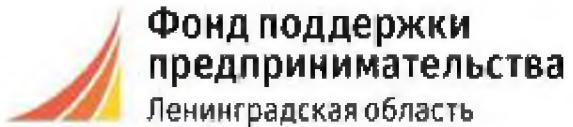


ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:



## ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА **VATEX** оснащенного автоматическим комплексом ARM VATEX PRO

- ИННОВАЦИИ
- КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ
- ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

ООО «РУСКОМПОЛИМЕР»  
2025 г.

# VATEX

ЗАВОД РУСКОМПОЛИМЕР

СОВРЕМЕННОЕ  
АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ  
ПРОИЗВОДСТВО

ОСНОВАН В 2017 Г.



# НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР

ООО «РУСКОМПОЛИМЕР», VATEX™

8

ЛЕТ НА РЫНКЕ  
ПРОМЫШЛЕННОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

60

ГОРОДОВ РОССИИ,  
ГДЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ  
ОБОРУДОВАНИЕ VATEX

550+

ВЫПОЛНЕННЫХ  
ЗАКАЗОВ

КОНТРОЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ГОСТ Р ИСО 9001-2015



ГЕОГРАФИЯ ЗАКАЗОВ ОТ КАЛИНИНГРАДА ДО САХАЛИНА  
ОБОРУДОВАНИЕ VATEX ИСПОЛЬЗУЕТСЯ НА ТРЕХ НАУЧНЫХ СТАНЦИЯХ В АНТАРКТИДЕ





БАШНИ  
ПОЛИМЕРНЫЕ  
НАПОРНЫЕ  
КОМПОЗИТНЫЕ

БПНК

## ОПЫТ ЗАВОДА РУСКОМПОЛИМЕР



ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ, КОНУСНЫЕ, ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ И ДР. ЕМКОСТИ

ТАНКИ-КОНТЕЙНЕРЫ



ОЧИСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ВЕНТЕЛЯЦИОННОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ



ФИЛЬТРУЮЩИЕ БЛОКИ



ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## МИССИЯ

ОБЕСПЕЧИТЬ РОССИЙСКИЕ И МЕЖДУНАРОДНЫЕ РЫНКИ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫМИ, ДОЛГОВЕЧНЫМИ И ЭКОНОМИЧНЫМИ ИНФРАСТРУКТУРНЫМИ РЕШЕНИЯМИ, КОТОРЫЕ КАРДИНАЛЬНО СНИЖАЮТ ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ЭКОЛОГИИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ



## ПРОБЛЕМА:

- Традиционные материалы для емкостного оборудования (сталь, железобетон) имеют фундаментальные недостатки: подверженность коррозии, высокие затраты на логистику и монтаж, ограниченный срок службы в агрессивных средах и значительные эксплуатационные расходы. Это создает "долгострой" и повышенную нагрузку на бюджеты в сфере ЖКХ, промышленности и экологии

## РЕШЕНИЕ:

- Производство емкостного оборудования из инновационного композитно-полимерного материала **ARM VATEX** с использованием передовых автоматизированных технологий
- Продукция обладает беспрецедентными характеристиками: срок службы от 50 лет, абсолютная коррозионная стойкость, малый вес и экономичность на всех этапах жизненного цикла

## СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СООТВЕТСТВИЕ:

- Проект напрямую способствует достижению целей ключевых национальных проектов России: «**Инфраструктура для жизни**», «**Экологическое благополучие**» и «**Эффективная и конкурентная экономика**», предлагая современные, долговечные и экологичные решения для модернизации инфраструктуры

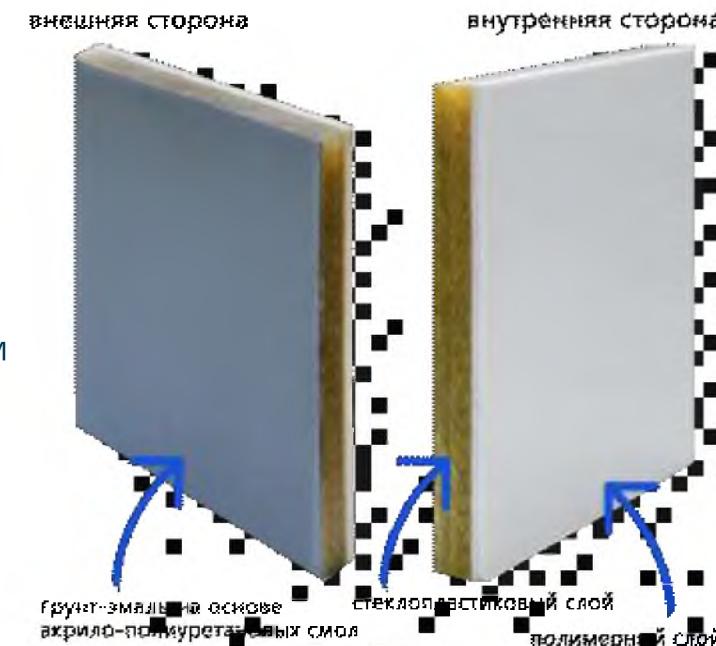
# ИННОВАЦИОННЫЙ КОМПОЗИТНЫЙ МАТЕРИАЛ ARM VATEX

(патент)

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ СТОЙКОСТЬ К ХИМИЧЕСКИМ РЕАГЕНТАМ
- ВЫСОКАЯ УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ
- ПОВЫШЕННАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ
- НИЗКАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ
- УСТОЙЧИВОСТЬ К УФ-ИЗЛУЧЕНИЮ
- УСТОЙЧИВОСТЬ К ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПЕРЕПАДАМ (-80 С; +120 С)
- МАЛЫЙ ВЕС ПО СРАВНЕНИЮ С МЕТАЛЛОМ ИЛИ ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ
- СРОК СЛУЖБЫ ОТ 50 ЛЕТ
- ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАМЕНА  
МЕТАЛЛА, БЕТОНА, СТЕКЛОПЛАСТИКА



ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ МАТЕРИАЛА  
ПОДБИРАЕТСЯ ПОД СВОЙСТВА  
ХРАНИМОЙ СРЕДЫ:

- ✓ ПОЛИЭТИЛЕН (ПНД),
- ✓ ПОЛИПРОПИЛЕН (ПП),
- ✓ ПОЛИВИНИЛХЛОРИД (ПВХ),
- ✓ ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИД (ПВДФ)

## ПРИМЕНЕНИЯ

### **ЖКХ И ВОДОСНАБЖЕНИЕ:**

- ✓ МОДЕРНИЗАЦИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВО НОВЫХ ВОДОНАПОРНЫХ БАШЕН, ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ, КАНАЛИЗАЦИОННЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ (КНС)
- ✓ МУНИЦИПАЛИТЕТЫ, ВОДОКАНАЛЫ, ДЕВЕЛОПЕРЫ, СТРОИТЕЛИ

### **ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ЭКОЛОГИЯ:**

- ✓ РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ВОДЫ, РЕАГЕНТОВ, ТОПЛИВА, ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКОВ
- ✓ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ
- ✓ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГИГАНТЫ (НЕФТЕГАЗ, ХИМИЯ, МЕТАЛЛУРГИЯ, ГОРНОДОБЫВАЮЩИЕ, ПИЩЕВЫЕ), ЛОГИСТИЧЕСКИЕ КОМПАНИИ

### **АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС**

- ✓ РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ И УДОБРЕНИЙ
- ✓ ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ
- ✓ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

∨ ∧ + ≡ ×



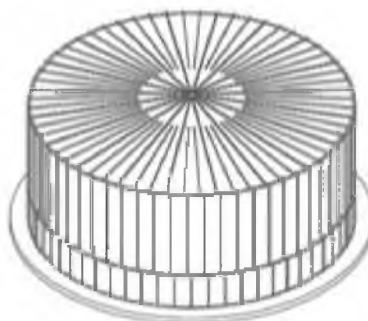
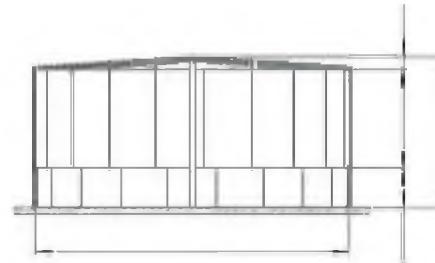
**СБОРНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ  
ARM VATEX TANK**  
(патент)

**УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ  
ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЖИДКИХ СРЕД**



## СБОРНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ARM VATEX TANK (патент)

ЗАДАЧИ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ



ПОЖАРНЫЙ  
РЕЗЕРВУАР

ХРАНЕНИЕ  
ТОПЛИВНОГО  
ЗАПАСА

ХРАНЕНИЕ  
ЛИВНЕВЫХ СТОКОВ

ХРАНЕНИЕ ЗАПАСА  
ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

ХРАНЕНИЕ  
ХИМИЧЕСКИХ  
РЕАГЕНТОВ

ХРАНЕНИЕ  
ТЕХНИЧЕСКОГО  
ЗАПАСА ВОДЫ

РЕЗЕРВУАРЫ AVT 200 М<sup>3</sup> С ПЕРЕМЕШИВАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ



ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА  
ЁМКОСТЕЙ ЛЮБОГО ОБЪЁМА,  
ГАБАРИТА И СЛОЖНОСТИ

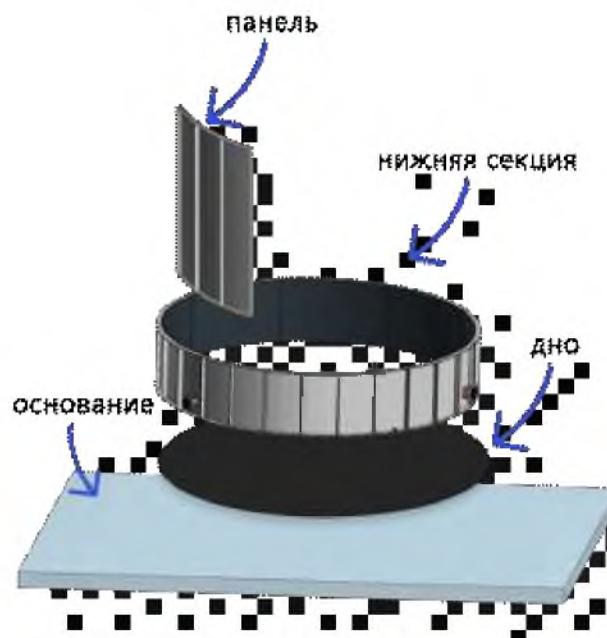
ПРОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ СОЕДИНЕНИЙ  
ОБЕСПЕЧИВАЕТ ОТРАБОТАННАЯ  
ТЕХНОЛОГИЯ СБОРКИ И СВАРКИ ПАНЕЛЕЙ

СУЩЕСТВЕННОЕ СОКРАЩЕНИЕ  
ЗАТРАТ НА ЛОГИСТИКУ

МОНТАЖ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ  
С ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ СБОРКИ  
С УЗКИМ ПРОЕМОМ

# СБОРНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ARM VATEX TANK

ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ ПО ТРЕБОВАНИЯМ ЗАКАЗЧИКА



**ГАБАРИТЫ ПАНЕЛЕЙ ПО ДЛИНЕ И ШИРИНЕ  
РАССЧИТЫВАЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАДАЧЕЙ**

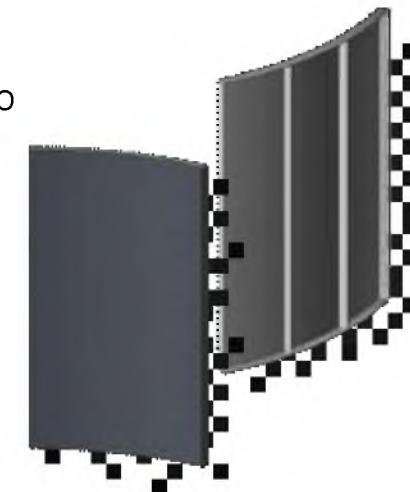
- ✓ ОБЪЕМ ОТ 50 М<sup>3</sup> ДО 25 000 М<sup>3</sup>
- ✓ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ИЛИ ЦИЛЛИНДРИЧЕСКОЙ КОНФИГУРАЦИИ
- ✓ НАЗЕМНЫЕ ИЛИ ПОДЗЕМНЫЕ
- ✓ ДЛЯ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ ХРАНЕНИЯ ЖИДКИХ СРЕД

**КОНСТРУКТИВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ:**  
СОБИРАЮТСЯ ИЗ ОТДЕЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ

**ARM VATEX** СОЧЕТАЮЩИХ ХИМИЧЕСКУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ ПОЛИМЕРОВ И ПРОЧНОСТЬ СТЕКЛОПЛАСТИКА

**ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ ПАНЕЛЕЙ  
ПОДБИРАЕТСЯ ПОД ХРАНИМУЮ СРЕДУ:**

- ✓ ПОЛИЭТИЛЕН (ПНД),
- ✓ ПОЛИПРОПИЛЕН (ПП),
- ✓ ПОЛИВИНИЛХЛОРИД(ПВХ),
- ✓ ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИД (ПВДФ)



## СОЕДИНЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ

1 ЭТАП: ПАНЕЛИ ПРОЧНО СКРЕПЛЯЮТСЯ БОЛТАМИ

2 ЭТАП: ШВЫ ЗАВАРИВАЮТСЯ ЭКСТРУДЕРОМ



СВАРКОЙ ПАНЕЛЕЙ ЗАНИМАЮТСЯ СПЕЦИАЛИСТЫ,  
ИМЕЮЩИЕ АТТЕСТАЦИЮ НАКС

## ПРЕИМУЩЕСТВА ЕМКОСТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ МАТЕРИАЛА ARM VATEX

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ	ARM VATEX	ЖЕЛЕЗОБЕТОН	СТАЛЬ
ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ	<input checked="" type="checkbox"/> 0.1-0.3 В/(М·К)	1,5-1,7 ВТ/(М·К)	47-58 ВТ/(М·К)
КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ	<input checked="" type="checkbox"/>	ВЫСОКАЯ	СРЕДНЯЯ
УДЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ	<input checked="" type="checkbox"/>	1750 КГ/М <sup>3</sup>	2500 КГ/М <sup>3</sup>
СТОЙКОСТЬ К АГРЕССИВНЫМ ХИМИЧЕСКИМ СРЕДАМ КИСЛОТЫ. ЩЕЛОЧИ, НЕФТЕПРОДУКТЫ	<input checked="" type="checkbox"/>	ВЫСОКАЯ	СРЕДНЯЯ
			НИЗКАЯ

**ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ СНИЖЕНИЕ СТОИМОСТИ ОБСЛУЖИВАНИЯ**  
ЗА СЧЕТ ВЫСОКОЙ КОРРОЗИОННОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ

**МЕНЬШИЙ ВЕС** ПО СРАВНЕНИЮ СО СТАЛЬНЫМИ И БЕТОННЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ЧТО СНИЖАЕТ ЗАТРАТЫ НА ЛОГИСТИКУ И МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ (АВТОКРАН МАЛОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ СПОСОБЕН ВЫПОЛНИТЬ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНУЮ ЗАДАЧУ БЕЗ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ)

**НИЗКАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ**  
МАТЕРИАЛА ПОЗВОЛЯЕТ СНИЗИТЬ ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**СРОК СЛУЖБЫ ДОЛЬШЕ, ЧЕМ У КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СТАЛИ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА,**  
ДАЖЕ В УСЛОВИЯХ ЭКСТРЕМАЛЬНО НИЗКИХ ИЛИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР



РЕЗЕРВУАР ARM VATEX TANK 100 М<sup>3</sup>

# ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА ИЗ МАТЕРИАЛА **ARM VATEX**

РЕШАЮТ ЗАДАЧИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ:  
«ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ ЖИЗНИ»,  
«ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ БЛАГОПОЛУЧИЕ»



# ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА, КНС, ЛОС ИЗ ARM VATEX

## СОВРЕМЕННАЯ ЗАМЕНА УСТАРЕВШИМ РЕШЕНИЯМ

- ✓ **КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ:** ИДЕАЛЬНО ДЛЯ АГРЕССИВНЫХ СРЕД СТОЧНЫХ ВОД
- ✓ **ДОЛГОВЕЧНОСТЬ:** СНИЖЕНИЕ БЮДЖЕТНОЙ НАГРУЗКИ НА МУНИЦИПАЛИТЕТЫ
- ✓ **ПОЛНАЯ ЗАВОДСКАЯ ГОТОВНОСТЬ:** СОКРАЩЕНИЕ СРОКОВ ВВОДА ОБЪЕКТОВ
- ✓ **ГЕРМЕТИЧНОСТЬ:** ЗАЩИТА ГРУНТОВЫХ ВОД ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- ЦЕЛЬНОНАМАТОННЫЙ КОРПУС: БЕСШОВНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, ИЗГОТОВЛЕННАЯ НА КОМПЛЕКСЕ ARM VATEX PRO 1.0, ГАРАНТИРУЕТ 100% ГЕРМЕТИЧНОСТЬ
- ТРЕХСЛОЙНАЯ СТЕНКА: ВНУТРЕННИЙ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫЙ СЛОЙ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ХИМИЧЕСКУЮ СТОЙКОСТЬ, ВНЕШНИЙ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЙ – ПРОЧНОСТЬ И ЖЕСТКОСТЬ
- ПОЛНАЯ ЗАВОДСКАЯ ГОТОВНОСТЬ: ПОСТАВЛЯЕТСЯ С УСТАНОВЛЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ (НАСОСЫ, ЛЕСТНИЦЫ, ТРУБНЫЕ ОБВЯЗКИ), ЧТО МИНИМИЗИРУЕТ РАБОТЫ НА ОБЪЕКТЕ



РЕШАЮТ ЗАДАЧИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ  
«ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ ЖИЗНИ», «ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ БЛАГОПОЛУЧИЕ»

## ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ СТЕКЛОПЛАСТИКА

СТЕКЛОПЛАСТИК - ШИРОКО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ ЛИВНЕВЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

СТЕКЛОПЛАСТИК ГИРОСКОПИЧЕН, ОБЛАДАЕТ СПОСОБНОСТЬЮ ПОГЛОЩАТЬ ВЛАГУ\* - ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВОДЫ В СТРУКТУРЕ МАТЕРИАЛА ПРОИСХОДЯТ НЕОБРАТИМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ: ОН СТАНОВИТСЯ РЫХЛЫМ, ТЕРЯЕТ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ. СОДЕРЖИМОЕ ПОПАДАЕТ В ПОЧВУ, ЧТО ПРИВОДИТ К СЕРЬЕЗНЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЯМ. СОСТОЯНИЕ ОТФИЛЬТРОВАННОЙ ВОДЫ УХУДШАЕТСЯ, В НЕЙ НАХОДЯТ СЛЕДЫ ПОЛИЭФИРНЫХ СМОЛ И ЧАСТИЦЫ СТЕКЛОВОЛОКНА.



«СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ НЕИЗБЕЖНЫ. ВЛИЯНИЕ ВОДЫ НА СВОЙСТВА СТЕКЛОПЛАСТИКОВ» ЛЮДМИЛА КОРЕЦКАЯ, Д. Т. Н., ТАМАРА АЛЕКСАНДРОВА, К. Т. Н., РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ «ВОДА MAGAZINE» №2, ОКТЯБРЬ 2007

«ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ АТМОСФЕРНЫХ ФАКТОРОВ НА СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНОГО КОНСТРУКЦИОННОГО СТЕКЛОПЛАСТИКА НА ЦИАНЭФИРНОЙ ОСНОВЕ В ЕСТЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ ХОЛОДНОГО, УМЕРЕННОГО И ТРОПИЧЕСКОГО КЛИМАТА» Н.П. АНДРЕЕВА, М.Р. ПАВЛОВ, Е.В. НИКОЛАЕВ, А.О. КУРНОСОВ «ТРУДЫ ВИАМ» №3 (75) 2019



ОБЫЧНЫЕ  
КОМПОЗИТНЫЕ  
ЕМКОСТИ  
ГИРОСКОПИЧНЫ,  
РАЗРУШАЮТСЯ, СТОКИ  
ПОПАДАЮТ В  
ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ

МАТЕРИАЛ **ARM VATEX** ЗА СЧЕТ СЛОЯ ПЛАСТИКА  
ЗАЩИЩЕН ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ АГРЕССИВНОЙ СРЕДЫ

# ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА ИЗ ARM VATEX

## АККУМУЛИРУЮЩИЕ ЕМКОСТИ

ОБЕСПЕЧИВАЮТ РАВНОМЕРНУЮ РАБОТУ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ЛИВНЕВЫХ СТОКОВ. ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ПРИЁМА И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОСТУПАЮЩИХ СТОКОВ ПРИ ПИКОВЫХ НАГРУЗКАХ (ОБИЛЬНЫЕ ОСАДКИ, БЫСТРОЕ ТАЯНИЕ СНЕГА И ЛЬДА).



## СИСТЕМА КОМПЛЕКСНОЙ ОЧИСТКИ ЛИВНЕВЫХ СТОКОВ

ПЕСКОУЛОВИТЕЛЬ, НЕФТЕУЛОВИТЕЛЬ И БЛОК УГОЛЬНОЙ ДООЧИСТКИ

СОЧЕТАНИЕ БАЗОВЫХ МОДУЛЕЙ СИСТЕМЫ ЛОС В ОДНОМ КОРПУСЕ  
ОБЕСПЕЧИВАЕТ НЕОБХОДИМЫЙ УРОВЕНЬ ОЧИСТКИ СТОКА ДЛЯ СБРОСА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ КОЛЛЕКТОРЫ  
УМЕНЬШАЕТСЯ ЦЕНА СИСТЕМЫ ПО СРАВНЕНИЮ С ОТДЕЛЬНЫМИ МОДУЛЯМИ  
УМЕНЬШАЕТСЯ ОБЪЁМ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ,  
УПРОЩАЕТСЯ МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ



ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ НА ОБЪЕКТАХ ПРИ ОБЪЕМЕ ЛИВНЕВЫХ СТОКОВ ДО 160Л/С.

## ПЕСКОУЛОВИТЕЛИ

СЛУЖИТ ДЛЯ СБОРА ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ (ПЕСОК, ГРЯЗЬ И ПР.) ИЗ ПОСТУПАЮЩИХ ЛИВНЕВЫХ ВОД. ОСАЖДЕНИЕ ЧАСТИЦ НА ДНО ПРОИСХОДИТ ЗА СЧЕТ СИЛ ГРАВИТАЦИИ, А ТАКЖЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕЙСТВИЯ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ СИЛ (ВЕРТИКАЛЬНЫЕ/ТАНГЕНЦИАЛЬНЫЕ ПЕСКОУЛОВИТЕЛИ)



## ЕМКОСТИ С УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ ОБЕЗЗАРАЖИВАТЕЛЕМ

ЯВЛЯЕТСЯ ЭФФЕКТИВНЫМ, ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫМ И НАДЕЖНЫМ МЕТОДОМ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ. ИЗЛУЧЕНИЕ В ДИАПАЗОНЕ УФ-С СПЕКТРА ОБЛАДАЕТ ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА БАКТЕРИИ, ВИРУСЫ, МИКРОФЛОРУ (ПЛЕСЕНИ, ДРОЖЖИ), А ТАКЖЕ СПОРОВЫЕ ФОРМЫ МИКРООРГАНИЗМОВ.



## ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА ИЗ ARM VATEX

### МАСЛОБЕНЗООТДЕЛИТЕЛИ



ДЛЯ ОЧИСТКИ ЛИВНЕВЫХ ВОД ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ, МАСЕЛ И ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ. УСТАНАВЛИВАЮТСЯ СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОАЛЕСЦЕНТНЫЕ МОДУЛИ ПОВЫШЕННОЙ ПЛОЩАДИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНУЮ ОЧИСТКУ СТОКА ОТ МАСЕЛ И НЕФТЕПРОДУКТОВ. ОЧИСТКА ПРОИСХОДИТ ЗА СЧЕТ СЛИПАНИЯ МЕЛКИХ ЧАСТИЦ НА ПОВЕРХНОСТИ МОДУЛЯ В БОЛЕЕ КРУПНЫЕ И ИХ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ВСПЛЫТИЯ.

В РЕЗУЛЬТАТЕ, НА ПОВЕРХНОСТИ МАСЛОБЕНЗООТДЕЛИТЕЛЯ ОБРАЗУЕТСЯ МАСЛЯНАЯ ПЛЕНКА, КОТОРАЯ В ПОСЛЕДСТВИИ ОТКАЧИВАЕТСЯ. КОНТРОЛЬНО-СИГНАЛЬНАЯ АВТОМАТИКА ИНФОРМИРУЕТ О ПРЕДЕЛЬНОМ СЛОЕ МАСЛА ДЛЯ СВОЕВРЕМЕННОЙ РАЗГРУЗКИ МАСЛОБЕНЗООТДЕЛИТЕЛЯ.

МАСЛОБЕНЗООТДЕЛИТЕЛИ МОГУТ БЫТЬ УКОМПЛЕКТОВАНЫ ВСТРОЕННЫМ ПЕСКОУЛОВИТЕЛЕМ.

### БЛОКИ СОРБЦИОННОЙ ДООЧИСТКИ (ЭТ/БД)



ИСПОЛЬЗУЕТСЯ НА ФИНАЛЬНОЙ СТАДИИ ОЧИСТКИ ЛИВНЕВЫХ ВОД ДЛЯ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ ОСТАТОЧНЫХ ЧАСТИЦ МАСЕЛ, НЕФТЕПРОДУКТОВ И ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ. В КАЧЕСТВЕ НАПОЛНИТЕЛЕЙ В ПРОИЗВОДИМЫХ БЛОКАХ ДООЧИСТКИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ АКТИВИРОВАННЫЙ УГОЛЬ И ЦЕОЛИТ. ВОДА ПРОХОДИТ ЧЕРЕЗ МИНЕРАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ И СЛОИ СПЕЦИАЛЬНОГО АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ (СОРБЕНТА). ПОСЛЕ ОЧИСТКИ ОТ ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ В НИЖНЕМ СЛОЕ ЦЕОЛИТА, ВОДА ОЧИЩАЕТСЯ ОТ ОСТАТКОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ, ПРОХОДЯ ЧЕРЕЗ СЛОИ ГИДРОФОБНОГО СОРБЕНТА.

ПОСЛЕ СОРБЦИОННОГО ФИЛЬТРА СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ СОСТАВЛЯЕТ ПО ВЗВЕШЕННЫМ ВЕЩЕСТВАМ ДО 3 МГ/Л, ПО НЕФТЕПРОДУКТАМ ДО 0,03 МГ/Л, ЧТО СООТВЕТСТВУЕТ НОРМАТИВАМ СБРОСА В ВОДОЕМ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.

## ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА ИЗ АРМ VATEX

### ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОЧИСТКИ В БЛОКЕ «VATEX»

- УДАЛЕНИЕ ПЕСКА И ДРУГИХ НЕРАСТВОРИМЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ПРИМЕСЕЙ В ОТСТОЙНИКЕ-ПЕСКОУЛОВИТЕЛЕ
- УДАЛЕНИЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ОТСТОЙНИКЕ-НЕФТЕУЛОВИТЕЛЕ
- ДООЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД НА СОРБЦИОННЫХ ФИЛЬТРАХ
- ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ОЧИЩЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД

### ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТЫ

- СТОЧНЫЕ ВОДЫ ПО СИСТЕМЕ САМОТЕЧНОЙ ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ПОСТУПАЮТ В АККУМУЛИРУЮЩИЙ РЕЗЕРВУАР
- В РЕЗЕРВУАРЕ СБОР УСРЕДНЕНИЕ РАСХОДА И СОСТАВА ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОЧНЫХ ВОД, ЧАСТИЧНОЕ ОСАЖДЕНИЕ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
- В ЕМКОСТИ РАСПОЛАГАЕТСЯ НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ТРУБНОЙ МУФТЕ И СИСТЕМА ПОПЛАВКОВЫХ ДАТЧИКОВ УРОВНЯ, С ПОМОЩЬЮ НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ СТОЧНАЯ ВОДА РАВНОМЕРНО ПЕРЕКАЧИВАЕТСЯ В БЛОК ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ «VATEX».

## ФИЛЬТРУЮЩИЕ БЛОКИ



- ОЧИЩАЮТ ТАЛЫЕ И ЛИВНЕВЫЕ ВОДЫ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ, НЕФТЕПРОДУКТОВ И ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ
- СОРБЦИОННАЯ И МЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАГРУЗКА
- НЕСКОЛЬКО СТЕПЕНЕЙ ОЧИСТКИ

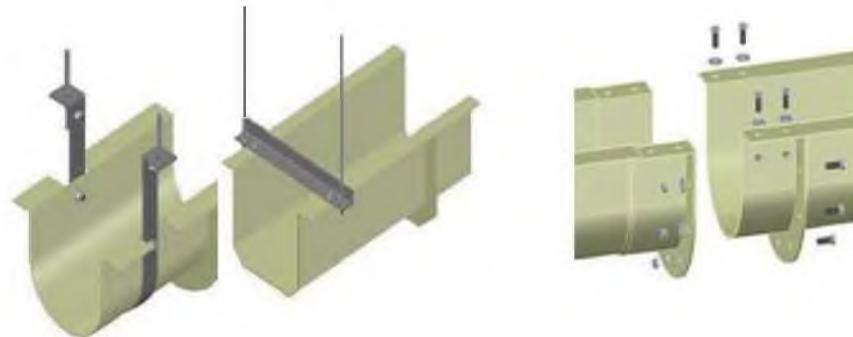


## ПОДВЕСНЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ ЛОТКИ ДЛЯ МОСТОВ И АВТОДОРОГ ИЗ ARM VATEX™



- УСТОЙЧИВЫ К МЕХАНИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ,  
ХИМИЧЕСКИ АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ,  
АТМОСФЕРНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ
- ВЫСОКАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ
- УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ КРЕПЛЕНИЯ:
  - МОНТАЖ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ,  
РЕМОНТЕ
  - КРЕПЛЕНИЕ С НЕОБХОДИМЫМ ПРОДОЛЬНЫМ  
УКЛОНОМ, ДЛЯ ИЗБЕЖАНИЯ ЗАИЛИВАНИЯ
- ТИПОВАЯ НОМЕНКЛАТУРА СЕЧЕНИЙ ДЛЯ  
ПРОДОЛЬНОГО ВОДООТВОДА НА МАЛЫХ, СРЕДНИХ  
И БОЛЬШИХ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЯХ

## ПОДВЕСНЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ ЛОТКИ ДЛЯ МОСТОВ И АВТОДОРОГ ИЗ ARM VATEX™



### СИСТЕМА ВОДООТВОДНЫХ ИЗДЕЛИЙ:

- РЕГУЛЯРНЫЕ
- СБРОСНЫЕ С ВОРОНКОЙ
- ТРАПЫ СБРОСНЫЕ
- ТОРЦЕВЫЕ ЗАГЛУШКИ

ТИП СЕЧЕНИЯ	РАЗМЕР СЕЧЕНИЯ (ШxВ), мм	ПЛОЩАДЬ СЕЧЕНИЯ, м <sup>2</sup>	МАССА 1 ПОГ.М, кг
20x20	200x200	0,036	2,4
20x30	200x300	0,056	3,1
27x40	270x400	0,100	4,0

- ДЛИНА СТАНДАРТНЫХ СЕКЦИЙ ЛОТКОВ 3, 2 И 1 М
- ВОЗМОЖНО ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ НЕСТАНДАРТНЫХ СЕЧЕНИЙ И КОНФИГУРАЦИЙ

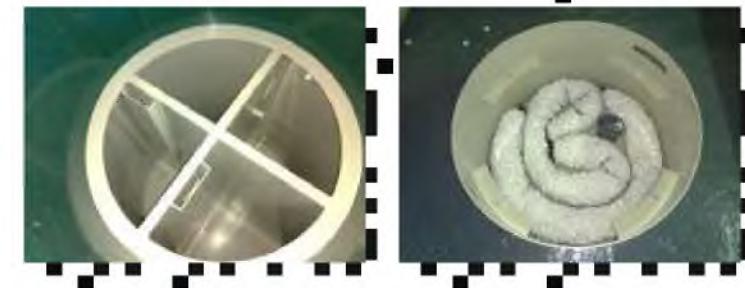
### В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВКЛЮЧЕНЫ:

- ПОПЕРЕЧНЫЕ МОНТАЖНЫЕ УГОЛКИ (СТЕКЛОПЛАСТИК ПРОФИЛЬНЫЙ)
- МЕТИЗЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ УГОЛКОВ И СТЫКОВ СЕКЦИЙ
- ГИДРОИЗОЛИРУЮЩАЯ МАСТИКА

## ЛОКАЛЬНЫЕ ОЧИСТНЫЕ СТАНЦИИ ИЗ ARM VATEX

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ПОЛНОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД, ПОСТУПАЮЩИХ ОТ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, НАХОДЯЩИХСЯ НА УДАЛЕНИИ ОТ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМ

4-Х УРОВНЕВАЯ ОЧИСТКА УЛАВЛИВАЕТ ДО 98% ЗАГРЯЗНЕНИЙ  
ОТСУСТВИЕ ЗАПАХА, БИОНАПОЛНИТЕЛЬ, ГРУНТОЗАЦЕПЫ  
ПРОЧНО ФИКСИРУЮТ, НЕБОЛЬШОЙ ВЕС





## ЛОКАЛЬНЫЕ ОЧИСТНЫЕ СТАНЦИИ ИЗ ARM VATEX

- ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ СТОКОВ (ДО 98%), ОЧИЩЕННЫЕ СТОКИ МОЖНО СБРАСЫВАТЬ НА РЕЛЬЕФ МЕСТНОСТИ (В КАНАВУ);
- ОТСУТСТВИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ К МОНТАЖУ;
- УДОБСТВО И ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ: ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ПРАВИЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ - НЕ ЧАЩЕ 1 РАЗА В ГОД;
- ПРОЧНЫЙ КОРПУС, ИЗГОТОВЛЕННЫЙ НА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОМ ОБОРУДОВАНИИ НЕМЕЦКОГО ПРОИЗВОДСТВА;
- ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ НАДЕЖНОСТИ ЗА СЧЕТ ОРИГИНАЛЬНЫХ КОНСТРУКТОРСКИХ РЕШЕНИЙ. ПРИ ЭТОМ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СТАНДАРТНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, КОТОРЫЕ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ МОЖНО НАЙТИ В ЛЮБОМ СТРОИТЕЛЬНОМ МАГАЗИНЕ.

для очистки стоков с параметрами, не превышающими:

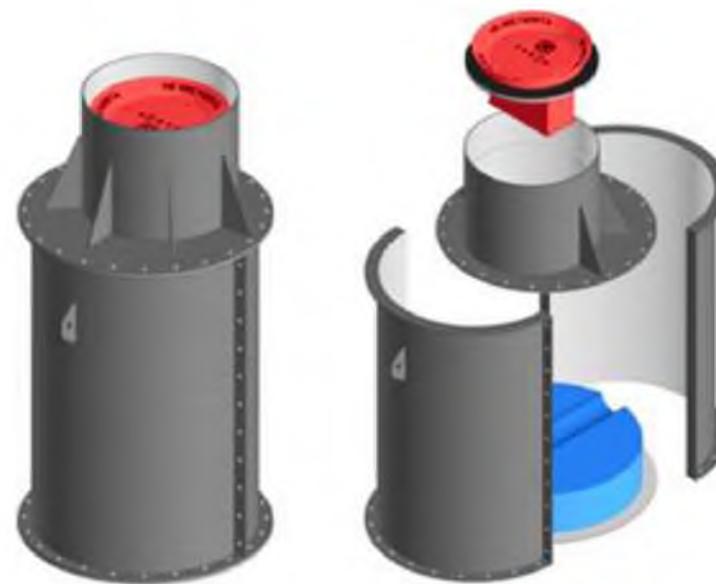
- БПК ПОЛН. НЕ БОЛЕЕ 350МГ/Л
- ХПК НЕ БОЛЕЕ 525 МГ/Л
- ВЗВЕСИ НЕ БОЛЕЕ 300 МГ/Л
- ТЕМПЕРАТУРА В ИНТЕРВАЛЕ +15 - +38 ГРАДУСОВ ЦЕЛЬСИЯ
- СБРОС ОЧИЩЕННЫХ В СТАНЦИЯХ ВОД ДОПУСКАЕТСЯ НА РЕЛЬЕФ МЕСТНОСТИ ИЛИ В ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ ПРИ УСЛОВИИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ И ТОНКОЙ ФИЛЬТРАЦИИ

## СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ КОЛОДЦЫ ARM VATEX

СБОРНО-РАЗБОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ КОЛОДЦЕВ ARM VATEX ПОЗВОЛЯЕТ ЗНАЧИТЕЛЬНО СОКРАТИТЬ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, УПРОЩАЕТ МОНТАЖ В ТРУДНОДОСТУПНЫХ МЕСТАХ И СНИЖАЕТ ОБЩУЮ СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА.

БЛАГОДАРЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ, КОЛОДЦЫ ОБЛАДАЮТ ВЫСОКОЙ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТЬЮ И ДЛИТЕЛЬНЫМ СРОКОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕЗ ПОТЕРИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК.

- РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛОДЦЕЙ
- КОЛОДЦЕЙ ОТБОРА ПРОБ
- ВОДОМЕРНЫЙ КОЛОДЦЕЙ
- ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛОДЦЕЙ (КОЛОДЦЕЙ ОБСЛУЖИВАНИЯ)
  
- КОРПУС ВЫПОЛНЕН ИЗ ИННОВАЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ARM VATEX
  
- ЭКОНОМИЯ НА ЛОГИСТИКЕ ЗА СЧЕТ СБОРНО-РАЗБОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ
  
- КОМПЛЕКТУЮТСЯ ФИЛЬТРАМИ ДЛЯ ДЕЗОДОРАЦИИ ВЫБРОСОВ



## ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ

ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ РОЖНОВСКОГО  
ИЗ МАТЕРИАЛА ARM VATEX  
БАШНИ ПОЛИМЕРНЫЕ НАПОРНЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ – БПНК  
(патент)

РЕШАЮТ ЗАДАЧИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ  
«ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ ЖИЗНИ»,  
«ЭФФЕКТИВНАЯ И КОНКУРЕНТНАЯ ЭКОНОМИКА».

**РАСЧЕТНАЯ ПОТРЕБНОСТЬ В ВОДЕ (в сутки)**

- 250 л на человека
- от 1 до 100 л на голову **птиц и животных**
- от 35 до 100 л на ед. техники в хозяйстве
- от 5 до 20 л/сек. на пожаротушение на ферме или животноводческом комплексе
- на полив 1000—1200 м<sup>3</sup> в т.ч. 2-3 м<sup>3</sup> питьевого качества

**БАШНИ РОЖНОВСКОГО**

ПРИМЕНЯЮТСЯ В ЦЕЛЯХ **ПОСТОЯННОГО, БЕСПЕРЕБОЙНОГО** И АВАРИЙНОГО СНАБЖЕНИЯ ВОДОЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ЖИЛИЩНОГО СЕКТОРА

**120 ТЫС. ВОДОНАПОРНЫХ БАШЕН В РФ** (до 1,5 тыс. на регион)

БОЛЬШИНСТВО ИЗ КОТОРЫХ **УСТАРЕЛИ** - СРОК СЛУЖБЫ БАШНИ СОСТАВЛЯЕТ 15 ЛЕТ

**ЕЖЕГОДНО ТРЕБУЮТ ЗАМЕНЫ ОКОЛО 8 ТЫС. НАПОРНЫХ БАШЕН**

ИЗ-ЗА ИЗНОСА, КОРРОЗИИ, ПРОТЕЧЕК И УХУДШЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ

ОТСУТСТВИЕ НАДЕЖНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРИВОДИТ К:

- **УХУДШЕНИЮ УСЛОВИЙ ЖИЗНИ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ**
- **СНИЖЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**
- **ОТТОКУ НАСЕЛЕНИЯ ИЗ СЕЛ В ГОРОДА ИЗ-ЗА НЕРАЗВИТОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

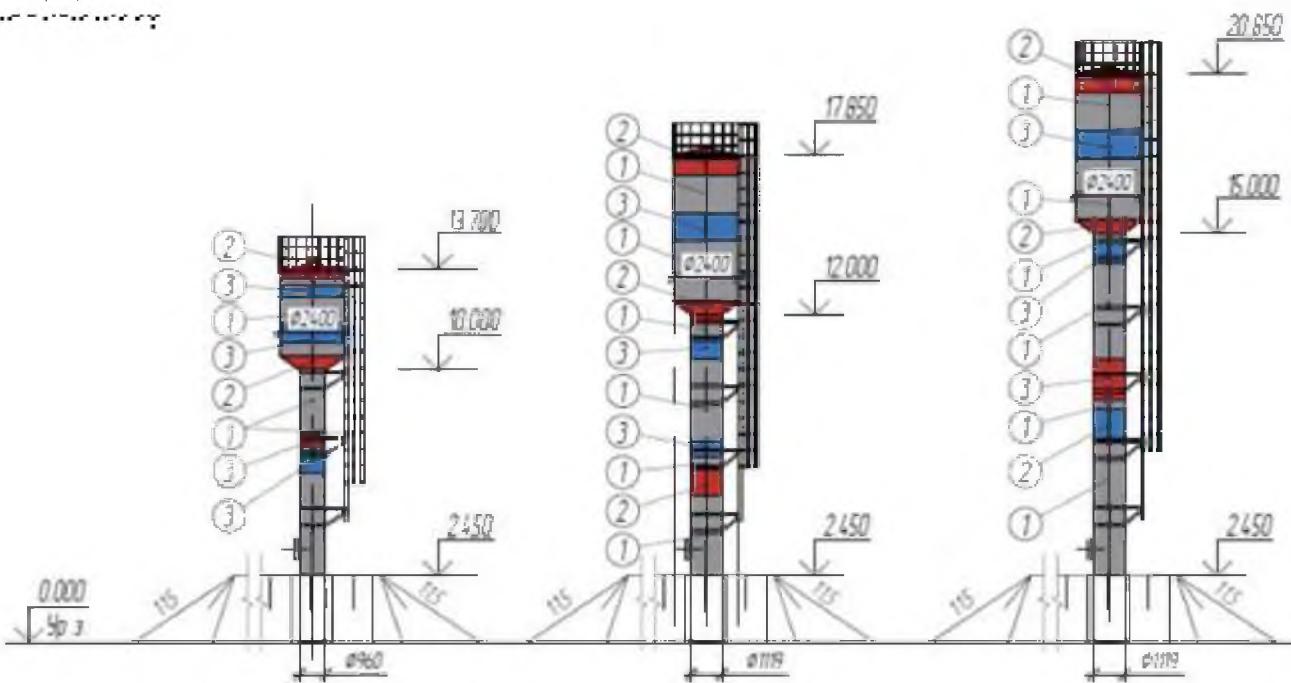
# ПРОДУКТОВАЯ ЛИНЕЙКА

Маркировка  
Объем  
купол/ствол/  
общий, м<sup>3</sup>

БПНК-15-10

БПНК-25-12

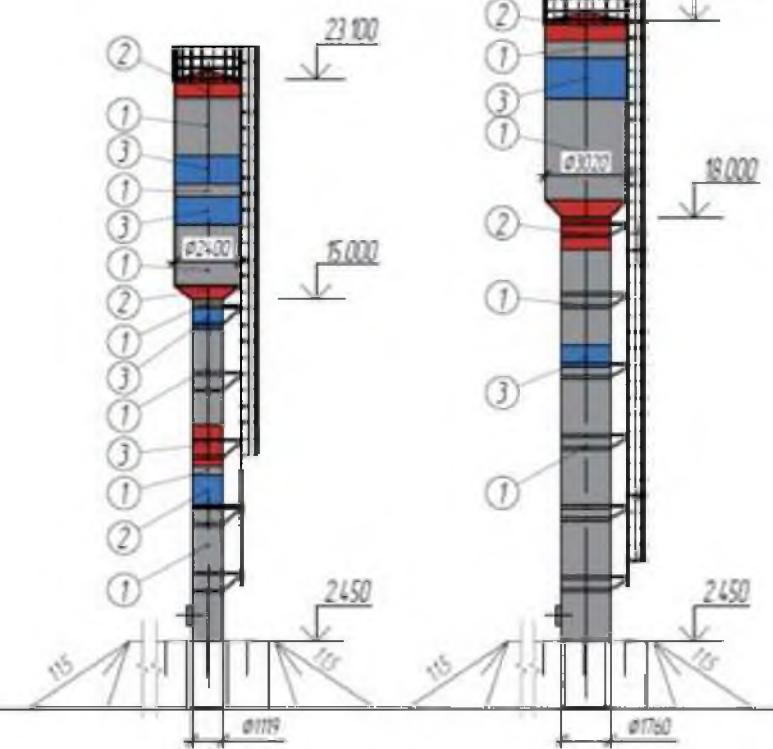
БПНК-25-15



ВИДЫ БАШЕН ПО  
ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ

∨ ∧ + ≡ ×

БПНК-35-15



#### МАТЕРИАЛА ПОЛИМЕРНО-КОМПОЗИТНЫЙ ARM VATEX:

- ✓ ВЫСОКАЯ УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ
- ✓ ПОВЫШЕННАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ
- ✓ НИЗКАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ
- ✓ УСТОЙЧИВОСТЬ К УЛЬТРАФИОЛЕТОВОМУ ИЗЛУЧЕНИЮ
- ✓ УСТОЙЧИВОСТЬ К ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПЕРЕПАДАМ
- ✓ МАЛЫЙ ВЕС ПО СРАВНЕНИЮ С МЕТАЛЛОМ ИЛИ ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ
- ✓ ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

## ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ ИЗ МАТЕРИАЛА ARM VATEX – БПНК (патент)

ЗАМЕНА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НА КОМПОЗИТНЫЕ

### МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

- КОРРОЗИЯ КОНСТРУКЦИИ
- СНИЖЕНИЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ ИЗ-ЗА НАРУШЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО СЛОЯ И МИКРОТРЕЩИН
- ВЫСОКАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ МЕТАЛЛА (52ВТ/М) ПРИВОДИТ К НАГРЕВУ ВОДЫ И СОЗДАНИЮ БЛАГОПРИЯТНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ РАЗМНОЖЕНИЯ ВРЕДНЫХ БАКТЕРИЙ
- НЕОБХОДИМОСТЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ



### БАШНИ ПОЛИМЕРНЫЕ НАПОРНЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ (БПНК)

- ✓ ЛЕГКИЙ ВЕС – МЕНЕЕ ТЯЖЕЛАЯ ТЕХНИКА, УДОБСТВО МОНТАЖА
- ✓ ПРОЧНОСТЬ КОМПОЗИТА
- ✓ ЭКОЛОГИЧНОСТЬ – ВКЛ. БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
- ✓ ЭКОНОМИЧНОСТЬ – СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА ЛОГИСТИКУ И ОБСЛУЖИВАНИЕ
- ✓ АБСОЛЮТНАЯ АНТИКОРОЗИЙНОСТЬ – НУЛЕВЫЕ ЗАТРАТЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ
- ✓ ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ
- ✓ НИЗКАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ – ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЙ И ПЕРЕГРЕВА

120 ТЫС. ВОДОНАПОРНЫХ БАШЕН В РФ

ЕЖЕГОДНО ТРЕБУЮТ ЗАМЕНЫ ОКОЛО 8 ТЫС. НАПОРНЫХ БАШЕН

## ПРОИЗВОДСТВО И ОТГРУЗКА БПНК



∨ ∧ + ≡ ×



# КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ИЗ ARM VATEX

## СОВРЕМЕННАЯ ЗАМЕНА УСТАРЕВШИМ РЕШЕНИЯМ



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- ЦЕЛЬНОНАМОТАННЫЙ КОРПУС: БЕСШОВНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, ИЗГОТОВЛЕННАЯ НА КОМПЛЕКСЕ ARM VATEX PRO 1.0, ГАРАНТИРУЕТ 100% ГЕРМЕТИЧНОСТЬ
- ТРЕХСЛОЙНАЯ СТЕНКА: ВНУТРЕННИЙ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫЙ СЛОЙ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ХИМИЧЕСКУЮ СТОЙКОСТЬ, ВНЕШНИЙ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЙ – ПРОЧНОСТЬ И ЖЕСТКОСТЬ
- ПОЛНАЯ ЗАВОДСКАЯ ГОТОВНОСТЬ: ПОСТАВЛЯЕТСЯ С УСТАНОВЛЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ (НАСОСЫ, ЛЕСТИЦЫ, ТРУБНЫЕ ОБВЯЗКИ), ЧТО МИНИМИЗИРУЕТ РАБОТЫ НА ОБЪЕКТЕ
- МОДУЛЬНОСТЬ: ВОЗМОЖНОСТЬ СОЗДАНИЯ СИСТЕМ ЛЮБОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЗА СЧЕТ КОМБИНАЦИИ НЕСКОЛЬКИХ РЕЗЕРВУАРОВ.

ПАРАМЕТР	ПРЕИМУЩЕСТВО ARM VATEX
<b>КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ</b>	Абсолютная устойчивость к агрессивным средам сточных вод, сероводороду, блюжающим токам. Исключены затраты на антикоррозийную защиту
<b>СРОК СЛУЖБЫ</b>	50+ лет без потери эксплуатационных свойств, что в 2-3 раза выше, чем у металла и бетона
<b>ВЕС И МОНТАЖ</b>	В 5-8 раз легче бетонной. Монтаж за 1-2 дня без привлечения тяжелой техники, что критично в условиях плотной городской застройки
<b>ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ</b>	Полная герметичность исключает риск фильтрации стоков в грунт и загрязнения грунтовых вод
<b>ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ</b>	Нулевые затраты на ремонт корпуса. Гладкая внутренняя поверхность предотвращает образование засоров
<b>СТОИМОСТЬ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА</b>	На 40-50% ниже, чем у традиционных решений, за счет долговечности, простоты монтажа и отсутствия эксплуатационных затрат

## ТАНК-КОНТЕЙНЕРЫ ИЗ МАТЕРИАЛА ARM VATEX

РЫНОК: МЕЖДУНАРОДНЫЕ И РОССИЙСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ



## ТАНК-КОНТЕЙНЕРЫ ИЗ МАТЕРИАЛА ARM VATEX

### ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ЛОГИСТИКИ:

- МАЛЫЙ ВЕС = УВЕЛИЧЕНИЕ ПОЛЕЗНОЙ НАГРУЗКИ
- СТОЙКОСТЬ К ШИРОКОМУ СПЕКТРУ ХИМИКАТОВ = УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ
- ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ = ВЫСОКАЯ ОКУПАЕМОСТЬ ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

**НЕФТЯНАЯ:** СЫРАЯ НЕФТЬ, БЕНЗИН, ДТ, МАЗУТ И Т. Д

**ХИМИЯ:** КИСЛОТЫ, ЩЕЛОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, РАСТВОРИТЕЛИ, СОЛИ И ДРУГИЕ ХИМИЧЕСКИЕ РЕАГЕНТЫ

**ПИЩЕВАЯ:** СОКИ, МОЛОКО, МАСЛО, ВИНО И Т. Д

**ВОДА:** ПИТЬЕВАЯ ИЛИ ТЕХНИЧЕСКАЯ

**ЖИДКИЕ УДОБРЕНИЯ:** АММИАК И ФОСФОРНЫЕ УДОБРЕНИЯ

**РЫНОК ТАНК-КОНТЕЙНЕРОВ В РФ 21,5 ТЫС. ШТ., 5 МЛН Т/ГОД**



# ТАНК-КОНТЕЙНЕРЫ ИЗ МАТЕРИАЛА ARM VATEX



## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

**НЕФТЯНАЯ:** СЫРАЯ НЕФТЬ, БЕНЗИН, ДТ, МАЗУТ И Т. Д

**ХИМИЯ:** КИСЛОТЫ, ЩЕЛОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, РАСТВОРИТЕЛИ, СОЛИ И ДРУГИЕ ХИМИЧЕСКИЕ РЕАГЕНТЫ

**ПИЩЕВАЯ:** СОКИ, МОЛОКО, МАСЛО, ВИНО И Т. Д

**ГАЗЫ:** ПРОПАН И БУТАН

**ВОДА:** ПИТЬЕВАЯ ИЛИ ТЕХНИЧЕСКАЯ

**ЖИДКИЕ УДОБРЕНИЯ:** АММИАК И ФОСФОРНЫЕ УДОБРЕНИЯ



Антарктическая станция Беллинсгаузен (Антарктида)

# ПРЕИМУЩЕСТВА ТАНК-КОНТЕЙНЕРОВ ИЗ МАТЕРИАЛА ARM VATEX

## ТИПОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ

- БОЛЬШОЙ ВЕС ТАНК-КОНТЕЙНЕРА
- пониженные объемы перевозимого груза
- росту издержек на 1 м<sup>3</sup> груза
- НЕДОСТАТОЧНАЯ ПРОЧНОСТЬ
- ОГРАНИЧЕННЫЙ, КОРОТКИЙ СРОК СЛУЖБЫ
- ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПОДВЕРЖЕНЫ КОРРОЗИИ

## КОМПОЗИТНЫЕ

Технические параметры оцениваются	Аналог 1 – танк-контейнер из композитных материалов (Уралвагонзмаш)	Аналог 2 – танк-контейнер из композитных материалов (БигоБаст)	Аналог 3 – танк-контейнер из композитных материалов (ПитерЭнергоМаш)	Аналог 4 – танк-контейнер из композитных материалов (ЭКСИФ)	Аналог 5 – танк-контейнер из композитных материалов (Техноконтейнер)	
1. Долговечность	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	
2. Низкий вес конструкции	-	-	-	-	-	
3. Повышенная грузоподъемность	-	-	-	-	-	
4. Устойчивость к коррозии	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	
5. Расширенный диапазон температур перевозимого содержимого	-	-	-	-	-	
6. Перевозка 4мя видами транспорта	-	-	-	-	-	
7. Низкая себестоимость	-	-	-	-	-	

## ПРЕИМУЩЕСТВА ARM VATEX

- ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ** Высокая коррозионная, отрицательная адгезия внутреннего покрытия
- СТОЙКОСТЬ К ХИМИЧЕСКИМ РЕАГЕНТАМ** не требуется антакоррозийная обработка на весь срок службы
- НИЗКАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ - 0,03Вт/М (52Вт/м у стали)**, без необходимости системы подогрева
- ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ - ОТ -70°C ДО +150°C**
- ДОЛГОВЕЧНОСТЬ - СРОК СЛУЖБЫ НЕ МЕНЕЕ 30 ЛЕТ**
- УДАРНАЯ ВЯЗКОСТЬ**
- УСТОЙЧИВОСТЬ К УФ-ИЗЛУЧЕНИЮ**
- СООТВЕТСТВИЕ САНПИН для пищевых сред**
- ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ - 296-303 МПА**

**ТЕХНОЛОГИЯ ARM VATEX ПРЕВОСХОДИТ ВСЕ СУЩЕСТВУЮЩИЕ АНАЛОГИ**

# ЛЮК-ФИЛЬТРЫ

## ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ВЫБРОСОВ ИЗ КАНАЛИЗАЦИИ

РЕШАЮТ ЗАДАЧИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ:  
«ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ ЖИЗНИ»,  
«ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ БЛАГОПОЛУЧИЕ».



## ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ДЕЗОДОРАЦИИ ВЫБРОСОВ ИЗ КАНАЛИЗАЦИИ AIR VATEX ECO

РАЗРАБОТАНЫ СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ НЕПРИЯТНЫХ ЗАПАХОВ И ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ ИЗ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМ.

ФИЛЬТРЫ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ В ШАХТУ ЛЮКА, ОБЕСПЕЧИВАЯ ЭФФЕКТИВНУЮ ОЧИСТКУ ВОЗДУХА И ПРЕДОТВРАЩАЯ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПАСНЫХ ГАЗОВ



### ПРОБЛЕМА

СЕРОВОДОРОД, ТИОСУЛЬФАТЫ, МЕРКАПТАНЫ ПОПАДАЮТ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ИМЕЮТ НЕПРИЯТНЫЙ ЗАПАХ И ОПАСНЫ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА



### РЕШЕНИЕ

ФИЛЬТРЫ AIR VATEX ECO. ОСТАВЛЯЮТ ВОЗДУХ ЧИСТЫМ,  
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ — БЕЗОПАСНОЙ

# ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ДЕЗОДОРАЦИИ ВЫБРОСОВ ИЗ КАНАЛИЗАЦИИ AIR VATEX ECO

## НЕЗАВИСИМАЯ ЭКСПЕРТИЗА

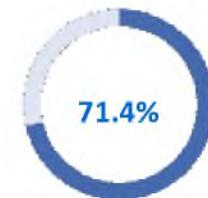


- ✓ ИЗГОТОВЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТУ 28.25.14 – 001-06750340-2020
- ✓ ПАСПОРТ С ТЕХНИЧЕСКИМ ОПИСАНИЕМ И ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
- ✓ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ГОСТ Р

## СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ОТ:



СЕРОВОДОРОДА



АММИАКА



МЕРКАПТАНОВ



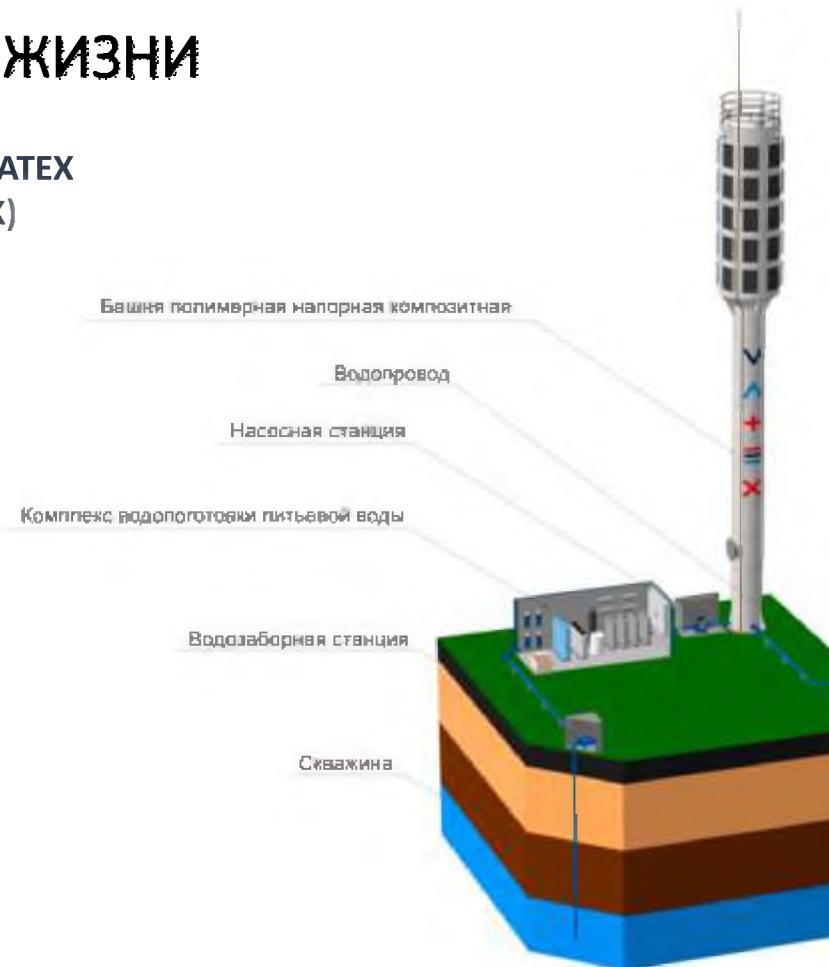
## МОДИФИКАЦИИ

- ✓ AIR VATEX ECO V ДЛЯ ГОРОДСКИХ УЛИЦ, ДЕТСКИХ ПЛОЩАДОК, ПАРКОВ И ТУРИСТИЧЕСКИХ ЗОН
- ✓ AIR VATEX ECO BOOST
- ✓ AIR VATEX ODOR TRAP ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
- ✓ ДЛЯ МЕСТ, ГДЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВЫБРОСОВ ПРЕВЫШАЮТ ДОПУСТИМЫЕ
- ✓ AIR VATEX ECO 2 ДЛЯ НЕСТАНДАРТНЫХ ОБЪЕКТОВ

# УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ

## ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЙ ИЗ ARM VATEX (БПНК, КНС, ЛОС, ARM VATEX TANK)

- ✓ СОХРАНЕНИЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ
- ✓ ПОСТОЯННАЯ ПОДАЧА ВОДЫ
  - ✓ НИЗКАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ
  - ✓ НЕ ТРЕБУЕТ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ
- ✓ ТЕХНОЛОГИЯ И МАТЕРИАЛЫ РФ
- ✓ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ 50 ЛЕТ
- ✓ УВЕЛИЧЕНИЕ НАЛОГОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ
- ✓ ЭКОЛОГИЧНОСТЬ



## РАЗВИТИЕ КОМПЛЕКТАЦИИ БПНК

-  СТАНЦИЕЙ ВОДОПОДГОТОВКИ
-  СИСТЕМАМИ СВЯЗИ
-  ГИДРОМЕТООСТАНЦИЕЙ,  
СЕЙСМОГРАФОМ
-  СИСТЕМАМИ АВТОНОМНОГО  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

РЕШАЮТ ЗАДАЧИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ «ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ ЖИЗНИ»,  
«ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ БЛАГОПОЛУЧИЕ», «ЭФФЕКТИВНАЯ И КОНКУРЕНТНАЯ ЭКОНОМИКА»

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ И ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

- РАСПОРЯЖЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 4 ИЮЛЯ 2023 Г. НО 1789-Р
- ПИСЬМА МИНПРОМТОРГА
  - О ЗАМЕНЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАПОРНЫХ БАШЕН НА БПНК
  - О ПРИМЕНЕНИИ ЛЮК-ФИЛЬТРОВ

- ОПЫТ СОЗДАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА
- ПАТЕНТЫ НА СТАНОК ARM VATEX PRO
- ПАТЕНТ НА СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
- ПАТЕНТ НА МАТЕРИАЛ ARM-VATEX
- ПАТЕНТ НА БПНК
- СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ ПРОГРАММЫ «Система управления комплексом для автоматизированного изготовления обечак крупногабаритного емкостного оборудования и труб из полимерного композитного материала методом намотки»



## Сертификаты и лицензии:

- Сертификаты и лицензии:
  - Лицензия МЧС
  - Сертификаты ISO
  - Декларации о соответствии евразийского экономического союза
  - Сертификат Регистра проверенных поставщиков
  - Сертификат соответствия «Сделано в России»
  - Протоколы проводимых испытаний



VATEX  
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
КОМПАНИЯ

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ООО «РусКомПолимер»  
Торговая марка «VATEX»



Ленинградская область, г.п. Кузьмоловский,  
ул. Заводская, дом 332  
тел. 8 (812) 448-01-43

[info@vatex.su](mailto:info@vatex.su)

vatex.pro

# ЕМКОСТИ ARM VATEX В АНТАРКТИДЕ

