

О необходимости организации работ в соответствии с правилами по охране труда по видам выполняемых работ, при которых возникают механические опасности (подвижные части машин и оборудования), вызывающие удары, порезы, проколы, уколы, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования, опасности, вызывающие падение, обрушение, обвалы предметов, материалов, земли.

Почему важно соблюдать правила по охране труда?

потому, что самой высокой ценностью всегда является человек, его жизнь и здоровье. Ни размер заработной платы, ни уровень рентабельности предприятия, ни ценность производимого продукта не могут служить основанием для пренебрежения правилами безопасности и оправданием существующих угроз жизни или здоровью работников. Кроме того, в данном случае речь также идет о ценности конкретного человека как сотрудника с присущими ему знаниями, навыками и опытом.

В последнее время понятие риска в рамках производства (организаций), риск-ориентированного подхода к проверкам юридических лиц, определение риска при выполнении конкретных работ и (или) операций на рабочих местах в организации, занимает важное место в системе обеспечения общего соблюдения требований по организации рабочих мест, соответствующих требований безопасности в рамках каждого производства на территории РФ.

Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации Приказом от 29 октября 2021г. №776н «Об утверждении примерного положения о системе управления охраной труда» устанавливает примерный перечень опасностей, рассматриваемых при установлении видов риска на рабочих местах всех видов и типов. Всего установлено 28 категории опасности (механические, электрические, химические, биологические), по каждой категории установлены конкретные виды опасности, связанных с каждой из категорий.

Механические опасности бывают:

- опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- опасность падения с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации;

- опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
- опасность удара;
- опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин;
- опасность натекания на неподвижную колющую поверхность (острие);
- опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу сварочных проводах, тросах, нитях;
- опасность затягивания или попадания в ловушку;
- опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов;
- опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты;
- опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве);
- опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве);
- опасность воздействия механического упругого элемента;
- опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении;
- опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства, из-за попадания под движущиеся части механизмов, из-за обрушения горной породы, из-за падения пиломатериалов, из-за падения;
- опасность падения груза;
- опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела;
- опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей);
- опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы);
- опасность разрыва;
- опасность травмирования, в том числе в результате выброса подвижной обрабатываемой детали, падающими или выбрасываемыми предметами, движущимися частями оборудования, осколками при обрушении горной породы, снегом и (или) льдом, упавшими с крыш зданий и сооружений;

Приказ Министерства труда России от 11.12.2020г. №883н «Об утверждении Правил по охране и труда при строительстве, реконструкции и ремонте» (далее - Правила №883н)

В п.48 Правил №883н указано:

при организации рабочих мест безопасность работников должна обеспечиваться:

- 1) защитой работников от опасности, создаваемой движущимися частями технологического оборудования, изделиями, заготовками и материалами, отлетающими частицами обрабатываемого материала и брызгами смазочно-охлаждающих жидкостей;
- 2) соблюдением требований безопасной эксплуатации подъемных сооружений, кранов-манипуляторов, кранов-трубоукладчиков, подъемников с рабочими платформами, строительных подъемников, лифтов, паровых и водогрейных котлов, сосудов, работающих под давлением, трубопроводов пара и горячей воды, установок газового оборудования;
- 3) рациональным размещением технологического оборудования в производственных помещениях и вне их и обеспечением безопасного расстояния между оборудованием и стенами, колоннами, безопасной ширины проходов и проездов.

В п.49 Правил указано:

Места временного или постоянного нахождения работников, не участвующих непосредственно в проведении строительного производства, должны располагаться за пределами опасных зон.

В п.50 Правил указано:

При организации рабочих мест, связанных с использованием строительных машин и иного технологического оборудования, в целях устранения вредного воздействия шума должны применяться:

- 1) технические средства (уменьшение шума машин в источнике его образования, применение технологических процессов, при которых уровень звукового давления на рабочих местах не превышает допустимый);
- 2) строительно-акустические мероприятия;
- 3) дистанционное управление шумными машинами, средства индивидуальной защиты;
- 4) организационные мероприятия (выбор рационального режима труда и отдыха, сокращение времени нахождения в шумных условиях, лечебно-профилактические и другие мероприятия).

Рабочие зоны с превышенным допустимым уровнем шума должны быть обозначены знаками безопасности. Работа в этих зонах без использования средств индивидуальной защиты ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2020г. №835н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями" (далее - Правила №835н)

В п.6 Правил №835н указано:

- 1) содержание и эксплуатацию инструмента и приспособлений в соответствии с требованиями Правил и технической документации организации-изготовителя;
- 2) контроль за соблюдением работниками требований Правил и инструкций по охране труда.

В п.16 Правил №835н указано:

Рабочие места в зависимости от вида работ должны оборудоваться верстаками, стеллажами, столами, шкафами, тумбочками для удобного и безопасного выполнения работ, хранения инструмента, приспособлений и деталей.

В п.17 Правил №835н указано:

Верстаки, стеллажи, столы, шкафы, тумбочки должны быть прочными и надежно установленными на полу.

Размеры полок стеллажей должны соответствовать габаритам укладываемых инструмента и приспособлений и иметь уклон внутрь.

Поверхность верстаков должна покрываться гладким материалом (листовой сталью, алюминием или другим гладким негорючим материалом), не имеющим острых кромок и заусенцев.

В п.18 Правил №835н указано:

Тиски на верстаках должны устанавливаться на расстоянии не менее 1 м один от другого и закрепляться так, чтобы их губки находились на уровне локтя работающего.

Тиски должны быть исправными и обеспечивающими надежный зажим изделия. На рукоятке тисков и на стальных сменных плоских планках не должно быть забоин и заусенцев.

Необходимо следить, чтобы подвижные части тисков перемещались без заеданий, рывков и надежно фиксировались в требуемом положении. Тиски должны оснащаться устройством, предотвращающим полное вывинчивание ходового винта

В п.19 Правил №835н указано:

Для защиты работника от отлетающих частиц обрабатываемого материала в случае риска причинения вреда здоровью работника должен быть установлен защитный экран высотой не менее 1 м.

В п.20 Правил №835н указано:

Столы и верстаки, за которыми проводятся паяльные работы, должны оборудоваться местной вытяжной вентиляцией.

В п.21 Правил №835н указано:

Пол у верстака должен быть ровный и сухой. Использование подножной решетки на полу перед верстаком должно быть обосновано работодателем в рамках проведенных процедур системы управления охраной труда (далее - СУОТ).

В п.22 Правил №835н указано:

Инструмент и приспособления на рабочем месте должны располагаться таким образом, чтобы исключалась возможность их скатывания и падения.

Размещать инструмент и приспособления на перилах ограждений, неогражденных краях площадок лесов и подмостей, иных площадок, на которых выполняются работы на высоте, а также открытых люков, колодцев запрещается.

В п.23 Правил №835н указано:

При транспортировке инструмента и приспособлений их травмоопасные (острые, режущие) части и детали должны изолироваться в целях обеспечения безопасности работников.

Приказ Министерства труда России от 09.12.2020г. №871н "Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте" (далее - Правила №871н)

В п.11-16 Правил 871н указано:

Территория автотранспортной организации в ночное время должна освещаться.

Люки водосточных и других подземных сооружений на территории организации должны постоянно находиться в закрытом положении.

Хранение агрегатов и деталей на территории организации должно быть организовано на стеллажах, подставках и приспособлениях, обеспечивающих их устойчивость и возможность захвата или строповки при подъеме и перемещении.

При производстве ремонтных, земляных и других работ на территории организации открытые люки и ямы должны ограждаться. В местах перехода через траншеи должны устанавливаться переходные мостики шириной не менее 1 м с перилами высотой не менее 1,1 м.

Для движения транспортных средств по территории организации и передвижения работников должен быть составлен схематический план с указанием разрешенных и запрещенных направлений движения, поворотов, выездов и съездов. План должен вывешиваться у ворот организации вместе с надписью "Берегись автомобиля" и должен освещаться в темное время суток.

Запрещается проходить на территорию организации через въездные ворота.

Также в Правилах №871н отражены:

- Требования охраны труда, предъявляемые к площадкам для хранения транспортных средств
- Требования охраны труда, предъявляемые к помещениям для технического обслуживания, проверки технического состояния и ремонта транспортных средств
- Требования охраны труда, предъявляемые к помещениям для хранения транспортных средств
- Требования охраны труда, предъявляемые к размещению технологического оборудования
- Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте транспортных средств
- Требования охраны труда при техническом обслуживании, ремонте и проверке технического состояния транспортных средств, работающих на газовом топливе
- Требования охраны труда, предъявляемые к мойке транспортных средств, агрегатов, узлов и деталей
- Требования охраны труда при выполнении слесарных и смазочных работ
- Требования охраны труда при проверке технического состояния транспортных средств и их агрегатов
- Требования охраны труда при выполнении кузнечно-прессовых работ

- Требования охраны труда при выполнении медницких работ
- Требования охраны труда при выполнении жестяницких и кузовных работ
- Требования охраны труда при выполнении сварочных работ
- Требования охраны труда при выполнении вулканизационных и шиноремонтных работ
- Требования охраны труда при выполнении шиномонтажных работ
- Требования охраны труда при выполнении окрасочных и противокоррозионных работ
- Требования охраны труда при выполнении обойных работ
- Требования охраны труда при выполнении плотницких работ
- Общие требования охраны труда при эксплуатации транспортных средств
- Требования охраны труда при эксплуатации транспортных средств, работающих на газовом топливе
- Требования охраны труда при эксплуатации транспортных средств в зимнее время года
- Требования охраны труда при движении транспортных средств по ледовым дорогам и переправам через водоемы
- Требования охраны труда, предъявляемые к контейнерным перевозкам
- Требования охраны труда, предъявляемые к хранению транспортных средств
- Общие требования охраны труда, предъявляемые к размещению и хранению материалов, оборудования, комплектующих изделий и отходов производства
- Требования охраны труда при хранении и использовании антифриза

Правильно организованная работа по обеспечению безопасности труда повышает дисциплинированность работников, что, в свою очередь, ведет к повышению производительности труда, снижению количества несчастных случаев, поломок оборудования и иных нештатных ситуаций, то есть повышает в конечном итоге эффективность производства.