

Свидетельство об аккредитации № ИЛ/ЛРИ -01500 от 28.04.2022

**Общество с Ограниченной Ответственностью
«Ольмакс-Инвест»**



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Ольмакс-Инвест»

О.В. Щекина

ДИРЕКТОР УКЦ
ЩЕКОВА В.Л.
Доверен. №1 от 09.06.20

15 июня

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 460/22

на выполнение работ: «Определение качества геомембраны из полиэтилена»

Основание для проведения работ: Договор № 0606/22-ОИ от 06 июня 2022 г.

(на 5 страницах)

Руководитель
Испытательной лаборатории
«Ольмакс-Инвест»
Тел.: 8-495-792-59-45 (доб. 1650)
8-906-046-66-20

В.Л. Павлов

Москва 2022

Свидетельство об аккредитации № ИЛ/ЛРИ -01500 от 28.04.2022

Таблица 1 - Результаты испытаний основного материала на осевое растяжение

№№ образцов-доплаток	Толщина, мм	Ширина рабочей части, мм	Нагрузка при пределе текучести, Н	Предел текучести, МПа	Предел текучести, кН/м	Относительное удлинение при пределе текучести, %	Нагрузка при разрыве, Н	Предел прочности при разрыве, МПа	Предел прочности при разрыве, кН/м	Относительное удлинение при разрыве, %
Поперечное направление										
1-1	1,41	6,00	137,88	16,30	22,98	21,43	252,56	29,85	42,09	994,0
1-2	1,47	6,00	147,41	16,71	24,57	21,28	260,74	29,56	43,46	993,5
1-3	1,47	6,00	146,56	16,62	24,43	20,13	213,47	24,20	35,58	902,3
Продольное направление										
1-4	1,44	6,00	135,70	15,71	22,62	22,29	247,09	28,60	41,18	976,2
1-5	1,49	6,00	139,32	15,58	23,22	25,66	261,60	29,26	43,60	775,5
1-6	1,52	6,00	145,15	15,92	24,19	23,35	225,48	24,72	37,58	806,2
Среднее значение	1,47	6,00	142,0	16,1	23,7	22	243,5	27,7	40,6	908
Норма по ГОСТ Р 56586-2015	от 1,35 до 1,65	-	-	-	не менее 22,0	не менее 12	-	-	не менее 40,0	не менее 700

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Образец геомембраны номинальной толщиной 1,5 мм, представленный для испытаний, **соответствует** требованиям ГОСТ Р 56586-2015 для мембраны из HDPE.

Таблица 3 - Результаты испытаний на сопротивление раздиру

№№ образца	№№ проб	Толщина, мм	Удлинение при разрушении, мм	Максимальное нагрузка при раздире, Н
Поперечное направление				
1	2-1	1,44	35,7	196,13
	2-2	1,48	37,9	206,00
	2-3	1,50	36,0	202,61
	2-4	1,50	38,0	203,05
	2-5	1,46	36,0	192,54
Продольное направление				
1	2-6	1,52	41,4	198,49
	2-7	1,50	47,1	235,05
	2-8	1,51	46,3	221,87
	2-9	1,44	42,0	191,44
	2-10	1,50	49,1	235,31
Среднее значение		1,49	41,0	208,2
Норма по ГОСТ Р 56586-2015		от 1,35 до 1,65	-	не менее 187