

Научная статья
УДК 331.45

ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ ПК «МУНДиР»

Кристина Юрьевна Берсенева¹, Георгий Владиславович Чумарный²

^{1,2} Уральский государственный лесотехнический университет,
Екатеринбург, Россия

¹ kristina8014@mail.ru

² g09t@yandex.ru

Аннотация. В данной статье предлагается использование программы ПК «МУНДиР» в работе специалиста по охране труда в сфере энергетики. Авторами проводится анализ возможных решений по улучшению работы по охране труда с помощью блоков программы. Приведены рекомендации по использованию, а также рассмотрены все преимущества программы ПК «МУНДиР».

Ключевые слова: охрана труда, оптимизация, энергетическая компания

Для цитирования: Берсенева К. Ю., Чумарный Г. В. Оптимизация работы по охране труда в энергетической компании с помощью программы ПК «МУНДиР» // Научное творчество молодежи – лесному комплексу России = Scientific creativity of youth to the forest complex of Russia : материалы XXI Всероссийской (национальной) научно-технической конференции студентов и аспирантов. Екатеринбург : УГЛТУ, 2025. С. 548–552.

Original article

OPTIMIZATION OF LABOR PROTECTION WORK IN AN ENERGY COMPANY USING THE PROGRAM PC “MUNDIR”

Kristina Yu. Berseneva¹, Georgy V. Chumarny²

^{1,2} Ural State Forest Engineering University, Ekaterinburg, Russia

¹ kristina8014@mail.ru

² g09t@yandex.ru

Abstract. This article suggests the use of the program PC «MUNDIR» in the work of an labor protection specialist in the energy sector. The author analyzes possible solutions to improve the work on labor protection using the program

blocks. Recommendations for use are given, as well as all the advantages of the program PC «MUNDiR» are considered.

Keywords: labor protection, optimization, energy company

For citation: Berseneva K. U., Chumarny G. V. (2025) Optimizaciya raboty po ohrane truda v energeticheskoy kompanii s pomoshch'yu programmy PK «MUNDiR» [Optimization of labor protection work in an energy company using the program PC «MUNDiR»]. Nauchnoe tvorchestvo molodezhi – lesnomu kompleksu Rossii [Scientific creativity of youth to the forest complex of Russia] : proceedings of the XXI All-Russian (national) Scientific and Technical Conference of undergraduate and postgraduate students. Ekaterinburg : USFEU, 2025. Pp. 548–552. (In Russ).

Охрана труда играет важную роль в современном мире, поскольку обеспечение безопасности и здоровья работников на производстве является приоритетной задачей для любой компании, в том числе энергетической.

Как правило, специалист по охране труда обеспечивает полноценное функционирование системы управления охраной труда, что требует значительных усилий и временных затрат. Он вынужден работать в режиме многозадачности, так как должен:

- отслеживать выдачу средств индивидуальной защиты;
- информировать работников об условиях труда;
- отслеживать периодичность проведения медосмотров, обучений, инструктажей;
- находить и отправлять документацию;
- готовить документацию и др.

В электросетевой компании достаточное количество электротехнического персонала, так как он осуществляет монтаж, ремонт, наладку и обслуживание, а также управление и испытание электроустановок [1].

Персонал выполняет работы по нарядам-допускам и распоряжениям. Они необходимы для обеспечения безопасности при выполнении работ с повышенной опасностью. Отсутствие их считается серьезным нарушением правил техники безопасности [2].

В данной статье рассматривается программа ПК «МУНДиР», позволяющая, помимо автоматизации процесса работы с нарядами и распоряжениями, подключить блоки, связанные с охраной труда. Внедрение этой программы выгодно для компании, так как она обладает рядом преимуществ.

Во-первых, программа является веб-приложением, основанным на открытом программном обеспечении, что исключает необходимость установки на рабочих местах и обеспечивает доступ с любого компьютера внутри корпоративной сети.

Во-вторых, внедрение данной программы способствует налаживанию эффективного взаимодействия между электротехническим персоналом и отделом, ответственным за безопасность труда в организации.

В-третьих, использование программы значительно облегчает и ускоряет работу, так как она самостоятельно контролирует сроки и планирует действия в сфере охраны труда.

Наиболее приоритетные функции, реализуемые программой:

- учет по нарядам-допускам и распоряжениям;
- возможность контроля производственных прав и полномочий персонала;
- проверка знаний правил работы в электроустановках;
- учет условий труда и производственных факторов риска;
- планирование медосмотров;
- учет выдачи средств защиты;
- сбор статистических данных для анализа [3].

Каждая компания вправе оценить самостоятельно свою потребность в функциях программы и разработать тот раздел в ПК «МУНДиР», в котором есть необходимость.

Рекомендуется в первую очередь занести из базы данных перечень энергообъектов, что позволит в последующем выдавать наряды-допуски, указывая, на каком энергообъекте будут проводиться работы. Для специалиста по охране труда в этом разделе будет актуальна возможность отмечать опасные объекты и давать указания по мерам, необходимым для обеспечения безопасности при работе на этих объектах, так как предупреждение рисков помогает снизить и устранить профессиональные угрозы, что является ключевой задачей в сфере охраны труда [4].

Кадровую информацию можно перенести из HR-модуля ERP или ввести вручную. Программа предусматривает информацию о приеме, увольнении, должности, подразделении персонала [5].

Одним из преимуществ программы для службы охраны труда будет контроль производственных прав и полномочий персонала. С помощью ПК «МУНДиР» можно указать права и ограничения персоналу на энергообъектах, что позволит при выдаче наряда-допуска соблюдать правила по охране труда при эксплуатации электроустановок.

Также очень полезным для специалиста по охране труда будет блок проверки знаний. Есть возможность создания базы протоколов, где можно указать комиссию по проверке знаний, присвоенные права, оценку результата проверки знаний, приложить скан-копии протокола. Помимо удобства быстрого заполнения протокола, будет накапливаться статистика, можно формировать различные формы отчетности, а также подразделения будут уведомлены о предстоящей проверке знаний, смогут подготовиться и своевременно ее провести. Снижаются риски несвоевременного исполнения мероприятий, так как программа уведомляет об неисполнении поставленных задач.

Легко может быть выполнена доработка информации со стороны службы по охране труда по таким аспектам охраны труда, как медосмотры

и условия труда. В программе можно разработать каждому сотруднику под его вид работ список производственных факторов, и, исходя из этого, учитывать периодический медосмотр сотрудников. Необходимо указать дату последнего медосмотра, тогда программа будет напоминать о следующем медосмотре и поможет сформировать отчет о прохождении медосмотров за указанный период.

Учет средств индивидуальной защиты (далее – СИЗ), также можно предусмотреть в ПК «МУНДиР», для этого нужно создать список имеющихся в наличии СИЗ. Этот блок будет удобен для тех, кто является ответственным за хранение и учет СИЗ.

Профилактический осмотр СИЗ регистрируется из списка СИЗ в ПК «МУНДиР». Система формирует запрос на подтверждение, после подтверждения СИЗ будет на испытаниях, сохраняется дата сдачи и сотрудник, который сдал.

При выявлении брака в программе предусмотрен выбор вкладки «Брак», после выбора СИЗ исключается из эксплуатации.

Для специалиста по охране труда данный блок в ПК «МУНДиР» имеет важное значение, поскольку регулярные испытания СИЗ гарантируют их соответствие установленным стандартам и эффективную защиту работников. Использование же бракованных или неиспытанных СИЗ повышает риск травматизма и аварий на рабочем месте. Кроме того, соблюдение нормативных актов, регулирующих использование и проверку СИЗ, является обязанностью специалистов, что напрямую влияет на безопасность сотрудников [4].

Таким образом, подведем итог: с помощью программы ПК «МУНДиР» можно облегчить обеспечение безопасных условий труда в компании. Программа позволяет автоматизировать работу с документацией по охране труда, что значительно снижает вероятность ошибок при оформлении нарядов-допусков и повышает эффективность организации рабочих процессов. Специалисты по охране труда получают возможность осуществлять мониторинг за функциональными блоками и контролировать как собственные действия, так и действия коллег, что в свою очередь гарантирует соблюдение требований безопасности.

Список источников:

1. Шобохонова М. В. Правила организации работы в электроустановках: требования к допуску и подготовка персонала, группы по электробезопасности // КонтурШкола. URL: <https://school.kontur.ru/publications/2508> (дата обращения: 24.11.2024).

2. Игнатьева Э. В. Наряд-допуск на работы повышенной опасности: образец // Кадровое дело. URL: <https://www.kdelo.ru/art/385123-naryad-dopusk-na-raboty-18-m4> (дата обращения: 24.11.2024).

3. Программное обеспечение – Россети Урал // Россети Урал. URL: <https://rosseti-ural.ru/client/soft/> (дата обращения: 24.11.2024).

4. Зубенин М. Б., Глазунова С. Е. Автоматизация процесса работы с нарядами и распоряжениями // РОССЕТИ. 2021. № 4 (23). С. 33–39.

5. Палкина Ю. В. Что делать, если необходимо выделить кадровый блок из ERP систем // ИнфоСофт. URL: <https://is1c.ru/about/pc/article/author/?n=palkina-yuliya&id=39695> (дата обращения: 24.11.2024).