

Рохлин Дмитрий Евгеньевич
студент

Лазарев Геннадий Александрович
доцент кафедры ЗОС
ФГБОУ ВО «Камчатский государственный технический
университет»

Хорошман Лолитта Михайловна
к.г.н., доцент
ФГБОУ ВО «Камчатский государственный технический
университет

**СИСТЕМА ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ НА ПРЕДПРИЯТИИ ООО
«ХЛАДОКОМБИНАТ» (Г.ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКИЙ)**

***Аннотация:** В статье приводятся общие сведения о рассматриваемом объекте – ООО Хладокомбинат. По категориям ГО, ООО «Хладокомбинат» относится к некатегорированным объектам экономики, который может работать в военное время. В статье, также приводится описание, как организована система гражданской обороны на предприятии.*

***Ключевые слова:** потенциально опасный объект, аммиак, чрезвычайные ситуации (ЧС), система ГО на объекте, управление.*

Rokhlin Dmitry Evgenievich
Student

Lazarev Gennady Aleksandrovich
Associate Professor of the Department of Environmental Protection

*Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education
"Kamchatka State Technical University"*

*Lolitta Mikhailovna Khoroshman
phd, Associate Professor*

*Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education
"Kamchatka State Technical University"*

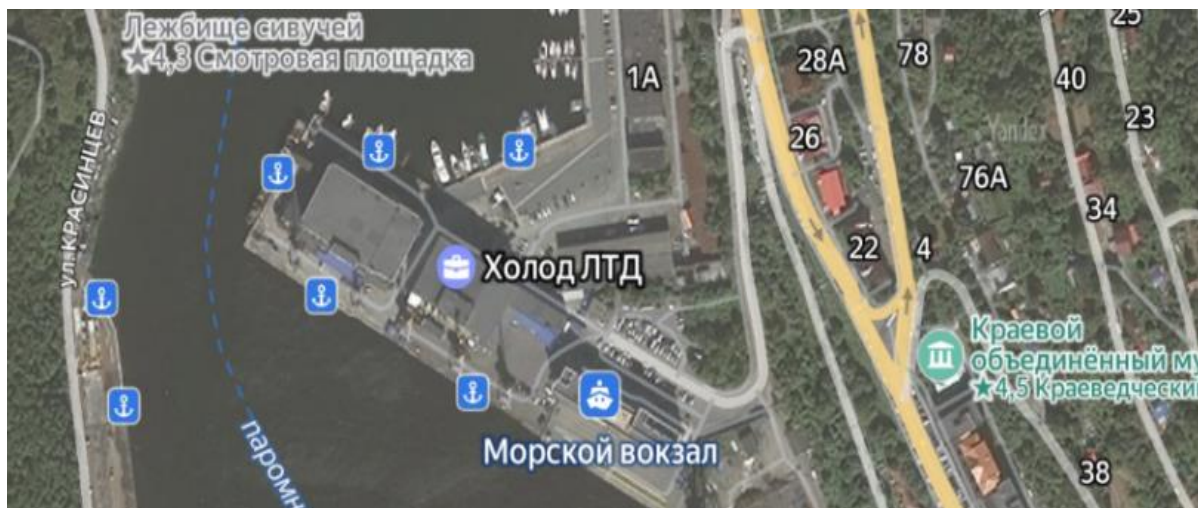
**CIVIL DEFENSE SYSTEM AT THE KHLADOKOMBINAT LLC
ENTERPRISE (PETROPAVLOVSK-KAMCHATSKY)**

***Abstract:** The article provides general information about the facility in question—LLC Khladokombinat. In terms of civil defense categorization, LLC Khladokombinat is classified as a non-categorized economic facility capable of operating during wartime. The article also describes the organization of the civil defense system at the enterprise.*

***Key words:** potentially hazardous facility, ammonia, emergency situations (ES), facility-level civil defense system, management.*

Компания ООО «Хладокомбинат» находится по адресу Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, пл. Вокзальная, д.1 офис 403. Зарегистрирована 14.12.2009 г.

ООО «Хладокомбинат» расположен центральной части г. Петропавловска-Камчатского на берегу Авачинской бухты, и является потенциально опасным объектом для работающих на близлежащих предприятиях, организациях и учреждениях, а также для населения, проживающего в зоне возможного поражения ($R=1,6$ км). Площадь объекта 0,6 га. На территории объекта используется автомобильный транспорт. На предприятии действует пропускная система. Общая численность сотрудников – до 40 человек.



Основной вид деятельности компании — хранение и складирование замороженных или охлаждённых грузов. Кроме этого, компания осуществляет деятельность морского и грузового транспорта, деятельность по складированию и хранению замороженных охлажденных грузов, транспортная обработка грузов.

В непосредственной близости с хладокомбинатом расположены предприятия: ТОСЭР «Камчатка», ООО «Фандер», 30-ый Холодильник, ОАО «ПКМТП» (Петропавловск-Камчатский Морской торговый порт), Морской вокзал, Краевой объединенный краеведческий музей и др..

ООО «Хладокомбинат» имеет в собственности 5-этажное здание: общей площадью 11219,7 м², с грузовыми площадками, балконами, а также технический этаж площадью 192,4 м². Имеется причал для приёма транспортных судов, оборудованный башенными кранами.

Хладокомбинат обладает следующей инфраструктурой: холодильные камеры, в количестве 19 штук разных размеров и температур от 0 до минус 25 градусов (высота складирования 4,2 метра), 3 грузовых лифта грузоподъёмностью по 5000 кг каждый, пандусы для проведения погрузо-разгрузочных работ, парк погрузочной техники, а также офисные помещения — всё предназначено для бережной и эффективной работы с различными партиями продовольствия, требующих особых температурных условий. Территория холодильника благоустроена, ограждена забором, охраняема,

функционально разграничена на производственные и хозяйственные зоны, имеет пешеходные пути с бетонным покрытием.

В здание холодильника оборудованы: санитарно-бытовые помещения – гардеробные, раздевалки, туалеты, душевые, помещения сушки санитарной и специализированной одежды; технические помещения – слесарное помещение, машинное и рефрижераторное отделения, помещения для обслуживания электрокаров и т. п.; административные помещения; кладовые; отдельные складские помещения для хранения вспомогательных материалов, моющих и дезинфицирующих средств, инвентаря. Помещения холодильных камер позволяют обеспечить хранение мороженных рыбопродукции и морепродуктов.

Холодильник оснащён современным рефоборудованием отечественного и импортного производства. Хладагент — аммиак.

В качестве нейтрализующего аммиак вещества используется вода в неограниченном количестве из централизованной системы водоснабжения с приблизительным расходом — 10 т воды на 1 т аммиака. Артезианских скважин нет, пожарных водоёмов нет, пожарных кранов — 8 шт. В машинном отделении холодильной установки предусмотрена система водяных завес, расположенных над основным и аварийным выходами из компрессорного отделения. Запорные вентили указанной системы расположены в непосредственной близости от входа. Система контроля уровня загазованности и оповещения об аварийных утечках аммиака в помещениях холодильной установки имеется.

На территории объекта наиболее вероятны следующие ЧС: землетрясения, а также аварии на холодильной установке.

Важное значение, при определении возможных масштабов поражения в случае ЧС, имеет преобладающее направление ветров: зимой — северо-западное, летом юго-восточное. Среднегодовые метеорологические условия для участка: скорость ветра 2 м/сек., температура воздуха 4°C, осадки 21,5 мм

Таким образом, исходя из преобладающего направления ветров (зимой – северо-западное) и низких зимних температур, наибольшую опасность для населения будут представлять ЧС в зимний период.

Организации, отнесенные к категориям по ГО — это юридические лица, которые в силу специфики своей деятельности и экономических показателей имеют особые обязательства по отношению к обороне. Они выполняют мероприятия по ГО за свой счет и силами работающих, в зависимости от категории организации по ГО и ЧС. ООО «Хладокомбинат» относится к некатегоризованным объектам экономики, который может работать в военное время.

В сфере ГО и ЧС, на ООО «Хладокомбинат» подготовлен пакет документов. Отвечает за это непосредственно руководитель или его заместитель. В случае возникновения ЧС один из них берет на себя руководство штабом, издает приказы, организует спасательные мероприятия. Кроме того, в организации приказом назначен ответственный сотрудник, которому работодатель делегирует свои обязанности по ГО и ЧС.

В пакет документов по ГО и ЧС на предприятии входят «Инструкция по действия персонала организации при угрозе и возникновении ЧС природного и техногенного характера и выполнении мероприятий ГО», выписки из городского плана эвакуации на мирное и военное время. Кроме этого, различные справочные материалы: таблицы, графики, схемы, справки и пр. Все перечисленные документы комплектуют по рабочим папкам членов КЧС и штаба ГО.

Вышестоящие инстанции доводят до подчиненных организаций руководящие, нормативные документы, приказы, указания по вопросам ГО ЧС или выписки из них в части, касающейся конкретных объектов. Их хранят в отдельной папке.

В ООО «Хладокомбинат» ведение спасательных работ и решение вопросов жизнеобеспечения персонала производятся под руководством

директора с пункта управления, расположенного в кабинете директора объекта.

На объекте созданы и функционируют:

— комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (КЧС и ОПБ), председатель — главный инженер;

— эвакуационная комиссия, предназначенная для планирования, подготовки и проведения эвакуационных мероприятий;

— комиссия по повышению устойчивости функционирования объекта экономики, предназначенная для выполнения мероприятий по поддержанию функционирования объекта в мирное и военное время.

Для предупреждения и ликвидации последствий ЧС привлекаются силы и средства ООО «Хладокомбинат»:

— дежурно-диспетчерская служба объекта, старший диспетчер-механик рефрижераторных установок;

— служба охраны объекта, начальник охраны;

— ответственный за противопожарное состояние, главный инженер;

— ответственный за оповещение и связь, дежурный объекта;

— ответственный за выдачу СИЗ, уполномоченный на решение задач в области ГО и ЧС.

Исходя из обстановки, которая может сложиться при возникновении различных чрезвычайных ситуаций, в ООО «Хладокомбинат» разработана система подготовки персонала в повседневной обстановке, направленной на снижение влияния аварий, катастроф и стихийных бедствий.

Литература:

1. Федеральный закон РФ от 12.02.1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне».
2. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
3. Федеральный закон РФ от 31.05.1996 г. № 61-ФЗ «Об обороне».
4. Федеральный закон РФ от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
5. Федеральный закон РФ от 26.02.1997 г. № 31-ФЗ «О мобилизационной подготовке и мобилизации в Российской Федерации».
6. ООО ХЛАДОКОМБИНАТ [Электронный ресурс] URL://www.spark-interfax.ru/kamchatski-krai-petropavlovsk-kamchatski/ooo-khladokombinat-inn-4101134720-ogrn-1094101006340-61f2b2a018eee4f30... .
7. Задачи системы гражданской обороны в мирное и военное время [Электронный ресурс] URL:https://studwood.ru//bzhd.
8. Задачи гражданской обороны в мирное и военное время [Электронный ресурс] URL:https://xn7sbbfb7aej.xn-plai/go/go.html.
9. Задачи системы гражданской обороны в мирное и военное время [Электронный ресурс] URL:https://studlife.net/preview/72532222/page:4/.