

Испытательная лаборатория

ИЛ "НВ-Стройиспытания"

наименование испытательного центра (лаборатории)

в составе

ООО "ВНИИСТРОМ-НВ"

140050, п. Красково, Московская обл., ул. К. Маркса, 117

наименование и адрес юридического лица

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №93И

30 июля 2018 г.

Наименование продукции Материал гидроизоляционный полимерный рулонный  
LOGICBASE V-SL СТО 72746455-3.4.3-2015

Заказчик ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные Системы»  
129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д.47, стр.5

Сведения об испытанных образцах Материал гидроизоляционный 1 рулон

Регистрационные данные испытательной лаборатории 18.77И

Цель испытаний Определение показателя: «Определение стойкости к воздействию  
жидких химических сред»

Методика испытания ГОСТ Р 56910-2016

Условия кондиционирования образцов t= 22 °С, W=52 %

Дата испытания 01.06.2018 г. – 30.07.2018 г.

Результаты:

Результаты испытаний приведены в приложении №№1-5 на 13  
листах.

Руководитель испытательной лаборатории

М.П.



А.Н. Сапелин

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

**Материал гидроизоляционный полимерный рулонный LOGICBASE V-SL начальные свойства до воздействия  
 (Изготовитель: ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные Системы»).**

Дата проведения испытаний: 01.06.2018 г. – 30.07.2018 г.  
 Маркировка образцов ИЦ: 18.77И

№ п/п	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Единица измерения	Требования к испытываемой продукции			Обозначение нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний (значение показателя)	Соответствует (не соответствует) требованиям документов, на соответствие которым проводятся испытания
			Обозначение документа (раздел, пункт)	Нормативное значение показателя				
1	2	3	4	5	6	7	8	
	Прочность до воздействия	Н/мм <sup>2</sup>				Поперек: 19.11; 18.03; 18.43; 17.79; 18.61 Среднее <b>поперек: 18.39</b> Вдоль: 19.79 ; 18.57; 19.76; 22.90; 21.08 Среднее <b>вдоль: 20.42</b>		
	Удлинение до воздействия	%				Поперек: 386; 360; 376; 386; 376 Среднее <b>поперек: 377</b> Вдоль: 362; 362; 360; 376; 354 Среднее <b>вдоль: 363</b>		



*(Handwritten signature)*

Ведущий научный сотрудник:

В.Н. Хохлов

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

**Материал гидроизоляционный полимерный рулонный LOGICBASE V-SL под воздействием 10%-ного раствора хлорида натрия NaCl  
 (Изготовитель: ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные Системы»).**

Дата проведения испытаний: 01.06.2018 г. – 30.07.2018 г.  
 Маркировка образцов ИЦ: 18.77И

№ п/п	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Единица измерения	Требования к испытываемой продукции		Обозначение нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний (значение показателя)	Соответствует (не соответствует) требованиям документов, на соответствие которым проводятся испытания
			Обозначение документа (раздел, пункт)	Нормативное значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8
	Изменение массы:						
1	Масса до	г	-	-		3.57; 3.59; 3.61; 3.57; 3.52; 3.58	-
2	Масса после 28 суток в растворе	г	-	-		3.59; 3.57; 3.61; 3.59; 3.53; 3.58	-
3	Масса после 28 суток в растворе и высушивания	г	-	-		3.57; 3.58; 3.60; 3.57; 3.52; 3.57	-
	Изменение массы на единицу площади:						
4	После 28 суток в растворе	г/см <sup>2</sup>	-	-	ГОСТ Р 56910-2016	+0.00009221	-
5	После 28 суток в растворе и высушивания	г/см <sup>2</sup>	-	-		-0.0004610	-
	Изменение массы в процентном соотношении:						
6	После 28 суток в растворе:	%	-	-		+0.047	-
7	После 28 суток в растворе и высушивания:	%	-	-		-0.233	-



Испытания провел:

Ведущий научный сотрудник:

В.Н. Хохлов



**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

**Материал гидроизоляционный полимерный рулонный LOGICBASE V-SL под воздействием 10%-ного раствора хлорида натрия NaCl  
 (Изготовитель: ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные Системы»).**

Дата проведения испытаний: 01.06.2018 г. – 30.07.2018 г.  
 Маркировка образцов ИЦ: 18.77И

№ п/п	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Единица измерения	Требования к испытываемой продукции		Обозначение нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний (значение показателя)	Соответствует (не соответствует) требованиям документов, на соответствие которым проводятся испытания
			Обозначение документа (раздел, пункт)	Нормативное значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8
	Изменения внешнего вида:						
1	После 28 суток в растворе	Оценочная шкала	-	-	ГОСТ Р 56910-2016	0 Отсутствуют (для всех образцов)	-
2	После 28 суток в растворе и высушивания	Оценочная шкала	-	-	ГОСТ Р 56910-2016	0 Отсутствуют (для всех образцов)	-



Ведущий научный сотрудник:

В.Н. Хохлов

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

**Материал гидроизоляционный полимерный рулонный LOGICBASE V-SL под воздействием 10%-ного раствора хлорида натрия NaCl (Изготовитель: ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные Системы»).**

Дата проведения испытаний: 01.06.2018 г. – 30.07.2018 г.  
 Маркировка образцов ИЦ: 18.77И

№ п/п	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Единица измерения	Требования к испытываемой продукции		Обозначение нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний (значение показателя)	Соответствует (не соответствует) требованиям документов, на соответствие которым проводятся испытания
			Обозначение документа (раздел, пункт)	Нормативное значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8
	Изменения физических свойств:						
1	Прочность	Н/мм <sup>2</sup>	-	-	ГОСТ Р 56910-2016	Поперек: 16.45; 17.70; 17.62 Среднее поперек: <b>17.26</b> Вдоль: 19.26; 19.90; 19.19 Среднее вдоль: <b>19.45</b>	-
2	Удлинение	%	-	-		Поперек: 366; 374; 384 Среднее поперек: <b>375</b> Вдоль: 344; 350; 342 Среднее вдоль: <b>345</b>	-
	Изменение деформативно-прочностных свойств:						
3	Прочность	Н/мм <sup>2</sup>	-	-		Поперек: <b>-1.14</b> Вдоль: <b>-0.97</b>	-
4	Удлинение	%	-	-	Поперек: <b>-2</b> Вдоль: <b>-17</b>	-	
	Изменение в процентном соотношении измеряемых физических характеристик						
5	Прочность	%	-	-	Поперек: <b>-6.2</b> Вдоль: <b>-4.8</b>	-	
6	Удлинение	%	-	-	Поперек: <b>-0.6</b> Вдоль: <b>-4.8</b>	-	

Ведущий научный сотрудник:

В.Н. Хохлаев

Испытания провел:



М.П.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

**Материал гидроизоляционный полимерный рулонный LOGICBASE V-SL под воздействием насыщенного раствора Са(ОН)<sub>2</sub>**  
**(Изготовитель: ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные Системы»).**

Дата проведения испытаний: 01.06.2018 г. – 30.07.2018 г.  
 Маркировка образцов ИЦ: 18.77И

№ п/п	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Единица измерения	Требования к испытываемой продукции		Обозначение нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний (значение показателя)	Соответствует (не соответствует) требованиям документов, на соответствие которым проводятся испытания
			Обозначение документа (раздел, пункт)	Нормативное значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8
	Изменение массы:						
1	Масса до	г	-	-		3.59; 3.57; 3.57; 3.56; 3.52; 3.58	-
2	Масса после 28 суток в растворе	г	-	-		3.58; 3.59; 3.57; 3.56; 3.52; 3.58	-
3	Масса после 28 суток в растворе и высушивания	г	-	-		3.57; 3.55; 3.55; 3.54; 3.50; 3.56	-
	Изменение массы на единицу площади:						
4	После 28 суток в растворе	г/см <sup>2</sup>	-	-	ГОСТ Р 56910-2016	+0.00018519	-
5	После 28 суток в растворе и высушивания	г/см <sup>2</sup>	-	-		-0.0005556	-
	Изменение массы в процентном соотношении:						
6	После 28 суток в растворе:	%	-	-		+0.094	-
7	После 28 суток в растворе и высушивания:	%	-	-		-0.281	-



Испытания провел: *В.Н. Хохлов*  
 Ведущий научный сотрудник: В.Н. Хохлов



**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

**Материал гидроизоляционный полимерный рулонный LOGICBASE V-SL под воздействием насыщенного раствора Са(ОН)<sub>2</sub>**  
**(Изготовитель: ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные Системы»).**

Дата проведения испытаний: 01.06.2018 г. – 30.07.2018 г.  
 Маркировка образцов ИЦ: 18.77И

№ п/п	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Единица измерения	Требования к испытываемой продукции			Соответствует (не соответствует)	
			Обозначение документа (раздел, пункт)	Нормативное значение показателя	Обозначение нормативной документации на испытание (раздел, пункт)		
1	Изменения внешнего вида:	3	4	5	6	7	8
1	После 28 суток в растворе	Оценочная шкала	-	-	ГОСТ Р 56910-2016	0 Отсутствуют (для всех образцов)	-
2	После 28 суток в растворе и высушивания	Оценочная шкала	-	-	ГОСТ Р 56910-2016	0 Отсутствуют (для всех образцов)	-



Испытания провел:  
 В.Н. Хохлов

Ведущий научный сотрудник:

В.Н. Хохлов

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

**Материал гидроизоляционный полимерный рулонный LOGICBASE V-SL под воздействием насыщенного раствора Ca(OH)<sub>2</sub> (Изготовитель: ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные Системы»).**

Дата проведения испытаний: 01.06.2018 г. – 30.07.2018 г.  
 Маркировка образцов ИЦ: 18.77И

№ п/п	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Единица измерения	Требования к испытываемой продукции		Обозначение нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний (значение показателя)	Соответствует (не соответствует) требованиям документов, на соответствие которым проводятся испытания
			Обозначение документа (раздел, пункт)	Нормативное значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8
	Изменения физических свойств:						
1	Прочность	Н/мм <sup>2</sup>	-	-		Поперек: 17.53; 18.39; 17.69 Среднее поперек: 17.87 Вдоль: 19.60; 19.68; 19.58 Среднее вдоль: 19.62	-
2	Удлинение	%	-	-		Поперек: 362; 370; 354 Среднее поперек: 362 Вдоль: 370; 358; 372 Среднее вдоль: 367	-
	Изменение деформативно-прочностных свойств:				ГОСТ Р 56910-2016		
3	Прочность	Н/мм <sup>2</sup>	-	-		Поперек: -0.52 Вдоль: -0.80	-
4	Удлинение	%	-	-		Поперек: -15 Вдоль: +4	-
	Изменение в процентном соотношении измеряемых физических характеристик						
5	Прочность	%	-	-		Поперек: -2.8 Вдоль: -3.9	-
6	Удлинение	%	-	-		Поперек: -3.9 Вдоль: +1.1	-

Ведущий научный сотрудник:

В.Н. Хохлов

Испытания провел:

М.Е.





**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

**Материал гидроизоляционный полимерный рулонный LOGICBASE V-SL под воздействием 6%-ного раствора сернистой кислоты H<sub>2</sub>SO<sub>3</sub> (Изготовитель: ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные Системы»).**

Дата проведения испытаний: 01.06.2018 г. – 30.07.2018 г.  
 Маркировка образцов ИЦ: 18.77И

№ п/п	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Единица измерения	Требования к испытываемой продукции		Обозначение нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний (значение показателя)	Соответствует (не соответствует) требованиям документов, на соответствие которым проводятся испытания
			Обозначение документа (раздел, пункт)	Нормативное значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8
	Изменение массы:						
1	Масса до	г	-	-		3.51; 3.61; 3.62; 3.58; 3.58; 3.53	-
2	Масса после 28 суток в растворе	г	-	-		3.51; 3.61; 3.60; 3.59; 3.53; 3.58	-
3	Масса после 28 суток в растворе и высушивания	г	-	-		3.49; 3.59; 3.60; 3.57; 3.57; 3.52	-
	Изменение массы на единицу площади:						
4	После 28 суток в растворе	г/см <sup>2</sup>	-	-	ГОСТ Р 56910-2016	+0.00018467	-
5	После 28 суток в растворе и высушивания	г/см <sup>2</sup>	-	-		-0.0005540	-
	Изменение массы в процентном соотношении:						
6	После 28 суток в растворе:	%	-	-		+0.093	-
7	После 28 суток в растворе и высушивания:	%	-	-		-0.280	-

Испытания провел:

Ведущий научный сотрудник:

В.Н. Хохлов




**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

**Материал гидроизоляционный полимерный рулонный LOGICBASE V-SL под воздействием 6%-ного раствора сернистой кислоты H<sub>2</sub>SO<sub>3</sub> (Изготовитель: ООО «ТехноНИКОЛЬ – Стронтельные Системы»).**

Дата проведения испытаний: 01.06.2018 г. – 30.07.2018 г.  
 Маркировка образцов ИЦ: 18.77И

№ п/п	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Единица измерения	Требования к испытываемой продукции		Обозначение нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний (значение показателя)	Соответствует (не соответствует) требованиям документов, на соответствие которым проводятся испытания
			Обозначение документа (раздел, пункт)	Нормативное значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8
	Изменения внешнего вида:						
1	После 28 суток в растворе	Оценочная шкала	-	-	ГОСТ Р 56910-2016	Отсутствуют (для всех образцов)	-
2	После 28 суток в растворе и высушивания	Оценочная шкала	-	-	ГОСТ Р 56910-2016	Отсутствуют (для всех образцов)	-

Испытания провел:



Ведущий научный сотрудник:

В.Н. Хохлов

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

**Материал гидроизоляционный полимерный рулонный LOGICBASE V-SL под воздействием 6%-ного раствора сернистой кислоты H<sub>2</sub>SO<sub>3</sub> (Изготовитель: ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные Системы»).**

Дата проведения испытаний: 01.06.2018 г. – 30.07.2018 г.  
 Маркировка образцов ИЦ: 18.77И

№ п/п	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Единица измерения	Требования к испытываемой продукции		Обозначение нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний (значение показателя)	Соответствует (не соответствует) требованиям документов, на соответствие которым проводятся испытания
			Обозначение документа (раздел, пункт)	Нормативное значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8
	Изменения физических свойств:						
1	Прочность	Н/мм <sup>2</sup>	-	-		Поперек: 17.30; 18.92; 18.56 Среднее поперек: <b>18.26</b> Вдоль: 19.25; 19.60 ; 19.87 Среднее: <b>вдоль 19.57</b>	-
2	Удлинение	%	-	-		Поперек: 364; 364; 352 Среднее поперек: <b>360</b> Вдоль: 364; 348; 358 Среднее <b>вдоль: 357</b>	-
	Изменение деформативно-прочностных свойств:				ГОСТ Р 56910-2016		
3	Прочность	Н/мм <sup>2</sup>	-	-		<b>Поперек: -0.13 Вдоль: -0.85</b>	-
4	Удлинение	%	-	-		<b>Поперек: -17 Вдоль: -6</b>	-
	Изменение в процентном соотношении измеряемых физических характеристик						
5	Прочность	%	-	-		<b>Поперек: -0.7 Вдоль: -4.1</b>	-
6	Удлинение	%	-	-		<b>Поперек: -4.5 Вдоль: -1.7</b>	-

Ведущий научный сотрудник:

В.Н. Хохлов

Испытания провел:

М.П.





**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

**Материал гидроизоляционный полимерный рулонный LOGIBASE V-SL под воздействием 6%-ного раствора серной кислоты H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
 (Изготовитель: ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные Системы»).**

Дата проведения испытаний: 01.06.2018 г. – 30.07.2018 г.  
 Маркировка образцов ИЦ: 18.77И

№ п/п	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Единица измерения	Требования к испытываемой продукции		Обозначение нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний (значение показателя)	Соответствует (не соответствует) требованиям документов, на соответствие которым проводятся испытания
			Обозначение документа (раздел, пункт)	Нормативное значение показателя			
1	Изменение массы:	3	4	5	6	7	8
	Масса до	г	-	-		3.62; 3.53; 3.61; 3.51; 3.56; 3.57	-
2	Масса после 28 суток в растворе	г	-	-		3.63; 3.53; 3.62; 3.57; 3.51; 3.57	-
3	Масса после 28 суток в растворе и высушивания	г	-	-		3.60; 3.51; 3.60; 3.49; 3.55; 3.55	-
	Изменение массы на единицу площади:						
4	После 28 суток в растворе	г/см <sup>2</sup>	-	-	ГОСТ Р 56910-2016	0	-
5	После 28 суток в растворе и высушивания	г/см <sup>2</sup>	-	-		-0.00006469	-
	Изменение массы в процентном соотношении:						
6	После 28 суток в растворе:	%	-	-		0	-
	После 28 суток в растворе и высушивания:	%	-	-		-0.327	-



Ведущий научный сотрудник: В.Н. Хохлов

Испытания провел: В.Н. Хохлов

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

**Материал гидроизоляционный полимерный рулонный LOGICBASE V-SL под воздействием 6%-ного раствора серной кислоты H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (Изготовитель: ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные Системы»).**

Дата проведения испытаний: 01.06.2018 г. – 30.07.2018 г.  
Маркировка образцов ИЦ: 18.77И

№ п/п	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Единица измерения	Требования к испытываемой продукции		Обозначение нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний (значение показателя)	Соответствует (не соответствует) требованиям документов, на соответствие которым проводятся испытания
			Обозначение документа (раздел, пункт)	Нормативное значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8
	Изменения внешнего вида:						
1	После 28 суток в растворе	Оценочная шкала	-	-	ГОСТ Р 56910-2016	0 Отсутствуют (для всех образцов)	-
2	После 28 суток в растворе и высушивания	Оценочная шкала	-	-	ГОСТ Р 56910-2016	0 Отсутствуют (для всех образцов)	-



*(Handwritten signature)*

Ведущий научный сотрудник:

В.Н. Хохлов

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

**Материал гидроизоляционный полимерный рулонный LOGICBASE V-SL под воздействием 6%-ного раствора серной кислоты H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
 (Изготовитель: ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные Системы»).**

Дата проведения испытаний: 01.06.2018 г. – 30.07.2018 г.  
 Маркировка образцов ИЦ: 18.77И

№ п/п	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Единица измерения	Требования к испытываемой продукции		Обозначение нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний (значение показателя)	Соответствует (не соответствует) требованиям документов, на соответствие которым проводятся испытания
			Обозначение документа (раздел, пункт)	Нормативное значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8
	Изменения физических свойств:						
1	Прочность	Н/мм <sup>2</sup>	-	-		Поперек: 17.71; 17.65; 17.91 Среднее поперек: 17.76 Вдоль: 19.37; 18.82; 19.47 Среднее вдоль: 19.22	-
2	Удлинение	%	-	-		Поперек: 372; 356; 378 Среднее поперек: 369 Вдоль: 362; 362; 370 Среднее вдоль: 365	-
	Изменение деформативно-прочностных свойств:				ГОСТ Р 56910-2016		
3	Прочность	Н/мм <sup>2</sup>	-	-		Поперек: -0.64    Вдоль: -1.20 Поперек: -8    Вдоль: +2	-
4	Удлинение	%	-	-			-
5	Изменение в процентном соотношении измеряемых физических характеристик						
6	Прочность	%	-	-		Поперек: -3.5    Вдоль: -5.9 Поперек: -2.2    Вдоль: +0.5	-
	Удлинение	%	-	-			-

Испытания провел:

Ведущий научный сотрудник:

В.Н. Хохлов


