

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«РАСКОН»

«УТВЕРЖДАЮ»  
Генеральный директор  
ООО "РАСКОН"

Соколов Е.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2020г.

Конструкция сборно-разборная  
«АНГАР МОДУЛЬНЫЙ КАРКАСНО-ТЕНТОВЫЙ  
ТУ 5282-001-56293089-2004»

Паспорт

(типовой для \_\_ снегового и \_\_ ветрового районов)

АНххА.100.00ПС

«ЗАКАЗЧИК»

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020г.

МП.

«СОГЛАСОВАНО»

Конструктор  
ООО «РАСКОН»

Е.И. Игнатович

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2020г

2020г.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

# СОДЕРЖАНИЕ

Лист

1	Общие сведения.....	3
2	Техническая характеристика.....	4
3	Общий вид.....	5
4	Комплектовочная ведомость.....	6
5	Транспортная упаковка.....	8
6	Условия эксплуатации.....	8
7	Техническое обслуживание и ремонт.....	8
8	Характеристики применяемых материалов.....	9
9	Гарантии.....	10

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

					АНХХА.100.00ПС						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АНГАР МОДУЛЬНЫЙ КАРКАСНО- ТЕНТОВЫЙ ТИПА (ТИП АНХХА) ТУ 5282-001-56293089-2004 Паспорт			Лит.	Лист	Листов	
Разработ.		Игнатович								2	10
Проверил		Рамкович									
Н. Контр.											
Утвердил											
							ООО "РАСКОН"				

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящий паспорт распространяется на конструкцию сборно-разборную «Ангар модульный каркасно-тентовый типа АНххА ТУ 5282-001-56293089-2004», предназначенный для организации временных складов, спортивных укрытий, тепляков и др.

Ангар модульный каркасно-тентовый типа АНххА ТУ 5282-001-56293089-2004 (далее по тексту – ангар, КТС) представляет собой набор из типовых модулей соответствующей модели ангара, количество которых определяет его общую длину.

Сооружение является временным, его установка не требует дополнительных согласований.

Предприятие-изготовитель: ООО «РАСКОН»

Юридический и фактический адрес:

187026, Ленинградская область,

Тосненский р-н, г. Никольское,

Ульяновское шоссе, д. 5И, помещение 2Н-1

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

## 2 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Длина (по осям) –	}	Согласно техническому заданию
Ширина (по осям) –		
Высота в коньке –		
Высота вертикальных стен –		
Угол ската кровли –		
Масса металлоконструкции –		
Масса тентов –		
Общая масса –		
Снеговая нагрузка – ___ снеговой район ( ___ кг/м <sup>2</sup> )*		
Ветровая нагрузка – ___ ветровой район ( ___ кгс/м <sup>2</sup> )		

\* - снеговая нагрузка на каркас конструкции (расчет выполнен по ГОСТ Р 56439-2015 Комплекты каркасно-тентовых укрытий для спортивных площадок. Общие требования.).  
Особые условия по нагрузке на тентовое покрытие приведены в п.б.

Полный срок службы изделия, включая его хранение, транспортирование, монтаж-демонтаж и функционирование (при соблюдении потребителем условий эксплуатации) составляет 10 лет.

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

Указанные ресурс и сроки хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации на изделие.

Интв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Интв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

					АНХХА.100.00ПС	Л
Изм.	Л	№ докум.	Подп.	Дата		4

### 3. ОБЩИЙ ВИД

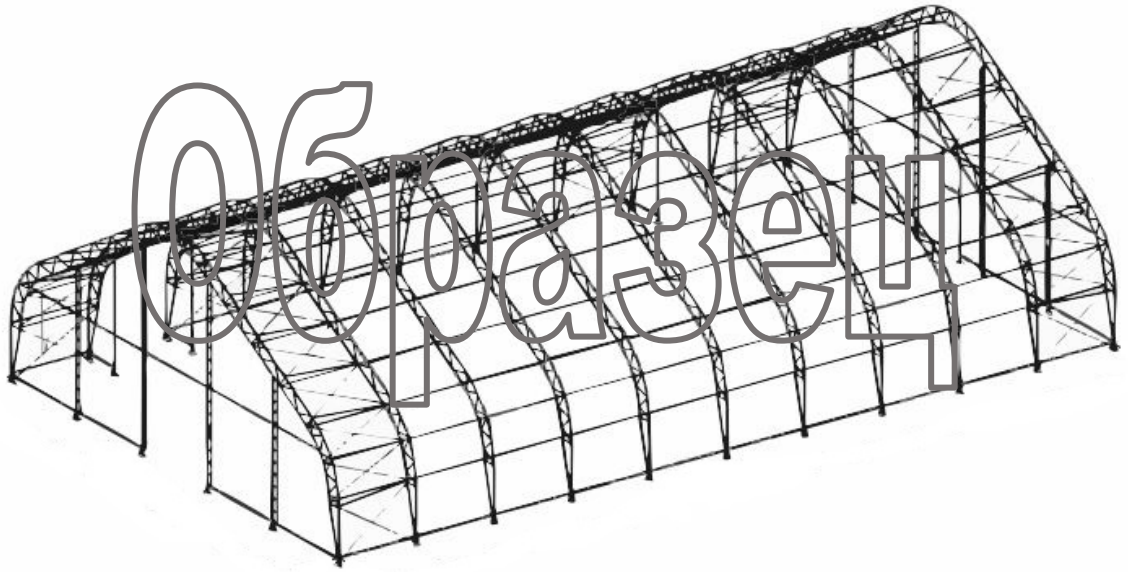


Рис. 1 Общий вид

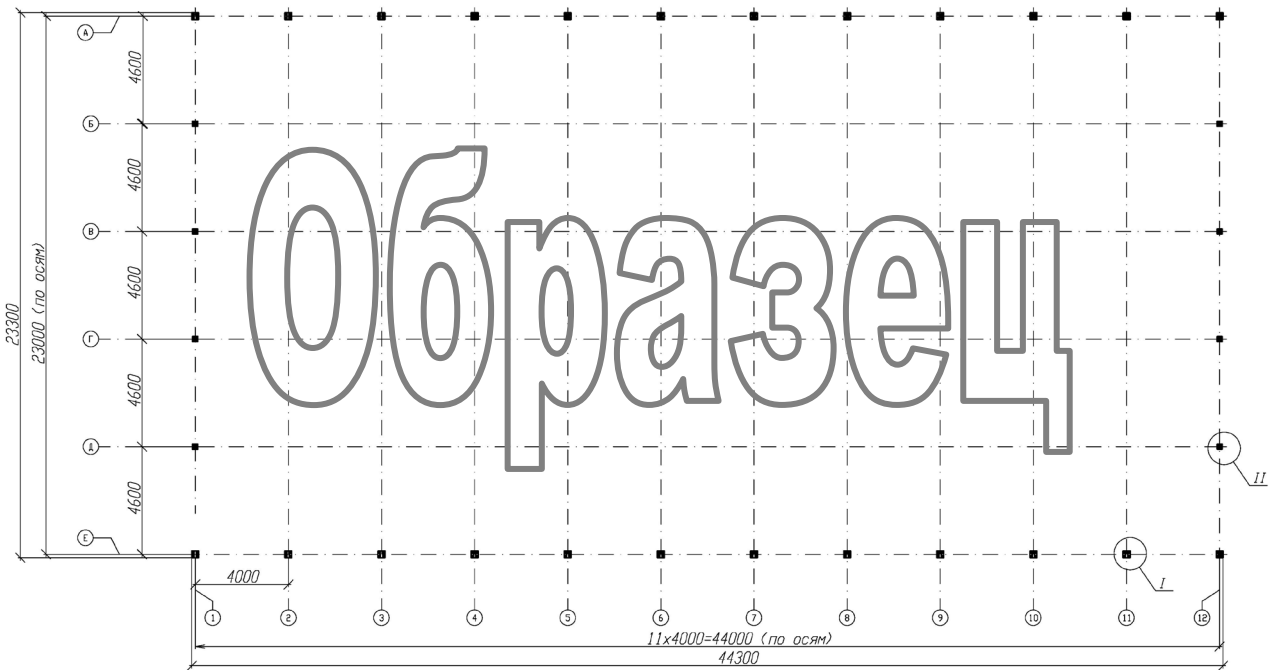


Рис. 2 Схема монтажа опор

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						Л
Изм.	Л	№ докум.	Подп.	Дата	АНХХА.100.00ПС					

#### 4 КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ

№ чертежа	Наименование	Кол- во
АН15М.110.00СБ	Опора боковой стойки	14
АН12М.120.00-02СБ	Стропило	10
АН12М.120.00-02СБ	Стропило крайнее	4
АН15М.134.00-01СБ	Забор 2940	12
АН12М.135.00-02СБ	Обвязка торца центральная над проемом 5м	2
АН12М.136.00-02СБ	Обвязка торца крайняя у проема 5м	4
АН12М.140.00-02СБ	Элемент фермы центральный	5
АН12М.141.00-02СБ	Элемент фермы центральный крайний для ворот	2
АН12М.145.00-02	Ограждение угловое	4
АН18МП.150.00СБ	Прогон 2940	36
АН15М.130.00-01СБ	Конек 2940	6
АН15М.157.00-01СБ	Обвязка стены 2940	12
АН12М.160.00-02СБ	Стойка 5,8 м	10
АН12М.160.00-02СБ	Стойка угловая 5.8 м	4
АН12М.166.00-02СБ	Стойка торцевая для стены 5.8 м левая	2
АН12М.167.00-02СБ	Стойка торцевая для стены 5.8 м правая	2
АН12М.138.00-01СБ	Перемычка	2
АН15М.171.00СБ	Балка натяжки 2800 мм	24
АН9М.170.00СБ	Балка натяжки 1880 мм	16
АН13М.173.00СБ	Балка натяжки 1606 мм	24
АН13М.176.00СБ	Балка натяжки 750 мм	8
АН15М.170.00СБ	Балка натяжки 2100 мм	4
АН12М.191.00-01СБ	Трос стены 5,8 м	8
АН16М.350.00-01СБ	Прогон утепления	8
АН15М.100.01	Соединитель прямой	28
АН15М.100.02	Соединитель кривой	24
АН15М.100.06	Соединитель кривой торцевой стойки	8
АН15М.100.04	Соединитель 220	8
АН12М.хх	Монтажный раскос стена 5.8	2
АН15М.хх.01	Уголок	2
	Штанга резьбовая М10 L=220 мм	70
	Штанга резьбовая М10 L=450 мм	4
	Нащельник АL, мп	30
АН12М.210.00-02СБ	Крыша	1
АН12М.220.00-01СБ	Фронтон с воротами	2
АН12М.230.00-02СБ	Стена 18 м	2

Инв. № подл.	Подп. и дата
	Инв. № дубл.
Взам. инв. №	Подп. и дата
	Инв. № подл.

Изм.	Л	№ докум.	Подп.	Дата	<b>АНххА.100.00ПС</b>	Л
						6

Наименование	Кол-во
Болт М20х120 DIN 931	15
Гайка самоконтр. М20	15
Шайба 20	29
Болт М12х130 DIN 931	44
Болт М12х110 DIN 931	44
Болт М12х90 DIN 931	231
Болт М12х80 DIN 931	17
Гайка М12	0
Гайка М12 самоконтр.	318
Шайба 12	462
Шайба 12 увеличенная	174
Болт М10х130 DIN 933	120
Болт М10х90	76
Болт М10х65	9
Болт М10х35 DIN 933	149
Гайка М10 самоконтр.	335
Гайка М10	384
Шайба 10	843
Рым-гайка М12	17
Саморез 4.2х19	50
Нащельник Al , мп	30
Шнур D6, мп	150
Шнур D4, мп	50
Анкер клиновой М20х200	72
Роллета 5х4.5	2

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	

Изм.	Л	№ докум.	Подп.	Дата
------	---	----------	-------	------

АНХХА.100.00ПС

Л

7

## 5. ТРАНСПОРТНАЯ УПАКОВКА

Составные части тентового покрытия упакованы в индивидуальную транспортную тару, имеющую соответствующие надписи и маркировки, в соответствии с документацией на упаковку.

Составные элемента каркаса транспортируются с завода-изготовителя до места монтажа без индивидуальной упаковки. Для предотвращения порчи лакокрасочного покрытия (ЛКП) деталей конструкции применяются стяжные ремни, деревянные и картонные прокладки. Допускается возникновение нарушений ЛКП в виде сколов, царапин, потертостей не более 0,5% от общей площади покрытия. Возникшие дефекты устраняются во время проведения монтажных работ.

В индивидуальную тару упакованы запаянные в герметичный прозрачный пакет из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 12302 толщиной не менее 0,1 мм паспорт и инструкция по эксплуатации. Допускается применение других материалов, обеспечивающих сохранность сопроводительной документации.

## 6. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Каркасно-тентовый ангар рассчитан на круглогодичную эксплуатацию при условии соблюдения Инструкции по эксплуатации.

При эксплуатации не допускать образования на кровле сплошного лежалого снежного покрова толщиной более 30-40 см., а также снежных мешков и ледяных линз.

Характерной особенностью тентовых материалов является их способность под длительным воздействием значительных нагрузок (например, локальных снежных мешков) необратимо растягиваться, что приводит впоследствии к образованию на тентовых полотнищах неровностей, в которых скапливается вода, лед, снег, что в длительной перспективе приводит к порче как тентового покрытия, так и элементов каркаса. В связи с этим не допускается эксплуатация сооружения, на кровле которой образовались значительные по объему локальные снежные мешки и/или ледяные линзы.

Излишки снега и льда должны быть удалены с покрытия мягкими щетками, либо легкой вибрацией оболочки изнутри сооружения, не допуская при этом механических повреждений полотнищ.

Не допускать скопления снега возле стенок ангара, избегать постоянного давления снега на стенки.

Эксплуатация в IV ветровом районе допускается при креплении конструкции к основанию с помощью колов длиной не менее 800 мм.

## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Регулярно производить техническое обслуживание:

- 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. Усилие затяжки болтовых соединений контролировать согласно РД 37.00.131-89, таблица 4, для III-го класса болтовых соединений. Для болтов М10 – 29,6 Нм, для М12- 51 Нм, для М16 – 125 Нм.

Изм.	Л	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Л	№ докум.	Подп.	Дата

					АНХХА.100.00ПС					Л
										8



- Не менее 2-х раз в год и после сильных ветров производить осмотр тросовых растяжек, производить их обтяжку при необходимости. Талрепы М16 должны быть закручены с усилием 47-52 Нм.

Не менее 2-х раз в год и после сильных ветров проверять надежность крепления конструкции к основанию.

Контролировать наличие повреждений ткани тентов, как-то порезы, надрывы и т.п. При повреждении полотнищ их ремонт производится методом горячей сварки или склейки (наложением заплат).

Гарантийный ремонт осуществляется специалистами компании ООО «РАСКОН».

## 8. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ

На тенты ангара применяется ПВХ пленка армированная полотном из полиэстеровой нити, с характеристиками:

- плотность – \_\_\_ г/кв м
- разрывное усилие – \_\_\_ Н/5см
- разрывное усилие по надрезу – \_\_\_ Н
- адгезия ПВХ слоя – 10 кг/5 см
- светопрозрачность – 38%
- температура применения – от – 30 до + 50 град. Цельсия.

Каркас ангара выполнен из стальных профилей квадратного и прямоугольного сечения, круглой трубы, а также листовой стали.

Сертификаты на применяемые материалы хранятся на предприятии-изготовителе и могут быть предоставлены по дополнительному запросу.

Интв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Интв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

					АНХХА.100.00ПС	Л
						9
Изм.	Л	№ докум.	Подп.	Дата		

## 9. ГАРАНТИИ

Предприятие – изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие качества изделия требованиям настоящих ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных действующим комплектом эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня приемки изделия службой технического контроля предприятия–изготовителя.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию, при условии хранения не более 6 месяцев.

В случае обнаружения недостатков в изделии в течение гарантийного срока, предприятие–изготовитель (поставщик) обязуется проводить безвозмездный ремонт или замену изделия при выполнении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	АНХХА.100.00ПС					Л
Изм.	Л	№ докум.	Подп.	Дата						10