

Действия рабочего по безопасному и успешному выполнению производственных заданий

DOI: <http://dx.doi.org/10.18796/0041-5790-2021-3-6-9>



ПЕРЯТИНСКИЙ А.Ю.

Канд. техн. наук,
заведующий кафедрой
Промышленной экологии
и безопасности
жизнедеятельности
ФГБОУ ВО «Магнитогорский
государственный
технический университет
им. Г.И. Носова»,
455000, г. Магнитогорск, Россия,
e-mail: peralex@inbox.ru

В статье приведена последовательность действий рабочего в трудовом процессе, имеющего личную установку на успешное выполнение производственных заданий при безусловном обеспечении своей безопасности, а также безопасности работающих рядом с ним людей. Отмечается особая роль бригадиров, звеньевых и старших рабочих в организации безопасного и успешного выполнения производственных заданий. Статья предназначена не только для рабочих, имеющих установку на собственную успешность, но и для руководителей, от горного мастера до директора, которые видят своей задачей повышение уровня профессионализма как своих рабочих, так и своего собственного. **Ключевые слова:** безопасность, организация, подстраховка, рабочий, процесс.

Для цитирования: Перятинский А.Ю. Действия рабочего по безопасному и успешному выполнению производственных заданий // Уголь. 2021. № 3. С. 6-9. DOI: 10.18796/0041-5790-2021-3-6-9.

ВВЕДЕНИЕ

Рабочий – это основная трудовая единица в производственном процессе. Нередко в процессе труда рабочий попадает в опасные производственные ситуации. В этих условиях работнику приходится делать выбор – продолжать работу или устранить повышенную опасность, что предписано инструкцией по охране труда.

Продолжение работы в условиях повышенной опасности повышает риск травмирования. Однако устранение опасности или ее постоянный контроль требуют дополнительных затрат времени и тем самым создают риски не выполнить производственное задание в срок. Часто в такой ситуации рабочий склоняется к тому, чтобы выполнить работу в полном объеме, хотя и в ущерб безопасности.

Задания можно успешно выполнять, поддерживая при этом безопасность работ, но это требует другой организации труда со стороны рабочего, звеньевых, бригадира, а также руководителей – горного мастера, начальника участка / цеха, директора [1]. Для этого необходимо более слаженное, квалифицированное и заинтересованное взаимодействие всех участников производственного процесса и правильное выполнение всех необходимых действий.

При наличии опасных производственных ситуаций необходимо **перед началом работ разработать**, а при возможности возникновения таких ситуаций – **предусмотреть меры**, которые позволят держать опасности под постоянным вниманием и контролем. Тогда у них не будет возможности реализоваться в инцидент или травму, а производственные задания, как следствие, будут выполнены безопасно и в полном объеме.

Каждому работнику необходимо принимать активное участие в планировании как самих работ, так и мер по безопасному их выполнению. Осознание рабочим того, что его профессиональные навыки помогут выполнить производственное задание безопасно и в полном объеме, даст мощный толчок для его профессионального роста. С ростом профессионализма будут возрастать уверенность рабочего в собственных силах, чувство собственного достоинства и удовлетворения от успешно выполненной работы как в моральном, так и в материальном плане.

Соотнесение функций различных категорий рабочих с их деятельностью приведено в *таблице*.

Из *таблицы* следует, что деятельность бригадира заключается в соединении разноплановой работы звеньев и работников, координации их действий с целью обеспечения безопасной и успешной работы бригады [2].

Основная функция звеньевых или старшего рабочего – организация однотипной деятельности рабочих звена или своих помощников с целью безопасного и эффективного выполнения конкретных производственных опе-

Характеристики деятельности рабочих

| Характеристика деятельности | Категория рабочего | Рабочий | Старший рабочий с помощниками | Звеньевой | Бригадир |
|---|--|--|--|---|---|
| | Основная функция | Безопасное, своевременное, качественное и эффективное выполнение производственных заданий | | | |
| | | Индивидуально и во взаимодействии с коллегами | Во взаимодействии с помощниками | Звенем | Бригадой |
| Объект труда | Производственный процесс и производственные операции | | | | |
| Предмет труда | Оказание услуг предприятию (цеху, участку, коллегам) по выполнению производственных заданий и отдельных операций; организация взаимодействия | | | | |
| Организация труда | На основе технологических схем, инструкций, норм, нормативов и стандартов | | | | |
| Контроль трудового процесса | | | | | |
| Квалификационные требования и личные качества | Достаточный уровень профессиональной подготовки для выполнения производственных операций и работ на требуемом уровне безопасности и эффективности; репутация добросовестного работника и полезного члена трудового коллектива; авторитет, коммуникабельность и ответственность: | | | | |
| | | за индивидуальные результаты деятельности | за результаты работы и сплоченность группы | за результаты работы и сплоченность звена | за результаты работы и сплоченность бригады |
| Результаты труда | Технико-технологические | Безопасное, своевременное, качественное и эффективное выполнение производственных заданий, надлежащий порядок в содержании рабочего места, инструментов, доверенного оборудования | | | |
| | Социально-экономические | Уровень взаимного удовлетворения всех участников производственного процесса экономическими результатами при высоком качестве и низкой себестоимости создаваемых продуктов; высокая репутация трудового коллектива; хорошие условия труда, взаимоотношения и взаимодействие в коллективе; высокая заработная плата работников | | | |

раций (заданий). Основная функция рабочего заключается в умелом выполнении производственного задания при безусловном сохранении своей жизни и здоровья.

Правильное выполнение всех необходимых действий в соответствии со своей основной функцией – важное условие безопасного и успешного осуществления трудовой деятельности.

БЕЗОПАСНОЕ И УСПЕШНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ

Деятельность рабочего по успешному выполнению производственного задания начинается еще до начала работы. Качественный отдых, позволяющий привести себя в удовлетворительное физическое и психологическое состояние, настрой на эффективное и безопасное выполнение предстоящей работы являются важными элементами успешного решения производственных задач.

Нахождение в состоянии бодрой готовности позволяет рабочему участвовать в планировании своей деятельности после уяснения информации, полученной от горного мастера, бригадира, звеньевой, старшего рабочего:

- о производственном задании бригады, звена, группы на смену / неделю / месяц;
- об условиях труда, в которых предстоит работать бригаде, звену, группе, конкретному рабочему;
- об опасностях, как уже выявленных на месте работы бригады, звена, группы, так и тех, которые могут возникнуть в ходе работы;
- об опасностях при следовании к рабочему месту;
- о способах выявления опасностей, их контроля и защиты от них.

Каждый рабочий, на своем уровне компетенции, участвует в планировании предстоящей работы. Выполняя порученную работу, ему необходимо знать и понимать цели и задачи всего подразделения. Это позволит рабочему более гибко планировать свою деятельность, не отклоняясь от общих целей. Исходя из этого принципа, бригадир вместе с начальником участка планирует работу бригады, соотнося ее задачи с задачами участка на месяц, неделю, смену (*см. рисунок*) [3]. По такому же принципу звеньевой, старший рабочий, ориентируясь на задачи, поставленные перед бригадой, вместе с бригадиром и горным мастером планируют работу звена, группы и отдельных рабочих на предстоящую смену.

Важным обстоятельством при планировании безопасной деятельности являются условия, в которых работа будет выполняться. Такими условиями являются факторы производственной среды и трудового процесса, влияющие на работоспособность и здоровье работников, например, опасные и вредные факторы рабочей зоны; приспособленность рабочих мест к безопасному труду; состав атмосферы; система признания, поощрения, планирования, взаимодействия и контроля, существующая на предприятии. Заблаговременное уяснение условий позволяет подготовиться к преодолению негативных факторов трудового процесса с помощью как технических, так и организационных средств и методов.

При планировании работы звена / группы каждый рабочий уясняет свое конкретное задание на смену и рабочее место, на котором ему предстоит выполнять это задание. Уяснив задачу, рабочий оценивает себя, а также работников, с которыми предстоит работать

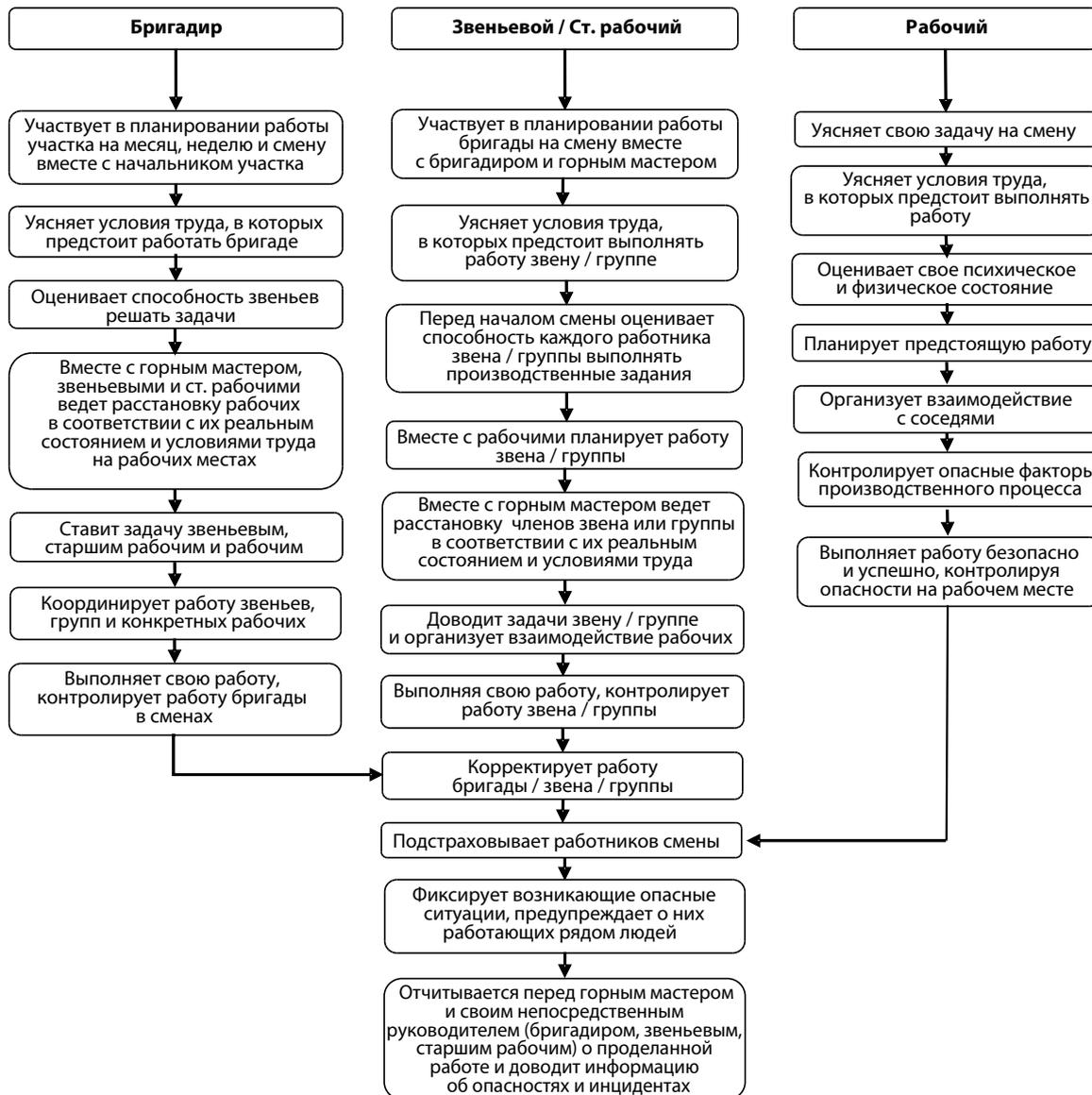


Схема действий бригадира, звеньевого, старшего рабочего и рабочего по безопасному и успешному выполнению производственных заданий

в бригаде / звене / группе, по квалификации, психической и физической готовности решать производственные задачи на высоком уровне качества.

При удовлетворительном психическом и физическом состоянии каждый работник от горного мастера получает наряд-задание на смену и целевой инструктаж. При получении наряда обговаривает с горным мастером взаимодействие при выполнении работы и, что особенно важно, при возникновении опасных ситуаций.

От бригадира, звеньевого или старшего рабочего рабочие узнают о способах взаимодействия внутри бригады / звена / группы. При организации взаимодействия договариваются о взаимной помощи и подстраховке в процессе труда. При выполнении индивидуального задания рабочий договаривается о взаимодействии и подстраховке с работающими рядом рабочими, звеньевыми, бригадиром и горным мастером. После получения наряда работник подготавливает рабочее место к безопасному и успешному выполнению производственного задания.

При выполнении заданий бригадир, звеньевой, старший рабочий и рабочий контролируют безопасное поведение каждого работника, корректируют ход производственного процесса и возможные его отклонения от безопасного состояния.

Все категории рабочих при выполнении своих заданий контролируют уже выявленные опасности и фиксируют вновь возникающие опасности и ситуации, в которых они проявились.

В случае возникновения в процессе работы опасной ситуации рабочему необходимо приостановить работу, затем сообщить о сложившейся ситуации старшему рабочему, звеньевому или бригадиру и горному мастеру, совместно с ними продумать и осуществить меры по контролю, устранению или уклонению от опасностей (безопасные методы работы, последовательность их выполнения). В ситуации повышенной опасности выполнять работы необходимо под постоянным контролем и с подстраховкой более опытного рабочего или руководителя

работ. Работник должен видеть и знать, что на каждом этапе выполнения задания его контролирует и подстраховывает старший рабочий, звеньевой, бригадир, а если он отклонится от выполнения производственного задания с учетом разработанных мер, ему своевременно скажут об этом, при необходимости – помогут советом или действием безопасно, качественно и в полном объеме выполнить производственное задание.

Четкое выполнение хорошо продуманных, запланированных мер, самоконтроль, контроль, подстраховка – залог успешного выполнения производственного задания безопасно, качественно и в полном объеме, даже при наличии опасных производственных ситуаций.

Успешно выполнив задание, рабочий отчитывается о его выполнении перед горным мастером, доводит до звеньевого, бригадира и горного мастера информацию о вновь выявленных при выполнении работ опасностях и/или о повышении угрозы со стороны ранее выявленных опасностей.

Полнота и оперативность получения информации позволяют заблаговременно подготовиться к безопасному выполнению производственных заданий. Тщательная предварительная подготовка создает условия для их успешного выполнения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рабочий – основная трудовая единица в производственном процессе. Для безопасного и успешного выполнения

производственных заданий он наделяется необходимыми ресурсами. Личная установка работника на обретение репутации добросовестного и ценного сотрудника трудового коллектива, тщательное продумывание, планирование и организация личного и коллективного труда, организация эффективного взаимодействия с другими рабочими и руководителем, постоянное повышение своей квалификации позволяют ему достичь успеха в производственной деятельности.

Список литературы

1. Надежное обеспечение безопасности труда на предприятиях СУЭК / В.Б. Артемьев, В.В. Лисовский, Е.П. Ютяев и др.: Отдельная статья Горного информационно-аналитического бюллетеня (научно-технического журнала). М.: Горная книга, 2018. № 5 (специальный выпуск 20). С. 5-39. (Серия «Библиотека горного инженера-руководителя». Вып. 34). DOI: 10.25018/0236-1493-2018-5-20-5-39.

2. Угледобывающее предприятие: руководство и руководство / В.Б. Артемьев, А.Б. Килин, В.А. Галкин и др.: Отдельная статья Горного информационно-аналитического бюллетеня (научно-технического журнала) М.: Горная книга, 2016. 47 с. (Серия «Библиотека горного инженера-руководителя». Вып. 31).

3. Коллектив и персонал // Уголь. 2008. СУЭК. Спецвыпуск. С. 67-74. URL: <http://www.ugolinfo.ru/Free/spec2008.pdf> (дата обращения: 15.02.2021).

Original Paper

UDC 658.387:658.3-052.3:622.33:622.8 © A.Yu. Peryatinskiy, 2021
ISSN 0041-5790 (Print) • ISSN 2412-8333 (Online) • Ugol' – Russian Coal Journal, 2021, № 3, pp. 6-9
DOI: <http://dx.doi.org/10.18796/0041-5790-2021-3-6-9>

Title

ACTIONS OF WORKER TO ENSURE SAFE AND SUCCESSFUL COMPLETION OF PRODUCTION TASKS

Author

Peryatinskiy A.Yu.¹

¹ Nosov Magnitogorsk State Technical University, Magnitogorsk, 455000, Russian Federation

Authors' Information

Peryatinskiy A.Yu., PhD (Engineering), Head of Industrial ecology and safety department, e-mail: peralex@inbox.ru

Abstract

The paper presents a sequence of activities for workers who have private attitudes to successfully complete production tasks while unconditionally ensure their own safety and the safety of people working next to them. A special role of foremen, gang leaders and lead men is stressed in organizing the safe and successful completion of production tasks. The article is aimed not only at workers with an attitude to their own success, but also at managers, starting from the mining foreman to the CEO, who see their task as improving the professional level of their workers as well as their own competences.

Keywords

Safety, Organization, Backstopping, Worker, Process.

References

1. Artemiev V.B., Lisovskiy V.V., Yutyaev E.P. et al. Reliable safety at the enterprises of SUEK. Separate article at Mining Informational and Analytical Bulletin

(scientific and technical journal). Moscow, Gornaya kniga Publ., 2018, No. 5, (Special issue 20), pp. 5-39. (Mining engineer – manager's library series, issue 34). (In Russ.). DOI: 10.25018/0236-1493-2018-5-20-5-39.

2. Artemiev V.B., Kilin A.B., Galkin V.A. et al. Coal mining company: manager and management. A separate article at Mining Informational and Analytical Bulletin (scientific and technical journal). Moscow, Gornaya kniga Publ., 2016, 47 p. (Mining engineer – manager's library series, issue 31). (In Russ.).

3. Team and staff. *Ugol'*, 2008, SUEK Special issue, pp. 67-74. Available at: <http://www.ugolinfo.ru/Free/spec2008.pdf> (accessed 15.02.2021). (In Russ.).

For citation

Peryatinskiy A.Yu. Actions of worker to ensure safe and successful completion of production tasks. *Ugol'*, 2021, (3), pp. 6-9. (In Russ.). DOI: 10.18796/0041-5790-2021-3-6-9.

Paper info

Received January 21, 2021

Reviewed February 9, 2021

Accepted February 17, 2021

PRODUCTION SETUP