



Акционерное общество
«ТМК НГС-Нижевартовск»

Согласовано
Председатель профсоюзного
комитета

О. В. Закирова
« 28 » 02 2022г.

Утверждаю
Управляющий директор

В.С. Линючев
« 28 » 02 2022г.

Протокол заседания ППО
№ 88 от «28» 02 2022 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению средств индивидуальной защиты глаз на производственных объектах ИОТВ-016-22

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция определяет обязательные требования по использованию средств индивидуальной защиты глаз и лица при выполнении работ на производственных объектах АО «ТМК НГС-Нижевартовск».

1.2. Легкие повреждения глаз вызываются обычно попаданием мелких инородных тел: переносимой ветром пылью, частицами окалины, мелкой стружкой, утечкой сжиженного газа и т.д. Тяжелые травмы глаз и лица вызывают осколки, отлетающие при обработке металла, камня, стекла, дроблении льда. Вредным производственным фактором является излучение при электросварке и газосварке. Возможны также термические ожоги глаз и поражение химическими веществами (кислоты, щелочи, растворы). Поражение глаз может в свою очередь вызвать полную или частичную потерю зрения.

1.3. Защитные очки являются средством индивидуальной защиты глаз от воздействия вредных и опасных факторов: твердых частиц, пыли, брызг жидкостей и расплавленного металла, разъедающих газов, ультрафиолетового, инфракрасного, и лазерного излучений, слепящей яркости видимого излучения. Эффективность этих средств компенсирует неудобства, которые в некоторых случаях возникают при их ношении.

2. Конструкция и назначение защитных очков

2.1. Средства защиты глаз и лица подбирают в зависимости от конкретных условий работ и особенностей их выполнения. В связи с этим защитные очки подразделяются на следующие виды:

- Открытые защитные очки;
- Закрытые защитные очки;
- Очки для защиты от излучений (газосварка).

ЗАПРЕЩЕНО использование очков с линзами из силикатного стекла, а также использование корректирующих очков вместо защитных.

2.2. Открытые защитные очки (рис. 1) должны обеспечивать высокую степень механической защиты, так и защиту от ультрафиолета, фильтруя опасное ультрафиолетовое излучение. Конструкция очков должна предотвращать возникновение точек давления на чувствительную область носа, глаз и ушей.

Работы с использованием открытых защитных очков:

- Все виды работ с технологическим оборудованием и ручным инструментом кроме тех, для которых предусмотрены другие виды СИЗ глаз и лица;
- Посещение рабочих площадок, наблюдение за работой технологического оборудования.



Рис. 1

Конструкция очков может допускать их ношение с корректирующими очками (рис.2).



Рис. 2

2.3. Закрытые защитные очки (рис. 3) предназначены для защиты глаз спереди и с боков, сверху и снизу от механического воздействия, от воздействия агрессивной среды, пыли, газов, паров, аэрозолей и капель химических продуктов. Очки должны состоять из корпуса, химически стойкого панорамного стекла из поликарбоната или ацетата, обтюлятора, обеспечивающего плотное прилегание к лицу, и наголовной ленты с регулировкой длины по размеру. Панорамное стекло должно полностью исключать оптическое искажение. Конструкция очков должна допускать их ношение с корректирующими очками.

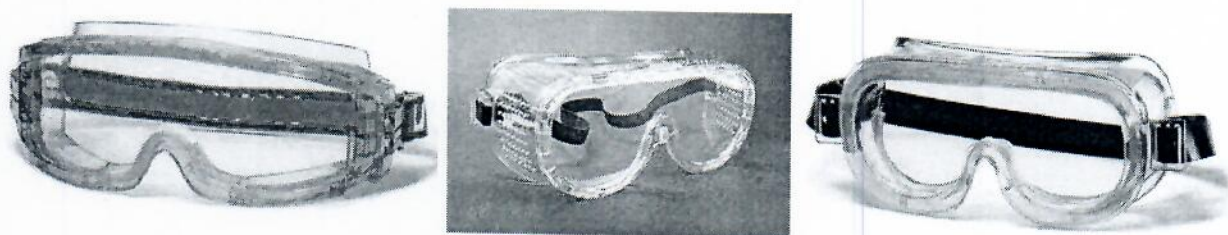


Рис. 3

Работы с использованием закрытых защитных очков:

- **Закрытые защитные очки с прямой вентиляцией** - для защиты глаз от ветра, пыли, мелких твердых частиц и брызг химически неагрессивных жидкостей;
- **Закрытые защитные очки с непрямой вентиляцией** - для защиты глаз от действия ультрафиолетовых лучей;
- **Закрытые защитные очки с непрямой вентиляцией и регулирующей перемычкой** - для защиты глаз от прямого воздействия ультрафиолетовых и инфракрасных лучей.

2.4. Очки для защиты от излучений (рис. 4) предназначены для защиты глаз спереди и с боков, сверху и снизу от сильных механических повреждений, ультрафиолетового и инфракрасного излучений, брызг расплавленного металла при газосварке и резке металлов. Очки должны состоять из термостойкого корпуса, панорамного светофильтра из поликарбоната, обтюратора, обеспечивающего плотное прилегание к лицу, и термостойкой наголовной ленты с регулировкой длины по размеру. Конструкция очков может допускать их ношение с корректирующими очками.



Рис. 4

Работы с использованием закрытых защитных очков:

- Газосварка и резке металлов, электросварка.

2.5. Замена очков

- При поломке оправы или при появлении трещин на линзах;
- Если линзы поцарапаны настолько, что это мешает нормальному зрительному восприятию.

ЗАПРЕЩЕНО использование очков с поврежденными оправой или линзами, а также модифицировать их конструкцию.

3. Назначение защитных очков по видам работ

3.1. Очки защитные для работы на металлорежущих станках:

Использовать очки открытого типа с боковой защитой регулируемая длина и угол наклона дужек. Линза прозрачная.

3.2. Очки защитные для работы на деревообрабатывающих станках:

Использовать очки закрытого типа, линза прозрачная.

3.3. Очки защитные для выполнения работ по газовой резке, сварке, пайке, лужению:

Использовать очки закрытого типа непрямой вентиляцией, допускается использование очков с защитным щитком или очков с откидными стеклами.

Защитные свойства: Оправа и резинка оголовья должны обладать стойкостью к искрам и брызгам металлов

Для помощника сварщика допускается использовать очки открытого типа.

3.4. Очки защитные для выполнения работ по электросварке:

Использовать очки закрытого типа непрямой вентиляцией.

Защитные свойства: Оправа и резинка оголовья должны обладать стойкостью к искрам и брызгам металлов.

3.5. Очки защитные для выполнения малярных работ:

Использовать очки закрытого типа непрямой вентиляцией, допускается использование очков со съёмной защитной пленкой.

3.6. Очки защитные для выполнения работ в газовых средах, вызывающих раздражение слизистой оболочки глаз:

Использовать очки закрытого типа герметичные.

3.7. Очки защитные для выполнения работ с абразивными станками:

Использовать очки закрытого типа непрямой вентиляцией.

3.8. Очки защитные для выполнения работ с ручным слесарным и электроинструментом:

Использовать очки открытого типа с боковой защитой, регулируемые дужками (по длине и углу наклона). При выполнении работ на уровне выше головы использовать дополнительную защиту от попадания частиц сверху

3.9. Очки защитные для выполнения работ на открытом воздухе для защиты от яркого света и ультрафиолета, ветра (работники бригад бурения, ПКРС, БПО, стропальщики, монтажники, строители и т.д.):

Использовать очки открытого типа с боковой защитой, регулируемые дужками (по длине и углу наклона). При выполнении работ в зимний период использовать очки с обтюратором, предотвращающим теплопотери при контакте с кожей лица (поролоновый или иной обтюратор). Линза прозрачная или серая.

3.10. Очки защитные для выполнения работ в условиях плохой видимости (для повышения контрастности):

Использовать очки открытого типа с боковой защитой, регулируемые дужками (по длине и углу наклона). При выполнении работ в зимний период использовать очки с обтюратором, предотвращающим теплопотери при контакте с кожей лица (поролоновый или иной обтюратор). Линза желтая.

3.11. Очки защитные для посетителей производственных площадок:

Использовать очки открытого типа с боковой защитой, регулируемые дужками (по длине и углу наклона). Линза прозрачная или серая, в условиях плохой видимости желтая.

3.12. Щиток лицевой защитный:

Использовать при производстве работ с угловой шлифовальной машинкой.

4. Требования к производственным цехам и участкам

4.1. Защитные очки являются обязательными к применению работниками АО «ТМК НГС-Нижевартовск» при нахождении в цехах и производственных участках за исключением закрытых пультов.

В местах обязательного использования средств защиты глаз должны вывешиваться предписывающие знаки «Работать в защитных очках».



4.2. Все работники, в том числе и посетители АО «ТМК НГС-Нижевартовск», обязаны постоянно носить защитные очки в цехах и производственных участках за исключением закрытых пультов.

Наименование работ или рабочих мест	Основные требования
Бурение, освоение, ПКРС, вышкомонтажные работы.	Постоянное использование защитных очков обязательно на всей территории площадки в зоне производстве работ. Указанная зона устанавливается предписывающими аншлагами или знаками.
Цеха и участки по механической обработке металлов (эксплуатация металлорежущих станков и механизмов, ковка, работа с зубилами, долотами, перфораторами, шлифовка, полировка).	Постоянное использование защитных очков обязательно на всей территории цеха или участка. Допускается ограничение зоны обязательного использования очков при наличии большой территории или площади. При этом должны использоваться оградительные устройства, сигнальная окраска полов и предписывающие знаки.
Цеха и участки, где существует вероятность контакта с опасными веществами: кислотой, цементной пылью, распыленной краской, горячими и холодными растворами, растворителями.	Постоянное использование защитных очков обязательно на всей территории цеха и участка.
Цеха и участки по облуживанию и использованию оборудования, находящего под давлением.	Постоянное использование защитных очков обязательно на всей территории цеха и участка.
Цеха и участки по производству сварочных и других огневых работ.	Постоянное использование защитных очков обязательно на всей территории цеха и участка.
Цеха и участки по ремонту или обслуживанию любого	Постоянное использование защитных очков обязательно на всей территории цеха или

технологического, энергетического оборудования, автотранспортных средств, узлов и агрегатов.	участка. Допускается ограничение зоны обязательного использования очков при наличии большой территории или площади. При этом должны использоваться оградительные устройства, сигнальная окраска полов и предписывающие знаки.
Цеха и участки где эксплуатируется, обслуживается, испытывается оборудование, находящееся под давлением свыше 0,07 МПа (0,7 кгс/см ²).	Постоянное использование защитных очков обязательно на всей территории цеха и участка.
Выполнение погрузочно-разгрузочных и иных работ с сыпучими материалами, выполнение строповки грузов, такелажных работ. Изготовление грузозахватных приспособлений.	Постоянное использование защитных очков всеми работниками, находящимися в зоне производства работ. При этом должны использоваться оградительные устройства и предписывающие знаки
Осмотровые ямы, эстакады и подъемники для технического обслуживания и ремонта подвижного состава.	Постоянное использование защитных очков в зоне производства работ. Указанная зона устанавливается предписывающими знаками или аншлагами.
Мойка автомобилей.	Постоянное использование защитных очков в зоне производства работ. Указанная зона устанавливается предписывающими знаками или аншлагами.
Пропарка и мойка оборудования, узлов, агрегатов независимо от использования моющих веществ.	Постоянное использование защитных очков в зоне производства работ. Указанная зона устанавливается предписывающими знаками или аншлагами.
Механическая очистка оборудования, сосудов, емкостей.	Постоянное использование защитных очков в зоне производства работ. Указанная зона устанавливается предписывающими знаками или аншлагами.
Малярные и изолировочные работы.	Постоянное использование защитных очков в зоне производства работ. Указанная зона устанавливается предписывающими знаками или аншлагами.
Выполнение работ с абразивными материалами и ручным инструментом.	Постоянное использование защитных очков в зоне производства работ. Указанная зона устанавливается предписывающими знаками или аншлагами.
Осмотр оборудования, находящегося в эксплуатации (под давлением, напряжением, вращающихся узлов и агрегатов)	Постоянное использование защитных очков при выполнении работ
Общехозяйственные работы (сметка мусора, покос травы, долбежка льда и т.д.)	Постоянное использование защитных очков при выполнении работ

Выполнение работы с применением угловой шлифовальной машинки	Постоянное применение щитка лицевого защитного.
--	---

5. Экстренная помощь при травмировании глаз

РАНЫ ГЛАЗ ИЛИ ВЕК		ОЖОГИ ГЛАЗ ИЛИ ВЕК В СЛУЧАЯХ ПОПАДАНИЯ ЕДКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ	
1	НАКРЫТЬ ГЛАЗ ЧИСТОЙ САЛФЕТКОЙ (НОСОВЫМ ПЛАТКОМ)	1	РАЗДВИНУТЬ ОСТОРОЖНО ВЕКИ ПАЛЬЦАМИ И ПОДСТАВИТЬ ПОД СТРУЮ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ
Все операции проводить в положении пострадавшего «лежа»			
2	ЗАФИКСИРОВАТЬ САЛФЕТКУ ПОВЯЗКОЙ И ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРИКРЫТЬ ЭТОЙ ЖЕ ПОВЯЗКОЙ ВТОРОЙ ГЛАЗ ДЛЯ ПРЕКРАЩЕНИЯ ДВИЖЕНИЙ ГЛАЗНЫХ ЯБЛОК	2	ПРОМЫТЬ ГЛАЗ ПОД СТРУЕЙ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ ТАК, ЧТОБЫ ОНА СТЕКЛА ОТ НОСА КНАРУЖИ
	НЕЛЬЗЯ! ПРОМЫВАТЬ ВОДОЙ КОЛОТЫЕ И РЕЗАННЫЕ РАНЫ ГЛАЗ И ВЕК	НЕДОПУСТИМО! ПРИМЕНЯТЬ НЕЙТРАЛИЗУЮЩУЮ ЖИДКОСТЬ ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА ЕДКИХ ВЕЩЕСТВ (КИСЛОТА-ЩЕЛОЧЬ)	

6. ОБЯЗАННОСТИ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

6.1. Руководитель производственного подразделения (цеха, службы) обязан:

- Повести качественную и количественную оценку риска на рабочих местах с целью определения критериев защиты работников с помощью средств индивидуальной защиты глаз;
- Обеспечить работников подразделения в зависимости от условий труда всеми необходимыми средствами индивидуальной защиты глаз;
- Обеспечить замену средств индивидуальной защиты глаз, пришедшей в негодность до истечения установленного срока носки по причинам, не зависящим от работника, на основании соответствующего акта. В случае пропажи или порчи СИЗ в установленных местах их хранения по независящим от работника причинам, предприятие обязано выдать ему другие СИЗ;
- Обеспечивать регулярные проверки исправности средств индивидуальной защиты глаз;
- Не допускать на производственную территорию предприятия, объекты, в цеха, рабочие места посетителей, работников подрядных организаций, контролирующих организаций без средств индивидуальной защиты глаз;

- Требовать от подрядных организаций выполнения установленных правил и норм по СИЗ при выполнении работ на территории и объектах предприятия.

6.2. Мастера и другие непосредственные руководители работ обязаны:

- Обеспечить правильное использование и эксплуатацию средств индивидуальной защиты глаз;
- Обеспечивать наличие необходимых СИЗ глаз на рабочих местах и при выполнении работ;
- Следить за использованием и правильным применением рабочими средств индивидуальной защиты глаз;
- Следить за соблюдением установленных на предприятии норм по СИЗ глаз, включая применение по назначению, очистку, проверку, хранение и содержание в исправном состоянии.

6.3. Каждый рабочий обязан:

- Использовать защитные очки на рабочем месте в соответствии с требованиями предприятия, для того чтобы уменьшить воздействие опасных и вредных производственных факторов рабочей среды;
- Использовать необходимые защитные очки, чтобы оградить себя от потенциального риска для здоровья и от опасности;
- Относиться к защитным очкам бережно, не класть на твердую поверхность линзами во избежание повреждения, царапин. Осуществлять уход за очками – периодически в течение смены и обязательно по окончании смены протирать очки только мягкой тканевой салфеткой. Хранить очки в отведенном для этого месте, способом, исключающим их повреждение.
- Проверять защитные очки перед их использованием;
- Запрещается использование защитных очков, не соответствующих их функциональному назначению;
- Докладывать о любых неисправностях средств индивидуальной защиты глаз своему непосредственному руководителю, в его отсутствие другому руководителю подразделения.

Инструкцию разработал:

Начальник ОТ, ПБ и Э



А.С. Белоус

Согласовано:

Технический директор



И.С. Предеин