

# ОБРАБОТАНО ПЕНЕТРОНОМ

## АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ «СУХОЙ ЗАКОН»





# ПЕНЕТРОН®

## ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОНА

Использование материалов системы ПЕНЕТРОН позволяет решить любую задачу по гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций



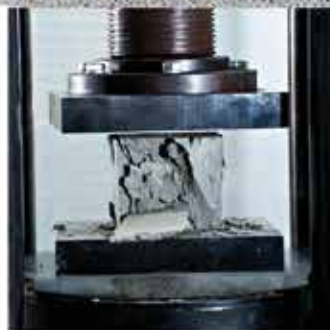
Высокотехнологичное производство

Широкий спектр материалов для гидроизоляции и ремонта бетонных и железобетонных конструкций

Современная лаборатория и усиленный внутризаводской контроль

Техническая поддержка и шеф-монтаж

Индивидуальный подход к составлению технического решения по гидроизоляции



## ГК «ПЕНЕТРОН-РОССИЯ»

e-mail: [info@penetron.ru](mailto:info@penetron.ru)

[www.penetron.ru](http://www.penetron.ru)







# ПЕНЕТРОН

## ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОНА

Использование материалов системы ПЕНЕТРОН позволяет решить любую задачу по гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций



Работы по гидроизоляции

Работы по восстановлению и защите бетонных сооружений

Поставка гидроизоляционных материалов

Выезд специалистов на объект

Технические консультации

Застрахованная гарантия

Шеф-монтаж

Обязательная сертификация



## ГК «ПЕНЕТРОН-РОССИЯ»

e-mail: [info@penetron.ru](mailto:info@penetron.ru)

[www.penetron.ru](http://www.penetron.ru)



# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ОБЪЕКТЫ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА</b>	<b>5</b>
<i>Животноводческие комплексы</i>	6
<i>Птицеводческие комбинаты</i>	10
<i>Оросительные системы</i>	15
<i>Тепличные комплексы</i>	16
<i>Элеваторы</i>	18
<i>Завод по производству мицелия</i>	23
<i>Завод по производству удобрений</i>	23
<i>Заводы по производству комбикормов</i>	24
<i>Рыбные хозяйства</i>	26
<b>ОБЪЕКТЫ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>	<b>29</b>
<i>Молочные заводы</i>	30
<i>Мясоперерабатывающие комбинаты</i>	32
<i>Винодельческие и пивоваренные заводы</i>	36
<i>Предприятия по переработке маслосодержащих культур</i>	42
<i>Яйцеперерабатывающее предприятие</i>	43

**По вопросам размещения рекламы обращаться в редакцию журнала «Сухой закон».**

109428, г. Москва, Рязанский проспект, 24, стр.2, тел.: +7 (495) 660-52-00

620076, г. Екатеринбург, пл. Жуковского, 1, тел.: +7 (343) 217-02-02

**info@penetron.ru**



# ОБРАБОТАНО ПЕНЕТРОНОМ

## Элеватор

г. Александровка,  
Кировоградская область,  
Украина.

Поставка материалов  
и выполнение  
гидроизоляционных работ –  
ЧП «ВЕМАКС»  
(г. Кременчуг, Украина)



До начала работ



По окончании работ



# ОБЪЕКТЫ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Исторически сложилось так, что Россия имела весьма развитое сельское хозяйство. До 1917 года 28 % мирового экспорта зерновых приходилось на Россию. Советский период был ознаменован существенными изменениями в сельскохозяйственном производстве - до 93% крестьянских хозяйств было коллективизировано. Внедрение специализированной техники, увеличение числа квалифицированных кадров обеспечили значительный рост производства основных сельскохозяйственных продуктов. В современной России новый виток в развитии сельского хозяйства начался в 1999 году.

В настоящее время в сельском хозяйстве России занято около 5 миллионов человек - это 7 % экономически активного населения страны. Инвестиции в реконструкцию и модернизацию основных фондов составляют теперь примерно 291 миллиард рублей в год. Применение материалов системы Пенетрон не только обеспечивает высокое качество ремонтно-восстановительных работ на объектах АПК, но и позволяет значительно сократить как временные, так и финансовые затраты.





## Агрохолдинг «Ариант»

г. Челябинск, Россия

Строительство свинокомплексов агрохолдинга ведется по новой европейской технологии, предполагающей содержание животных на щелевых полах. На таких объектах сбор и отведение стоков происходит по бетонным ваннам, расположенным под щелевыми полами. Для придания сточным ваннам антикоррозионной стойкости и герметичности в процессе их бетонирования использовалась гидроизоляционная добавка в бетон «Пенетрон Адмикс».



## Свиноводческий комплекс холдинга «Молочный продукт»

Сараевский район, Рязанская область, Россия

В состав комплекса входит племенная ферма на 840 репродуктивных свиноматок и откормочник на 38 000 мест. При строительстве свинокомплекса для гидроизоляции бетонных ванн применялись шовный состав «Пенекрит» и проникающий материал «Пенетрон». Общий объем поставленного материала составил более 10 000 кг.





## Свиноводческий комплекс «Устьволомский»

д. Вины, Крестецкий район, Новгородская область, Россия

На строительстве свинокомплекса материалы системы Пенетрон применялись для обеспечения герметичности монолитных и сборных железобетонных ванн системы навозоудаления, а также колодцев по сбору навоза, где наблюдались напорные течи в узлах ввода технологических пластиковых трубопроводов.



## Свиноводческий комплекс «Улброка»

Улброка, Стопиньский край, Латвия

В борьбе за экологичность производства строительство новых сооружений свинокомплекса велось по новым европейским технологиям с применением гидроизоляционной добавки в бетон «Пенетрон Адмикс» и проникающего материала «Пенетрон». Комплекс стал победителем международного конкурса «Фермер года в регионе Балтийского моря».





## Свиноводческий комплекс «Восточно-Сибирский»

с. Усть-Брянь, Заиграевский район, Республика Бурятия, Россия

При строительстве второй очереди свинокомплекса эффективную гидроизоляцию и защиту железобетонных конструкций водонапорной станции второго подъема, а также цеха разделения навозных стоков на твердую и жидкую фракции обеспечили с помощью материалов проникающего действия «Пенетрон», шовного «Пенекрит», гидроизоляционной добавки в бетон «Пенетрон Адмикс» и герметизирующего бентонитового жгута «Пенебар».

фото с сайта: <http://osk.titan-build.ru/upload/iblock/9b6/9b6c51e59599dfb651ccc69620e137ad.jpg>



## Свиноводческий комплекс «Петровский»

с. Петровка, Омский район, Омская область, Россия

В свиноводческом комплексе применяется технология щелевых полов, включающая железобетонные ванны для сбора жидких навозных стоков. Для их надежной гидроизоляции и антикоррозионной защиты при бетонировании использовалась добавка «Пенетрон Адмикс». Кроме того, на объекте был применен проникающий гидроизоляционный материал «Пенетрон».





## Молочная ферма «Ваганово»

с. Ваганово, Промышленновский район, Кемеровская область, Россия

Молочно-товарная ферма входит в состав животноводческого комплекса «Ваганово» и содержит 2100 фуражных коров. При бетонировании аккумулирующих резервуаров гидроизоляцию железобетонных конструкций обеспечили с помощью применения добавки в бетон «Пенетрон Адмикс» и бентонитового жгута «Пенебар».



## Комплекс по выращиванию крупного рогатого скота «Агрокомбинат Южный»

п. Цигельня, Светлогорский район, Гомельская область, Беларусь

При строительстве ферм требуется обеспечить максимальную надежность и долговечность фундаментов сооружений. Для этого было использовано 750 кубометров бетонной смеси с введенной в нее гидроизоляционной добавкой «Пенетрон Адмикс», что позволяет отказаться от необходимости каких-либо дополнительных мероприятий по герметизации железобетонных конструкций с сохранением максимально возможного срока эксплуатации без проведения ремонтных работ.





## **Птицекомбинат «Невинномысский»**

**г. Невинномысск, Ставропольский край, Россия**

Особый режим эксплуатации камер хранения продукции негативно влияет на состояние бетонных полов, приводит к шелушению поверхности бетона, образованию трещин, снижению прочности. Использование первичной гидроизоляции в виде добавки в бетон «Пенетрон Адмикс» позволяет эксплуатировать холодильные установки в необходимом режиме, не прибегая к ежегодному ремонту полов. Данное решение было предусмотрено еще на этапе проектирования комбината и успешно применено на этапе строительства.



## **Мясоптицекомбинат «Благодарненский»**

**г. Благодарный, Ставропольский край, Россия**

В соответствии с требованиями, предъявляемыми к объектам агропромышленного комплекса, особое внимание при строительстве мясоптицекомбината было уделено гидроизоляции и антикоррозионной защите железобетонных конструкций. Согласно проекту, на площади 3500 квадратных метров с помощью проникающего материала «Пенетрон» выполнена гидроизоляция и защита промышленных полов в цехах убоя и переработки мяса птицы.





## Комбинат «Балтптицепром»

г. Калининград, Россия

Долгий срок эксплуатации здания убойного цеха комбината в условиях постоянной высокой влажности отрицательно сказался на состоянии ребристых плит перекрытий, приведя к их значительному разрушению. При ремонтно-восстановительных работах использовались материалы «Скрепа М500 ремонтная» и «Скрепа М600 инъекционная».



## Комплекс по производству мяса пекинской утки

Миллеровский район, Ростовская область, Россия

На этом крупнейшем в России комплексе по промышленному производству мяса утки с помощью материалов системы Пенетрон была обеспечена гидроизоляция фундаментов птичников, хозяйственных питьевых резервуаров (на каждой площадке по 2 резервуара объемом по 250-300 кубов), а также выгребных ям. Общий объем поставленных гидроизоляционных материалов составил более 20 тонн.





## Промышленный комплекс по производству мяса индейки

**п. Интернациональный, Октябрьский район, Ростовская область, Россия**

В ходе увеличения производственной мощности предприятия при строительстве новых сооружений комплекса для гидроизоляции их железобетонных оснований использовалась добавка в бетон «Пенетрон Адмикс». Также при строительстве конструкций применялся материал «Пенекрит» и бентонитовый жгут «Пенебар» с целью гидроизоляции рабочих швов бетонирования.



## Промышленный комплекс по производству мяса индейки

**г. Шахты, Октябрьский район, Ростовская область, Россия**

При строительстве бетонных оснований десятков птичников было использовано 2650 кубометров бетонной смеси с введенной в нее гидроизоляционной добавкой «Пенетрон Адмикс». Более 6000 квадратных метров готовых железобетонных конструкций с целью их антикоррозионной защиты обработаны проникающим гидроизоляционным материалом «Пенетрон». Также с применением материалов системы Пенетрон выполнена гидроизоляция железобетонных монолитных резервуаров питьевой воды, а также пожарных резервуаров.





## Комплекс по выращиванию индейки

**п. Алешня, Тульская область, Россия**

Комплекс специализируется на выращивании и переработке индейки, являясь одним из крупнейших в стране. В связи с расширением комплекса и увеличением мощностей были построены новые производственные площадки. Для гидроизоляции и антикоррозионной защиты бетонных оснований новых строений использовались материалы «Пенетрон», «Пенекрит», «Ватерплаг».



## Птицефабрика «Заря»

**р.п. Емельяново, Красноярский край, Россия**

Из-за особенностей производственного процесса полы в помещениях для содержания птицы должны иметь прочное бетонное покрытие и обладать стойкостью к стокам и дезинфицирующим веществам, отвечать ветеринарным требованиям и обеспечивать возможность механизированной влажной уборки помета и подстилки. Учитывая данные требования, в процессе реконструкции предприятия гидроизоляция и антикоррозионная стойкость бетонных полов была обеспечена применением гидроизоляционных материалов проникающего действия Пенетрон. Та же технология гидроизоляции была применена в подвальных помещениях зданий птицефабрики.





## Птицеводческий комплекс «Чирина»

Гардабанский район, Грузия

В Грузии построен крупнейший на Южном Кавказе птицеводческий комплекс. Для гидроизоляции и защиты железобетонных конструкций от агрессивных сред здесь применялась добавка в бетон «Пенетрон Адмикс». Более 700 кубических метров бетонной смеси с гидроизоляционной добавкой было использовано для сооружения кормохранилищ.

фото с сайта: <http://www.akd.by/ru/about/>



## Комплекс по выращиванию бройлеров

д. Повелково, Дзержинский район, Минская область, Беларусь

При строительстве комплекса особое внимание было уделено гидроизоляции заглубленной части цеха (отметка – 2 метра) по разведению птицы. Именно здесь располагается оборудование, поддерживающее необходимые условия для выращивания бройлеров. Задача обеспечения надежной и безотказной гидроизоляции заглубленной части сооружения была решена методом введения в бетон добавки «Пенетрон Адмикс» на этапе строительства.





## Оросительные системы

Республика Молдова

В ходе реализации специальной правительственной программы идет восстановление 11 ирригационных систем на берегах рек Днестр и Прут. Для обеспечения надежной гидроизоляции резервуаров ирригационной системы, а также защиты от воздействия воды железобетонных конструкций насосных станций было использовано более 5 тонн гидроизоляционной добавки в бетон «Пенетрон Адмикс», которая применялась на этапе бетонирования конструкций.



## Оросительные системы

Республика Грузия

Завершен ремонт Самгорской оросительной системы протяженностью 9 километров. Бетонные сооружения, построенные еще в советские времена, подверглись разрушению вследствие постоянного воздействия воды. Ремонтно-восстановительные работы проводились с применением материалов системы Пенетрон.



## Тепличный комбинат «Индустриальный»

г. Барнаул, Алтайский край, Россия

Крупнейший в Барнауле тепличный комбинат «Индустриальный» – известный поставщик свежих овощей. В инфраструктуру предприятия входят бетонные резервуары, которые обеспечивают необходимый запас воды для полива растений. На этапе бетонирования емкостей использовалась гидроизоляционная добавка в бетон «Пенетрон Адмикс», предназначенная для гарантированной герметичности резервуаров и сохранения свойств бетона при постоянном воздействии воды.

фото с сайта: [www.sdelanounas.ru/blogs/46506/](http://www.sdelanounas.ru/blogs/46506/)



## Тепличный комплекс «Зеленая линия»

ст. Пластуновская, Краснодарский край, Россия

Расширение тепличного комплекса увеличило его площадь на 40 гектар промышленных теплиц. Материалы системы Пенетрон применялись для гидроизоляции фундаментных плит АБК, зданий котельной и сервисной зоны.





## Тепличный комплекс «Луховицкие овощи»

г. Луховицы, Московская область, Россия

Крупный тепличный комплекс строится на площади около 58 гектаров, 11 из них занимают теплицы для выращивания овощных и зеленных культур. Для максимально эффективной работы предприятия необходимо обеспечить надежную гидроизоляцию тех железобетонных конструкций, которые подвергаются постоянному негативному воздействию воды. Поэтому гидроизоляционная добавка в бетон «Пенетрон Адмикс» была использована при бетонировании фундаментных плит.

фото с сайта: <http://president.tatarstan.ru/photo/show/34382>



## Тепличный комбинат «Майский»

п. Осиново, Зеленодольский район, Республика Татарстан, Россия

Специализированное предприятие по производству овощей нуждается в надежной гидроизоляции железобетонных частей конструкций. Герметичность швов и стыков выполнена материалом «Пенекрит», бетонные поверхности обработаны проникающим материалом «Пенетрон» с целью обеспечения их гидроизоляции.



фото с сайта: [http://img-fotki.yandex.ru/get/5646/210117598.1b/0\\_a932c\\_c28969ee\\_orig](http://img-fotki.yandex.ru/get/5646/210117598.1b/0_a932c_c28969ee_orig)

## Портовый элеватор

г. Калининград, Россия

Здание специализированного терминала по перевалке зерновых и масличных культур сдано в эксплуатацию несколько десятилетий назад. Близость реки создавала неблагоприятные условия для эксплуатации заглубленных железобетонных частей конструкций. Для восстановления их гидроизоляции применялись материалы системы Пенетрон.



## Элеватор

с. София, Дрокиевский район, Молдова

Территория, где построен элеватор, характеризуется высоким уровнем грунтовых вод, что привело к образованию напорных течей в заглубленной части сооружения. Для их устранения применялся материал «Ватерплаг». Комплексная гидроизоляция железобетонных конструкций выполнена с помощью проникающего материала «Пенетрон».





## Элеватор Фундуклеевского ХПП

г. Александровка, Кировоградская область, Украина

С момента ввода элеватора в эксплуатацию прошло пятьдесят лет. За это время гидроизоляция железобетонных конструкций сооружения пришла в негодность. Долгое время из-за высокого уровня грунтовых вод норийные ямы подвергались затоплению, что привело к аварийности отдельных помещений элеватора. Однако проблему удалось решить с помощью материалов системы Пенетрон.



## Элеватор Печановского ХПП

с. Печановка, Житомирская область, Украина

В ходе реконструкции элеватора его объем увеличили за счет строительства дополнительной емкости. Гидроизоляция подземной части новой конструкции была обеспечена с помощью добавки в бетон «Пенетрон Адмикс» и бентонитового жгута «Пенебар».



## Элеватор компании «Райз»

с. Радчицы, Овручский район, Житомирская область, Украина

При строительстве элеватора для гидроизоляции подсиловых галерей и защиты от воды фундаментов силосов применялась добавка в бетон «Пенетрон Адмикс», а герметичность рабочих швов обеспечил бентонитовый жгут «Пенебар».



## «Кононовский элеватор»

с. Веснянка, Хмельницкая область, Украина

Из-за отсутствия гидроизоляции деформационных швов и технологических отверстий подсиловые галереи элеватора подвергались постоянному затоплению вследствие высокого уровня грунтовых вод. Для устранения существующих проблем была применена система материалов Пенетрон.





## Элеватор «Olzha Storage»

**п. Тобол, Тарановский район, Костанайская область, Казахстан**

Ведется строительство элеватора мощностью в десятки тысяч тонн единовременного хранения зерна. Он также будет оснащен современным мельничным комплексом для переработки зерновых. Для гидроизоляции фундаментов и других железобетонных конструкций планируется использовать 20000 кг добавки в бетон «Пенетрон Адмикс».



## Мельничный комплекс ТОО «Иволга-Холдинг»

**г. Костанай, Казахстан**

Мельничный комплекс производительностью 320 тонн в сутки построен в Костанаяе. При бетонировании полов всех производственных помещений была применена гидроизоляционная добавка в бетон «Пенетрон-Адмикс».



## Цех подработки и очистки семян

ст. Калининская, Краснодарский край, Россия

При строительстве цеха для обеспечения гидроизоляции норийного приемка и зоны автоприема зерна на этапе бетонирования использовалась добавка в бетон «Пенетрон Адмикс». Кроме того, здесь применялись шовный материал «Пенекрит» и бентонитовый жгут «Пенебар» для гидроизоляции рабочих швов бетонирования..



## Пункт послеуборочного приема зерновых культур

х. Протичка, Красноармейский район, Краснодарский край, Россия

Чтобы исключить возможность проникновения воды внутрь сооружения и избежать порчи зерна, необходимо обеспечить надежную гидроизоляцию всех железобетонных конструкций. Для этого в ходе строительства была использована гидроизоляционная добавка «Пенетрон Адмикс», которая вводилась непосредственно в бетонную смесь.





## Завод «Микоген Украина»

с. Вилия, Тернопольская область, Украина

Переработка соломы для выращивания шампиньонов происходит в наземных силосных траншеях. Для ускорения технологического процесса бетонные полы силосов оборудованы подогревом. Перегнивание соломы создает агрессивную среду, разрушающую поверхностный слой бетонных полов на глубину до 5 сантиметров за 3-4 года. Восстановление разрушенных участков бетона велось с применением материала «Скрепа М500 ремонтная».



## Завод «Аммоний»

г. Менделеевск, Республика Татарстан, Россия

Завод строится для производства удобрений и азотных соединений, аммиачной селитры, аммиака, карбамида, метанола, промышленных газов. С помощью проникающего материала «Пенетрон» и шовного состава «Пенекрит» на предприятии была выполнена гидроизоляция технических колодцев.



## Комбикормовый завод «Экомол»

**Борздовский с/с, Оршанский район, Витебская область, Беларусь**

В ходе строительства фундаментов под силосные башни использовано 900 кубических метров бетонной смеси с введенной в нее гидроизоляционной добавкой «Пенетрон Адмикс». Это позволило без дополнительных средств обеспечить водонепроницаемость фундаментов.



фото с сайта: <http://pas21.ru/foto/>

## Алатырский комбикормовый завод

**г. Алатырь, Чувашская республика, Россия**

Предприятие является структурным подразделением Чувашской птицефабрики. Одно из сооружений завода – бункер для приема зерна площадью 350 квадратных метров. После завершения его строительства наблюдался капиллярный подсос грунтовой воды сквозь тело бетона. Проблема была решена с помощью проникающего материала «Пенетрон».



фото с сайта: <http://www.technex.ru/factories>

## Бугульминский комбикормовый завод

п. Березовка, Бугульминский район, Республика Татарстан, Россия

На открытом недавно предприятии традиционная гидроизоляция не смогла обеспечить надежную защиту от воды подсиленной галерее зернохранилища и бункерам для хранения зерна. Обнаружились протечки грунтовой воды через швы бетонирования и капиллярная фильтрация через тело бетона. Данные проблемы были устранены с помощью материалов «Пенетрон», «Пенекрит», «Пенеплаг».

фото с сайта: [http://millerovo161.ru/\\_nw/5/51573210.jpg](http://millerovo161.ru/_nw/5/51573210.jpg)

## Комбикормовый завод «Донстар»

г. Миллерово, Ростовская область, Россия

Завод является завершающим объектом развития вертикально-интегрированного птицеводческого комплекса по выращиванию и переработке мяса утки. В качестве гидроизоляции ряда сооружений предприятия выбраны материалы системы Пенетрон. Они обеспечивают герметичность различных резервуаров - для питьевой воды, пожарного, накопительного, для перекачки сточных вод, а также охлаждающих колодцев.

фото с сайта: <http://www.rd-arsk.ru/index.php/compl>



## Туристический комплекс «Рыбацкая деревня»

г. Арск, Республика Татарстан, Россия

Уникальность комплекса заключается в том, что здесь есть собственный пруд для рыбалки площадью 5,5 га. Для того чтобы обеспечить отдыхающих достаточным количеством рыбы разнообразных пород, необходим специальный резервуар для ее выращивания. Устранение активных течей, образовавшихся в железобетонных конструкциях резервуара, выполнено с помощью материалов «Ватерплаг», «Пенекрит» и «Пенетрон».



## Рыбное хозяйство по разведению форели и лосося «Ф-Траут»

Боровский район, Калужская область, Россия

Первая очередь рыбного хозяйства, начавшего работать в области совсем недавно, в 2015 году планирует поставить на рынок около 500 тонн форели. Резервуарам и каналам, которые подвергаются постоянному негативному воздействию воды, нужна надежная гидроизоляция для эффективного ведения хозяйства, поэтому они были обработаны материалами системы Пенетрон.





## Рыбное хозяйство

Томаринский район, Сахалин, Россия

Проникающая гидроизоляция Пенетрон активно применяется в рыбном хозяйстве при строительстве гидротехнических сооружений на Сахалине, Курильских островах. На реках Тымь и Черная Томаринского района были возведены рыбопропускные отсеки, разделяющие рыбу на самцов и самок для сбора икры и молок. Кроме того, на реке Черная был построен рыбоход в виде каскада для прохождения лососевыми высоких порогов. Для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций на стадии бетонирования применялась добавка «Пенетрон Адмикс».



## Рыбное хозяйство «Конагромас»

с. Припичень, Резинский район, Молдова

Рыбоводство – одно из направлений деятельности компании, являющейся лидером на аграрном рынке страны. Когда в связи с производственной необходимостью потребовалось возвести новую дамбу, для гидроизоляции бетонной конструкции было использовано около 1000 кг добавки в бетон «Пенетрон Адмикс».

# ОБРАБОТАНО ПЕНЕТРОНОМ

Барнаулский  
майонезный завод  
«Персона»  
г. Барнаул, Россия.  
Поставка материалов и  
выполнение  
гидроизоляционных работ –  
ООО «Алтай Герметик +»  
(г. Барнаул, Россия)



До начала работ



По окончании работ







# ОБЪЕКТЫ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

В соответствии со стратегическими планами, утвержденными Правительством Российской Федерации, до 2020 года в России должна пройти масштабная реконструкция предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности. Отрасль уже сейчас является одной из динамично развивающихся и инвестиционно привлекательных для российского и иностранного бизнеса. Тем не менее, планируется, что государство должно помочь «пищевикам» к 2020 году увеличить производство еще на 40%.

Гидроизоляционные и ремонтные составы, производимые холдингом «Пенетрон-Россия», незаменимы при реконструкции и модернизации предприятий отрасли, так как их применение не сказывается негативно на качестве производимой продукции и абсолютно безопасно для здоровья человека. В то же время материалы системы Пенетрон обеспечивают долговечную и эффективную гидроизоляцию бетонных и железобетонных конструкций, чем и объясняется многолетний успешный опыт их использования в сфере пищевой промышленности.

фото с сайта: [http://krasnodar-region.com/images/Labinsk\\_plant.jpg](http://krasnodar-region.com/images/Labinsk_plant.jpg)



## Молочный комбинат «Лабинский»

г. Лабинск, Краснодарский край, Россия

Гидроизоляция заглубленной части компрессорной станции комбината выполнена с помощью материалов системы Пенетрон. При бетонировании основания применялась гидроизоляционная добавка в бетон «Пенетрон Адмикс», для герметизации рабочих швов бетонирования использовался материал «Пенекрит», поверхность бетонных стен с внутренней стороны конструкции обрабатывалась проникающим материалом «Пенетрон».



фото с сайта: <http://mbuzkcrb.ru/sites/default/files/pictures/00000702.jpg>

## Кореновский молочно-консервный комбинат

г. Кореновск, Краснодарский край, Россия

Гидроизоляция железобетонного резервуара для хранения питьевой воды на 900 кубических метров была нарушена за годы эксплуатации. С помощью материалов системы Пенетрон ремонтно-восстановительные работы по обеспечению герметичности резервуара проводились с внутренней стороны сооружения. Работы выполнены в кратчайшие сроки с высоким качеством.



фото с сайта: <https://fotki.yandex.ru/next/users/ssgen/album/120495/view/446827?page=0>



## Городской молочный комбинат № 1

г. Челябинск, Россия

Основанное в 1935 году, предприятие и сегодня успешно развивается и модернизируется. В рамках реконструкций для обеспечения гидроизоляции и коррозионной стойкости железобетонных полов производственных цехов используется добавка в бетон «Пенетрон Адмикс».



## Чебаркульский молочный завод

г. Чебаркуль, Челябинская область, Россия

За долгий период работы молокозавода он постоянно расширяется, повышая уровень производства. В целях обеспечения надежной гидроизоляции бетонных полов в производственных помещениях при бетонировании применяется гидроизоляционная добавка в бетон «Пенетрон Адмикс».





## Сургутский мясокомбинат

г. Сургут, ХМАО, Россия

Материалы системы Пенетрон были использованы для обеспечения водонепроницаемости бетонных и железобетонных конструкций здания завода. В частности, с их помощью выполнена гидроизоляция резервуаров, бассейна, а также комнаты отдыха для сотрудников, расположенной в цокольном этаже здания.



## Мясоперерабатывающий комплекс «Кубань»

г. Усть-Лабинск, Краснодарский край, Россия

Чтобы обеспечить долговечность и герметичность нового резервуара для хранения питьевой воды, его бетонирование велось с применением гидроизоляционной добавки в бетон «Пенетрон Адмикс». Также здесь использовался бентонитовый жгут «Пенебар» для герметизации рабочих швов бетонирования.



фото с сайта: <http://gelio.livejournal.com/131453.html>



## Кудряшовский мясокомбинат

п. Криводановка, Новосибирская область, Россия

С помощью материалов системы Пенетрон была выполнена гидроизоляция бетонной площадки размером 12000 квадратных метров, предназначенной для проезда большегрузного транспорта и проведения погрузочно-разгрузочных работ. Данное решение было обосновано сложными гидрогеологическими условиями этого района, а также его климатическими особенностями.



## Мясоперерабатывающая корпорация «Ромкор»

г. Челябинск, Россия

Ведущий производитель продуктов мясопереработки с недавних пор включает в себя свиноводческий комплекс. Он строится по современной технологии содержания животных на щелевых полах. Для гидроизоляции и придания коррозионной стойкости бетонному основанию и железобетонным ваннам, входящим в систему навозоудаления, использовались добавка в бетон «Пенетрон Адмикс», а также проникающий материал «Пенетрон» и шовный состав «Пенекрит».



## Кировский мясокомбинат

г. Киров, Россия

В ходе ремонта предприятия с помощью материалов системы Пенетрон была восстановлена гидроизоляция потолочных перекрытий под термическим отделением, а также машинного отделения. Кроме того, ремонтно-восстановительные работы проводились в подвале главного производственного комплекса и подземной галерее здания холодильника.



## Череповецкий мясокомбинат

г. Череповец, Вологодская область, Россия

Комбинат осуществляет полный цикл мясопереработки – от убой до готового продукта. Во многом это стало возможным за счет постоянной модернизации производства. В том числе, благодаря организации цеха вакуумной упаковки, который располагается в цокольном этаже одного из зданий предприятия. Данная часть сооружения была построена из фундаментных блоков. В связи с этим для гидроизоляции цокольного этажа использовался шовный состав «Пенекрит», предотвращающий фильтрацию грунтовой воды через стыки между блоками, и проникающий материал «Пенетрон», обеспечивающий водонепроницаемостью сами ФБС.





## Мясокомбинат «РОГОВ»

п. Криково, Молдова

Современное предприятие по переработке мяса ориентировано на самые высокие стандарты качества выпускаемой продукции. Бетонные полы моечного цеха, постоянно подвергаемые воздействию агрессивной среды, надежно гидроизолированы с помощью материалов системы Пенетрон.



## Мясоперерабатывающее предприятие

п. Мерены, Молдова

Предприятие специализируется на мясопереработке и выпуске колбасной продукции по самым современным немецким технологиям. Железобетонная конструкция построенного недавно жиролоуловителя защищена от разрушительного воздействия воды и агрессивных сред с помощью добавки в бетон «Пенетрон Адмикс». Многочисленные места вводов коммуникаций гидроизолированы бентонитовым жгутом «Пенебар».

фото с сайта: <http://wikimapia.org/12264961/ru>



## Пивоваренный завод «Ангарский»

г. Ангарск, Иркутская область, Россия

При строительстве нового завода по производству пива водонепроницаемость железобетонной емкости для нейтрализации была обеспечена с помощью проникающей гидроизоляции Пенетрон. Та же технология использовалась для гидроизоляции канализационной насосной станции. Были применены проникающий материал «Пенетрон», шовный состав «Пенекрит» и быстротвердеющий материал «Ватерплаг».

фото с сайта: [http://forum.nashtransport.ru/uploads/1342061843/gallery\\_16694\\_2592\\_1092389.jpg](http://forum.nashtransport.ru/uploads/1342061843/gallery_16694_2592_1092389.jpg)



## Московская пивоваренная компания

г. Мытищи, Московская область, Россия

В состав компании входит самый современный пивоваренный завод в России. Высокие требования предъявляются ко всем зданиям и сооружениям предприятия. С помощью материалов системы Пенетрон было выполнено устройство гидроизоляции монолитных конструкций пожарных резервуаров и машинного зала насосной станции.



фото с сайта: <http://nelispenza.livejournal.com/74260.html>



## Саранская пивоваренная компания

г. Саранск, Республика Мордовия, Россия

При строительстве сооружений предприятия гидроизоляция железобетонных конструкций осуществлялась с помощью материалов системы Пенетрон. В частности, построенная весовая эстакада была обработана проникающим гидроизоляционным материалом «Пенетрон» с целью предотвращения воздействия внешних факторов и увеличения межремонтного срока, который благодаря Пенетрону, исчисляется десятками лет.

фото с сайта: <http://www.art-construction.ru/en/object/baltika1.php>



## Пивоваренная компания «Балтика-Тула»

г. Тула, Россия

В связи с участием предприятия в программе модернизации производства были построены биологические очистные сооружения, выполненные из монолитного бетона. Наиболее эффективным способом обеспечения их гидроизоляции является введение в бетон добавки «Пенетрон Адмикс», что и было применено на этапе бетонирования конструкций. Герметизация рабочих швов выполнена с применением бентонитового жгута «Пенебар».



## Винодельческий завод «Приморский»

г. Анапа, Краснодарский край, Россия

На предприятии выполнена гидроизоляция резервуаров для хранения спецжидкостей, предназначенных для опрыскивания виноградников. Применение материалов системы Пенетрон обеспечило герметичность бетонных емкостей и предотвратило их разрушение в результате воздействия агрессивных жидкостей.



фото с сайта: <http://www.logospress.md/>

## Коньячный завод «Calaras Divin»

г. Калараш, Молдова

На одном из старейших винодельческих предприятий страны с помощью материалов системы Пенетрон была выполнена гидроизоляция очистных сооружений. Общая площадь поверхностей, гидроизолированная проникающим материалом «Пенетрон», составила более 550 квадратных метров.





фото с сайта: <http://chateaumukhrani.com/ru/home>

## Винодельческий завод «Шато-Мухрани»

с. Мухрани, регион Картли, Грузия

Уникальность завода заключается в том, что здесь делают вина, которые промышленно не производятся в других регионах. В подземных винных погребах были проведены реставрационные и ремонтно-восстановительные работы с применением материалов системы Пенетрон для обеспечения надежной гидроизоляции помещений.



фото с сайта: <http://alaverdoba.ru/alaverdoba/wp-content/uploads/2013/11/godw1.jpg>

## Винодельческая компания «Бадагони»

г. Алаверди, Кахетия, Грузия

В Алавердском монастырском комплексе построен погреб для винного музея. Чтобы надежно защитить от воды фундаментную плиту и стены погреба на этапе бетонирования была использована гидроизоляционная добавка в бетон «Пенетрон Адмикс». Это очень важно, так как сооружение находится на берегу реки Алазани и эта территория отличается высоким уровнем грунтовых вод.



## Винодельческий завод «Виноделие Хареба»

г. Тержола, Имеретия, Грузия

Еще в советский период в Тержоле располагался завод шампанских вин. В настоящее время проводится модернизация производства, построено новое здание винодельческого завода. Гидроизоляция его фундамента была выполнена с применением добавки в бетон «Пенетрон Адмикс».



## Винодельческий завод «Виноделие Хареба»

г. Кварели, Кахетия, Грузия

В подземных тоннелях протяженностью 8 километров, которые используются для хранения вина и где происходит его старение в дубовых бочках, должны поддерживаться стабильные климатические условия. Во многом это зависит от качественной гидроизоляции подземного сооружения. Для достижения этой цели были применены именно материалы системы Пенетрон.



фото с сайта: <http://www.alcoexpert.ru/photogallery/20369-usadskij-spirovoy-zavod-strojka-veka-foto.html>



## Усадский спиртовой завод

с. Усады, Высокогорский район, Республика Татарстан, Россия

Из-за специфики производства на заводе, одном из старейших в республике, серьезное внимание уделяется пожарной безопасности. За последние годы здесь были построены новые резервуары для хранения воды на случай возникновения чрезвычайной ситуации. Во избежание утечек воды железобетонные конструкции резервуаров гидроизолированы с помощью добавки в бетон «Пенетрон Адмикс». Общий объем поставляемых материалов системы Пенетрон составил более 3000 кг.

фото с сайта: <http://s019.radikal.ru/i609/1209/15/5dddea641a8e.jpg>



## Завод минеральных вод «Волжанка»

с. Ундора, Ульяновская область, Россия

На предприятии по производству лечебной воды, открытом в 1967 году, неоднократно проводились реконструкции и ремонты. В ходе очередной реконструкции была построена новая железобетонная чаша для воды. Для ее гидроизоляции были использованы материалы системы Пенетрон. После получения отличного результата было решено с их помощью отремонтировать и старые емкости для воды.



фото с сайта: <http://ic-gsp.ru/proekti>

## Маслоэкстракционный завод «Каргилл»

Новоаннинский район, Волгоградская область, Россия

Новое предприятие вошло в мировую сеть маслоэкстракционных заводов «Каргилл» и уже в 2015 году начнет перерабатывать более 600 тысяч тонн семян подсолнечника в год. При строительстве сооружений особое внимание уделяется не только вопросу экономической целесообразности используемых материалов, но и их техническим характеристикам, долговечности. В связи с этим для гидроизоляции железобетонных ростверков и свай был применен проникающий материал «Пенетрон».



## Комплекс по переработке семян масличных культур

г. Калининград, Россия

Особое внимание при строительстве очистных сооружений всегда уделяется вопросу их гидроизоляции. В связи с этим с целью герметичности и защиты бетонных конструкций очистных на предприятии были применены материалы системы Пенетрон. Та же технология использовалась для гидроизоляции заглубленных приемков под вагонными весами.



фото с сайта: <http://sdelanounas.ru/blogs/36829/>

## Терминальный комплекс по глубокой переработке маслосодержащих культур

п. Волочаевское, Калининградская область, Россия

При строительстве нового современного комплекса активно применялись материалы системы Пенетрон. С их помощью обеспечена герметичность резервуаров под питьевую и техническую воду.

фото с сайта: <http://www.mepi.ru/images/Centuron.jpg>

## Яйцеперерабатывающая фабрика

г. Рузаевка, Республика Мордовия, Россия

Для соответствия требованиям Ветеринарного устава на предприятии сооружены капитальные дезбарьеры. Для их долговременной эксплуатации и обеспечения межремонтного срока не менее 50 лет в условиях постоянного воздействия воды и агрессивной среды применены материалы «Пенетрон» и «Пенекрит». Кроме того, при бетонировании плиты основания сооружения применялась гидроизоляционная добавка в бетон «Пенетрон Адмикс» и бентонитовый жгут «Пенебар» для герметизации рабочих швов бетонирования.

# ОБРАБОТАНО ПЕНЕТРОНОМ

Молочный комбинат  
г. Кировоград, Украина.  
Поставка материалов  
и выполнение  
гидроизоляционных работ –  
ЧП «ВЕМАКС»  
(г. Кременчуг, Украина)



До начала работ



По окончании работ





# СКРЕПА М500

## РЕМОНТНАЯ

### Сухая строительная СМЕСЬ

для ремонта, восстановления и гидроизоляции  
горизонтальных, вертикальных и потолочных  
бетонных и каменных поверхностей

- Ремонт, восстановление и защита структурно-поврежденных поверхностей.
- Использование в качестве штукатурной гидроизоляции



Высокая прочность  
на сжатие в ранние сроки  
Короткие сроки схватывания  
Удобоукладываемость  
Высокая адгезия  
Тиксотропность  
Пластичность

Высокая  
водонепроницаемость  
Высокая морозостойкость  
Коррозионная стойкость  
Отсутствие усадки  
Износостойкость  
Долговечность

ПО ВОПРОСАМ ПРИОБРЕТЕНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ  
К РЕГИОНАЛЬНЫМ ПРЕДСТАВИТЕЛЯМ  
ГК «ПЕНЕТРОН-РОССИЯ»  
тел.: 8-800-200-70-92  
[WWW.PENETRON.RU](http://WWW.PENETRON.RU)



# «ПЕНЕТРОН АДМИКС»



**ПЕНЕТРОН  
РОССИЯ**  
ГРУППА КОМПАНИЙ



## ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ДОБАВКА В БЕТОН

Повышение  
водонепроницаемости  
бетона

Снижение трудоемкости  
при выполнении гидроизоляционных  
работ

Приобретение бетоном  
свойства «самозалечивания»  
трещин

Совместимость с другими добавками  
(пластифицирующими, противоморозными,  
воздухововлекающими и т.д.)

Повышение морозостойкости  
и химической стойкости бетона

Повышение долговечности  
строительных конструкций



ТЕЛ.: 8-800-200-70-92  
**WWW.PENETRON.RU**

