

Экспликация оборудования				
Индекс по схеме	Наименование	Кол.	Техническая характеристика	Примеч.
Е-01,Е-02	Емкость хранения мазута	2	Объем 50 м³	
Н-01/1,2	Насос НМПШ-5	2		1 резервный
Ф-01/1,2	Фильтр тонкой очистки ФМ 25-60-40	2		1 резервный

КИП										
Измеряемые параметры	Первичный измерительный элемент	Первичный показывающий прибор	Первичный преобразователь	ПАЗ	Выполнение отключения, блокировка, переключение	Регистрация	Сигнализация (А)		Блокировка (S)	
							Высокий	Низкий	Очень высокий	Очень низкий
	Е	G	T	Z	S	R	H	L	HH	LL
Уровень	LE	LG	LT	LZ	LS	LR	LAH	LAL	LSHH	LSLL
Давление	PE	PG	PT	PZ	PS	PR	PAH	PAL	PSHH	PSLL
Температура	TE	TG	TT	TZ	TS	TR	TAH	TAL	TSHH	TSLL
Расход	FE	FG	FT	FZ	FS	FR	FAH	FAL	FSHH	FSLL
Заземление				YZ	YS					
Вибрация				VZ	VS		VAH	VAL	VSHH	VSLL

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Арматура ручная

Клапан обратный

Арматура запорная с электроприводом с ручным дублиром

ТРУБОПРОВОДЫ

- трубопроводы мазута с пароспутником

- трубопроводы воды с изоляцией

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Насосы расположены в закрытой насосной. В насосной расположены датчики загазованности. При срабатывании 20% объемных от НКПР осуществляется свето-звуковой сигнал в операторную и по месту. При срабатывании 50% объемных от НКПР – включается аварийная вентиляция и останавливается насосное оборудование.

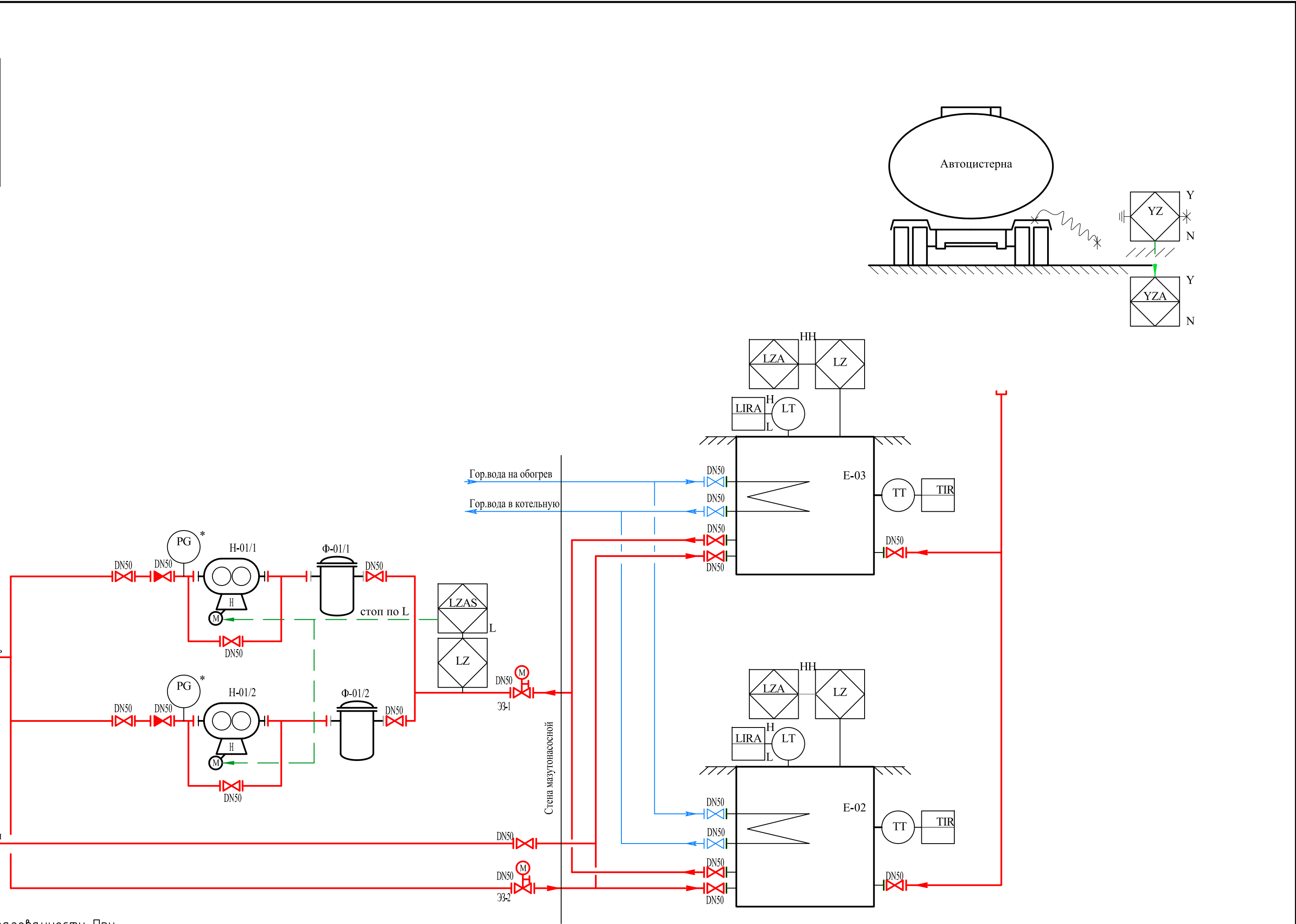
2. Контроль за вибрацией насосов осуществляется периодически переносным датчиком.

3. Насосы имеют кнопки управления по месту и из операторной.

4. В случае аварийной ситуации происходит останов слива и прекращение работы насосного оборудования.

5. Электрозадвижка имеет кнопки “открыть/ закрыть” из операторной и по месту. Автоматическое закрытие задвижки происходит при сигнале о пожаре, при срабатывании 50% объемных от НКПР.

6. * существующие КИПиА.



						05-17-3П-01-ТХ			
						АО «Выборгтеплоэнерго»			
Изм.Кол. уч.	Лист № док	Подп.	Дата	Группа резервуаров и сливо-наливных устройств, г.Выборг, ул.Песочная, д.3. Техническое перевооружение.			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кузьмина		10.17				Р	2	
Проверил	Смирнова		10.17						
				Технологическая схема.			ООО «ГК ПСК «Нефтехим»		
Н.контр.	Зеноткин		10.17						