



Научно-производственное объединение «ЭЛСИБ» публичное акционерное общество
по проектированию, изготовлению и ремонту генераторов и крупных электрических машин

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального
директора
НПО «ЭЛСИБ» ПАО

М.С. Голубцов

« 25 » 06 2024г.

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор
НПО «ЭЛСИБ» ПАО

А.В. Чириков

« 25 » 06 2024г.

Технические требования

на модульное здание для сотрудников отдела логистики ДЗ на открытой
площадке (козловой кран)

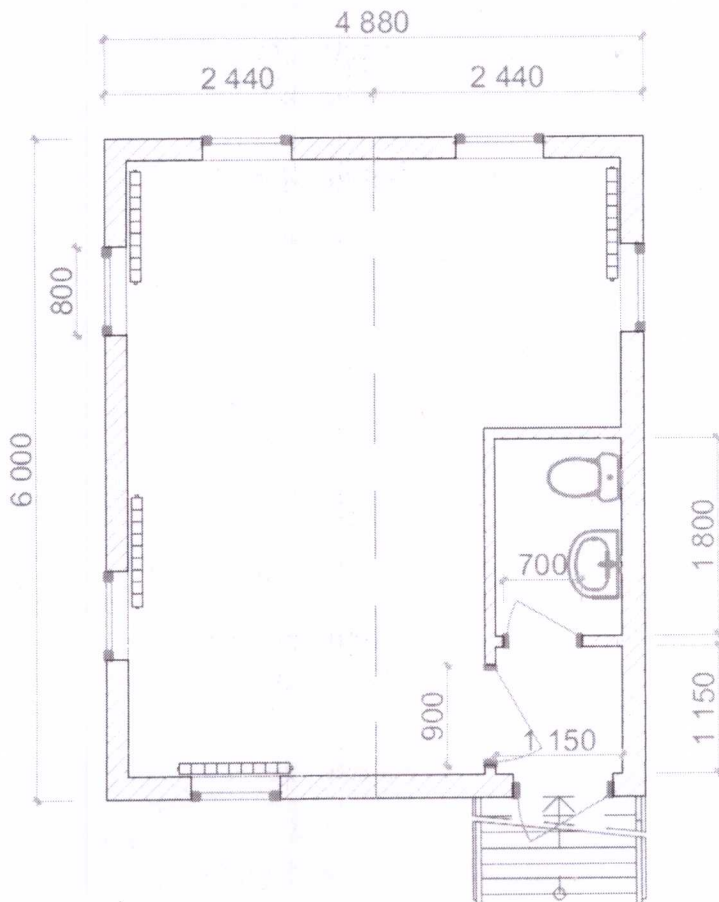
1. Цель приобретения: описывается цель и текущая ситуация:

Улучшение условий труда сотрудников отдела складской логистики ДЗ и организация рабочего места кладовщика. Имеющееся помещение не отвечает санитарно-эпидемиологическим требованиям и из-за незначительных размеров недостаточно для решения задачи по увеличению численности персонала, вызванной существенным ростом объемов производства и количеством поставок ТМЦ.

Технические характеристики приобретаемого ОС:

2.1. Здание обогрева:

2.1.1. Габаритные размеры:



2.1.2. Общие условия:

1.	Назначение	Здание обогрева
2.	Габариты, мм	6000x4880мм
3.	Климатические условия эксплуатации	-40 до + 45С
4.	Соответствие нормативным требованиям	Сертификат соответствия.
5.	Этажность	1 этаж -29,28м ²
6.	Степень огнестойкости здания	IV
7.	Слаботочные системы	7.1. Требования к СКС в целом согласно: - ГОСТ Р 58238-2018 (Слаботочные системы. Кабельные системы. Порядок и нормы проектирования. Общие положения) - ГОСТ Р 58748—2019 (Слаботочные системы. Кабельные системы. Монтаж кабельных систем) - ГОСТ Р 53246-2008 (Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования). - Стандарт ISO/IEC 11801 (Information technology — Generic cabling for customer premises). 7.2. Количество рабочих мест в помещении, предназначенном для размещения сотрудников, должно быть не менее количества сотрудников согласно предварительной планировки. Конечное количество рабочих мест по помещениям согласовывается с Заказчиком на этапе проектирования. 7.3 Одно рабочее место должно содержать два порта информационных розеток RJ-45 и одну электрическую розетку. 7.4. Все порты RJ-45 расположенные на рабочих местах, а также на коммутационной панели в коммутационном шкафу должны быть промаркированы таким способом, что бы их можно было однозначно идентифицировать. Принцип формирования уникальной маркировки, а также способы её нанесения согласовать с Заказчиком на стадии проектирования. 7.5. Количество, наполнение и расположение коммутационных шкафов должно согласовываться с Заказчиком в процессе проектирования. Количество и типы соединительных линий планируемых телекоммуникационных шкафов с действующим оборудованием так же согласовывается с Заказчиком в процессе проектирования. 7.6. Магистральные кабельные линии, соединяющие телекоммуникационные шкафы и проходящие вне помещения должны прокладываться воздушным путем на самонесущем тросе.
8.	Класс конструктивной пожарной опасности	C1
9.	Пожаробезопасность	Спроектировать в здании обогрева пожарную автоматику АПС и СОУЭ, с возможностью подключения (при помощи сети интернет) к головному компьютеру, расположенному на центральном посту охраны (центральная проходная предприятия). Оборудование адресное ООО «БОЛИД». Программное обеспечение головного компьютера Орион про.
10.	Внутренняя высота модуля, мм	2400
11.	Основание	Горячекатаный швеллер №12 соединяется между собой сваркой, в углах ввариваются пластина с гайками, для крепления стоек. К верхней полке швеллера приварен специальный установочный профиль для фиксации стеновых панелей. По нижней полке швеллера, поперек рамы пола для усиления конструкции наваривается спаренный уголок 30х30. Внутри укладывается профнастил С8. На швеллере формируется деревянная обрешетка из доски 150х50, в ячейках которой размещается пароизоляция тип В, минераловатный утеплитель толщиной 200 мм, ветровлагозащита тип А. Закрывается «пи-

		рог» основания ОСП 18мм финишным покрытием. Металлические наружные элементы обработаны антикоррозийным составом и окрашены краской. Соединения между полом и стенами закрыты плинтусами. Финишное покрытие пола: износостойкий полукommerческий линолеум.
12.	Стены	Сэндвич-панель заводского производства. Трехслойная, состоит из утеплителя и двух слоев отделки. <i>Сэндвич-панели</i> Наружная стена: профилированный металл цвет по RAL (по согласованию с Заказчиком). Внутренняя стена: профилированный металл цвет по RAL (по согласованию с Заказчиком). Теплоизоляция: - наружные стены - минераловатный утеплитель из базальтового волокна (категория горючести А-негорючий), толщиной 200 мм; - внутренние стены (перегородки) - минераловатный утеплитель из базальтового волокна (категория горючести А-негорючий), толщиной 100 мм
13.	Кровля	Каркас крыши состоит из гнутого швеллера 140х60х4. К нижней части каркаса приварен специальный установочный профиль для фиксации стеновых панелей. К верхней части швеллера приваривается специальный профиль для крепления фальца кровли. В углах каркаса располагаются элементы с встроенными строповочными петлями, и вваренными гайками, для соединения крыши с несущими стойками. Поперек крыши по всей длине располагаются деревянные лаги 200х40, между которыми лежит теплоизоляция, (пароизоляция тип В, минераловатный утеплитель толщиной 200 мм, ветро-влагозащита тип А). Кровля выполняется рулонной оцинкованной сталью 0,5 мм по всей длине модуля, листы завальцованы под каркас и методом двойного фальца между собой (в замок). Крыша двухскатная по коньку, мало уклонная. Металлические наружные элементы обработаны антикоррозийным составом, окрашены краской в цвет по шкале RAL (по согласованию с Заказчиком). Внутренняя отделка потолка: - ЛДСП 10 мм (белый). Общая кровля Выполняется двускатная, в виде металлических пространственных ферм с деревянными прогонами, покрыта оцинкованным профнастилом НС-35; толщина 0,7 мм, с полимерным покрытием цвета по шкале по RAL (по согласованию с Заказчиком). Стыки крыши закрываются фасонными элементами.
14.	Стойки	Гнутый профиль специального сечения. Стойка соединяется с основанием, перекрытием и крышей болтовым соединением. Стойки на стыке модулей L-образного типа. Наружные элементы стоек обработаны антикоррозийным составом, окрашены краской в цвет по шкале RAL (по согласованию с Заказчиком)
15.	Внутренние двери	- Дверь внутренняя МДФ с пленкой ПВХ 700х2000 мм – 1 шт. с замком и ручками
16.	Наружные двери	Входные двери: - Дверь пр-во Россия, металлическая утепленная стальная, с уплотнителем по периметру. С замком и ручками, полимерно-порошковое покрытие в цвет по шкале RAL (по согласованию с Заказчиком): - Одностворчатая 800х1900 мм – 2 шт. с доводчиками.

17.	Окна внешние ПВХ	ПВХ, пяти камерный профиль, двухкамерный стеклопакет: Окна ПВХ 800 x 1000 мм –(Ш x В), одностворчатое с поворотно-откидным механизмом – 6 шт.
18.	Входная группа	Площадка перед дверью металлическая - просечно-вытяжной лист. Над входной дверью предусмотрен глубокий козырек из металлического профлиста. Все элементы обработаны антикоррозийным составом, окрашены краской в цвет по RAL (по согласованию с Заказчиком) .
19.	Электричество	Комплектуется и монтируется в соответствии с согласованной рабочей документацией
20.	Отопление	Электрическое, с помощью электроконвекторов 1,5кВт – 4 шт.
21.	Вентиляция	Естественная вентиляция через дверные и оконные проемы;
22.	Водоснабжение	ХВС – централизованно, на основании условий, выданных Заказчиком. ГВС – локально, с помощью накопительного водонагревателя. Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения выполнены из полипропиленовых труб. Внутренние санитарно-технические системы выполняются согласно СНиП 3.05.01-85. Подключение к наружным сетям производится силами Заказчика .
23.	Канализация	Хозяйственно – бытовая, самотечная. Материал – ПП трубы. Внутренние санитарно-технические системы выполняются согласно СНиП 3.05.01-85. Подключение к наружным сетям производится силами Заказчика
24.	Транспортировка	Силами Поставщика . Со склада Поставщика до ул. Сибиряков-Гвардейцев, 56 к2.
25.	Гарантийные обязательства	12 месяцев с момента поставки – на конструкции модульного здания. Гарантийный срок на поставляемое оборудование согласно паспорту Производителя.
26.	Сборка, монтаж	Силами поставщика.
27.	Документация	Паспорт на здание. Сертификат соответствия. Сертификаты на используемые материалы. Гарантийный талон на модуль

2.1.3. Дополнительная комплектация:

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
1.	Электроконвектор 1,5 кВт	шт.	4
2.	Унитаз	шт.	1
3.	Умывальник на пьедестале со смесителем	шт.	1
4.	Кондиционер настенный сплит-система DEXP AC-CD12ONF белый [вентиляция, обогрев, осушение, охлаждение, до 35 м², 36 дБ], либо аналог	шт.	1
5.	Водонагреватель накопительный 30 литров	шт.	1

Разработал:

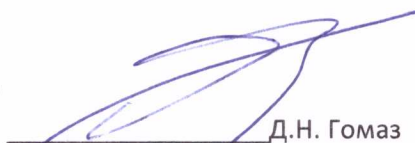
Начальник отдела

 Л.С. Говорушенко

Согласовано:

Заместитель генерального

Директора

 Д.Н. Гомаз

Главный энергетик

 С.В. Макаров

Начальник УКСиЖ СТЦ

А.П. Прокопьев

Заместитель генерального
Директора

И.О. Конев

Начальник УОТПБиЭ

К.Л. Скачков

Начальник ОЭБ

С.М. Цыганков