ТОО «ЭксклюзивСтрой»

УТВЕРЖДАЮ
Директор _____ Феленчук Н.А.
«____» _____ 2022 г.

ПАСПОРТ

Временное металлотентовое сооружение размером 34,0×65,0м

Лисаковск 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Сведения об изделия	2
Технические характеристики	2
Область применения	4
Рекомендуемая последовательность монтажа	4
Правила по эксплуатации	5
Гарантийные обязательства	6

						Паспорт		
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата			
						Временное металлотентовое сооружение размером 34,0х65,0м	Стадия	Лист	Листов
							П	1	6
Выполнил		Феленчук					ТОО "ЭксклюзивСтрой"		

СВЕДЕНИЕ ОБ ИЗДЕЛИИ

Временное металлотентовое сооружение – двухскатное с закругленными углами холодное быстровозводимое является ангарным сборно-разборным сооружением. Металлический каркас – из труб квадратного сечения. В качестве покрытия кровли используется высококачественная ткань ПВХ.

Металлотентовое сооружение предназначено для устройства крытого хоккейного корта. Сооружение пригодно для использования в любое время года.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры монтируемых зданий:

- ширина (пролет) в осях, м — 34, 0
- длина, в осях, м — 65, 0
- шаг, м — 5, 0
- высота, в м — 12, 54

Основные строительные показатели:

- площадь застройки, $м^2$ — 2 255
- строительный объем, $м^3$ — 18 167, 5

- период на изготовление сооружения — 1,0 мес.
- период монтажных работ — 1,0 мес.

Масса тента – 3,15 т.

Масса металлоконструкций – 35 т.

Несущий каркас сооружения состоит из двухшарнирных рам, собираемых на болтах из ферм. Устойчивость каркаса обеспечивается системой вертикальных и горизонтальных связей.

Все элементы каркаса сварены из стандартных профилей, окрашены в два слоя эмалью НЦ-132.

Покрытие каркаса – из высококачественной тентовой ПВХ ткани в один слой; плотность тента – 900 $г/м^2$. Система натяжения тента с помощью направляющих «KEDER»

Фасады

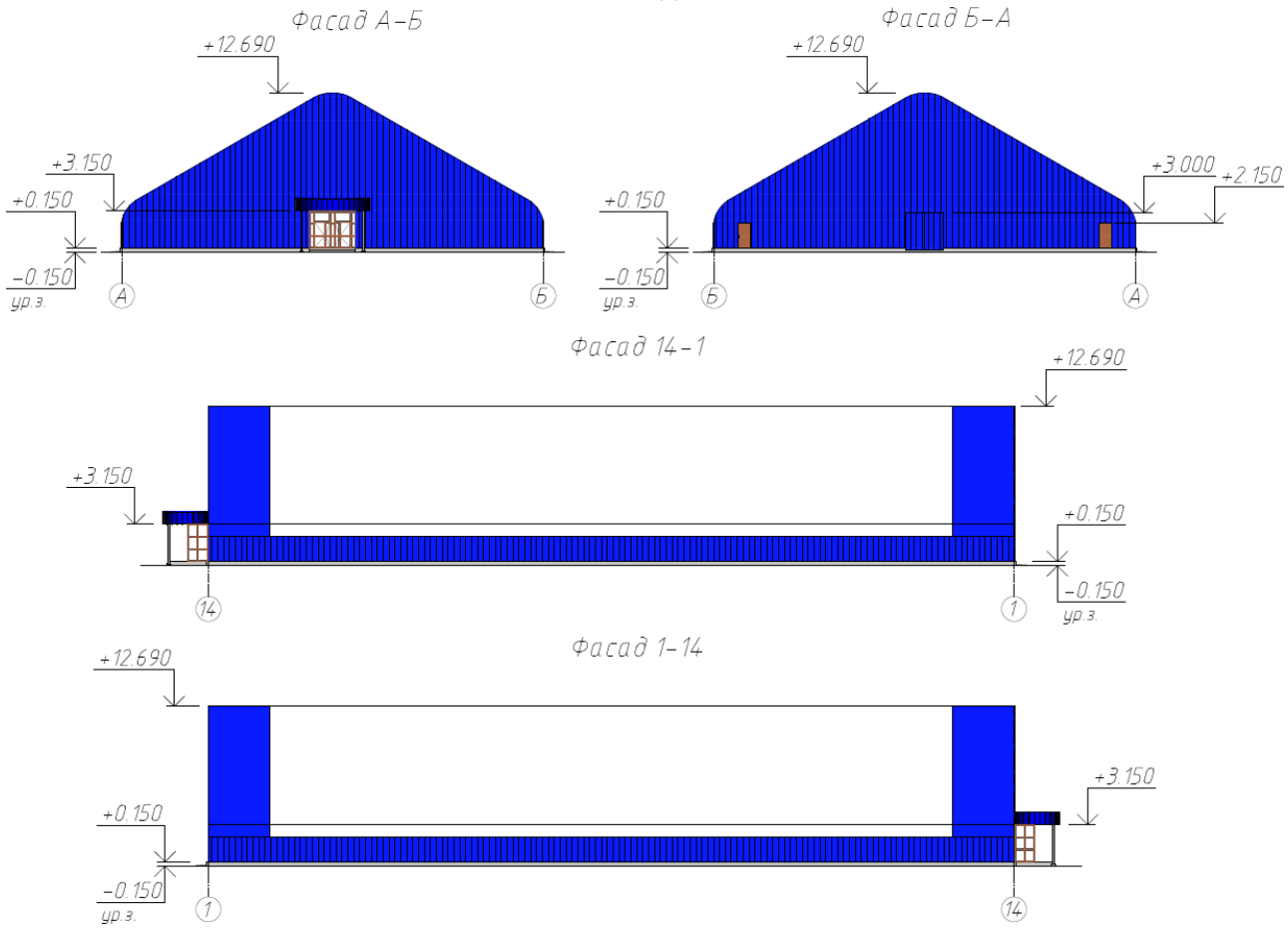

Рисунок 1 – Стальная тентовая конструкция 34х65м. Фасады.

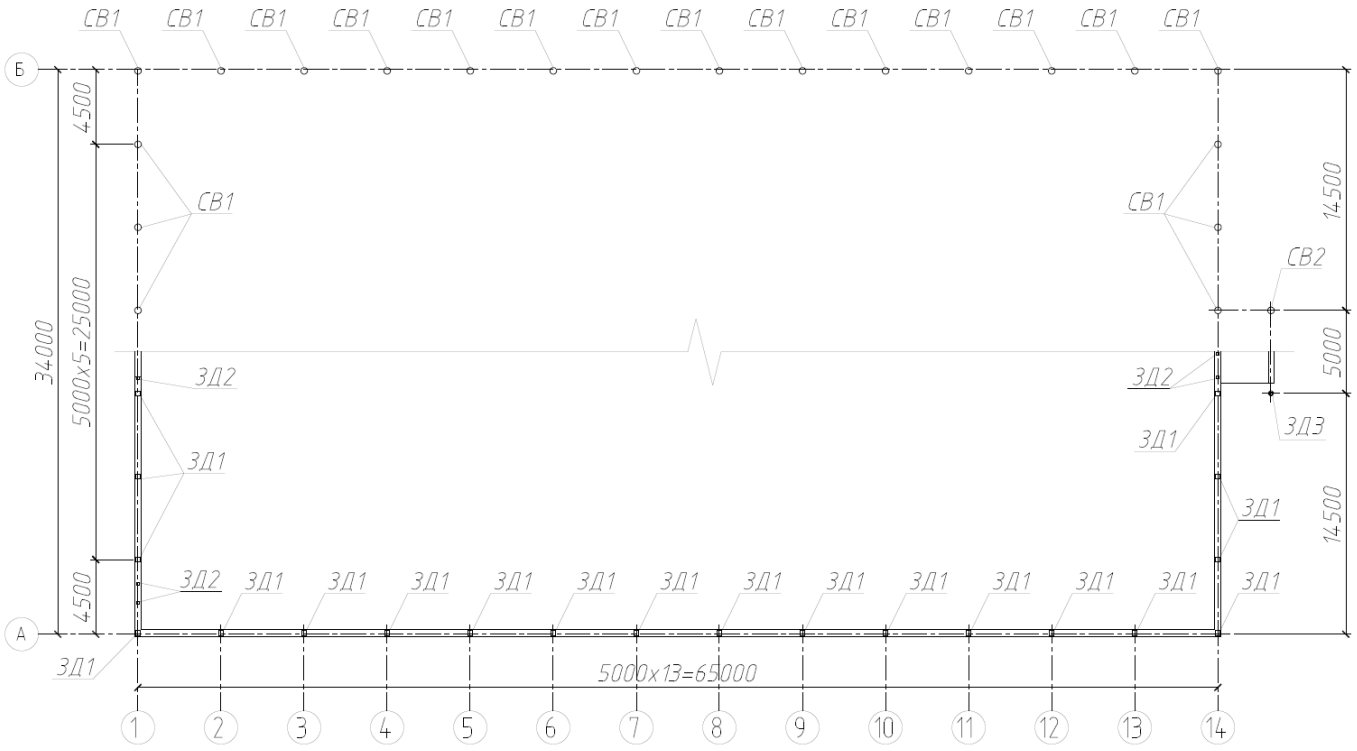

Рисунок 2 – План свайного поля/ростверка.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Район строительства – Костанайская область.

Природно-климатические условия района строительства:

-климатический подрайон III А, IВ;

-расчетное значение веса снегового покрова - 1,5 кПа (СН РК EN 1991-1-3:2003/2017);

-нормативное значение ветрового давления - 0,77 кПа (СН РК EN 1991-1-3:2003/2017)

-температура наиболее холодной пятидневки - минус 38,4 °С (СП РК 2.04-01-2017);-район не сейсмичен (СП РК 2.03-30-2017).

Уровень ответственности здания (сооружения) - II.

Степень огнестойкости здания (сооружения) - V.

Класс конструктивной пожарной опасности здания - С2.

Класс функциональной пожарной опасности здания - Ф3.6.

Класс пожарной опасности строительных конструкций:

- металлических конструкций - К0;
- тентового покрытия – КМ1.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА

Монтаж сооружения производить при температуре окружающего воздуха не ниже – 20º С.

Монтаж осуществляется силами 5-7 человек и одного грузоподъемного крана. Необходимая техника и приспособления для монтажа:

- ямобур БМ-302 на базе ГАЗ-66 (при установке свай)
- кран автомобильный г/п 25т – 1шт;
- автогидроподъемник АГП 18 – 1шт;
- леса строительные Н = 12м;
- паяльник Leister – 2 шт.;
- лебедка рычажная тросовая ZNL 3200, 3,2 т, L=20м – 2 шт.;
- ключи гаечные – комплект.

Перед монтажом изучить проектную и техническую документацию, выполнить вертикальную планировку. Выполнить устройство фундаментов.

Последовательность сборки:

1. Установить опоры рам на фундаменте.
2. Разложить фермы и связи на площадке.
3. Собрать две рамы в вертикальном положении на земле, соединяя фермы болтами (кроме узла с шарниром), установить связи между двумя рамами, установить болт шарнира.
4. Выполнить подъем двух рам, собранных в один блок, и зафиксировать их на опорах болтами. Установить оставшиеся соединительные болты ферм (под узлом шарнира). Расстроповку производить только после надежного закрепления монтажного блока (две рамы, соединенные связями) и затяжки всех гаек.
5. После этого приступить к сборке следующего монтажного блока и его монтажу, согласно пунктам 3-4.
6. Между установленными двумя монтажными блоками выполнить монтаж связей.
7. После окончания монтажа металлоконструкций ангара приступить к натягиванию тентового покрытия.

ПРАВИЛА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АНГАРА

Очистка от загрязнений

Допускается очистка тента водой под давлением или мягкими щетками с применением специальных моющих составов (автошампунь, следуя инструкции на упаковке, с последующим промывом водой).

Недопустимо загрязнения элементов покрытий горюче смазочными материалами, битумом, едкими кислотами и щелочами и окрасочными составами.

Недопустимо воздействия на материал покрытия в процессе мойки абразивными средствами и металлическими щетками.

Огонь

Недопустимо разведение открытого огня под покрытием и в непосредственной близости от них.

Не разрешается подвергать материал покрытия воздействию высокой температуры (более 50°С).

Недопустимо попадания искр, в том числе от сварочного оборудования и пиротехнических средств на материал оболочек.

Снег

Недопустимо образование чрезмерного (более 10 см) снегового покрова на покрытии.

Также недопустимо образование снеговых карманов и ледяных линз. Излишки снега и льда необходимо удалять с покрытия мягкими щетками или иным безопасным для мембраны способом.

Ремонт

При небольших повреждениях тента своевременно производить его ремонт (установить заплаты из ремкомплекта). Ремонт поврежденной мембраны может быть произведен методом горячей сварки или склейки.

Гарантийный ремонт осуществляется высококвалифицированными специалистами компании-изготовителя.

Конструктивные требования

Не допускается установка данного металлотентового сооружения без закрепления на фундаменте!

Не допускаются повреждения каркаса, если это произошло, то производить своевременный ремонт.

Следить за состоянием окрасочного слоя металлических конструкций, при необходимости его восстанавливать.

Запрещается:

- устанавливать дополнительные связи между элементами несущей конструкции (в том числе покрытия);
- сварка элементов каркаса;
- ослабление болтовых соединений.

Во избежание повреждений покрытия запрещается размещение острых режущих элементов и конструкций вблизи тентовой оболочки.

Хранение и осмотр

Необходимо производить периодический осмотр тентового покрытия не реже одного раза в две недели летом и один раз в неделю зимой, следить за состоянием покрытия металлокаркаса.

Производить натяжку тентового покрытия по мере его ослабления, но не реже 1 раза в год.

Хранение элементов здания должно осуществляться в сухом закрытом помещении с нормальной влажностью, с принятием мер защиты материала покрытия от грызунов. При укладке тентового покрытия на длительное хранение его следует очистить от грязи и просушить во избежание образования плесени. Перед хранением тентового покрытия следует свернуть в рулон.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изготовленных конструкций требованиям конструкторской документации.

Предприятие-изготовитель несет ответственность за полноту комплектации, за собираемость каркаса.

Предприятие-изготовитель несет ответственность за прочность несущих конструкций при внешних нагрузках, соответственно области применения.

При отсутствии механических повреждений и соблюдении правил монтажа и эксплуатации, указанных в паспорте, гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев со дня отгрузки покупателю. Изделие, при получении заказчиком, должно приниматься по акту. В случае отсутствия акта, изделие считается поставленным в полном объеме, и претензии по недокомплектации не принимаются.

Предприятие-изготовитель гарантирует безвозмездный ремонт (замену) отправочных изделий конструкции в случае выхода их из строя по вине изготовителя в течение 36 месяцев со дня даты передачи объекта Заказчику, при условии соблюдения потребителем правил хранения и транспортирования.

Почтовый адрес изготовителя: 111200, Костанайская обл., г.Лисаковск, ул. Верхнетобольская, 6.

Гарантийные обязательства не распространяются на случаи:

1. Установка ангара с нарушением правил монтажа.
2. Нарушение правил эксплуатации.
3. Наводнения, ураганы, другие стихийные бедствия.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТІЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫҢ МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ

КУӘЛІК

2020 жылғы «18» ақпан № 8248

Автордың (лардың) жөні, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе):
ФЕЛЕНЧУК НИКОЛАЙ АНДРЕЕВИЧ

Авторлық құқық объектісі: **сәулет туындысы**

Объектінің атауы: **Строительство крытого ледового катка**

Объектіні жасаған күні: **14.02.2020**

ҚР ҰЛТТЫҚ ЗИЯТКЕРЛІК МЕНШІК ИНСТИТУТЫ
РГП «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ» НИО РК

Құжат түпнұсқалығын http://www.kazpatent.kz/ru сайтының "Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады https://copyright.kazpatent.kz

Подлинность документа возможно проверить на сайте kazpatent.kz в разделе «Авторское право» https://copyright.kazpatent.kz

Подписано ЭЦП

Куантыров Е.С.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ВНЕСЕНИИ СВЕДЕНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ, ОХРАНЯЕМЫЕ АВТОРСКИМ ПРАВОМ

№ 8248 от «18» февраля 2020 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):
ФЕЛЕНЧУК НИКОЛАЙ АНДРЕЕВИЧ

Вид объекта авторского права: **произведение архитектуры**

Название объекта: **Строительство крытого ледового катка**

Дата создания объекта: **14.02.2020**

Құжат тұпнұсқалығын http://www.kazpatent.kz/ru сайтының "Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады https://copyright.kazpatent.kz

Подлинность документа возможно проверить на сайте kazpatent.kz в разделе «Авторское право» https://copyright.kazpatent.kz

Подписано ЭЦП

Куантыров Е.С.