**ПАСПОРТ ПРЕДПРИЯТИЯ**

**1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ**

***Юридический адрес НПЗ:***  Кыргызская Республика, город Ташкомур, Промзона 2

***Лицензирование:*** Лицензии на переработку нефти и природного газа без ограничения срока действия №2 от 08.06.2015 года

***Год ввода в эксплуатацию:*** 2015-2016

***Начало производственной деятельности:*** 2020

***Документ о вводе в эксплуатацию НПЗ:*** Акт о приемке объекта в эксплуатацию №30/15 от 01.07.2015 года

**2. ПЛОЩАДЬ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ**

***Общая занимаемая площадь всего:*** 6,567га., в том числе:

1. *Основная производственная площадь* – 3,073га.

2*. Вспомогательная производственная площадь* – 1,084га.

3. *Дополнительная площадь на развитие* – 2,326га.

4. *Площадь общежития* – 0,084га.

**3. РЕЗЕРВУАРНАЯ ВМЕСТИМОСТЬ**

***Общая резервуарная емкость НПЗ***: 8 668 м3, в том числе:

для бензинов и нафты - 500 м3,

для дизельного топлива - 2300 м3,

для мазута - 1210 м3,

для нефти (сырье) - 2400 м3

для воды - 2233 м3

для присадок - 25 м3

*Из общего объема:*

1. металлических вертикальных [резервуаров](http://www.altsi.ru/product/rezervuar.htm) 7600 м3,
2. металлических горизонтальных резервуаров 998 м3.
3. автомобильные емкости 20 м3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ резервуара по техноло-гической схеме** | **Хранимый продукт** | **Характер установки (наземный, подземный) и исполнение (горизонтальный, вертикальный)** | **Номи-нальная вмести-мость, м3** | **Год пос-тройки** |
| РВС 1 | Сырье | наземный, вертикальный, с электро и пароподогревающим внутренним регистром | 2000 м3 | 2015 |
| РВС 2 | Сырье | наземный, вертикальный, с электро и пароподогревающим внутренним регистром | 2000 м3 | 2015 |
| РВС 3 | Мазут | наземный, вертикальный, с пароподогреваю-щим внутренним регистром и теплоизоля-цией стенок, циркуляционным перемесом | 350 м3 | 2016 |
| РВС 4 | (СНП) Светлые нефтепродукты | Назем., вертикал-й, с пароподогревающим внут. регистром и циркуляц-м перемесом | 250 м3 | 2016 |
| РВС 5 | Мазут | наземный, вертикальный, с пароподогреваю-щим внутренним регистром и теплоизоля-цией стенок, циркуляционным перемесом | 350 м3 | 2017 |
| РВС 6 | Мазут | наземный, вертикальный, с пароподогреваю-щим внутренним регистром и теплоизоля-цией стенок, циркуляционным перемесом | 350 м3 | 2017 |
| РВС 7 | Вода | наземный, вертикальный | 2000 м3 | 2015 |
| РГС 1М | Мазут | Назем., горизонт-й, с пароподогревающим внутр. регистром и теплоизоляцией стенок | 40 м3 | 2015 |
| РГС 2М | Мазут | Назем., горизонт-й, с пароподогревающим внутр. регистром и теплоизоляцией стенок | 40 м3 | 2015 |
| РГС 3М | Мазут | Назем., горизонт-й, с пароподогревающим внутр. регистром и теплоизоляцией стенок | 40 м3 | 2015 |
| РГС 4М | Мазут | Назем., горизонт-й, с пароподогревающим внутр. регистром и теплоизоляцией стенок | 40 м3 | 2015 |
| РГС 1 | Сырье | Назем., горизонт-й, с пароподогревающим внутр. регистром и теплоизоляцией стенок | 50 м3 | 2015 |
| РГС 2 | Сырье | Назем., горизонт-й, с пароподогревающим внутр. регистром и теплоизоляцией стенок | 50 м3 | 2015 |
| РГС 3 | Сырье | Назем., горизонт-й, с пароподогревающим внутр. регистром и теплоизоляцией стенок | 50 м3 | 2015 |
| РГС 4 | Сырье | Назем., горизонт-й, с пароподогревающим внутр. регистром и теплоизоляцией стенок | 50м3 | 2015 |
| РВС 5 | Сырье | Назем., горизонт-й, с пароподогревающим внутр. регистром и теплоизоляцией стенок | 50м3 | 2015 |
| РВС 6 | Сырье | Назем., горизонт-й, с пароподогревающим внутр. регистром и теплоизоляцией стенок | 50 м3 | 2015 |
| РГС 7 | СНП | наземный, горизонтальный | 50 м3 | 2015 |
| РГС 8 | СНП | наземный, горизонтальный | 50 м3 | 2015 |
| РГС 9 | СНП | наземный, горизонтальный | 50 м3 | 2015 |
| РГС 10 | СНП | наземный, горизонтальный | 50 м3 | 2015 |
| РГС 11 | СНП | наземный, горизонтальный | 50 м3 | 2015 |
| РГС 12 | СНП | наземный, горизонтальный | 50 м3 | 2015 |
| РГС 13 | СНП | наземный, горизонтальный | 50 м3 | 2015 |
| РГС 14 | СНП | наземный, горизонтальный | 50 м3 | 2015 |
| РГС 15 | СНП | наземный, горизонтальный | 50 м3 | 2015 |
| РГС 16 | Присадка | автомобильный | 20м3 | 2015 |
| РГС 17 | Присадка | наземный, горизонтальный | 5м3 | 2015 |
| РГС 18 | Отстойник н/п | подземный, горизонтальный | 50 м3 | 2015 |
| РГС 19 | Газовая | наземный, горизонтальный, толстостенный | 50 м3 | 2015 |
| РГС 20 | Газовая | наземный, горизонтальный, толстостенный | 50 м3 | 2015 |
| РГС 21 | Газовая | наземный, горизонтальный, толстостенный | 50 м3 | 2015 |
| РГС 22 | Вода | наземный, горизонтальный | 40 м3 | 2015 |
| РГС 23 | Вода | наземный, горизонтальный | 40 м3 | 2015 |
| РГС 24 | Вода | наземный, горизонтальный | 3 м3 | 2015 |

**4. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЛИНИИ ТРУБОПРОВОДЫ**

***4.1.******От железнодорожных сливоналивных сооружений до насосных станций (насосных агрегатов):***

Ду \_\_150\_\_\_ мм, протяженность \_\_\_\_\_300\_\_\_\_ метров

Ду \_\_100\_\_\_ мм, протяженность \_\_\_\_\_110\_\_\_\_\_ метров

Ду \_\_50\_\_\_\_ мм, протяженность \_\_\_\_ \_30\_\_\_\_ метров

Ду \_\_32\_\_\_ \_ мм, протяженность \_\_\_\_\_200\_\_\_\_\_\_ метров

***4.2.******От насосных станций (насосных агрегатов) до резервуаров:***

Ду \_\_200\_\_\_\_ мм, протяженность \_\_\_\_\_350 \_\_\_\_ метров

Ду \_\_\_150\_\_\_мм, протяженность \_\_\_\_\_\_80\_\_\_\_\_ метров

Ду \_\_100\_\_\_\_мм, протяженность \_\_\_\_\_120\_\_\_\_\_ метров

Ду \_\_50\_\_\_\_\_мм, протяженность \_\_\_\_ \_80\_\_\_\_ метров

***4.3. От резервуаров до наливных устройств (автоцистерны)***

Ду \_\_\_100\_\_\_ мм, протяженность \_\_\_\_\_\_87\_\_\_\_\_ метров

***4.4 От резервуаров до установки КПУ-10:***

Ду \_\_\_50\_\_\_ мм, протяженность \_\_\_\_\_ 300\_\_\_\_\_ метров

***4.5 Паровые и конденсатные трубопроводы:***

Ду \_\_100\_\_\_\_мм, протяженность \_\_\_\_65\_\_\_метров

Ду \_\_\_50\_\_\_\_мм, протяженность \_\_\_180\_\_\_метров

Ду \_\_\_32\_\_\_\_ мм, протяженность \_\_\_500\_\_ метров

***4.6 Водопитательный трубопровод:***

Ду \_\_100\_\_\_\_мм, протяженность \_\_\_\_3000\_\_\_метров

**5. УСТРОЙСТВА СЛИВА-НАЛИВА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ**

***5.1 Железнодорожные:***

Наименование, марка, количество:

1. \_\_\_\_\_УСН – 150 4 комплекта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_Верхний налив 3 шт \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_Железнодорожная эстакада на 8 ж/д цистерн \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***5.2. Автомобильные:***

Наименование, марка, количество:

1. \_\_\_Верхний налив 4 шт \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6. УСТАНОВКА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТИ**

Наименование, марка, количество:

1. \_\_\_\_***КПУ-10*** в комплекте производства компании «СТИНМАШ», УКРАИНА\_\_\_\_\_ производительностью 200 м3 в сутки или 70 тыс. тонн в год\_с программным управлением и контрольн**о-**измерительными приборами
2. ***УПМ-12к*** в комплекте РОССИЯ ( 2 шт) производительностью 30 м3 каждая в сутки или 30 тыс. тонн в год\_с программным управлением и контрольно-измерительными приборами

**7. НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип и марка насосных агрегатов | Год установки | Производи-тельность, м3/час | Напор, м | Перекачиваемый продукт | Мощность двигателя, кВ |
| YHCB -150 | 2016 | 150 | 60 | мазут | \_\_\_\_ |
| YHCB -150 | 2016 | 150 | 60 | нефть | \_\_\_\_ |
| YHCB -100 | 2016 | 100 | 60 | нефть, мазут | \_\_\_\_ |
| YHCB -50 | 2016 | 50 | 40 | нефть | \_\_\_\_ |
| YHCB -25 | 2016 | 25 | 30 | нефть | \_\_\_\_ |
| YHCB -25 | 2016 | 25 | 30 | нефть | \_\_\_\_ |
| YHCB -12,5 | 2016 | 12,5 | 30 | нефть | \_\_\_\_ |
| YHCB -12,5 | 2016 | 12,5 | 30 | нефть | \_\_\_\_ |
| YHCB -12,5 | 2016 | 12,5 | 30 | нефть | \_\_\_\_ |
| НШ-80 | 2015 | 80 | 25 | нефть | \_\_\_\_ |
| КМ 100-80-160 | 2015 | 56 | 36 | дизтопливо | 11 |
| КМ 100-80-160 | 2015 | 56 | 36 | бензин, нафта | 11 |
| КМ 80-50-200Е | 2015 | 50 | 50 | нефть | 37 |
| Насос охлаждения |  |  |  |  |  |
| Насос охлаждения |  |  |  |  |  |
| Насос охлаждения |  |  |  |  |  |

**8. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ**

Источники электроснабжения (краткая характеристика, точки подключения):

8.1 ***Основное*** Трансформаторная подстанция ТМЗ-1000/10, мощность 1000 КВа

8.2 ***Резервное*** Нет

8.3 ***Автономное*** Генераторное дизельное оборудование, общей мощностью 430 КВт.,

в том числе

Дизельный генератор - мощностью 250КВт,

Дизельный генератор - мощностью 150КВт,

Дизельный генератор - мощностью 30КВт.

**9. КОТЕЛЬНАЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ**

**Источники получения пара (краткая характеристика, точка подключения)**

Котельная площадь 216 м3, включающая 2 парогенератора общей мощностью 1000 кг/ч, в том числе:

1. Котел № 1 КЭП 385 паропроизводительностью 500 кг/ч
2. Котел №2 КЭП 385 паропроизводительностью 500 кг/ч

**10. ВОДОСНАБЖЕНИЕ и ГРАДИРНЯ**

***10.1******Источники водоснабжения (краткая характеристика, точка* *подключения):***

Водопровод с реки Нарын длиной 3000 метров с насосами промежуточным емкостным парком и насосной станцией,

***10.2******Источники оборотного охлаждения воды (краткая характеристика):***

Пожарная емкость 2000 м3. Подача воды производится насосами марки 1К

-100-65 –200ЕУЗ.1 4шт (два основных и два\_резервных)

На НПЗ имеется система умягчения и обессоливания воды, для подачи на определенные участки по охлаждению.

**11. КАНАЛИЗАЦИЯ И ОЧИСНЫЕ СООРУЖЕНИЯ**

***Краткая характеристика, точка подключения:***

1. АБК септик емкость-50м3
2. Система очистки розлива и сточных вод (подземная сеть коммуникаций и подземный емкостной накопитель с фильтром 50м3
3. Лаборатория септик емкость 5м3

**12. ВЕНТИЛЯЦИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование вентустановки (вентилятора), тип, марка, количество | Место установки | Назначение | Производи-тельность, м3/час | Примечание |
| ВКМ-315 3-шт | Лаборатория | Вытяжные | 1200 |  |
| НК-315-12,0 1шт | лаборатория | Приточка | 1540 | нагревательный |
| ВКМ-315 1шт | сварочный пост | Вытяжной | 400 |  |

**13. СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

***Краткая характеристика:***

Все резервуары оборудованы пеногенераторами ГПС-600, сухотрубами подачи пены и воды охлаждения. Емкость хранения пенообразователя – 2м3. Система пожаротушения зациклена по периметру всего завода подземными трубопроводами с запиткой от пожарного РВС 2000 и выходами на пожарные колонки. Система закольцована и обеспечивается насосной станцией.

**Первичные средства пожаротушения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование марка | Наименование объекта (помещения) комплектования | Количество | Примечание |
| ОП-10 ,ОП -5 | АБК | 4шт, 4шт |  |
| ОП-10,ОП-5 | КПУ-10 | 2шт, 2шт |  |
| ОП-10, ОП-5 | Котельная | 2шт, 2шт. |  |
| ОП-10,ОП-5 | Склад | 2шт, 2шт. |  |
| ОП-10,ОП-5 | Слесарный цех | 2шт, 2шт. |  |
| ОП-50, пожарный щит | Территория ж/д эстакады | 4шт, 2шт |  |
| ОП-50,пожарный щит | Территория резервуарного парка и автослив | 2шт, 2шт. |  |

**14. СВЯЗЬ, СИГНАЛИЗАЦИЯ и ОХРАНА**

***Краткая характеристика, точка подключения:***

***Связь:*** Мобильная.

***Сигнализация:*** Пожарная сигнализация ШУ-F2M-5000 Minimax минизавода КПУ-10, операторная.

***Пожарные оповещатели*** МЕДС-12вт.

***Видеонаболюдение:*** 7 камер

**15. ПОДЪЕЗДНЫЕ ПУТИ**

**15.1 *Железнодорожные*** (краткая характеристика, протяженность):

Общая протяженность подъездного пути составляет 2650 м. со станции Ташкомур.

Собственный железнодорожный путь имеет 2 пути со стояночными рельсями под погрузку-выгрузку нефтепродуктов со сливо-наливной эстакады 140 м, на 8 вагонов цистерн.

***15.2 Автомобильные*** (краткая характеристика, площадь):

Автомобильные подъездные пути имеют общую площадь 2300м3 с авто наливной эстакадой на 4 автоцистерны одновременно, и сливной площадкой на 5 автоцистерн одновременно.

**16. ЛАБОРАТОРНЫЙ КОМПЛЕКС**

Лабораторный комплекс НПЗ расположен на территории НПЗ и снабжен необходимым оборудованием для определения качества принимаемого сырья, проведения испытаний и определения качества выходных товарных продуктов

**17. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование зданий и сооружений, их краткая характеристика | Площадь, м2 | Категория по взрыво-пожароопасности | Классы (зоны) по ПУЭ |
| 1 | Административное здание АБК | 1373 |  |  |
| 2 | Лаборатория | 40 |  |  |
| 3 | Складское помещение | 1215 |  |  |
| 4 | Насосная №1 | 358 |  |  |
| 5 | Насосная №2 | 30 |  |  |
| 6 | Насосная №3 | 15 |  |  |
| 7 | Насосная №4 | 8 |  |  |
| 8 | Слесарная, котельная | 216 |  |  |
| 9 | Производственный навес бетонный | 3004 |  |  |
| 10 | Общежитие | 652 |  |  |