

ОТДЕЛ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРЕВОЗОК

При отгрузке готовой продукции используется принцип «первым получен – первым выдан» (FIFO) для конкретного потребителя. Тот же принцип используется при выдаче 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 УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ И МЕТАНОЛА, ОТГРУЗКИ ЖИДКОЙ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

СХЕМА ВХОДЯЩИХ И ВЫХОДЯЩИХ ПОТОКОВ СЫРЬЯ ОТДЕЛЕНИЯ Д-1

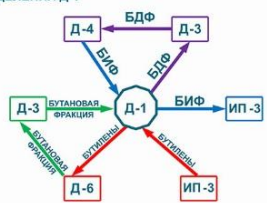
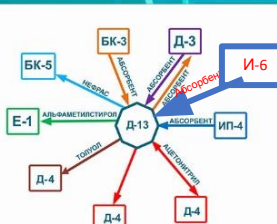
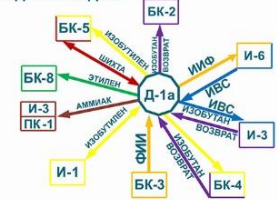


СХЕМА ВХОДЯЩИХ И ВЫХОДЯЩИХ ПОТОКОВ СЫРЬЯ ОТДЕЛЕНИЯ И-1



СХЕМА ВХОДЯЩИХ И ВЫХОДЯЩИХ ПОТОКОВ СЫРЬЯ ОТДЕЛЕНИЯ Д-1А



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 емкостей под хранение фторореагента-оксала, 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

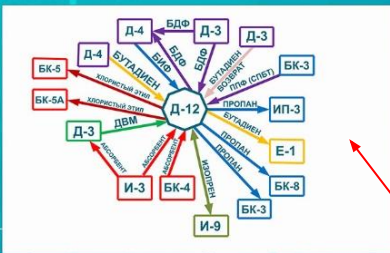
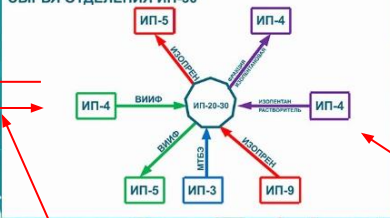


СХЕМА ВХОДЯЩИХ И ВЫХОДЯЩИХ ПОТОКОВ СЫРЬЯ ОТДЕЛЕНИЯ ИП-30



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 КОТЕЛНЯЯ
- ВОЛЖСКИЙ ВОДОЗАБОР
- ЦЕХ 48 (ТЦЦ)
- 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 № 47б.
- 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 бутадиенстирольных 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 обезвреживания 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.