



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
Нижне-Обское бассейновое водное управление

Состояние водопользования на территории ХМАО-Югры

Динамика сброса сточных вод в 2015-2017 г.г.

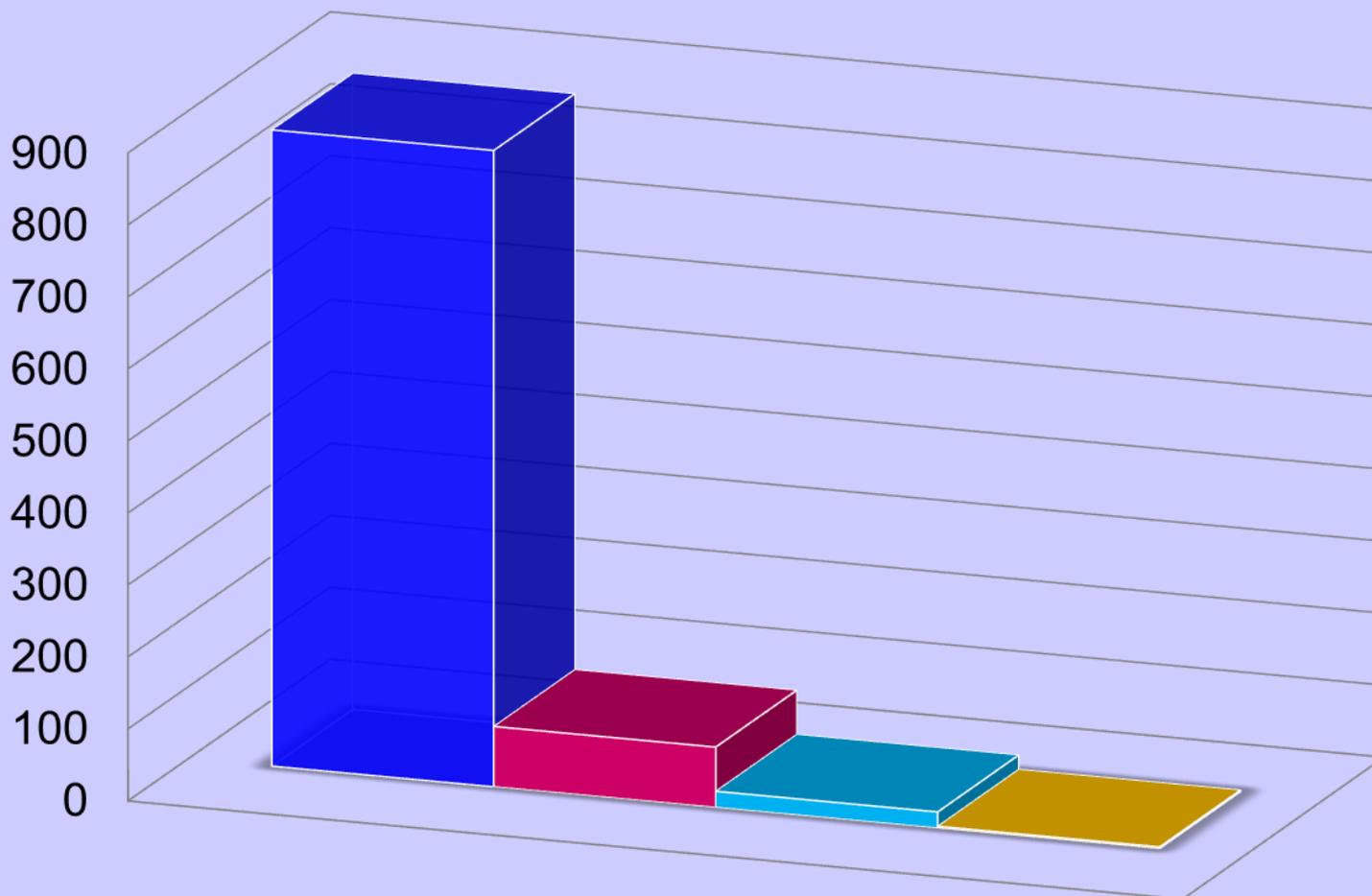


Общий объем сточных вод, поступивший в поверхностные водные объекты Ханты-Мансийского автономного округа –Югры в 2017 году составил 883,95 млн.куб.метров, из них:

- | | |
|------------------------------|--------------------|
| - нормативно очищенных | 22,39 млн. куб.м; |
| - недостаточно очищенных | 83,74 млн.куб.м; |
| - без очистки | 2,47 млн. куб. м; |
| - условно чистые без очистки | 775,34 млн. куб.м. |

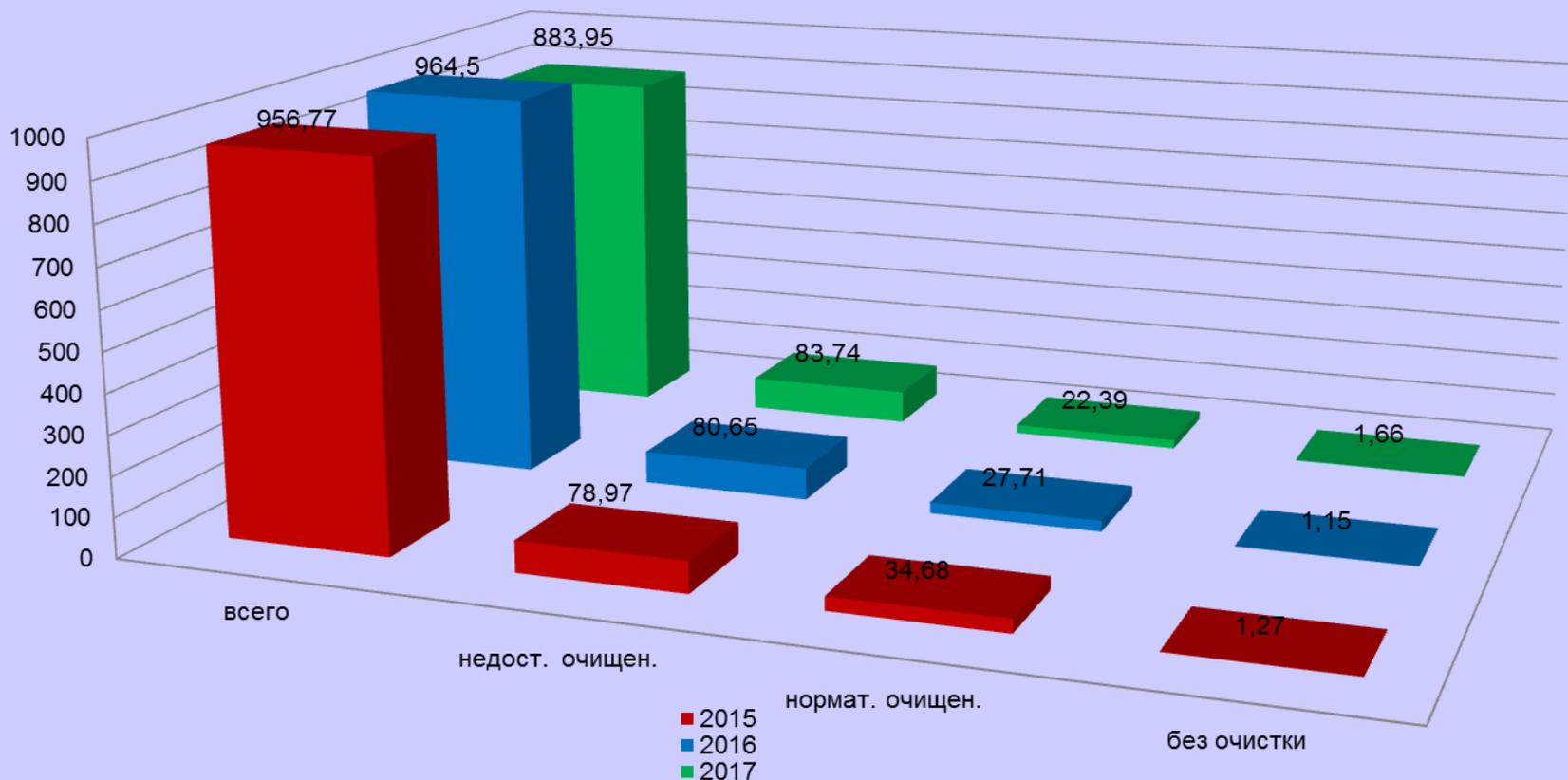
Сброс сточных вод в водные объекты осуществляется 57 предприятиями через 128 выпусков, проектная мощность очистных сооружений перед сбросом в поверхностные водные объекты 240,06 млн. куб. метров.

Сброс воды в поверхностные водные объекты по ХМАО-Югре в 2017 году

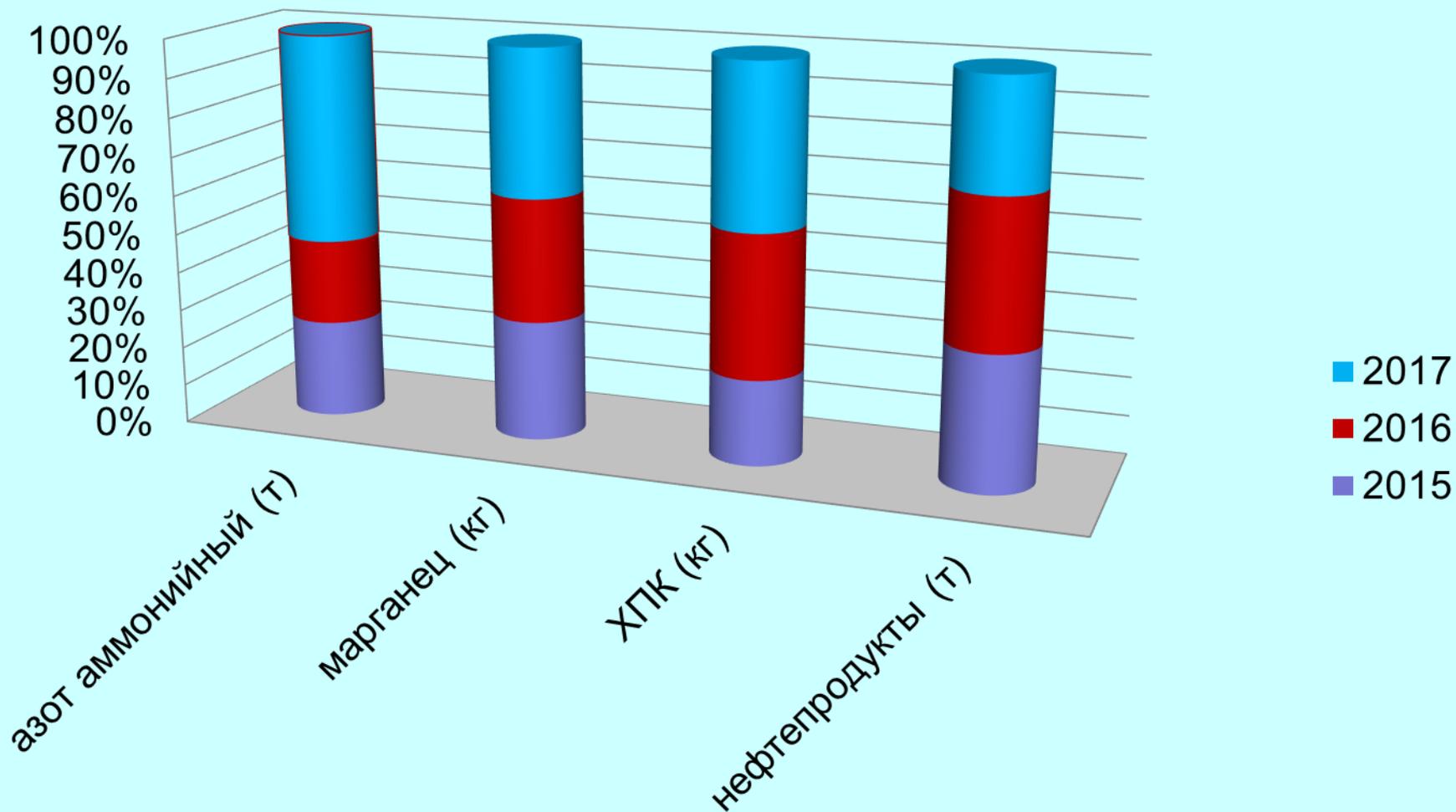


- Сброс сточной воды
- недостаточно очищенная
- нормативно очищенная
- без очистки

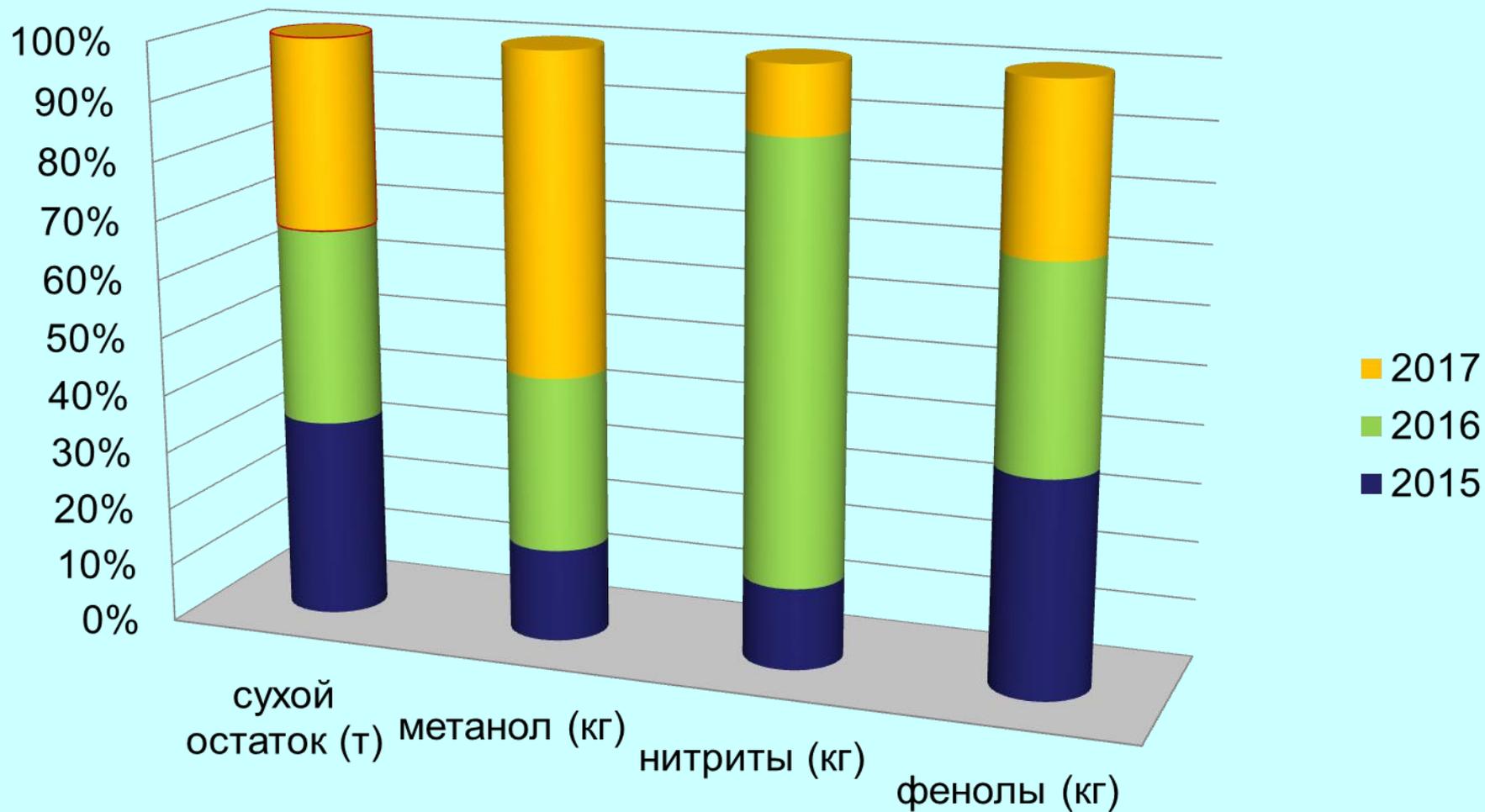
Динамика сброса сточных вод в поверхностные в.о. на территории ХМАО-Югры за период 2015-2017 г.г. (млн.м. куб.)



Динамика сброса загрязняющих веществ на территории ХМАО-Югры за 2015-2017 г.г.



Динамика сброса загрязняющих веществ на территории ХМАО-Югры за 2015-2017 г.г.



Нормативную очистку обеспечивают всего 33% очистных сооружений, 86 КОС не обеспечивают нормативной очистки.

Основными причинами недостаточно-очищенных сточных вод являются:

- очистные сооружения перегружены по объему очищаемых сточных вод;
- устаревшая конструкция и технология очистки;
- некачественное строительство очистных сооружений;
- неудовлетворительная эксплуатация очистных сооружений;
- отсутствие или несовершенство проектных технологий требующих доочистки.

За период 2015-2017 г.г. наблюдается общее уменьшение сброса сточных вод в поверхностные водные объекты при этом объемы загрязняющих веществ, поступающих в водные объекты после канализационных очистных сооружений уменьшаются незначительно, а по следующим показателям произошло увеличение:

- азот аммонийный;**
- марганец;**
- метанол;**
- сухой остаток;**
- натрий;**
- ХПК.**

Для улучшения работы канализационных очистных сооружений необходимо следующее:

- реконструкция ОС;
- увеличение мощности;
- строительство новых ОС;
- внедрение современных технологий очистки и доочистки сточных вод.

Спасибо за внимание!