



**KZ.T.02.0498**  
TESTING

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ,  
ПРОМЫШЛЕННОЙ, РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ И БЫТОВОЙ ПРОДУКЦИИ  
АЛМАТИНСКИЙ ФИЛИАЛ  
АО "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ И СЕРТИФИКАЦИИ"  
050035, г. Алматы, Ауэзовский район, мкр. 8, дом 83, корпус 2, 3  
Аттестат аккредитации № KZ.T.02.0498 от "18" июня 2020 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 11304 от "09" ноября 2021 г.

Всего страниц: 3  
Страница: 1

**Основание для испытаний** Акт отбора образцов ОПС Алматинского филиала АО "НаЦЭКС" от "25" октября 2021 г.

**Вид испытаний** Сертификационные испытания

**Наименование продукции** Гидроизоляционный материал ПВХ POLYPLAN RU-P 1,5 мм размер (2,2x20) м

**Фирма, страна-изготовитель** Турция, завод "BTM BITUMLU TECRIT MAD.SAN.Ve TIC.A.S."

**Заказчик** TOO "POLPAN Insulation KZ", (ПОЛПАН Изоляция КЗ)

**(наименование, адрес, БИН)** Алматинская область, Илийский район, Энергетический с. о., с. Отеген батыр, ул. Жеруыйк, здание 17 Б.

**Количество представленных образцов продукции** (2,2x20) м - 2 обр.

**НД на продукцию** ТР РК №1202 от 17.11.2010 г., № 348-НҚ от 21.05.2021г. ГОСТ 30547-97

**Место проведения испытаний** Лаборатория

**Дата поступления образцов** 25.10.2021 г.

**Сроки проведения испытаний:** 26.10.2021 г. - 09.11.2021 г.

**Условия проведения испытаний** температура 20 °С  
относительная влажность 67 %  
атмосферное давление 692,0 мм.рт.ст.

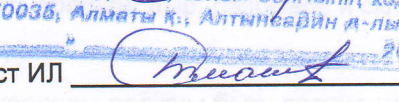
**Результаты испытаний:**

Наименование показателей, единица измерения, НД на методы испытаний	Нормы по НД	Фактические значения
1	2	3
Классификация ГОСТ 2678-94	По назначению рулонные материалы подразделяются на: - кровельные, предназначенные для устройства однослойного, верхнего и нижнего слоев многослойного кровельного ковра;  - гидроизоляционные, предназначенные для устройства гидроизоляции строительных конструкций;  - пароизоляционные, предназначенные для устройства пароизоляции строительных конструкций.	Гидроизоляционные
Технические требования Внешний вид ГОСТ 2678-94	Полотно рулонного материала не должно иметь трещин, дыр, разрывов и складок,  Материалы должны быть плотно намотаны в рулон и не слипаться.	Трещины, дыры, разрывы и складки отсутствуют  Не слипаются

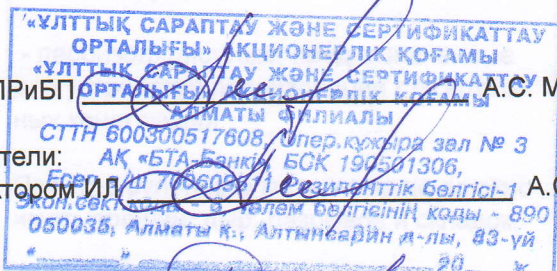
Наименование показателей, единица измерения, НД на методы испытаний	Нормы по НД	Фактические значения
1	2	3
Технические требования ГОСТ 2678-94	Условная прочность и относительное удлинение при разрыве рулонных армированных полимерных материалов должны быть не менее:	
Прочность, МПа ГОСТ 2678-94	не менее 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> )	17,3 МПа (176,7 кгс/см <sup>2</sup> )
Относительное удлинение при разрыве, % ГОСТ 2678-94	не менее 100%	108,3%
Гибкость, °С ГОСТ 2678-94	Рулонные материалы должны выдерживать испытание на гибкость, при испытании на брусе с закруглением радиусом (25,0 ± 0,2)мм при температуре не выше минус 25 °С на лицевой поверхности образца не должно появляться трещин.	При испытании минус 25 °С на лицевой поверхности трещин и дефектов не обнаружено
Внешний вид ГОСТ 2678-94	Рулонные материалы должны быть теплоустойким при испытании в условиях, 85 °С в течение не менее 2,0 ч на поверхности образца не должно быть вздутий и других дефектов.	Выдерживают вздутий и дефекты внешнего вида не обнаружены
%	Изменение линейных размеров рулонных материалов должно быть не более ±2% при испытании при температуре (70±2) °С в течение не менее 6 ч.	Изменение линейных размеров на 0,8 %
Водопоглощение, % ГОСТ 2678-94	Водопоглощение рулонных материалов должно быть не более 2,0% по массе при испытании в течение не менее 24 ч.	0,1%
Водонепроницаемость ГОСТ 2678-94	Рулонные кровельные материалы должны быть водонепроницаемыми в течение не менее 72 ч при давлении не менее 0,001 МПа (0,01 кгс/см <sup>2</sup> ).	Выдерживает Водонепроницаем
	Гидроизоляционные материалы должны быть водонепроницаемыми при испытании в течение не менее 2 ч при давлении не менее 0,2 МПа (2кгс/см <sup>2</sup> ).	Выдерживает Водонепроницаем
Маркировка ГОСТ 2678-94	На каждый рулон материала должна быть наклеена или вложена в рулон этикетка.	Наклеена этикетка

Наименование показателей, единица измерения, НД на методы испытаний	Нормы по НД	Фактические значения
1	2	3
<p>Маркировка ГОСТ 30547-97</p> <p>№ 348-НҚ от 21.05.2021г.</p>	<p>На этикетке (штампе) должно быть указано: -наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак;</p> <p>- наименование материала и номер нормативного документа на конкретный вид материала;</p> <p>- номер партии и дата изготовления.</p> <p>Информация для потребителя и текст маркировки наносится на государственном и русском языках, с учетом норм правописания государственного и русского языка.</p> <p>Информацию для потребителя располагают на каждой единице продукции в удобном для чтения (ознакомления) месте на упаковке (таре), этикетке, ярлыке, документах, памятках (листах-вкладышах, информационных листах).</p> <p>В информации для потребителя дополнительно может быть указано наименование (обозначение) документа по стандартизации, в соответствии с которым изготовлена (произведена) продукция.</p> <p>В информации для потребителя о продукции указывается наименование продукции.</p> <p>В информации для потребителя указывается наименование и местонахождение (юридический адрес) изготовителя и организации.</p>	<p>"BTM BITUMLU TECRIT MAD.SAN.Ve TIC.A.S."</p> <p>Гидроизоляционный материал ПВХ POLYPLAN RU-P 1,5 мм</p> <p>07.2021 г.</p> <p>Маркировка нанесена на государственном и русском языках</p> <p>Информация для потребителя расположена в удобном для чтения месте</p> <p>ГОСТ 30547-97</p> <p>Гидроизоляционный материал ПВХ POLYPLAN RU-P 1,5 мм</p> <p>завод "BTM BITUMLU TECRIT MAD.SAN.Ve TIC.A.S.", Турция</p>

Начальник ИЛ СПРИБП  А.С. Молдахметова

Ответственные исполнители:  А.С. Смайлов  
Зав.сектором ИЛ  А.Т. Имашова

Протокол оформил:  
Ведущий специалист ИЛ  А.Т. Имашова



Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям!  
Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории строительной, промышленной, радиоэлектронной и бытовой продукции, НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!



KZ.T.02.0498  
TESTING

«ҰЛТТЫҚ САРАПТАУ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТТАУ»  
ОРТАЛЫҒЫ  
«ҰЛТТЫҚ САРАПТАУ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТТАУ»  
ОРТАЛЫҒЫ АҚШОНЫҢ  
АЛМАТЫ ФИЛИАЛЫ  
СТТН АҚШОНЫҢ  
АК «БТА-Банк», БСҚ ІСҚТІ Бөлгісі-1  
Бөлек а/ш ҰҚСҚС-С тәлем белгісінің коды - 830  
050035 Алматы қ., Алтынсерия 1-ші, 830  
20 ж.

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ,  
ПРОМЫШЛЕННОЙ, РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ И БЫТОВОЙ ПРОДУКЦИИ  
АЛМАТИНСКИЙ ФИЛИАЛ  
АО "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ И СЕРТИФИКАЦИИ"  
050035, г. Алматы, Ауэзовский район, мкр. 8, дом 83, корпус 2, 3  
Аттестат аккредитации № KZ.T.02.0498 от "18" июня 2020 г.**

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 11305 ПБ от "09" ноября 2021 г.**

**Всего страниц: 2  
Страница: 1  
Приложение: 1**

Основание для испытаний Акт отбора образцов ОПС Алматинского филиала АО "НаЦЭКС" от "25" октября 2021 г.

Вид испытаний Сертификационные испытания

Наименование продукции Гидроизоляционный материал ПВХ  
POLYPLAN RU-P 1,5 мм размер (2,2x20) м

Фирма, страна-изготовитель Турция, завод "BTM BITUMLU TECRIT MAD.SAN.Ve TIC.A.S."

Заказчик ТОО "POLPAN Insulation KZ", (ПОЛПАН Изоляция КЗ)

(наименование, адрес, БИН) Алматинская область, Илийский район, Энергетический с. о., с. Отеген батыр, ул. Жеруыйык, здание 17 Б.

Количество представленных образцов продукции (2,2x20) м - 2 обр.

НД на продукцию ГОСТ 30547-97, ГОСТ 30244-94

Место проведения испытаний Лаборатория

Дата поступления образцов 25.10.2021 г.

Сроки проведения испытаний: 26.10.2021 г. - 09.11.2021 г.

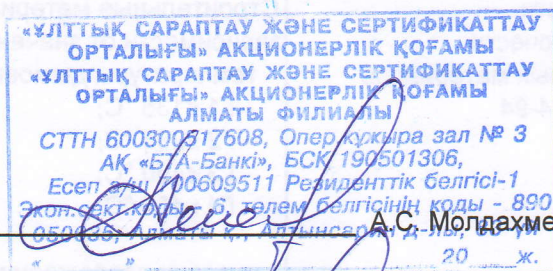
Условия проведения испытаний: температура 20 °С  
относительная влажность 67 %  
атмосферное давление 692,0 мм.рт.ст.

**Результаты испытаний:**

Наименование показателей, единица измерения, НД на методы испытаний	Нормы по НД	Фактические значения
1	2	3
Требования по пожарной безопасности	Строительные материалы подразделяют в зависимости от значений:	
Группа горючести	- температуры дымовых газов для:	
строительных материалов	- Г1 ≤135 °С;	388 °С
ГОСТ 30244-94	- Г2 ≤235 °С;	
°С	- Г3 ≤450 °С;	
	- Г4 >450 °С.	
%	- степени повреждения по длине:	
	- Г1 ≤65%;	
	- Г2 ≤85%;	
	- Г3 >85%;	100%
	- Г4 >85%.	
%	- степени повреждения по массе:	
	- Г1 ≤20%;	
	- Г2 ≤50%;	
	- Г3 ≤50%;	
	- Г4 >50%.	82%
сек	- продолжительности самостоятельного горения:	
	- Г1 = 0	
	- Г2 ≤30 сек	158 сек
	- Г3 ≤300 сек	
	- Г4 >300 сек	

Наименование показателей, единица измерения, НД на методы испытаний	Нормы по НД	Фактические значения
1	2	3
Воспламеняемость строительных материалов, кВт/м <sup>2</sup> ГОСТ 30402-96	Горючие строительные материалы в зависимости от величины критической поверхностной плотности теплового потока (КППТП) [кВт/м <sup>2</sup> ] подразделяют на три группы воспламеняемости В1, В2, В3.  При классификации должны соблюдаться следующие условия: - для В1 - 35 < КППТП - для В2 - 20 < КППТП < 35. - для В3 - КППТП < 20.	В2  20 кВт/м <sup>2</sup>
Распространение пламени по поверхности, кВт/м <sup>2</sup> ГОСТ 30444-97	Горючие строительные материалы в зависимости от величины КППТП подразделяют на четыре группы распространения пламени: РП1 - 11,0 кВт/м <sup>2</sup> и более; РП2 - от 8,0 кВт/м <sup>2</sup> но менее 11,0 кВт/м <sup>2</sup> ; РП3 - от 5,0 кВт/м <sup>2</sup> но менее 8,0 кВт/м <sup>2</sup> ; РП4 - менее 5,0 кВт/м <sup>2</sup> .	Критическая поверхностная плотность теплового потока 2,0 кВт/м <sup>2</sup> Группа распространения  РП 4
<p><b>Вывод:</b> Гидроизоляционный материал ПВХ POLYPLAN RU-P 1,5 мм размер (2,2x20) м имеет следующие показатели пожароопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- группа горючести - Г4 сильногорючий;</li> <li>- группа воспламеняемости В2 - умеренновоспламеняемые;</li> <li>- группа распространения пламени РП4 - сильнораспространяющиеся.</li> </ul>		

См.приложение



Начальник ИЛ СПРИБП \_\_\_\_\_

А.С. Молдахметова

Ответственные исполнители:

Зав.сектором ИЛ \_\_\_\_\_

А.С. Смайлов

Протокол оформил:

Ведущий специалист ИЛ \_\_\_\_\_

А.Т. Имашова

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям!  
Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории строительной, промышленной, радиоэлектронной и бытовой продукции, НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!

Изготовитель: Турция, завод "BTM BITUMLU TECRIT MAD.SAN.Ve TIC.A.S."

**Сведения об образцах:**

Гидроизоляционный материал ПВХ POLYPLAN RU-P 1,5 мм размер (2,2x20) м

Таблица 1 - Определение группы горючести по ГОСТ 30244-94

№ образца	Температура дымовых газов, °С	Степень повреждения по длине, %	Степень повреждения по массе, %	Продолжительность самостоятельного горения, с	Группа горючести материала
1	387	100	81	151	Г4
2	392	100	83	159	Г4
3	385	100	82	164	Г4
Среднее арифмет. значение	388	100	82	158	Г4

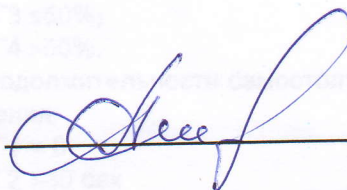
Таблица 2 - Результаты исследования воспламеняемости по ГОСТ 30402-96

№ образца	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м <sup>2</sup>	Время воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТП)
1	30	31 сек	20 кВт/м <sup>2</sup>
2	25	87 сек	
3	20	166 сек	

Таблица-3 Результаты исследования группы распространения пламени по поверхности покрытия по ГОСТ 30444-97. Установка "Полы"

№ образца	Длина распространения пламени, мм	Время воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТП), кВт/м <sup>2</sup>	Примечание
1	651	125	2	РП 4
2	652	124	2	РП 4
3	650	131	2	РП 4
4	652	128	2	РП 4
Среднее арифметическое значение	651		2	РП 4

Испытатель



А.С. Смайлов