

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-ООС

АЛЬБОМ 14 : Охрана окружающей среды. Экологический паспорт проекта.
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. № 262-3, ст. 9.21 КоАП Республики Беларусь, ст. 201 УК Республики Беларусь.

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

№ п /п	Содержание	Стр.
1	Проектные данные. Общая часть.	2
2	Данные о площадке размещения объекта	3
3	Охрана и рациональное использование водных ресурсов	4
4	Удаление, обезвреживание животноводческих стоков (для сельскохозяйственных предприятий)	7
5	Охрана атмосферного воздуха	7
6	Данные об образовании, использовании, обезвреживании, хранении и захоронении отходов	14
7	Данные об использовании земельных ресурсов	14
8	Сведения о рекультивации нарушенных земель и снятие плодородного слоя почв (гектары):	14
9	Сведения об объектах растительного мира. Проектные решение по озеленению участка. Охрана растительности	16

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

						26.08-00 -ЭПП			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Экологический паспорт проекта	Стадия	Лист	Листов
Утвердил		Манекина			05.01		с	1	
Разработал		Кошубович			05.01				
Н.контр.		Манекина			05.01				
							ООО "Проектная компания НОВАБУДОВА" 2022 г.		

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОЕКТА

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

(Наименование, местонахождение и номер объекта)

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Наименование проектной организации, ее адрес: ООО "Проектная компания
НОВАБУДОВА" 2020 г. Куйбышева 31 каб. 203. Индекс 230000

2. Стадия проектирования: Строительный проект.

3. Дата составления проекта: 05.01.2022 г.

4. Общая сметная стоимость проекта, тыс. рублей не предоставляется тыс. млн.
руб, в том числе затраты на мероприятия по охране природы и рациональному
использованию природных ресурсов, _____ тыс. рублей

5. Сроки начала и окончания строительства: не предоставляется;

6. Объем выпускаемой продукции (основной): _____ ;

7. Наименование органов государственного управления и контроля,
согласовавших проект, и даты согласования:

8. Разрешение на проведение проектных работ (кем, когда выдано):
(основные документы и ТУ)

- Задания на проектирование от 27.07.2021;
- Архитектурно-планировочного задания №92 от 23.08.2021;
- Акта выбора размещения земельного участка для строительства;
- Технических условий заинтересованных организаций и в соответствии с
требованиями технических нормативных правовых актов:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	26.08-00-ЭПП			2

ДАННЫЕ О ПЛОЩАДКЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА

9. Площадь участка, необходимая для размещения площадки под строительство проектируемого объекта в том числе в постоянное пользование, согласно акту выбора земельного участка или регистрационного удостоверения а границах участка **0,01** га., в границах работ инженерных сетей **0,05633 га.**

(номер акта или регистрационного удостоверения и дата их утверждения)

Поз	Наименование показателей	Ед. изм.	Кол-во
1	Площадь участка в границах производства работ	м2	100
2	Площадь застройки:	м2	67,8
3	Площадь покрытий:	м2	32,2
4	Площадь озеленения в границах работ инженерных сетей	м2	308,4

Проектируемое здание аптеки расположено в г. Волковыск по ул. Горбатова, в районе минирынка возле дома №3. Проектируемое здание с севера граничит с зданием магазина, с юга граничит с ул. Боричевского, с востока- с ул. Социалистической, с запада- с пятиэтажным жилым домом .

Прилегающая территория – благоустроенная (газоны, деревья, кустарники, площадки, ходовые дорожки из тротуарной плитки, проезды и ходовые дорожки из асфальтобетона). Рельеф большей части участка спокойный, без выраженных уклонов.

Проектом предусмотрено благоустройство территории участка, а также восстановление благоустройства после вертикальной планировки и прокладки инженерных сетей в границах производства работ.

10. Наличие особо охраняемых природных территорий, природных территорий, подлежащих специальной охране, и влияние проектируемого объекта на их состояние: **Объект расположен в водоохранной зоне водоёма (405 м)**

11. Мероприятия по восстановлению (рекультивации) нарушенных земельных участков и использованию плодородного слоя почвы: **Проектом**

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	26.08-00-ЭПП	Лист
							3

предусмотрена срезка растительного слоя грунта 58 м3. Лишний грунт 12 м3 отвозится для рекультивации неудобных земель. После завершения строительных работ 46 м3 растительного грунта используется при озеленении территории.

12. Площадь лесных и сельскохозяйственных угодий (в том числе пашни), подлежащих изъятию (га): **не предоставляется;**

13. Отнесение объекта к экологически значимой деятельности: – **не относится**
(Указ Президента РБ от 24.06.2008 № 349 "О критериях отнесения хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, к экологически опасной деятельности")

13.1. Нормативный размер санитарно-защитной зоны (м): нет

13.2 Принятый в проекте размер санитарно-защитной зоны (м): **нет**

14. Мероприятия по организации санитарно-защитной зоны (снос строений, озеленение): **нет;**

ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

15. Водоснабжение: наименование источника водоснабжения: от

проектируемого ввода сети водоснабжения Ф 25 ПЭ

15.1. а) хозяйственно-питьевого: **0,15 м³/сут**;

б) производственного нет;

15.2. удельный расход воды по проекту (на одного жителя, на единицу продукции):

Наименование	Потребный напор, м	Расчетный расход воды			Примечание
		м3/сут	м3/час	л/сек	
Аптека					
Общий расход	9.00	0,15	0,15	0,17	
Холодное водоснабжение		0,09	0,09	0,11	
Горячее водоснабжение		0,09	0,09	0,11	
Канализация		0,15	0,15	1,77	

15.3. водозаборные сооружения (технологическая схема подачи воды, состав сооружений по очередям строительства с указанием их производительности:

15.4. объем водопотребления, всего м³/сут: 0,15 м3/сут

в том числе:

а) на хозяйственно-питьевые нужды, м³/сут: _____,

б) на производственные нужды:

- воды питьевого качества, м³/сут: _____,

- воды технического качества, м³/сут: _____,

15.5. объем оборотного и повторного использования воды:

а) в системе оборотного водоснабжения, м³/сут: _____,

б) повторное использования воды, м³/сут: _____,

15.6. наименование технологических циклов, где используются системы оборотного и повторного водоснабжения нет;

15.7. процент экономии свежей воды за счет применения оборотного и повторного водоснабжения: нет;

16. Канализация и очистка сточных вод объекта

16.1. удельный расход сточных вод на одного жителя, на единицу основной продукции:

16.2. общий объем сточных вод, м³/сут: 0,15 м3/сут

в том числе:

а) хозяйственно-бытовых, м³/сут: 0,15 м3/сут

б) производственных, м³/сут: _____

из них не требующих очистки, м³/сут: _____

16.3. сооружения по внутриплощадочной очистке хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод (состав сооружений, их производительность и куда осуществляется сброс очищенных сточных вод: нет

16.4. сооружения по внеплощадочной очистке хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод (технологическая схема очистки, состав и производительность сооружений по очередям строительства, наличие и месторасположение выпуска очищенных сточных вод в открытый

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	26.08-00-ЭПП			5

водоприемник): Бытовые сточные воды от здания отводятся в проектируемую наружную сеть бытовой канализации Φ 160 мм.

16.5. сооружения по очистке поверхностных сточных вод (технологическая схемы очистки, состав и производительность очистных сооружений по очередям строительства). нет;

<*> При наличии нескольких очистных сооружений показатели приводятся по каждому отдельно. нет;

16.6. наименование водоприемника очищенных поверхностных сточных вод, не требующих очистки, их качественная характеристика: нет

16.7. физико-химический состав и свойства сточных вод, отдельно для хозяйственно-бытовых, производственных, поверхностных <*>:

Наименование загрязняющего вещества (показателя качества)	Отрасль промышленности и (хозяйства)	Допустимые значения показателей и концентраций загрязняющих веществ в составе хозяйственно-бытовых, городских сточных вод, удаляемых в процессе биологической очистки <1> мг/куб. дм
1. рН (водородный показатель)	коммунальное хозяйство (водоотведение)	-
2. биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	-//-	20
3. бихроматная окисляемость (ХПК _{Cr})	-//-	100
4. Взвешенные вещества	-//-	25
5. Аммоний-ион		15
6. Азот общий		25
7. Фосфор общий	-//-	4,5
8. Минерализация воды	-//-	-
9. Хлорид -ион	-//-	-
10. Сульфат-ион	-//-	-
11. СПАВ анионоактивные	-//-	-
12. Специфические загрязняющие вещества, удаляемые в процессе биологической очистки (для городских сточных вод)	-//-	-

16.8. среднесуточное количество реагентов, применяемых для очистки, дезинфекции или нейтрализации сточных вод: нет

16.9. использование очищенных сточных вод на производственные нужды или для других целей:

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	26.08-00-ЭПП	6

16.10. Наименование, физико-химические и иные показатели водного объекта, куда сбрасываются очищенные сточные воды (максимальный, среднегодовой и минимальный среднемесячный расход для года 95-процентной обеспеченности, в м³/сек.; глубина, ширина, скорость течения).

Для озер и водохранилищ - объем в тыс.м³

нет;

УДАЛЕНИЕ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ СТОЧНЫХ ВОД.

Раздел не разрабатывается.

17. Система удаления навозных сточных вод: **нет;**

18. Выход навозных сточных вод, м³/сут: **нет;**

в том числе твердой фракции, м³/сут **нет;**

19. Описание системы обезвреживания и удаления твердой фракции: **нет;**

20. Мероприятия по предотвращению загрязнения природных ресурсов животноводческими сточными водами: **нет;**

ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.

21. Категория объекта воздействия на атмосферный воздух: **нет;**

22. Количество загрязняющих веществ, отходящих в воздушный бассейн от всех проектируемых источников, т/год: **0,0067 т/год**

Количество уловленных и обезвреженных на объекте загрязняющих веществ.
т/год: **нет**

23. Источник теплоснабжения объекта и (или) виды потребляемого топлива и их объемы: **Электрические конвекторы**

24. Существующее фоновое загрязнение в районе строительства предприятия, (с разбивкой по ингредиентам) мкг/ м³: **нет;**

Данные по фону приняты: **справка о фоновых концентрациях от 09.10.2020 № 26-5-12/134;**

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	26.08-00-ЭПП			7

(указывается название структурного подразделения Департамента по гидрометеорологии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды).

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
Дзяржаўная ўстанова
«Рэспубліканскі Цэнтр па Гідраметэаралогіі,
кантролю радыяактыўнага забруджвання і
маніторынгу навакольнага асяроддзя»
ФІЛІЯЛ «ГРОДНЕНСКІ АБЛАСНЫ ЦЭНТР
ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ І МАНІТОРЫНГУ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»
(ФІЛІЯЛ «ГРОДНААБЛГІДРАМЕТ»)
вул. Пестрака, 36а, 230026, г. Гродна,
тэл./факс (0152) 68 69 18
E-mail: office@grod.pogoda.by
р.с. № ВУ39АКВВ36329000034134000000
Гродзенскае абласное ўпраўленне № 400
у ААТ АСБ «Беларусбанк»
г. Гродна, ВІС АКВВВУ2Х
АКПА 382155424002 УНП 500842287

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
Государственное учреждение «Республиканский
центр по гидрометеорологии, контролю
радиоактивного загрязнения и мониторингу
окружающей среды»
ФІЛІАЛ «ГРОДНЕНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ
ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФІЛІАЛ «ГРОДНООБЛГИДРОМЕТ»)
ул. Пестрака, 36а, 230026, г. Гродно
тел./факс (0152) 68 69 18
E-mail: office@grod.pogoda.by
р.с. № ВУ39АКВВ36329000034134000000
Гродненское областное управление № 400
в ОАО АСБ «Беларусбанк»
г. Гродно, ВІС АКВВВУ2Х
ОКПО 382155424002 УНП 500842287

09.10.2020г № 26-5-12/134
На № 12-1-12/2972 от 06.10.2020г.

Генеральному директору
Гродненское РУП «Фармация»
Литошу С.В.

О фоновых концентрациях и
расчетных метеохарактеристиках

Предоставляем специализированную экологическую информацию
(значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном
воздухе г. Волковыск):

№ п/п	Код загрязняю- щего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м ³			Значения фоновых концентраций, мкг/м ³
			максимальная разовая	средне- суточная	среднего- довая	
1	2	3	4	5	6	7
1	2902	Твердые частицы*	300,0	150,0	100,0	81
2	0008	ТЧ10**	150,0	50,0	40,0	42
3	0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	62
4	0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	860
5	0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	50
6	0303	Аммиак	200,0	-	-	40
7	1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	21
8	1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	3,4
9	0703	Бенз(а)пирен***	-	5,0 нг/м ³	1,0 нг/м ³	1,90 нг/м ³

*твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)

**твердые частицы, фракции размером до 10 микрон

*** для отопительного периода

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

26.08-00-ЭПП

Лист

8

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УСЛОВИЯ РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

г. Волковыск

Наименование характеристик									Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С									+20,5
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С									-3,6
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
4	3	10	18	17	19	20	9	3	январь
12	7	13	9	8	13	19	19	5	июль
8	6	14	16	13	14	17	12	4	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									7

Фоновые концентрации рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воздуха. Правила расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов, в которых отсутствуют стационарные наблюдения и действительны до **01.01.2022 г.**

Начальник филиала



Д.В.Скаскевич

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

26.08-00-ЭПП

Лист

9

Изм.

Кол.

Лист

№ док

Подпись

Дата

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

26.08-00-ЭПП

Лист 10

Расчет выбросов от гостевой автопарковки - 1 м /мест (Ист. ЗВ № 6001)							
Бензин							
Наименование показателей	Индекс	Размер	Выброс по ингредиентам				
			Окись углерода	Окислы азота	Углевод.	Серы окислы	Сажа
Удельный выброс при прогреве двигателей в летнее время	m прз	г/мин	1,7	0,02	0,08	0,04	-
Удельный выброс при прогреве двигателей в переходное время	m прп	г/мин	3,06	0,03	0,09	0,0432	-
Удельный выброс при прогреве двигателей в зимнее время	m прл	г/мин	3,4	0,03	0,1	0,048	-
Время прогрева двигателя в летнее время	t прз	мин	3	3	3	3	-
Время прогрева двигателя в переходное время	t прп	мин	4	4	4	4	-
Время прогрева двигателя в зимнее время	t прл	мин	10	10	10	10	-
Удельный выброс при работе на холостом ходу	m х	г/мин	1,1	0,02	0,11	0,008	-
Время работы на холостом ходу	t х	мин	1	1	1	1	-
Пробеговый выброс при движении с V = 10 - 20 км/ч в зимнее время	m Lз	г/км	8,3	0,17	1,5	0,061	-
Пробеговый выброс при движении с V = 10 - 20 км/ч в перех. время	m Lп	г/км	7,47	0,17	1,35	0,0549	-
Пробеговый выброс при движении с V = 10 - 20 км/ч в летнее время	m Lз	г/км	6,6	0,17	1	0,049	-
Пробег по территории стоянки	L	км	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Максимальное количество въезжающих автомобилей	N в	шт	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Максимальное количество выезжающих автомобилей	N вы	шт	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Количество машиномест на стоянке	N	шт	1	1	1	1	1
Коэффициент выпуска (выезда)	a		1	1	1	1	-
Расчетное время въезда и выезда автомобилей	t	час	1	1	1	1	-
Выбросы от одного а/м при выезде в зимнее время	M з1	г	35,60	0,33	1,20	0,49	-
Выбросы от одного а/м при въезде в зимнее время	M з2	г	1,60	0,03	0,20	0,01	-
Выбросы от одного а/м при выезде в перех. время	M п1	г	13,79	0,15	0,55	0,18	-
Выбросы от одного а/м при въезде в перех. время	M п2	г	2,55	1,03	1,19	1,01	-
Выбросы от одного а/м при выезде в летнее время	M т1	г	6,60	0,09	0,41	0,13	-
Выбросы от одного а/м при въезде в летнее время	M т2	г	1,50	0,03	0,17	0,01	-
Валовый выброс (лето)	M т	т/год	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Валовый выброс (перех.)	M п	т/год	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Валовый выброс (зима)	M з	т/год	0,00	0,00	0,00	0,00	-

Количество дней теплого периода	D т	-	214	214	214	214	-
Количество дней переходного периода	D п	-	120	120	120	120	-
Количество дней холодного периода	D з	-	31	31	31	31	-
Максимально разовый выброс теплый		г/с	0,001	0,000	0,000	0,000	-
Максимально разовый выброс перех.		г/с	0,002	0,000	0,000	0,000	-
Максимально разовый выброс хол.		г/с	0,005	0,000	0,000	0,000	-
Максимально разовый выброс	М max	г/с	0,005	0,000	0,000	0,000	-
Общий валовый выброс от стоянки	М общ	т/год	0,005	0,000	0,000	0,000	-

дизель							
Наименование показателей	Индекс	Размер	Выброс по ингредиентам				
			Окись углерода	Окислы азота	Углевод.	Серые окислы	Сажа
Удельный выброс при прогреве двигателей в летнее время	m прз	г/мин	0,19	0,08	0,08	0,04	0,003
Удельный выброс при прогреве двигателей в переходное время	m прп	г/мин	0,261	0,12	0,09	0,0432	0,0054
Удельный выброс при прогреве двигателей в зимнее время	m прл	г/мин	0,29	0,12	0,1	0,048	0,006
Время прогрева двигателя в летнее время	t прз	мин	3	3	3	3	3
Время прогрева двигателя в переходное время	t прп	мин	4	4	4	4	4
Время прогрева двигателя в зимнее время	t прл	мин	10	10	10	10	10
Удельный выброс при работе на холостом ходу	m х	г/мин	0,1	0,07	0,06	0,04	0,003
Время работы на холостом ходу	t х	мин	1	1	1	1	1
Пробеговый выброс при движении с V = 10 - 20 км/ч в зимнее время	m Lз	г/км	1,2	1,1	0,3	0,268	0,09
Пробеговый выброс при движении с V = 10 - 20 км/ч в перех. время	m Lп	г/км	1,08	1,1	0,27	0,2412	0,081
Пробеговый выброс при движении с V = 10 - 20 км/ч в летнее время	m Lз	г/км	1	1,1	0,2	0,214	0,06
Пробег по территории стоянки	L	км	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Максимальное количество въезжающих автомобилей	N в	шт	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Максимальное количество выезжающих автомобилей	N вы	шт	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Количество машиномест на стоянке (этаже)	N	шт	1	1	1	1	1
Коэффициент выпуска (выезда)	a		1	1	1	1	1
Расчетное время въезда и выезда автомобилей	t	час	1	1	1	1	1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

26.08-00-ЭПП

Лист

11

Выбросы от одного а/м при выезде в зимнее время	М з1	г	3,072	1,336	1,078	0,536	0,068
Выбросы от одного а/м при въезде в зимнее время	М з2	г	0,172	0,136	0,078	0,056	0,008
Выбросы от одного а/м при выезде в перех. время	М п1	г	1,209	0,616	0,436	0,227	0,029
Выбросы от одного а/м при въезде в перех. время	М п2	г	1,165	1,136	1,076	1,054	1,008
Выбросы от одного а/м при выезде в летнее время	М т1	г	0,730	0,376	0,312	0,173	0,016
Выбросы от одного а/м при въезде в летнее время	М т2	г	0,160	0,136	0,072	0,053	0,007
Валовый выброс (лето)	М т	т/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Валовый выброс (перех.)	М п	т/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Валовый выброс (зима)	М з	т/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Количество дней теплого периода	Д т	-	214	214	214	214	214
Количество дней переходного периода	Д п	-	120	120	120	120	120
Количество дней холодного периода	Д з	-	31	31	31	31	31
Максимально разовый выброс теплый		г/с	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Максимально разовый выброс перех.		г/с	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Максимально разовый выброс хол.		г/с	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Максимально разовый выброс	М max	г/с	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Общий валовый выброс от стоянки	М общ	т/год	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
			Окись углерода	Окислы азота	Углерод	Серые окислы	Сажа
Максимально разовый выброс	М max	г/с	0,0054	0,0002	0,0003	0,0001	0,0000
Общий валовый выброс от стоянки от всех автомобилей	М общ	т/год	0,0054	0,0005	0,0007	0,0004	0,0001

Валовый выброс от проектируемой автопарковки на 1м/место - **0,0067 т/год.**

Согласно Санитарным нормам, правилам и гигиеническим нормативам «Гигиенические требования к организации санитарно-защитных зон предприятий, сооружений и иных объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденным постановлением Министерства здравоохранения РБ № 35 от 15.05.2014 г. данные объект не нормируется. Санитарные разрывы от автостоянки соблюдены.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			26.08-00-ЭПП						12
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

В таблице даны валовые выбросы вредных веществ, полученные расчетным путем, которые предлагаются в качестве предельно допустимых выбросов (ПДВ).

Код в-ва	Наименование вещества	Выбросы от проектируемых источников в, т/год	В том числе, т/год:			Всего выброшено в атмосферу, т/год
			выбросы без очистки	поступают на очистку	уловлено	
1	2	3	4	5	6	7
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0005	0,0005			0,0005
0337	Углерод оксид	0,0054	0,0054			0,0054
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,0003	0,0003			0,0003
0328	Углерод (Сажа)	0,0001	0,0001			0,0001
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0004	0,0004			0,0004
	Всего	0,0067	0,0067			0,0067

П.4. Получение разрешения на выбросы необходимо при эксплуатации заявителем на праве собственности, хозяйственного ведения, оперативного управления, аренды или ином законном основании стационарных источников выбросов в случае, когда согласно акту инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух суммарные валовые выбросы составляют более трех тонн в год или валовые выбросы загрязняющих веществ 1-го класса опасности составляют более десяти килограммов в год. (п. 4 в ред. постановления Совмина от 24.02.2018 N 151)

Итого по объекту, т/год – 0,0067

Поступает на очистку, т/год - 0,000

Уловлено, т/год – 0,000

Количество проектируемых источников выбросов – 1

В том числе

Организованных: 0.

Неорганизованных: 1

Оснащенных ГОУ: 0.

Точность сведений о нормативах и (или) временных нормативах допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, указанных в миллиграммах в метре кубическом, должна составлять 0,1, точность сведений,

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	26.08-00-ЭПП			13

указанных в граммах в секунду и в тоннах в год, - 0,001.

Вывод: Приведенная характеристика ИЗА - автотранспорт не окажет негативного экологического влияния на окружающую среду.

Расстояние от ИЗА учтено санитарными разрывами от автомобильных стоянок до зданий и границ участков в зависимости от количества автомобилей (зоной влияния). По табл. приложения 2 [1] санитарный разрыв от автостоянок вместимостью 10 м/м и менее до фасадов зданий – 6 м.

Санитарный разрыв соблюден. При этом соблюдаются критерии качества атмосферного воздуха.

Расчет выбросов автотранспорта по всем ингредиентам не превышает предельно - допустимых концентраций, установленных санитарными нормами для населенных мест.

[1] Постановление Совета Министров Республики Беларусь 11.12.2019 № 847 (далее [1])

Санитарно-гигиенические параметры ограничения проектируемой территории: (п.11.2.7 ТКП 45-3.01-116-2008)

Объекты, до которых исчисляется расстояние	Класс опасности	Базовый размер СЗЗ, санитарный разрыв, м (Постановление Совета Министров Республики Беларусь 11.12.2019 № 847 [1])
1. Вместимость автостоянки, Машино - мест 10 и менее (санитарный разрыв)	б/к	- Фасады и торцы с окнами жилых домов (прил.2 [1])

В соответствии с изм. №5 ТКП 45-3.03-227-2010 (02250) "Улицы населенных пунктов" при соблюдении санитарных разрывов не требуется подтверждать расстояния соответствующим технико - экономическим и санитарно - гигиеническим обоснованием, а также определением оценки воздействия на атмосферный воздух физических и химических факторов.

Санитарный разрыв от фасада жилого дома до площадки с мусоро контейнерами 20,9 м.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	26.08-00-ЭПП	Лист
							14

Сведения о физических факторах (расчет ожидаемых уровней шума) для защиты от шума посетителей от проектируемых автомобильной парковки суммарной (общей) общей вместимостью на 1 м/мест при соблюдении санитарного разрыва $C_{33} = 6$ м не приводятся (прим.** , приложения 2 СанПина от 11.10.2017 № 91).

Вывод:

Максимальный уровень звука от источника шума №1 (автостоянки с общим количеством 1 м/мест) в расчетной точке в 2-х м от ограждающих конструкций при расстоянии 20 м до фасада жилого дома не превышает норматив

55 дБа в дневное время 45 дБа в ночное время).

Территория жилого дома в специальной шумозащите не нуждается.

25. Ожидаемые значения максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы после ввода в эксплуатацию проектируемого объекта (указываются в соответствии с расчетом рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы с учетом фоновых концентраций): нет

26. Размер зоны воздействия объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов: нет

27. Нормативы выбросов загрязняющих веществ с разбивкой по ингредиентам в целом по объекту воздействия на атмосферный воздух (при количестве ингредиентов более 20 таблица оформляется отдельным приложением):

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	26.08-00-ЭПП			15

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

29. Виды и объем образования отходов (т/год): Для раздельного сбора твёрдых бытовых отходов на нормируемом расстоянии, находится существующая площадка с мусороконтейнерами.

Вывоз бытового мусора в территории осуществляется автомобилями «Мусоровозами». См. таблицы приложения.

30. Проектные решения по обращению с образующимися отходами, включая Токсичные См. таблицы приложения.

31. Принятые наилучшие доступные технические методы по внедрению малоотходных технологий нет

32. Мероприятия, направленные на улучшение природного состояния местности, где размещается проектируемый объект (посадка зеленых насаждений, создание водоемов, противоэрозионных насаждений и пр.): нет

Виды и объемы отходов

Код материала	Наименование материала	Кл. опасн.	Ед. измерения	Кол-во
3142707	Бой бетонных изделий	Неопасные	т	10,82
3141004	Асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий	Неопасные	т	7,1
9120500	Уличный и дворовый смет	Неопасные	т	4,2
3511008	Лом стальной несортированный	Неопасные	т	0,03
1730300	Отходы корчевания пней	неопасные	т	0,1
1730200	Ветки, сучья, вершины	неопасные	т	0,1
1710700	Кусковые отходы натуральной чистой древесины	четвертый класс	Т	0,5

30. Проектные решения по обращению с образующимися отходами, включая

Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></div> </div> <div style="margin-top: 5px;"> </div> <div style="margin-top: 5px;"> Изм. Кол. Лист № док Подпись Дата </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">26.08-00-ЭПП</div> </div>					
					Лист
					16

ТОКСИЧНЫЕ

- Хранение осуществляется на площадке временного хранения строительных отходов, установкой большегрузных контейнеров.

Код материала	Наименование материала	Кл. опасн.	Способ утилизации
3142707	Бой бетонных изделий	Неопасные	Волковысское ОАО СМТ №32. Карьер "Дьяки"
3141004	Асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий	Неопасные	ОАО «ДСТ № 6» ДСУ №30. Г. Волковыск
9120500	Уличный и дворовый смет	Неопасные	Волковысское ОАО СМТ №32. Карьер "Дьяки"
3511008	Лом стальной несортированный	Неопасные	Вторчермет
1730300	Отходы корчевания пней	неопасные	Волковысское ОАО СМТ №32. Карьер "Дьяки"
1730200	Ветки, сучья, вершины	неопасные	
1710700	Кусковые отходы натуральной чистой древесины	четвертый класс	РУП «Одиннадцать»

<*> Передача на обезвреживание и захоронение по договору с организацией на объектах по захоронению отходов, зарегистрированных в реестре РУП «БелНИЦ “Экология” на сайте <http://www.ecoinfo.by/content/90.html>

Окончательное количество отходов при эксплуатации объекта будет установлено после введения в эксплуатацию проектируемого объекта на стадии разработки инструкции по обращению с отходами.

Фактическое количество образования строительных отходов, определяется путем:

- взвешивания (замера);
- на основании отчетных документов (товарно-транспортных накладных, сопроводительных паспортов перевозки отходов производства), которые отражают движение отходов при вывозе их для использования, обезвреживания, захоронения.

Предприятия по захоронению принимаются с учетом оптимального территориального расположения (экономической целесообразности).

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	26.08-00-ЭПП			17

**Хранение осуществляется на площадке временного хранения
строительных отходов, с установкой большегрузных контейнеров**

Для сбора твердых отходов на территории проектируется площадка для мусороконтейнеров.

На площадке размещены:

- контейнер для сбора стекла;
- контейнер для сбора смешанных отходов;
- контейнер для сбора бумаги;
- контейнер для сбора пластмассы.

Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возр., лет	Кол- во	Примечание
	В границах работ инженерных сетей			
1	Газон		308,4	
	мятлик луговой, 30%	-	0,71	80 кг/га
	овсяница красная, 30%	-	1,84	200 кг/га
	райграс пастбищный, 25%	-	1,98	260 кг/га
	полевица, 15%	-	0,07	15 кг/га
	Кустарники, шт			
2	Дерен белый (в живой изгороди через 0,4м)	h до 0,6м	17	Посадка с комом земли 0,5х0,4м с добавл. 50% раст. земли

Таксационный план выполнен в соответствии с "Положением о порядке определения условий проведения компенсационных посадок либо осуществления компенсационных выплат стоимости удаляемых, пересаживаемых объектов растительного мира".

Общее количество удаляемых деревьев – 2 шт. в границах работ инженерных сетей.

Проектом предусмотрены компенсационные посадки:

- деревьев лиственных быстрорастущих пород 5 шт.;
- деревьев лиственных медленнорастущих пород 5 шт.;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	26.08-00-ЭПП	18

Предусмотреть корчевку пней всех вырубаемых деревьев.

Перед производством работ оградить деревья в зоне строительства сплошными инвентарными щитами высотой 2м. Щиты расположить треугольником на расстоянии 0.5 м от ствола дерева и укрепить кольями 6-8см.

Компенсационные посадки выполнить на местах, специально предназначенных для этих целей, перечень которых утверждается решением местных исполнительных и распорядительных органов.

Проект предусматривает удаление 2,8м² газона и 72,2м² иного травяного покрова в границах участка, который компенсируется денежными выплатами $2,8 \times 0,5 \times 0,75 \times 2 = 2,1 \text{ б.в.} \times 32 \text{ руб} = 67,2 \text{ руб.}$

$72,2 \times 0,25 \times 2 = 36,1 \text{ б.в.} \times 32 \text{ руб} = 1155,2 \text{ руб.}$

32 руб - размер базовой величины

Согласно приложению 8 к "Положению о порядке определения условий осуществления компенсационных посадок либо компенсационных выплат стоимости удаляемых объектов растительного мира".

Проект предусматривает удаление 33,8 м² газона и 418,9 м² иного травяного покрова в границах работ инженерных сетей, из них 19,0 м² газона и 289,4м² иного травяного покрова составляют компенсационные посадки, разница между удаляемым и восстанавливаемым газоном составляет 14,8 м² газона и 129,5м² иного травяного покрова, которая компенсируется денежными выплатами согласно приложению 8 к "Положению о порядке определения условий осуществления компенсационных посадок либо компенсационных выплат стоимости удаляемых объектов растительного мира" и составляет:

$14,8 \times 0,5 \times 0,75 \times 2 = 11,16 \text{ б.в.} (355,2 \text{ руб.});$

$129,5 \times 0,25 \times 2 = 64,75 \text{ б.в.} (2072 \text{ руб.}),$ где:

- коэффициент 0,25 - стоимость удаляемого травяного покрова (базовых величин за 1м²);
- коэффициент 0,5 - стоимость удаляемого газона обыкновенного (базовых величин за 1м²);

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	26.08-00-ЭПП			19

- коэффициент 0,75 - стоимость удаляемого обыкновенного газона, находящегося в удовлетворительном качественном состоянии (базовых величин за 1м²).
- коэффициент 2- удаляемые объекты растительного мира, произрастающие на территориях, подлежащих специальной охране.

Базовая величина определяется на момент акта выбора земельного участка по объекту "Строительство здания аптеки в г. Волковыск по ул. Горбатова, в районе минирынка возле дома №3 ", и равна 32.00 бел. рубля.

Перед прокладкой инженерных сетей и вертикальной планировкой выполняется снятие растительного грунта толщиной 0,15м (в соответствии с данными геологических изысканий) в объеме 46,3 м³, газона 19,0 м² и 289,4 м² иного травяного покрова и обратное восстановление на прежнее место после прокладки сетей и вертикальной планировки в том же объеме с просевом газонных трав.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	26.08-00-ЭПП			20