



ООО "Евраз Стил Бокс"

Производственно-складской комплекс системы ЕВРАЗ

Проектная документация

Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения

2023-111-АР.ТЧ

Руководитель проекта

Дубский Е.В.

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

2023

1. Внешний и внутренний вид объекта, его пространственная, планировочная и функциональная организация

1.1. Функциональная организация

1.1.1. Функциональное назначение: складское здание, предназначенное для хранения веществ, материалов, продукции и сырья (грузов).

1.1.2. Наличие подъемно-транспортного оборудования: бескрановое здание.

1.1.3. Температурный режим: отапливаемое здание.

1.1.4. Функциональная организация определяется технологическими процессами - в соответствии с п.4.2 СП 56.13330.2021.

1.2. Планировочная организация

1.2.1. По системе застройки: здание павильонного типа.

1.2.2. По размещению внутренних опор: здание пролетного типа, однопролетное.

1.2.3. Планировочная организация определяется технологическими процессами - в соответствии с п.4.2 СП 56.13330.2021.

1.3. Пространственная организация

1.3.1. Здание прямоугольное в плане.

1.3.2. Этажность: одноэтажное здание

1.3.3. Номинальные размеры здания:

1.3.3.1. Длина здания в осях: 50,00 м.

1.3.3.2. Ширина здания в осях: 22,00 м.

1.3.3.3. Высота до низа несущих конструкций: 6,00 м.

1.3.4. Размеры здания по наружному контуру ограждающих конструкций:

1.3.4.1. Длина здания: 50,24 м.

1.3.4.2. Ширина здания: 22,24 м.

1.3.4.3. Высота здания: 8,52 м.

1.3.7. Форма здания и размеры в плане определяются объемно-планировочными решениями (см. п.11), соответствующими технологическим процессам - в соответствии с п.4.5 СП 56.13330.2021.

1.3.8. Число этажей и высота здания приняты на основании сравнения эффективности вариантов размещения склада в зданиях различной этажности и высоты в соответствии с п. 4.5 СП 56.13330.2021.

1.3.9. Высота проезда до низа конструкций составляет не менее 4,2 м - в соответствии с п.5.1.2 СП 56.13330.2021.


1.4. Внешний и внутренний вид объекта

1.4.1. Внешний вид объекта: отдельностоящее каркасное здание с ограждающими конструкциями из трехслойных панелей с двухскатным покрытием и организованным наружным водостоком.

1.4.2. Внутренний вид объекта: складское помещение с естественным и искусственным освещением.

1.4.3. Внешний и внутренний вид объекта определяются его функциональной, планировочной и пространственной организацией; энергетической эффективностью (см. п.5); требованиями к конструктивным (см. раздел 4) и объемно-планировочным решениям (см. п.11).

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

2023-111-AP.TЧ								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.								
Производственно-складской комплекс системы ЕВРАЗ						Стадия	Лист	Листов
						П	1	4
Н. контр.								

2. Объемно-пространственные и архитектурно-художественные решения

2.1. Объемно-пространственные решения здания определяются его пространственной организацией (см. п.1.3) и энергетической эффективностью (см. п.5).

2.2. Архитектурно-художественные решения здания определяются его объемно-планировочными (см. п.11) и конструктивными решениями (см. раздел 4).

2.3. Высота здания соответствует предельным параметрам разрешенного строительства объекта капитального строительства.

3. Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия здания установленным требованиям энергетической

3.1. Требования энергетической эффективности к архитектурным решениям для складских зданий не установлены.

4. Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям

4.1. Требования энергетической эффективности к архитектурным решениям для складских зданий не установлены.

5. Архитектурные решения, направленные на повышение энергетической эффективности объекта капитального строительства

5.1. Объемно-планировочное решение здания характеризуется минимально возможным при заданной функциональной организации показателем компактности (отношение площади поверхности наружной оболочки здания к заключенному в ней объему) - в соответствии с требованиями п.8.1 СП 56.13330.2021.

6. Композиционные приемы, используемые при оформлении фасадов и интерьеров здания

6.1. При оформлении фасадов и интерьеров здания используются следующие композиционные приемы:

6.1.1. Симметрия: расположение одинаковых архитектурных форм и объемов относительно центральной плоскости здания; определяется пространственной организацией здания (см. п.1.3);

6.1.2. Ритм: чередование одинаковых архитектурных форм; определяется планировочной организацией здания (см. п.1.2) и конструктивными решениями несущих и ограждающих конструкций (см. раздел 4).

6.1.3. Пропорции: использование модулей при назначении координационных размеров объемно-планировочных и конструктивных элементов - в соответствии с требованиями п.4.5 СП 56.13330.2021 и ГОСТ 28984-2011.

7. Отделка помещений

7.1. Покрытия стен и потолков определяются конструктивными решениями ограждающих конструкций (см. раздел 4), дополнительные отделочные покрытия проектом не предусмотрены.

7.2. Покрытие пола: цементно-бетонное, обоснование конструкции пола см. раздел 4. На полу выполняется сигнальная разметка в соответствии с требованиями п.8 ГОСТ 12.4.026-2015.

7.3. Оознавательная окраска трубопроводов выполняется в соответствии с п.4.14 СП 56.13330.2021 и ГОСТ 14202-69.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2023-111-АР.ТЧ	Лист
							2

7.4. Колонны и конструкции обрамления проемов в местах интенсивного движения напольного транспорта окрашиваются лакокрасочными материалами желтого сигнального цвета - в соответствии с п.5.4.4.3 СП 56.13330.2021 и п.5.1.4а ГОСТ 12.4.026-2015.

8. Архитектурные решения, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей

8.1. Помещения с постоянным пребыванием людей и специальные мероприятия, обеспечивающие естественное освещение таких помещений, проектом не предусмотрены.

9. Результаты расчетов продолжительности инсоляции и коэффициента естественной освещенности

9.1. Помещения с постоянным пребыванием людей и специальные мероприятия, обеспечивающие естественное освещение таких помещений, проектом не предусмотрены.

10. Архитектурно-строительные мероприятия, обеспечивающие защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия

10.1. Требования к защите от шума, вибрации и других воздействий для складских помещений без постоянного пребывания людей не установлены. Специальные архитектурно-строительные мероприятия, обеспечивающие защиту помещения от шума, вибрации и других воздействий, проектом не предусмотрены.

11. Объемно-планировочные решения здания

11.1. Здание включает в себя складское помещение, занимающее весь внутренний объем здания. Приемка и сортировка грузов размещены непосредственно в хранилище, без отделения их перегородками - в соответствии с п.5.4.4.19 СП 56.13330.2021.

11.2. Объемно-планировочное решение принято в соответствии с технологической частью проекта с учетом возможности реконструкции и изменения технологии складирования - в соответствии с п.4.5 СП 56.13330.2021.

11.3. Санитарно-эпидемиологические требования в части объемно-планировочных решений обеспечиваются путем исключения возможности пересечения транспортных и пешеходных путей путем нанесения сигнальной разметки (см. п.7.4) - в соответствии с п.7.1 СП 56.13330.2021.

12. Номенклатура, компоновка и площадь помещений

12.1. Номенклатура помещений включает в себя одно складское помещение.

12.2. Складское помещение занимает весь внутренний объем здания.

12.3. Площадь складского помещения: 1100 м².

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2023-111-АР.ТЧ

13. Перечень документов, на которые даны ссылки в проектной документации

13.1. СП 56.13330.2021 Производственные здания СНиП 31-03-2001.

13.2. ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний (с Поправками, с Изменением N 1)

13.3. ГОСТ 14202-69 Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки (с Поправкой)

13.4. ГОСТ 28984-2011 Модульная координация размеров в строительстве. Основные положения (с Поправкой)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2023-111-АР.ТЧ