

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И МЕТРОЛОГИИ  
«ГЕРТЕК»  
(ООО «ГЕРТЕК»)  
101000, Москва город, Переулок Колпачный, дом 6, Строение 5, Пом II, Комн 30Б  
igertek@gmail.com  
СЕРТИФИКАТ № РОСС RU.31112.ИЛ0038 действителен до 18.07.2022 года**

## **ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

### **№ ГТБ/072019/0442 от 15.08.2019**

Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория ООО «ГЕРТЕК»
Заявитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Би Ай Пи Групп». ОГРН 1145248003097. Место нахождения: 606520 Нижегородская область, Городецкий район, г.Заволжье, ул.Павловского, дом 17 кв.1. Телефон: 8 (800) 500-50-91
Наименование продукции:	Изделие из стеклопластика торговой марки ViP:
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Би Ай Пи Групп». ОГРН 1145248003097. Место нахождения: 606520 Нижегородская область, Городецкий район, г.Заволжье, ул.Павловского, дом 17 кв.1. Телефон: 8 (800) 500-50-91
Технический регламент:	ТУ 2296-001-42409527-2018
Дата получения образца	30.07.2019

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Номинальный размер, D, мм	Толщина стенки, В, мм	Соответствие
600	4	Соответствует
800	4	Соответствует
1000	4	Соответствует
1200	5	Соответствует
1400	6	Соответствует
1500	6	Соответствует
1600	6	Соответствует
1700	7	Соответствует
1800	7	Соответствует
2000	8	Соответствует
2300	9	Соответствует
3000	12	Соответствует
3200	13	Соответствует
3500	14	Соответствует
3600	14	Соответствует
3700	15	Соответствует

Наименование показателя	Норма	Соответствие
1. Внешний вид поверхности изделий	Внутренняя поверхность емкости и внутренние поверхности соединительных швов должны быть гладкими и не липкими. Наружная поверхность - шероховатая. Не допускаются трещины, сколы, отверстия, пузыри. Допускаются посторонние включения размером не более 1мм.	Соответствует
2. Герметичность емкости	Падение избыточного давления воздуха ( $0,0490 \pm 0,0049$ ) МПа [ $(0,50 \pm 0,05)$ кгс/см <sup>2</sup> ] в течение ( $60 \pm 2$ ) мин не должно превышать 0,0049 МПа (0,05 кгс/см <sup>2</sup> ) Увеличение остаточного давления воздуха ( $0,0290 \pm 0,0029$ ) МПа [ $(0,30 \pm 0,03)$ ] кгс/см <sup>2</sup> в течение ( $60 \pm 2$ ) минуты не должно превышать 0,0029 МПа (0,03 кгс/см <sup>2</sup> )	Соответствует
3. Сопротивление удару	Отсутствие трещин, вмятин и разрушений материала при сбрасывании стального шара массой ( $0,500 \pm 0,05$ )кг с высоты 1м	Соответствует
4. Предел прочности стеклопластика на растяжение вдоль оси оправки (поперек волокон), не менее	20 МПа	Соответствует
5. Предел прочности стеклопластика на растяжение поперек оси оправки (вдоль волокон), не менее	180 МПа	Соответствует
6. Предел прочности стеклопластика на сжатие вдоль оси оправки(поперек волокон), не менее	170 МПа	Соответствует
7. Предел прочности стеклопластика на сжатие поперек оси оправки (вдоль волокон), не менее	120 МПа	Соответствует

Наименование показателя	Норма	Соответствие
8. Изменение массы образцов после выдержки в химических средах в течение 96 ч при T = (20 ± 2) °C, %, не более (химическая стойкость): - кислая среда (рН 3,0-3,5) - ПАВ (20 % - ный раствор) - Растительное масло - Дизельное топливо	0,3 0,35 0,25 0,15	Соответствует

Показатели	Концентрации на входе, мг/г	Концентрации на выходе, мг/г	Концентрации на выходе с доочисткой на сорбционном блоке, мг/г	Соответствие
Взвешенные вещества	1000	20	3,0	Соответствует
Нефтепродукты	90	0,3	0,05	Соответствует
Очистка сточных вод по жирам	До 50			Соответствует

Наименование показателя		Марка смолы (холодная экспозиция)		Соответствие
		Polylite 3545	Polipol 3401-A	
запах	не более 2 баллов	0	0	соответствует
цветность	не более 20%	<1,0	4,4	соответствует
мутность	не более 2,6 ед.по ЕМФ	<0,5	1,1	соответствует
пенообразование	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены	отсутствие	отсутствие	соответствует
водородный показатель (РН)	в пределах 6-9	7,46	7,07	соответствует
величина перманганатной окисляемости	не более 5,0 мг/л	1,2	3,9	соответствует
ОМЧ	не более 50 КОЕ/см <sup>3</sup>	0	0	соответствует
Индекс токсичности (It)	70<It<120	98,4	80,2	соответствует

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проверенные образцы соответствуют ТУ 2296-001-42409527-2018

Руководитель лаборатории



М.В. Трушин

Испытатель



А.П. Демяшов



Данный протокол касается только образца, подвергнутого испытаниям