



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 оператора аэрогазового контроля

ИОТ-01-021-26

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 «оператор аэрогазового контроля» 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 «оператор аэрогазового контроля» (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.

1. Общие требования охраны труда.

1.1. К работе в качестве оператора аэрогазового контроля (далее – оператор АГК) 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) Прошедшие 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 имеющие 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) Ознакомленные с запасными выходами, порядком действий в аварийной обстановке, местами расположения средств противопоаварийной защиты и самоспасения, правилами пользования ими;

4) Имеющие не ниже II группы по электробезопасности.

1.2. В течение трудовой деятельности оператор АГК 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 также иные локальные нормативные акты, утвержденные Работодателем, регламентирующие профессиональную деятельность оператора АГК;

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;

- соблюдать питьевой режим с учетом особенностей условий труда. Запрещается пить воду из

водопровода, предназначенного для технических нужд;

- при ухудшении состояния своего здоровья 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 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 оператору АГК запрещается:

1) Нарушение требований Ключевых правил безопасности (КПБ);

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) Поручать выполнение своей работы посторонним лицам;

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

12) 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.

При выявлении факта нарушений со стороны работника, указанных в п. 1.3., данные нарушения будут рассмотрены на Комитете по охране труда с соблюдением норм трудового права.

1.4. Оператор АГК обязан знать:

- знать и соблюдать 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 оператор АГК;
- все предупредительные сигналы, относящиеся как к его непосредственной работе, так и имеющие общеобъектовое значение;
- причины возникновения неисправностей в работе обслуживаемого оборудования и способы их устранения;
- 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).

1.6. Порядок уведомления Работодателя о случаях травмирования оператора АГК.

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.

1.7. Правила безопасности при передвижении и перевозке работников.

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

Работник (пассажира), 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 открывающимися 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 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.

1.7.2. 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.

1.8. 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. Требования охраны труда перед началом работы.

1. Получить у руководителя задание на работу и технологическую документацию на ее выполнение. Не допускается приступать к работе без получения задания и по просьбе других лиц.

2. Осмотреть и проверить исправность оборудования, включающих и выключающих устройств, надежность функционирования предохранительных приспособлений, наличие защитного заземления;

3. Осмотреть электрические шнуры: они не должны иметь повреждений, быть натянутыми, образовывать петли и перекручиваться;

4. Тщательным наружным осмотром определить соответствие обслуживаемых ПК, АРМов требованиям инструкции по его эксплуатации;

5. Очистить специальной салфеткой экран видеодисплейного терминала (далее – ВДТ) от пыли; отрегулировать высоту и угол наклона экрана;

6. Отрегулировать уровень освещенности рабочего места. Убедиться в отсутствии отражений на экране, отсутствии встречного светового потока;

7. Отрегулировать кресло по высоте;

8. Отрегулировать оптимальный контраст изображения. Убрать мерцание и блики, если они имеются.

Обнаруженные нарушения требований безопасности должны быть устранены собственными силами. При невозможности самостоятельно устранить неисправности, оператор АГК обязан незамедлительно сообщить непосредственному руководителю и до устранения неполадок и разрешения руководителя к работе не приступать.

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.

3. Требования охраны труда во время работы.

1. Оператор АГК в обязательном порядке ведет журнал эксплуатации, обслуживания и проверки системы АГК предусмотренную правилами безопасности и руководящими документами, установленную распоряжением начальника участка АБ (ВТБ), заместителем начальника участка АБ (ВТБ), механиком участка АБ (ВТБ).

2. Контролирует:

- показания технических средств аппаратуры АГК;
- давление воды в противопожарном ставе на поверхности и в шахте.

3. Контролирует и управляет:

- по решению начальника участка АБ(ВТБ), механика АГК, установками и оборудованием для поддержания безопасного аэрогазового режима;
- вентиляторами местного проветривания тупиковых выработок;
- пускорегулирующей аппаратурой в подготовительных и очистных выработках;
- вентиляционными дверями в шлюзах;
- комплексом технических средств системы АГК.

4. Контролирует и координирует выполнение работ по обслуживанию аппаратуры АГК техническим персоналом.

5. В журнал оператора АГК записываются данные от всех датчиков основных измерительных каналов, для которых телеизмерение является обязательным, данные от других датчиков записываются в соответствии с проектными решениями по АГК.

6. Журнал оператора заполняется ежемесячно до проведения наряда новой смены.

7. Оператор АГК доводит до ответственных лиц информацию о состоянии системы АГК, и аэрогазовой обстановке.

8. При получении информации о недопустимой концентрации метана (выше предаварийной уставки) оператор АГК незамедлительно обязан:

- сообщить горному диспетчеру об обнаружении недопустимой концентрации метана;
- произвести отключение электроэнергии на защищаемом объекте (если это не произошло автоматически), согласовав отключение с горным диспетчером;
- принять возможные меры по определению причин загазования (технологические, горно-геологические и горно-технические факторы и т.д.);
- принять возможные меры по диагностике аппаратуры АГК (датчиков) сигнализировавшей о превышении (сообщить ИТР участка, на котором произошло загазирование, о срабатывании аппаратуры АГК) получить информацию о показаниях переносных газоанализаторов от работников находящихся на месте загазования (если возможно и не приведет к нарушению ПБ);
- сообщить старшему надзору участка АБ (ВТБ) (начальник, механик или лица их замещающие) о загазировании и возможных причинах загазования.

9. При получении информации содержания оксида углерода выше предаварийной уставки - 0.0017% объемной доли (17 млн.1) оператор АГК незамедлительно обязан:

- сообщить горному диспетчеру об обнаружении недопустимой концентрации оксида углерода;
- произвести отключение электроэнергии на защищаемом объекте (если это не произошло автоматически), согласовав отключение с горным диспетчером;
- принять возможные меры по определению причин загазования (технологические, горно-геологические и горно-технические факторы и т.д.);
- принять возможные меры по диагностике аппаратуры АГК (датчиков) сигнализировавшей о превышении (сообщить ИТР участка, на котором произошло загазирование, о срабатывании аппаратуры АГК) получить информацию о показаниях переносных газоанализаторов от работников на месте загазования (если возможно и не приведёт к нарушению ПБ);
- сообщить старшему надзору участка АБ (ВТБ) (начальник, механик или лица их замещающие) о загазировании и возможных причинах загазования.

10. При получении информации о предаварийных значениях концентраций опасных, вредных газов и кислорода в рудничной атмосфере оператор АГК обязан:

- сообщить горному диспетчеру об обнаружении недопустимой концентрации контролируемого газа;
- произвести отключение электроэнергии на защищаемом объекте (если это не произошло автоматически и предусмотрено проектной документацией системы АГК);
- принять возможные меры по определению причин загазования (технологические, горно-геологические и горно-технические факторы и т.д.);
- принять возможные меры по диагностике аппаратуры АГК (датчиков) сигнализировавшей о превышении (сообщить ИТР участка, на котором произошло загазирование, о срабатывании аппаратуры АГК) получить

информацию о показаниях переносных газоанализаторов от работников на месте загазирования (если возможно);
- сообщить старшему надзору участка АБ (ВТБ) (начальник, механик или лица их замещающие) о загазировании и возможных причинах загазирования.

11. При получении информации о недопустимой концентрации пыли в рудничном воздухе, обнаруженных признаках пылевзрывоопасности оператор АГК обязан:

- сообщить горному диспетчеру об обнаружении недопустимой концентрации пыли в атмосфере на контролируемом объекте;

- принять возможные меры по определению причин повышенного пылеобразования (технологические, горно-геологические и горнотехнические факторы и т.д.);

- принять возможные меры по диагностике аппаратуры АГК (датчиков) сигнализировавшей о превышении концентрации пыли в атмосфере (сообщить ИТР участка, на котором произошло превышение норм содержания пыли в атмосфере, о срабатывании аппаратуры АГК);

- сообщить старшему надзору участка АБ (ВТБ) (начальник, механик или лица их замещающие) о превышении норм содержания пыли в атмосфере и возможных причинах повышения концентрации пыли.

12. При получении информации о нарушении проветривания, при срабатывании предупредительной и предаварийной сигнализации оператор АГК обязан:

- сообщить горному диспетчеру о нарушении режима проветривания на контролируемом объекте (в горной выработке);

- принять возможные меры по определению причин нарушения проветривания (технологические, горно-геологические и горно-технические факторы и т.д.);

- принять возможные меры по диагностике аппаратуры АГК сигнализировавшей о нарушении режима проветривания (сообщить ИТР участка, на котором обнаружено нарушение проветривания, о срабатывании аппаратуры АГК) получить информацию о состоянии аппаратуры АГК контролирующей параметры рудничной атмосферы на объекте где произошло нарушение проветривания (если возможно);

- сообщить старшему надзору участка АБ (ВТБ) (начальник, механик или лица их замещающие) о нарушении режима проветривания и возможных причинах.

13. При получении информации от системы (аппаратуры) дистанционного управления и контроля главной вентиляторной установки оператор АГК обязан:

- сообщить горному диспетчеру о резком изменении величины показаний датчиков скорости воздуха, изменении направления движения воздуха в горных выработках проветриваемых за счёт общешахтной депрессии;

- сообщить старшему надзору участка АБ (ВТБ) (начальник, механик или лица их замещающие) о нарушении режима проветривания и возможных причинах.

14. При получении информации о нарушении проветривания тупиковой выработки оператор АГК обязан:

- сообщить горному диспетчеру о нарушении проветривания тупиковой выработки;

- произвести отключение электроэнергии на защищаемом объекте (если это не произошло автоматически);

- принять возможные меры по определению причин нарушения режима проветривания (выход из строя или изменение режима работы аппаратуры поддерживающей нормальный режим проветривания, горно-геологические и горно-технические факторы и т.д.);

- принять возможные меры по диагностике аппаратуры АГК (сообщить ИТР участка, на котором произошло нарушение проветривания) получить информацию о состоянии оборудования осуществляющего поддержание нормального режима проветривания - вентиляторы, пускорегулирующая аппаратура вентиляторов, аппаратура АГЗ);

- сообщить старшему надзору участка АБ (ВТБ) (начальник, механик или лица их замещающие) о нарушении проветривания и возможных причинах вызвавших нарушение проветривания.

15. При получении информации на оболочку оператора о контроле вентиляционных шлюзов (КВШ) оператор АГК обязан:

- сообщить горному диспетчеру об изменении нормального положения дверей в вент. шлюзах, (открыто/закрыто) на время более времени необходимого для прохода людей и техники через вент. шлюз (10 минут);

- выяснить возможные причины изменения состояния дверей (поломка шлюза или аппаратуры контроля положения дверей);

- сообщить старшему надзору участка АБ (ВТБ) (начальник, механик или лица их замещающие) о нарушении нормального положения вент. дверей, неисправности аппаратуры, контроля положения дверей.

16. При получении информации от системы (аппаратуры) управления и контроля ГОУ (газоотсасывающая установка) оператор АГК обязан:

- при изменении режимов работы ГОУ (согласно информации предоставляемой аппаратурой контроля и

управления ГОУ);

- принять возможные меры по определению действительного положения аппаратуры АГК и ГОУ;
- сообщить старшему надзору участка АБ (ВТБ) (начальник, механик или лица их замещающие) о нарушении нормального режима работы ГОУ.

17. При получении информации от систем контроля вакуум-насосных станций (далее – ВНС) и дегазационных трубопроводов и эффективности работы дегазационной системы оператор АГК обязан:

- сообщить по телефону машинисту насосных установок, находящемуся на смене, о при превышении концентрации метана в помещениях ВНС (оборудованных датчиками контроля метана). Узнать у машиниста насосных установок показания переносного прибора контроля метана после выполнения замеров в помещении, где аппаратура АГК зафиксировала загазирование;

- сообщить старшему надзору участка АБ (ВТБ) (начальник, механик или лица их замещающие) о превышении концентрации метана в помещениях ВНС защищаемых аппаратурой АГК.

18. При получении информации о признаках подземного пожара или ранней стадии его возникновения оператор АГК обязан:

- сообщить горному диспетчеру об обнаружении недопустимой концентрации оксида углерода;
- произвести отключение электроэнергии на защищаемом объекте (если это не произошло автоматически), согласовав отключение с горным диспетчером;

- сообщить старшему надзору участка АБ (ВТБ) (начальник, механик или лица их замещающие) о загазировании и возможных причинах загаживания;

- при отказе рабочего компьютера автоматизированного рабочего места оператора АГК, вручную производит ввод в работу резервного.

4. Требования охраны труда во время работы с использованием ВДТ.

1. Экран ВДТ должен располагаться от глаз пользователя на расстоянии 60-70 см, но не ближе 50 см с учетом размеров алфавитно-цифровых и графических знаков и символов.

2. Экран ВДТ должен находиться ниже уровня глаз пользователя на 5° и располагаться в прямой плоскости или с наклоном на оператора (15°). Угол наблюдения нижней части экрана оператором относительно горизонтальной линии взгляда не должен превышать 60° .

3. Клавиатура не должна быть жестко связана с ВДТ. Должна предусматриваться возможность перемещения клавиатуры относительно экрана ВДТ в пределах 0,5-1,0 м. Угол наклона поля клавиатуры относительно горизонтальной плоскости должен быть от 5° до 10° .

4. Клавиатуру следует располагать на поверхности стола на расстоянии 10-30 см от края, обращенного к пользователю, или на специальной, регулируемой по высоте рабочей поверхности, отделенной от основной столешницы. Наклон клавиатуры должен находиться в пределах $10-15^{\circ}$.

5. Местный источник света по отношению к рабочему месту должен располагаться таким образом, чтобы исключить попадание в глаза прямого света, и должен обеспечивать равномерную освещенность на поверхности $40*40$ см, не создавать слепящих бликов на клавиатуре, а также на экране ВДТ в направлении глаз оператора АГК. Для исключения бликов и отражений на экране могут применяться защитные средства (сетки, антибликовые покрытия).

6. При постоянной работе с ПЭВМ экран должен быть расположен в центре поля обзора, документы слева на столе или на специальной подставке (пюпитре). Рукопись, клавиатура и экран должны быть удалены на одинаковое расстояние от глаз оператора АГК.

7. При периодическом наблюдении за экраном: экран должен находиться справа, клавиатура напротив правого плеча, а документы в центре левого угла обзора.

8. Наблюдаемое на экране ВДТ изображение не должно иметь мельканий. Изображение информации, включая символы в любой части рабочего поля экрана, должно быть четким, однозначным и читаемым.

9. Для предупреждения преждевременной утомляемости рекомендуется организовывать рабочую смену путем чередования работ с использованием ПЭВМ и без него.

10. В случаях, когда характер работы требует постоянного взаимодействия с ВДТ (набор текстов или ввод данных и т.п.) с напряжением внимания и сосредоточенности, при исключении возможности периодического переключения на другие виды трудовой деятельности, не связанные с ПЭВМ, рекомендуется организация перерывов на 10-15 минут через каждые 45-60 минут работы.

11. Для снижения зрительного и общего утомления администрация на основании нормативных документов устанавливается суммарное время регламентированных перерывов в зависимости от категории трудовой деятельности и уровня нагрузки за рабочую смену при работе с ПЭВМ.

12. Продолжительность непрерывной работы с ВДТ без регламентированного перерыва не должна превышать 1 час.

13. Помещения, оборудованные ПЭВМ, должны систематически проветриваться после каждого часа работы на ПЭВМ.

14. Оператору АГК запрещается:

- прикасаться к задней панели системного блока при включенном питании;
- переключать разъемы периферийных устройств при включенном питании;
- одновременно касаться клавиатуры и ВДТ;
- допускать попадание влаги на системный блок, ВДТ, клавиатуру, периферийные устройства;
- самостоятельно вскрывать и ремонтировать оборудование;
- закрывать вентиляционные отверстия устройств, класть на верхние панели устройств бумагу и другие предметы;

- включать не прогретое (доставленное с улицы в зимнее время или из холодного помещения) оборудование;

- во избежание накопления пыли захламлять рабочее место бумагой;
- использовать электронагревательные приборы с открытой спиралью.

15. При выполнении работы необходимо быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами и не отвлекать других от работы.

16. Хранить и принимать пищу разрешается только в установленных и оборудованных для приема пищи местах.

5. Требование охраны труда в аварийных ситуациях на рабочем месте оператора АГК.

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	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	- Повышенный уровень шума при работе оборудования; - Повышенное тепловыделение от оборудования; - Если мерцание экрана не прекращается; - «Прыганье» текста на экране; - При обрыве заземляющего провода; - Если чувствуется запах гари и дыма.	1) Оператор АГК обязан прекратить работу, отключить от сети все оборудование и сообщить об этом непосредственному руководителю.
3	Неполадки или выход из строя оборудования, сигнализации или блокировок, необходимо сообщить об этом лицу технического надзора или диспетчеру	1) Необходимо сообщить об этом лицу технического надзора или диспетчеру
4	Внезапное прекращения подачи электроэнергии	1) Необходимо отключить выключатель применяемого оборудования.
5	Появление зрительного дискомфорта (рези в глазах, резком ухудшении видимости, невозможности сфокусировать	1) Прекратить работу и сообщить об этом непосредственному руководителю.

	взгляд), появлении боли в пальцах или кистях рук и т.п. прекратить работу и сообщить об этом непосредственному руководителю.	
6	При возникновении в зоне работы опасных условий	1) Оператор АГК обязан прекратить все операции, покинуть рабочее место и сообщить об этом непосредственному руководителю.

6. Требования охраны труда по окончанию работ.

- 1) Привести в порядок рабочее место.
- 2) Подготовить информацию для своего сменщика о результатах работы;
- 3) Отходы, полученные в результате производственной деятельности, убрать в отведенные место;
- 4) Сообщить непосредственному руководителю обо всех неполадках, возникших во время работы, замеченных неисправностях в работе оборудования.
- 5) Покинуть своё рабочее место и, используя установленные для этого маршруты и пассажирские транспортные средства;
- 6) Для очистки кожи от производственных загрязнений по окончании рабочего дня необходимо применять жидкое мыло.
- 7) Выйти с территории предприятия через проходную, с отметкой электронным пропуском.

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



А.В. Чаглей