

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор  
ООО «НЕАТЕХ СТРОЙ»

*Владим Суржиков В.А.*  
«06» *декабря* 2006 г.

# ТЕНТОВЫЕ УКРЫТИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ  
ТУ 5282-001-79440506-2006

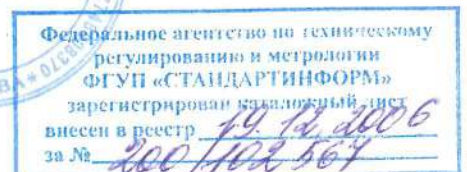
Введены впервые

Срок действия с «06» *12* 2006 г.  
Без ограничения срока действия

РАЗРАБОТЧИК  
ООО «НЕАТЕХ СТРОЙ»

Руководитель разработки:

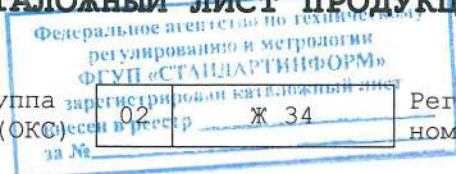
*Владим Суржиков В.А.*  
«06» *декабря* 2006 г.



2006 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубликата	Подп. и дата

## КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ ПРОДУКЦИИ



Код ЦСМ 01 200

Группа зарегистрированных каталожных листов Ж 34  
КГС (ОКС) 02

Регистрационный номер 03 102 567

Код ОКП	11	52 8210
Наименование и обозначение продукции	12	Комплекты конструкций на здания
Бескрановые		
Обозначение ГОСТ, ГОСТ Р (вида ОТУ, ТУ)	13	
Обозначение стандарта или технических условий	14	ТУ 5282-001-79440506-2006
Наименование стандарта или технических условий	15	Тентовые укрытия
Коды предприятия-изготовителя по ОКПО	16	79440506
Наименование предприятия-изготовителя	17	ООО «НЕАТЕХ СТРОЙ»
Адрес предприятия-изготовителя (индекс; город; улица; дом)	18	107392 г. Москва
ул. Просторная, д. 6		
Телефон	19	(495) 223-24-41
Телефакс	20	(495) 223-24-41
Другие средства связи	21	E-mail: info@neatehstroy.ru
Наименование держателя подлинника	23	ООО «НЕАТЕХ СТРОЙ»
Адрес держателя подлинника (индекс, город, улица, дом)	24	107392, г. Москва
ул. Просторная, д. 6		
Дата начала выпуска продукции	25	2005г.
Дата введения в действие стандарта или технических условий	26	дата подписания ТУ 06.12.2006
Форма подтверждения соответствия	27	не подлежит обязательной сертификации

### 30. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ

Тентовые укрытия (далее по тексту - укрытия) предназначены для использования в качестве:

- производственных сооружений;
- транспортно-складских сооружений;
- сооружений, накрывающих вредные производства, очистные сооружения, свалки;
- спортивно-зрелищных сооружений, выставочных залов;
- сооружений сельскохозяйственного назначения;
- укрытий.

Укрытия соответствуют требованиям ТУ 5282-001-79440506-2006 и комплекту конструкторской документации, утвержденной в установленном порядке.

Основные параметры и характеристики укрытий соответствуют значениям, приведенным в таблице 1.

Таблица 1



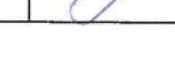
№ п/п	Наименование параметров и характеристик	Значения параметров и характеристик
1	Длина, мм	без ограничений
2	Ширина, мм	13000 - 36000
3	Высота, мм	2200 - 6500 (и выше)
4	Весовая нагрузка от тента, г/м <sup>2</sup>	630
5	Общая масса, кг/м <sup>2</sup> , от	14-31

Установленный срок службы укрытия - 10 лет.

Транспортирование элементов укрытия производится любым видом наземного транспорта.

Механические или иные виды повреждений элементов укрытия, приводящие к браку, при транспортировании не допускаются.

Хранение элементов каркаса производится под навесом или в складских не отапливаемых помещениях. Хранение тента производится в складских помещениях при температуре от - 40 °С до + 50 °С. На склад тент отправляется тщательно просушенным и аккуратно сложенным.

		Фамилия	Подпись	Дата	Телефон
Представил	04	Стребков В.Г.			
Заполнил	05	Стребков В.Г.			
Зарегистрировал	06	Валеев		19.12.2006	225-6182
Ввел в каталог	07				

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	- 3
СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ УКРЫТИЙ	- 4
1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	- 5
1.1. Основные параметры и характеристики	- 5
1.2. Требования к надежности	- 5
1.3. Требования к конструкции	- 5
1.4. Требования к материалам и комплектующим изделиям	- 6
1.5. Требования к покрытиям	- 6
1.6. Комплектность	- 6
2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	- 7
3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ	- 7
3.1. Приемо-сдаточные испытания	- 7
3.2. Типовые испытания	- 7
3.3. Испытания на надежность	- 7
3.4. Объем и последовательность проведения ПСИ и ТИ	- 8
4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ	- 8
5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	- 8
6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	- 9
7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)	- 9
Приложение А. Примерная комплектность поставки металлоконструкций и крепежных элементов каркаса укрытия размером 17500 x 33000 x 6000 мм	- 10
Приложение Б. Перечень средств измерений и вспомогательного оборудования, необходимых для контроля укрытий	- 12
Приложение В. Перечень нормативно-технических документов, на которые даны ссылки в настоящих технических условиях	- 13
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	- 14

	Подп. и дата		Инв. № дубликата		Взаим. инв. №		Подп. и дата								
								ТУ 5282-001-79440506-2006							
								Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Инв. № подл.	Разраб.							Тентовые укрытия			Лит.		Лист	Листов	
	Пров.												2	14	
	Н. контр.										ООО «НЕАТЕХ СТРОЙ»				
	Утв.														

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящие технические условия распространяются на тентовые укрытия (далее по тексту – укрытия), предназначенные для использования в качестве:

- производственных сооружений;
- транспортно-складских сооружений;
- сооружений, накрывающих вредные производства, очистные сооружения, свалки;
- спортивно-зрелищных сооружений, выставочных залов;
- сооружений сельскохозяйственного назначения;
- укрытий.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубликата	Подп. и дата							
										ТУ 5282-001-79440506-2006	Лист
											3
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата							

## СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ УКРЫТИЙ

Тентовое укрытие  $\frac{X}{1}$  x  $\frac{X}{2}$  x  $\frac{X}{3}$  x  $\frac{X}{4}$  ТУ 5282-001-79440506-2006  
5

- 1 – Наименование изделия;
- 2 – Ширина (13000 – 36000 мм);
- 3 – Длина (без ограничений);
- 4 – Высота (2200 – 6500 мм);
- 5 – Обозначение настоящих технических условий.

Пример обозначения в других документах и при заказе: «Тентовое укрытие 17,5 x 33 x 6 ТУ 5282-001-79440506-2006».

Пример сокращенного обозначения в других документах: «Тентовое укрытие 17,5 x 33 x 6».

Интв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. интв. №	Интв. № дубликата	Подп. и дата					
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 5282-001-79440506-2006				
					Лист				
					4				

# 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Укрытия должны соответствовать требованиям настоящих технических условий и комплекту конструкторской документации, утвержденной в установленном порядке.

## 1.1. Основные параметры и характеристики.

1.1.1. Основные параметры и характеристики укрытий должны соответствовать значениям, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметров и характеристик	Значения параметров и характеристик
1	2	3
1	Длина, мм	без ограничений
2	Ширина, мм	13000 – 36000
3	Высота, мм	2200 – 6500 и более
4	Весовая нагрузка от тента, г/м <sup>2</sup>	630
5	Общая масса, кг/м <sup>2</sup> , от	14-31

## 1.2. Требования к надежности.

1.2.1 Установленный срок службы укрытия – 10 лет.

## 1.3. Требования к конструкции.

1.3.1. Укрытие должно состоять из металлического каркаса и тента.

1.3.2. Каркас укрытия должен состоять из металлоконструкций согласно Приложению А настоящих технических условий.

1.3.3. Элементы каркаса укрытия должны обеспечивать крепление друг с другом с помощью крепежных элементов согласно Приложению А настоящих технических условий.

1.3.4. Предельные отклонения линейных размеров от номинальных и отклонение формы и расположения поверхностей конструкций укрытия от проектных должны соответствовать ГОСТ 21780, ГОСТ 21778, ГОСТ 21779.

1.3.5. Укрытия могут быть снабжены двухстворчатыми воротами, расположенными с торцевых сторон.

1.3.6. Размеры ворот указаны в Приложении А.

1.3.7. Конструкция ворот должна обеспечивать их открытие на 180 °.

1.3.8. Ворота должны иметь устройства для их фиксации в закрытом и открытом положениях.

1.3.9. Типы и конструктивные элементы сварных соединений металлического каркаса должны соответствовать требованиям ГОСТ 5264, ГОСТ 14771, ГОСТ 8713.

1.3.10. Предельные отклонения размеров диаметров болтов и отверстий для них должны соответствовать величинам, указанным в СНиП III-18-75.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 5282-001-79440506-2006	Лист 5
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Подп. и дата

Инв. № дубликата

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1.3.11. Тент укрытия должен состоять из комплекта полотнищ, изготовленных из ПВХ, плёночных тканей и других композитных материалов.

1.3.12. Каркас укрытия должен иметь устройства, обеспечивающие крепление к нему тента.

1.3.13. Устройства для крепления тента должны обеспечивать надежное и прочное крепление тента к каркасу.

1.3.14. Конструкция укрытия должна обеспечивать естественную приточно-вытяжную вентиляцию.

1.3.15. Укрытие должно быть устойчивым к метеорологическим условиям эксплуатации согласно СНиП 2.01.07-85 для средней полосы европейской части РФ.

1.3.16. металлоконструкции каркаса должны иметь защитное антикоррозионное покрытие.

1.3.17. Качество подготовки поверхности металлических конструкций перед нанесением защитных покрытий и способы защиты от коррозии должны соответствовать требованиями СНиП 2.03.11-85. Правила производства и приемки работ по нанесению защитных покрытий должны удовлетворять требованиям СНиП III-18-75.

#### 1.4. Требования к материалам.

1.4.1. Материалы, применяемые для изготовления укрытий, должны удовлетворять требованиям стандартов и требованиям, указанным в чертежах, и подтверждаться сертификатами качества или другими документами предприятия-поставщика.

1.4.2. Материалы, применяемые для покрытия металлоконструкций и тент должны иметь разрешение Минздрава.

#### 1.5. Требования к покрытиям.

1.5.1. Покрытия металлоконструкций укрытий не должны иметь дефектов, ухудшающих эксплуатационные свойства и внешний вид.

#### 1.6. Комплектность.

1.6.1. В комплект поставки укрытий входит:

- металлоконструкции каркаса и крепежные элементы – 1 комплект;
- тент – 1 комплект;
- шнур капроновый – 100 м;
- паспорт – 1 шт;
- инструкция по монтажу – 1 шт.

**Примечание:** комплектность поставки укрытий может быть изменена в соответствии с Договором поставки.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубликата	Подп. и дата	<p style="text-align: center;">ТУ 5282-001-79440506-2006</p>					Лист
										6
										Изм





1.3.11. Тент укрытия должен состоять из комплекта полотнищ, изготовленных из ПВХ, плёночных тканей и других композитных материалов.

1.3.12. Каркас укрытия должен иметь устройства, обеспечивающие крепление к нему тента.

1.3.13. Устройства для крепления тента должны обеспечивать надежное и прочное крепление тента к каркасу.

1.3.14. Конструкция укрытия должна обеспечивать естественную приточно-вытяжную вентиляцию.

1.3.15. Укрытие должно быть устойчивым к метеорологическим условиям эксплуатации согласно СНиП 2.01.07-85 для средней полосы европейской части РФ.

1.3.16. Metalлоконструкции каркаса должны иметь защитное антикоррозионное покрытие.

1.3.17. Качество подготовки поверхности металлических конструкций перед нанесением защитных покрытий и способы защиты от коррозии должны соответствовать требованиями СНиП 2.03.11-85. Правила производства и приемки работ по нанесению защитных покрытий должны удовлетворять требованиям СНиП III-18-75.

#### 1.4. Требования к материалам.

1.4.1. Материалы, применяемые для изготовления укрытий, должны удовлетворять требованиям стандартов и требованиям, указанным в чертежах, и подтверждаться сертификатами качества или другими документами предприятия-поставщика.

1.4.2. Материалы, применяемые для покрытия металлоконструкций и тент должны иметь разрешение Минздрава.

#### 1.5. Требования к покрытиям.

1.5.1. Покрытия металлоконструкций укрытий не должны иметь дефектов, ухудшающих эксплуатационные свойства и внешний вид.

#### 1.6. Комплектность.

1.6.1. В комплект поставки укрытий входит:

- металлоконструкции каркаса и крепежные элементы – 1 комплект;
- тент – 1 комплект;
- шнур капроновый – 100 м;
- паспорт – 1 шт;
- инструкция по монтажу – 1 шт.

**Примечание:** комплектность поставки укрытий может быть изменена в соответствии с Договором поставки.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубликата	Подп. и дата					Лист
					ТУ 5282-001-79440506-2006				
					Изм	Лист	№ докум.	Подп.	



5.3. Хранение элементов каркаса должно производиться под навесом или в складских не отапливаемых помещениях. Хранение тента должно производиться в складских помещениях при температуре от – 40 °С до + 50 °С. На склад тент должен отправляться тщательно просушенным и аккуратно сложенным.

## 6. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ДЕМОНТАЖУ УКРЫТИЯ

6.1. Монтаж укрытия должен производиться согласно требований, изложенных в инструкции по монтажу.

6.2. Монтаж следует производить в соответствии с проектом производства работ, утвержденным в установленном порядке, и с требованиями СНиП III-18-75.

6.3. При производстве монтажных работ не допускается:

- механическое повреждение конструкций (образование остаточных деформаций, вмятин и др.);
- повреждение защитных покрытий.

6.4. Демонтаж тента и каркаса должен производиться в порядке обратном монтажу.

6.5. Элементы каркаса после демонтажа должны быть скомплектованы согласно паспорту. Мелкие детали и крепеж должны быть скомплектованы в соответствующую тару с обозначением марки детали, наименования и количества.

6.6. Тент после демонтажа должен быть свернут лицевой стороной внутрь и перевязан, соединительные рейки скомплектованы по маркам и связаны отдельно или объединены в общую связку.

## 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие укрытий требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий, хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации укрытия – 1 год.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубликата	Подп. и дата					Лист
					ТУ 5282-001-79440506-2006				
					Изм	Лист	№ докум.	Подп.	

Приложение А  
(обязательное)

**КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ**  
металлоконструкций и крепежных элементов каркаса укрытия

Марки, чертеж, ГОСТ	Наименование	Количество, шт		Вес, кг	
		Габаритные размеры изделия, мм	Укрытие в целом	Вес, кг, 1 шт.	Общий вес, кн
1	2	3	4	5	6
Стандартные изделия					
M01	Секция базовая		23	126,8	2916,4
M01-01	Секция базовая		1	126,8	126,8
M03	Вставка малая		24	57,4	1262,8
M05	Стержень обрешетки		176	11,7	2059,2
M06	Связь		33	7,5	247,5
M07	Раскос		48	9,26	444,48
M08	Подкос		24	7,84	188,16
M09	Труба в сборе		22	11,5	253
M15	Башмак		24	1,95	46,8
M68	Труба удлинитель		12	2,5	30
M17	Стержень обвязки		16	15,8	252,8
M18	Покос регулируемый (с учетом М1.01-04ПИ)	L=1860	24	7,71	185,04
M19	Хомут		12	0,61	7,32
M61	Стойка		8	80,3	642,4
M61-01	Стойка 1		5	80,3	401,5
M61-01-01	Стойка 1-1		1	80,3	80,3
M61-02	Стойка 2		5	80,3	401,5
M61-02-01	Стойка 2-1		1	80,3	80,3
M61-03	Стойка 3		4	80,3	321,2
M60	Рама		48	35,4	1699,2
M66 т1	Стержень обвязки 1	L=2140	23	12,4	272,8
M67 т2	Стержень обвязки 2	L=2890	3	16,7	50,1
M67 т3	Стержень обвязки 3	L=2620	6	15,4	92,4
M67 т4	Стержень обвязки 4	L=3950	1	22,3	22,3
M67 т5	Стержень обвязки 5	L=3340	1	18,9	18,9
M67 т6	Стержень обвязки 6	L=3070	2	17,4	34,8
M67 т7	Стержень обвязки 7	L=1070	1	6,3	6,3
M67 т8	Стержень обвязки 8	L=950	1	5,6	5,6
M65	Стойка торцевая		5	41,35	206,75
M65-1	Стойка торцевая 1		3	42,55	127,65
M65-2	Стойка торцевая 2		1	41,35	41,35
M65-3	Стойка торцевая 3		1	42,55	42,55
M65-4	Стойка торцевая 4		1	41,35	41,35
M65-5	Стойка торцевая 5		1	18	15,4
M33-1	Палец маленький		46	0,25	11,5
M70	Труба натяжитель		22	12	264
Итого:			12900,45 кг		
Детали					
M25	Труба 40x40x2		11	7,13	78,43
M28	Бугель		72	0,59	42,48
M29	Шпилька		30	0,48	14,4
M30	Шайба упорная		72	0,06	4,32
M31	Серьга		72	0,52	37,44
M33	Ось малая		72	0,22	15,84
M34	Ось большая		24	0,27	6,48
M35	Планка		12	0,13	1,56

Подп. и дата

Инв. № дубликата

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

ТУ 5282-001-79440506-2006

10

Изм Лист № докум. Подп. Дата





Приложение В  
(обязательное)

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
нормативно-технических документов, на которые даны  
ссылки в настоящих технических условиях

№ п/п	Обозначение НТД, на который дана ссылка		Номер пункта, подпункта
	Обозначение	Наименование	
1	2	3	4
1	ГОСТ 9.032-74	ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения.	п. 4.5.
2	ГОСТ 5264-80	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры.	п. 1.3.9.
3	ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия.	п. 4.2., Прил. А
4	ГОСТ 8713-79	Сварка под флюсом. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры.	п. 1.3.9.
5	ГОСТ 14771-76	Дуговая сварка в защитном газе. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры.	п. 1.3.9.
6	ГОСТ 21778-81	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Основные положения.	п. 1.3.4.
7	ГОСТ 21779-82	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Технологические допуски.	п. 1.3.4.
8	ГОСТ 21780-83	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Расчет точности.	п. 1.3.4.
9	ГОСТ 29329-92	Весы для статического взвешивания. Общие технические требования.	п. 4.2., п. 4.3., Прил. А
10	СНиП 2.01.07-85	Строительные нормы и правила. Нагрузки и воздействия.	п. 1.3.15., п. 4.4.
11	СНиП 2.03.11-85	Строительные нормы и правила. Защита строительных конструкций от коррозии.	п. 1.3.17.
12	СНиП III-18-75	Строительные нормы и правила. Металлические конструкции.	п. 1.3.10., п. 1.3.17., п. 6.2.
13	СНиП 12-03-99	Строительные нормы и правила Российской Федерации. Безопасность труда в строительстве часть 1. Общие требования	п. 2.1.
14	СНиП 21-01-97	Система нормативных документов в строительстве. Пожарная безопасность зданий и сооружений.	п. 2.1.

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Ив. № дубликата	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 5282-001-79440506-2006	Лист
						13



## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов				Всего листов в документе	№ документа	Входящий номер сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубликата	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 5282-001-79440506-2006

Лист

14