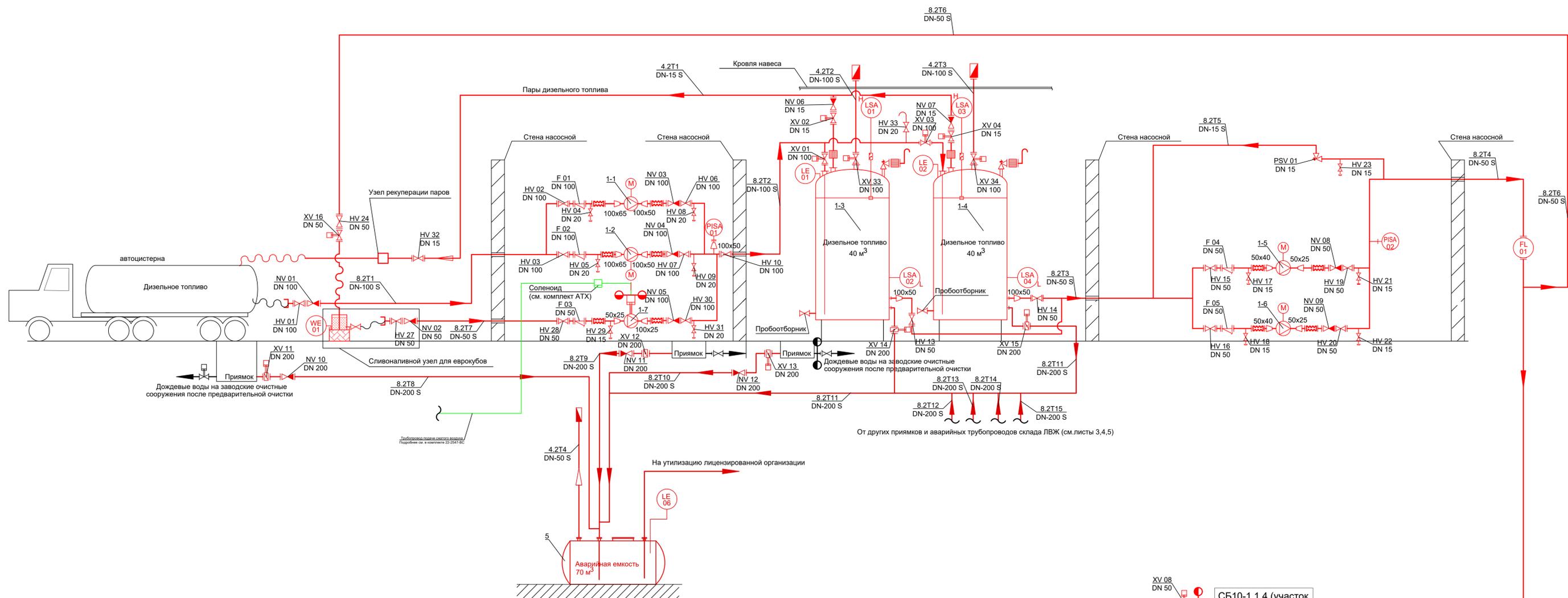


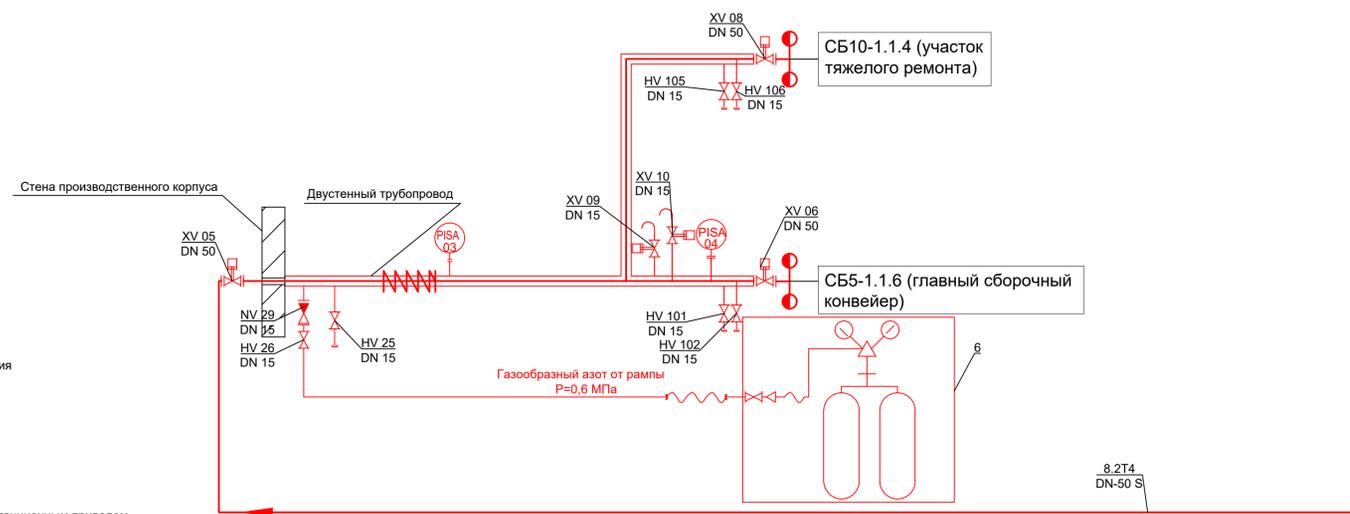
Технологическая схема приема, хранения и подачи дизельного топлива на производство



Условные обозначения:

- | | | | |
|--|---------------------------------|--|---|
| | Насос | | датчик текущего уровня |
| | Насос мембранный пневматический | | датчик давления |
| | Шаровый кран | | Граница проектирования |
| | Шаровый кран с пневмоприводом | | Гибкий шланг |
| | Переход | | Теплоизоляция |
| | Быстроразъемное соединение | | Дисковый затвор с дистанционным приводом |
| | Фильтр сетчатый | | Дисковый затвор |
| | Обратный клапан | | Заглушка резьбовая |
| | Компенсатор | | Резьбовое соединение |
| | Совмещенный дыхательный клапан | | еврокуб для ДТ 1м3 |
| | Предохранительный клапан | | номер трубопровода
номинальный диаметр трубопровода
материал трубопровода
(S - черная сталь, SS - нержавеющая сталь) |
| | Огнепреградитель | | |
| | Редуктор | | |
| | баллон с азотом 40 л 19 МПа | | |
| | датчик уровня сигнализирующий | | |
| | расходомер | | |
| | весовой датчик | | |

Спецификация					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1-1	ЦМГ-М 25/206К-3,0/2Е-У2	Насос центробежный Q = 30 м³/ч	1		
1-2	ЦМГ-М 25/206К-3,0/2Е-У2	Насос центробежный Q = 30 м³/ч	1		
1-3	РВ-40.000.000.В0	Резервуар вертикальный стальной, 40 м³	1		
1-4	РВ-40.000.000.В0	Резервуар вертикальный стальной, 40 м³	1		
1-5	ЦМГ-М 6,3/50дК-5,5/2Е-У2	Насос центробежный Q = 3,6 м³/ч	1		
1-6	ЦМГ-М 6,3/50дК-5,5/2Е-У2	Насос центробежный Q = 3,6 м³/ч	1		
1-7	Husky 1050S	Диафрагменный насос Q = 6 м³/ч	1		
5	РГСГ-70.000.000.В0	Резервуар горизонтальный стальной, 70 м³	1		
6	РР-1Х2	Рампа перепускная азотная	1		

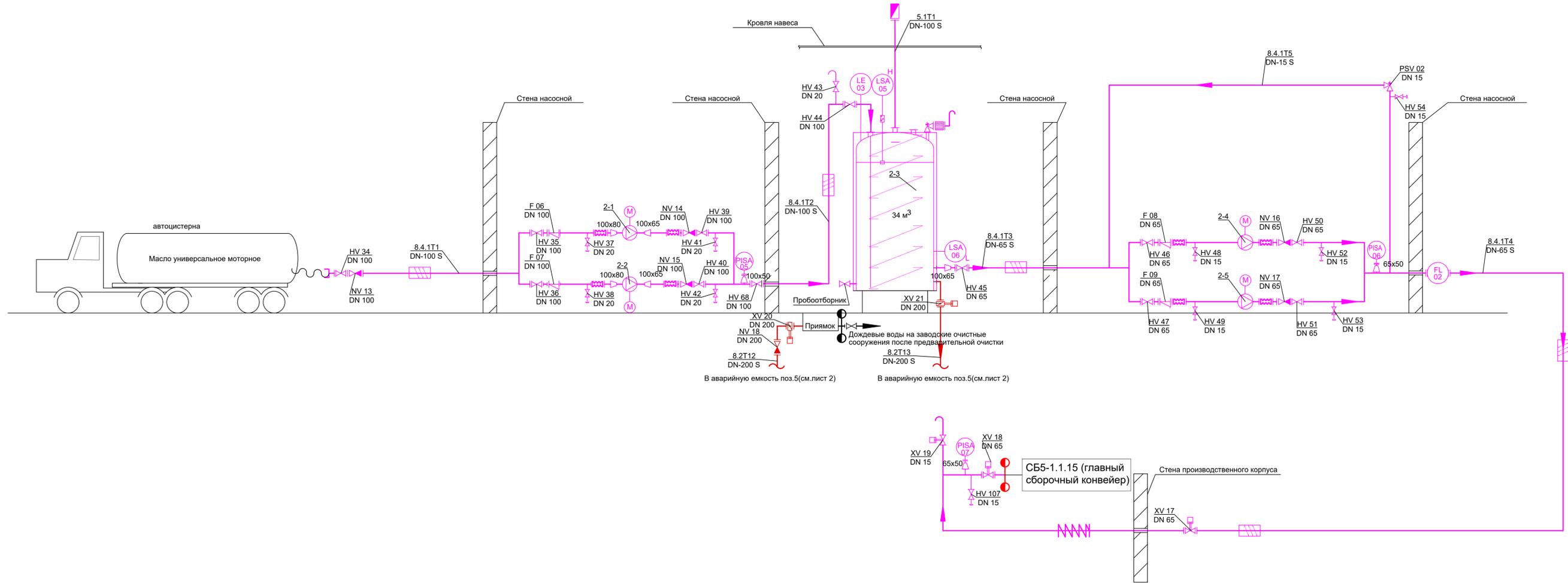


Примечания:

Подключение пневмоприводов к сетям сжатого воздуха выполняется в разделе АТХ

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Лин. № подл.

Технологическая схема приема, хранения и подачи масла универсального моторного на производство



Условные обозначения:

- | | | | |
|--|--------------------------------|--|--|
| | Насос | | датчик давления |
| | Шаровый кран | | Граница проектирования |
| | Шаровый кран с пневмоприводом | | Гибкий шланг |
| | Переход | | Теплоизоляция |
| | Быстроразъемное соединение | | Теплоизоляция с электрообогревом |
| | Фильтр сетчатый | | Дисковый затвор с дистанционным приводом |
| | Обратный клапан | | Дисковый затвор |
| | Компенсатор | | Заглушка резьбовая |
| | Совмещенный дыхательный клапан | | Резьбовое соединение |
| | Предохранительный клапан | | Расходомер |
| | Огнепреградитель | | |
| | Редуктор | | |
| | баллон с азотом 40 л 19 МПа | | |
| | датчик уровня сигнализирующий | | |
| | датчик текущего уровня | | |
- номер трубопровода
 номинальный диаметр трубопровода
 материал трубопровода
 (S - черная сталь, SS - нержавеющая сталь)

Примечание:

В холодный период года осуществляется поддержание в емкостях и трубопроводах температуры масла не выше +5 °С за счет системы сопровождающего обогрева.

Для обеспечения возможности раскочки автоцистерны с маслом, при температуре окружающего воздуха ниже +5 °С масло должно доставляться на склад ЛВЖ от поставщика в автоцистернах с подогревом. Температура масла при сливе из автоцистерны не должна быть ниже +5 °С

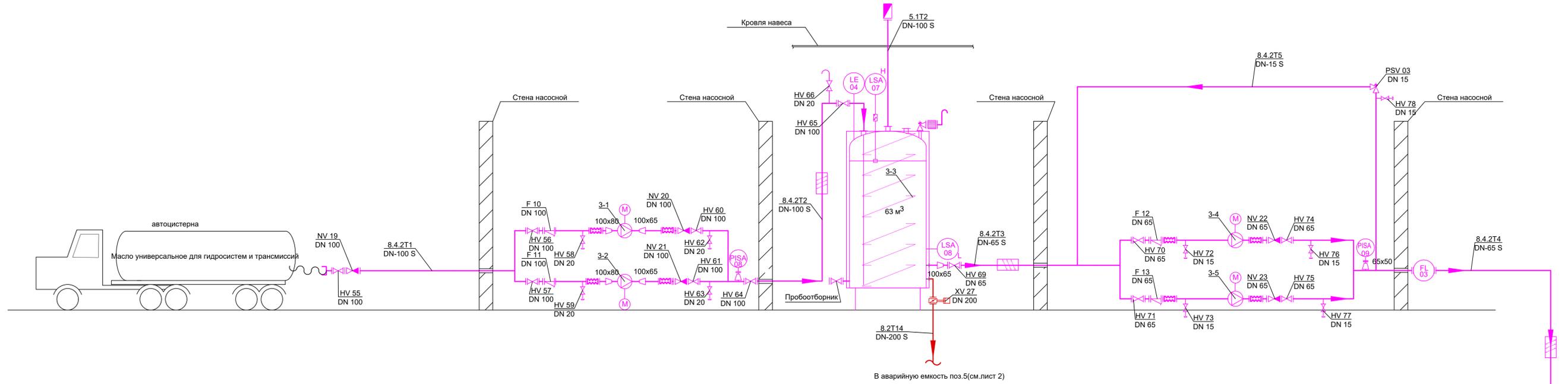
Подключение пневмоприводов к сетям сжатого воздуха выполняется в разделе АТХ

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
2-1	ЦМГ-Ш10 30,0/25А05-7,5/4Е-У2	Насос шестеренный Q = 30 м³/ч	1		
2-2	ЦМГ-Ш10 30,0/25А05-7,5/4Е-У2	Насос шестеренный Q = 30 м³/ч	1		
2-3	РВ-34.000.000.В0	Резервуар вертикальный стальной, 34 м³	1		
2-4	ЦМГ-Ш10 4,0/120А5-5,5/6Е-У2	Насос шестеренный Q = 3,6 м³/ч	1		
2-5	ЦМГ-Ш10 4,0/120А5-5,5/6Е-У2	Насос шестеренный Q = 3,6 м³/ч	1		

Согласовано
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Лист № подл.

Технологическая схема приема, хранения и подачи масла универсального для гидросистем и трансмиссий на производство



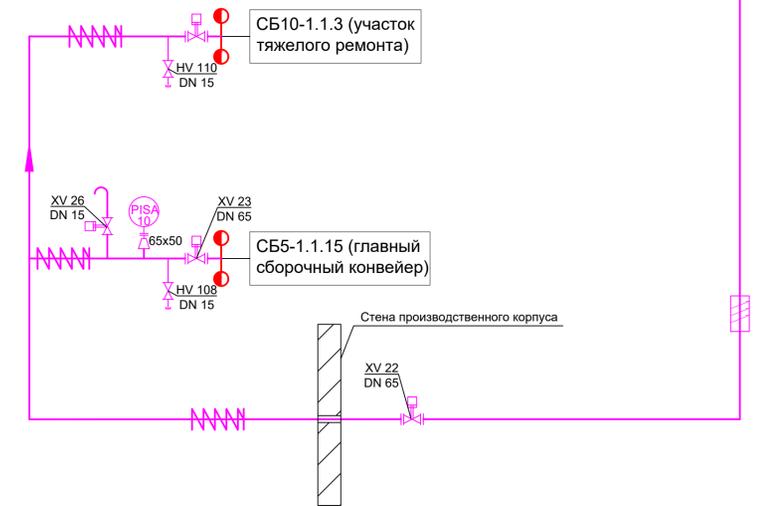
Условные обозначения:

- | | | | |
|--|--------------------------------|--|--|
| | Насос | | датчик давления |
| | Шаровый кран | | Граница проектирования |
| | Шаровый кран с пневмоприводом | | Гибкий шланг |
| | Переход | | Теплоизоляция |
| | Быстроразъемное соединение | | Теплоизоляция с электрообогревом |
| | Фильтр сетчатый | | Дисковый затвор с дистанционным приводом |
| | Обратный клапан | | Дисковый затвор |
| | Компенсатор | | Заглушка резьбовая |
| | Совмещенный дыхательный клапан | | Резьбовое соединение |
| | Предохранительный клапан | | Расходомер |
| | Редуктор | | |
| | баллон с азотом 40 л 19 МПа | | |
| | датчик уровня сигнализирующий | | |
| | датчик текущего уровня | | |

8.2T5 — номер трубопровода
 DN-100S — номинальный диаметр трубопровода
 S — материал трубопровода (S - черная сталь, SS - нержавеющая сталь)

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
3-1	ЦМГ-Ш10 30,0/25A05-7,5/4E-Y2	Насос шестеренный Q = 30 м³/ч	1		
3-2	ЦМГ-Ш10 30,0/25A05-7,5/4E-Y2	Насос шестеренный Q = 30 м³/ч	1		
3-3	РВ-63.000.000.В0	Резервуар вертикальный стальной, 63 м³	1		
3-4	ЦМГ-Ш10 4,0/120A5-5,5/6E-Y2	Насос шестеренный Q = 3,6 м³/ч	1		
3-5	ЦМГ-Ш10 4,0/120A5-5,5/6E-Y2	Насос шестеренный Q = 3,6 м³/ч	1		



Примечание:

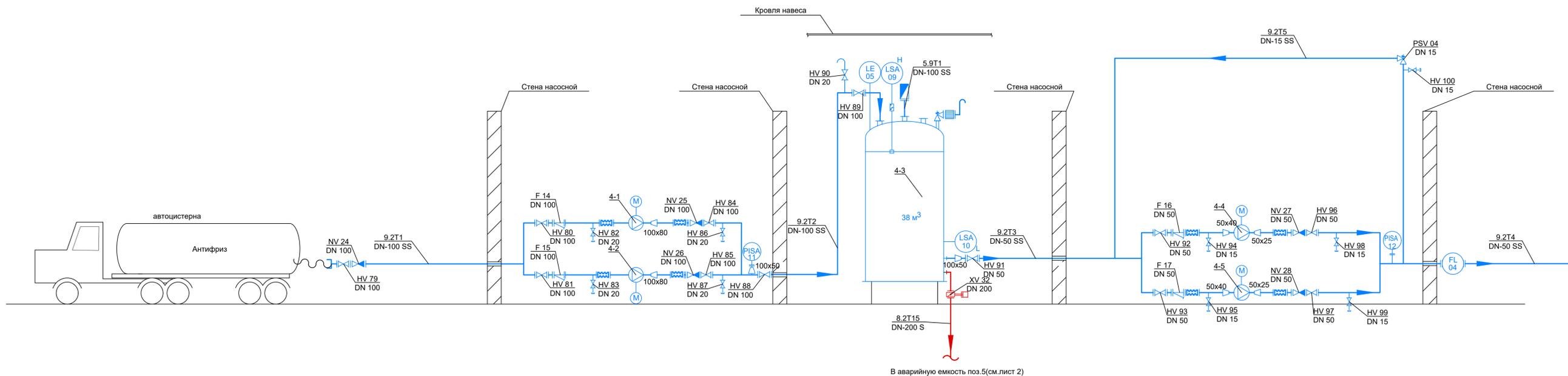
В холодный период года осуществляется поддержание в емкостях и трубопроводах температуры масла не выше +5 °С за счет системы сопровождающего обогрева.

Для обеспечения возможности раскочки автоцистерн с маслом, при температуре окружающего воздуха ниже +5 °С масло должно доставляться на склад ЛБЖ от поставщика в автоцистернах с подогревом. Температура масла при сливе из автоцистерн не должна быть ниже +5 °С

Подключение пневмоприводов к сетям сжатого воздуха выполняется в разделе АТХ

Согласовано
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Лист № подл.

Технологическая схема приема, хранения и подачи антифриза на производство

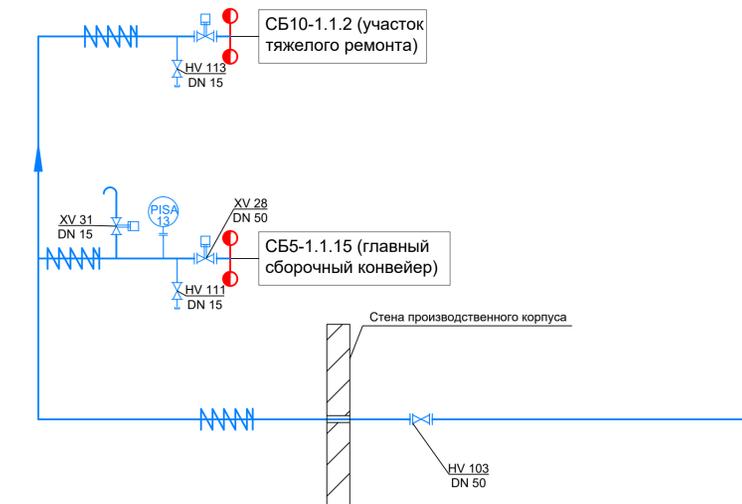


Условные обозначения:

- | | | | |
|--|--------------------------------|--|--|
| | Насос | | датчик текущего уровня |
| | Шаровый кран | | датчик давления |
| | Шаровый кран с пневмоприводом | | Граница проектирования |
| | Переход | | Гибкий шланг |
| | Быстроразъемное соединение | | Теплоизоляция |
| | Фильтр сетчатый | | Обратный клапан |
| | Обратный клапан | | Совмещенный дыхательный клапан |
| | Компенсатор | | Предохранительный клапан |
| | Совмещенный дыхательный клапан | | Огнепреградитель |
| | Предохранительный клапан | | Редуктор |
| | Огнепреградитель | | баллон с азотом 40 л 19 МПа |
| | Редуктор | | датчик уровня сигнализирующий |
| | баллон с азотом 40 л 19 МПа | | Расходомер |
| | датчик уровня сигнализирующий | | Дисковый затвор с дистанционным приводом |
| | Расходомер | | Дисковый затвор |
| | | | Заглушка резьбовая |
| | | | Резьбовое соединение |
- 8.2T5 — номер трубопровода
 DN-15S — номинальный диаметр трубопровода
 S — материал трубопровода (S - черная сталь, SS - нержавеющая сталь)

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
4-1	ЦМГ-X 50/12,5aK5-3,0/4E-Y2	Насос центробежный Q = 30 м³/ч	1		
4-2	ЦМГ-X 50/12,5aK5-3,0/4E-Y2	Насос центробежный Q = 30 м³/ч	1		
4-3	PB-38.000.000.BO	Резервуар вертикальный стальной, 38 м³	1		
4-4	ЦМГ-X 6,3/806K5-4,0/2E-Y2	Насос центробежный Q = 3,6 м³/ч	1		
4-5	ЦМГ-X 6,3/806K5-4,0/2E-Y2	Насос центробежный Q = 3,6 м³/ч	1		



Примечания:
Подключение пневмоприводов к сетям сжатого воздуха выполняется в разделе АТХ

Согласовано
 Подп. и дата
 Взам. инв. №
 Инв. № подл.