



# ПАСПОРТ PERTSEV GOLD

## ОПИСАНИЕ

**Сорбент PERTSEV GOLD** – это каталитический алюмосиликатный сорбент нового поколения.

Он был специально разработан для очистки любых типов воды от широкого спектра загрязнений, включая железо в концентрациях до 50 мг/л.

Материал создан на принципиально иной минеральной основе, чем **Сорбент PERTSEV SILVER**.

Содержа каталитически активные элементы, он представляет собой сорбент второго поколения для решения комплексных задач водоочистки:

Удаления тяжелых цветных металлов, нефтепродуктов, фенола, железа, марганца, радионуклидов, повышения pH воды, а также снижения концентрации сульфатов, фосфатов, сухого остатка, цветности и мутности.

ПРЕИМУЩЕСТВА
Длительный срок службы с низкими годовыми потерями
Широкий диапазон рабочих температур
Совместим со всеми распространенными окислителями, такими как озон и гипохлорит натрия
Сохраняет эффективность в присутствии сероводорода
Работает при pH менее 6,0 (для сравнения, минимальный порог для загрузки BIRM – 6,8)
Не требует предварительной корректировки уровня pH исходной воды
Предварительное хлорирование не снижает его каталитическую активность
Повышает pH воды на 2,5–3,0 единицы (в зависимости от исходного значения), что обеспечивает высокоэффективное удаление марганца
Обеспечивает снижение показателя «Цветность» на 70–80% за счет эффекта автокоагуляции на поверхности зерна
Снижает перманганатную окисляемость на 20–25%

## ОПИСАНИЕ

**Сорбент PERTSEV GOLD** не имеет дополнительного химического покрытия на основе марганца или других металлов, что исключает риск потери свойств при его истощении. Это ключевое отличие от материалов типа BIRM, Greensand, МЖФ и других аналогов.

Каталитически активные компоненты являются неотъемлемой частью структуры гранулы, гарантируя надежную работу даже в случае ее механического повреждения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОРБЕНТА	
Фасовка	Полипропиленовые мешки по 25 л (0,025 м <sup>3</sup> )
Насыпная плотность	1350 – 1400 кг/м <sup>3</sup>
Плотность	2850 кг/м <sup>3</sup>
Истираемость	0,01%
Измельчаемость	0,19%
Межзерновая пористость	46 – 49%
Коэффициент неоднородности	1,4 – 1,6
Скорость фильтрации	10 – 15 м/ч
Скорость промывки (при расширении слоя на 30 – 35%)	28 – 30 м/ч
Высота слоя	40 – 100 см
Содержание целых гранул	0,7 – 1,4 мм