



НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД
МАЛОЙ МОЩНОСТИ

Территория МНПЗ Темир-мост



МНПЗ Темир-мост находится в 135 км от г.Актобе и примыкает к ЖД станции Темир (№660308).

В непосредственной близости проходят:

- республиканская автомагистраль А-27 Атырау-Актобе
- ЖД дорога Атырау – Кандыагаш - Актобе.

Общая площадь земельного участка МНПЗ: 8,16 га.

- Назначение: Размещение и обслуживание нефтеналивного терминала
- Частная собственность
- кадастровый номер: 02-027-008-757



Территория МНПЗ Темир-мост

МНПЗ Темир-мост включает объекты:

- Установка по переработке УВС (УПУС-300)
- Установка по подготовке нефти (УПН)
- Насосные станции (сырьевая, технологическая, УПУС)
- ЖД тупик с эстакадой.
- ЖД тупик для отстоя
- Автомобильная эстакада для 2 автоцистерн.
- Котельная
- Водная станция
- Административно-хозяйственные здания
- Лаборатория
- Гаражи
- Емкостный парк (для хранения нефти, нефтепродуктов)



Производственная мощность



УПУС-300

Установка по переработке углеводородного сырья УПУС 300М, предназначена для атмосферной ректификации нефти и углеводородного сырья.

Технические характеристики УПУС-300

Производственная мощность, сут.	270 т.
Производственная мощность, год	98 тыс. т
Количество затрачиваемой электроэнергии	2100 кВт / сут.
Общая масса модуля	140 тонн
Потери при переработке сырья	до 2%



Производственная мощность



УПН

После приема, нефть поступает для очистки на УПН. Которая обеспечивает удаление воды, солей, механических примесей из нефти.

УПН включает в себя следующее:

- 2 сепаратора отстойник СО-50-1,0-Т, 50 м³
- Электродегидратор ЭДВ-32-16-0,2Т,
- Реактор демеркаптанзации Р-1,00,
- Смеситель статический,
- Теплообменник 800ТНГ-1,0-М1.

Технические характеристики УПН

Объем очистки	15 м ³ / час
Содержание солей после очистки	до 15 мг / дм ³
Содержание мех.примесей	До 0,05 %
Содержание меркаптанов после очистки	Не более 40 ppm



2016 г.



2021 г.

Производственная мощность



Насосные станции

Оборудование Сырьевой насосной станции
(общ. площадь 353,2 м²)

Насос ЦНС -Н-180*85

Агрегат насосный битумный ДС-215/1000

Насосный агрегат ЦГ 25-80К-15-4

Насосный агрегат БЭН 503/2-У2

Насосный агрегат НМШГ 8-25-14/10

Оборудование Технологической насосной станции
(общ. площадь 220,4 м²)

Насосный агрегат 5НК-9х1-55

Насосный агрегат 5НК-5х1-55,

Насосный агрегат БЭН 277/2-У2

Насосный агрегат НМШГ 20-25-14/10

Насос циркуляционный ТСН-326

Насос циркуляционный WILO 25/6

Насосный агрегат НГ 3,2-90ф-2-У2

Агрегат насосный битумный ДС-215/1000

Оборудование УПУС насосной станции
(общ. площадь 201,7 м²)

Насос центробежный герметичный БЭН 277/2

Насос НМШ-8-25-6,3/10У3

Насос осециоганальный УОДН-300-200-150

Насос центробежный герметичный НГ-3,2-90

Насос циркуляционный DHL-32/70/180



Производственная мощность

ЖД тупик с эстакадой емкостью 12 вагонов.

Включает:

- 6 установок верхнего налива (для темных нефтепродуктов).
- 6 установок верхнего налива (для светлых нефтепродуктов).
- 4 установки нижнего слива.
- ЖД пути (внутренние) протяженностью 462 м.
- ЖД тупик для отстоя 60 вагонов (внешний), протяженностью 900 м.

Авто-эстакада

Включает:

- Сливную площадку на 2 автонефтевоза;
- 2 емкости 100 куб.м.
- Скорость слива – налива автонефтевоза 64 тонн / час.



Производственная мощность



Котельная

Площадь – 153 м².

Включает:

2 газовых котла Тансу (E-2,0-0,9-ГН)

Угольный фильтр осветления воды

3 натрий-катионовых фильтра для понижения жесткости воды

Технические характеристики

Вырабатываемое тепло на 1 м ³ газа	34,36 МДж (8 200 ккал)
Объем вырабатываемого пара, т/ч	2
Среднее потребление газа, м ³ /ч	125
Потребление воды, м ³ /ч	2
Потребление электроэнергии, Квт/ч	20



Производственная мощность



Станция водоснабжения

включает:

2 скважины - 100 м.

Насос - ЭЦВ 5-6,5-80

Фильтр - 168 мм сетчатый

Накопительная емкость – 200 м³

Технические характеристики:

Выработка воды – 6,5 т / сут

Потребление эл-ва – 3 квт / час



Производственная мощность



Административно-Бытовой Комплекс (АБК)

Включает:

Жилой блок для ИТР

Площадь 405 м²

Количество койкомест – 20

Жилой блок для рабочего персонала

Площадь 635 м²

Количество койкомест – 40

Столовая

Площадь – 54,6 м²

Количество посадочных мест – 20

ОФИС

Площадь 139,5 м²



Производственная мощность



Лаборатория

Площадь 119 м²

Виды работ:

Определение физико-химических показателей:

- Нефти;
- Бензина;
- Петролинейного эфира;
- Нефрасов;
- Растворитель битумных лаков;
- Уайт-спирита;
- Топлива для реактивных двигателей;
- Технического керосина;
- Дистиллята среднего;
- Фракции газойлевой прямогонной;
- Дизельного топлива;
- Топлива печного;
- Топлива судового;
- Сырья композитного;
- Мазута;
- Отработанных нефтепродуктов.



Терминальная мощность



Для переработки, хранения нефти и нефтепродуктов имеется Емкостный парк общим объемом 12 000 м³ включающий в себя:

Сырьевой парк

Резервуар РВС-2000 для хранения темных нефтепродуктов	2 шт.
Резервуар РВС-1000 для хранения темных/светлых нефтепродуктов	4 шт.

Технологический парк 8x400

Резервуар РВС-400 для хранения нефти	2 шт.
Резервуар РВС-400 (нефрас)	2 шт.
Резервуар РВС-400 (судовое топ.)	1 шт.
Резервуар РВС-400 (печное топ.)	1 шт.
Резервуар РВС-400 (мазут)	1 шт.
Резервуар РВС-400 (керосин)	1 шт.
Дренажная ёмкость Е-10, 8м ³	1 шт.

Технологический парк 8x100

Резервуар РГС-100 (печное топливо)	3 шт.
Резервуар РГС-100 (керосин технический)	2 шт.
Резервуар РГС-100 (нефрас)	3 шт.
Дренажная ёмкость Е-9, 8м ³	1 шт.



