

При поддержке:



VATEX  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ  
КОМПАНИЯ

# ПОЛИМЕРНО-КОМПОЗИТНЫЕ ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ

## БПК VATEX

ПРОЧНОСТЬ КОМПОЗИТОВ  
В СОЧЕТАНИИ С ПИЩЕВОЙ И ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПОЛИМЕРОВ

ООО «РусКомПолимер», VATEX ТМ  
2025 г.



## БАШНИ РОЖНОВСКОГО

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

### РАСЧЕТНАЯ ПОТРЕБНОСТЬ В ВОДЕ (В СУТКИ)

- 250 ЛИТРОВ НА ЧЕЛОВЕКА В СУТКИ
- 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

**120 ТЫС. ВОДОНАПОРНЫХ БАШЕН В РФ**

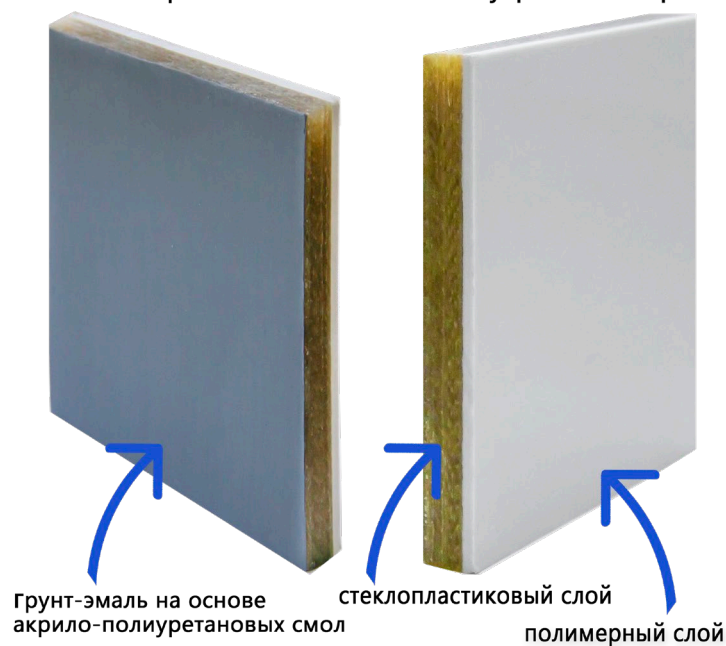
**ЕЖЕГОДНО ТРЕБУЮТ ЗАМЕНЫ ОКОЛО 8 ТЫС. НАПОРНЫХ БАШЕН**



### ИННОВАЦИОННЫЙ КОМПОЗИТНЫЙ МАТЕРИАЛ **ARM VATEX**

внешняя сторона

внутренняя сторона



- СОВРЕМЕННАЯ  
ЭКОЛОГИЧНАЯ  
ЗАМЕНА МЕТАЛЛА И  
ЖЕЛЕЗОБЕТОНА**
- ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ, УДАРНАЯ ВЯЗКОСТЬ
  - СТОЙКОСТЬ К ХИМИЧЕСКИМ РЕАГЕНТАМ
  - ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
  - УСТОЙЧИВОСТЬ К УФ- ИЗЛУЧЕНИЮ
  - СООТВЕТСТВИЕ САНПИН ДЛЯ ПИЩЕВЫХ СРЕД

- ✓ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ЗОНА - ДО IIB (ВКЛЮЧИТЕЛЬНО)
- ✓ СНЕГОВОЙ РАЙОН - ДО V
- ✓ ВЕТРОВОЙ РАЙОН - ДО IV
- ✓ ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ ОТСУТСТВУЮТ

ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ БАШЕН В РАЙОНАХ С РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ ОТ МИНУС 20°С ДО МИНУС 30° С НЕОБХОДИМО ОБЕСПЕЧИТЬ, КАК МИНИМУМ, ДВУХКРАТНЫЙ ВОДООБМЕН В СУТКИ.

ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВЫШЕ МИНУС 20°С ДОПУСКАЕТСЯ ОДНОКРАТНЫЙ ВОДООБМЕН



# РЕГУЛИРОВАНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ

## ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

- УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РФ О ПЕРЕХОДЕ НА КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
- РАСПОРЯЖЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 4 ИЮЛЯ 2023 Г. NO 1789-Р
- ПИСЬМО МИНПРОМТОРГА О ЗАМЕНЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАПОРНЫХ БАШЕН НА БПНК

### ПАТЕНТ НА БПНК

СОХРАНЯЮТ КАЧЕСТВО ВОДЫ И СНИЖАЮТ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



### СЕРТИФИКАТЫ И ЛИЦЕНЗИИ:

- ЛИЦЕНЗИЯ МЧС
- СЕРТИФИКАТЫ ISO
- ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА

- СЕРТИФИКАТ РЕГИСТРА ПРОВЕРЕННЫХ ПОСТАВЩИКОВ
- СЕРТИФИКАТ «СДЕЛАНО В РОССИИ»
- ПРОТОКОЛЫ ИСПЫТАНИИ



# ЗАМЕНА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАШЕН НА КОМПОЗИТНЫЕ



## МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

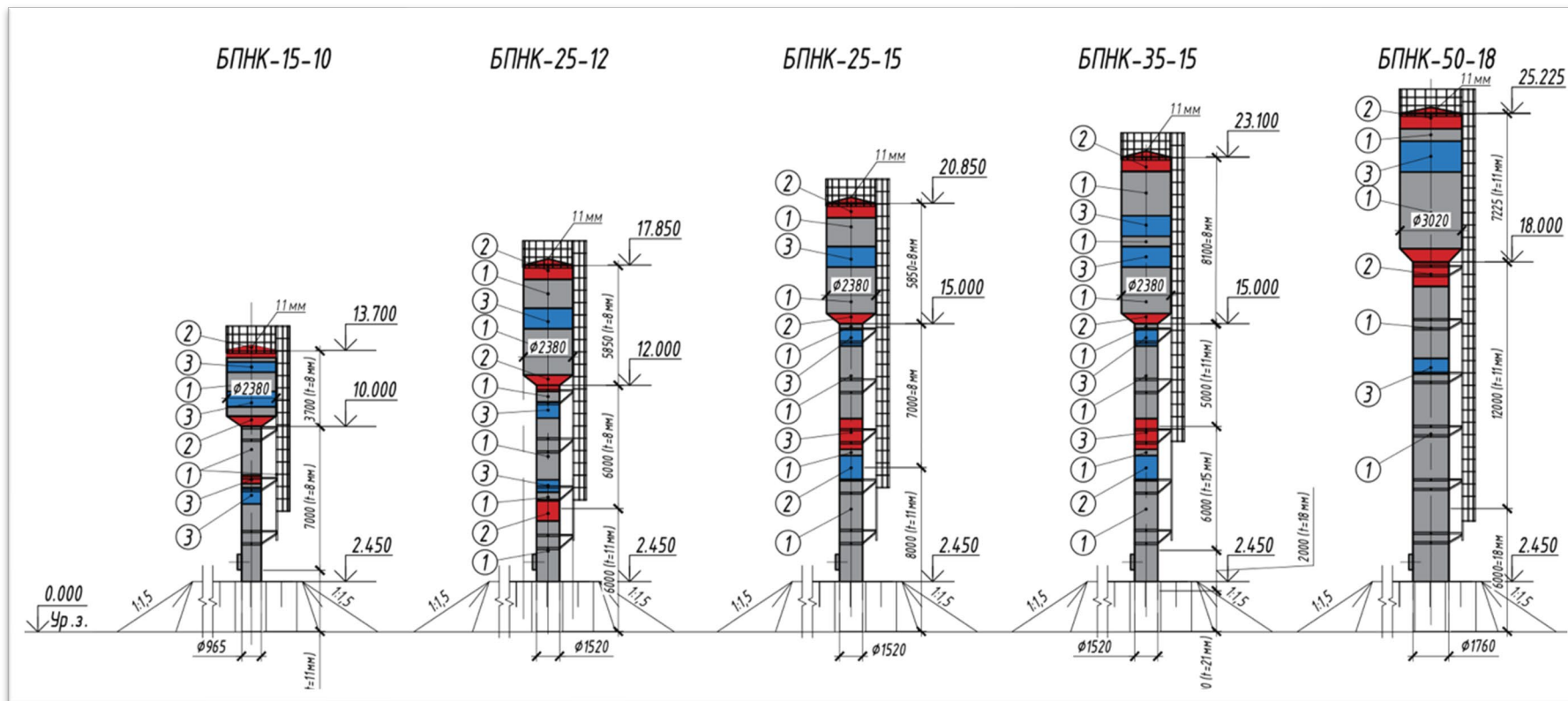
- ✓ **КОРРОЗИЯ КОНСТРУКЦИИ**
- ✓ СНИЖЕНИЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ ИЗ-ЗА НАРУШЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО СЛОЯ И МИКРОТРЕЩИН
- ✓ ВЫСОКАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ МЕТАЛЛА (52Вт/м) ПРИВОДИТ К НАГРЕВУ ВОДЫ И СОЗДАНИЮ БЛАГОПРИЯТНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ РАЗМНОЖЕНИЯ ВРЕДНЫХ БАКТЕРИЙ
- ✓ НЕОБХОДИМОСТЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ



## БПК ИЗ МАТЕРИАЛА ARM VATEX

- ✓ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ
- ✓ ЛЕГКИЙ ВЕС
- ✓ ПРОЧНОСТЬ КОМПОЗИТА
- ✓ **ЭКОЛОГИЧНОСТЬ**
- ✓ **ЭКОНОМИЧНОСТЬ**
- ✓ УДОБСТВО МОНТАЖА
- ✓ АБСОЛЮТНАЯ АНТИКОРРОЗИЙНОСТЬ
- ✓ **ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ**
- ✓ ПОКРАСКА В ЛЮБОЙ ЦВЕТ
- ✓ НИЗКАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ
- ✓ НЕ ТРЕБУЕТ ПОКРАСКИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ВЕСЬ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

# ВИДЫ БАШЕН ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ



Маркировка  
Объем купол/ствол/общий, м3



Рекомендуемые варианты окраски башен

Вариант I

Вариант II

① - серебристый

① - светло-серый

② - синий

② - защитный

③ - красный

③ - красно-коричневый

# ЭКОНОМИЧЕСКАЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ



## РЕАЛИЗАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРИОРИТЕТОВ

ПРИ ЗАМЕНЕ ДО 100 БАШЕН В ГОД  
ЗА 15 ЛЕТ

**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ 1 МЛРД РУБ.**

- ✓ ЧИСТАЯ ВОДА
- ✓ БЕСПЕРЕБОЙНАЯ ПОДАЧА
- ✓ РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ
- ✓ БЛАГОДАРНОЕ НАСЕЛЕНИЕ
  
- ✓ ПЕРЕХОД НА КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
- ✓ СНИЖЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

БАШНЯ ИЗ МЕТАЛЛА	БПНК VATEX
СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ	
15 лет	45 лет
СТОИМОСТЬ ЗА 45 ЛЕТ	
1 млн р * 3 шт = 3 млн р.	~ 4 млн р
СТОИМОСТЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ	
500 тыс р X 20 раз = 10 млн р	0
ИТОГО ЗА 50 ЛЕТ	
13 млн руб	~ 4 млн руб

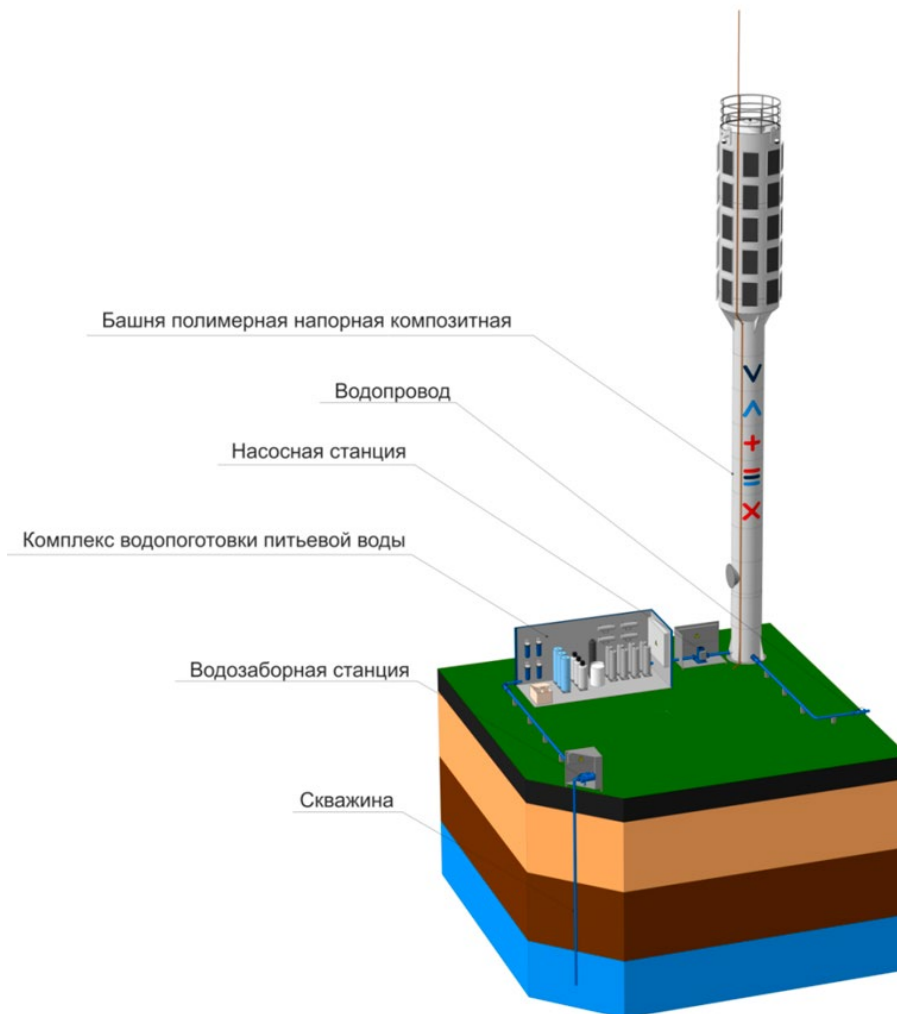
**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ОТ 1 БПНК 9 МЛН РУБ**

# УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ



## ПРЕИМУЩЕСТВА БПНК

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



## БПНК МОЖЕТ БЫТЬ УКОМПЛЕКТОВАНА:

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

# ООО «РУСКОМПОЛИМЕР», VATEX ТМ



- ✓ **ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ВОДОПОДГОТОВКИ, ПРОМЫШЛЕННОЙ И ЛОКАЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ВЫБРОСОВ**



- ✓ **ЕМКОСТНОЕ, ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ, ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИХ МАТЕРИАЛОВ**



- ✓ **УСПЕШНЫЙ ОПЫТ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ**



- ✓ **СТАНКОСТРОЕНИЕ И ВНЕДРЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ**

# ПРОИЗВОДСТВО И ОТГРУЗКА



# ГЕОГРАФИЯ ЗАКАЗОВ



# НАМ ДОВЕРЯЮТ



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**



VATEX  
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
КОМПАНИЯ

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](http://vatex.pro)