

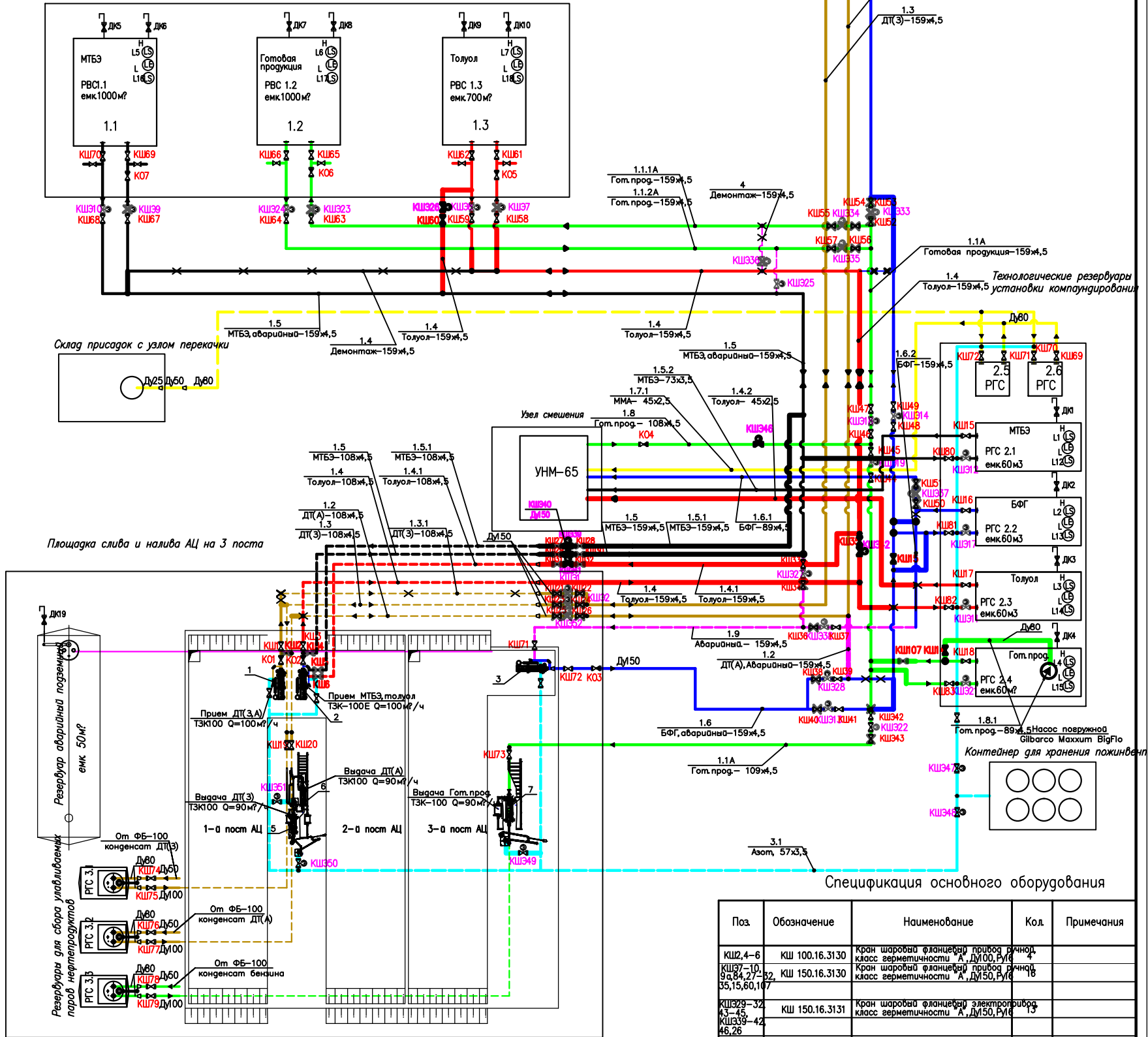
Принципиальная технологическая схема

Условные обозначения.

- а - переход
 - тр - тройник
 - кз - клапан запорный спускной
 - КО - клапан обратный поворотный
 - КШ - кран шаровый фланцевый с электроприводом*
 - КШ - кран шаровый фланцевый
 - ЛЕ - уронемер
 - L1-L11 сигнализатор верхнего аварийного уровня
 - L12-L22 сигнализатор верхнего уровня
 - ← направление потока среды в трубопроводе
 - дизельное топливо
 - БФГ
 - толуол
 - МТБЭ
 - 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.
- ✕ - демонтируемый участок трубопровода и демонтируемая арматура.
- *кран шаровый с электроприводом устанавливается совместно с шаровыми кранами и спускными клапанами по схеме



Резервуарный парк емк 2700 м³



Спецификация основного оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
КШ2,4-6	КШ 100.16.3130	Кран шаровый фланцевый прибор ручной, класс герметичности А Ду100, Р16	6	
КШ37-10, 9а,84,27-32	КШ 150.16.3130	Кран шаровый фланцевый прибор ручной, класс герметичности А Ду150, Р16	18	
КШ329-32, 43-45, КШ338-42, 46,26	КШ 150.16.3131	Кран шаровый фланцевый электропривод, класс герметичности А Ду150, Р16	14	
КШ4	Gilbarco Maxhuit BigFlo	Насос погружной	1	
КШ14	КШ 80.16.3130	Кран шаровый фланцевый прибор ручной, класс герметичности А Ду80, Р16	1	

4392 TX

Изм. Кол. у. Листов				Поясн. Дат. подписания				Стадии				Листов			
Нач. отд.				05.13				Технологические трубопроводы				10			
Проверил				05.13				Общая принципиальная технологическая схема				3А0			
Разработал				05.13								Якутск			
Н. контр.				05.13								Формат А1			