

Принципиальная технологическая схема

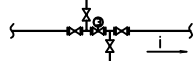
Условные обозначения

- а - переход
- тр - тройник
- к - клапан запорный спускной
- КО - клапан обратный поворотный
- КШЗ - кран шаровый фланцевый с электроприводом
- КШ - кран шаровый фланцевый
- LE - уробнемер
- L1-L11 - сигнализатор верхнего аварийного уровня
- L12-L22 - сигнализатор верхнего уровня
- ← - направление потока среды в трубопроводе
- - дизельное топливо
- - БФГ
- - толуол
- - МТБЗ
- - готовая продукция
- - трубопроводы перекачки из резервуара в резервуар и аварийный слив
- - присадка MMA
- - трубопровод флегматизации
- - насос погружной

Толстыми линиями выделены дополнительные участки трубопроводов.  
Толстым курсивом выделена дополнительно устанавливаемая арматура.

Х - демонтируемый участок трубопровода и демонтируемая арматура.

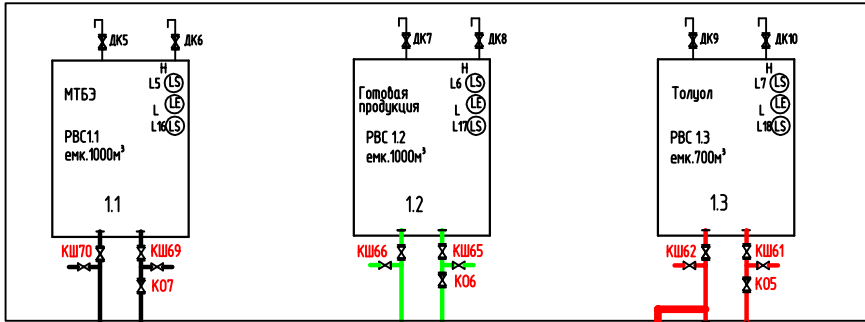
\*кран шаровый с электроприводом устанавливается совместно с шаровыми кранами и спускными клапанами по схеме:



Резервуарный парк емк.4000 м³

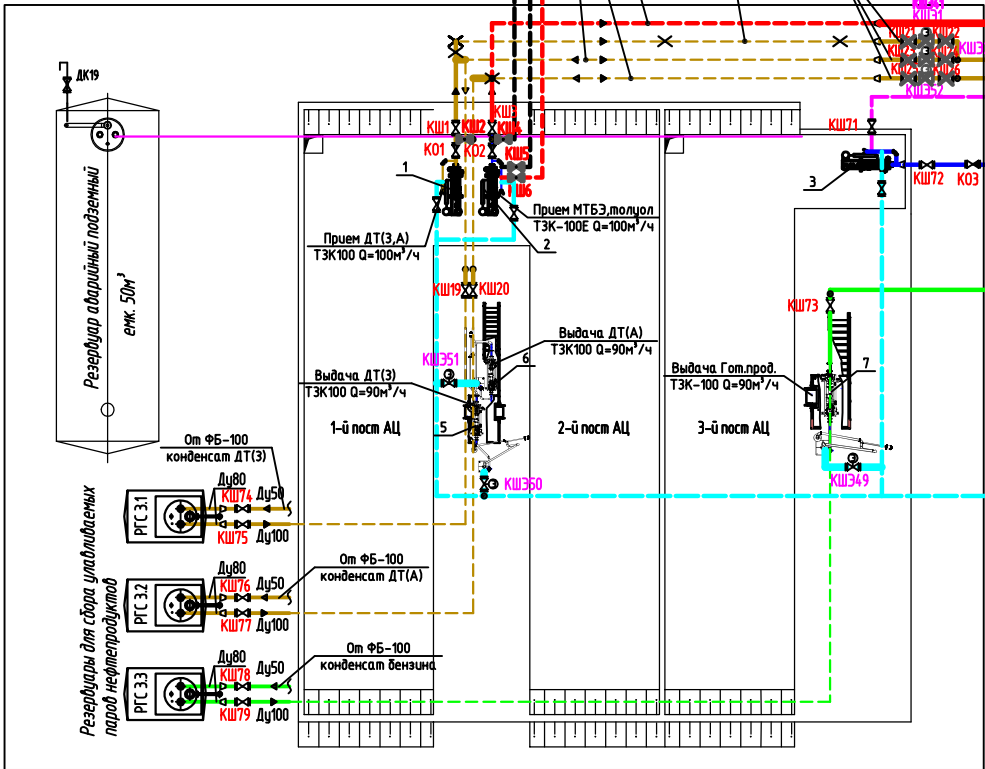
Узел перекачки

Резервуарный парк емк.2700 м³



Склад присадок с узлом перекачки

Площадка слива и налива АЦ на 3 поста



Спецификация основного оборудования

| Поз.                                        | Обозначение            | Наименование                                                               | Кол. | Примечания |
|---------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| КШ2,4-6                                     | КШ 100.16.3130         | Кран шаровый фланцевый привод ручной, класс герметичности "А", Ду100, Рч16 | 4    |            |
| КШ37-40, 98,84, 21-32, 35, 16, 60, 107, 108 | КШ 150.16.3130         | Кран шаровый фланцевый привод ручной, класс герметичности "А", Ду150, Рч16 | 17   |            |
| КШ329-32, 43-45, КШ339-42, 46, 26           | КШ 150.16.3131         | Кран шаровый фланцевый электропривод, класс герметичности "А", Ду150, Рч16 | 13   |            |
|                                             | Gilbarco Maxxim BigFlo | Насос погружной                                                            | 1    |            |
| КШ14                                        | КШ 80.16.3130          | Кран шаровый фланцевый привод ручной, класс герметичности "А", Ду80, Рч16  | 1    |            |

|                                                                                                                                                                                                          |           |             |                                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|--------------------------------|-------|
| 4392 ТХ                                                                                                                                                                                                  |           |             |                                |       |
| Корректировка ПИД по объекту "Расходный склад для компаундирования" СМ на территории производственной базы ОАО "ЯТЭК" на 2 км Маганского тракта в связи с изменениями технического регламента на топливо |           |             |                                |       |
| Изм.                                                                                                                                                                                                     | Кол.ч.    | Лист № док. | Подп.                          | Дата  |
| На ч.отд.                                                                                                                                                                                                | Николаева |             |                                | 05.13 |
| Продержил                                                                                                                                                                                                | Иванова   |             |                                | 05.13 |
| Разработал                                                                                                                                                                                               | Николаева |             |                                | 05.13 |
| Н.контр.                                                                                                                                                                                                 | Морозова  |             |                                | 05.13 |
| Технологические трубопроводы                                                                                                                                                                             |           |             | Стадия                         | Лист  |
|                                                                                                                                                                                                          |           |             | П                              | 10    |
| Общая принципиальная технологическая схема                                                                                                                                                               |           |             | ЗАО "Якутстройпроект" г.Якутск |       |
|                                                                                                                                                                                                          |           |             | Формат А1                      |       |