потоков Д-1»

Удалить «производства СКИ»

водооборотных системы – 1 008 тыс. м3/сутки

ОТДЕЛ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРЕВОЗОК

При отгрузке готовой продукции используется принцип «первым получен – первым выдан» (FIFO) для конкретного потребителя. Тот же принцип используется при выдачи сырья в производства

ОБЩАЯ ВМЕСТИМОСТЬ СКЛАДОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ 15 000 тн

- Склад ГП Е-6 – вместимость 3000 тн (БСК-1502, СКМС30-АРКМ15, СКМС30-АРКМ27)
- Склад ГП ИП-6,140 - вместимость 4 300 тн (СКИ-3)
- Склад ГП БК-6 - вместимость 1 200 тн (БК-1675)
- Резервный склад И-17-19 - вместимость 2 000 тн
- Резервный склад 156а - вместимость 4 500 тн

ПРОЦЕСС ПРИЕМКИ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

МАРКИРОВКА УПАКОВОЧНОЙ ПЛЕНКИ

Виды тары для готовой продукции:

ТОВАРНО-СЫРЬЕВОЙ ЦЕХ

ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЕМКОСТНОЙ СКЛАД ДЛЯ ПРИЕМА, ПОДГОТОВКИ, ХРАНЕНИЯ, ОТПУСКА, СЛИВА И НАЛИВА УГЛУВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ И МЕТАНОЛА, ОТГРУЗКИ ЖИДКОЙ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

СХЕМА ВХОДЯЩИХ И ВЫХОДЯЩИХ ПОТОКОВ СЫРЬЯ ОТДЕЛЕНИЯ Д-1

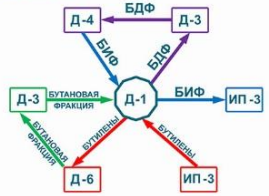
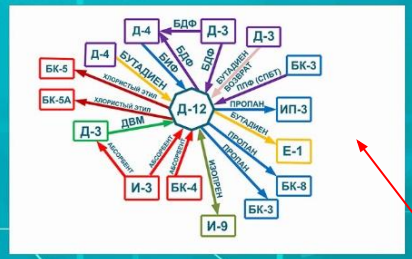


СХЕМА ВХОДЯЩИХ И ВЫХОДЯЩИХ ПОТОКОВ СЫРЬЯ ОТДЕЛЕНИЯ И-1

СХЕМА ВХОДЯЩИХ И ВЫХОДЯЩИХ ПОТОКОВ СЫРЬЯ ОТДЕЛЕНИЯ Д-1А



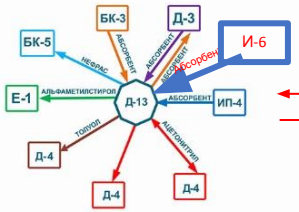


СХЕМА ВХОДЯЩИХ И ВЫХОДЯЩИХ ПОТОКОВ СЫРЬЯ ОТДЕЛЕНИЯ ИП-30

Товарно-сырьевой цех объединяет несколько самостоятельных цехов.
Первыми в его состав вошли цеха:

- **1961 г.** - пуск Д-1
- **1964 г.** - пуск И-1
- **1975 г.** - пуск Д-1а

В дальнейшем в ТСЦ вошли пущенные в разные годы цеха:

- **1961 г.** - Д-12-13
- **1963 г.** - И-15
- **1967 г.** - ИП-20-30
- **2010 г.** - образован ТСЦ как самостоятельное подразделение.
- **1991 г.** - в Д-1-И-1 был пущен парк метанола, а в отделении Д-12-13, И-15 изменили парк хранения отделения И-15: была сделана переобвязка ёмкостей под хранение флотореагента-оксаля, абсорбента производства СКИ.
- **2012 г.** - в ИП-20-30 смонтирован АСН МТБЭ в ж/д и автомобильные цистерны.
- **2017 г.** - все торцевые насосы были заменены на герметичные.
- **2018 г.** - запущена УРП (установка рекуперации паров) МТБЭ, а в цехе Д-1а насосное оборудование было доведено до норм безопасности.
- **2019 г.** - заработала закрытая схема сброса газовой фазы с ППК

В ТОВАРНО-СЫРЬЕВОМ ЦЕХЕ 4 ОТДЕЛЕНИЯ:

Д-1-И-1	Углеводородное сырье ~ 7 300 м3
	Метанол ~ 12 000 м3
	Количество сливо-наливных стояков – 28 ед
Д-1А	Объемы хранения ~ 6100 м3
	Количество сливо-наливных стояков - 3 ед
Д-12-13-И-15	Объемы хранения ~ 9 500
	Количество сливо-наливных стояков - 23 ед
ИП-20-30	Объем хранения: ~ 6500 м3

ЭНЕРГОПРОИЗВОДСТВО

ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА ЭНЕРГОПРОИЗВОДСТВА - ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ВОДНЫМИ И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ ПОТОКАМИ, ОПТИМАЛЬНОЕ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, ДАЛЬНЕЙШИЙ ВОЗВРАТ И ОЧИСТКА

ОБЪЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА

Оборотная вода на производстве - 4
Водооборотные системы - 1 008 тыс. м³/сутки
Потребление пара - до 15 000 т/сутки
Выработка собственного пара до 1200 т/сутки;
Умягченная вода - 9600 м³/сутки;
Очистка стоков -164800 м³/сутки

2015 г. - произведен 1-й этап реконструкции очистных сооружений, включающий строительство блока новых вторичных отстойников силовой насосной № 4 на III очереди очистных сооружений.

В СОСТАВ СЛУЖБЫ ВХОДИТ:

- Д-7-17-Е-3
- ВОДОГРЕЙНАЯ КОТЕЛЬНАЯ
- ВОЛЖСКИЙ ВОДОЗАБОР
- ЦЕХ 48 (ТТЦ)
- БОС (ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ)

ИСТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- **1960 г.** - введена в эксплуатацию первая очередь очистных сооружений.
- **1961 г.** - пуск водоблока № 46, градирен № 1-8, канализационные насосные станции (КНС) № 54, 45. Пуск противопожарной насосной станции №44 с резервуарами 1, 2, 3.
- **1961 г.** - пуск в работу Волжского водозабора № 1.
- **1964-1968 гг.** - пуск водоблока № 47, градирен № 1-8. Насосной станции по подаче речной воды № 476.
- **1967 г.** - пуск в работу канализационной насосной станции (КНС) № 131.
- **1967 г.** - введена в эксплуатацию вторая очередь очистных сооружений.
- **1968 г.** - пуск водоблока № 127, градирен № 1-8, канализационной насосной станции КНС № 130.
- **1970 г.** - пуск в работу 4-х градирен № 9, 10, 11, 12 водоблока № 46 для производства бутадиен-стирольных каучуков.
- **1974 г.** - введена в эксплуатацию третья очередь очистных сооружений.
- **1975 г.** - пуск в работу Волжского водозабора № 2.
- **1978 г.** - введен в эксплуатацию блок доочистки и блок механического обезвоживания очистных сооружений.
- **1980-84 гг.** - пуск водоблока № 125, градирни № 1-7.
- **2009 г.** - пуск насосной станции по перекачке условно-чистых стоков В-12-1.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Реконструкция очистных сооружений.
Повышение эффективности работы водооборотных блоков, путем замены старых градирен на новые и работа с меньшим числом градирен.