

**«Реконструкция «Отвала для производственных отходов», номер
ГРОРО 34-00018-3-00592-250914 на ЗУ КН 34:28:060001:51 и
присвоение наименования «Полигон промышленных отходов»»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения
Том 3**

01-2024-AP





ООО «Бюро специального
проектирования «Сфера»

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания ИнПлюс»

**«Реконструкция «Отвала для производственных отходов», номер ГРОРО
34-00018-3-00592-250914 на ЗУ КН 34:28:060001:51 и присвоение
наименования «Полигон промышленных отходов»»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения

Том 3

01-2024 - АР

Генеральный директор

А.В. Пшенин

Главный инженер проекта

Д.В. Завадская

**Санкт-Петербург
2024**

Обозначение	Наименование	Примечание
	Текстовая часть	
01-2024-AP-C	Содержание	Стр.3
01-2024- AP -ТЧ	Пояснительная записка, в том числе	Стр.4
	Сертификат соответствия	Стр.10
	Графическая часть	
01-2024- AP-ГЧ 1	Фасады	Стр.11
01-2024- AP-ГЧ 2	План	Стр.12
01-2024- AP-ГЧ 2	Разрезы	Стр.13

Согласовано	Взаим. инв. №		
	Подп. и дата		
Инов. № подл.	Разработал	Кулешова	01.11.24
	Проверил	Лосько	01.11.24
	Н.контр.	Лосько	01.11.24
	ГИП	Завадская	01.11.24



						01-2024-AP-C				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов	
							П		1	
							 ООО «Бюро специального проектирования «Сфера»			

Содержание

1. Общие положения.....2

2. Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации3

3. Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства3

 3.1 Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности.....4

 3.2 Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений5

 3.3 Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства5

4. Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения5


5. Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей.....5

6. Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия5

7. Перечень нормативно-технической документации, используемой при проектировании5

Согласовано			

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

						01-2024-AP-ТЧ		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Текстовая часть		
		Кулешова			01.11.24			
		Лосько			01.11.24			
		Пшенин			01.11.24			
		Лосько			01.11.24			
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	7
						 ООО «Бюро специального проектирования «Сфера»		

1. Общие положения

Основанием для подготовки проектной документации для объекта «Реконструкция «Отвала для производственных отходов», номер ГРОРО 34-00018-3-00592-250914 на ЗУ КН 34:28:060001:51 и присвоение наименования «Полигон промышленных отходов» является договор №Э-24095 от 14.03.2024 года (с приложениями), заключенный между ОАО «ЭКТОС-Волга» и ООО «ПК ИнПлюс» на оказание услуг технического заказчика.

Заказчик: Открытое Акционерное Общество «ЭКТОС- Волга» (ОАО «ЭКТОС-Волга») ИНН 3435801192, КПП 343501001, ОГРН 1023401996562, адрес: 404103, Волгоградская область, г. Волжский, ул. 7-я Автодорога, д. 23

Технический заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания ИнПлюс» (ООО «ПК ИнПлюс») ИНН 7841484948 КПП 784101001 ОГРН 1137847241949, по адресу: 119180, Россия, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Якиманка, г. Москва, ул. Большая Полянка, д. 42, стр. 1, помещ. 4/1.

Исполнитель: Общество с ограниченной ответственностью «Бюро специального проектирования «Сфера» (ООО «БСП «Сфера») ИНН 7811608113 КПП 783801001 ОГРН 1167847194283, по адресу: 190031, город Санкт-Петербург, набережная реки Фонтанки, дом 113, литер А, пом. 17-Н, офис 413, 414.

Существующий полигон является действующим. Как Объект, включён в ГРОРО 34-00018-3-00592-250914 приказом Росприроднадзора от 25.09.2014 № 529, вместимость объекта размещения отходов 21178,1 м3 (27531,5 т).

Настоящим проектным решением предусматривается реконструкция действующего объекта капитального строительства – полигона промышленных отходов.

Проектная документация соответствует «Заданию на проектирование» (Приложение №1 к договору №Э-24095 от 14.03.2024), требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и иных нормативно-правовых актов РФ, содержащих установленные требования.

Инов. № подл.
Подп. и дата
Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

01-2024-AP-ТЧ

3.1 Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности

Данные требования не распространяются на мобильные здания.

Проектируемый объект располагается в следующих климатических и метеорологических условиях района строительства

Теплый период года:

Барометрическое давление	1000 гПа
Температура воздуха обеспеченностью 0.95	27,6С
Температура воздуха обеспеченностью 0.98	33С
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль	3,3м/с
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца	51%

Холодный период года:

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0.98	-28С
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0.92	-25С
Средняя скорость ветра за период со средней суточной температурой воздуха ≤ 8 , °С	4,4м/с
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца	85%

Вентиляция в здании, в соответствии с п.7.5, п.7.6, СП 44.13330.2011 осуществляется через открывающиеся окна и при помощи вытяжного вентилятора, которым административное служебно-бытовое здание комплектуется при поставке.

Отопление осуществляется электрическими конвекторами с настенным креплением (класс защиты IP54).

В соответствии с п 6.4.15, СП60.13330.2020 примененные отопительные приборы, имеют уровень защиты от поражения током не ниже класса 0 и температуру теплоотдающей поверхности +600С что ниже допустимой.

Мощность конвекторов определена исходя из тепловых потерь:

температура (тн)	температура (тв)	Характеристика ограждения		Фактический коэффициент теплопередачи ограждения	Расчетная разность температур	Основные теплопотери через ограждение	Добавка к основным теплопотерям	Теплопотери, Вт		Общие тепло-
		Наименование ограждения	Площадь ограждения,					Через ограждения	На инфльтрацию	
1	Административное служебно-бытовое здание									1691
-25	18	стены	30	0,490	46	676	1,00	676	233	909
-25	18	остекление	4,2	2,326	46	449	1,00	449	33	482
-25	18	Полы	10,1	0,476	46	221	1,00	221	79	300
Итого										1691

Административное служебно-бытовое здание комплектуется при поставке электроконвектором мощностью не менее 2000Вт(2кВт), что обеспечивает компенсацию тепловых потерь и поддержание заданных параметров температуры в здании.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	01-2024-AP-ТЧ	Лист
							4

Управление электрокотлом осуществляется автоматически, встроенным электронным терморегулятором.

3.2 Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений

Данные требования не распространяются на мобильные здания

3.3 Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства

Мобильные здания не являются объектом капитального строительства.

4. Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения

В отделке применяются материалы, имеющие все необходимые сертификаты.

Внутренняя отделка стен — панели ЛДСП.

Напольное покрытие выполнено с применением ПВХ покрытия

5. Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей.

Мобильное здание предназначено для временного пребывания людей и оснащено окном.

6. Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия

Т.к. административное служебно-бытовое здание предназначено для временного пребывания людей для него нет требований по защите от шума, вибраций и пр. Само здание не является источником шума и других проявлений.

7. Перечень нормативно-технической документации, используемой при проектировании

	Наименование документа	Кем и когда утвержден
1	ГОСТ Р 58760-2019 «Здания мобильные, (инвентарные). Общие технические условия».	Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 декабря 2019 г. N 1390-ст

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

01-2024-AP-ТЧ

Лист

5

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	Номер докум.	Подпись	Дата
	Изменённых	Заменённых	новых	аннулированных				
	-	-	-	-				
	-		-	-				

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-2024-AP-ТЧ

Система добровольной сертификации «Испытательный научно-технический центр сертификации, стандартизации ЕАЭС и международных услуг»
Зарегистрирована Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии
Регистрационный номер РОСС RU.32396.04НТЦ0



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.32396.04НТЦ0.OC02.01023

Срок действия с 02.03.2022

по 01.03.2025

№ 0001340

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.32396.04НТЦ0.OC02

Общества с ограниченной ответственностью «МОСТЕХНОРУС». Место нахождения: 127490, Г. Москва, ул. Мусоргского, дом 11, телефон: 8 (4812) 63-39-09, электронная почта: fss-info1@mail.ru. Аттестат аккредитации № 04НТЦ0.OC02, выдан 13.04.2021 года

ПРОДУКЦИЯ

Здания мобильные инвентарные торговой марки «ТАЙМЫР». Серийный выпуск

КОД ОК

25.11.10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 58760-2019 «Здания мобильные (инвентарные). Общие технические условия»

КОД ТН ВЭД

9406 00

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Завод Мобильных Зданий «ТАЙМЫР». Адрес: 427018, Россия, Удмуртская Республика, Завьяловский район, д. Крестовоздвиженское, ул. Солнечная, д.9. ИНН: 1841102027, телефон: 8 (3412) 56-99-57, электронная почта: vagon-dom18@mail.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью «Завод Мобильных Зданий «ТАЙМЫР». Адрес: 427018, Россия, Удмуртская Республика, Завьяловский район, д. Крестовоздвиженское, ул. Солнечная, д.9. ИНН: 1841102027, телефон: 8 (3412) 56-99-57, электронная почта: vagon-dom18@mail.ru

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 0331-ФОВ/22 от 02.03.2022 года, выданного ИЛ ООО «МОСТЕХНОКОМ» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.32396.04НТЦ0.ИЛ06



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 1с (ГОСТ Р 53603-2020 Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации)



Руководитель органа

Эксперт

(Signature)
подпись

Машин Вадим Николаевич
инициалы, фамилия

Григорьев Александр Степанович
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «СТАНКОН», Москва, 2017 г., № 13/14/074

Взаим. инв. №

Подп. и дата

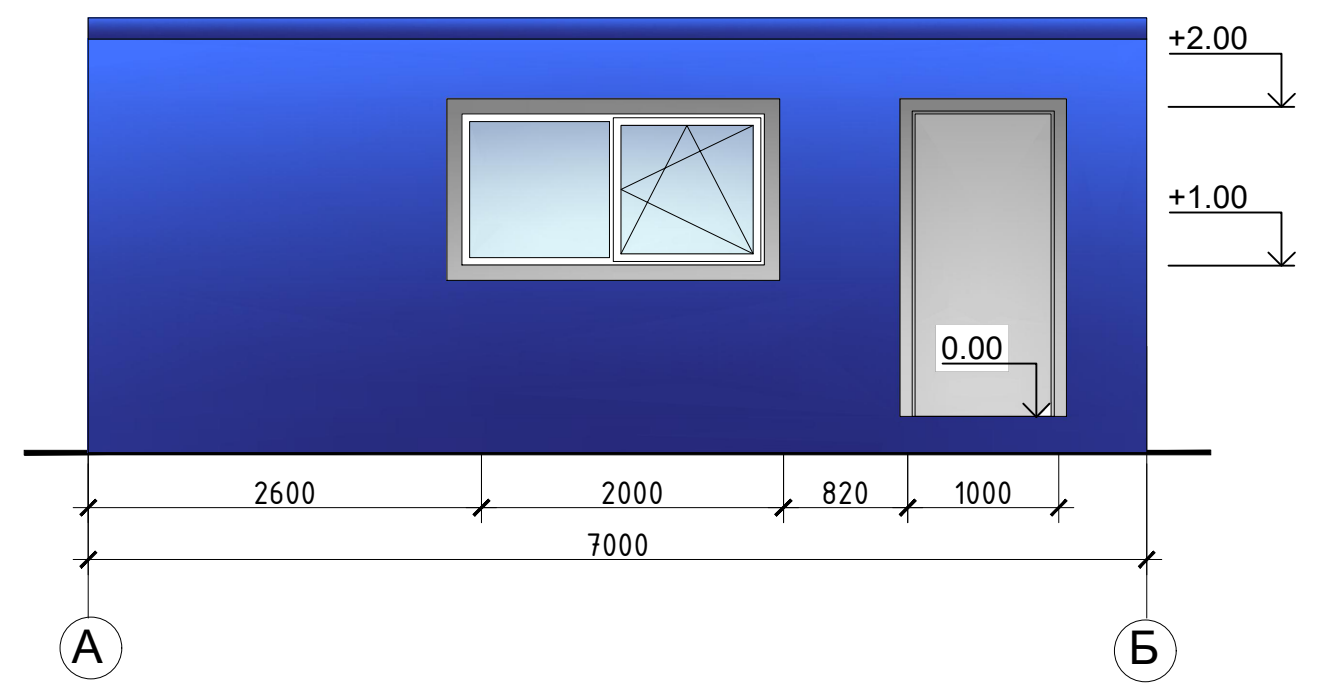
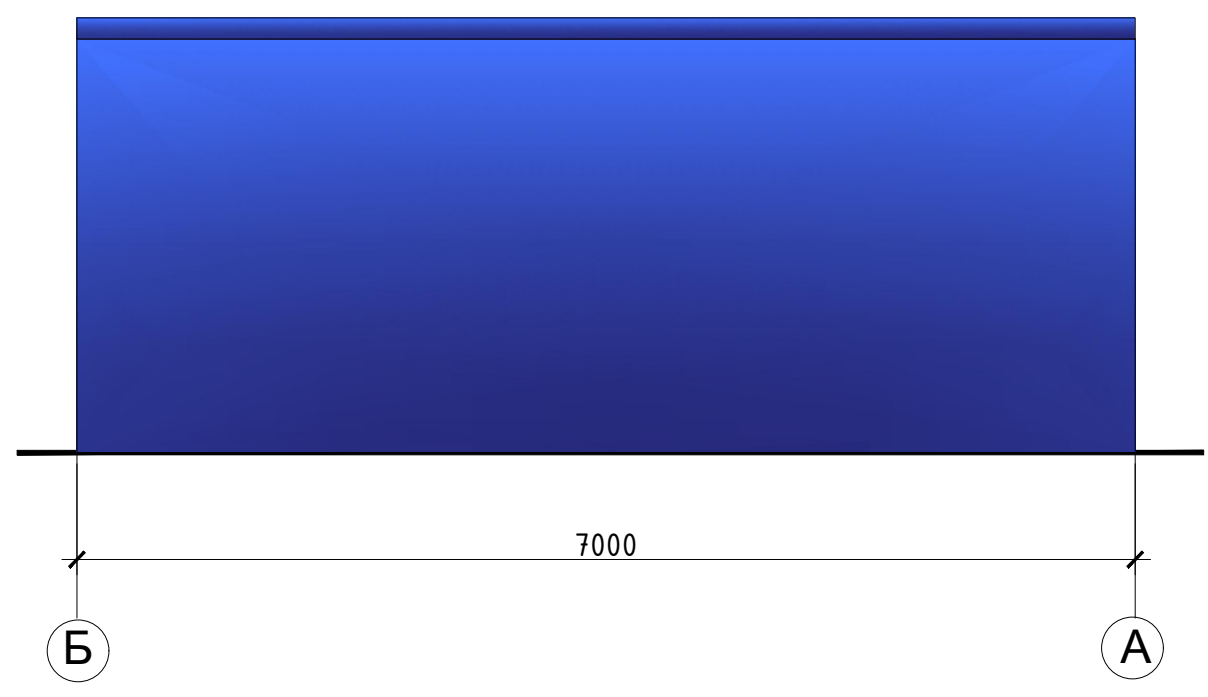
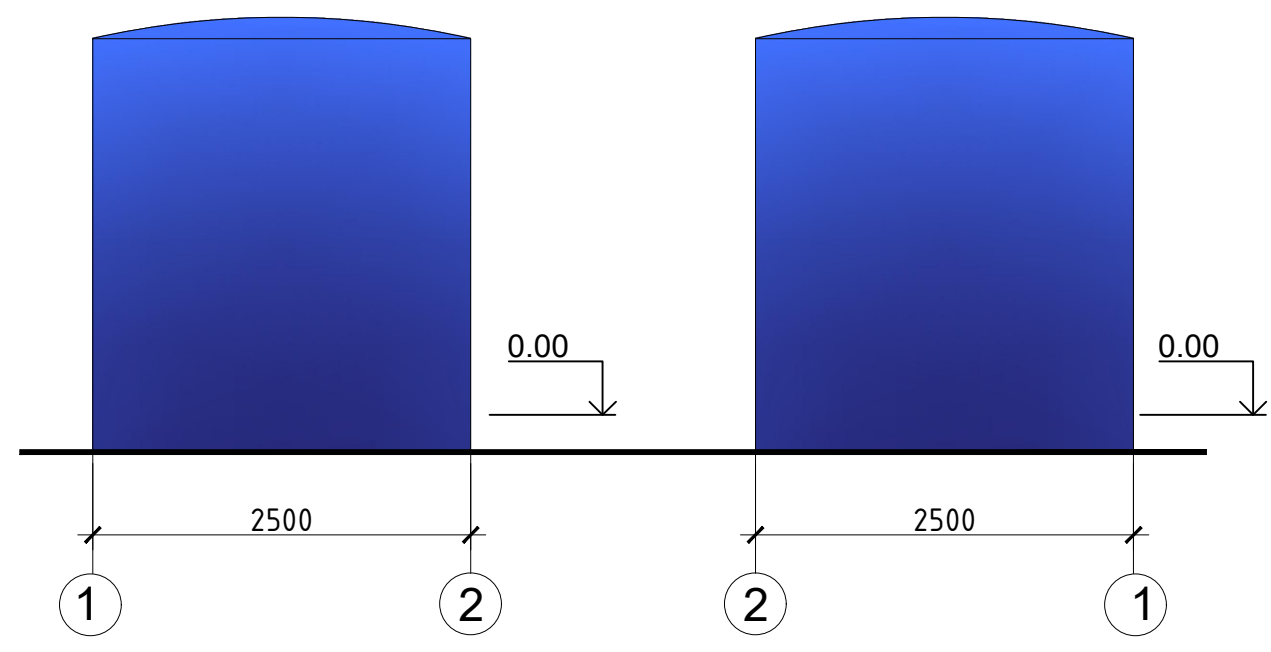
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

01-2024-AP-TC

Лист

7



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

01-2024-AP-ГЧ-1					
ООО «ЭКОС-Волга»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата
Разраб.		Кузнецова			01.09.24
Проверил		Лосько			01.09.24
Н.контр.		Лосько			01.09.24
Нач.отдела		Завадская			01.09.24
Реконструкция «Утвала для производственных отходов», номер ГРОРО 34-00018-3-00592-250914 на ЗУ КН 34:28:060001:51 и присвоение наименования «Полигон промышленных отходов»					
Фасады			Стадия	Лист	Листов
			П	1	

Экспликация помещений

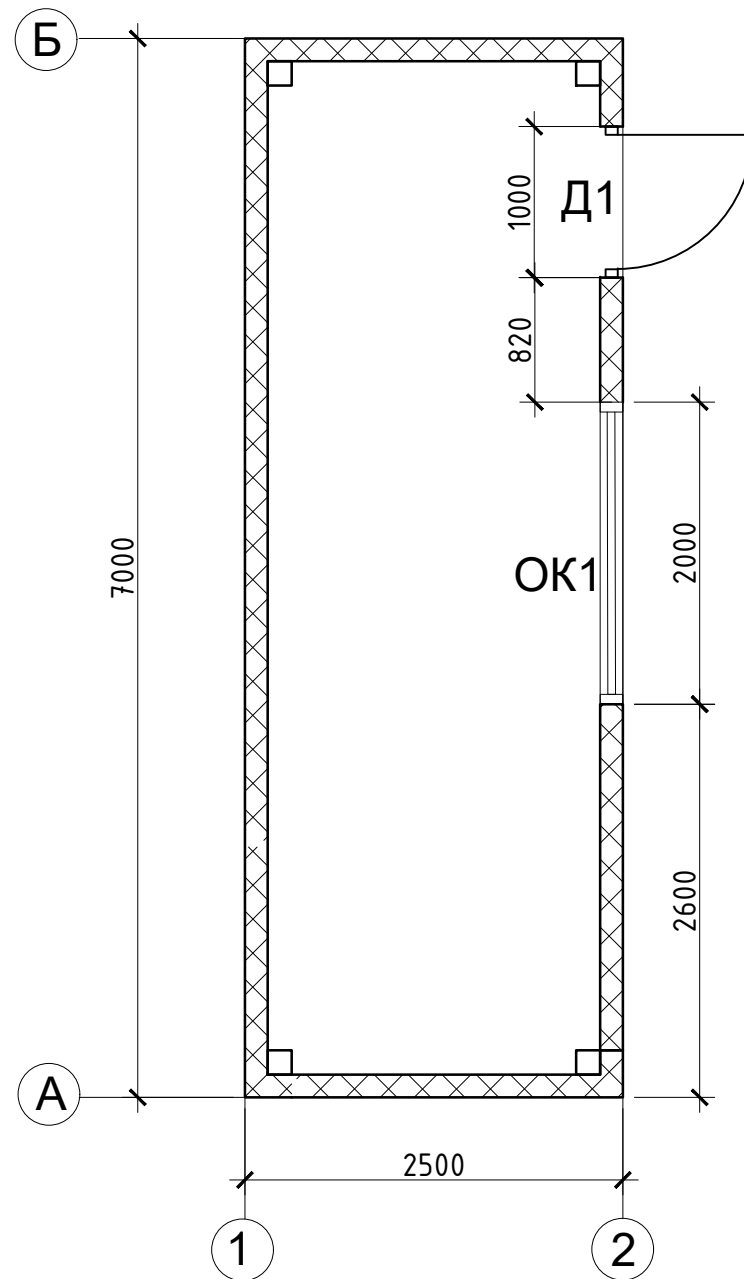
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат.* помещения
01	Административное служебно-бытовое здание	14,7	

Спецификация элементов заполнения оконных проемов.

Марка.	Обозначение.	Наименование.	1эт	Масса ед. кг.	Примечание
OK1		ОП 1000x2000(4M1-10-4M1-10-4M1)	1		


Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Марка. поз.	Обозначение	Наименование		Примечание
Д1		ДН 2000x900	1	Металлические с уплотнительной резиной, утепленные минераловатной изоляцией «Knauf TR Aquastatik» толщиной 50 мм

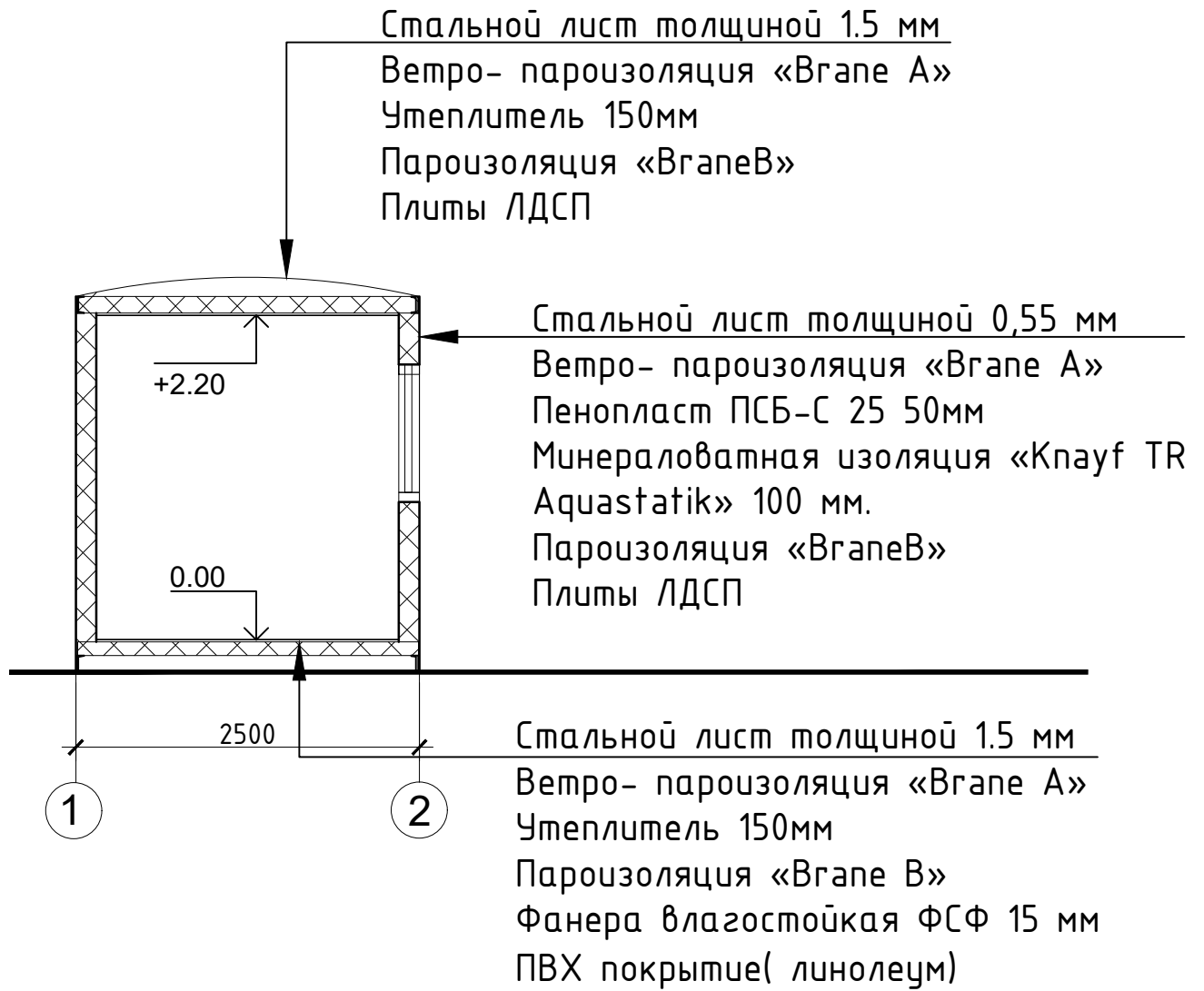


Примечание:


Необходимо оборудовать помещение обогревателем, светильниками и вытяжкой

01-2024-АР-ГЧ-2						ОАО «ЭКОС-Волга»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузнецова			01.09.24	Реконструкция «Отвала для производственных отходов», номер ГРОРО 34-00018-3-00592-250914 на ЗУ КН 34:28:060001:51 и присвоение наименования «Полигон промышленных отходов»	П	1
Проверил		Лосько			01.09.24			
Н.контр.		Лосько			01.09.24	План		
Нач.отдела		Завадская			01.09.24			

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



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

01-2024-АР-ГЧ-3					
ОАО «ЭКОС-Волга»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата
Разраб.		Кузнецова			01.09.24
Проверил		Лосько			01.09.24
Н.контр.		Лосько			01.09.24
Нач.отдела		Завадская			01.09.24
Реконструкция «Отвала для производственных отходов», номер ГРОРО 34-00018-3-00592-250914 на ЗУ КН 34:28:060001:51 и присвоение наименования «Полигон промышленных отходов»					
			Стадия	Лист	Листов
			П	1	
Разрез			 ООО «Бюро специального проектирования «Сфера»		