

КОРРЕКТИРУЮЩИЕ МЕРЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПАРАМЕТРАМИ СПЕЛЕОСРЕДЫ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ЕЕ КАЧЕСТВЕННЫХ И КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, ВЫХОДЯЩИХ ЗА ПРЕДЕЛЫ ДОПУСТИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ

Николаева Е.А.

Государственное предприятие
«НПЦГ», г.Минск

Секция 5. «Медицина труда и профессиональная патология»



В Республике Беларусь **СПЕЛЕОТЕРАПИЯ** организована на базе Старобинского месторождения калийных солей, являющемся одним из крупнейших калийных месторождений мира. Подземный спелеостационар расположен на глубине 420 м и по своей конструкции представляет отдельное, не связанное с производством, сооружение с обособленной системой проветривания и собственной инфраструктурой. Подземный спелеостационар функционирует в ГУ «Республиканская больница спелеолечения» (г. Солигорск).

Для эффективной и долговременной эксплуатации спелеостационара, в том числе для сохранения и поддержания лечебных свойств спелеосреды, необходимо соблюдать профилактические меры по сохранению качественных и количественных характеристик спелеосреды.

Реализация корректирующих действий по поддержанию параметров факторов спелеосреды в гигиенически допустимых значениях, базируется на комплексном подходе, основанном на создании системы мониторинга за состоянием спелеосреды лечебной зоны спелеостационара. К прямым показателям состояния спелеосреды лечебной зоны спелеостационара относят комплекс гигиенических параметров факторов спелеосреды: показатели микроклимата (температура воздуха, относительная влажность воздуха, подвижность воздуха), содержание соляного аэрозоля в воздухе, микробиологические показатели (общее количество микроорганизмов в 1 м³ воздуха, общее количество микроорганизмов на 100 см² поверхности стен), ионный состав воздуха (отрицательного и положительного знака), уровень звука, искусственная освещенность. Для определения прямых показателей состояния спелеосреды лечебной зоны спелеостационара проводится производственный лабораторный контроль за соответствием параметров факторов спелеосреды. Необходимо отметить, что производственный лабораторный контроль за соответствием параметров факторов спелеосреды гигиеническим нормативам проводится в основных выработках спелеостационара (терренкуры, линии, палаты, спортивные залы (залы ЛФК), библиотека и другие комнаты отдыха), где предусмотрено постоянное пребывание пациентов.

Для поддержания параметров факторов спелеосреды в гигиенически допустимых значениях необходимо производить следующие основные корректирующие действия:

- замена не реже одного раза в год соляного материала, используемого в качестве подсыпки на почве в терренкурах, линиях, палатах пациентов, его рыхление и равномерное разравнивание;
- запрет на использование пациентами и персоналом косметических средств с ярко выраженным запахом перед спуском и при нахождении в спелеостационаре;
- использование пациентами сменной обуви и индивидуального постельного белья при нахождении в спелеостационаре;
- контроль за самочувствием пациентов, проходящих курс спелеотерапии, и прекращение лечения в условиях спелеостационара при появлении первых признаков острых респираторных инфекций;
- ограничение посещения спелеостационара сторонними лицами в демонстрационных и экскурсионных целях;
- проведение работ по зачистке стен палат, линий и терренкуров для повышения активности соляных материалов, образующих лечебную зону спелеостационара и естественной генерации соляного аэрозоля;
- проведение внеплановой генеральной уборки;
- интенсивное проветривание для восстановления среды между дневным и ночным пребыванием пациентов и между заездами групп пациентов.

Международная научно-практическая конференция «Здоровье и окружающая среда», 23-24.11.2023

Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 07.12.2022, 5/51037

ПОСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
29 ноября 2022 г. № 829

Об изменении постановления Совета Министров
Республики Беларусь от 25 января 2021 г. № 37

На основании части четвертой статьи 13 Закона Республики Беларусь от 7 января 2012 г. № 340-З «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», подпункта 2.2 пункта 2 общих санитарно-эпидемиологических требований к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, утвержденных Декретом Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7, Совет Министров Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2021 г. № 37 «Об утверждении гигиенических нормативов» следующие изменения:

1.1. в пункте 1:
абзац шестой после слова «камер» дополнить словами «, спелеостационаров калийных рудников Республики Беларусь»;
дополнить пункт абзацами следующего содержания:
«гигиенический норматив «Содержание метанола в низкотемпературных стекломывающих и антиобледенительных жидкостях» (применяется):
гигиенический норматив «Содержание метанола в низкотемпературных стекломывающих и антиобледенительных жидкостях» (применяется):»

Допустимые значения факторов среды в спелеостационарах
калийных рудников Республики Беларусь

Наименование факторов, единицы измерения	Допустимые значения
1. Общее количество микроорганизмов в 1 куб. м воздуха, КОЕ/куб. м	не более 500
2. Общее количество микроорганизмов на 100 кв. см поверхности стен, КОЕ/100 кв. м	не более 25
3. Соляной аэрозоль, мг/куб. м	0,1-1,0
4. Параметры микроклимата: температура воздуха, °С	15-18
относительная влажность воздуха, процентов	40-70
скорость движения воздуха в палатах, м/с	не более 0,2
скорость движения воздуха на линиях и терренкурах, м/с	не более 0,3
5. Ионный состав воздуха, число легких аэроионов в 1 куб. см: отрицательной полярности	300-4000
положительной полярности	200-2000
6. Уровень звука постоянного шума или эквивалентный уровень звука непостоянного шума при дневном и ночном сне пациентов, дБА	до 35;

Переписка: trud@rspch.by