

ООО «Аметист – Юг»

ОКП 225430 Л 29 ОКС 83.080



Утверждаю:

Директор

ООО «Аметист-Юг»

А.В.Ганжа

« 7 » мая 2007г.

ИЗМЕНЕНИЕ №4

ТУ 2254-001-72399953-2005

Пенополиуретан эластичный (листовой)

Дата введения « 7 » мая 2007г.

Согласовано:

Разработано: ООО «Аметист-Юг»


Нач.производства  Морозов Р.А.

Нач.лаборатории  Музыкаина И.О.

Главный технолог  Танчук А.Н.

« 7 » мая 2007г.

г.Буденновск, 2007г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФГУ «СТАВРОПОЛЬСКИЙ ЦСМ»
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО ИЗМЕНЕНИЕ К КАТАЛОЖНОМУ ЛИСТУ
Подпись 
Внесен в реестр 18.05.2007
За № 065/005713/04

Вводную часть дополнить: « В условном обозначении пенополиуретана указывается:

- наименование материала - ППУ эластичный;
- буквенный индекс, соответствующий типу пенополиуретана;
- HS – сверхмягкий;
- S – мягкий;
- ST – стандартный;
- EL – повышенной жесткости;
- HL – высокой несущей способности;
- HR – высокоэластичный;
- HC – высококомфортный;
- SPG – для изготовления губок.

Изложить в новой редакции: «п.1.2. Пенополиуретан выпускают в виде рулонного полотна, листов прямоугольной формы, блоков, кип. Основные размеры листов пенополиуретана представлены в таблице №1/1. Размеры блоков и кип ППУ согласуются с потребителем.

Таблица 1/1

Высший сорт	Первый сорт	Второй сорт
Длина листа не менее 20мм от номинального размера	Длина листа не менее 100мм от номинального размера	Длина листа не менее 100мм от номинального размера, но не короче 1000мм
Ширина листа не менее 20мм от номинального размера	Ширина листа не менее 100мм от номинального размера	Ширина листа не менее 100 мм от номинального размера, но не уже 300 мм.
Толщина листа: 3÷10 мм ±1 мм; 10÷50 мм ±2 мм; 50 и более ±3 мм	Толщина листа: 3÷10 мм ±5 мм; 10÷50 мм ±10 мм; 50÷200 мм ±20 мм.	Толщина листа: допускаются скосы листа.

Примечание:

- а) листы ППУ изготавливают шириной кратной 50мм;
- б) листы ППУ толщиной более 10мм изготавливают размером, кратным 10мм;
- в) размеры листов ППУ определяются потребителем при заказе;
- г) по согласованию с потребителем допускается выпуск листов ППУ других размеров.

Размеры рулонного пенополиуретана представлены в таблице №1/2.

Таблица 1/2.

Длина,м	Ширина,мм	Толщина,мм
31±2	1500 ÷ 2100 ±20	4÷20 ±2 Более 20 ±3

Примечание:

- а) размеры рулонного ППУ определяются потребителем при заказе.
 - б) по согласованию с потребителем допускается выпуск рулонного ППУ других размеров.
- Изложить в новой редакции: «пункт 1.3 Описание внешнего вида листов ППУ приведено в таблице 2/1, рулонного ППУ в таблице 2/2, блоков и кип в таблице 2/3.»

Таблица 2/1

<u>Высший сорт.</u>	<u>Первый сорт.</u>	<u>Второй сорт.</u>
<p>Внешний вид:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пенополиуретан представляет собой эластичную пластмассу с преобладанием открытопористой ячеистой структуры; - на боковых краях листов допускаются шероховатости и неровности глубиной до 12 мм; - в листах ППУ допускаются неоднородности ячеистой структуры – шпилы, а также неровности поверхности – полосы, получающиеся в результате резки; - в листах, толщиной до 20 мм допускается до двух сквозных отверстий диаметром не более 5 мм; - в листах, толщиной выше 20 мм допускается два сквозных отверстия диаметром не более 7 мм. - допускается трещина (либо разрыв) длиной не более 100 мм в количестве - не более двух на лист; - допускается наличие коры пятном не более 100 мм в диаметре. 	<p>Внешний вид:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пенополиуретан представляет собой эластичную пластмассу с преобладанием открытопористой ячеистой структуры; - на боковых поверхностях допускаются неровности до 30 мм; - в листах ППУ допускаются неоднородности ячеистой структуры – шпилы, а также неровности поверхности – полосы, получающиеся в результате резки; - допускаются выходы коры не более 10 % от площади листа; - допускаются разрывы длиной, не превышающей 200 мм; - допускаются уплотнения, рвущиеся под напряжением. 	<p>Внешний вид:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пенополиуретан представляет собой эластичную пластмассу с преобладанием открытопористой ячеистой структуры; - допускаются неровности сторон, не превышающие половины размера стороны; - в листах ППУ допускаются неоднородности ячеистой структуры – шпилы, а также неровности поверхности – полосы, получающиеся в результате резки; - допускаются выходы коры, не более 40% от площади листа; - допускаются множественные разрывы и воздушные включения, не превышающие, в сумме 2000 мм; - допускаются включения твердой вспененной массы, рвущиеся под напряжением на лист; - допускаются вырывы, диаметром до 200 мм, глубиной до толщины листа.

Примечание: по согласованию сторон допускаются другие дефекты листов ППУ.

Изменение №4
ТУ 2254-001-72399953-2005

Таблица 2/2	Толщина 4±20 ±2 мм	Толщина более 20 ±3 мм
<p>Внешний вид:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пенополиуретан представляет собой эластичную пластмассу с преобладанием открытопористой ячеистой структуры; - полотно ППУ выпускается с необрезанными боковыми кромками; - на поверхности полотна ППУ допускаются полосы, образующиеся в результате резки; - в полотне ППУ допускаются сквозные отверстия диаметром от 2 до 4 мм – в общем количестве не более 20 шт. на 1 м²; - диаметром от 5 до 8 мм – не более 15 шт. на 1 м²; 	<p>Внешний вид:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пенополиуретан представляет собой эластичную пластмассу с преобладанием открытопористой ячеистой структуры; - полотно ППУ выпускается с необрезанными боковыми кромками; - на поверхности полотна ППУ допускаются полосы, образующиеся в результате резки; - в полотне ППУ допускаются сквозные отверстия диаметром не более 8 мм – не более 20 шт. на 1 м²; 	

Примечание: по согласованию сторон допускаются другие дефекты полотна ППУ.

Таблица 2/3	Блоки	Кипы
<p>Внешний вид:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пенополиуретан представляет собой эластичную пластмассу с преобладанием открытопористой ячеистой структуры; - боковая кора не обрезана. 	<p>Внешний вид:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пенополиуретан представляет собой эластичную пластмассу с преобладанием открытопористой ячеистой структуры; - боковая кора не обрезана. 	

Примечание:
- по согласованию сторон обрезается кора с блоков ППУ;
- допускаются другие дефекты ППУ.»

Пункт 1.6.2. Дополнить: «Полотно ППУ наматывают в рулоны на шпули длиной не менее ширины полотна и упаковывают в полиэтиленовую пленку по ГОСТ 10354. Диаметр рулона не более 80 см, телескопичность не более 200 мм. Блоки ППУ упаковывают в кипы в сжатом состоянии с разной степенью сжатия, в зависимости от марки упакованного ППУ. Для упаковки используют металлическую ленту. В одну кипу упаковывают блоки одной марки, одинаково номинальной длины, ширины, высоты. По согласованию с потребителем допускается упаковка блоков разных марок и геометрических размеров. Также поставка ППУ в блоках без сжатия допускается без упаковки.»

Пункт 4.2. Дополнить: «Контроль линейных размеров листов, полотна, блоков проводят по ГОСТ 25015-81.»

Пункт 5.6. Дополнить: «Допускается проводить испытание по методу А ГОСТ 29089.»

Пункт 6.1. Дополнить третий абзац: «Полотно ППУ, скрученное в рулоны, должно быть освобождено и выдержано перед эксплуатацией не менее 24 часов при температуре не ниже 20°C.»

Блоки при хранении укладывают в штабели, не выше 4 м. Плотность ППУ нижнего блока должна быть наибольшей.

Блоки ППУ, упакованные в кипы, хранятся в сжатом состоянии в летний период не более 2 недель, в зимний период – не более 1 недели. Перед запуском в производство кипы раскрываются, блоки выдерживаются при температуре не ниже 20°C, не менее 24 часов до полного восстановления геометрических размеров.