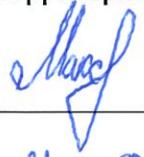




СОГЛАСОВАНО:

Председатель Воркутинской
территориальной организации Росуглепрофа


_____ Д.А. Максимов
« 11 » февраля 2026г.



Председатель Воркутинской
территориальной профсоюзной организации
НПГ


_____ М.А. Полномошнов
« 11 » февраля 2026г.



УТВЕРЖДАЮ:

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


_____ А.А. Салтыков
« 11 » февраля 2026г.



**Инструкция
по охране труда
для слесаря по контрольно-измерительным приборам и
автоматике**

ИОТ – 01-003-26

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 «слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике – далее слесарь КИПиА» 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 «слесарь КИПиА» (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 указанной профессии.

1. Общие требования охраны труда.

1.1. К работе в качестве слесаря КИПиА допускаются лица, достигшие 18-летнего возраста, соответствующие квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, утверждаемых в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации, или соответствующим положениям профессиональных стандартов:

1) Прошедшего профессиональное обучение и имеющего соответствующее удостоверение по профессии, прошедшего 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 имеющего противопоказаний по результатам прохождения обязательного предварительного (при поступлении на работу), периодического медицинского осмотра (обследования), внеочередного медицинского осмотра (обследования), в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

3) Ознакомленного с запасными выходами, порядком действий в аварийной обстановке, местами расположения средств противоаварийной защиты и самоспасения, правилами пользования ими;

4) Обеспеченного в полном объеме средствами индивидуальной защиты.

5) Имеющего II группу по электробезопасности.

1.2. В течение трудовой деятельности слесарь КИПиА должен:

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 слесаря КИПиА;

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 технической документации по ведению строительных 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:

- прием пищи, отдых и курение производить только в специально отведенных (оборудованных) местах в соответствии с графиком перерывов;

- содержать рабочее место в чистоте и порядке;

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

- 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, квалификационными требованиями, указанными 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 использовании электроприборов, быть обученным их эксплуатации, знать их технические характеристики, меры безопасности при их эксплуатации;

16) Не загромождать рабочее место, проходы и доступы к противопожарному оборудованию и первичным средствам пожаротушения;

17) Не пользоваться электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, исключающих опасность возникновения пожара, и нестандартными (самодельными) электронагревательными приборами.

1.3. В течение трудовой деятельности слесарю КИПиА 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, а также использование фото и видеоматериалов опасных производственных объектов АО «Воркутауголь» в личных или корыстных целях;

5) Выполнять работы, не предусмотренные нарядом, заданием;

6) Лежать, спать, на рабочем месте;

7) Курить на территории Работодателя вне специально отведенных мест, на рабочем месте;

8) Пользоваться мобильным телефоном на территории предприятия:

- при одновременном выполнении производственной операции;

- при передвижении по промышленной площадке;

- при передвижении по лестничным маршам.

9) Находиться в зоне действий машин и механизмов, заходить за ограждение опасных зон;

10) Включать и работать на оборудовании, у которого сняты или неисправны ограждения вращающихся частей, а также при отсутствии предупреждающей сигнализации, средств остановки и отключения источников энергии;

11) Производить повторное включение машин и оборудования после срабатывания средств защиты до выяснения и устранения причин срабатывания;

12) Самовольное возобновление работ, остановленных уполномоченными на то лицами;

13) Поручать выполнение своей работы посторонним лицам.

14) Приступать к выполнению новой, не связанной с его прямыми обязанностями работы без получения от инженерно-технического работника участка инструктажа о безопасных приемах ее выполнения;

15) Выполнять работы, к которым работник не допущен в установленном порядке, а также пользоваться инструментом и оборудованием, с которыми он не имеет навыков безопасного обращения;

16) Прикасаться к открытым токоведущим частям оборудования и оголенным проводам, производить самовольное исправление или подключение электропроводки, устанавливать или заменять электролампы, а также вешать одежду и класть какие-либо предметы на провод, изоляторы, выключатели, розетки, посты управления и

другую коммутационную аппаратуру.

1.4. Слесарь КИПиА обязан знать:

- знать и соблюдать Ключевые правила безопасности (КПБ) и Базовые правила, спасающие жизнь (БПСЖ), утвержденные в организации;
- правила поведения при авариях и инцидентах;
- инструкции по безопасному выполнению технологических процессов, безопасному обслуживанию и эксплуатации технических устройств;
- требования охраны труда, электробезопасности в соответствии с группой допуска, пожарной безопасности при эксплуатации оборудования;
- правила оказания первой медицинской помощи при травмах и ухудшении здоровья, изложенные в Приложении к «Инструкции по охране труда для рабочих занятых на поверхности»;
- места расположения аптечек;
- требования указанные в единых тарифно-квалификационных справочниках по профессии слесарь КИПиА;
- все предупредительные сигналы, относящиеся как к его непосредственной работе;
- назначение и устройство обслуживаемого оборудования, пусковой и контрольно- измерительной аппаратуры, правила ухода за ними;
- знать допустимые скорости и нагрузки для каждого вида обслуживаемого оборудования, способы выявления и порядок устранения неисправностей;
- сигналы оповещения о пожаре, места расположения противопожарного оборудования и первичных средств пожаротушения;
- план ликвидации аварий, схемы эвакуации при аварии, пожаре, место расположения самоспасателей;
- маршруты передвижения и пользоваться маршрутами передвижения, установленными на предприятии;
- требования запрещающих, предупреждающих, указательных и предписывающих знаков безопасности.

1.5. 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).

Особую опасность при использовании оборудования непрерывного действия представляет контакт с подвижными элементами (зубчатыми колесами, шкивами, грузом и др.) и зоны набегания ленты (у шкивов, роликов), захват за спецодежду, не застегнутую или не заправленную надлежащим образом, а также рукавицы и т.п.

1.6. Оснащение, применение средств индивидуальной защиты слесаря КИПиА.

Для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий, защиты слесарь КИПиА 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 слесарю КИПиА 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.

Все СИЗ выдаются в соответствии с размерами работника.

1.7. Порядок уведомления Работодателя о случаях травмирования слесаря КИПиА.

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 оказываемому 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.

1.8. Правила безопасности при передвижении и перевозке работников.

1.8.1. 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);
- подойдя к двери автобуса, запрещается спускаться на ступеньки во избежание защемления открывающимся дверьми;
- 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 отпращивании;
 - выпрыгивать из автобуса и вахтового автобуса.

Действия работников (пассажиров) при аварийной ситуации:

- сгруппироваться, крепче ухватиться за поручни, стараться избежать падения;
- опереться 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.

1.8.2. 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, перелезть через подвижной состав или пролезть под ним.

1.9. 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.

2. Требование охраны труда перед началом работы.

- 1) Получить наряд на выполнение работ с четким распределением обязанностей и работ в соответствии с

утвержденным Положением о нарядной системе.

Если задание не ясно, запросить от инженерно-технического работника, дающего наряд, дополнительных разъяснений. Не приступать к работе, если не определен безопасный способ выполнения работ;

2) Пройти инструктаж по безопасным методам выполнения работ в соответствии с выданным нарядом под подпись в книге нарядов.

3) Надеть положенные СИЗ, предварительно проведя их осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности. СИЗ застегнуть на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды, убрать волосы под головной убор;

4) Проследовать к месту ведения работ в соответствии с установленным маршрутом передвижения;

5) Проверить исправен ли рабочий инструмент и расположить его в удобном и безопасном для пользования порядке. Проверить исправны ли контрольно-измерительные приборы;

6) Работать только инструментом, отвечающим следующим требованиям: рабочая часть отвертки должна быть хорошо заточена, рукоятка должна быть изготовлена из изолирующего материала, на стержень отвертки надета изоляционная трубка, оставляющая открытой только рабочую часть отвертки;

7) Все инструменты, имеющие заострённые концы для рукояток (напильники, надфили и т.п.) должны быть снабжены ручками соответствующих размеров;

8) Рукоятки плоскогубцев, бокорезов и кусачек должны иметь защитную изоляцию.

3. Требования охраны труда во время работы.

1) В течении смены работник должен выполнять работу в соответствии с нарядом, заданием.

При выполнении работ строго руководствоваться технической документацией, определяющей технологию, организацию и безопасность данного вида работ.

2) В течение всей смены работник должен следить за безопасным состоянием рабочего места, исправностью оборудования и приспособлений, средств защиты и контроля. Не допускается загромождение рабочего места лишними инструментами, материалами и оборудованием.

3) При выполнении работ необходимо следить за личной безопасностью и безопасностью других работников, применять только безопасные приемы труда, не допускается риск, лихачество и действия, которые могут привести к травме.

4) Передвигаться по установленным проходам и переходным мостикам.

5) При ремонте приборов запрещается вносить изменения в монтажные и принципиальные схемы, следует строго соблюдать требования технической и технологической документации, инструкций по проверке и эксплуатации.

6) Ремонт приборов (проверку качества пайки монтажных проводов, замену неисправных элементов схемы и т.д.) производить, предварительно отключив их от сети или автономного источника питания.

7) Работу, связанную с приборами, работающими под давлением, производить только после снижения давления в них до атмосферного.

8) При присоединении шлангов к источникам давления применять кольца и зажимы.

9) Во время работы следить за состоянием и нормальным режимом работы схем автоматизации и сигнализации.

10) Перед выполнением разового задания проверить технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, а именно:

- отсутствие напряжения;
- наличие заземления на ремонтируемом оборудовании;
- наличие предупредительных плакатов и запирающих устройств в зоне ремонтируемого объекта;
- наличие ограждений.

11) Запрещается уходить с рабочего места без разрешения работника, ответственного за ремонт.

12) При опробовании приборов и средств автоматизации соблюдать следующие меры предосторожности:

- пробное включение электрических приборов и регуляторов производить только после тщательной проверки правильности сборки схемы согласно проекту, надежности контактов на всех приборах, аппаратах и других элементах схемы, а также установки предупредительных плакатов;

- убедиться в отсутствии людей вблизи токоведущих частей;

- пробное включение пневматических и гидравлических приборов и регуляторов, а также заполнение рабочей средой импульсных линий (постановка схемы под давление) производить только после тщательной проверки правильности сборки схемы согласно проекту и в соответствии с заводскими монтажно-эксплуатационными инструкциями.

13) Запрещается для сборки схем применять столы с металлической рабочей поверхностью или металлическим обрамлением, а также пользоваться металлическими подставками и лестницами.

14) Сборку временных схем для электрических испытаний, переключение проводов в схеме, перестановку приборов и аппаратов в ней производить без снятия напряжения и видимого разрыва в питающей сети **запрещается**.

15) При перерыве или окончании наладочной работы линия временного питания должна быть отключена.

16) Проверку правильности маркировки (прозвонку линий) электрической цепи производить с отключением приборов и аппаратуры при помощи первичных устройств с рабочим напряжением не выше 42 В.

17) Напряжение питания электрифицированного инструмента должно быть не выше 220 В - в помещении без повышенной опасности, не выше 42 В - в помещениях с повышенной опасностью, 12 В - в особо опасных.

При невозможности применения электрифицированного инструмента с питанием до 42 В, допускается применение электроинструмента с напряжением питания до 220 В, но с обязательным использованием защитных средств.

18) Напряжение питания переносных ламп: в помещениях без повышенной опасности - 220 В, с повышенной опасностью - 42 В, особо опасных - 12 В.

19) При работах со стендами испытаний приборов и пультах управления ими помнить, что, кроме цепей автоматики, в этих стендах находится силовая проводка, а так же работать на пультах управления без снятия напряжения следует не менее чем двум слесарям КИПиА с обязательным применением защитных средств.

20) При производстве измерений **запрещается** касаться включенных приборов, трансформаторов, сопротивлений и проводов.

21) При подключении измерительных приборов и трансформаторов заземлить металлические корпуса приборов, кожух и вторичную обмотку трансформаторов тока.

22) Для безопасного выполнения переключений в распределительном устройстве слесарь КИПиА должен строго соблюдать следующий порядок операций:

- отключение токоведущих частей, на которых предполагается проводить работы;
- отключение токоведущих частей, к которым не исключено случайное прикосновение или приближение на опасное расстояние;
- принятие мер, препятствующих ошибочной подаче напряжения к месту работ;
- установка предупредительных плакатов;
- установка временных ограждений из изолирующих материалов;
- проверка всех зажимов отключенного оборудования и всех выводов выключателя на отсутствие напряжения;
- заземление и закорачивание отключенных токоведущих частей со всех сторон, откуда может быть подано напряжение;
- установка на месте работы плаката **«Работать здесь!»**.

23) Отключение нужно сделать так, чтобы между отключаемыми и токоведущими частями, находящимися под напряжением, были разрывы, видимые со всех сторон.

24) Токоведущие части, к которым можно случайно прикоснуться или приблизиться на опасное расстояние, отключают тогда, когда расстояние от места проведения работ до этих частей менее следующих значений: для номинального напряжения до 15 кВ включительно - 0,7 м, до 35 кВ - 1 м, до 110 кВ - 1,5 м, до 154 кВ - 2 м, до 220 кВ - 3 м.

25) На всех ключах управления и приводах выключателей и разъединителей, при помощи которых может быть подано напряжение к месту работ, выполняющий отключение вывешивает плакаты: **«Не включать - работают люди!»**.

26) Проверку цепей мегомметром допускается производить только при полностью снятом напряжении.

27) Во время работы следует быть внимательным, не отвлекаться от выполнения своих обязанностей.

28) Во время работы слесарю КИПиА **запрещается**:

- производить ремонт работающего оборудования;
- прикасаться руками или каким-либо предметом к движущимся частям оборудования;
- находиться в опасной зоне при работе грузоподъемных машин и механизмов;
- работать неисправным инструментом, загромождать проходы запасными частями или материалами.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Перечень возможных аварийных ситуаций и причин их вызывающие, а также действие работника при их возникновении:

№ 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 ситуации; 5) Принять по возможности меры по оповещению людей о возникновении пожара, по эвакуации людей, тушению пожара и сохранению материальных ценностей; 6) При опасности своему здоровью и жизни эвакуироваться.
2	Загазованность (угарный газ)	1) Сообщить диспетчеру или ответственному руководителю; 2) Эвакуироваться
3	Загазованность (метан)	1) Сообщить диспетчеру или ответственному руководителю; 2) Выключить оборудование; 3) Проверить включение вытяжной аварийной вентиляции; 4) Раскрыть двери, окна помещений для проветривания 5) Эвакуироваться.
4	Неполадки и выход из строя оборудования, сигнализации или блокировок.	1) Необходимо сообщить об этом лицу технического надзора или мастеру.
5	В случае появления аварийной ситуации, опасности для своего здоровья или здоровья окружающих.	1) Отключить используемое оборудование, покинуть опасную зону и сообщить об опасности непосредственному руководителю.

5. Требование охраны труда по окончанию работ.

- 1) До окончания смены произвести уборку рабочего места.
- 2) Ручной инструмент и инвентарь привести в порядок, сложить в отведенном месте. Поврежденный в течение смены инструмент или инвентарь отремонтировать самостоятельно или сдать для ремонта мастеру смены.
- 3) Использованный обтирочный материал сложить в предназначенное место.
- 4) Ознакомить сменщика со всеми неполадками, имевшими место при эксплуатации оборудования в течение смены, произвести соответствующую запись в журнале приема-сдачи смен, доложить мастеру или начальнику цеха.
- 5) При неявке сменщика доложить мастеру или начальнику смены и в дальнейшем руководствоваться его указаниями.
- 6) Передача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.
- 7) 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.
Загрязненную и неисправную одежду, при необходимости сдать в стирку, химчистку или ремонт;
- 8) Сообщить непосредственному руководителю обо всех неисправностях, оборудования, механизмов, приспособлений, иных недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время работы, при необходимости внести записи в соответствующие журналы.
- 9) Покинуть своё рабочее место и, используя установленные для этого маршруты и пассажирские транспортные средства;
- 10) Принять душ. Для очистки кожи от производственных загрязнений по окончании рабочего дня необходимо применять очищающие пасты и отмывочные средства (кусковое мыло, жидкое мыло, гель для душа).
Для поддержания кожи в хорошем состоянии после работы следует использовать восстанавливающие средства (регенерирующий крем).
- 11) Выйти с территории предприятия через проходную, с отметкой электронным пропуском.

Заместитель директора – руководитель службы
охраны труда и промышленной безопасности
АО «Воркутауголь»



А.В. Михайлов

Список нормативно-правовых актов использованных при составлении ИОТ

№ п/п	Наименование нормативного правового акта	Наименование утверждающего НПА
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 погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов,	Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753н;
4	Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020, №835н;
5	Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 года N 766н
6	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
7	Правила обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда	Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 года N 2464
8	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
9	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»	
10	Регламент обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими и (или) обезвреживающими средствами АО «Воркутауголь»	
11	Нормами бесплатной выдачи сертифицированной специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты	Утверждены генеральным директором АО «Воркутауголь» от 27.12.2019 г.
12	«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
13	«Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»	Приказ Минтруда от 15.12.2020 № 903н;
14	«Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при переработке, обогащении и брикетировании углей»	Приказ Ростехнадзора от 28.10.2020 № 428