

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «КРУ-Взрывпром»

Сошниц

С.В. Кокин

« _____ » _____ 2020г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку и монтаж сборно-разборного здания
для ООО «КРУ-Взрывпром»**

1. Площадка для монтажа здания

Адрес: Кемеровская область, Гурьевский район, поселок Раздольный кв. 120

2. Срок изготовления и поставки

Срок изготовления, поставки и монтажа здания согласовывается с заказчиком

3. Наименование объекта

Здание «Стоянка спец. машин» предназначено для размещения грузового автотранспорта в количестве -16 шт.;

Габариты автотранспорта:

12 шт. Длина-9500 мм Ширина -3000 мм Высота – 3900 мм;

4 шт. Длина-16000 мм Ширина -3000 мм Высота – 3900 мм.

4. Климатические условия размещения здания:

-значение веса снегового покрова-2,4кПа;

-нормативное значение ветрового давления-0,38 кПа;

-средняя температура в холодный период - минус 39 С;

-скорость ветра в холодный период-5,5 м/сек;

-средняя температура в теплый период - плюс 26,6 С;

-продолжительность отопительного периода -227 дней;

-сейсмичность района строительства-7 баллов;

-температура внутреннего воздуха помещения –плюс 5 С.

5. Классификация здания по капитальности:

IX-группа капитальности

-временные постройки, срок службы до 10 лет;

6. Основные технические характеристики здания

Габаритные размеры:

Длина – 48,0 м.;

Ширина – 24,0 м.;

Высота до низа несущих конструкций покрытия – не менее 5,0м.;

Одноэтажное;

6. Основные конструктивные элементы.

Здание сборно-разборного типа из легких конструкций, каркасно-панельного исполнения;

Общая площадь- 1152 м² +/-10 м²;

Класс конструктивной пожарной безопасности здания II (подтвердить расчетом);

7. Каркас здания

Фундамент – металлический пояс по винтовым сваям с утеплением по периметру (количество свай, вид и сечение металлического пояса, марку и толщину применяемого утеплителя подтвердить расчетами);

Пол – бетонный по щебеночной подготовке (толщину, марку бетона, армирование подтвердить расчетами); .

Каркас металлический из горячекатаного стального проката, без промежуточных опор.

-колонны из горячекатаных профилей (вид и сечение подтвердить расчетами);

-прогоны стеновые из горячекатаных профилей (вид и сечение подтвердить расчетами);

-фермы двухскатные из горячекатаных профилей (вид и сечение подтвердить расчетами);

-связи ферм из горячекатаных профилей (вид и сечение подтвердить расчетами);

-прогоны кровельные из горячекатаных профилей (вид и сечение подтвердить расчетами);

-соединения элементов каркаса-болтовое, позволяющее сборку-разборку;

-металлоконструкции должны быть покрыты в 2 слоя грунта ГФ-021 по Гост 25129-82;

Жесткость и несущую способность каркаса здания необходимо подтвердить расчетами.

При выполнении расчетов необходимо учесть:

- климатические нагрузки;

- нагрузки от дополнительного оборудования (отопление, система приточно-вытяжной вентиляции, охранно-пожарная система).

8. Ограждающие конструкции

- стены из многослойных сэндвич панелей полной заводской готовности, наполнитель минераловатный утеплитель (ТУ 5762-010-74 182181-2012) (толщину подтвердить расчетами);

-кровля из многослойных сэндвич панелей полной заводской готовности, наполнитель минераловатный утеплитель (толщину подтвердить расчетами);

Цветовые решения определяет заказчик перед заказом панелей и фасонных элементов.

Внутренний цвет стеновых панелей и потолка белый (Ral 9003)

Двери -автоматические секционные ворота производителя DoorHan, размером 4,5*4,5 м, утепленные из профилей LPU толщиной 40 мм с электроприводом Shaft-50 и блоком управления, в количестве 6 шт. из них 2-е с калиткой.

Комплектацией ворот предусмотреть:

- установку фотоэлементов - 6 комплектов;

- защиту от открывания-закрывания ворот с калиткой - 2 комплекта;

-пульт ДУ двухканальный - 6 шт.;

-пульт ДУ четырехканальный - 6 шт.

Окна – ПВХ из трехкамерных профилей Rehau с двухкамерным остеклением, размер 4,9x0,9 м, в количестве -13 шт. (57,33м²) из них 4 окна с открывающейся створкой и поворотно-откидным механизмом, размером 0,8x0,9 м.

Ограждающие конструкции подтвердить теплотехническим расчетом.

9. Требования к комплектации здания

-устройство въездов и отмокты по периметру здания из асфальтобетона (толщину подтвердить расчетами);

-наружное освещение - светильники PSL 02 50w 5010 лм IP54 в количестве-6 шт.;

-внутреннее освещение-светильники промышленные светодиодные ДВП 50 Вт IP66 5010К (количество подтвердить расчетами);

-электрические тепловые завесы КЭВ-24П4021Е с комплектом автоматического контроля в количестве- 6 шт.;

-водяные тепловентиляторы BALLU ВНР-W3-30-S в количестве- 6 шт. с комплектом систем автоматического контроля ВМТ-2 в количестве- 3 шт.;

-пожарная лестница – 1шт.;

- снегозадержание с двух сторон здания - 48 п.м.;
- организованный водосток с двух сторон здания - 98 п.м.;

10. Данные по внутренним инженерным сетям

Прокладку сетей электроснабжения здания выполнить открыто в лотках и гофрированной трубе на высоте 4,7 м от уровня чистого пола (крепление к низу несущих конструкций ферм) в соответствии с Приложением.

11. Требование к материалам.

Все материалы, использованные для изготовления здания, должны быть устойчивы и надежны к рабочей среде и иметь сертификаты соответствия, пожарные сертификаты и санитарно-эпидемиологические заключения. Использование не сертифицированных материалов не допускается.

12. Требование к технической документации.

Поставщик предварительно предоставляет в 2-х экземплярах на согласование Заказчику:

1. Расчеты несущих и ограждающих конструкций;
2. Сборочный чертеж и спецификацию (оборудования и материалов);
3. Инструкцию по эксплуатации, паспорт технического устройства;
4. Сертификаты на применяемые материалы.

По итогам согласования Технической документации, поставщик организует поставку здания.

Согласованная документация передаётся Заказчику в 3-х экземплярах на бумажном носителе и в 1-ом экземпляре на электронном носителе (текстовые файлы в формате редактора Word 2007 и выше (*.doc); чертежи в формате PDF (с росписями и печатями исполнителя)).

13. Поставка изделия

Завод изготовитель должен обеспечить поставку, монтаж и сдачу объекта заказчику в соответствии с технической документацией.

Составил:

Главный механик
ООО «КРУ-Взрывпром»

И.А. Усков

Согласовано:

Технический директор
ООО «КРУ-Взрывпром»

Д.М. Пархоменко

Зам. ген. директора по производству
и поставке ВМ
ООО «КРУ-Взрывпром»

Э.В. Дроздов

Представители АО «УК «Кузбассразрезуголь»

Согласовано:

И.о. Заместителя директора
по капитальному строительству
АО «УК «Кузбассразрезуголь»

Д.В. Квятковский

Дирекция по МТС АО «УК «Кузбассразрезуголь»
Начальник отдела МТС

А.Е. Шаньшин