

МІНІСТЭРСТВА
ПА НАДЗВЫЧАЙНЫХ СІТУАЦЫЯХ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

МИНИСТЕРСТВО
ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПАСТАНОВА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

_____ № _____

г. Мінск

г. Минск

Об утверждении Правил по
обеспечению промышленной
безопасности при
горнотехнической эксплуатации
горных выработок,
предназначенных для
оборудования и
функционирования подземных
отделений спелеолечения в
действующих рудниках по
добыче каменной и калийных
солей

На основании части второй статьи 20 Закона Республики Беларусь от 5 января 2016 г. № 354-З «О промышленной безопасности» и подпункта 9.4 пункта 9 Положения о Министерстве по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 14 ноября 2022 г. № 405, Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Правила по обеспечению промышленной безопасности при горнотехнической эксплуатации горных выработок, предназначенных для оборудования и функционирования подземных отделений спелеолечения в действующих рудниках по добыче каменной и калийных солей (прилагаются).

2. Настоящее постановление вступает в силу с 1 декабря 2025 г.

Министр

В.И.Синявский

СОГЛАСОВАНО

Министерство здравоохранения
Республики Беларусь

Министерство труда и социальной
защиты Республики Беларусь

Министерство природных ресурсов
и охраны окружающей среды

Государственный комитет
по стандартизации Республики Беларусь

УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства
по чрезвычайным ситуациям
Республики Беларусь

_____ № _____

ПРАВИЛА

по обеспечению промышленной безопасности при горнотехнической эксплуатации горных выработок, предназначенных для оборудования и функционирования подземных отделений спелеолечения в действующих рудниках по добыче каменной и калийных солей

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Настоящие Правила устанавливают обязательные для соблюдения требования промышленной безопасности для организаций, производственная деятельность которых связана с проектированием, возведением и горнотехнической эксплуатацией подземных горных выработок, предназначенных для оборудования и функционирования подземных отделений спелеолечения (далее – ПОС) в действующих рудниках по добыче каменной и калийных солей.

В аспектах, связанных с проектированием, возведением и горнотехнической эксплуатацией подземных горных выработок для оборудования ПОС в действующих рудниках по добыче каменной и калийных солей и не урегулированных настоящими Правилами, организации, указанные в части первой настоящего пункта, должны руководствоваться требованиями Правил по разработке месторождений каменной и калийных солей, утвержденных постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 14 декабря 2023 г. № 67 (далее – Правила по разработке месторождений каменной и калийных солей).

2. В настоящих Правилах применяются термины и их определения в значениях, установленных в Правилах по разработке месторождений каменной и калийных солей, а также следующие термины и их определения:

горнотехническая эксплуатация ПОС – комплекс мероприятий, направленный на обеспечение безопасного функционирования подземных горных выработок, предназначенных для оборудования ПОС, включая

поддержание их устойчивости, работоспособности технических устройств, систем автоматизации, связи, жизнеобеспечения и противоаварийной защиты, а также организацию эвакуации людей в случае аварий и инцидентов;

пациенты ПОС – лица, проходящие медицинские процедуры или оздоровительные мероприятия в ПОС, расположенных в действующих рудниках по добыче каменной и калийных солей;

ПОС – специально оборудованное пространство в подземных горных выработках действующих рудников по добыче каменной и калийных солей с обособленной системой воздухоподачи и безопасным микроклиматом, предназначенное для оказания медицинской помощи и проведения оздоровительных мероприятий, включая спелеотерапию;

работники ПОС – медицинские работники (заведующий ПОС, врачи-специалисты, старшая медицинская сестра, медицинские сестры), санитарки, а также педагогические работники, состоящие в штате организации здравоохранения или привлекаемые к работам в ПОС на основе договоров с организациями здравоохранения или учреждениями образования.

3. Эксплуатирующая организация:

организовывает специальный участок (службу) по горнотехнической эксплуатации ПОС, включая начальника участка и руководителей смен;

обеспечивает безопасную горнотехническую эксплуатацию ПОС в рабочем и аварийном режимах работы рудников, включая спуск-подъем пациентов и работников ПОС, оснащение их средствами самоспасения, проветривание горных выработок ПОС, энергообеспечение, сигнализацию и связь, контроль за безопасным состоянием горных выработок;

разрабатывает и утверждает положение, устанавливающее мероприятия, которые должны пройти работники ПОС перед их допуском к самостоятельной работе, а также пациенты ПОС перед первым спуском в ПОС.

4. Каждый рудник, в состав которого входит ПОС, должен иметь прошедшую экспертизу промышленной безопасности проектную документацию на проведение горных работ при строительстве и (или) эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, в соответствии с которой осуществляется возведение, расширение, реконструкция и горнотехническая эксплуатация ПОС, а также необходимую маркшейдерскую и геологическую документацию, соответствующую требованиям постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 6 января 2017 г. № 3 «О геологической и маркшейдерской документации и порядке ее ведения». Проектная документация должна

включать мероприятия по промышленной безопасности.

ГЛАВА 2

ТРЕБОВАНИЯ К УСТРОЙСТВУ И СОСТОЯНИЮ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК ПОС

5. В местах пересечения горных выработок с разницей уровней почвы 0,5 м и более, используемых для передвижения работников и пациентов ПОС, необходимо устраивать стационарные ступенчатые лестницы шириной не менее 1,0 м с высотой ступенек до 0,22 м. Лестницы должны быть оборудованы перилами с обеих сторон, включающими один промежуточный элемент.

6. Входы в недействующие горные выработки необходимо изолировать решетчатыми ограждениями и обозначить запрещающими знаками.

7. В подземных горных выработках, в которых расположено ПОС, не допускается размещение оборудования и материалов, не предусмотренных проектом организации ПОС.

ГЛАВА 3

ПРОТИВОАВАРИЙНАЯ ЗАЩИТА

8. ПОС должно быть выделено в отдельную позицию в Плане ликвидации аварий рудника (далее – ПЛА) с обязательным соблюдением всех требований Правил по разработке месторождений каменной и калийных солей, включая составление оперативной части ПЛА.

9. В каждом ПОС должны быть в наличии самоспасатели и светильники индивидуального пользования группового хранения.

Количество самоспасателей должно быть рассчитано на наибольшее число работников и пациентов ПОС, находящихся в смене, и предусматривать резерв в размере 10 %.

Количество светильников индивидуального пользования должно быть из расчета один светильник на 8 пациентов ПОС. Светильники должны находиться на посту медицинского работника.

Самоспасатели группового хранения должны находиться в лечебной зоне в специальных ящиках, обеспечивающих исправность и сохранность. Места хранения самоспасателей и светильников должны быть обозначены, освещены и известны работникам и пациентам ПОС.

ГЛАВА 4

ПРОВЕТРИВАНИЕ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК ПОС

10. Все подземные горные выработки, в которых расположено ПОС, подлежат проветриванию свежей струей воздуха. Тупиковые камеры (палаты) длиной до 6 м допускается проветривать посредством диффузии. В торцевой стене тупиковых камер (палат) длиной более 6 м должна быть предусмотрена вентиляционная сбойка (скважина), соединяющая камеру (палату) с вентиляционной горной выработкой, обеспечивающую исходящую струю воздуха. Вентиляционная сбойка (скважина) должна быть оснащена решеткой с регулятором воздушного потока.

11. Смежные ПОС с независимым проветриванием, соединенные между собой одной или несколькими горными выработками, должны быть либо изолированы друг от друга прочными вентиляционными сооружениями (двери шахтные вентиляционные, перемиčky, шлюзы и др.), либо включены в общую вентиляционную систему, обеспечивающую направление воздушных струй и распределение воздуха по горным выработкам каждого ПОС. Для таких ПОС должен быть составлен единый план ликвидации аварий.

12. Для каждого ПОС составляется вентиляционный план с указанием направлений вентиляционных струй, мест установки вентиляционных устройств, мест размещения первичных средств пожаротушения.

13. Содержание кислорода в воздухе горных выработок ПОС, где находятся или могут находиться работники либо пациенты ПОС, должно составлять не менее 20 % по объему.

14. Количество воздуха, подаваемого в ПОС, рассчитывается исходя из числа работников и пациентов ПОС. Объем воздуха должен составлять не менее 6 куб.м/мин на каждого человека, учитывая максимальное количество работников и пациентов ПОС, одновременно находящихся в ПОС.

15. Порядок действий работников и пациентов ПОС в ситуациях, связанных с прекращением проветривания подземных горных выработок, в которых расположены ПОС, определяется ПЛА.

ГЛАВА 5

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОТНИКОВ И ПАЦИЕНТОВ ПОС ПО ГОРНЫМ ВЫРАБОТКАМ

16. На маршрутах передвижения пациентов ПОС не реже чем через каждые 200 м устанавливаются аппараты телефонной связи.

17. При расстоянии от шахтного ствола до ПОС более 1 км должна быть организована перевозка работников и пациентов ПОС с помощью транспортных средств.

18. Для перевозки работников и пациентов ПОС в подземных условиях должно применяться только специально предусмотренное для этих целей оборудование заводского изготовления.

19. Места посадки работников и пациентов ПОС в транспортные средства и выхода из них должны быть освещены.

20. Максимальная скорость подъема и спуска работников и пациентов ПОС по шахтным стволам не должна превышать 4 м/с.

ГЛАВА 6

ОСВЕЩЕНИЕ, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

21. Подводящие к ПОС горные выработки, а также горные выработки, в которых расположены ПОС, должны освещаться светильниками, питаемыми от электрической сети.

22. Светильники индивидуального пользования начальника и руководителей смен участка по горнотехнической эксплуатации ПОС, руководителя ПОС и руководителей смен ПОС должны быть оснащены радиоблоками системы управления безопасностью рудника, предназначенными для передачи аварийных сигналов.

23. Каждое ПОС должно быть оснащено следующими видами связи и сигнализации:

системой телефонной связи;

системой рудничного аварийного оповещения;

системой громкоговорящей связи со всеми палатами пациентов ПОС, помещениями медицинских работников и работников по горнотехнической эксплуатации.

Перечисленные виды связи и сигнализации могут конструктивно совмещаться.

Пульт управления громкоговорящей связи должен находиться в помещении руководителя смены участка по горнотехнической эксплуатации ПОС.

24. Телефонные аппараты должны устанавливаться у входа и выхода из ПОС, в помещениях руководителя смены участка по горнотехнической эксплуатации ПОС и руководителя смены ПОС и иметь непосредственную связь с диспетчером рудника.