

# К лету готовы? Проверено! Готовы!



Летняя кампания для школьников – 2024 стартовала 1 июня. В этом году продолжительность лагерных смен с привычных 18 и 21 дня сократилась до 15 в пользу увеличения численности учащихся, вовлеченных в активный отдых. Задача надзорных органов неизменна – обеспечить комфорт и безопасность.

В рамках выполнения Плана основных организационных мероприятий Госпромнадзора на первое полугодие 2024 г. инспекторы выехали с проверками в летние лагеря и санатории. В Могилевской области в оздоровительной кампании 2024 г. были задействованы 5 субъектов промышленной безопасности. Инспекторами отдела надзора в период с 16 по 21 мая 2024 г. проведены надзорно-профилактические мероприятия в рамках обследования состояния промышленной безопасности потенциально опасных объектов в целях обеспечения безопасности мест проведения массовых мероприятий – оздоровления и отдыха детей.

Корреспондент журнала совместно с сотрудниками Могилевского областного управления Госпромнадзора приняла участие в проведении надзорно-профилактического рейда в отношении котельных, обеспечивающих бесперебойное теплоснабжение учреждений.

## «Чайка»



Александр Хаданович (Госпромнадзор), Евгений Бычков (директор ОАО «Белгазсервис»)

Первым пунктом назначения стал санаторий «Чайка». Комплекс расположен в экологически чистой пригородной зоне, в сосновом бору на берегу Днепра. Круглый год здесь принимают более 700 человек, включая взрослых. К услугам отдыхающих физиопроцедуры, баня, сауна, бассейн, кафе, пункт проката. Есть бесплатная парковка, доступен Wi-Fi. Любители познавательного досуга могут воспользоваться экскурсионной программой. В летние месяцы санаторий работает как оздоровительный лагерь «Чайка», в котором отдыхают только дети (5 смен по 300 – 340 человек в смену).

— Круглосуточную в течение года подачу воды и тепла в учреждении обеспечивает котельная с котлами КВ-1,0, использующими в качестве топлива природный газ, — отметил Валерий Жаренков, начальник котельной санатория «Чайка» — филиала ОАО «Строительный трест № 17 ордена Трудового Красного Знамени». — Суммарная мощность котельной более 200 кВт, объект зарегистрирован как потенциально опасный, внештатные происшествия не исключены. Обеспечение бесперебойной и эффективной работы оборудования — задача № 1. В случае возникновения форс-мажорной ситуации необходимо прибыть на место в любое время суток. Строгие критерии, предъявляемые к качеству исполнения служебных обязанностей, предполагают непрерывное совершенствование профессиональных знаний, тщательное вникание в технологический процесс, отслеживание изменений нормативной базы. На объекте ведется большая коллективная работа. Мы находимся в контакте с инспекторами Могилевского областного управления Госпромнадзора и сотрудниками специализированной организации. Представители уполномоченных служб всегда готовы дать консультацию и оказать помощь.



*Евгений Бычков (директор ОАО «Белгазсервис»), Ирина Платоненко (Госпромнадзор), Валерий Жаренков (начальник котельной санатория «Чайка»)*

Согласно установленным требованиям на объекте имеются паспорт котельной и необходимая эксплуатационная документация. Параметры работы

каждого газового котла фиксируются операторами в сменном журнале. Начальником котельной регулярно проводятся тренировки по отработке действий персонала в аварийных ситуациях. Санаторием заключен договор со специализированной организацией ОДО «Белгазсервис» (Могилев) на выполнение работ по обслуживанию основного и вспомогательного оборудования. Его функциональность контролируется в ходе проведения технического обслуживания, а также текущего ремонта. В договоре определен перечень регламентных работ и график выполнения, предусмотрен порядок действий специализированной организации в случае внештатных ситуаций.

— Наша главная задача — обеспечение безопасности эксплуатирующей организации, — подчеркнул Евгений Бычков, директор ОДО «Белгазсервис». — Мы хорошо знакомы с оборудованием и персоналом поднадзорного объекта. Качественное обслуживание могут произвести только квалифицированные специалисты. Новое оборудование (как отечественное, так и импортное) внедряется в производство постоянно. Для того чтобы идти в ногу со временем, наши работники в положенные сроки повышают квалификацию, проходят проверку знаний в Госпромнадзоре, а также обучение в организациях, производящих котлы и автоматику безопасности. Новым сотрудникам даем дополнительные навыки.

ОДО «Белгазсервис» сотрудничает с субъектами промышленной безопасности не только Могилевской, но и Гомельской, Витебской, Минской областей. В основном это предприятия ЖКХ, молочные комбинаты, хлебозаводы, в период сушки зерна — колхозы. Госпромнадзор выдал организации соответствующую лицензию на выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту потенциально опасных объектов.

В случае аварийных ситуаций или других форс-мажорных случаев время прибытия на место специалистов ОДО «Белгазсервис» вне зависимости от местонахождения составляет не более двух часов. В распоряжении организации четыре бригады, транспорт, персонал готов реагировать оперативно.

В присутствии инспекторов Госпромнадзора специалисты ОДО «Белгазсервис» проверили:

- исправность системы контроля концентрации горючих газов и контроля концентрации окиси углерода в воздухе котельной;
- исправное действие защит и средств автоматики котлов;
- исправность предохранительных клапанов;
- исправность резервных питательных и сетевых насосов;
- соответствие качества питательной воды требованиям завода-изготовителя котлов (жесткость составила 400 мгэкв/л при норме 800 мгэкв/л).

Результаты проверок специалистами ОДО «Белгазсервис» оформлены в эксплуатационные документы.

Инспекторы Могилевского областного управления Госпромнадзора проверили:

- наличие приказов о назначении ответственных лиц и создании комиссии по проверке знаний персонала по вопросам промышленной безопасности;
- подготовку и знания лиц, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котельной и объектов системы газопотребления;
- подготовку и знания персонала, допущенного к обслуживанию котлов, наличие на рабочем месте операторов инструкции по эксплуатации, телефонов аварийных служб и администрации санатория.

Специалисты пришли к заключению, что основное и вспомогательное оборудование котельной находится в исправном состоянии. Объект готов обеспечить безопасное пребывание детей в период летней оздоровительной кампании.

### «Сосны»

В лесном массиве разместился санаторий «Сосны» — подведомственное учреждение ОАО «Могилевхимволокно». Насыщенный фитонцидами хвойных деревьев воздух, источники минеральной воды, использующиеся для питья при лечении заболеваний желудочно-кишечного тракта и нарушениях обмена веществ, а также для наполнения минеральных ванн и бассейна, привлекают отдыхающих.

Диагностическая база позволяет проводить обследования для выявления различных заболеваний: сердечно-сосудистых, ЖКТ, нервной и костно-мышечной систем, лор-органов. На базе санатория получают оздоровление как дети, так и взрослые.

Для обеспечения бесперебойной подачи воды и тепла действует котельная, оснащенная двумя котлами REX-100, использующими в качестве топлива природный газ. В помещении установлена газорегуляторная установка (ГРУ). Их обследование проводилось инспекторами управления в присутствии ведущего энергетика санатория «Сосны» и специалиста отдела охраны труда, промышленной и пожарной безопасности ОАО «Могилевхимволокно». Техническое обслуживание основного и вспомогательного оборудования котельной и объектов газораспределительной системы и газопотребления согласно договору провели специалисты ООО «Аква Инж Групп» (Минск).

В ходе проверки представителями специализированной организации проверены:

- исправность рабочих манометров, установленных в котельной (результаты оформлены в журнал контрольных манометров);
- исправность автоматики безопасности и регулирования работы котлов по параметрам, указанным в актах настройки и режимных картах;
- исправность системы контроля концентрации горючих газов и контроля концентрации окиси углерода в воздухе котельной;



*Александр Хаданович и Ирина Платоненко  
инспектируют котельную санатория «Сосны»*

- параметры срабатывания предохранительно-запорного и предохранительно-сбросного клапанов в ГРУ;

- соответствие качества питательной воды требованиям завода-изготовителя котлов.

Инспекторами управления проверены:

- наличие приказов о назначении ответственных лиц и создании комиссии по проверке знаний персонала по вопросам промышленной безопасности;

- подготовка и знания лиц, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котельной и объектов системы газопотребления;

- подготовка и знания персонала, допущенного к обслуживанию котлов, наличие на рабочем месте операторов инструкции по эксплуатации, телефонов аварийных служб.

Кроме того, проверены правильность ведения эксплуатационной документации, наличие отчетов по режимно-наладочным испытаниям котлов, планов и графиков проведения тренировочных занятий с персоналом.

В ходе обследования котельной санатория «Сосны» выявлено одно нарушение Правил по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения, утвержденных постановлением Министерства по чрезвычайным обстоятельствам Республики Беларусь от 5 декабря 2022 г. № 66 (ПОП БОГ), а именно не выполнены плановые работы по текущему ремонту ГРУ.

Руководителю санатория «Сосны» и специалистам, ответственным за исправное состояние и безопасную эксплуатацию поднадзорного оборудования, в целях обеспечения пребывания детей в оздоровительной кампании 2024 г. было предложено в установленный срок устранить выявленное нарушение, о результате сообщить в Могилевское областное управление Госпромнадзора в течение трех рабочих дней. Информация об устранении нарушений с подтверждающими документами была предоставлена. Специалисты ООО «Аква Инж Групп» текущий ремонт оборудования ГРУ выполнили в полном объеме.

### «Дубровенка»

В экологически чистой лесопарковой зоне принимает гостей санаторий «Дубровенка», находящийся в ведении РУП «Могилевское отделение Белорусской железной дороги». Инфраструктура центра восстановительной медицины позволяет осуществлять профилактику заболеваний органов кровообращения, дыхания, пищеварения, костно-мышечной и соединительной ткани, нервной системы. В период летних и зимних школьных каникул на территории санатория работает детский оздоровительный лагерь. С недавних пор санаторий распахнул двери для детей из Луганской и Донецкой областей Российской Федерации.

Для покрытия нужд отопления, вентиляции и горячего водоснабжения административных, бытовых зданий и корпусов санатория используется блочно-модульная газовая котельная с двумя газовыми котлами Vitoplex-100 SX-1 мощностью более 200 кВт.



*Александр Хаданович за работой (санаторий «Дубровенка»)*

– Модульная котельная — особенность санаторно-оздоровительного комплекса, — отмечает Антон Яковлев, мастер Могилевского участка котельного хозяйства Могилевской дистанции гражданских сооружений. — Потенциально опасный объект работает в автоматическом режиме, без постоянного присутствия обслуживающего персонала. Сигналы аварийных ситуаций в котельной выведены на пост главного корпуса, где постоянно находится дежурный администратор санатория. Организация «Могилевская дистанция гражданских сооружений» имеет лицензию на право обслуживания потенциально опасных объектов — котельной мощностью более 200 кВт независимо от мощности установленных в ней котлов (водогрейные котлы с температурой нагрева воды не выше 115 °С, системы автоматики безопасности и регулирования работы котлов и их горелок, установки докотловой обработки воды). Поэтому проверка исправности оборудования выполнялась специалистами дистанции.

В присутствии инспекторов Могилевского областного управления Госпромнадзора путем принудительного срабатывания аварийной сигнализации и имитации аварии на котельной была проведена проверка исправности автоматики безопасности двух водогрейных котлов и вспомогательного оборудования котельной, соблюдение водного режима, а также готовность дежурного администратора санатория к реагированию и действиям во внешних ситуациях.

– Для надзорного органа не менее важно, чтобы дежурный персонал санаторного

комплекса в случае срабатывания аварийного сигнала в любое время суток мог правильно отреагировать на ситуацию и оперативно сообщить о случившемся ответственному специалисту, — подчеркнула Ирина Платоненко, ведущий государственный инспектор Могилевского областного управления Госпромнадзора. — Мы убедились, что дежурный администратор проинструктирован, четко знает алгоритм действий при поступлении аварийного сигнала, поставлены в известность по мобильному телефону ответственный за безопасную эксплуатацию котельной и слесарь по обслуживанию объектов системы газопотребления. Нарушений требований технических нормативных правовых актов в области промышленной безопасности при эксплуатации объекта не выявлено, надлежащее функционирование котельной в летний оздоровительный период 2024 г. обеспечено.

### «Рудея»

Спортивно-оздоровительный центр «Рудея» — учреждение профессиональной направленности. Он находится на балансе учреждения образования «Могилевское государственное училище олимпийского резерва». Тренировочная база предлагает комплекс оздоровительных программ, спортивно-туристический отдых в семейном и индивидуальном формате. Кроме белорусов сюда приезжают российские спортсмены — представители футбольных клубов, боксеры. На территории оборудованы площадки для занятий различными видами спорта, созданы условия для корпоративного активного досуга. Помимо основной специализации в лагере функционирует оснащенная восстановительная посттравматическая база, оказывается 29 реабилитационных услуг.



*Ирина Платоненко, проверка исправности котла (санаторий «Рудея»)*

График приема детей был полностью расписан еще до начала летнего сезона. В июне база приняла три смены (460 человек), в июле предстоит оздоровить две (360), в августе — снова три (403).

Блочная-модульная котельная СОЦ «Рудея» предназначена для покрытия нужд отопления

и горячего водоснабжения комплекса, состоящего из административного здания, спального и лечебно-восстановительного корпусов центра. На объекте установлены два водогрейных котла КВ-1,25 и КВ-0,7 ЭКО. В летний период в котельной работает один жаротрубный котел КВ-0,7 ЭКО, обеспечивающий горячее водоснабжение центра.

Оба котла отработали назначенный срок службы, в связи с этим отдел технической диагностики Могилевского областного управления Госпромнадзора выполнил техническое диагностирование. По его результатам срок дальнейшей эксплуатации котлов продлен на 3 года, о чем выдано соответствующее заключение.

В ходе мероприятия инспекторами управления проверено выполнение организационных и технических мероприятий по безопасной эксплуатации котельной. Техническое обслуживание, проверка исправности автоматических защит котлов и соблюдение водно-химического режима выполнены специалистами ООО «ПромСервис Евротерм» в соответствии с договором.

Особое внимание было уделено техническому состоянию основного и вспомогательного оборудования котельной: проверено наличие и исправность запорной, регулирующей арматуры, предохранительных устройств и контрольно-измерительных приборов, установки докотловой обработки воды. При проведении мероприятия произведена проверка исправности дизель-генератора и оценка действий обслуживающего персонала котельной при отключении электроэнергии.

В ходе обследования котельной СОЦ «Рудея» выявлены нарушения организационного характера. В частности, назначенный приказом по организации ответственный за безопасную эксплуатацию котельной не прошел подготовку и проверку знаний по вопросам промышленной безопасности. На рабочем месте персонала отсутствует инструкция по эксплуатации котлов. Оформлен акт с указанием выявленных нарушений и сроком устранения.

Александр Ходанович, главный государственный инспектор Могилевского областного управления Госпромнадзора, резюмировал:

— В целом субъектами хозяйствования соблюдаются требования промышленной безопасности при эксплуатации котельных, обеспечивающих теплоснабжение мест оздоровления и отдыха детей. С руководителями организаций, где выявлены нарушения, представители Могилевского областного управления Госпромнадзора провели беседу о необходимости устранения нарушений в установленные сроки и о порядке информирования о результатах.

*Полина ПАШКОВСКАЯ, «ПБ»*

*Фото автора*