



# ВоркутаУголь

СОГЛАСОВАНО:

Председатель Воркутинской  
территориальной организации Росуглепрофа

Д.А. Максимов

«02» апреля 2026г.



УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора  
по охране труда, производственному контролю  
и экологии АО «Воркутауголь»

А.А. Салтыков

«02» апреля 2026г.



Председатель Воркутинской  
территориальной профсоюзной организации  
НПГ

М.А. Полномошнов

«02» апреля 2026г.



## Инструкция по охране труда для машиниста подземных установок

ИОТ – 01-017 -26

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящая Инструкция разработана с учетом требований нормативно-правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда и промышленной безопасности, устанавливающие правила, процедуры, критерии и нормативы, направленные на сохранение жизни и здоровья работников занятых на работах по профессии «машинист подземных установок» (далее – МПУ) в процессе трудовой деятельности, а также:

- определения профессиональных рисков и опасностей;
- результатов специальной оценки условий труда;
- анализа результатов расследования травм зарегистрированных в компании АО «Воркутауголь».

Предназначена для соблюдения и обязательного исполнения всеми работниками занятыми на работах по профессии «машинист подземных установок» (включая проходящих производственную практику) компании Акционерное общество по добыче угля «Воркутауголь» (далее - Работодатель) при выполнении ими трудовых обязанностей независимо от их квалификации и стажа работы.

Действует совместно с локальными нормативными актами, утвержденными Работодателем, регламентирующими профессиональную деятельность работников.

### ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Работники, занятые на работах в горных выработках должны соответствовать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, утверждаемых в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации, или соответствующим положениям профессиональных стандартов:

1.2. К работе в качестве МПУ допускается работник старше 18 лет:

1) имеющий высшее, среднее профессиональное, среднее общее или основное общее образование, прошедшие обучение по программам профессиональной подготовки/переподготовки по профессии рабочих и имеющий соответствующее удостоверение, прошедший в соответствии с Порядком проведения инструктажей по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, ГО и ЧС, стажировки на рабочем месте, организации обучения и проверки знания требований охраны труда и безопасным методам и приемам выполнения работ, оказанию первой помощи пострадавшему, использованию (применению) средств индивидуальной защиты для персонала в структурных подразделениях АО «Воркутауголь» и ООО «Воркутинская Управляющая Компания» инструктажи, обучения, стажировки и проверки знаний;

2) не имеющий противопоказаний по результатам прохождения обязательного предварительного (при поступлении на работу), периодического медицинского осмотра (обследования), внеочередного медицинского осмотра (обследования), психиатрического освидетельствования в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

3) не имеющий противопоказаний по результатам прохождения химико-токсикологического исследования наличия (отсутствия) в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов;

4) ознакомленный с документацией по ведению горных работ и с запасными выходами, порядком действий в аварийной обстановке, местами расположения средств противаварийной защиты и самоспасения, правилами пользования ими;

5) обеспеченный в полном объеме средствами индивидуальной защиты;

6) прошедший обучение и тренировку по применению СИЗОД изолирующего типа;

7) МПУ, управляющие механизмами с электроприводом, обязаны иметь квалификационную группу по безопасности при эксплуатации электроустановок не ниже второй.

#### 1.3. В течение трудовой деятельности МПУ обязан:

1) соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка, графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени, Инструкции по охране труда, а так же иные локальные нормативные акты, утвержденные Работодателем, регламентирующие профессиональную деятельность МПУ;

2) соблюдать Положение об автоматизированном табельном учете;

3) соблюдать Положение о нарядной системе;

4) соблюдать требования пожарной безопасности. Уметь пользоваться и содержать на своем рабочем месте в исправном состоянии средства пожаротушения (огнетушители, пожарные водяные стawy, краны, рукава);

5) соблюдать нормативно-правовые акты, устанавливающие требования промышленной безопасности, а также требования документации по ведению горных работ, порядок действий в случае аварии или инцидента;

6) проходить обучения, инструктажи и иные назначенные Работодателем обучающие программы необходимые для осуществления профессиональной деятельности;

7) проходить все виды медицинских осмотров, освидетельствований установленных законодательством Российской Федерации по требованию Работодателя;

8) соблюдать правила личной гигиены, а именно:

- содержать рабочее место в чистоте и порядке;

- содержать в исправном состоянии инструмент, приспособления, средства индивидуальной защиты;

- рекомендовано снимать личные аксессуары (ювелирные украшения, часы, цепочки), которые могут привести к зацеплению за выступающие части конструкций или стать причиной травматизма при работе с инструментом на время рабочей смены;

- соблюдать питьевой режим с учетом особенностей условий труда. Запрещается пить воду из водопровода, предназначенного для технических нужд;

- при ухудшении состояния своего здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), или получения травмы (микротравмы), работник должен прекратить работу, поставить в известность об этом своего непосредственного руководителя и обратиться за медицинской помощью.

9) сообщать непосредственному руководителю обо всех нарушениях, в том числе требований инструкции по охране труда и обнаруженных неисправностях оборудования, механизмов, инвентаря, инструментов, приспособлений, первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты;

10) не допускать посторонних лиц для вмешательства в работу по выполняемому наряду;

11) бережно относиться к имуществу Работодателя;

12) соблюдать этику делового общения, а именно: быть вежливым, пунктуальным, ответственным, толерантным;

13) знать, уметь качественно и безопасно выполнять работы (обязанности), определенные трудовым договором, квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках;

14) постоянно следить за личной безопасностью и безопасностью коллег по работе. Не допускать риск, лихачество и действия, которые могут привести к несчастному случаю, аварии, инциденту;

15) при управлении машинами, механизмами и электроустановками, иметь документ на право управления ими и быть обученным их эксплуатации в конкретных условиях шахты, где указанное оборудование применяется, знать его технические характеристики, меры безопасности при его эксплуатации;

16) знать систему проветривания шахты и уметь пользоваться измерительными приборами для контроля содержания в рудничной атмосфере метана и углекислого газа;

17) для передвижения по горным выработкам пользоваться только установленными для этого маршрутами и пассажирскими транспортными средствами;

18) выполнять только ту работу, которая поручена ему непосредственным руководителем и в соответствии с установленными тарифно-квалификационными характеристиками;

19) не допускать загромождения рабочего места, проходов и проездов посторонними предметами.

20) находиться в подземных выработках с включенным индивидуальным светильником;

21) знать и уметь пользоваться сигнальными устройствами и установленными сигналами.

#### **1.4. В течение трудовой деятельности МПУ запрещается:**

1) нарушение требований Ключевых правил безопасности;

2) нарушение требований локально-нормативных документов, устанавливающих требования промышленной безопасности, охраны труда и настоящей инструкции;

3) предоставлять заведомо ложные документы, удостоверения и иные документы о квалификации и состоянии здоровья;

4) производить несанкционированную фото и видеосъемку в подземных горных выработках вне зависимости от уровня взрывобезопасности оборудования, предназначенного для этих целей, а также использование фото и видеоматериалов опасных производственных объектов АО «Воркутауголь» в личных или корыстных целях;

5) выполнять работы, не предусмотренные нарядом, заданием, должностной инструкцией;

6) оставлять под нагрузкой натянутые канаты, троса, цепи и т.п. без технологической необходимости. Данное требование не распространяется на технические устройства и оборудование натяжение тросов и канатов, цепей и т.п. в которых является нормальным рабочим состоянием и предусмотрено заводом — изготовителем;

7) проносить электронные устройства, а также электроинструмент бытового назначения (портативное электрооборудование, мобильные телефонные аппараты, аудио и видео аппаратуру, цифровые устройства и

другое равноценное оборудование) в подземные выработки шахт, в стволы с поступающей/исходящей струей воздуха этих шахт, в надшахтные здания, примыкающие к этим стволам, а также в стволы со свежей струей воздуха и примыкающие к ним надшахтные здания структурных подразделений АО «Воркутауголь» во взрывоискробезопасном исполнении (ниже РО);

8) лежать, спать, на рабочем месте, а также лежать, спать сидеть на электроаппаратуре;

9) находиться или производить работы в подземных выработках, состояние которых представляет опасность для жизни и здоровья работников, за исключением работ по устранению этих опасностей.

10) курить и пользоваться открытым огнем, в горных выработках шахты, у устьев, выходящих на поверхность горных выработок, помещениях ламповых и сортировок, в надшахтных зданиях и сооружениях и на расстоянии менее 30 метров от них;

11) пользоваться мобильным телефоном на территории предприятия:

- при одновременном выполнении производственной операции;
- при передвижении по промышленной площадке;
- при передвижении по лестничным маршам.

12) заходить за ограждение опасных зон, в том числе - при ведении ремонтных работ;

13) включать и обслуживать машины или механизмы, у которых сняты или неисправны ограждения вращающихся частей, а также при отсутствии предупреждающей сигнализации, средств остановки и отключения источников энергии передвижных машин и механизмов;

14) производить повторное включение машин и оборудования после срабатывания средств защиты до выяснения и устранения причин срабатывания, вмешиваться в систему аэрогазового контроля;

15) находиться в зоне действий машин и механизмов;

16) лицам, не имеющим непосредственного отношения к работающим машинам и механизмам, подходить к ним и находиться в радиусе их действия;

17) самовольное возобновление работ, остановленных уполномоченными на то лицами;

18) поручать выполнение своей работы посторонним лицам.

При выявлении факта нарушений со стороны работника по п. 1.4., данные нарушения будут рассмотрены на Комитете по охране труда с соблюдением норм трудового права.

#### **1.5. МПУ обязан знать:**

- знать и соблюдать Ключевые правила безопасности (КПБ) и Базовые правила, спасающие жизнь (БПСЖ), утвержденные в организации;
- сигналы аварийного оповещения;
- правила поведения при авариях и инцидентах;
- план ликвидации аварий для горных выработок (расположение запасных выходов), в которых он может находиться;
- места расположения средств спасения ППРС, ПХС и другие, уметь ими пользоваться;
- инструкции по безопасному выполнению технологических процессов, безопасному обслуживанию и эксплуатации технических устройств.
- требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности при эксплуатации обслуживаемого оборудования;
- правила оказания первой медицинской помощи пострадавшим;
- признаки динамических явлений и событий, предшествующих динамическим явлениям.

#### **1.6. Перечень опасных и вредных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника в процессе работы, а также перечень профессиональных рисков и опасностей.**

В соответствии с Трудовым Кодексом Российской Федерации, во исполнение «Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровня таких рисков», утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.12.2021 № 926, «Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей», утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.01.2022 № 36, в целях предупреждения опасностей и минимизации повреждения здоровья работников, работодателем утвержден реестр оцененных опасностей в АО «Воркутауголь» (Приложение №1 к приказу ОРД-П/ВУ-24-1346 от 18.11.2024) и перечень мер по исключению, снижению, контролю уровней профессиональных рисков (Приложение № 2 к приказу ОРД-П/ВУ-24-1346 от 18.11.2024).

#### **1.7. Оснащение, применение средств индивидуальной защиты МПУ.**

Для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий МПУ обязан

пользоваться средствами индивидуальной защиты (далее – СИЗ), выдаваемыми Работодателем бесплатно в соответствии с Правилами обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами, утвержденными Приказом Минтруда России от 29.10.2021 N 766н.

Средства индивидуальной защиты выдаются работнику в соответствии с Нормами бесплатной выдачи сертифицированной специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты утвержденными Работодателем, составленными на основании единых Типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств, утвержденных Приказом Минтруда России от 29.10.2021 N 767н.

МПУ должен быть обеспечен постоянно закрепленными за ними средствами индивидуальной защиты органов дыхания (далее – СИЗОД) изолирующего типа, головными светильниками совмещенными с сигнализатором метана и техническими устройствами определения местоположения, аварийного оповещения, поиска и обнаружения.

Все СИЗ выдаются в соответствии с размерами работника.

#### **1.7.1. МПУ обязан:**

- соблюдать Регламент обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими и (или) обезвреживающими средствами АО «Воркутауголь»;
- эксплуатировать (использовать) выданные СИЗ по назначению и соблюдать правила эксплуатации (использования);
- эксплуатировать (использовать) выданные СИЗОД по назначению с соблюдением правил использования;

Правила использования самоспасателя на химически связанном кислороде серии OSR (Приложение № 1 к Инструкции по охране труда для работников, занятых на работах в горных выработках);

Правила использования самоспасателя для подземных работ ШСС-ТМ (Приложение № 2 к Инструкции по охране труда для работников, занятых на работах в горных выработках);

- эксплуатировать (использовать) головной светильник совмещенный с сигнализатором метана с соблюдением правил использования;

Правила использования головного светильника СВГ Луч-4МС (Приложение № 3 к Инструкции по охране труда для работников, занятых на работах в горных выработках);

Правила использования сигнализатора метана СМС-15ЭК совмещенного с головным светильником и встроенной видеокамерой (Приложение № 4 к Инструкции по охране труда для работников, занятых на работах в горных выработках);

- эксплуатировать (использовать) газоанализатор переносной АТЕСТ-1 с соблюдением правил использования (Приложение № 5 к Инструкции по охране труда для работников, занятых на работах в горных выработках);

- знать Правила эксплуатации пунктов переключения в резервные самоспасатели (Приложение № 6 Инструкции по охране труда для работников, занятых на работах в горных выработках);

- проводить перед началом работы осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать Работодателя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утере или пропаже;

- в течение смены следить за состоянием своей спецодежды, исключать возможность ее захвата движущимися частями механизмов и оборудования;

- по окончании работ приводить СИЗ в порядок, при необходимости высушить, почистить или сдать в стирку (чистку), ремонт;

- применять только СИЗ, выданные работодателем;

- бережно относиться к выданным в их пользование СИЗ;

- вернуть работодателю СИЗ по истечении нормативного срока эксплуатации или срока годности, а также в случае увольнения.

#### **1.7.2 МПУ запрещается:**

- нахождение, выполнение работ без средств индивидуальной защиты;

- нахождение в подземных горных выработках без СИЗОД изолирующего типа, головных светильников совмещенных с сигнализатором метана и технических устройств определения местоположения, аварийного оповещения, поиска и обнаружения;

- самовольная переделка СИЗ, нанесение не установленной маркировки;

- вынос СИЗ за пределы рабочего места, кроме установленных случаев.

#### **1.8. Порядок уведомления Работодателя о случаях травмирования МПУ.**

В соответствии с Регламентом расследования несчастных случаев и случаев микроповреждений (микротравм) в АО «Воркутауголь» работник обязан:

**Если работник является пострадавшим:**

Принимая во внимание свое самочувствие и состояние здоровья с момента травмирования, пострадавший обязан:

- сообщить о несчастном случае непосредственному руководителю работ на смене и (или) диспетчеру структурного подразделения;
- сотрудничать с комиссией по расследованию несчастного случая и, по возможности, явиться на предприятие для опроса по факту произошедшего несчастного случая в указанное председателем комиссии по расследованию время;
- в объяснении работника по факту произошедшей травмы работник также должен отразить информацию о наличии или отсутствии у него листка временной нетрудоспособности (больничный лист).
- листок нетрудоспособности (больничный лист) – не открывался;
- листок нетрудоспособности (больничный лист) – открыт с дд.мм.гг.
- по окончании расследования обстоятельств и причин несчастного случая, произошедшего с ним, после получения соответствующего сообщения от руководителя участка, цеха, службы, прибыть на предприятие к заместителю директора по ОТ, ПБ и ПК для получения экземпляра акта, составленного по результатам расследования (форма Н-1; форма 5 в соответствующих случаях);

**Если работник является очевидцем:**

- убедиться, что при оказании первой помощи оказывающему ничего не угрожает и он не подвергает себя опасности, незамедлительно оказать первую помощь пострадавшему;
- принять меры по сохранению до прибытия членов комиссии по расследованию несчастного случая обстановки, какой она была на момент происшествия (если это не угрожает жизни и здоровью пострадавшего, других людей и не приведет к аварии);
- исключая время, необходимое для оказания первой помощи пострадавшему, незамедлительно сообщить о несчастном случае непосредственному руководителю работ на смене и (или) диспетчеру структурного подразделения;
- сотрудничать с комиссией по расследованию несчастного случая на производстве и явиться на предприятие для опроса по факту произошедшего несчастного случая в указанное председателем комиссии по расследованию время.

Работникам запрещено скрывать травмы любой степени тяжести, а также обстоятельства, при которых они получены.

**1.9. Правила оказания первой помощи при травмах и ухудшении здоровья подробно описаны в Приложении к «Инструкции по охране труда для работников, занятых на работах в горных выработках».**

**1.10. Правила безопасности при передвижении и перевозке работников.**

**1.10.1. Правила безопасности при следовании к месту работы (или обратно) автотранспортом АО «Воркутауголь».**

Работник (пассажир) при следовании к месту работы (или обратно) автотранспортом АО «Воркутауголь» обязан:

- предъявлять при входе в транспортное средство электронный пропуск (по просьбе водителя);
- при посадке и высадке из транспортного средства следует быть максимально осторожными и осмотрительными, не создавать затора в проходе и дверях;
- при посадке и высадке соблюдать правило трех точек опоры, а именно две руки держаться за перила и одна нога контактирует со ступенью, или одна рука держится за перила и две ноги контактируют со ступенью;
- соблюдать чистоту, не мусорить в салоне автобуса (вахтового автобуса);
- пользоваться поручнями при входе, выходе и перемещении по салону автобуса (вахтового автобуса);
- подходя к двери автобуса, запрещается спускаться на ступеньки во избежание защемления открывающимся дверью;
- во время движения автобуса (вахтового автобуса) работник обязан быть пристегнутым ремнем безопасности;
- выходить из вахтового автобуса только спиной к выходу (лицом к кабине), держась за поручни.

Работнику (пассажиру), при следовании к месту работы (или обратно) автотранспортом АО «Воркутауголь» запрещается:

- отвлекать водителя разговорами во время движения;
- нарушать общественный порядок, оскорблять, причинять ущерб здоровью водителя и других пассажиров;
- громко разговаривать на передних сидениях, в том числе по телефону;
- ходить по салону во время движения;
- курить (включая электронные устройства), распивать спиртные напитки, играть в азартные игры;
- требовать остановки в местах, не предусмотренных графиком движения и не обозначенных знаком «Автобусная остановка»;
- провозить огнеопасные, взрывчатые, легковоспламеняющиеся предметы, предметы выступающие за его габариты, а так же предметы, загрязняющие одежду пассажиров и обивку сидений, загромождать проходы;
- препятствовать закрытию/открытию дверей, открывать окна без разрешения водителя;
- посадка и высадка из транспортного средства до его полной остановки, после подачи сигнала об отправлении;
- выпрыгивать из автобуса и вахтового автобуса.

Действия работников (пассажиров) при аварийной ситуации:

- сгруппироваться, крепче ухватиться за поручни, стараться избежать падения;
- упереться ногами в пол, руками в спинку переднего сидения, голову наклонить вперед;
- покинуть транспортное средство через двери, окна, аварийные выходы;
- при заклинивании дверей или образовавшемся людском заторе воспользоваться запасными выходами или разбить окно подручными средствами (огнетушитель или любые твердые предметы). Перед выходом – очистить окна от оставшихся стекол;
- после отойти от транспортного средства на 10-15 метров в сторону, так как любой транспорт пожароопасен.

#### **1.10.2. Правила безопасности при передвижении по территории и производственным помещениям объектов поверхности.**

Работник при передвижении по территории и производственным помещениям объектов поверхности обязан:

- соблюдать утвержденные схемы движения транспортных средств, безопасных маршрутов пешего передвижения работников утвержденные на объекте. Передвигаться по тротуарам, дорожкам, переходным мостикам и другим местам, специально отведенным для пешеходного движения, а в зимнее время не ближе 3-х метров от зданий и сооружений, соблюдая при этом требования знаков безопасности, световых и звуковых сигналов и предупреждающей окраски, нанесенной на сооружения и устройства;
- соблюдать требования применения СИЗ;
- проявлять бдительность и следить за передвижениями транспортных средств;
- проявлять особую осторожность при гололедице и неблагоприятных погодных условиях (метель) и сильном шуме, создаваемым работающей техникой, когда головные уборы ухудшают слышимость сигналов;
- передвигаясь по лестницам (лестничным маршам) необходимо держаться за перила;
- выходя из помещения, а также из-за угла здания, затрудняющего видимость следования, предварительно убедиться в отсутствии движущегося по маршруту передвижения транспортного средства, а в темное время суток подождать, пока глаза привыкнут к темноте, дождаться установления видимости окружающих предметов и далее продолжить движение;
- быть внимателен, не наступать ногами на посторонние предметы (материалы, оборудование, куски угля, породы и т.д.), не бегать. Особую осторожность соблюдать там, где отсутствуют трапы или они поломаны, в обводненных и влажных местах, при гололеде. При таянии снега и образовании сосулек на крышах не передвигаться и не стоять рядом со зданиями и сооружениями.

Проходить через железнодорожные пути разрешается только в установленных местах. При необходимости перехода через железнодорожные пути, необходимо предварительно убедиться в отсутствии движущегося по нему подвижного состава. При отсутствии подвижного состава — переходить через пути под углом, близким к 90°, не наступая при этом на рельсы и шпалы.

Запрещается хождение по железнодорожным путям и под погрузочными бункерами, проходить между вагонами поезда, перелезать через подвижной состав или пролезать под ним.

#### **1.10.3. Передвижение и перевозка работников по горным выработкам.**

При посещении горных выработок любые отклонения от способа перемещения и маршрута следования к месту (с места) работ, в том числе внутрисменные, не определенные нарядом на производство работ, без ведома РИС участка, службы или горного диспетчера запрещены.

Запрещается проезд работников на локомотивах, в грузовых вагонетках, грузовых тележках, на площадках (платформах), в скипах, на конвейерах и других механизированных средствах, не предназначенных для перевозки людей.

Работник, занятый на работах в горных выработках, при передвижении по горным выработкам должен соблюдать следующие требования безопасности:

1.10.3.1. При перевозке работников по вертикальным горным выработкам:

Посадка в клеть и выход из нее производятся с разрешения рукоятчика, стволового. Работник обязан выполнять требования рукоятчика, стволового по соблюдению порядка и безопасности.

Запрещается:

- входить в клеть для спуска или подъема, если в клетке имеется груз (части машин или крепежные и прочие материалы);

- посадка в клеть или выход из нее после подачи сигнала об отправлении.

Во время посадки и выхода необходимо двигаться спокойно, не бежать и не обгонять друг друга. После посадки работников в клеть стволовой должен закрыть двери на засов, перекрыть ствол оградительной решеткой и подать сигнал на спуск (подъем) клетки. После закрытия дверей и подачи сигнала посадка в клеть запрещается. Работнику, находящемуся в клетке, запрещается открывать двери клетки. Двери клетки открывает и закрывает только рукоятчик, стволовой.

В клетке работники должны стоять вдоль длинных ее сторон и держаться за поручни.

Запрещается перевозка людей, находящихся одновременно на каждом этаже клетки, в количестве, превышающем количество людей из расчета 5 работников на 1 м<sup>2</sup> пола.

Перевозимые предметы и ручной инструмент не должны выступать за габариты клетки, размещать перевозимые предметы и ручной инструмент следует так, чтобы не причинить повреждения окружающим, все острые, режущие предметы (топоры, пилы) должны быть зачехлены.

Запрещается высовываться из клетки, выставлять за борта клетки перевозимые предметы. После полной остановки клетки на уровне приемно-отправительной площадки стволовой (рукоятчик) открывает предохранительную решетку и двери клетки и разрешает выйти.

После выхода из клетки работник, не задерживаясь в околоствольном дворе, должен следовать к рабочему месту по установленному маршруту или к пункту посадки в пассажирскую вагонетку, монорельсовую подвесную дорогу и другие механизированные средства, предназначенные для перевозки людей.

Запрещается спуск и подъем людей в скипах и грузовых клетях, за исключением случаев осмотра и ремонта ствола, проведения маркшейдерских работ и аварийных случаев.

1.10.3.2. При перевозке работников по горизонтальным горным выработкам пассажирскими вагонетками:

Перевозка людей по горизонтальным выработкам осуществляется в пассажирских вагонетках. Посадка и высадка людей производятся на специально оборудованных посадочных площадках.

При ожидании состава поезда запрещается находиться на рельсовом пути.

Посадка в пассажирские вагонетки производится только с разрешения машиниста электровоза. Работники во время посадки должны вести себя спокойно, не мешая друг другу. По окончании посадки машинист электровоза или дизелевоза обходит вагонетки и проверяет, перекрыты ли дверные проемы.

Запрещается переход между вагонетками во время движения состава и перевозка работников по горным выработкам транспортными средствами, не предназначенными для этих целей.

Во время движения состава поезда нельзя высовываться за его габариты, открывать двери, выпрыгивать.

В пассажирских поездах запрещается:

- перевозить инструмент и другие предметы, выступающие за габариты вагонеток;
- перевозить взрывчатые, легковоспламеняющиеся и едкие вещества;
- прицепка грузовых вагонеток к составам поездов, перевозящих работников;
- нахождение работников между вагонетками во время движения и стоянки состава.

Для перевозки инструментов по горизонтальным горным выработкам в конце состава прицепляют не более двух вагонеток.

По прибытии на станцию назначения выходить из вагонетки разрешается при полной остановке поезда на сторону свободного прохода или на площадку, специально оборудованную для этих целей.

1.10.3.3. При перевозке работников по наклонным и горизонтальным горным выработкам монорельсовым и напочвенным транспортом:

Перевозка работников монорельсовым и напочвенным транспортом осуществляется в специальных вагончиках, пассажирскими кабинами (платформами).

Посадка и выход работников из вагончиков производятся в специально оборудованных местах - посадочных площадках, при полной остановке состава.

Руководит посадкой и высадкой работников машинист транспортного средства, который перед началом

движения или после его полной остановки подает сигнал.

Машинист должен находиться в кабине управления, расположенной в головной части поезда.

Посадочные площадки и горные выработки для монорельсовых и напочвенных дорог должны быть освещены, оборудованы телефонной связью, включенной в общешахтную сеть.

При выполнении пассажирских рейсов допускается использование грузовых тележек состава для перевозки ручного инструмента.

Перевозимые рельсовой напочвенной дорогой работники, в том числе управляющие ею и сопровождающие груз работники, должны находиться в специальных пассажирских кабинах, расположение которых в составе и способ установки на грузонесущих тележках должны быть определены документацией на установку рельсовой напочвенной дороги в горных выработках шахты. Пешее сопровождение груза не допускается.

Для перевозки работников, сопровождающих составы с материалами и оборудованием, а также для перевозки отдельных лиц на протяжении смены в горизонтальных выработках, допускается включение в грузовой состав одной пассажирской вагонетки для внутрисменной перевозки. Эта вагонетка располагается за локомотивом в голове состава.

Перевозимые предметы и ручной инструмент не должны выступать за габариты вагончика, пассажирской кабины.

Во время движения состава привод транспортного средства находится в голове состава.

Вагончики оборудуются устройствами для подачи сигнала машинисту.

Запрещается:

- перевозить работников рельсовой напочвенной дорогой в составах с грузом. Это запрещение не распространяется на работника, управляющего рельсовой напочвенной дорогой и сопровождающего груз;
- перевозить людей на грузовых тележках (вагонетках);
- посадка работников в вагончики после подачи сигнала;
- выход (сход) до полной остановки состава и подачи сигнала об окончании движения;
- посадка и высадка в необорудованных местах и на ходу состава;
- высовываться за габариты состава.

1.10.3.4. При передвижении по горизонтальным горным выработкам:

Передвигаться в шахте необходимо только по выработкам, по которым разрешено пешее передвижение.

После выхода из клетки (пассажирской вагонетки) работник должен следовать к рабочему месту по установленному маршруту, не задерживаясь в околоствольном дворе и других выработках.

Передвигаться по выработкам нужно только со стороны, где проложены трапы или имеется ходовое отделение. В выработках, где отсутствуют трапы или в данный период они неисправны, работник должен быть внимательным, соблюдать установленную скорость передвижения (не бежать), не наступать ногами на посторонние предметы (куски угля, породы, доски и т.д.). Не допускать при передвижении риск, лихачество и действия, которые могут привести к травме. При наличии перил (натянутого каната) работник должен передвигаться, держась за него.

У сопрягаемых выработок, где проход оборудован через рельсовый путь, необходимо быть особо внимательным, чтобы не попасть под поезд, идущий из сопрягаемой выработки.

При приближении поезда работник должен остановиться у бока (борта) горной выработки со стороны ходового отделения, прижаться спиной к крепи выработки и пропустить поезд.

При необходимости остановки поезда работник должен дать сигнал машинисту повторными движениями светильника поперек выработки.

Запрещается:

- переход через подъемное отделение ствола;
- выход на площадки, на которых производится сцепка или расцепка вагонеток (лицам, не участвующим в этой операции);
- передвижение людей по наклонным выработкам во время откатки по ним грузов, а также находиться в грузовом отделении, по которому производится доставка угля (породы) самотеком;
- проходить между вагонами, перелезать через вагоны или под ними;
- переходить через конвейеры не по пешеходным мостикам;
- заходить в огражденные решетками (запрещенные) выработки (возможно отравление ядовитыми или удушливыми газами), а также в те, которые не поручены нарядом;
- ходить по рельсовым путям, под погрузочными бункерами;
- двигаться по неходовой стороне в транспортных галереях, в других местах с ограниченными зазорами между транспортным средством и боком (бортом) горной выработки (оборудованием, штабелем материалов и др.).

Во время передвижения по лестнице в крутонаклонных и вертикальных выработках обе руки должны быть свободны от инструмента и других предметов. Инструмент должен быть надежно прицеплен, во избежание падения и травмирования работников, находящихся ниже. Запрещено спускаться по лестнице, повернувшись к ней спиной. При спуске и подъеме по лестнице необходимо соблюдать правило трех точек опоры, а именно две руки держаться за перила и одна нога контактирует со ступенью. При неисправности лестниц нужно сообщить об этом сменному инженерно-техническому работнику. Передвигаться по неисправным лестницам запрещено.

#### **11. Ответственность работника за нарушение требований охраны труда и промышленной безопасности.**

Нарушение настоящей инструкции рассматривается как неисполнение работником обязанностей, возложенных на него трудовым договором.

За неисполнение требований охраны труда, промышленной безопасности, настоящей инструкции работники несут ответственность в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовым актам в зависимости от характера допущенных нарушений и наступивших последствий: дисциплинарную, материальную, административную, уголовную.

В соответствии с п. 6 статьи 81 Трудового кодекса Российской Федерации трудовой договор может быть расторгнут работодателем в случае однократного грубого нарушения работником трудовых обязанностей.

### **ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

1. Перед началом работы МПУ должен принять смену у предыдущего рабочего, узнать от работников предыдущей смены о замеченных ими неисправностях, опасностях и других ситуациях, которые могут привести к сбоям в работе, к авариям и несчастным случаям;

2. Перед началом работы МПУ обязан:

2.1. осмотреть состояние крепи и боковых пород на рабочем месте;

2.2. проверить наличие и исправность оборудования, механизмов, ограждений и предохранительных устройств, приспособлений и инструментов, требующихся для работы, обтирочных и смазочных материалов, запасных деталей;

2.3. осмотреть и привести в порядок средства индивидуальной защиты;

2.4. осмотреть место установки электрооборудования. Электрооборудование должно находиться под закрепленной кровлей и быть защищено от повреждений проходящим транспортом и попадания на него воды;

2.5. очистить наружные поверхности машин и аппаратов от угольной пыли, обтирочного и другого материала;

2.6. проверить механизмы и устройства, используемые при погрузке угля, передвижении вагонеток и убедиться в их исправности;

2.7. убедиться в исправности средств связи и сигнализации, освещения, системы орошения и др.;

2.8. проверить наличие средств пожаротушения.

3. При осмотре электрооборудования проверить:

3.1. состояние взрывонепроницаемых оболочек электрооборудования. Оболочки не должны иметь трещин, отверстий, прожогов, неисправных смотровых окон и других повреждений;

3.2. наличие крепежных болтов и их затяжку. Гайки и болты должны быть затянуты так, чтобы взрывозащитные фланцы крышки и корпуса плотно прилегали по всему периметру. Запрещается включать подземные установки при отсутствии хотя бы одного болта или другого крепежного элемента, а также, если нарушена целостность оболочки взрывобезопасного электрооборудования;

3.3. наличие местного защитного заземления электроустановок. При этом проверяется целостность заземляющих цепей и проводников, состояния контактов и т. п. При ослаблении контактов необходимо подтянуть крепежные гайки (болты);

3.4. наличие индивидуальных средств защиты от поражения электрическим током, противопожарных средств, обтирочных и смазочных материалов, запасных деталей и необходимого инструмента.

4. При обнаружении неисправностей, а также в аварийных случаях принять меры к ликвидации неполадок и сообщить о неисправностях лицу надзора.

5. Запрещается начало работ до устранения нарушений требований охраны труда и безопасности труда, кроме работ по устранению выявленных нарушений и приведению рабочего места в безопасное состояние.

### **ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

1. Во время работы оборудования МПУ обязан следить:

- за показаниями измерительных и регистрирующих приборов;
- степенью нагрева электродвигателей и подшипников;

- наличием масла в редукторах;
- ходом и натяжением конвейерной ленты, тяговых цепей скребковых конвейеров;
- равномерностью загрузки горной массы по ширине полотна ленты конвейера или в вагон;
- свободным вращением всех роликов, а также за состоянием механических узлов оборудования.

2. Во время работы необходимо использовать прочные, плотные перчатки (кожаные или с нитриловым покрытием) для защиты рук от порезов стальным тросом, заноз и загрязнений.

3. **Запрещается** во время маневрирования железнодорожного состава, при подаче вагонов к месту разгрузки или погрузки:

- находиться на междупутье, между двигающимися вагонами и негабаритным местом;
- ездить на буферах, подножках головных автосцепок;
- стоять в открытых дверях вагона;
- переходить пути под вагонами, стоящими под погрузкой или выгрузкой;
- проходить между вагонетками, сцепленными в состав или перелезать через них.

### **Требования охраны труда при обслуживании маневровых и скреперных лебедок по доставке грузов**

1. Прежде чем приступить к доставке материалов маневровой лебедкой, необходимо:

➤ принять меры, предотвращающие въезд на погрузочный пункт поездов. Для этого необходимо заблокировать входные стрелочные переводы, поставив их в положение, препятствующее въезду составов на погрузочный или разгрузочный пункт;

➤ проверить исправность лебедки и надежность ее крепления. Запрещается включать лебедку при неисправности каната, прицепного устройства, тормозов, блоков сигнализации, заземления, предохранительных ограждений барабана и редуктора;

➤ проверить, все ли вагонетки состава сцеплены;

➤ убедиться, что на пути движения состава и каната отсутствуют препятствия и на пути откатки нет посторонних лиц;

➤ во время работы подъемных установок в наклонных выработках вход на площадки, где производится сцепка и расцепка вагонеток, лицам, не участвующим в этой работе, запрещается. Должны быть вывешены соответствующие этому запрещению знаки.

2. Запрещается подъем и передвижение людей по наклонным выработкам во время работы технологического оборудования при подъеме и спусках грузов.

3. МПУ не должен использовать в работе вагонетки:

➤ с неисправными полускатами (расшатанными колесами, недостающими крепежными болтами и валиками, изогнутыми осями колесных пар и трещинами на осях, глубокими выбоинами на колесах и пр.);

➤ с неисправными сцепками, серьгами и другими тяговыми частями, а также со сцепками, изношенными сверх допустимых норм;

➤ с неисправными буферами и тормозами;

➤ с неисправными запорными механизмами и неплотно прилегающими днищами вагонеток (секционных поездов) с разгрузкой через дно;

➤ с деформированными или разрушенными подвагонными упорами;

➤ с разрушенными или выгнутыми наружу более чем на 50 мм стенками кузовов вагонеток;

➤ с неисправными межсекционными перекрытиями секционных поездов.

4. Перед включением лебедки должен подаваться звуковой предупредительный сигнал.

5. МПУ должен знать и уметь пользоваться сигнальными устройствами и установленными сигналами.

6. При откатке вагонеток (платформ) бесконечным и концевым канатами должны применяться сцепные и прицепные устройства, не допускающие самопроизвольного расцепления, а при откатке бесконечным канатом в выработках с углом наклона более 18°, кроме того, контрканаты.

7. Сцепку и расцепку вагонеток следует производить при помощи специальных приспособлений, исключающих попадание рук между буферами, головы и туловища между лобовинами вагонеток.

8. Запрещается сцепка и расцепка вагонеток на расстоянии ближе 5 м от вентиляционных дверей или других препятствий, а также сцепка и расцепка вагонеток во время их движения.

9. При перемещении составов маневровой лебедкой, прицеплять канат лебедки можно только к передней сцепке первой по ходу вагонетки. Прицепка каната к последней или промежуточным вагонеткам состава, а также за борта или скаты вагонеток не допускается.

10. Во время работы лебедки МПУ обязан следить за правильностью намотки каната на барабан, за движением состава вагонеток, а также за подаваемыми сигналами. Каждый непонятный сигнал следует воспринимать как сигнал "Стоп".

11. Откатка вагонов лебедкой должна производиться двумя рабочими, один из которых управляет лебедкой, второй – растягивает канат, прицепляет и отцепляет его.  
Откатку вагонов и площадок на подъем можно производить только при наличии предохранительной упорной вилки.
12. Доставка длинномерных материалов (рельсы, брусья, трубы) должна производиться на специально оборудованных грузовых площадках. Доставка длинномерных материалов в вагонах разрешается только в том случае, если они не выходят за габариты вагона.
13. Длинномерные материалы, доставляемые на площадках, должны быть надежно закреплены и размещаться так, чтобы свободно проходили на закруглениях рельсового пути.
14. Грузовые площадки с длинномерными материалами следует прицеплять в конец состава. Соединение площадок должно производиться только жесткими сцепками.
15. При ручной подкатке на передней наружной стенке вагонетки должен быть подвешен включенный специальный светильник. Расстояние между вагонетками при ручной подкатке должно быть не менее 10 м на путях с уклоном до 0,005 и не менее 30 м на путях с большим уклоном. При уклонах более 0,01 ручная подкатка запрещается.
- 16. Запрещается:**
- 16.1. включать, лебедку, если она неисправна или закреплена с нарушением паспорта, отсутствует предохранительные ограждения, неисправны тормоза, средства сигнализации и связи, отсутствует защитное заземление;
- 16.2. использовать канат, имеющий узлы;
- 16.3. направлять канат на барабан лебедки руками, ногами, любыми другими предметами;
- 16.4. растягивать канат с помощью электровоза. Производить доставку материалов и оборудования несцепленными вагонетками и платформами;
- 16.5. сцеплять и расцеплять вагонетки вручную во время движения состава, а также сцеплять и расцеплять крюковые сцепки без применения специальных приспособлений;
- 16.6. сцепление и расцепление вагонеток и платформ следует производить со стороны свободного прохода после полной остановки транспортных средств;
- 16.7. проталкивать состав электровозами с помощью стоек, распилов, досок, а также электровозом, движущимся по параллельному пути;
- 16.8. воздействовать на движущиеся вагонетки руками, другими частями тела, а также стойками, распилками и другими предметами для предупреждения схода вагонеток с рельсов;
- 16.9. прицеплять непосредственно к электровозу платформы или вагонетки с длинномерными материалами, а также платформы и вагонетки, груженые лесом или оборудованием, выступающим за верхний габарит транспортных средств;
- 16.10. сцеплять и расцеплять вагонетки в наклонных выработках, в выработках с самокатным уклоном и на закруглениях;
- 16.11. оставлять подвижной состав на участках выработок, имеющих самокатный уклон;
- 16.12. пускать вагонетки или платформы под уклон самокатом;
- 16.13. применять для затормаживания и удержания подвижного состава подручные средства;
- 16.14. оставлять вагоны, составы или электровозы на разминках ближе 4 м от рамного рельса стрелочного перевода;
- 16.15. производить транспортирование длинномерных и громоздких грузов при отсутствии лица, ответственного за безопасное производство работ по перемещению этих грузов.
17. При сходе с рельсов подвижного состава необходимо:
- 17.1. участок пути, на котором производится ликвидация аварии, оградить предупредительными сигналами;
- 17.2. колеса вагонеток, стоящих на рельсах, затормозить подкладками или башмаками;
- 17.3. сообщить лицу технического надзора и горному диспетчеру о характере, месте, времени и обстоятельствах аварии; об объемах работ, которые необходимо выполнить для постановки вагонеток на рельсы;
- 17.4. откатить вагонетки, расположенные впереди и сзади вагонеток, сошедших с рельсов, на расстояние, обеспечивающее удобство работ и возможность выполнения маневров;
- 17.5. перед постановкой на рельсы сошедших с них вагонеток убедиться, что они стоят устойчиво и не могут опрокинуться;
- 17.6. постановку вагонеток на рельсы производить самостовами, домкратами или другими разрешенными техническими средствами в присутствии лица технического надзора, при этом все другие работы, не связанные с постановкой на рельсы подвижного состава, должны быть прекращены;
- 17.7. люди, не связанные с этой работой, должны находиться на расстоянии не ближе 4 м;

17.8. для поднятия подвижного состава домкрат устанавливать без перекосов. При этом неровности грунта зачищаются, а на слабых грунтах под пяту домкрата подкладывается прочная деревянная подкладка;

17.9. необходимо следить за тем, чтобы опорные поверхности домкрата не скользили в процессе подъема и удержания вагонетки.

18. При выполнении работ по постановке на рельсы подвижного состава **запрещается**:

18.1. ставить на рельсы вагонетки с помощью толкателей;

18.2. растягивать канат лебедки транспортными средствами;

18.3. находиться людям в зоне действия каната лебедки;

18.4. применять неисправные или не соответствующие по своим характеристикам (грузоподъемности) тягальные приспособления, домкраты, самоставы;

18.5. применять в качестве подручных средств стойки, бруски, распилы и другие, не предназначенные для этого приспособления и предметы.

19. Движение транспортных средств допускается только после проверки рельсового пути и устранения причин, вызвавших сход подвижного состава с рельсов.

20. Запрещается:

➤ включать машины и оборудование при их неисправности, неисправности предупредительной сигнализации;

➤ пускать в ход машину не убедившись в том, что в опасных зонах не находятся люди;

➤ заходить в опасные зоны, в том числе в те, которые могут стать таковыми в случае аварии или поломки машины, сползания или падения оборудования, внезапного пуска машины и т. д.;

➤ перелезать через работающие машины или машины, которые в данный момент не работают, но могут быть внезапно запущены в работу.

21. При работе на скреперной лебедке необходимо проверить состояние рабочего и хвостового канатов, концевого и отклоняющего блочков.

22. При выполнении работ по подкидке горной массы на скреперную дорожку следует остановить скреперную лебедку, на аппарат, питающий лебедку, вывесить табличку **"Не включать – работают люди!"**

23. Запрещается включение лебедки при нахождении людей в зоне скреперовки.

### **Требования охраны труда при обслуживании погрузочных пунктов**

1. Перед началом работы МПУ обязан проверить:

1.1. состояние выработки, рельсовых путей и стрелочных переводов;

1.2. исправность системы дистанционного управления, блокировок, средств сигнализации и связи, освещения, пылеподавления;

1.3. все ли вагонетки состава находятся в сцепленном состоянии;

1.4. убедиться, что на пути движения состава и каната отсутствуют препятствия и на пути откатки нет людей.

2. При выполнении работ, связанных с погрузкой угля (сцепление и расцепление вагонеток и их откатка, растяжка каната маневровой лебедки), при удалении крупных кусков породы или лесных материалов из вагонеток, зачистке путей от просыпавшегося угля МПУ должен одеть рукавицы и пользоваться средствами малой механизации (перекрывателями межвагонеточного пространства, приспособлениями для сцепления и расцепления вагонеток и др.).

3. При погрузке угля из люков МПУ должен находиться у пульта управления сбоку люка. Запрещается работать, стоя в вагонетках, на буферах вагонеток, а также на незакрепленных лестницах.

4. Залезать в люки или стоять под ними при разбучивании гезенков запрещается. Разбучивание должно производиться по специальным мероприятиям, специальными инструментами и приспособлениями.

5. Проталкивание кусков материалов, застрявших в скатах и других выработках, где предусмотрен самотечный транспорт, необходимо производить через специально предназначенные для этой операции окна, предварительно закрепившись в ходовом отделении.

6. При погрузке горной массы МПУ должен обеспечить требуемую полноту загрузки вагонеток, разбивать крупные куски угля и породы, не допускать попадания в вагонетки кусков древесины и других посторонних предметов.

7. В процессе работы стрелочные переводы и рельсовые пути должны содержаться в порядке, МПУ должен не допускать захламления и загромождения проходов у погрузочного пункта посторонними предметами и оборудованием.

8. Очищать рельсовый путь от просыпавшейся горной массы можно только после прекращения работы по погрузке. При этом необходимо:

- принять меры, предотвращающие въезд на погрузочный пункт поездов. Для этого необходимо включить соответствующие предупредительные сигналы на светофорах, заблокировать входные стрелочные переводы, поставив их в положение, препятствующее въезду составов на погрузочный или разгрузочный пункт;
- вагонетки должны быть заторможены с помощью тормозных башмаков, вывешены таблички, запрещающие включать механизмы (лебедки или толкатели).

9. Запрещается находиться на междупутье, у стрелочных переводов в момент прохождения подвижного состава, проходить между вагонетками, сцепленными в состав.

10. Управление толкателями на стационарных погрузочных пунктах и около опрокидывателей должно осуществляться из пунктов, расположенных в нишах или других местах, безопасных для обслуживающего персонала, при обязательном наличии блокировки, препятствующей одновременному включению опрокидывателя и толкателя.

11. При откатке вагонеток канатными толкателями МПУ обязан следить за движением состава вагонеток и не допускать резких ударов полускатов вагонеток в стопора.

12. При необходимости перемещения состава вагонеток, стоящих на толкателе, электровозом против хода толкателя, МПУ должен предварительно поставить кулаки толкателя в нейтральное положение.

13. **Запрещается** эксплуатация канатного толкателя в следующих случаях:

- движущиеся элементы заедают или заклинивают, канат движется рывками;
- неисправны концевые выключатели;
- отсутствуют ограждения вращающихся частей;
- канат имеет на шаге свивки более 25 % порванных проволок.

### **Требования охраны труда при обслуживании насосных и углесосных установок**

1. Перед началом работы МПУ обязан проверить:

- уровень воды в водосборнике;
- состояние крепления установок с фундаментом;
- состояние задвижек на нагнетательном трубопроводе, крепления стыковых соединений всасывающего и нагнетательного трубопроводов с установкой;
- наличие смазки в подшипниках установки.

2. Смазочные и обтирочные материалы должны храниться вдали от нагретых предметов, электрооборудования и электроустановок в плотно закрывающихся металлических ящиках (контейнерах) в количестве не превышающем суточную потребность.

3. Хранение в насосной камере оборудования, требующего ремонта, не допускается.

4. Перед началом работы автоматизированной установки необходимо проверить исправность автоматического включения и отключения установки в соответствии с заводской инструкцией по эксплуатации.

5. Пуск и остановку насосов необходимо производить при закрытой задвижке на нагнетательном трубопроводе.

6. Пускать углесос следует при не полностью закрытой задвижке на нагнетательном трубопроводе. Пуск углесоса без наличия жидкости в его полости запрещается. Запуск необходимо производить после заливки полости углесоса и всасывающего трубопровода чистой водой с переходом на рабочую жидкость.

7. Во время работы насосов рабочее давление в трубопроводах не должно превышать предельно допустимый уровень, на которое рассчитана арматура.

8. При увеличении притока воды МПУ должен включить резервный насос и сообщить об этом лицу сменного надзора или горному диспетчеру.

### **Требования охраны труда при обслуживании конвейеров**

1. Перед началом работы МПУ обязан проверить наличие и исправность:

- целостность конвейерных лент и их стыковых соединений, рештаков, тяговых цепей, скребков;
- роликов и роликоопор;
- датчиков бокового схода ленты, отключающих привод конвейера при сходе ленты на сторону более 10 % ее ширины;
- датчиков экстренной остановки;
- средств пылеподавления в местах перегрузок;
- устройств по очистке лент и барабанов;
- ограждений;
- устройств, улавливающих грузовую ветвь ленты при ее разрыве, и устройств, контролирующих целостность тросов ленты в выработках с углом наклона более 10°;
- устройств для отключения конвейера из любой точки по его длине;

- тормозных стопорных и улавливающих устройств, средств натяжения конвейерной ленты;
  - стационарных автоматических установок пожаротушения, защищающих ленточные конвейеры на всем протяжении, включая пункты перегруза и натяжные станции;
- До устранения неисправностей конвейер включать запрещается.

2. При боковом сходе ленты более чем на 10 % от ее ширины или при касании лентой посторонних предметов следует остановить конвейер и произвести центрирование ленты.

3. Натяжение скребковой цепи считается нормальным, если при сбегании с ведущей звездочки цепь имеет провес не более 10-15 см.

4. При ослаблении натяжения конвейерной ленты или тяговой цепи необходимо произвести их натяжение с помощью натяжных устройств.

5. При обнаружении повреждений (продольных или поперечных разрывов ленты, порывов или рассоединения цепи необходимо остановить конвейер, заблокировать пусковую аппаратуру и повесить табличку "Не включать – работают люди!", сообщить об этом лицу сменного надзора и вместе с другими рабочими приступить к ликвидации повреждения.

#### 6. Запрещается:

- ремонт, смазка движущихся деталей и очистка конвейеров во время их работы, работа при заштыбованном конвейере и неисправных роликах или при их отсутствии;
- перевозка людей, леса, длинномерных материалов, оборудования и запасных частей на не оборудованных для этих целей конвейерах;
- выравнивать и направлять движение ленты ломиками, деревянными стойками, распилами и т.д.; использовать их для предотвращения схода ленты в сторону;
- на работающем конвейере надевать на приводные звездочки тяговые цепи;
- работа конвейера при недостаточном заполнении гидромуфт или отсутствии плавкой вставки;
- переходить конвейер в неустановленных местах;
- работа конвейера при снижении давления воды ниже нормативной величины в пожарном трубопроводе, проложенном в конвейерной выработке;
- работа конвейера при отсутствии или неисправности средств противопожарной защиты;
- работа конвейера при неисправной защите от пробуксовки, заштыбовки, от схода ленты в сторону и снижения скорости, при трении ленточного полотна о неподвижные элементы конвейерного става или крепи;
- одновременное управление автоматизированной конвейерной линией из двух и более мест (пультов), а также стопорение подвижных элементов аппаратуры способами и средствами, не предусмотренными инструкцией завода-изготовителя;
- пробуксовка ленты на приводных барабанах из-за ослабления ее натяжения;
- работа конвейера при неисправных роликах или их отсутствии;
- использование резинотросовых лент при износе обкладок рабочих поверхностей на 50%;
- выводить из строя (снимать, шунтировать и т.д.) защитные и блокировочные устройства, даже если они часто срабатывают и "мешают" работать;
- работа конвейера при неисправных средствах пожаротушения и пылеподавления и при небезопасности их водой;
- эксплуатация конвейеров без опломбированных кожухов (люков обслуживания) гидромуфт.

### ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

1) При срабатывании электрозащиты не производить повторного включения электрооборудования до выяснения и устранения причины;

2) При аварии или возникновении в зоне работы опасных условий необходимо прекратить все операции, покинуть рабочее место и сообщить об этом лицу технического надзора и горному диспетчеру;

3) В Приложении к «Инструкции по охране труда для рабочих, выполняющих работы в подземных условиях» изложены все правила оказания первой медицинской помощи при травмах и ухудшении здоровья.

#### 4) Возможные аварийные ситуации:

№ п/п	Аварийная ситуация и причины, их вызывающие	Действия работника
1	Взрыв, пожар	1) Прекратить проведение работ; 2) Выключить или принять меры к отключению оборудования на котором произошла аварийная ситуация; 3) Сообщить диспетчеру; 4) Устранить по возможности источник, приведший к аварийной

		<p>ситуации;</p> <p>5) Принять по возможности меры по оповещению людей о возникновении пожара, по эвакуации людей, тушению пожара и сохранению материальных ценностей;</p> <p>6) При опасности своему здоровью и жизни эвакуироваться.</p> <p>7) При возникновении пожара действовать в соответствии с планом ликвидации аварий, утвержденном на структурном подразделении.</p>
2	Обрушение	<p>1) Сообщить диспетчеру или ответственному руководителю;</p> <p>2) Лица, застигнутые обрушением, должны принять меры к высвобождению пострадавших, находящихся под завалом.</p> <p>3) Установить характер обрушения и возможность безопасного выхода.</p> <p>4) Если выход невозможен, следует приступить к разборке завала, при отсутствии угрозы обрушения.</p> <p>5) В случае, когда существует угроза дальнейшего обрушения завала, необходимо ждать прихода горноспасателей, подавая сигналы о металлических (твердые) предметы.</p>
3	Затопление	<p>1) Сообщить диспетчеру или ответственному руководителю;</p> <p>2) Выключить оборудование;</p> <p>3) Эвакуироваться.</p>
4	Прорыв воды	<p>1) Сообщить диспетчеру или ответственному руководителю;</p> <p>2) Выключить оборудование;</p> <p>3) Эвакуироваться.</p>
5	Загазованность (метан)	<p>1) Сообщить диспетчеру или ответственному руководителю;</p> <p>2) Выключить оборудование;</p> <p>3) Проверить включение вытяжной аварийной вентиляции;</p> <p>4) Раскрыть двери, окна помещений для проветривания</p> <p>5) Эвакуироваться.</p>
6	Загазованность (угарный газ)	<p>1) Сообщить диспетчеру или ответственному руководителю;</p> <p>2) Эвакуироваться</p>
7	Проявление газодинамических явлений.	<p>1) Необходимо немедленно включиться в изолирующий самоспасатель, выйти кратчайшим путем на свежую струю и отключить подачу напряжения на электроаппаратуру, находящуюся в зоне выброса.</p> <p>2) Если в результате аварии пути выхода перекрыты, следует включиться в средства самоспасения (изолирующие самоспасатели, респираторы пункта ВГК) и ждать прихода горноспасателей.</p> <p>3) Для предотвращения взрыва запрещается пользоваться переключающими устройствами светильника (если свет погас, светильник не включать!).</p>

### ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ

- 1) По окончании работы МПУ обязан применяемый механизированный инструмент и оборудование отключить, а при необходимости заблокировать.
- 2) Ручной инструмент и приспособления очистить и убрать в предназначенное для их хранения место, или в специальных чехлах вывезти на поверхность.
- 3) По окончании смены (если нет перерыва между сменами), рабочий обязан передать прибывшим на смену работникам свое рабочее место, оборудование и приспособления в безопасном состоянии, а при наличии перерыва между сменами – сдать свое рабочее место горному мастеру.
- 4) При сдаче смены сообщить обо всех неисправностях, оборудования, механизмов, приспособлений, состоянии выработок и иных недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время работы.
- 5) МПУ должен соблюдать последовательность отключения, остановки, разборки, очистки и смазки оборудования, приспособлений, машин, механизмов и аппаратуры в соответствии с руководством по эксплуатации.

6) Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостовериться в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

Загрязнённую и неисправную одежду, при необходимости сдать в стирку, химчистку или ремонт;

7) Покинуть своё рабочее место и, используя установленные для этого маршруты.

8) Для очистки кожи от производственных загрязнений по окончании рабочего дня необходимо применять очищающие пасты и отмывочные средства (жидкое мыло, гель для душа).

Для поддержания кожи в хорошем состоянии после работы следует использовать восстанавливающие средства (регенерирующий крем).

9) Выйти с территории предприятия через проходную, с отметкой электронным пропуском.

Заместитель директора – руководитель  
службы ОТ и ПБ АО «Воркутауголь»



А.В. Чаглей

Приложение №1 к инструкции по охране труда для машиниста подземных установок  
от \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . 2026г. № ИОТ -01-017-26

№ п/п	Наименование нормативного правового акта.	Наименование утверждающего НПА. Дата утверждения (изменения).
1	«Трудовой кодекс Российской Федерации» Раздел X. Охрана труда;	Федеральный закон от 30.12.2001г. N 197-ФЗ. (с изменениями от 08.08.2024)
2	Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ (с изменениями от 01.09.2024)	Принят Государственной Думой 20 июня 1997 года
3	Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020, №835н;
4	Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 года N 766н
5	Единые типовые нормы выдачи средств индивидуальной защиты по профессиям (должностям)	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 года N 767н
6	Правила обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда	Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 года N 2464
7	Порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 трудового кодекса российской федерации	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 января 2021 года № 29н
8	Порядок проведения инструктажей по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, ГО и ЧС, стажировки на рабочем месте, организации обучения и проверки знания требований охраны труда и безопасным методам и приёмам выполнения работ, оказанию первой помощи пострадавшему, использованию (применению) средств индивидуальной защиты для персонала в структурных подразделениях АО «Воркутауголь» и ООО «Воркутинская Управляющая Компания»	
9	Регламент обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими и (или) обезвреживающими средствами АО «Воркутауголь»	
10	Нормами бесплатной выдачи сертифицированной специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты	Утверждены генеральным директором АО «Воркутауголь» от 27.12.2024 г.
11	«Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем»;	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 772н
12	Регламент расследования несчастных случаев и случаев микроповреждений (микротравм) в АО «Воркутауголь»	Приказ ОРД-П/ВУ-24-1330 от 11.11.2024
13	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Инструкция по порядку разработки планов ликвидации аварий на	Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 27 ноября 2020 года N 467

	угольных шахтах, ознакомления, проведения учебных тревог и учений по ликвидации аварий, проведения плановой практической проверки аварийных вентиляционных режимов, предусмотренных планом ликвидации аварий"	
14	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности в угольных шахтах"	Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 8 декабря 2020 года N 507
15	Порядок проведения обязательных медицинских осмотров до рабочей смены, медицинских осмотров в течении рабочей смены (при необходимости) и медицинских осмотров после рабочей смены (при необходимости) работников, занятых на подземных работах с опасными и (или) вредными условиями труда по добыче (переработке) угля (горючих сланцев), в том числе с использованием технических средств и медицинских изделий, обеспечивающих автоматизированную дистанционную передачу информации о состоянии здоровья работников и дистанционный контроль состояния их здоровья, а также перечень включаемых в них исследований	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 11 февраля 2022 года № 75н
16	Порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) медицинских осмотров и обязательных периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров работников, занятых на работах с опасными и (или) вредными условиями труда по добыче (переработке) угля (горючих сланцев)	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18 февраля 2022 года № 92н
17	Рекомендации по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровня таких рисков	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.12.2021 № 926
18	Рекомендации по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей	Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.01.2022 № 36
19	Руководство по эксплуатации ЗПБ.522.011-02 РЭ Сигнализатор метана СМС-15ЭК совмещенный с головным светильником	
20	Руководство по эксплуатации СВГ ЛУЧ-4 00 000 РЭ	
21	Руководство по эксплуатации Самоспасателя изолирующего на химически связанном кислороде серии OSR и OSR-K	