

Свидетельство об аккредитации № ИЛ/ЛРИ -01500 от 24.12.2019

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

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
ООО «Ольмакс-Инвест»

О.В. Щекина



Директор УКЦ  
11 2021г. Л:  
Доверен. №1 от 09.11.2021

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 428/21**

на выполнение работ: «Определение качества геомембраны из полиэтилена»

Основание для проведения работ: Договор № 0207/21-ОИ/Р от 02 июля 2021 г.  
Приложение № 8 от 01 ноября 2021 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 2021



Свидетельство об аккредитации № ИЛ/ЛРИ -01500 от 24.12.2019

Таблица 1 - Результаты испытаний основного материала ПЭ геомембраны

№№ образцов-лопаток	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, %
<b>Поперечное направление</b>										
1-1	1,03	6,00	92,38	14,95	15,40	20,9	154,11	24,94	25,69	914,0
1-2	1,03	5,98	94,11	15,28	15,74	20,2	164,13	26,65	27,45	976,2
1-3	1,03	5,97	92,08	14,98	15,42	19,9	162,15	26,37	27,16	966,8
<b>Продольное направление</b>										
1-4	1,03	5,99	86,81	14,07	14,49	39,1	191,49	31,04	31,97	642,5
1-5	1,03	6,01	86,62	13,99	14,41	39,3	185,42	29,95	30,85	612,9
1-6	1,03	5,98	86,57	14,06	14,48	39,9	186,47	30,27	31,18	621,4
Среднее значение	1,03	5,99	89,76	14,56	15,0	29,9	173,96	28,2	29,1	789,0
Норма по ГОСТ Р 56586-2015	от 0,9 до 1,1	-	-	-	не менее 15,0	не менее 12	-	-	не менее 27,0	не менее 700

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Образец геомембраны номинальной толщиной 1,0 мм, представленный для испытаний, соответствует требованиям ГОСТ Р 56586-2015 для мембраны из HDPE.

Таблица 2 - Результаты испытаний на сопротивление раздиру ПЭ геомембраны

№№ образца	№№ проб	Толщина, мм	Удлинение при разрушении, мм	Максимальное нагрузка при раздире, Н
<b>Поперечное направление</b>				
1	1-1	1,03	33,9	111,73
	1-2	1,03	33,2	110,23
	1-3	1,02	34,7	113,49
	1-4	1,03	34,4	113,76
	1-5	1,02	33,5	111,05
<b>Продольное направление</b>				
1	1-6	1,04	60,6	154,93
	1-7	1,03	60,7	150,24
	1-8	1,02	64,6	154,36
	1-9	1,01	64,2	156,88
	1-10	1,04	61,1	156,09
<b>Среднее значение</b>		<b>1,03</b>	<b>48,1</b>	<b>133,3</b>
Норма по ГОСТ Р 56586-2015		от 0,9 до 1,1	-	не менее 125