



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**

**РЕШЕНИЕ  
ОБЩЕСТВЕННОГО СОВЕТА  
ПРИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЕ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ,  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**

«9» октября 2019 г.

г. Москва

№ 67-2

**Состояние уровня подготовки руководителей взрывных работ для  
горнорудной промышленности**

Заслушав доклад начальника отдела по надзору за взрывными работами Управления горного надзора Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору В.П. Кобелева и содоклады ректора Северо-Кавказского горно-металлургического института (университета) Ю.В. Дмитрака и исполнительного директора АНО «Национальная организация инженеров-взрывников» Н.Л. Вяткина по вопросу «Состояние уровня подготовки руководителей взрывных работ для горнорудной промышленности», Общественный совет при Ростехнадзоре **отмечает:**

В настоящее время горно-металлургический комплекс страны бурно развивается. Всё большее значение приобретают вопросы безопасности ведения горных работ. Особенно это относится к комплексу буровзрывных работ. Количество взрывчатых веществ, израсходованных в промышленности в 2018 году, составило 1,9 млн т, что на 25 % больше, чем, к примеру, в 2015 г.

При этом наблюдается тенденция снижения числа аварий и смертельных случаев. Отдельные случаи травматизма в основном связаны с низким уровнем производственной и технологической дисциплины и недостаточным уровнем профессиональной подготовки руководителей взрывных работ.

В соответствии с ФНП «Правила безопасности при взрывных работах», утверждёнными приказом Ростехнадзора № 605 от 16 декабря 2013 (далее – Правила), к непосредственному управлению технологическими процессами, связанными с обращением со взрывчатыми материалами на производственных объектах, а также разработке, согласованию и утверждению технических, методических и иных документов, регламентирующих порядок выполнения взрывных работ и работ с взрывчатыми материалами (далее – руководство взрывными работами), допускаются только лица, имеющие соответствующее горнотехническое (высшее или среднее профессиональное) образование.

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 21.05.04 «Горное дело», утверждённый Минобрнауки России 17 октября 2016 года предусматривает, что выпускник, освоивший программу специалитета (инженерная подготовка) должен уметь решать профессиональные задачи, связанные с осуществлением руководства горными и взрывными работами, разработкой документации, регламентирующей порядок выполнения горных и взрывных работ.

Однако объём профессиональной подготовки по горному и взрывному делу стандартом не регламентируется и имеет тенденцию к сокращению. Перечень и объём специальных дисциплин определяется образовательным учреждением самостоятельно и не нормируется.

В связи с этим, выпускники горных вузов и факультетов имеют ограниченные знания и компетенции по горному и взрывному делу и имеют, как правило, слабую практическую подготовку.

Остро стоит вопрос нехватки на предприятиях горных инженеров-взрывников, обладающих фундаментальными и профессиональными знаниями включая цифровые технологии.

Подготовка горного инженера невозможна без практической подготовки на горных предприятиях. Однако существующий порядок прохождения производственной практики студентами горных вузов и факультетов не способствует приобретению студентами практических навыков и, как правило, сводится к оформлению документов практикантов без реального прохождения практики. А без этого нельзя рассчитывать на то, что выпускник вуза сможет приступить к качественному исполнению своих должностных обязанностей.

Следовательно, для повышения уровня промышленной безопасности при взрывных работах необходимо изменить подход к подготовке руководителей взрывных работ.

В настоящее время имеется возможность обратиться в Ростехнадзор через сеть Интернет, путем направления обращения в Общественную приёмную Ростехнадзора.

Однако, созданная с целью более оперативного получения обращений граждан и организаций, оперативного решения сложных вопросов и конфликтных ситуаций, зачастую Общественная приёмная используется специалистами организаций как удобная поисковая система.

В Общественную приёмную направляются обращения с просьбой о разъяснении базовых понятий теории взрывного дела, техники и технологии взрывных работ, пунктов Правил, имеющих понятное и однозначное толкование. Поступают многочисленные предложения о включении в Правила всех возможных методик расчетов параметров буровзрывных работ, порядка подготовки и оформления документации на взрывные работы и других вопросов, являющихся, по сути, предметом обучения специалиста соответствующего профиля в вузе. Сложившаяся

ситуация также указывает на снижение уровня подготовки специалистов в области взрывного дела.

С учётом вышеизложенного Общественный совет **р е ш и л :**

1. Принять к сведению информацию о состоянии уровня подготовки руководителей взрывных работ.

2. С целью повышения квалификации инспекторского состава территориальных органов Ростехнадзора, осуществляющего контрольно-надзорные функции в области обращения взрывчатых материалов промышленного назначения, одобрить и рекомендовать Руководству Службы продолжить работу по их обучению и проведению с ними научно-практических семинаров. Данные мероприятия учитывать при ежегодном планировании деятельности службы.

3. Общественному совету с участием Управления горного надзора Ростехнадзора, АНО «Национальная организация инженеров-взрывников» и представителями Северо-кавказского горно-металлургического института (университета) подготовить аналитическую записку на имя Руководителя Службы, в которой изложить проблемные вопросы и предложения по решению.

Председатель  
Общественного совета  
при Ростехнадзоре



В.А. Грачев