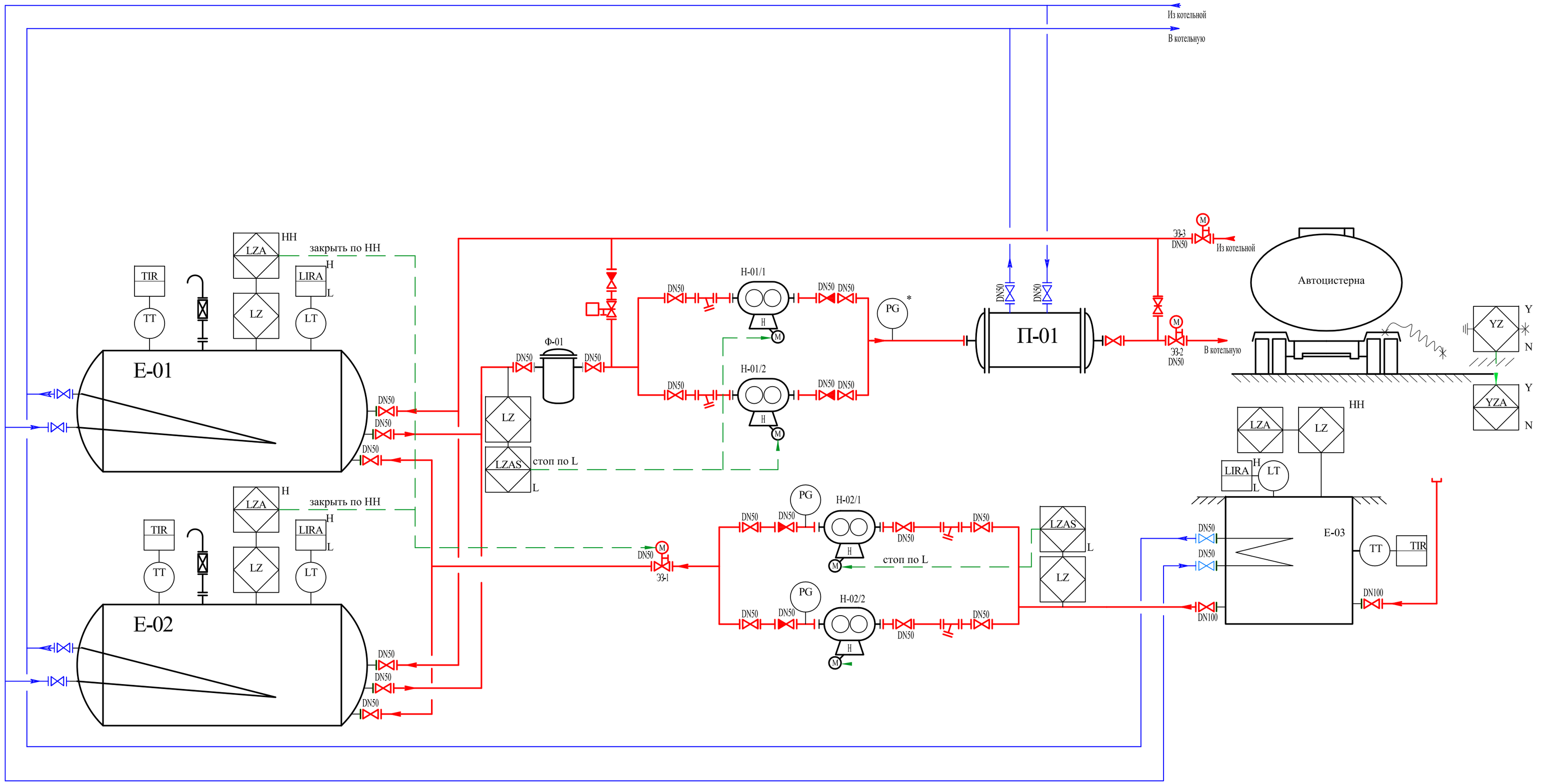


КИП

Измеряемые параметры	Первичный измерительный элемент	Первичный показывающий прибор	Первичный преобразователь	ПАЗ	Включение, отключение, блокировка, переключение	Регистрация	Сигнализация (А)		Блокировка (S)	
							Высокий	Низкий	Очень высокий	Очень низкий
	E	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

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Насосы, емкости Е–01,02 расположены в закрытой насосной. В насосной расположены 3 существующих датчика загазованности ДАТ–М–05. 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 об аварии, при срабатывании 50% объемных от НКПР.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Арматура ручная

Клапан обратный

Арматура запорная с электроприводом с ручным дублером

ТРУБОПРОВОДЫ

- трубопроводы мазута

- трубопроводы воды

* - существующие приборы КИП

Экспликация оборудования

Индекс по схеме	Наименование	Кол.	Техническая характеристика	Примеч.
Е-01,Е-02	Емкость хранения мазута наземная	2	Объем 25 м³	
Н-01/1,2	Насос перекачки мазута	2		1 резервный
Ф-01	Фильтр ФМ-25-60-40	1		
Н-02/1,2	Насос для мазута	2		1 резервный
П-01	Водяной нагреватель	1		
Е-03	Приемная емкость подземная	1	Объем 6 м³	

					05-17-ЗП-02-ТХ	
					АО «Выборгтеплоэнерго»	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал		Кузьмина			11.17	Группа резервуаров и сливно-наливных устройств, г. Выборг, ул. Октябрьская, д. 4 Техническое перевооружение.
Проверил		Смирнова			11.17	
Н.контр.		Зенюткин			11.17	Технологическая схема.

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

ООО «ГК ПСК «Нефтехим»

Согласовано

Взам. инв. ?

Подп. и дата

Инв. ? подл.

Копировал

А2