**Иерархия мер по предотвращению и снижению риска**

**Приоритет 1 – УСТРАНЕНИЕ**

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

**Приоритет 2 – ЗАМЕЩЕНИЕ**

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

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

**Приоритет 3 – ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ УПРАВЛЕНИЯ И РЕОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ**

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

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

**Приоритет 4 – ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АДМИНИСТРАТВНЫХ СРЕДСТВ УПРАВЛЕНИЯ ВКЛЮЧАЯ ОБУЧЕНИЕ**

Административные средства управления – это инструкции, планы работы и методы, которые были выработаны, исходя из практического опыта и ОР. Сюда включаются правила по безопасности, указания, стандарты, системы допусков, методы изоляции и т.д. Указанные административные средства должны быть доведены до сведения каждого лица, который имеет отношение к соответствующему виду работ, с тем, чтобы было обеспечено правильное их понимание в целях эффективного применения. Сюда также включается планирование безопасности, координация и сотрудничество в действиях, таким образом, чтобы последовательность работы снижала риск. Это особенно важно при работах с подрядными организациями и строительно-монтажных работах.

Административные средства управления необходимо пересматривать и обновлять, чтобы отражать изменения, предусмотренные более совершенными методами защиты.

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

Правильное обучение безопасности – важная составляющая часть развития в людях компетентности для выполнения работы безопасным способом.

Обучение направлено на получение знаний о целях безопасного выполнения работ, существующих или потенциальных источниках опасности, представляющих риск для лиц, проходящих обучение, или других людей.

При обучении следует уделять внимание методам контроля риска, например инструкции по разрыву линии трубопровода, работе в ограниченном пространстве и т.д.

Программы обучения должны разрабатываться, исходя из степени необходимости в обучении. При этом принимается во внимание необходимость получения каких-либо особых навыков для выполнения работ или каких-то особых задач, например, использования газовых детекторов, специальных инструментов или оборудования, применения восстановительного или спасательного оборудования.

Работникам должна быть предоставлена достоверная и полная информация об условиях и охране труда на рабочем месте, о существующем риске повреждения здоровья, а также о мерах по защите от воздействия источников опасности.

Инструктаж по безопасному выполнению работы должен проводиться в точном соответствии с действующими нормативными правовыми актами и локальными нормативными актами Предприятия и должен максимально обеспечивать получение работником указанной выше информации.

Рассматриваемые меры включают:

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

**Приоритет 5 – ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

Средства индивидуальной защиты следует рассматривать как наименее эффективный метод защиты.

В случае использования данной меры, СИЗ всегда должны выбираться, основываясь на существующей оценке риска, и могут предполагать помощь специалиста по промышленной безопасности и охране труда.

Недопустим неправильный выбор СИЗ, поскольку это может снизить или свести на нет эффективность выбора данного метода контроля.

**РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ УПРАВЛЕНИЯ РИСКОМ.**

Разработка стратегии по управлению риском проводится в соответствии с [Методическими указаниями №2](https://sharepoint/orgunits/otpb/CommonDocuments/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2Forgunits%2Fotpb%2FCommonDocuments%2F%D0%9E%D0%97%D0%B8%D0%91%D0%A2%2F%D0%A1%D0%A2%D0%9F%2F%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D0%BA%20%D0%A1%D0%A2%D0%9F&InitialTabId=Ribbon%2EDocument&VisibilityContext=WSSTabPersistence) к СТП СР/01-02-02/ПР07 «Порядок по управлению рисками в производстве».