

# Защитники жизни



Focus on

**ЛИФЭ**

Life-altering Injury and Fatality Elimination

Памятка: Эти защитники жизни не заменяют локальные правовые нормы и юридические правила организаций и БП.

# Защитники жизни

## Автотранспорт - Безопасность дорожного движения

Пристегивайте ремни безопасности, соблюдайте соответствующую скорость, не отвлекайтесь во время движения и никогда не садитесь за руль в состоянии алкогольного опьянения.



## Транспортировка и хранение сыпучих материалов

В зоне возможного обвала сыпучих материалов будьте внимательны и соблюдайте указанные в наряде-допуске меры безопасности во избежание случаев гибели людей.



## Работа на высоте

Работая на высоте 1.2м и более, соблюдайте правила безопасности и учитывайте риск падения.



## Безопасность железнодорожного движения

Управлять железнодорожным транспортом разрешается только обученному персоналу, имеющему соответствующее разрешение. Будьте всегда внимательны при движении ж.д. транспорта, сохраняйте безопасную дистанцию.



## Передвижная техника (исключая краны и поезда)

Управлять передвижной техникой разрешается только обученному персоналу, имеющему допуск к данному виду работ



## Земляные работы

Перед началом земляных работ или спуском в котлован необходимо оформить наряд-допуск и получить разрешение от ответственного за производство работ.



## Блокировка оборудования - отключение энергии

Перед началом работ на оборудовании обеспечьте отключение всех видов энергии.



## Грузоподъемные работы

Грузоподъемными механизмами разрешается управлять только обученному персоналу. Не допускается нахождение людей в зоне перемещения груза (в зоне работы грузоподъемного механизма).



## Электротехнические работы

Никогда не исключайте возможность того, что оборудование находится под напряжением; применяйте средства индивидуальной защиты от воздействия электрического тока. Проверяйте заземление и устройство защитного отключения (УЗО) перед началом работ.



## Опасные вещества

Всегда оценивайте риски при обращении с химическими веществами и соблюдайте необходимые меры безопасности, используйте требуемые средства защиты от воздействия опасного вещества.



## Работы в замкнутом пространстве

Вход в замкнутое пространство проводить после оформления и утверждения наряда-допуска.



## Огневые работы

Огневые работы, проводимые на местах, не предназначенных для постоянного производства огневых работ, выполняются только при наличии утвержденного наряда-допуска.



Focus on

ЛИФЕ

Life-altering Injury and Fatality Elimination

Памятка: Эти защитники жизни не заменяют локальные правовые нормы и юридические правила организаций и БП.

# Защитники жизни



## Автотранспорт - Безопасность дорожного движения

Пристегивайте ремни безопасности, соблюдайте соответствующую скорость, не отвлекайтесь во время движения и никогда не садитесь за руль в состоянии алкогольного опьянения.

### Ключевые факторы опасности:

- Неосторожное вождение;
- Невнимательное вождение или управление транспортным средством в состоянии алкогольного, наркотического и токсического опьянения;
- Плохие дорожные условия;
- Плохая видимость;
- Другие участники движения;
- Движение пешеходов и животных;
- Ненадежность транспортных средств.

### Ключевые требования:

#### Для водителей:

- К управлению транспортными средствами допускаются лица, имеющие водительское удостоверение соответствующей категории транспортного средства.
- Обязательное использование ремней безопасности во время движения всеми лицами, находящимися в транспортном средстве.
- Всегда используйте шлем при езде на мотоцикле.
- Запрещается управление транспортным средством в состоянии алкогольного наркотического или токсического опьянения.
- Запрещается использовать мобильные телефоны и портативные электронные устройства (в том числе технические устройства, позволяющие вести переговоры без использования рук) при управлении автотранспортными средствами на территории объектов компании, а также при управлении автотранспортом в интересах Cargill, включая личные и взятые напрокат транспортные средства, принадлежащие или арендованные Cargill.
- Во время поездки на работу и обратно водителям запрещается пользоваться мобильными телефонами и портативными электронными устройствами (включая технические устройства, позволяющие вести переговоры без использования рук) для решения вопросов, связанных с деятельностью Cargill, в том числе при управлении личным транспортным средством.
- В случае ухудшения самочувствия или усталости, необходимо прекратить движение. Остановитесь на обочине и отдохните;
- Соблюдайте правила дорожного движения, установленный скоростной режим и дистанцию исходя из дорожных и погодных условий;
- Планируйте маршруты и время выезда с учетом дорожных и погодных условий. Используйте дорожные карты и другие средства навигации при движении по незнакомой местности.
- Своевременно производите техосмотр и техобслуживание транспортного средства.
- Не перегружайте транспортное средство. Соблюдайте правила безопасной эксплуатации транспортного средства, указанные в ПТС.

#### Для пешеходов:

- Всегда будьте внимательны, соблюдайте правила дорожного движения;
- Используйте предназначенные для движения тротуары и пешеходные переходы.

Focus on



Life-altering Injury and Fatality Elimination

Памятка: Эти защитники жизни не заменяют локальные правовые нормы и юридические правила организаций и БП.

# Защитники жизни



## Работа на высоте

Работая на высоте 1.2м и более, соблюдайте правила безопасности и учитывайте риск падения.

### Ключевые факторы опасности:

- Падения с высоты более 1,2 м, перепадов высот, крыш, рабочих платформ, лесов, эстакад, грузовиков, железнодорожных вагонов, лестниц и т.д.;
- Падения через проемы в полах, стенах, неустойчивая кровля, окна в крыше и т.д.;
- Падения с подвижных платформ, ножничных подъемников и т.д.

### Ключевые требования:

- Исключайте необходимость работы на высоте там, где это возможно;
- Только обученный персонал может выполнять работы на высоте;
- Выполняйте требования указанные в наряде допуске для всех работ на высоте более 1.2 м., включая проемы в полу и стене;
- Используйте только испытанные и исправные средства защиты от падения;
- Используйте страховочную привязь с ножными и плечевыми лямками, которая надежно закреплена к анкерной точке;
- Осматривайте средства индивидуальной защиты от падения с высоты перед каждым использованием;
- Использование строительных лесов допускается после проверки и одобрения обученным специалистом;
- Исключайте необходимость работ с использованием лестниц, где это возможно используйте леса, специальные платформы и др. приспособления;
- Устанавливайте приставные лестницы на твердом основании, под углом 75 град, надежно закрепив. Избегайте работ на высоте с использованием лестниц под трассами воздушных коммуникаций;
- Закрепите инструмент и оборудование для предотвращения их падения;
- Все проёмы в полу и стенах должны быть закрыты и вокруг них установлено защитное ограждение. Сигнальная лента не является защитным ограждением;
- Запрещается наступать на строительные конструкции или крышки сборников и другие виды настилов и перекрытий, не убедившись в их прочности;
- При использовании мобильных рабочих платформ, обязательно выполнять требования, указанные в руководстве по эксплуатации завода изготовителя;
- Иметь в наличии план действий по спасению упавших с высоты людей перед началом работ с указанием в наряде-допуске;



Памятка: Эти защитники жизни не заменяют локальные правовые нормы и юридические правила организаций и БП.



# Защитники жизни



## Передвижная техника (исключая краны и поезда)

Управлять передвижной техникой разрешается только обученному персоналу, имеющему допуск к данному виду работ

### Ключевые факторы опасности:

- Травмы от движущейся передвижной техники: наезд, удар, сдавливание, зажатие;
- Потеря устойчивости и падение передвижной техники;
- Повреждение конструкций и опор от наезда и удара передвижной техники;
- Потеря контроля груза во время движения.

### Ключевые требования:

#### Для водителей

- Управлять передвижной техникой разрешается только обученному персоналу, имеющему соответствующее разрешение;
- Передвижная техника используется только по назначению;
- Никогда не превышайте установленный скоростной режим;
- Всегда смотрите в направлении движения;
- Осуществляйте движение только по выделенной/разрешенной полосе движения;
- Будьте внимательны при пересечении внутренних и внешних пешеходных переходов.
- Всегда используйте ремень безопасности;
- Во время производства работ водитель должен находиться под защитой элементов конструкции передвижной техники;
- Управление передвижной техникой необходимо осуществлять, находясь на месте водителя;
- Будьте осторожны в местах, где возможны наезд, удар, сдавливание, зажатие передвижной техникой
- Никогда не стойте и не проходите в зоне работы передвижной техники, а также не находитесь под подвешенным грузом или навесным оборудованием (люлька, клеть, ковш) и т.д.;
- Используйте противооткатные устройства (тормозные башмаки), устройства блокировки (стояночный тормоз) во избежание самопроизвольного движения передвижной техники во время загрузки или стоянки;
- Запрещается использовать мобильные телефоны и портативные электронные устройства (в том числе с техническими устройствами, позволяющими вести переговоры без использования рук) при управлении передвижной техникой на территории объектов компании.

#### Для пешеходов

- В местах движения транспорта используйте светоотражающие жилеты;
- Всегда используйте пешеходные дорожки и переходы, будьте внимательны при приближении к зоне работ передвижной техники, особенно в помещениях склада;
- Уступайте дорогу для проезда передвижной техники ;
- Никогда не передвигайтесь в зоне подъема грузов!



Памятка: Эти защитники жизни не заменяют локальные правовые нормы и юридические правила организаций и БП.

# Защитники жизни



## Блокировка оборудования– отключение энергии

Перед началом работ по ремонту и обслуживанию оборудования обеспечьте полное отключение всех видов энергии.

### Ключевые факторы опасности:

- Попадание в движущиеся части или узлы оборудования;
- Несанкционированный запуск оборудования и/или освобождение остаточной энергии;
- Контакт с опасными материалами.

### Ключевые требования:

- Только обученный персонал может выполнять блокировку оборудования;
- Перед началом работ осуществляйте проверку правильности блокировки оборудования, которая проводится в соответствии с процедурой LOTO .
- Производите пробный пуск оборудования для проверки правильности блокировки и отсутствия остаточной энергии (например, механической, потенциальной, гидравлической, пневматической, химической, тепловой, аккумулярованной, излучаемой);
- Все источники энергии должны быть заблокированы с применением блокировочных устройств;
- Каждый сотрудник, работающий на заблокированном оборудовании, должен использовать личный блокировочный замок;
- Блокировочные замки должны быть промаркированы согласно процедуре по блокированию оборудования;
- При отключении нескольких видов энергий и выполнении работы группой лиц применяется комплексная блокировка в соответствии с процедурой (например, запираемый на замок ящик).
- Блокировочные устройства, должны быть установленного образца и применяться строго по назначению.



Памятка: Эти защитники жизни не заменяют локальные правовые нормы и юридические правила организаций и БП.

# Защитники жизни



## Электротехнические работы

Никогда не исключайте возможность того, что оборудование находится под напряжением; применяйте средства индивидуальной защиты от воздействия электрического тока. Проверьте заземление и устройство защитного отключения (УЗО) перед началом работ.

## Ключевые факторы опасности:

- Поражение электрическим током / смерть от электрического тока (прямой или косвенный контакт);
- Вспышка электрической дуги / взрыв (ожоги и другие травмирующие раны, вызванные вспышкой электрической дуги и взрывной волной).

## Ключевые требования:

- К выполнению электротехнических работ допускается только квалифицированный персонал, имеющий удостоверения соответствующей группы допуска;
- Всегда предполагайте, что оборудование находится под напряжением. Перед началом работ необходимо убедиться в отсутствии напряжения;
- Выполняя работы на оборудовании, необходимо знать о требованиях по электробезопасности, предъявляемых к эксплуатации данного оборудования;
- Производите монтаж и ремонт оборудования только в соответствии с внутренними электротехническими нормами и законодательными требованиями;
- Не производите изменения в конструкции оборудования;
- Перед проведением работ необходимо произвести отключение оборудования и его надежную блокировку;
- Все необходимые меры безопасного выполнения электротехнических работ должны быть указаны в наряде-допуске.
- Электротехнический персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты, соответствующими категории риска воздействия электрической дуги, опасности поражения электрическим током.
- Исключить доступ неквалифицированного персонала в помещения МСС.
- Используйте дифференциальные автоматы или устройства защитного отключения (УЗО) для защиты штепсельных розеток и переносного электроинструмента и оборудования.
- Производите визуальный осмотр электрооборудования, кабелей питания и розеток на предмет повреждения перед каждым использованием.



# Защитники жизни



## Работы в замкнутом пространстве

Вход в замкнутое пространство проводить после оформления и утверждения наряда-допуска.

### Ключевые факторы опасности:

- Атмосферное воздействие (высокое/низкое содержание O<sub>2</sub>, токсичные и взрывоопасные газы, радиация, температура/давление);
- Контакт с опасными химическими веществами, опасность обвала грунта, движущиеся части, поражение электрическим током и т.д.;
- Ограниченное пространство для перемещения и возможности спасения (недостаточная видимость, небольшое пространство и ограниченный доступ);
- Опасности, создаваемые во время работы (например, сварка, мойка и т.д.).

### Ключевые требования:

- Исключить необходимость входа в замкнутое пространство, если это возможно;
- Доступ в замкнутое пространство разрешен только с оформлением наряда-допуска.
- Только уполномоченным лицам разрешается выдавать наряд-допуск на вход в замкнутое пространство;
- Только обученный персонал может выполнять работы в замкнутом пространстве.
- Перед входом в замкнутое пространство необходимо оценить все риски и определить мероприятия по их устранению;
- Реализация всех мероприятий по устранению опасностей, включая отключение электродвигателей, блокировка трубопроводов, останов конвейеров и т.д.;
- Перед входом в замкнутое пространство провести анализ воздушной среды с помощью исправного, поверенного измерительного прибора, с периодическим контролем воздушной среды в течение всего срока проведения работ.
- Ответственный за проведение работ обязан присутствовать на месте в течение всего периода производства работ. Ответственный поддерживает связь со всеми лицами, которые находятся внутри замкнутого пространства с тем, чтобы при необходимости можно было вызвать помощь;
- Действия при чрезвычайных ситуациях по спасению пострадавшего должны планироваться и проверяться перед тем, как входить в замкнутое пространство в целях своевременного спасения работающих там людей.





# Защитники жизни



## Транспортировка и хранение сыпучих материалов

В зоне возможного обвала сыпучих материалов будьте внимательны и соблюдайте указанные в наряде-допуске меры безопасности во избежание случаев гибели людей.

### Ключевые факторы опасности:

Обвал в результате:

- обрушение сыпучих материалов;
- загрузки и разгрузки оборудования сыпучими материалами;
- нахождение на продукте (сыпучем материале) во время его разгрузки;
- потока продукта при выгрузке в приемных устройствах.

### Ключевые требования:

- Строгий контроль доступа на участки сыпучих материалов;
- Используйте предупредительные знаки для определения всех участков хранения и обращения сыпучих материалов, а также связанных с ними опасностей;
- Только допущенному персоналу разрешается находиться на участке хранения и обращения сыпучих материалов;
- Необходимо выполнять все требования, указанные в наряде-допуске, для входа на участки хранения и обращения сыпучих материалов или в ограниченное/замкнутое пространство, где могут находиться сыпучие материалы;
- На складах хранения и обращения сыпучих материалов должны быть определены безопасные зоны для выполнения работ;
- Никогда не подходите близко к сыпучему продукту в виде «нависшей горки» с крутым уступом (отвесом) и неестественными углами откоса. Находитесь от неё на расстоянии в 1.5 раза большем, чем высота продукта;
- Транспортные средства и самоходное оборудование, используемое на складе сыпучих материалов, должны быть сконструированы так, чтобы обеспечить защиту операторов от завала;
- Во время загрузки автотранспорта на складах хранения сыпучих материалов водители должны оставаться в кабине;
- Никогда не спускайтесь по насыпям продукта, вызывая тем самым его движение;
- Никогда не стойте на сыпучем материале, который пришёл в движение;
- Любой вход в трюмы судна или баржи осуществляется согласно разработанным процедурам;
- Процедуры по проведению спасательных операций в местах хранения и обращения с сыпучими материалами должны быть включены в мероприятия по ликвидации аварий.



Памятка: Эти защитники жизни не заменяют локальные правовые нормы и юридические правила организаций и БП.

# Защитники жизни



## Безопасность железнодорожного движения

К управлению железнодорожным транспортом допускается только обученный персонал, имеющий соответствующее разрешение. Будьте внимательны при движении ж.д. транспорта, сохраняйте безопасную дистанцию.

### Ключевые факторы опасности:

- Прямой контакт с людьми или автотранспортными средствами во время движения железнодорожного состава на территории завода
- Столкновения вагонов или поездов, сход с рельсов в результате неудовлетворительного технического состояния ж/д пути или несогласованного движения поездов, локомотивов, и др.

### Ключевые требования:

- Управлять железнодорожным транспортом разрешается только обученному персоналу, имеющему соответствующее разрешение.
- Всегда соблюдайте порядок допуска лиц к управлению железнодорожным транспортом и правила технической эксплуатации.
- При движении железнодорожного транспорта на территории завода всегда следите за маневрами первого вагона состава.
- Если Вас назначили наблюдающим, всегда находитесь на безопасном расстоянии.
- Лица, допущенные к эксплуатации железнодорожного транспорта, должны носить светоотражательные жилеты.
- Пропишите процедуру и установите порядок связи с диспетчером железнодорожного сообщения для организации безопасного перемещения вагонов на территории предприятия.
- Железнодорожные пути должны быть освобождены от подвижного состава, когда идёт погрузка, разгрузка вагонов или ремонт железнодорожных путей.
- Перед эксплуатацией проведите технический осмотр всего оборудования железнодорожного транспорта.
- Проверьте габариты приближения строений, оборудования и соседних путей;
- Сообщайте о любых возможных неисправностях железнодорожных путей, стрелочных переводов, оборудования вашему руководителю.

### Для пешеходов:

- Всегда носите светоотражающие жилеты, если работы проводятся вблизи ж/д путей.
- Всегда используйте выделенные пешеходные дорожки, будьте внимательны во время движения железнодорожного транспорта. Обращайте внимание на подачу световых и звуковых сигналов, указывающих на движение поезда, локомотива, вагонов.
- Всегда находитесь на безопасном расстоянии перед движущимся железнодорожным составом.



Памятка: Эти защитники жизни не заменяют локальные правовые нормы и юридические правила организаций и БП.

# Защитники жизни



## Земляные работы

Перед началом земляных работ или спуском в котлован необходимо оформить наряд-допуск и получить разрешение от ответственного за производство работ.

### Ключевые факторы опасности:

- Непосредственное соприкосновение с проводами и кабелями, химическим трубопроводом и другими подземными коммуникациями при рытье котлованов или траншей.
- Завал – обрушение грунта во время разработки котлована или траншеи;

### Ключевые требования:

#### Во время и перед началом проведения земляных работ необходимо:

- Получение разрешения перед началом выемки грунта глубиной - (> 50 см) – оформление наряда-допуска;
- Проработать выкопировку из Генплана на местности, вынести в натуру все коммуникации. В случае необходимости провести инженерно-геодезические изыскания для обнаружения положения силовых кабелей, технологических трубопроводов, канализационных труб, телефонных кабелей, подземных сборников и других коммуникаций;
- Определить требования по устройству соответствующих креплений (системы подпор), ограждений или профилированию откосов. Работы производить под руководством ответственного лица.

#### При разработке котлованов или траншей:

- Вход в котлован или траншею глубиной (1.2 м) допускается только с разрешения ответственного за безопасное проведение работ;
- Только квалифицированному персоналу, выполняющему работы, связанные с разработкой грунта разрешается приближаться и входить в котлован или траншею;
- Перед началом земляных работ необходимо оформить соответствующий наряд-допуск;
- В процессе оценки рисков обязательно учитывать возможное нахождение взрывопожароопасных веществ и опасных для жизни веществ (например HCl) в зоне проведения работ и контролировать их наличие;
- Ежедневно и в процессе работы перед входом в котлован или траншею, проверяйте устойчивость откосов и креплений. Особое внимание на откосы и усиления следует обращать, если погодные условия изменились: идут дожди, наступают морозы, повышается температура и т.д.;
- Необходимо поддерживать требования безопасного входа/выхода из котлована или траншеи;
- Все места проведения земляных работ должны быть надежно ограждены и доступ к месту проведения работ ограничен.
- Землеройные машины, оборудование и извлеченный грунт должны находиться от края котлована или траншеи на расстоянии, указанном в нормативной документации, но не менее 2,5 м;
- Управляйте движением транспортных средств по территории проведения земляных работ, не допускайте в зону проведения земляных работ постороннюю технику (используйте ограждения и другие физические барьеры).

Focus on



Life-altering Injury and Fatality Elimination

Памятка: Эти защитники жизни не заменяют локальные правовые нормы и юридические правила организаций и БП.

# Защитники жизни



## Грузоподъемные работы

Грузоподъемными механизмами разрешается управлять только обученному персоналу. Не допускается нахождение людей в зоне перемещения груза (в зоне работы грузоподъемного механизма).

### Ключевые факторы опасности:

- Падение грузов из-за неподходящей оснастки или в результате разрыва цепей, канатов для подъёма грузов, монтажных петель и т.д.
- Падение подъемных кранов из-за сильного ветра, неустойчивости грунта, перегрузки
- Увеличение нагрузок при повороте («качающиеся грузы») из-за сильного ветра и т.д.

### Ключевые требования:

- Никогда не находитесь в зоне возможного падения груза.
- Никогда не взбирайтесь на подвешенный груз.
- Для обеспечения безопасности при проведении работ на высоте и поднимании грузов, участки работ ограждаются с тем, чтобы предотвратить доступ посторонних лиц.
- Крановщики, такелажники-стропальщики должны быть обучены, допущены и иметь соответствующее удостоверение;
- Выполняйте все требования, предъявляемые к грузоподъемным работам и оборудованию, в том числе специальных, разрешенных к эксплуатации подъемников.
- Под непосредственным руководством ответственного лица производить оценку рисков и составлять План производства работ с указанием используемого такелажного оборудования.
- Убедитесь в том, что вес груза известен и подъем осуществляется в соответствии с диаграммой грузовых характеристик и грузоподъемностью такелажного оборудования.
- Перед началом работ убедитесь, что все грузоподъемное оборудование и защитные предохранительные устройства, включая канаты для подъема грузов и карабины, проверены и находятся в рабочем состоянии.
- Никогда не используйте самодельные, несертифицированные или неисправные грузоподъемные механизмы или оборудование.
- Проверьте, достаточно ли места для установки подъемного крана, соответствует ли состояние грунта требованиям нормативно-технической документации и правильно ли установлены выносные опоры подъемного крана.
- Соблюдайте требуемое безопасное расстояние при проведении работ вблизи ЛЭП.



Памятка: Эти защитники жизни не заменяют локальные правовые нормы и юридические правила организаций и БП.



# Защитники жизни



## Опасные вещества

Всегда оценивайте риски при работе с химическими веществами и соблюдайте необходимые меры безопасности, используйте требуемые средства защиты от воздействия опасного вещества.

### Ключевые факторы опасности:

- Возможность вредного воздействия в процессе обращения с опасными веществами. К ним относятся:  
горючие материалы, взрывчатые, едкие вещества, экстремальные рабочие среды с опасными значениями давления и температуры, токсичные, радиоактивные, биологически опасные, канцерогенные вещества и т.д.

### Ключевые требования:

- Только обученный персонал допускается к работе с опасными веществами;
- Необходимо осознавать последствия воздействия химических веществ, с которыми вы работаете;
- Всегда внимательно изучайте паспорта безопасности химического вещества, этикетки и другую информацию о химической опасности прежде, чем выполнять какое-либо задание;
- Выполняйте требования всех технологических инструкций, процедур обращения с опасными веществами и требования безопасности при выполнении работ такого типа;
- Используйте средства индивидуальной защиты, предназначенные для выполнения конкретного вида работ и соответствующей степени защиты;
- Выполняйте указанные в наряде-допуске меры безопасности и процедуру блокировки при освобождении технологических линий и обращении химически опасных веществ.
- Всегда учитывайте опасности, связанные с возможным взаимодействием хранящихся или обращающихся в непосредственной близости различных химических веществ;
- Убедитесь в том, что первичная и вторичная (бывшая в употреблении) тара и контейнеры для транспортировки и хранения химических веществ соответствующим образом промаркированы;
- Производите работу по обращению химических веществ только в специально предназначенных для этого местах, с соблюдением необходимых требований;
- В случае необходимости ликвидации загрязнения выполняйте данную работу в соответствии с требованиями инструкций;
- Сообщайте немедленно своему руководителю обо всех происшествиях, связанных с утечкой опасного вещества (розлив, пролив, просыпание).

Focus on



Life-altering Injury and Fatality Elimination

Памятка: Эти защитники жизни не заменяют локальные правовые нормы и юридические правила организаций и БП.

# Защитники жизни



## Огневые работы

Огневые работы, проводимые на местах, не предназначенных для постоянного производства огневых работ, выполняются только при наличии утвержденного наряда-допуска.

### Ключевые факторы опасности:

- Возгорание, возможность взрыва
- Ухудшение самочувствия из-за воздействия продуктов горения
- Травмы глаз из-за воздействия ультрафиолетового излучения

### Ключевые требования:

- Все огневые работы, которые не проводятся на территории, специально выделенной для данного вида работ, должны выполняться только при наличии оформленного наряда-допуска.
- Утверждать наряд-допуск на огневые работы имеет право уполномоченное лицо, назначенное по приказу.
- Сотрудники, выполняющие огневые работы должны быть обучены и иметь все соответствующие удостоверения. Перед выполнением данных работ исполнители работ должны ознакомиться с вредными и опасными факторами, присутствующими на данном участке.
- Проверьте, проведена ли оценка рисков и приняты ли все необходимые меры контроля.
- Убедитесь, что на рабочем месте нет горючих материалов, легковоспламеняющихся жидкостей или газов.
- Удостоверьтесь, что все горючие материалы хранятся в таре из соответствующего негорючего материала и полностью закрыты.
- Если необходимо отключить датчики автоматических систем обнаружения огня и дыма, то сделать это можно только на кратковременный период непосредственно перед началом работ.
- Вся сварочная аппаратура и оборудование должны соответствовать условиям эксплуатации и регулярно проверяться, а так же должен производиться визуальный осмотр оборудования перед использованием. Необходимо также прочно закрепить баллоны и проверить герметичность соединений.

### После завершения огневых работ:

- Организовать контроль согласно требованиям, прописанным в наряде-допуске, для исключения возможности возникновения пожара, тления, задымления.
- После завершения огневых работ датчики автоматической системы обнаружения огня/дыма должны быть немедленно установлены снова в рабочее положение.
- Убедитесь в том, что возможность возгорания не возникла на соседних участках, и в результате проведения огневых работ не ухудшилось общее состояние противопожарной безопасности.



Памятка: Эти защитники жизни не заменяют локальные правовые нормы и юридические правила организаций и БП.