом либо иным уполномоченным работниками представительным органом и утвержден руководителем учреждения.

В МКУ "УБиХО" выполняются следующие работы повышенной опасности:

- проведение работ по разборке (обрушению) зданий и сооружений;
- проведение земляных работ в зоне расположения подземных энергетических сетей, газопроводов, нефтепроводов, других подземных коммуникаций и объектов (далее земляных работ);
- электросварочные и газосварочные работы, выполняемые вне постоянных мест проведения данных работ.

1.5. На основании перечня работ повышенной опасности формируется список работников, подлежащих обучению по программе «В».

В списке работников, которых нужно обучить по программе «В» должны быть указаны все работники - исполнители работ повышенной опасности.

Кроме них обучению по этой программе подлежат работники, которые непосредственно заняты организацией проведения опасных работ. В функции этих лиц также входит контроль, за их выполнением.

В МКУ "УБиХО" обучению по программе «В» подлежат:

### В учебном центре:

- директор;
- заместитель директора;
- мастер, мастер по благоустройству;
- специалист по охране труда.

### Непосредственно в учреждении:

- плотник;
- столяр;
- электрогазосварщик;
- машинист экскаватора.

1.6. Проведение работ повышенной опасности на взрывопожароопасных и пожароопасных объектах предприятий, в том числе и в аварийных случаях, разрешается только после оформления наряда-допуска и акта-допуска, если работы выполняет подрядчик.

1.7. Профессии (должности), для которых выполнение работ с повышенной производственной опасностью является постоянной производственной функцией, выполняют эти работы (например - рентгенолаборанты) без оформления наряда-допуска, руководствуясь требованиями инструкций по профессии и технологическими регламентами, составленными в соответствии с действующими правилами и нормами безопасности. В обязательном порядке прошедших обучение безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования.

1.8. Работы с повышенной опасностью в зонах постоянного действия опасных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ, должны выполняться по наряду-допуску.

1.9. В исключительных случаях работы с повышенной опасностью, как-то: предупреждение аварии, устранение угрозы жизни работникам, ликвидация аварий и стихийных бедствий в их начальных стадиях - могут быть начаты без оформления наряда-допуска, но с обязательным соблюдением комплекса мер по обеспечению безопасности работников и под непосредственным руководством ответственного должностного лица.

Если эти работы принимают затяжной характер, оформление наряда-допуска должно быть произведено в обязательном порядке.

1.10. К работам с повышенной опасностью допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, обучение по специальной программе и аттестованные постоянно действующей экзаменационной комиссией организации.

## **Тема 2. Обязанности должностных лиц, организующих выполнение работ с повышенной опасностью, и исполнителей работ.**

2.1. Работы с повышенной опасностью необходимо проводить с обязательным оформлением наряда-допуска (Исключение - п. 1.7, п. 1.10).

2.2. Лицами, ответственными за организацию и безопасное производство работ с повышенной опасностью, являются:

- лицо, утверждающее наряд-допуск;
- лицо, ответственное за проведение подготовительных работ;
- лицо, ответственное за безопасное производство работ;
- исполнители работ (члены бригады).

2.3. Лицо, утверждающее наряд-допуск обязано:

- определить необходимость и возможность проведения работ повышенной опасности;
- организовать работу по обеспечению выполнения требований при проведении работ повышенной опасности.

2.4. Лицо, утвердившее наряд-допуск, несет ответственность за комплекс вопросов, указанных в п. 2.3.

2.5. Лицо, выдающее наряд-допуск (допускающий) - руководитель, заместитель руководителя структурного подразделения:

- назначает ответственных за подготовку объекта к проведению работ;
- определяет объем и содержание подготовительных работ;
- определяет меры безопасности при проведении работ с повышенной опасностью;
- в период проведения ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и

сооружений обеспечивает контроль, за соблюдением требований правил безопасности;

- подтверждает правильность и полноту включенных в наряд-допуск организационных и технических мер безопасности, соответствие плана - схемы, средств защиты, режимы работ своей подписью в наряде-допуске.

2.6. Лицо, ответственное за проведение подготовительных работ (допускающий) – назначается распорядительным документом из числа руководителей и специалистов структурного подразделения.

2.7. Ответственный за проведение подготовительных работ обязан:

- оформить наряд-допуск на проведение работ с повышенной опасностью;

- обеспечить полноту и качество выполнения мероприятий по подготовке места проведения работ, согласно наряду-допуску;

- информировать исполнителей работ на основе оценки рисков об условиях безопасности при проведении работ;

- указать места отключения объекта от электрических, паровых, газовых и других источников питания, выделенную зону монтажа, ремонта и т.д.;

- ознакомить производителя работ и всех лиц, участвующих в выполнении работ повышенной опасности, с мерами безопасности, предусмотренными нарядом-допуском;

- уведомить руководителей взаимосвязанных структурных подразделений о времени проведения работ, переключениях, отключении технологического оборудования и коммуникаций;

- при необходимости обеспечить место проведения работ первичными средствами пожаротушения;

- осуществлять контроль выполнения предусмотренных нарядом-допуском организационных, технических и других мероприятий;

- передать подготовленное рабочее место производителю работ с расписью в наряде-допуске;

- остановить проведение работ и аннулировать наряд-допуск, в случае внезапного возникновения угрозы жизни и здоровью работающих (исполнителей работ) или обнаружения нарушений условий, предусмотренных нарядом-допуском, способных привести или приведших к травмированию работников или возникновению аварийной ситуации;

- остановить проведение работ, аннулировать наряд-допуск и отстранить от исполнения производителя работ, не обеспечившего соблюдение правил безопасного проведения работ;

- проверить наличие удостоверений (протоколов) по охране труда и промышленной безопасности, у ответственного за безопасное проведение работ с повышенной опасности;

- убедиться в соответствии областей аттестации характеру выполняемых работ;

- проверить наличие соответствующих квалификационных удостоверений и удостоверений по охране труда у исполнителей работ;

2.8. Лицо ответственное за безопасное проведение работ с повышенной опасностью может назначаться из числа руководителей и специалистов состава подразделения (учреждения) выполняющей работы, назначенного приказом по предприятию, прошедшего обучение и проверку знаний (аттестацию) по охране труда и промышленной безопасности.

2.9. Ответственный за безопасное производство работ обязан:

1. При подготовке к работам:

1) Получить от ответственного за проведение подготовительных работ наряд-допуск, необходимую техническую, исполнительную и разрешительную документацию:

- план производства работ, разрешение на производство работ в охранной зоне нефтепровода, линий электропередач (если таковые имеются).

2) Иметь на месте проведения работ:

- схемы контуров заземления, акты замеров сопротивления заземляющих устройств;

- акты проверки соответствия оборудования требованиям норм и правил;

- переносные заземляющие устройства;

- устройства защитного отключения;

- электрозащитные средства;

- документы, подтверждающие квалификацию, аттестацию и проверку знаний исполнителей работы (членов бригады);

- инструкции по охране труда и пожарной безопасности.

3) Проверить правильность и полноту выполнения технических и организационных мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском, готовность объекта и рабочего места к проведению работ.

4) Проверить исправность и комплектность оборудования, инструментов, наличие и соответствие спецодежды, предохранительных приспособлений и других средств индивидуальной и коллективной защиты соответствующих условиям проведения работ и проконтролировать их правильное использование.

5) После выполнения мероприятий по подготовке объекта к проведению работ, принять рабочее место с записью в наряде-допуске.

6) Проверить наличие соответствующих квалификационных удостоверений и удостоверений по охране труда у исполнителей работ.

7) Ознакомить исполнителей работ с характером и содержанием выполняемой работы.

8) Провести целевой инструктаж по охране труда, пожарной безопасности, безопасному проведению работ с заполнением наряда-допуска.

2. При проведении работ:

1) Обеспечить выполнение мероприятий по безопасному проведению работ, предусмотренных нарядом-допуском.

2) Вести надзор за соблюдением правил безопасности исполнителями (членами бригады), за правильным использованием средств индивидуальной защиты, за наличием и исправностью применяемого при работах инструмента, инвентаря, защитных средств, такелажных приспособлений, за наличием и рабочим состоянием ограждений, плакатов, запирающих, защитных и блокирующих устройств и т.д.

3) Приступить к проведению работ только после получения ежедневного допуска к работе с отметкой в наряде-допуске.

4) При возникновении опасности в рабочей зоне, остановить работы и вывести работников бригады в безопасное место.

3. Инициировать оформление нового наряда-допуска на проведение работ.

4. В случаях, когда присутствие ответственного лица за безопасное производство работ, установлено требованиями определенных правил, либо мероприятиями по безопасному производству работ указанных в наряде-допуске, запрещается проведение этих работ при отсутствии ответственного.

5. Обеспечить своевременное предоставление оперативной информации с места проведения работ ответственному лицу за проведение подготовительных работ и

утверждающему наряд-допуск.

6. В случае внезапного возникновения угрозы жизни работающих, или обнаружения нарушений условий безопасного проведения работ, способных привести, или приведших к травмированию, или аварийной ситуации, немедленно остановить проведение работ, вывести исполнителей (членов бригады) из рабочей зоны и сообщить об этом ответственному за проведение подготовительных работ и утверждающему наряд-допуск.

7. По окончании работ лично проконтролировать полноту и качество выполнения работ по наряду-допуску, привести в порядок рабочее место, вывести исполнителей, оборудование и технику с места проведения работ и сдать рабочее место и наряд-допуск ответственному за проведение подготовительных работ не позже одной рабочей смены после окончания работ.

#### 2.10. Исполнители работ (члены бригады) обязаны:

##### 1. При подготовке к работе:

- 1) Иметь при себе квалификационное удостоверение и удостоверение по проверке знаний требований охраны труда.
- 2) Пройти инструктаж по охране труда, пожарной безопасности, безопасному ведению работ под роспись в соответствующем пункте наряда-допуска.
- 3) Ознакомиться с характером, содержанием и объемом работ на месте предстоящего проведения работ.

##### 4) Приступить к работе только по указанию производителя работ.

5) Отказаться от выполнения работ в случае неполного выполнения мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском, или возникновения угрозы жизни и здоровью исполнителя вследствие нарушений требований охраны труда.

##### 2. При выполнении работ:

1) Выполнять только ту работу, которая указана в наряде-допуске, в соответствии со своей профессией и квалификацией.

2) Соблюдать меры безопасности, предусмотренные в наряде-допуске и инструкции по охране труда, по видам выполняемых работ.

3) Пользоваться при работе исправным оборудованием, техническими устройствами и инструментом, правильно обращаться с оборудованием, инструментами и материалами.

4) Работать в спецодежде, спецобуви и других СИЗ, правильно пользоваться защитными, предохранительными приспособлениями и при необходимости своевременно их применять.

5) Уметь пользоваться средствами пожаротушения, при возникновении аварийной ситуации или пожара необходимо известить непосредственного руководителя.

##### 6) Прекращать работы при возникновении опасной ситуации.

7) После окончания работ место их проведения необходимо привести в порядок, убрать инструменты и мусор, оставшийся после производства работ. Тщательно осмотреть место проведения работ и устраниТЬ выявленные нарушения, которые могут привести к возникновению пожара, травмам и авариям.

### **Тема 3. Порядок оформления Наряда-допуска на проведение работ с повышенной опасностью.**

3.1. Наряд-допуск - это задание на безопасное производство работы, которое выдается персоналу для проведения работ повышенной опасности, оформленное на специальном

бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время её начала и окончания, условия её безопасного выполнения, необходимые меры безопасности, состав бригады и работников, ответственных за безопасное выполнение работы.

Наряд-допуск является письменным разрешением на производство работ с повышенной опасностью и определяет место проведения, содержание работ повышенной опасности, условия их безопасного выполнения, время начала и окончания работ, состав бригады исполнителей и лиц, ответственных за подготовку и безопасное проведение этих работ.

3.2. Наряд-допуск определяет место выполнения, содержание работ с повышенной опасностью, условия их безопасного проведения, время начала и окончания работ, состав бригады и лиц, ответственных за безопасность при выполнении этих работ.

3.3. К наряду-допуску могут, при необходимости, прилагаться эскизы защитных устройств и приспособлений, схемы расстановки постов оцепления, установки предупредительных знаков и т.д.

3.4. Система нарядов-допусков не отменяет разработки планов организации работ на строительные, монтажные, ремонтные и другие работы.

3.5. Наряд-допуск оформляется руководителем структурного подразделения, либо лицом, назначенным распоряжением по подразделению, где будут проводиться работы с повышенной опасностью и утверждается лицом, назначенным распорядительным документом, в соответствии с «матрицей личной ответственности руководителей подразделений при оформлении наряд-допусков на проведение работ с повышенной опасностью».

3.6. Наряд-допуск должен быть оформлен до начала проведения работ.

3.7. Наряд-допуск должен выписываться в двух экземплярах и заполняться четкими записями. Запись текста карандашом и исправления не допускаются. При оформлении наряда-допуска заполняются все строки бланка. При выполнении работ, совместных работ, наряд-допуск должен быть оформлен для каждого производителя работ. При отсутствии необходимости заполнения строки следует сделать запись - «не требуется». Прочерки ставить не допускается.

3.8. Наряд-допуск оформляется отдельно на каждый вид работ и место их проведения, действителен в течение указанного в наряде-допуске срока, необходимого для выполнения объема работ. Наряд-допуск может быть выдан на одну смену или на весь период выполнения работ при непрерывном характере их ведения с продлением не реже 1 раза в сутки, при условии, что общая суммарная продолжительность выполнения работ по одному наряду-допуску, с учетом его продления, не будет превышать 10 суток. При производстве работ в круглосуточном режиме, наряд-допуск должен быть оформлен на каждую смену.

3.9. Выдача наряда-допуска регистрируется лицом, ответственным за проведение подготовительных работ, в журнале регистрации нарядов-допусков. Журнал хранится в структурном подразделении, на объектах которого проводятся работы повышенной опасности. Срок хранения журнала не менее 1 года со дня его окончания.

3.10. Допускается:

- оформление и регистрация наряда-допуска на проведение работ повышенной опасности в виде электронного документа. При этом должна быть исключена возможность несанкционированного изменения информации в наряде-допуске, а также обеспечены условия хранения наряда-допуска в течение одного года со дня его закрытия;

- ведение журнала регистрации нарядов-допусков на проведение работ повышенной

опасности в виде электронного документа при наличии средств, обеспечивающих сохранность информации в них и защиту от внесения изменений.

Возможность использования электронной подписи при согласовании и утверждении нарядов-допусков на выполнение работ повышенной опасности устанавливается внутренними документами эксплуатирующей организации.

3.11. После допуска исполнителей (членов бригады) к работе, один экземпляр наряда-допуска должен оставаться у ответственного за безопасное производство работ, второй - у ответственного за проведение подготовительных работ.

3.12. К наряду-допуску на выполнение работ повышенной опасности должна быть приложена схема места проведения работ, подписанная руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим.

На схеме должны быть указаны место выполнения работ повышенной опасности и границы опасной зоны, места расположения запорной арматуры и установки заглушек на технологическом оборудовании и трубопроводах, места размещения сварочного и другого оборудования для проведения работ, места установки предупредительных знаков, месторасположение автомобильной техники и вспомогательного оборудования, обеспечивающих проведение работ, места размещения первичных средств пожаротушения и пути эвакуации.

Место проведения работ повышенной опасности на схеме должно быть указано с привязкой к существующим объектам.

3.13. В случае если работы повышенной опасности выполняются в составе плановых ремонтных работ объекта, то наряд-допуск на их выполнение выдается на весь период проведения ремонтных работ с ежедневным продлением не более чем на одну рабочую смену.

3.14. При выполнении Совмещенных работ:

- разрешение на проведение работ с повышенной опасностью должно быть оформлено в наряде-допуске с проставлением подписей лица, ответственного за проведение подготовительных работ и всех производителей работ;

- в наряд-допуск каждой бригады, включаются дополнительные мероприятия по обеспечению безопасности;

- лицо, утверждающее наряд-допуск, должно дополнительно обеспечивать согласование работ по объемам, срокам, мерам безопасности и разграничением зон ответственности с ответственным за проведение подготовительных работ, где будут проводиться эти работы;

3.15. Производственные участки, технологические линии и т.п., на которых полностью прекращен производственный процесс, а также производственные объекты (сооружения), выделенные для проведения на них работ с повышенной опасностью силами подрядной организации, должны быть переданы им по акту-допуску для производства работ на территории, действующего, цеха, участка и т.п. (далее - Акт - допуск). В этом случае оформление наряда-допуска и обеспечение безопасности работников возлагаются на руководителя подрядной организации.

Безопасное расстояние от действующего оборудования, трубопроводов, установок и т.п., до площадки, передаваемые подрядным организациям по Акту - допуску для проведения на них работ с повышенной опасностью, определяет руководитель подразделения, на чьем объекте производятся эти работы.

3.16. Работы, проводимые вблизи действующих линий электропередач, или скрытых коммуникаций, должны быть предварительно согласованы с эксплуатирующими

службами (цехами, участками или подрядными организациями), а соответствующие документы (схемы коммуникаций и т.д.) должны прилагаться к наряд-допуску.

3.17. При выполнении работ повышенной опасности на общих коммуникациях или на границах смежных технологических объектов, в местах пересечения коммуникаций и линейных объектов, взаимосвязанных объектов других структурных подразделений, наряд-допуск согласовывается с руководителями указанных структурных подразделений. Копия схемы места выполнения работ повышенной опасности передается руководителям смежных технологических объектов.

3.18. После выполнения работ в полном объеме производитель работ сдает наряд-допуск лицу, допускающему к работе. Наряды-допуски хранятся в подразделении, на объектах которого проводились работы, в течение одного месяца после их завершения.

#### **Тема 4. Производство работ с повышенной опасностью.**

4.1. Перед допуском членов бригады к выполнению работ с повышенной опасностью ответственный производитель работ совместно с допускающим должны проверить выполнение предусмотренных нарядом-допуском технических и организационных мероприятий по подготовке места работы:

1. Подготовку объекта к проведению на нем работ повышенной опасности осуществляет эксплуатационный персонал под руководством ответственного за выполнение подготовительных работ.

2. При подготовке объекта к работе должны быть приняты меры по уменьшению степени опасности работы снятием давления, удалением вредных и взрывоопасных продуктов, исключением возможных источников искрообразования.

3. При организации подготовительных работ (маршрута техники по вдоль трассовым дорогам, обустройство места производства работ, рабочих мест, размещение оборудования, материалов, техники, вагон-домиков и т.п.) следует установить опасные для людей зоны, в пределах которых постоянно действуют или могут возникнуть опасные и (или) вредные производственные факторы.

4. Место проведения работ повышенной опасности, связанной с возможностью выброса взрывоопасных и вредных продуктов, должно быть обозначено (ограждено), а при необходимости выставлены посты с целью исключения пребывания посторонних лиц в опасной зоне.

5. Электроприводы, электродвигатели и другие электрические механизмы должны быть отключены от источников питания видимым разрывом. На пусковых устройствах у аппаратов и в электрораспределительных устройствах вывешиваются плакаты: «Не включать - работают люди!», которые снимаются только после окончания работ по указанию ответственного за проведение работ.

6. В период подготовки к проведению работ проверяют наличие и исправность средств индивидуальной защиты, инструментов, приспособлений и других средств обеспечения безопасности исполнителей.

7. Проводится инструктаж исполнителей и проверяется их умение пользоваться средствами индивидуальной защиты, знание безопасных приемов работы и методов оказания первой помощи пострадавшим, о чем делается отметка в наряде-допуске.

4.2. После проверки выполнения мероприятий разрешение на производство работ должно быть оформлено в наряде-допуске подписью ответственного производителя работ.

4.3. При выполнении совмещенных работ разрешение на производство работ с повышенной опасностью должно быть оформлено в наряде-допуске подписями ответственного руководителя работ, ответственного производителя работ и руководителя подразделения, в котором выполняются совмещенные работы.

4.4. Если при проверке выполнения мероприятий у допускающего или у ответственного производителя работ возникнут сомнения или неясности в обеспечении безопасных условий производства работ для членов бригады, они должны потребовать разъяснений у ответственного руководителя работ.

4.5. Допускающий при допуске членов бригады к работе обязан:

1. Проверить по наряду-допуску фамилии ответственного руководителя работ и ответственного производителя работ, членов бригады и содержание порученной работы.

2. Информировать членов бригады на основе учета рисков об условиях безопасности при проведении работ, учесть пригодность каждого работника к выполняемой работе (из условий безопасности и состояния здоровья), проверить знание обязанностей членов бригады при выполнении работ в составе бригады с соблюдением требований безопасности.

3. Указать места отключения объекта от электрических, паровых, газовых и других источников питания, выделенную зону монтажа, ремонта и т.п.

4.6. После допуска членов бригады к работе один экземпляр наряда-допуска должен остаться у ответственного производителя работ, второй - у лица, выдавшего его.

4.7. С момента допуска членов бригады к работе надзор за безопасным ведением работ должен осуществлять ответственный производитель работ.

4.8. При выполнении работ с повышенной опасностью одной бригадой в разных помещениях ответственный производитель работ должен находиться на том месте, где имеется наибольшая необходимость в надзоре за безопасным ведением работ.

4.9. При необходимости временного прекращения работ по указанию ответственного руководителя работ ответственный производитель работ должен удалить членов бригады с места работы и возвратить наряд-допуск ответственному руководителю работ.

4.10. Возобновление приостановленных работ должно производиться после выполнения требований по п. п. 4.1 - 4.6.

4.11. При перерыве в работе в течение рабочей смены (обеденный перерыв, перерыв по производственным причинам и др.) члены бригады должны быть удалены с места работ, наряд-допуск должен находиться у ответственного производителя работ. Члены бригады после перерыва могут приступить к работе по разрешению ответственного производителя работ.

4.12. После окончания рабочего дня:

1. Рабочие места должны быть приведены в порядок, инструменты, защитные приспособления и спецодежда должны быть очищены от грязи и просушенны;

2. Ответственный за их проведения обязан лично убедиться, что работа выполнена в полном объеме, на месте производства работ повышенной опасности не осталось людей, инструмент и материалы убраны;

3. Наряд-допуск должен быть сдан ответственному руководителю работ или лицу, выдавшему наряд-допуск.

4.13. Работы должны быть прекращены, наряд-допуск изъят и возвращен лицу, выдавшему его, в следующих случаях:

1. При обнаружении несоответствия фактического состояния условий производства

работ требованиям безопасности, предусмотренным нарядом-допуском.

2. При изменении объема и характера работ, вызвавших изменения условий выполнения работ.

3. При обнаружении ответственным руководителем работ или другими лицами, осуществляющими контроль за состоянием охраны труда, нарушений работниками правил безопасности.

4. При изменении состава бригады.

4.14. К прерванным работам можно приступить только после устранения недостатков и получения наряда-допуска.

4.15. До закрытия наряда-допуска запрещается вводить в эксплуатацию объект, где выполнялись работы с повышенной опасностью.

4.16. Если при выполнении работ по наряду-допуску имели место авария или несчастный случай, этот наряд-допуск следует приобщать к материалам расследования причин и обстоятельств аварии или несчастного случая.

4.17. Лицо, выдавшее наряд-допуск, несет ответственность за весь комплекс вопросов производства работ: за правильность и полноту указанных в наряде-допуске мер безопасности, за отключение ремонтируемого участка от энергоносителей и трубопроводов с опасными для здоровья людей веществами, за соответствие квалификации исполнителей порученной работе, за их инструктаж и порядок допуска к работам и др.

4.18. Ответственный производитель работ несет ответственность за техническое руководство работами, за соблюдение мер безопасности, указанных в наряде-допуске, в проекте производства работ и в инструкциях по эксплуатации применяемого при работах оборудования.

4.19. При производстве работ повышенной опасности работники должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты в соответствии с нормами бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты утвержденными приказом руководителя.

## **Тема 5. Общие требования безопасности при производстве работ по сносу зданий и сооружений.**

5.1. Площадка сноса и участки производства работ должны быть ограждены с установкой знаков безопасности.

5.2. Участки производства работ, рабочие места, территория бытовых городков, проезды и проходы к ним в темное время суток должны быть освещены.

5.3. Территория площадки сноса, участки производства работ, рабочие места, а также проезды, проходы, площадки складирования, должны содержаться в чистоте.

5.4. Перед въездом на площадку устанавливаются информационные щиты.

5.5. Обособленные участки работ и рабочие места обеспечиваются телефонной или радиосвязью.

5.6. Схема временного электроснабжения на период демонтажа здания и сооружения должна быть независимой от существующей схемы электропроводки объекта.

## **Тема 6. Подготовка к сносу зданий и сооружений.**

6.1. Перед началом работ по сносу зданий выполняются мероприятия, связанные с отселением проживающих в них граждан или выездом расположенных там организаций, а также с отключением от сетей водо-, тепло-, газо- и электроснабжения, канализации, технологических продуктопроводов и принятием мер против их повреждения.

Отключение инженерных сетей производится организацией, в ведении которой находятся данные сети, с оформлением соответствующих документов.

6.2. Одним из основных подготовительных мероприятий является обследование общего технического состояния зданий и сооружений.

Обследование общего технического состояния зданий (сооружений) проводится с целью получения исходных данных для разработки проект организации работ (далее - ПОР).

Обследование технического состояния конструкций объекта с целью установления:

- опасности обрушения конструкций;
- возможности повторного использования конструкций;
- безопасного производства демонтажных и реконструктивных работ.

По результатам обследования составляется акт, на основании которого осуществляется решение следующих вопросов:

- выбор метода проведения разборки;
- установление последовательности выполнения работ;
- установление опасных зон и применение при необходимости защитных ограждений; временное или постоянное закрепление или усиление конструкций разбираемого здания с целью предотвращения случайного обрушения конструкций;
- мероприятия по пылеподавлению;
- меры безопасности при работе на высоте;
- схемы строповки при демонтаже конструкций и оборудования.

6.3. Для сносимого или демонтируемого объекта на основе и в развитие ПОР разрабатывается проект производства работ (далее - ППР), определяющий технологические процессы и операции, ресурсы и мероприятия по безопасности.

## **Тема 7. Организация работ.**

7.1. При разборке зданий и сооружений (далее - разборке строений) в процессе их реконструкции или сноса необходимо предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на работников следующих опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы:

- самопроизвольное обрушение элементов конструкций строений и падение вышерасположенных незакрепленных конструкций, материалов, оборудования;
- движущиеся части строительных машин, передвигаемые ими предметы;
- острые кромки, углы, торчащие штыри;
- повышенное содержание в воздухе рабочей зоны пыли и вредных веществ;
- расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1,3 м и более.

7.2. Разборку зданий необходимо осуществлять на основе решений, предусмотренных в организационно-технологической документации (проект организации строительства, ППР и др.).

7.3. Перед началом работ необходимо ознакомить работников с решениями, предусмотренными в ППР, и провести инструктаж о безопасных методах работ.

7.4. При разборке строений доступ к ним посторонних лиц, не участвующих в

производстве работ, запрещен. Проход людей в помещения во время разборки должен быть закрыт.

7.5. При разборке строений механизированным способом необходимо установить опасные для людей зоны, а машины (механизмы) разместить вне зоны обрушения конструкций.

7.6. Кабина машиниста должна быть защищена от возможного попадания отковавшихся частиц, а рабочие должны быть обеспечены защитными очками.

7.7. При разборке строений, а также при уборке отходов, мусора необходимо применять меры по уменьшению пылеобразования.

7.8. Работающие в условиях запыленности должны быть обеспечены средствами защиты органов дыхания от находящихся в воздухе пыли и микроорганизмов (плесени, грибков, их спор).

7.9. Перед допуском работающих в места с возможным появлением газа или вредных веществ их необходимо проветрить. При неожиданном появлении газа работы следует прекратить и вывести работников из опасной зоны. Работающие в местах с возможным появлением газа должны быть обеспечены защитными средствами (противогазами).

7.10. Работы по выведению здания из эксплуатации проводятся в последовательности:

- демонтаж внутренних инженерных систем водоснабжения, газоснабжения, электроснабжения, теплоснабжения, вентиляции, пожаротушения и слаботочного оборудования и приборов;
- разборка полов, окон, дверей и элементов отделки.

## **Тема 8. Демонтаж оборудования, внутренних инженерных систем.**

8.1. До начала сноса или демонтажа объекта демонтируется технологическое и специальное оборудование, контрольно-измерительные приборы и автоматика, инженерные системы - инженерное оборудование, санитарно-технические сети, системы электроснабжения, связи, радио и телевидения.

8.2. Подземные вводы (выпуски) сетей газоснабжения, водопровода и канализации после отключения демонтируются одновременно с разрушением и удалением фундаментов.

8.3. В пожаро- и взрывоопасных зданиях и помещениях демонтажные работы проводятся по разрешению администрации и согласованию с пожарной и газоспасательной службой.

8.4. Газовые и электрические плиты, сантехническое оборудование, нагревательные приборы систем центрального отопления, водозаборные краны и другие элементы инженерного оборудования отсоединяются от внутренних сетей, сортируются по назначению и типам и переносятся на площадку (помещение) временного хранения.

8.5. Разборка систем электроснабжения начинается со снятия осветительных приборов и электрощитов. Затем демонтируются провода в коробах и внутренних каналах с последующим их сматыванием в бухты.

8.6. Металлические трубы инженерных сетей разрезаются и переносятся на площадки (помещения) временного хранения.

8.7. Работы по огневой резке проводятся только после уборки и освобождения территории от воспламеняющихся и взрывчатых веществ в радиусе не менее 10 м и при наличии необходимой вентиляции.

8.8. В процессе демонтажных работ необходимо вести постоянное наблюдение за

устойчивостью оставшихся не демонтируемых элементов.

8.9. На время проезда подвижного состава через монтажную зону демонтажные работы прекращаются.

### **Тема 9. Демонтаж полов, окон, дверей и элементов отделки.**

9.1. Оконные рамы с остеклением снимаются из коробок и переносятся на площадку (помещение) временного хранения, где над контейнером производят отделение стекла.

9.2. Двери снимаются с петель и переносятся на площадку временного хранения. Туда же переносятся снятые оконные и дверные коробки.

9.3. Дощатые полы разбираются вручную. Сначала снимаются с помощью ломиков плинтуса и галтели, и удаляется одна из фризовых досок. Затем снимаются доски пола, стараясь не повредить шпунт и гребень, с последующим их хранением на площадках (помещении).

9.4. Разборка речного паркета начинается со снятия плинтусов и фризов. Паркетные клепки отрываются от основания с помощью ломиков.

9.5. Щитовой паркет демонтируется целыми щитами и складируется на площадке (помещении) временного хранения.

9.6. Линолеум разрезается на отдельные полосы, затем сдирается и сворачивается в рулоны с переносом на площадку (помещение) временного хранения.

9.7. Керамическая плитка со стен и полов удаляется при помощи металлического скребка и скарпели.

9.8. Отсортированные и временно хранящиеся на площадках (помещениях) материалы затем загружаются через оконные проемы в контейнеры, устанавливаемые по очереди краном вплотную к стене. Каждому виду материалов должен соответствовать свой контейнер.

9.9. На строительной площадке в зоне складирования материалов устанавливаются большегрузные контейнеры отдельно для дерева, линолеума и пластика, санитарно-технических изделий, электрических изделий, боя стекла, металла.

### **Тема 10. Порядок производства работ.**

10.1. Разборку строений (демонтаж конструкций) необходимо осуществлять последовательно сверху вниз.

10.2. Запрещается разборка строений одновременно в нескольких ярусах по одной вертикали.

10.3. При разборке строений необходимо оставлять проходы на рабочие места. При разборке кровли и наружных стен работники должны применять предохранительный пояс.

10.4. При разборке карнизов и свисающих частей здания находиться на стене запрещается.

10.5. Не допускается выполнение работ во время гололеда, тумана, дождя, исключающего видимость в пределах фронта работ, грозы и ветра со скоростью 15 м/с и более.

10.6. При разборке строений необходимо предотвратить самопроизвольное обрушение или падение конструкций.

10.7. Неустойчивые конструкции, находящиеся в зоне выполнения работ, следует удалять или закреплять, или усиливать согласно ППР.

10.8. Запрещается подрубать дымовые трубы, каменные столбы и простенки вручную, а также производить обрушение их на перекрытие.

10.9. При разборке строений способом "валки" длина прикрепленных тросов (канатов) должна быть в 3 раза больше высоты здания.

10.10. Способы освобождения, а также схемы строповки демонтируемых конструкций должны соответствовать предусмотренным способам в ППР.

10.11. Материалы, получаемые от разборки строений, а также строительный мусор, необходимо опускать по закрытым желобам или в закрытых ящиках или контейнерах при помощи грузоподъемных кранов. Нижний конец желоба должен находиться не выше 1 м над землей или входить в бункер.

10.12. Сбрасывать мусор без желобов или других приспособлений разрешается с высоты не более 3 м. Опасные зоны в этих местах необходимо ограждать.

10.13. Материалы, получаемые при разборке зданий, необходимо складировать на специально отведенных площадках, которые в последующем вывозятся со строительной площадки для утилизации.

## **Тема 6. Требования безопасности в аварийных ситуациях.**

6.1. Работнику не допускается приступать к выполнению работ повышенной при плохом самочувствии или внезапной болезни.

6.2. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций, причины их вызывающие:

- поражение электрическим током;
- неисправность ручного инструмента и инвентаря вследствие износа;
- обнаружение электропровода на территории вследствие обрыва;
- продолжение работ при обнаружении посторонних стуков или повышенной вибрации электроинструмента вследствие поломки;
- попадание в глаза мелких камней, осколков стекла, пыли, ржавчины;
- удар от соскользнувшего при работе ручного инструмента;
- падение;
- порез;
- ушибы;
- возгорание вследствие халатного обращения с огнем людей.

6.3. При проведении инструктажа, крайне необходимо, указать на эти опасности, и на меры по их избеганию работником.

6.4. Работник обязан немедленно известить непосредственного руководителя:

- о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей;
- о каждом произошедшем несчастном случае;
- об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

6.5. При обнаружении неисправности инструмента и инвентаря работу следует прекратить, заменить инструмент (инвентарь) на исправный, сообщить непосредственному руководителю работ.

6.6. При обнаружении оборванного электропровода на территории, не подходить и не

касаться его, не подпускать окружающих, оперативно сообщить непосредственному руководителю работ и находиться на месте до его прибытия. Запрещается приближаться на расстояние менее 8 м к лежащим на земле проводам линии электропередачи.

6.7. При обнаружении запаха газа или прорыва трубопроводов (водоснабжения, канализации, отопления и других) вызвать по телефону соответствующую специализированную аварийную бригаду (04, 104 - служба газа), сообщить непосредственному руководителю работ. Для обеспечения безопасности проходящих людей оградить места вытекания из трубопроводов.

6.8. При обнаружении неисправности средства индивидуальной защиты прекратить выполнение работы, заменить поврежденное СИЗ на исправное.

6.9. При обнаружении посторонних стуков или повышенной вибрации электроинструмента отключить питание.

6.10. В случае получения травмы работник должен прекратить работу, позвать на помочь, воспользоваться аптечкой первой помощи, обратиться в медицинский пункт (вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 03, 103) и поставить в известность непосредственного руководителя работ. При получении травмы иным лицом оказать ему первую помощь. Вызвать при необходимости - скорую медицинскую помощь по телефону 03 (103) и сообщить о происшествии непосредственному руководителю работ. Оказать содействие при проведении расследования несчастного случая.

6.11. В случае выявления задымления или возгорания работник должен немедленно прекратить работу, вызвать пожарную охрану по телефону 01 (101, 112), принять меры к эвакуации людей, оповестив голосом о пожаре, сообщить прямому руководителю. При условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять меры к ликвидации пожара в начальной стадии с помощью первичных средств пожаротушения.

## **7. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ повышенной опасности.**

7.1. Отработка практических навыков - безопасных методов и приемов выполнения работ повышенной опасности перед их проведением, во время и после их окончания.

7.2. Отработка практических навыков при работе с инструментом, оборудованием и материалами, используемыми в производственной деятельности при выполнении работ повышенной опасности.

7.3. Отработка практических навыков при возникновении аварийных ситуаций, пожара.

*Проводятся непосредственным руководителем на рабочем месте с практическим показом безопасных методов и приемов выполнения работ повышенной опасности и дальнейшим повторением обучающимся, и может проводиться, как индивидуально, так и с группой обучающихся, выполняющих одни и те же работы и использующих однотипное оборудование, инструменты, приборы.*

## **Используемые нормативно-правовые акты**

1. Трудовой кодекс Российской Федерации.
2. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».
4. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
5. Приказ Минтруда России от 28 декабря 2021 года № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков».
6. Приказ Минтруда России от 20.04.2022 № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве».
7. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты».
8. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н «О порядке проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников».
9. Приказ Минтруда и соцзащиты РФ от 11 декабря 2020 года N 884н «Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ».
10. Приказ Минтруда России от 29.10.2020 № 758н «Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве».
11. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 883н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте".
12. СП 12-135-2003 «Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда».
13. Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».
14. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 835н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями".
15. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
16. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
17. Инструкции по охране труда соответствующие профессии плотника.

## Тест по Программе «В»

### **«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности при выполнении ремонтных, монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений»**

ФИО тестируемого \_\_\_\_\_

#### **1. Лица, которые назначаются для руководства проведением работ повышенной опасности?**

- А) Ответственные за организацию работ повышенной опасности.
- Б) Ответственные за использование первичных средств пожаротушения.
- В) Ответственные проведение целевого инструктажа членам бригады.

#### **2. Площадка сноса здания или сооружения и участки производства работ должны быть?**

- А) Ограждены с установкой знаков безопасности.
- Б) Ограждены.
- В) Опоясаны рвом не менее 2м.

#### **3. Какой первый шаг должен предпринять наблюдающий, обнаруживший опасность или начало и развитие аварийной ситуации?**

- А) Должен устраниить угрожающие факторы для жизни и здоровья.
- Б) Должен поднять тревогу.
- В) Должен оценить количество пострадавших.

#### **4. Перед началом работ по сносу зданий выполняются мероприятия, связанные:**

- А) С отселением проживающих в них граждан или выездом расположенных там организаций.
- Б) С отключением от сетей водо-, тепло-, газо- и электроснабжения, канализации, технологических продуктопроводов и принятием мер против их повреждения.
- В) Все вышеперечисленное.

#### **5. Разборка систем электроснабжения начинается:**

- А) Со снятия осветительных приборов и электрощитов.
- Б) Демонтажем проводов в коробах и внутренних каналах с последующим их сматыванием в бухты.

#### **6. Разбор строений (демонтаж конструкций) необходимо осуществлять последовательно:**

- А) Сверху вниз.
- Б) Снизу вверх.
- В) Не имеет значения сверху вниз, или снизу вверх.

#### **7. Меры защиты от вредных газов и пыли при проведении разборки строений (демонтажа конструкций)?**

- А) Медицинские маски.
- Б) Средства защиты органов дыхания.

В) Защитные экраны.

**8. Какие требования безопасности следует соблюдать при разборке карнизов и свисающих частей строения, если прогнозируется ветер со скоростью 12 м/сек с порывами 20 м/сек и более?**

- А) Работы в таких метеорологических условиях запрещены.
- Б) Работы в таких метеорологических условиях можно проводить при наличии наряда-допуска и присутствия ответственного за безопасное проведение работ.
- В) Работы в таких случаях разрешены только в случае нахождения работников на стене.

**9. На какой срок выдают наряд-допуск?**

- А) На срок, необходимый для выполнения заданного объема работ, но не более чем на 10 календарных дней со дня начала выполнения работ.
- Б) На срок, необходимый для выполнения заданного объема работ, но не более чем на 15 календарных дней со дня начала выполнения работ.
- В) На срок, необходимый для выполнения заданного объема работ, но не более чем на 20 календарных дней со дня начала выполнения работ.

**10. Работник обязан немедленно известить непосредственного руководителя:**

- А) О любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей.
- Б) О каждом произошедшем несчастном случае.
- В) Об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).
- Г) Все вышеперечисленное.

**11. Подача автомобильного транспорта задним ходом в зоне, в которой выполняются погрузочно-разгрузочные работы, должна производиться водителем?**

- А) Только по команде специально выделенного сигнальщика.
- Б) Только по команде одного из работников, занятых на этих работах.

**12. Что разрешено делать с защитными козырьками?**

- А) Использовать козырьки в качестве подмостей.
- Б) Складывать материалы на козырьки.
- В) Их устанавливать.

**13. Разрешается ли во время производства работ повышенной опасности поручать ее посторонним лицам?**

- А) Разрешается.
- Б) Не разрешается.
- В) Разрешается в случае крайней необходимости.
- Г) Не регламентируется.

**14. Что обязан выполнить ответственный исполнитель работ во время производства работ повышенной опасности?**

- А) Проверить в присутствии ответственного руководителя работ подготовку рабочих мест, выполнение мер безопасности, предусмотренных нарядом-допуском, наличие у

членов бригады (звена) необходимых в процессе работы средств индивидуальной и коллективной защиты, оснастки и инструмента. Указать каждому члену бригады (звена) его рабочее место.

Б) Постоянно находиться на месте производства работ и контролировать выполнение членами бригады (звена) мер безопасности и технологической последовательности производства работ.

В) Запрещать членам бригады (звена) покидать пределы зоны производства работ без разрешения, выполнять работы, не предусмотренные нарядом-допуском.

Г) Выводить членов бригады (звена) с места производства работ на время перерывов в течение рабочей смены, наряд-допуск при этом остается у ответственного исполнителя работ. Возобновлять работу после перерыва, только лично осмотрев рабочее место.

Д) Верно все вышеперечисленное.

**15. Обучение по безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности проводится:**

А) Не реже 1 раза в год.

Б) Не реже 1 раза в 6 месяцев.

В) 1 раз в 3 года.