

## Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	0000-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	0000-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
3	0000-АР	Раздел 3. Архитектурные решения	
4	0000-КР	Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения	
5	00000-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	

### Содержание

1. Состав проекта	л.3
2. Пояснительная записка	л.4
3. Чертежи	
3.1 Фасад 1 – 5	л.6
3.2 Фасад 5 - 1	л.7
3.3 Фасад А – Г	л.8
3.4 Фасад Г – А	л.9
3.5 План этажа на отм. 0.000 М 1:100	л.10
3.6 Разрез 1 - 1 М 1:100	л.11
3.7 Разрез 2 - 2 М 1:100	л.12
3.8 План кровли М 1:100	л.13
3.9 План расположения нижних опорных балок	л.14

Технические решения проекта соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных мероприятий и правил эксплуатации.

Главный инженер проекта

Москвитин А.Н.

Взам. инв. №									
Подпись и дата		<b>ПП.ПД.130813/1 – АР</b>							
Изм.	Копуч.	Лист	№дрк	Подпись	Дата	Складское некапитальное (временное) сооружение по адресу: г. Москва, ул. Малая Красносельская д.2/8			
						Складское некапитальное (временное) сооружение	Стадия	Лист	Листов
Инов. № подл.						П	3		
		Разраб.	Глод		08.13	<b>Архитектурные решения</b>		ООО «СпецИнжремСтрой»	
		Н.контр.	Деркач		08.13				

## Пояснительная записка

Параметры метеорологического воздействия приняты в соответствии с требованиями СНиП 2.01.07-85\*.

- температура наружного воздуха (наиболее холодной пятидневки) –  $-28^{\circ}\text{C}$ ;
- расчетное значение веса снегового покрова на  $1\text{ м}^2$  горизонтальной поверхности земли (III район) –  $180\text{ кгс/м}^2$ ;
- нормативная ветровая нагрузка (I район) –  $23\text{ кгс/м}^2$ ;
- гололедный район (II район) с толщиной стенки гололеда – 5 мм;
- тип местности - «В».

Гидрогеологические изыскания для данного проекта не проводились.

Согласно исходным данным, основанием проектируемого сооружения служит железобетонная плита подземного сооружения и насыпной грунт толщиной 900 мм.

Грунтовые воды до глубины расположения железобетонной плиты подземного сооружения в месте строительства не обнаружены.

Объемно – планировочные решения.

Складское некапитальное (временное) сооружение имеет размеры в плане в осях:

длину – 21 м;

ширину – 15 м;

высоту этажа – 3,5 м.

Количество этажей – один этаж. Внутренняя планировка сооружения – свободная.

Конструктивные решения.

Устройство фундамента проектом не предусматривается. Опорной конструкцией для металлического каркаса является железобетонная плита существующего подземного сооружения, расположенная на глубине 900 мм от поверхности земли. Соединение колонны к железобетонной плите – жесткое, при помощи анкерной группы из анкер – шпилек типа Hilti M20x270 (4 шт. на каждую колонну). Для защиты от коррозии участок колонны от опорной железобетонной плиты до проектной отметки уровня пола бетонируется обоймой из бетона кл. В15.

Несущей системой складского некапитального (временного) сооружения является металлический каркас. Шаг колонн – 6 м. Каркас состоит из металлических колонн из прокатного профиля 25К1 С255 (С245) СТО-АСЧМ, металлических двускатных ферм пролетом 15 м из прокатных профильных труб различного типоразмера из стали С255 (С245) по ГОСТ 30245 - 2003. Кровельные прогоны из прокатного швеллера 20П С255 (С245) ГОСТ 8240-97. Высота этажа до низа ферм – 3,5 м. Общая устойчивость каркаса обеспечивается в продольном и поперечном направлении жесткостью рам, которые системой горизонтальных и вертикальных связей объединены в один пространственный блок. Фермы к колонне крепятся с помощью болтов М24 классом прочности 8.8 ГОСТ 7798-70 с контргайкой. Прогоны к ферме крепятся с помощью болтов М16 классом прочности 8.8 ГОСТ 7798-70 с контргайкой.

Стены выполнены из сэндвич - панелей типа «Ruukki» С3 с минераловатным утеплителем толщиной 100 мм, крепление сэндвич – панелей производится при помощи стенового фахверка из прокатных профильных труб 160x100x4 из стали С255 (С245) по ГОСТ 30245 - 2003. Крепление стеновых панелей к фахверку осуществляется при помощи самонарезающихся винтов. Опорная конструкции под сэндвич – панели – сборные железобетонные фундаментные балки, укладываемые на набетонку из бетона кл. В 15. Раскладка сэндвич – панелей –

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.		ПП.ПД.130813/1 - АР	
Изм.	Копуч.	Лист	№дх	Подпись	Дата		



Для вентиляции внутреннего помещения складского сооружения предусматриваются в торцах здания жалюзийные решетки с электроприводом 1000x600 мм на отметке +4.890.

Для ввода инженерных коммуникаций предусмотреть щит 1000x500 мм с 3 отверстиями диаметром 50 мм (2 шт.) и диаметром 32 мм (1 шт.) на отметке +3.500.

Необходимо предусмотреть молниеприемную конструкцию, укладываемую в грунт, соединяемую с металлоконструкциями каркаса сооружения.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №
						ПП.ПД.130813/1 - АР
Изм.	Копуч.	Лист	№држ	Подпись	Дата	