

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

"Проектная компания НОВАБУДОВА"

Строительство здания аптеки в
в г. Волковыск по ул. Горбатова,
район минирынка возле дома №3

Строительный проект 26.08-ИТМ ГО

АЛЬБОМ 13 : Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне
ЗАКАЗЧИК: Гродненское РУП "ФАРМАЦИЯ"

ДИРЕКТОР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА



О.Н. МАНЕКИНА

В. Г. ГОРНОВСКИЙ

О.Н. МАНЕКИНА

ГРОДНО 2022 г.

© ООО "Проектная компания НОВАБУДОВА"

Настоящая техническая документация является объектом авторского права.

Незаконное распространение или иное незаконное использование объектов авторского права преследуется по Закону Республики Беларусь "Об авторском праве и смежных правах" от 17.05.2011 г. № 262-З, ст. 9.21 КоАП Республики Беларусь, ст. 201 УК Республики Беларусь.




Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

«ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ»

1. Общая часть

«Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» (ИТМ ГО и ЧС) по объекту «Строительство здания аптеки в г. Волковыск по ул. Горбатова, в районе минерынка возле дома №3 » (далее Объект) разработан с учётом технических нормативно правовых актов (ТНПА) и направлен на обеспечение защиты работающего персонала, материальных ценностей Объекта от опасностей, возникающих в результате воздействий чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени и в соответствии с законодательными и НПА:

- Закон РБ от 5 мая 1998 г. № 141-З «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Законом Республики Беларусь «О гражданской обороне» от 27.11.2006г;
- СН 2.02.04-2020 Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны;
- Постановлением Совета Министров РБ от 22.11.2012 №1066 «Об утверждении Положения об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты органов дыхания в условиях чрезвычайных ситуаций»;
- СТБ 1429-2003 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий»;
- СТБ 1537-2005 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Ликвидация чрезвычайных ситуаций. Общие требования;
- СТБ 1406-2003 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование опасных метеорологических явлений и процессов. Общие требования опасных метеорологических явлений и процессов.

Взам. инв. №		Подп. и дата											
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	04.04-ИТМ ГОиЧС				Стадия	Лист	Листов
	ГИП		Яцкевич			05.22					С	1	15
	Разработал		Горновский			05.22					ООО "Проектная компания НОВАБУДОВА"		
	Утвердил		Манекина			05.22							

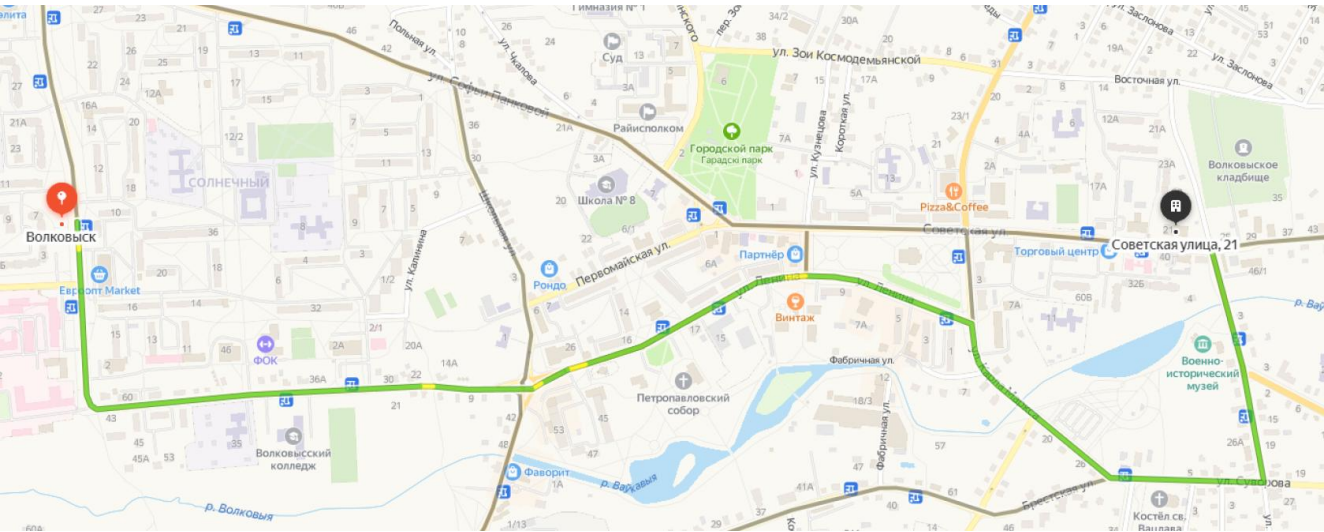
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Здание аптеки расположено по адресу: г.Волковыск, ул. Горбатова, в районе минерынка возле дома №3.

Здание из газосиликатных блоков одноэтажное, без подвала;
Господствующее направление ветров западное и северо-западное.
Объект расположен во II В строительно-климатическом районе;
Расчётная температура наружного воздуха (СНБ 2.04.02-2000) -
минус 21°С;
Уровень ответственности (по ГОСТ 27751-88) - II;
Степень огнестойкости здания (по СН 2.02.05-2020) - IV;
Класс функциональной пожарной опасности (по по СН 2.02.05-2020) - Ф3.1;
Класс сложности объекта (по СТБ 2331-2015) - К-4;
Снеговая нагрузка (СН 2.01.04-2019(табл. НП1)) -1,35 кПа
Значение базовой скорости ветра (СН 2.01.04-2019(табл. НП1)) -21 м/с.

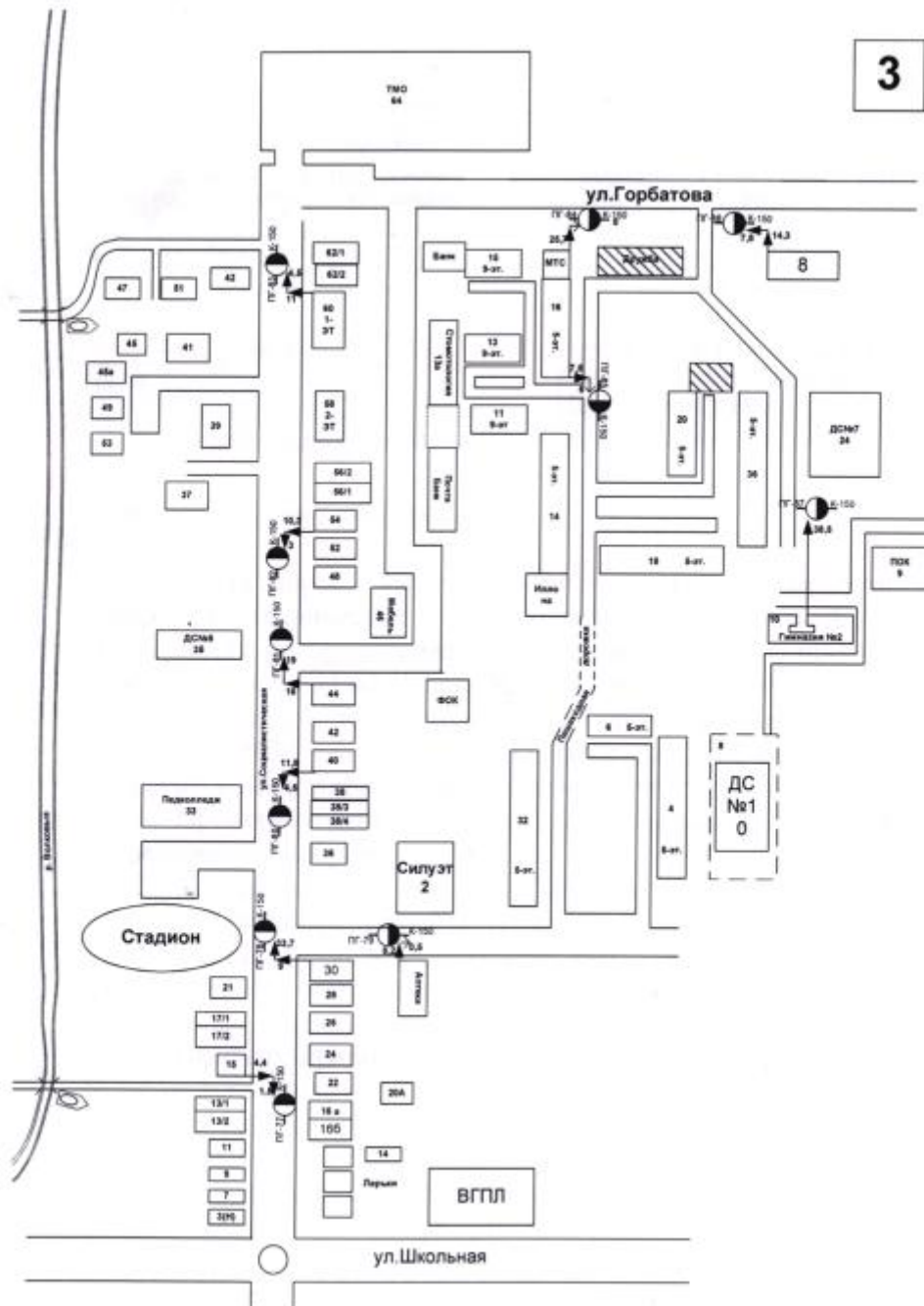
2. Графическая часть

Ситуационный план-схема проезда аварийно-спасательных автомобилей



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
						26.08-ИТМ ГОиЧС		Лист
								2
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

Схема расположения пожарных гидрантов



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
						26.08-ИТМ ГОиЧС		Лист
								3
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Здания могут получить полную, сильную, среднюю и слабую степень разрушения. Полная степень разрушения характеризуется разрушением и обрушением от 50 до 100% объема здания или сооружения. Сильная степень разрушения характеризуется разрушением от 30 до 50% объема здания или сооружения. Средняя степень разрушения характеризуется разрушением до 30% объема здания или сооружения. Слабая степень разрушения характеризуется разрушением второстепенных элементов здания (сооружения) (оконных, дверных заполнений и перегородок), при этом здание после небольшого ремонта может быть использовано.

За величину высоты завала принимается высота от уровня земли до максимального уровня обломков в пределах контура здания (сооружения). При оперативном прогнозировании высоты завала следует принимать:

$$h = \frac{\gamma \cdot H}{100 + kH} \quad (3)$$

где:

h - высота завала, м;

γ - показатель объема завала на 100 м³ объема здания (для жилых зданий $\gamma = 40$ м³)

k - показатель, принимаемый равным:

для взрыва вне здания $k = 2$,

для взрыва внутри здания $k = 2,5$.

Высоту завала здания или сооружения при землетрясении следует определять по формуле (3) в которой показатель $k = 0,5$.

Показатели высоты завалов представлены в таблице 2.

Таблица 2. Показатели высоты завалов

№ по ГП	Наименование здания	H, м	h м, высота завалов при		h м, высота завалов
			Вне здания	Внутри здания	При землетрясении
1	Здание аптеки	4,2	1,54	1,52	1,64

Зоны возможного распространения завалов при разрушении здания и дальность разлета осколков приведены в таблице 3

За величину дальности разлета обломков здания или сооружения принимается расстояние от контура здания (сооружения) до основной массы обломков. При оперативном прогнозировании завалов подъездных путей, дорог, улиц и других путей, дальность разлета обломков здания или сооружения следует принимать:

при авариях со взрывом:

$$L = H \quad (1)$$

где:

L - дальность разлета обломков, м;

H - высота здания или сооружения, м.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	26.08-ИТМ ГОиЧС			5

3.4 Обоснование численности наибольшей работающей смены организаций и предприятий в военное время.

Объект прекращает свою деятельность в военное время. Объект не относится к числу служб обеспечивающих жизнедеятельность категорируемых городов и объектов особой важности в военное время.

3.5 Решения по системам оповещения и управления ГО объекта.

Объект проектирования попадает в зону озвучивания средств оповещения гражданской обороны. На крыше здания по адресу :г. Волковыск ,ул.Социалистическая,12 установлена электросирена с централизованным запуском.На момент последней проверки находилась в исправном состоянии.

Дополнительными способами оповещения гражданской обороны персонала проектируемого объекта об опасностях являются:

- передача речевой информации с использованием существующих сетей эфирного и кабельного телевидения, а также эфирного УКВ-ФМ радиовещания (существующие решения);

- использование существующих телефонных сетей. На объекте присутствуют стационарные средства электросвязи.

3.6 Мероприятия по устройству световой маскировки.

Объект не осуществляет работу в условиях военного времени, не отнесен к категории по ГО, не расположен на территории, отнесенной к группе по ГО - световая маскировка не требуется.

В организациях, не отнесённых к категориям по гражданской обороне, осуществляются организационные мероприятия по обеспечению отключения наружного освещения территории, наружной подсветки здания, внутреннего освещения.

3.7 Решения по системе пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре.

На объекте присутствует система пожарной сигнализации и оповещения о пожаре (прибор пожарный ППКПиУ А24/4).

3.8 Решения по безаварийной остановке технологических процессов объекта.

В существующем здании технологические процессы, требующие разработки решений по безаварийной их остановке, не используются.

Системами водоснабжения, канализации, теплоснабжения и электроснабжения здания обеспечивается от существующих сетей.

При возникновении необходимости отключения здания от данных систем инженерного обеспечения отключение будет производиться централизованно.

3.9 Решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и защите их от радиоактивных и отравляющих веществ

Защищенных источников водоснабжения на проектируемом объекте нет. Вода, подаваемая в здание должна соответствовать требованиям СанПиН 10-124 РБ 99

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>В существующем здании технологические процессы, требующие разработки решений по безаварийной их остановке, не используются.</p> <p>Системами водоснабжения, канализации, теплоснабжения и электроснабжения здания обеспечивается от существующих сетей.</p> <p>При возникновении необходимости отключения здания от данных систем инженерного обеспечения отключение будет производиться централизованно.</p> <p>3.9 Решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и защите их от радиоактивных и отравляющих веществ</p> <p>Защищенных источников водоснабжения на проектируемом объекте нет. Вода, подаваемая в здание должна соответствовать требованиям СанПиН 10-124 РБ 99</p>					
			<div>26.08-ИТМ ГОиЧС</div>					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист		
						7		

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	<p>3.12 Сведения о наличии, наименованиях, количестве и размещении резервов материальных средств для ликвидации последствий аварий на проектируемом объекте.</p> <p>Для ликвидации последствий и местных чрезвычайных ситуаций используются объектовые, территориальные и местные резервы материальных ресурсов в соответствии с ПСМ РБ от 20 ноября 1998 г. № 1800.</p> <p>Ближайший пункт выдачи йодсодержащих препаратов в случае радиоактивного заражения местности находится здании УЗ «Волковысская центральная районная больница», расположенное по адресу: Гродненская область, г. Волковыск, ул. Горбатова, дом 1.</p>						Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

В соответствии с требованиями ТНПА на объекте выполнена подземная прокладка сетей водо и теплоснабжения изолированными трубопроводами, что исключает их замерзание и выход из строя.

Проектом ЭМ предусмотрено устройство молниезащиты.

4.3. Решения по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность объекта (по системам защиты и охраны объекта).

Для предотвращения постороннего вмешательства в деятельность проектируемого объекта, а также в целях противодействия возможным диверсионным актам на проектируемом объекте предусмотрены существующие решения:

- освещение периметра и территории.
- видеонаблюдение

5. Ограничения на распространение информации (сведений), содержащихся в проектной документации.

Сведения, содержащиеся в проектной документации не относятся к сведениям, содержащим государственные тайне.

Проектная документация является объектом авторского права. Незаконное распространение или иное незаконное использование объектов авторского права преследуется по Закону Республики Беларусь "Об авторском праве и смежных правах" от 17.05.2011 г. № 262-З, ст. 9.21 КоАП Республики Беларусь, ст. 201 УК Республики Беларусь.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
						26.08-ИТМ ГОиЧС		Лист
								10
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата			