



# 1 Общие сведения

Ангар модульный каркасно-тентовый типа АН 15/2 ТУ 5282-001-56293089-2004 (далее по тексту – ангар, изделие) предназначен для организации укрытия (без фундамента на площадке с твердым покрытием или с фундаментом на площадке без покрытия), и представляет собой набор из двух типовых модулей соответствующей модели ангара, количество которых определяет его общую длину.

## 2 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Длина (по осям) – 10 м  
Ширина (по осям) – 15,04 м  
Высота в коньке – 6,19 м  
Высота вертикальных стен – 3,5 м  
Угол ската кровли- 18 градусов  
Масса металлоконструкции – 3360 кг  
Масса тентов – 330 кг  
Общая масса – 3690 кг

Полный срок службы изделия, включая его хранение, транспортирование, монтаж-демонтаж и функционирование (при соблюдении потребителем условий эксплуатации) составляет 15 лет.

Назначенный срок хранения изделия – 18 месяцев в течение назначенного срока службы.

Указанные ресурс и сроки хранения действительны при соблюдении потребителем требований настоящей инструкции по эксплуатации.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	АН15.100.00ИЭ	Л
						3
Изм.	Л	№ докум.	Подп.	Дата		

## 3 МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ

Для монтажа требуется подъемный кран с длиной стрелы более 14,2 м и грузоподъемностью более 1000 кг и монтажная вышка. Монтаж осуществляется бригадой монтажников из 10-ти человек.

### Порядок монтажа

При монтаже руководствоваться сборочным чертежом АН15.100.00СБ (см. приложение А).

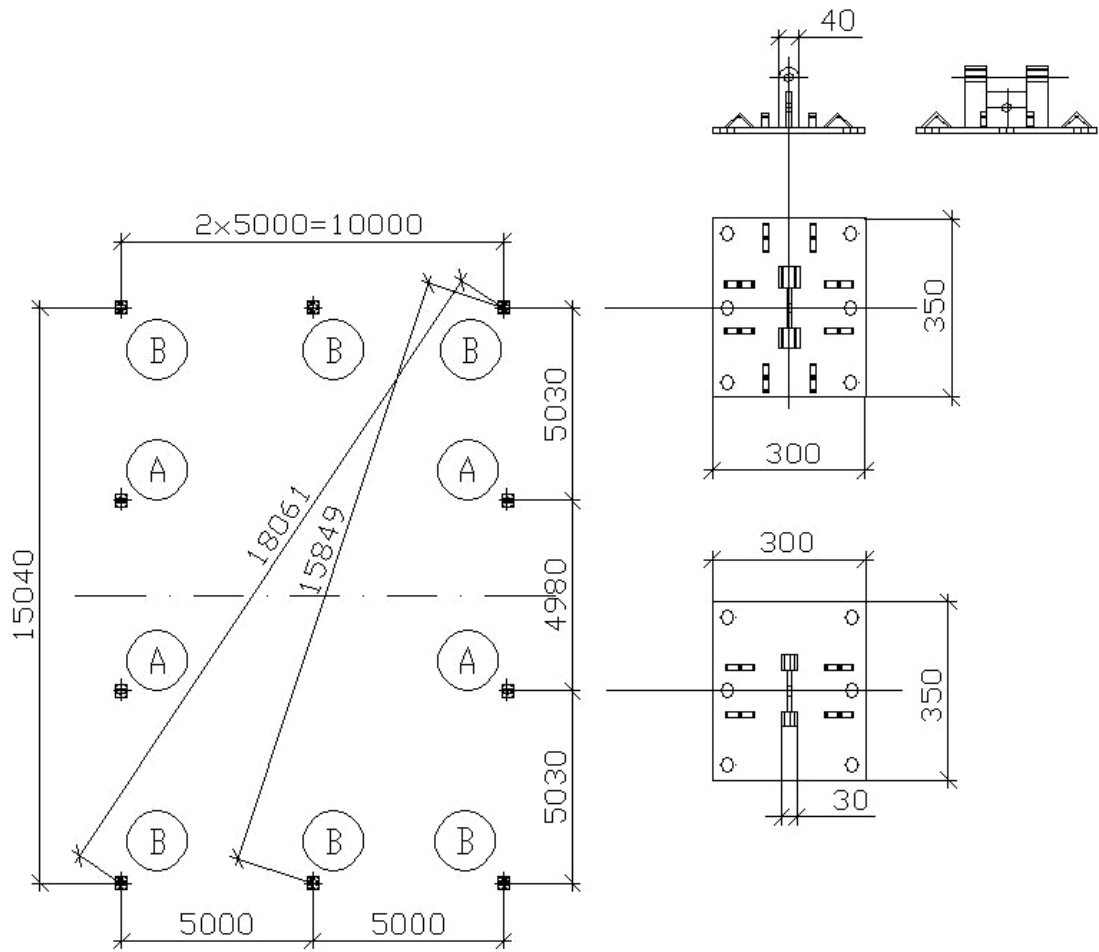
- 3.1 Расположить и закрепить опоры согласно плану расположения опор (Рис. 1)
- 3.2 Собрать арки ангара из стоек, стропил согласно сборочному чертежу АН15.100.00СБ (см. приложение А). Арки собираются в горизонтальном положении на земле. Установить затяжки.
- 3.3 Присоединить арки к опорам согласно сборочному чертежу.
- 3.4 При помощи подъемного крана поднять одну арку. Строповку производить согласно схеме строповки (см. Рис. 2). Арку удерживать в вертикальном положении.
- 3.5 Поднять соседнюю арку. Скрепить арки балками обвязки стены и проем перекрестить тросами согласно сборочному чертежу.
- 3.6 С помощью вышки установить прогоны крыши.
- 3.7 Перекрестить тросами скаты крыши.
- 3.8 Повторить пункты 3.5 и 3.6 до окончания сооружения. Каждый пятый пролет необходимо перекрещивать тросами на стене и скате крыши.
- 3.9 Установить двери в необходимых местах.
- 3.10 Установить тенты крыши в пазы стропил согласно рис. 3.
- 3.11 Произвести натяжку тентов, установив балки натяжки в карманы.
- 3.12 Установить тенты фронтонов и произвести их натяжку аналогично п. 3.11
- 3.13 Установить тенты стен и произвести их натяжку аналогично п. 3.11.
- 3.14 Обтянуть тросовые растяжки. Перекосы конструкции недопустимы.

### Порядок демонтажа

Демонтаж производить в обратном монтажу порядке.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	АН15.100.00ИЭ	Л
						4
Изм.	Л	№ докум.	Подп.	Дата		

Рис. 1 План расположения опор



Тип опоры	Кол-во анкерных колов	Длина колов (мм)
Ⓐ	2	600
Ⓑ	4	800

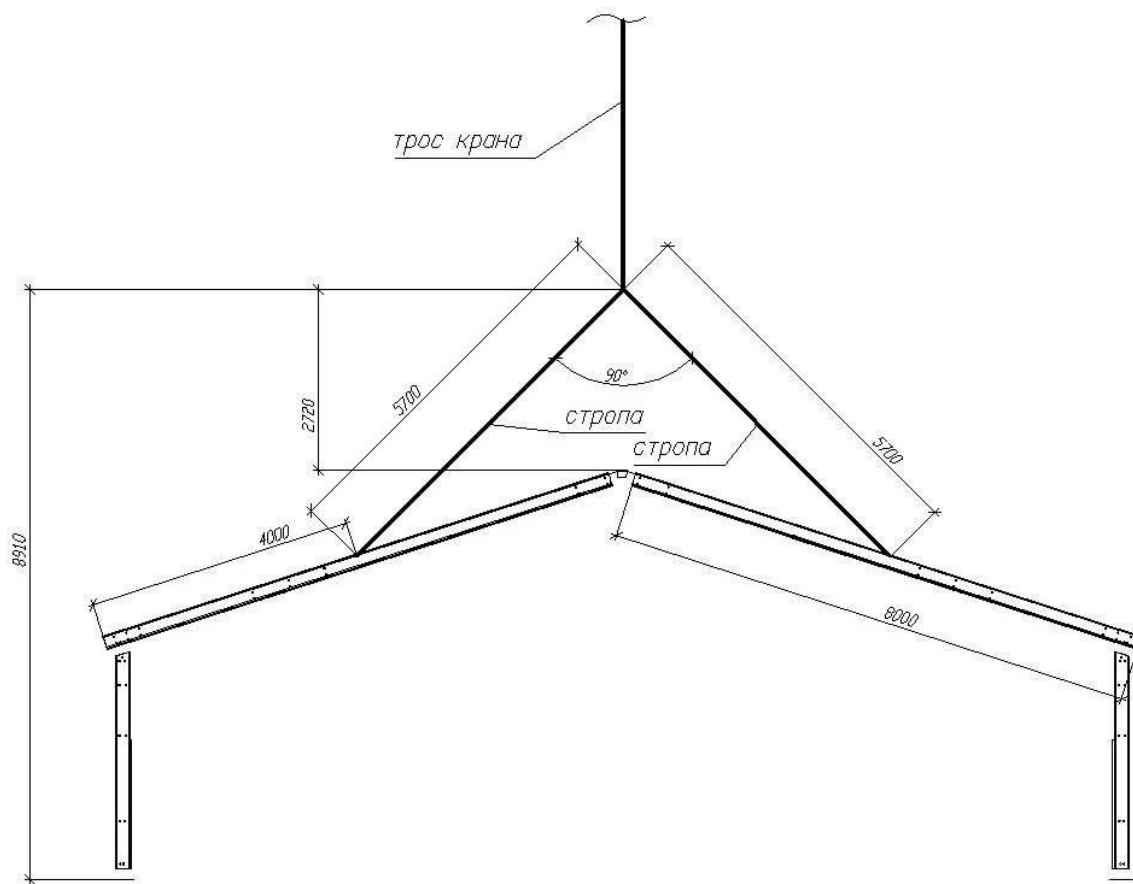
Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Изм.	Л
№ докум.	Подп.
Дата	Дата

АН15.100.00ИЭ

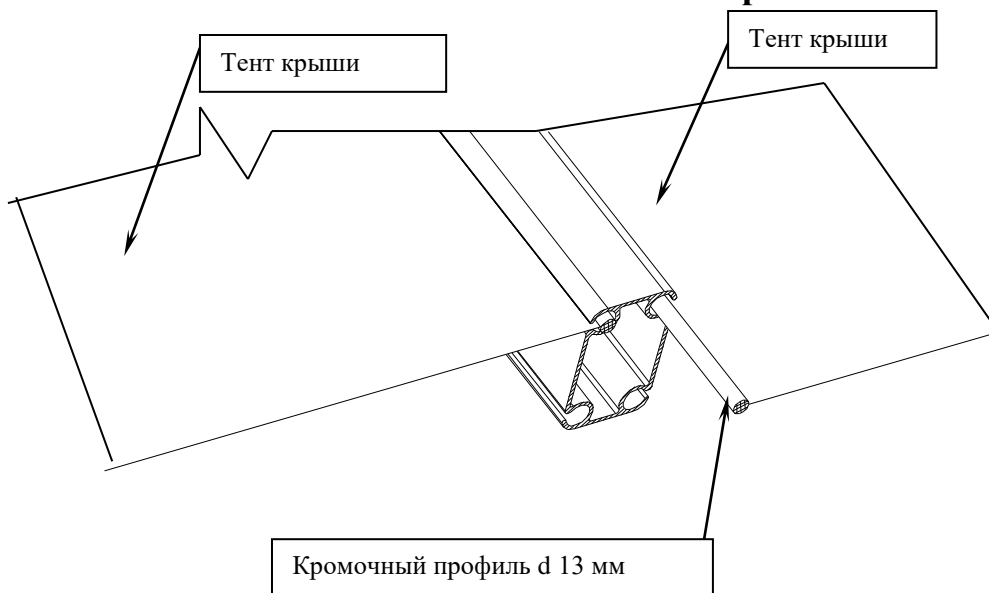
Л

5

**Рис. 2 Схема строповки арки**



**Рис. 3 Установка тентов крыши**



Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Изм.	Л
№ докум.	Подп.
Дата	

АН15.100.00ИЭ

Л  
6

## 4 Условия эксплуатации

Ангар соответствует требованиям к механическим воздействиям при образовании снежного покрова до 100 кг/м.кв.

Ангар сохраняет работоспособность и соответствует требованиям к климатическим воздействиям для группы климатического исполнения УХЛ в соответствии с требованиями ГОСТ 15150.

Ангар сохраняет свои защитные свойства при следующих значениях климатических факторов:

- температура воздуха: от минус 30°C до плюс 60°C;
- дождь с интенсивностью до 3 мм/мин;
- скорость воздушного потока до 20 м/сек, без пыли;
- скорость воздушного потока до 15 м/сек, с плотностью пыли до 1г/м.куб.

## 5 Техническое обслуживание и ремонт

Не допускать чрезмерного снежного покрова более 100 кг/м.кв. Необходимо производить очистку снега со скатов.

Не менее 2-х раз в год и после сильных снегопадов производить обтяжку тентов.

Не менее одного раза в год производить ревизию болтовых соединений, производить их обтяжку или замену при необходимости.

Не менее 2-х раз в год и после сильных ветров производить осмотр тросовых растяжек, производить их обтяжку при необходимости.

Контролировать наличие повреждений ткани тентов, как-то порезы, надрывы и т.п. При появлении повреждений необходимо установить заплаты методом наварки горячим воздухом.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	АН15.100.00ИЭ					Л
										7
Изм.	Л	№ докум.	Подп.	Дата						



## 8 Хранение

Разобранное изделие должно храниться в заводской упаковке в закрытом хранилище или под навесом.

В хранилищах должна обеспечиваться температура от минус 30 до плюс 45°C ± 3°C и относительная влажность воздуха до 85% ± 3% при температуре 25°C (среднемесячное значение относительной влажности воздуха 65 % при температуре 20°C).

При хранении изделия в транспортной таре оно может размещаться вплотную со штабелированием по вертикали не более, чем в два ряда и не ближе 1,0 м от отопительных приборов.

При хранении необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.1.004 по совместному хранению, а также не хранить изделие в одном помещении с агрессивными веществами и веществами, вызывающими коррозию металлов и разрушение изоляции.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	АН15.100.00ИЭ	Л
						9
Изм.	Л	№ докум.	Подп.	Дата		