

# ГИДРО ПОЛИМЕР

научно-производственное предприятие

Производство  
бетона и  
полимерной  
футеровки

## ЗАЩИТА БЕТОНА ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ



194044, Санкт-Петербург,  
Комиссара Смирнова ул,  
дом 15, литер А, офис 350



[hydropolymer.ru](http://hydropolymer.ru)



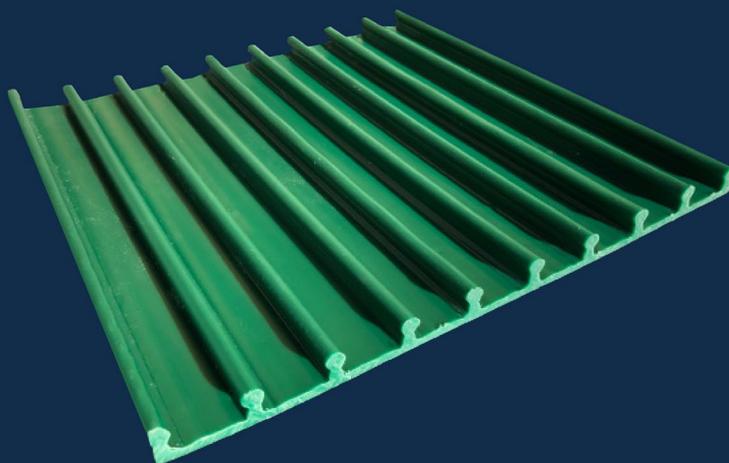
Тел. моб. +7(964) 348-68-36  
Тел. +7 (812) 981-72-76



[info@hydropolymer.ru](mailto:info@hydropolymer.ru)

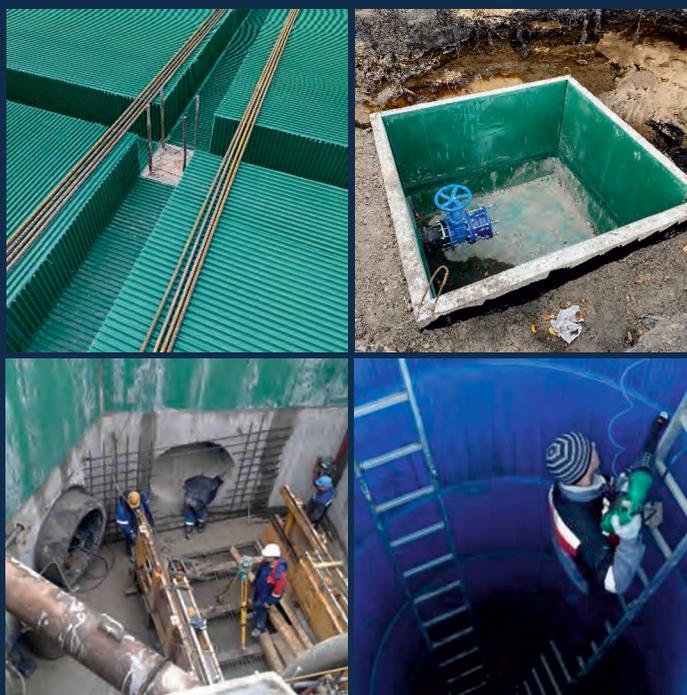
# ГИДРОПОЛИМЕР

научно-производственное предприятие



## О КОМПАНИИ

Научно-производственное предприятие АО НПП «ГИДРОПОЛИМЕР» специализируется на производстве листа из полиэтилена и полипропилена с анкерными ребрами для защиты строительных конструкций разного назначения, а также на производстве железобетонных элементов с футеровкой анкерным листом. Компания имеет в своем составе проектное бюро, опытных специалистов по конструированию, строительные-монтажные подразделения, производственные мощности по переработке полимеров и изготовлению бетонных изделий. Квалификация персонала, сотрудничество с проектными и государственными организациями дает возможность разрабатывать новые материалы и технологии долгосрочной защиты новых объектов, а также использовать технологии восстановления изношенных и аварийных бетонных сооружений.



## ПОЛИМЕРНЫЙ АНКЕРНЫЙ ЛИСТ

Полимерный анкерный лист – универсальное решение, запатентованное АО НПП «Гидрополимер», для гидроизоляции и защиты бетонных поверхностей от коррозии и разрушения. Продукция гарантирует долгосрочную и надежную защиту сооружений в экстремальных условиях эксплуатации. Продукция производится из качественного сырья: PP, PE, LDPE, HDPE.



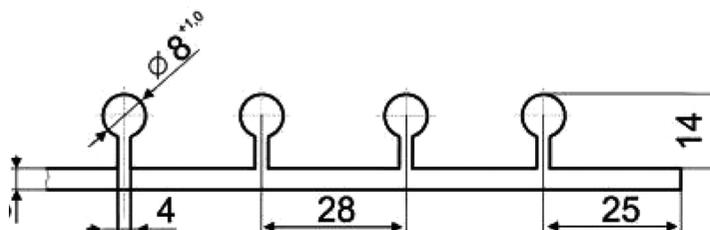
## ПРЕИМУЩЕСТВА ПОЛИМЕРНОГО АНКЕРНОГО ЛИСТА

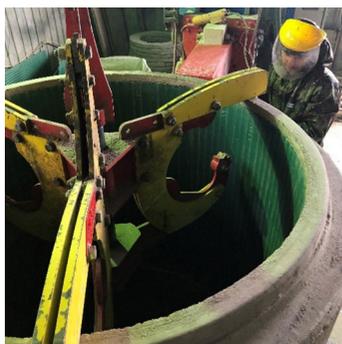
Полимерный анкерный лист за счет своего химического состава и геометрических размеров сочетает в себе как пластичность, гибкость, устойчивость к коррозии, так и высокую прочность, высокую жесткость. Срок службы бетонных конструкций заметно увеличивается после футеровки.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПОЛИМЕРНОГО ЛИСТА С АНКЕРНЫМИ РЕБРАМИ

1. Исключительная химическая стойкость (отсутствие коррозии от воды, щелочи, кислот и газа)
2. Сопротивление растрескиванию и тепловому старению
3. Эластичность (противостоит значительным деформациям)
4. Снижение эксплуатационных расходов (срок эксплуатации не менее 50 лет, ремонтпригодность)
5. Экологически безопасен
6. Широкий спектр применения в бетонных конструкциях
7. Абсолютная механическая анкеровка в бетоне
8. Простая и безопасная установка
9. Высокая ударопрочность
10. Отсутствие пустот при формовке изделий и установке листа
11. Широкий спектр температур (от -30 до +90С)
12. Снижение абразивного износа
13. Повышенная ламинарность потока

## ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ПОЛИМЕРНОГО ФУТЕРОВОЧНОГО ЛИСТА





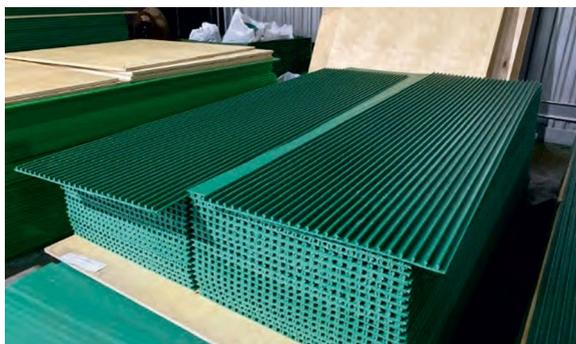
**ЕВРОКОЛЬЦО,  
ФУТЕРОВАННОЕ  
ПОЛИМЕРНЫМ ЛИСТОМ  
С АНКЕРНЫМИ РЕБРАМИ**



**АБСОЛЮТНАЯ  
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ СВАРКИ  
ШВОВ**

## **ПРЕИМУЩЕСТВА ФУТЕРОВКИ ПОЛИМЕРНЫМ ЛИСТОМ**

Футеровка полимерным листом предотвращает коррозию бетона, тем самым продлевая срок службы конструкции. Уникальная система анкерных ребер обеспечивает максимальное сцепление (адгезию) полимерного листа со структурой бетона. Абсолютная плотность сварки швов предотвращает инфильтрацию и эксфильтрацию, а также способствует охране окружающей среды.



## **ИННОВАЦИОННЫЙ И УНИКАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН**

Анкеры уникальной Т-образной формы формируются на листе в процессе его производства. Конфигурация листа с анкерными ребрами, шаг анкера, а также размеры каждого элемента разработаны с учетом применения различных составов бетонных смесей, их текучести и наполнителя. Расположение анкерных ребер вдоль листа дает возможность прочно закрепить лист в бетонном сооружении по всей длине и исключить образование пустот при формовке.



### **РАЗМЕР ЛИСТА**

**ТОЛЩИНА ОТ 1,8 ДО 4 ММ;  
ШИРИНА ПОЛОТНА 75 ММ;  
ДЛИНА ИЗДЕЛИЙ ДО 20 МЕТРОВ.**



## НАДЕЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Полимерные анкерные листы соединяются между собой посредством сварки. Результатом подобной работы становится долговечное и герметичное соединение. По требованию Заказчика возможны различные методы сварки элементов:



СТЫКОВАЯ СВАРКА  
НАГРЕВАТЕЛЬНЫМ  
ЭЛЕМЕНТОМ



ЭКСТРУЗИОННАЯ  
РУЧНАЯ СВАРКА



## КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ

При необходимости опытные сотрудники АО НПП «Гидрополимер» могут провести обучение по установке и сварке на территории предприятия или на объекте.

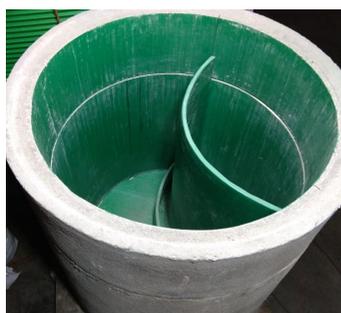
## ФУТЕРОВКА СБОРНЫХ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Полимерный лист с анкерными ребрами широко используется при производстве новых бетонных конструкций с футерованными внутренними поверхностями, что позволяет использовать его для канализационных коллекторов с высокой агрессивностью транспортируемых жидкостей и выделяемых ими газов. Специалисты АО НПП «Гидрополимер» разработали технологию, позволяющую надежно защитить бетон предварительно изготовленных конструкций:

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:  
СМОТРОВЫЕ КОЛОДЦЫ  
ВОДООТВОДЯЩИХ И  
КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ  
БЕТОННЫЕ ТРУБЫ  
МАСЛОБЕНЗОТДЕЛИТЕЛИ  
(ЖИРОУЛОВИТЕЛИ)  
СБОРНЫЕ БЕТОННЫЕ  
ЭЛЕМЕНТЫ



ФУТЕРОВАННЫЕ  
ЭЛЕМЕНТЫ КОЛОДЦЕВ



ЖИРОУЛОВИТЕЛЬ



БЕТОННЫЕ ТРУБЫ, ФУТЕРОВАННЫЕ ПОЛИМЕРНЫМ ЛИСТОМ



## ВСЕ ДЛЯ ВАШЕГО КОМФОРТА

Для организации работы обслуживающего персонала, безопасной эксплуатации и удобного спуска и подъёма в тепловые камеры, резервуары, канализационно-насосные станции, водопроводные, дренажные и смотровые колодцы дождевой, производственной и хозяйственно-фекальной канализации предлагаем изделие производства АО НПП «Гидрополимер»:

## СКОБА ХОДОВАЯ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ

Полимерное покрытие скобы исключает проскальзывание при движении обслуживающего персонала. Надежно фиксируются в бетонном сооружении за счет специальной конструкции в виде анкерного дюбеля.



СВАРОЧНЫЙ ПРУТОК ИЗ РР, РЕ, HDPE ИЛИ LDPE

## СВАРОЧНЫЙ ПРУТОК

При монтаже листа с анкерным ребром или монтаже ж/б элементов, имеющих футеровку, для обеспечения механического и гидроизоляционного крепления элементов между собой используют сварочный шнур для сварки листа непосредственно на объекте. Сварочный шнур изготавливается из того же материала, что и лист с анкерным ребром.

## ФУТЕРОВКА НОВЫХ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

При монтаже полимерных футеровочных листов в пределах гидроизолируемой поверхности железобетонной конструкции следует использовать опалубку. После затвердевания бетона полимерные листы герметизируются экструзионной сваркой.

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

ПОДЗЕМНЫЕ КОНСТРУКЦИИ; ХИМИЧЕСКИЕ РЕЗЕРВУАРЫ;  
ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ; КОЛЛЕКТОРЫ; ТОННЕЛИ.



РЕЗЕРВУАРЫ ЧИСТОЙ ВОДЫ С ОБЛИЦОВКОЙ  
ФУТЕРОВОЧНЫМ ЛИСТОМ ПИТЬЕВОГО КАЧЕСТВА.

## ПИТЬЕВАЯ ВОДА

Полимерный лист с анкерным ребром применяется для изготовления резервуаров чистой воды, используется для футеровки питьевых резервуаров. АО НПП «Гидрополимер» имеет богатый опыт в строительстве новых и санации уже существующих резервуаров питьевой воды.

## САНАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ

Полимерный лист с анкерными ребрами широко используется для реконструкции и ремонта существующих сооружений. Бетонные резервуары остаются нетронутыми, листы устанавливаются дополнительно с помощью опалубки и увеличивают срок службы конструкций.



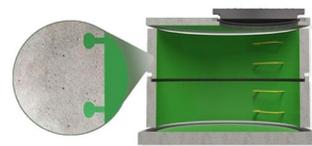
## НАШИ ПРОЕКТЫ:



ВОССТАНОВЛЕНИЕ КАМЕРЫ СБРОСА  
КАНАЛИЗАЦИОННОГО КОЛЛЕКТОРА



РЕКОНСТРУКЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕГО КОЛОДЦА

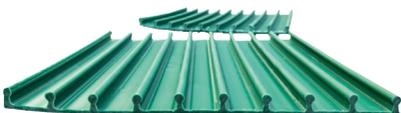


## АО НПП «ГИДРОПОЛИМЕР» – ЭТО...

- Собственное инновационное производство полимерных материалов и железобетонных изделий;
- Опыт работы с крупными заказчиками более 5 лет;
- Множество успешно выполненных проектов, в том числе нестандартных;
- Огромный опыт в реконструкции очистных сооружений, канализационных шахт, камер и коллекторов;
- Благодарности от российских строительных, проектных и монтажных организаций;
- Большой логистический опыт поставок по всей России и в Республику Беларусь.

## С НАМИ РАБОТАЮТ

- строительные компании, работающие по ЕРС-контрактам;
- строительно-монтажные подрядные организации и инжиниринговые компании, выполняющие работы по монтажу внешних инженерных сетей;
- проектные институты, занимающиеся проектированием наружных сетей водоснабжения и канализации;
- бетонные производства сборных элементов, трубные производства;
- государственные и муниципальные организации в том числе ГУП «ВОДОКАНАЛ», Правительство Санкт-Петербурга, Министерство Обороны Российской Федерации;
- крупные частные и государственные производственные предприятия в пищевой, химической, топливной промышленности.



**ПОДБЕРЕМ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВАШИХ ЗАДАЧ**



# ГИДРО ПОЛИМЕР

научно-производственное предприятие

## ЗАЩИТА БЕТОНА ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ



### ПОДБЕРЕМ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВАШИХ ЗАДАЧ



194044, Санкт-Петербург, Комиссара Смирнова ул,  
дом 15, литер А, офис 350



[hydropolymer.ru](http://hydropolymer.ru)



Тел. моб. +7 (964) 348-68-36  
Тел. +7 (812) 981-72-76



[info@hydropolymer.ru](mailto:info@hydropolymer.ru)

