



Кому:	Веселову Д.Н.	Исх. №	003/МО/АИШ
Должность:	Руководителю	Дата:	12.05.2017
Компания:	Сибирское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору	Всего страниц:	4
Факс:	(3842) 71-63-00	От кого:	Немцев А.В.
Тел:	(3842) 71-63-07, 71-63-08, 71-63-09		
E-mail:	<a href="mailto:usib@gosnadzor42.ru">usib@gosnadzor42.ru</a>		

Копия - Помощнику Руководителя  
Рычковскому В.М.

Уважаемый Дмитрий Николаевич,  
Уважаемый Владимир Михайлович,

настоящим выражаю вам свое уважение и считаю необходимым проинформировать вас как руководителей Управления федеральной организации, на которую возложены функции по контролю и надзору в сфере безопасного ведения работ, связанных с пользованием недрами и промышленной безопасности и в связи:

- с поступающими в наш адрес запросами от добывающих угольных предприятий;
- с полученным разъяснением центрального управления Ростехнадзора (прилагаю);
- с утверждением текста проекта Приказа ФСЭТАН «О внесении изменений в некоторые приказы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, устанавливающие требования в области промышленной безопасности при добыче угля подземным способом»

**просить донести до начальников территориальных отделов как структурных подразделений Сибирского управления Ростехнадзора России, наши разъяснения**

об особенностях обучения и эксплуатации новых современных СИЗОД изолирующего типа (самоспасателей), необходимых для обеспечения работников угольных шахт (п. 27 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах») и иных подземных производств. А именно - **самоспасателей типа OSR 85-минутного ВЗД**, актуальность которых отмечена в части п.33 Поручений Председателя правительства РФ Д.А. Медведева от 4.04.2106 (Протокол совещания №ДМ-П9-24пр) «О решениях по итогам совещания о состоянии и перспективах развития угольной промышленности».

Согласно п.15 этого же Поручения, Минэнерго совместно с Ростехнадзором, другими заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и организациями рекомендовано проработать вопросы и принять необходимые меры, направленные на повышение качества подготовки (обучения) работников горнодобывающих предприятий к действиям при авариях и аварийных ситуациях, предусмотрев при этом, в числе прочего, организацию регулярных тренировок в условиях, максимально приближенных к реальной аварийной обстановке и использование средств самоспасения.

Угольные компании и шахты, заинтересованные в постановке на вооружение новых

современных СИЗОД, обращаются к нам за разъяснением о порядке обучения использования самоспасателей OSR как серьезного фактора безопасности горнорабочих, а также в связи требованиями территориальных отделов Ростехнадзора о проведении обязательных тренировок горнорабочих в специальных «тренажерах».

Нами был сделан официальный запрос в Центральное управление Федеральной Службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) (прилагаю) и на основании полученного ответа № 13-00-04/26 от 01.02.2017, считаю необходимым довести до организаций, эксплуатирующих средства индивидуальной защиты (спасения) горнорабочих – самоспасатели, данную информацию:

1. На сегодняшний день в Федеральном, региональном и отраслевом законодательстве на всех уровнях отсутствует понятие «тренажер» применения самоспасателей, потому требование обязательного предоставления тренажеров на сегодня при постановке самоспасателей на вооружение ничем не обосновано;

2. На сегодняшний день в Федеральном, региональном и отраслевом законодательстве на всех уровнях отсутствует обязательная программа или методика проведения обучения горнорабочих пользованию самоспасателями, включая требования к условиям их проведения (состав атмосферы «дымной камеры», комплекс упражнений для имитации нагрузки, стресса и т.д.), потому требование проведения обучения горнорабочих с применением тренажеров ничем не обосновано;

3. Применение тренажеров с характеристиками, не соответствующими техническим характеристикам самоспасателей при исполнении п. 19.б приказа №681 - недопустимо согласно вышеупомянутому письму Ростехнадзора.

Кроме того, согласно заключению ВНИИС №101-кс/1024 ОТ 20.12.2016 (прилагаю) использование тренажеров со сменными регенеративными патронами (фактически - самоспасателями многоразового использования) допустимо **исключительно «после обязательного подтверждения соответствия в форме сертификации, независимо от условия их применения».**

Понятие «тренажер» озвучено в п.32 новой редакции Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах», утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 19 ноября 2013 г. № 550, которая в настоящий момент проходит этапы утверждения в Минюсте и будет принята в ближайшее время – цитата -

*«Тренировки <по применению самоспасателей> проводятся с применением самоспасателей и (или) тренажеров в среде, имитирующей задымленность, содержание вредных и опасных газов в которой не превышает предельно допустимые концентрации. Тренировки должны проводиться в течение времени защитного действия, закрепленных за работниками самоспасателей».*

Т.е. фактически тренировки один раз в два года (регулярные тренировки в условиях, максимально приближенных к реальной аварийной обстановке с использованием средств самоспасения», согласно п.15 Поручения Председателя Правительства) могут проходить как в тренажере, так и в «боевых» самоспасателях, при условии, что ВЗД тренажера отвечает реальному ВЗД самоспасателя. Обязательное же требование наличия тренажера отсутствует.

Тот же пункт 32 новой редакции ПБ конкретизирует порядок обучения работников горнодобывающих предприятий:

*«Персонал шахты и персонал других организаций должен пройти инструктажи по промышленной безопасности и применению самоспасателей. Инструктажи по промышленной безопасности и применению самоспасателей должны проводиться по утвержденной руководителем угледобывающей организации программе.*

*Инструктажи по промышленной безопасности и применению самоспасателей проводятся не*

реже одного раза в шесть месяцев.

При проведении инструктажа по применению самоспасателей персонал должен быть ознакомлен со способами проверки их работоспособности и исправности».

Суть данного требования полностью отвечает предлагаемой нами угольным предприятиям Программе и методике обучения, а именно **проведение Инструктажей согласно Инструкции по эксплуатации на самоспасатель с применением наглядных пособий - плакатов и учебного фильма, подготовленных нашей компанией на базе учебного класса участка ВГК шахты.** В случае заинтересованности самой шахты мы готовы направлять для проведения Инструктажа квалифицированного Инструктора. Это позволит обеспечить подготовку горнорабочих к пользованию самоспасателем как в текущей работе, так и в нештатной ситуации и гарантировать надежность аппарата в течение максимально возможного срока реальной эксплуатации, с учетом специфики производственных условий. Дополнительно каждому горнорабочему, прошедшему Инструктаж предоставляется Памятка, отражающая основные правила и требования эксплуатации.

Вводимая в новой редакции ПБ как правило, частота Инструктажа «не реже одного раза в шесть месяцев», по нашему мнению чрезвычайно актуальна. Как показал опыт промышленной эксплуатации самоспасателей OSR на ш. Осинниковская, практика только предсменного Инструктажа горнорабочих категорически недостаточна. Горняки не успевают освоить не только правила ношения, включения, проверки исправности, но и оценить преимущества защитных свойств новых аппаратов, важность бережного отношения к самоспасателю как важнейшего элемента безопасности под землей.

Отдельно отмечаю, что в п.32 оговаривается необходимость проведения **дополнительного Инструктажа** для приобретения горнорабочими навыков переключения в другой самоспасатель в задымленной газовой среде в случае, если в горных выработках шахты предусмотрены ППС или ПКСП. Это требование делает особенно актуальным использование в шахтах самоспасателей с увеличенным ВЗД, т.к. позволит не только оптимизировать затраты на установку ППС или ПКСП и закуп второго самоспасателя, для каждого горняка, но и обеспечить безопасность горнорабочих. По нашему мнению, озвученному еще в 2013 году в Журнале «Безопасность труда в промышленности» (№3, 2013)» «Актуальные вопросы применения изолирующих промышленных самоспасателей. Часть 2. Самоспасатели на сжатом кислороде» и подтвержденному международным опытом (в частности Департаментом Безопасности шахт и управления здравоохранения MSHA USA (США)) для гарантированно безопасного переключения из самоспасателя в самоспасатель, в концепции самоспасения угольного предприятия необходимо применять второй самоспасатель на сжатом кислороде. Связано это с тем, что в инструкциях по эксплуатации самоспасателей на химически связанном кислороде есть запись о том, что в случае возможного несрабатывания пускового устройства и последующей необходимости «раздышать» самоспасатель, требуется сделать «2-3 вдоха через нос и выдоха через рот в самоспасатель». В такой ситуации обезопасить горнорабочего от случайного вдоха опасных веществ при переключении крайне сложно. Это делает необходимым применения самоспасателей на сжатом кислороде, в котором наполнение дыхательного мешка газовой смесью для автономного дыхания происходит немедленно после открытия вентиля.

В завершение нельзя не отметить, что в п. 36 ПБ вносится **серьезнейшее изменение, связанное с обеспечением безопасности горнорабочих, а именно - требование постоянного ношения самоспасателей, отсутствующее ранее.**

«36. Работникам шахты, угледобывающей организации, подрядных организаций, находящимся в горных выработках, запрещается:» «снимать с себя самоспасатель, головной светильник и технические устройства определения местоположения, аварийного оповещения, поиска и обнаружения».

Это изменение делает особенно актуальным применение малогабаритных, эргономичных самоспасателей поясного ношения, которыми являются самоспасатели серии OSR, линейка которых в настоящий момент включает самоспасатели 40 и 85 минутного ВЗД, весом не более 2,1 и 2,6 кг, соответственно. Также в настоящий момент запускается в сертификацию самоспасатель 35-минутного ВЗД, весом не более 1,3 кг.

Резюмируя все вышеизложенное, убедительно просим донести до структурных подразделений Сибирского управления Ростехнадзора России, наши разъяснения, касательно порядка обучения и пользования горнорабочими средствами индивидуальной защиты - самоспасателями, в свете действующего и нового законодательства в области Промышленной безопасности РФ.

Директор

Немцев А.В.

## Приложение

