

## ЛИТЕРАТУРА

1. Алешина, А. С. Газификация твердого топлива: учеб. пособие / А. С. Алешина, В. В. Сергеев. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2010. – 202 с.
2. Балтиков, Д. Ф. Разработка энергетического комплекса для молочнотоварной фермы: дис. ... канд. техн. наук: 05.20.01 / Д. Ф. Балтиков. – Уфа, 2018. – 153 с.
3. Коротков, А. Н. Совершенствование конструкции и оптимизация конструктивно-технологических параметров газогенераторной установки: научно-квалификационная работа на соискание степени «Исследователь. Преподаватель-исследователь». Направление подготовки 35.06.04: «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве» / А. Н. Коротков. – Вологда – Молочное, 2018. – 132 с.
4. Коротков, А. Многотопливная электростанция как элемент резервного энергообеспечения крестьянских и фермерских хозяйств / А. Коротков, А. Палицын, П. Савиных, В. Романюк, К. Борек // *Agricultural Engineering*. – 2019. – Vol. 23. – No. 1. – P. 49–57.
5. Имомкулов, Х. А. Результаты поисковых исследований по оптимизации эксплуатационных характеристик ДВС электростанции при работе на альтернативных моторных топливах / Х. А. Имомкулов, А. Н. Коротков, А. В. Палицын, А. С. Зубакин // Молодые исследователи – развитию молочнохозяйственной отрасли. Ч. 1: Сборник научных трудов по результатам работы II Всероссийской с междунар. участием науч. практ. конф. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА. – 2018. – С 142–147.
6. Лагунов, С. Газогенератор своими руками [Электронный ресурс] / С. Лагунов. – Режим доступа: <http://benz.lagunof.com/book/book.pdf>.
7. Gasifier Experimenters Kit (the GEK, США) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.gekgasifier.com](http://www.gekgasifier.com).
8. Santanu De. Coal and Biomass Gasification. Recent Advances and Future Challenges / Santanu De; Avnash Kumar Agarwal; V. S. Moholkar; Bhaskar Thallada // Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2018. 521 p. ISBN 978-981-10-7334-2; ISBN 978-981-10-7335-9 (eBook) <https://doi.org/10.1007/978-981-10-7335-9>.
9. Пат. 2555486 Российская Федерация, С10J3/20 (2006.01). Газогенератор / Острцов В. Н., Зубакин А. С., Палицын А. В., Коротков А. Н.; заявитель и патентообладатель Палицын Андрей Владимирович. – № 2013132317; заявл. 11.07.2013; опубл. 10.07.2015, Бюл. № 19.

УДК 331.4:35.075.6

### СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАБОТЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ ИНСПЕКТОРОВ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

А. С. АЛЕКСЕЕНКО, канд. техн. наук, доцент

М. В. ЦАЙЦ, магистр техн. наук

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,  
Горки, Республика Беларусь

**Введение.** В Республике Беларусь постоянно проводится работа по реализации системы мер, направленных на предотвращение производственных опасностей и рисков, создание здоровых и безопасных условий труда. В системе профилактических мероприятий, направленных на обеспечение безопасных условий труда, важную роль играют инспекторы по охране труда [1].

**Основная часть.** Количество несчастных случаев на производстве в Республике Беларусь в 2018 г. увеличилось. В таблице приведены данные по травматизму в 2018 г. по сравнению с 2017 г. [2].

**Численность работающих, пострадавших в результате несчастных случаев на производстве Республики Беларусь**

Всего		Из них со смертельным исходом	
2017 г.	2018 г.	2017 г.	2018 г.
1689	2020	115	144

По сравнению с 2017 г. рост травматизма на производстве составил 19 %, т. е. мы «вернулись» к показателям травматизма 2015–2016 гг. [3].

Результаты расследования несчастных случаев на производстве показывают, что растет количество работников, которые получили на производстве травмы со смертельным и тяжелым исходом по причине необеспечения нанимателем безопасных условий труда.

Мониторинг, проводимый профсоюзами, показывает, что наниматели часто пренебрегают действующими правилами и нормами в области охраны труда. В 2018 г. профсоюзами в результате проведенных проверок и мониторингов нанимателям выписаны рекомендации и представления на устранение более 64 тысяч нарушений законодательства о труде. Было остановлено 2200 единиц неисправных механизмов и производственного оборудования, которые могли стать причиной травмирования работников. Среди причин травматизма на производстве присутствует и человеческий фактор – нарушение самими потерпевшими требований по охране труда. Как показывает практика, много несчастных случаев можно было бы избежать, если бы работники ответственно относились к выполнению норм, правил и инструкций по охране труда.

В этой ситуации профсоюзы стремятся усилить работу по минимизации случаев производственного травматизма. И здесь очень важна работа общественных инспекторов по охране труда [4]. По состоянию на 01.03.2019 г. их численность в системе Федерации профсоюзов Беларуси составляет более 82 тыс. человек. Они ежедневно находятся на рабочих местах, видят, как организован производственный процесс, как работники относятся к выполнению своих должностных обязанностей [5, 6].

Основными задачами общественных инспекторов являются осуществление постоянного общественного контроля в организации за соблюдением законодательства об охране труда, выявление и предупреждение нарушений; содействие в создании в организации здоровых и безопасных условий труда; контроль за выполнением работниками

должностных обязанностей по охране труда и требований нормативных актов по охране труда; контроль за выполнением сторонами мероприятий коллективного договора по охране труда; представление интересов работников при рассмотрении трудовых споров; консультирование работников по вопросам охраны труда, рассмотрение жалоб и заявлений, оказание реальной помощи по защите прав граждан на безопасные и здоровые условия труда; профилактика травматизма и профзаболеваний, контроль за правильным расследованием несчастных случаев на производстве.

Сегодня профсоюзам предоставлены достаточно широкие полномочия по осуществлению общественного контроля за соблюдением норм и правил по охране труда. Они закреплены в Уставе Федерации профсоюзов Беларуси и в Законе «Об охране труда». В обновленной редакции Директивы № 1 задача по усилению общественной безопасности и дисциплины также возлагается на профсоюзы. Кроме этого, у Федерации профсоюзов заключено Соглашение с Генеральной прокуратурой о взаимодействии в сфере защиты конституционных прав и гарантий трудящихся, в рамках работы которого тоже большое внимание уделяется вопросам охраны труда [5].

Значительные ресурсы для помощи работникам, пострадавшим на производстве, содержатся в Генеральном соглашении, которое заключено между профсоюзами, нанимателями и правительством страны.

**Заключение.** Для улучшения качества работы общественных инспекторов с 2019 г. в структуре каждого районного объединения профсоюзов появится внештатный профсоюзный инспектор по охране труда.

Данный специалист будет возглавлять общественную комиссию по охране труда районного объединения профсоюзов и будет курировать работу всех общественных инспекторов района.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Государственная программа о социальной защите и содействии занятости населения на 2016–2020 годы, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30.01.2016 г. № 73.
2. Алексеенко, А. С. Условия труда и безопасность работы операторов мобильных сельскохозяйственных машин в АПК Республики Беларусь / А. С. Алексеенко, М. В. Цайц // Вестник БГСХА. – 2019. – № 2. – С. 280–285.
3. Доклад о соблюдении законодательства о труде в Республике Беларусь в 2018 году. Министерство труда и социальной защиты РБ. – Минск, 2019. – 47 с.
4. Положение об общественном инспекторе по охране труда, утвержденное Постановлением Президиума Совета Федерации профсоюзов Беларуси 25.08.2010 № 180.
5. Касюдек, А. Травматизм: свести к нулю / А. Касюдек // Беларускі час. – № 42 (1688). – С. 3.
6. Босак, В. Н. Охрана труда в агрономии: учеб. пособие / В. Н. Босак, А. С. Алексеенко, М. П. Акулич; под общ. ред. В. Н. Босака. – Минск: Выш. шк., 2019. – 317 с.