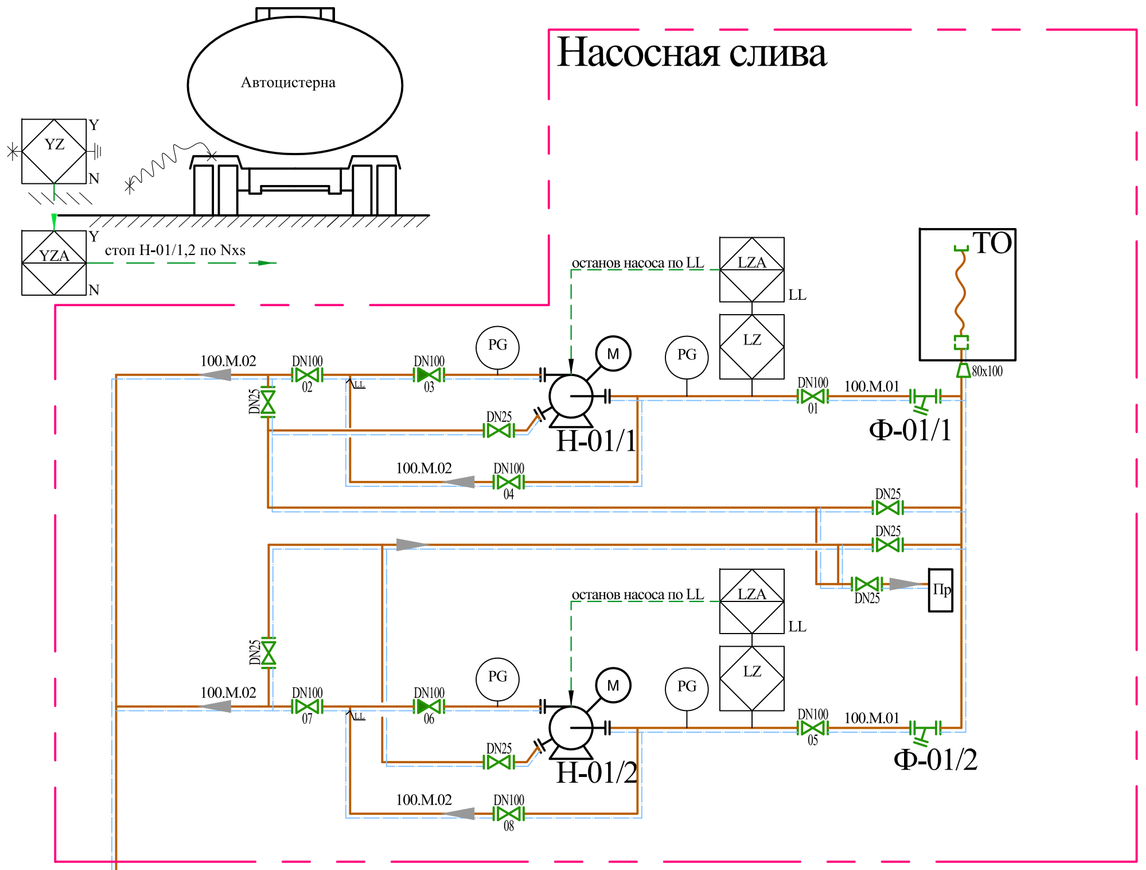
Насосная слива



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

КИП

Измеряемые параметры	Первичный измерительный элемент	Первичный показывающий прибор	Первичный преобразователь	ПАЗ	Включение, отключение, переключение	Регистрация	Сигнализация (A)		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
Заземление				YZ	YS					

Прибор, устанавливаемый вне щита (по месту)

КИП в системе управления на щите (в операторной)

КИП в системе ПАЗ на щите (в операторной)

ДЕТАЛИ

Огнепреградитель

Гибкий шланг

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

Шаровой кран

Клапан обратный

Арматура запорная с электроприводом с ручным дублером

НУМЕРАЦИЯ ЛИНИЙ

100 М 01

Порядковый номер линии
Тип продукта
Условный диаметр линии в мм.

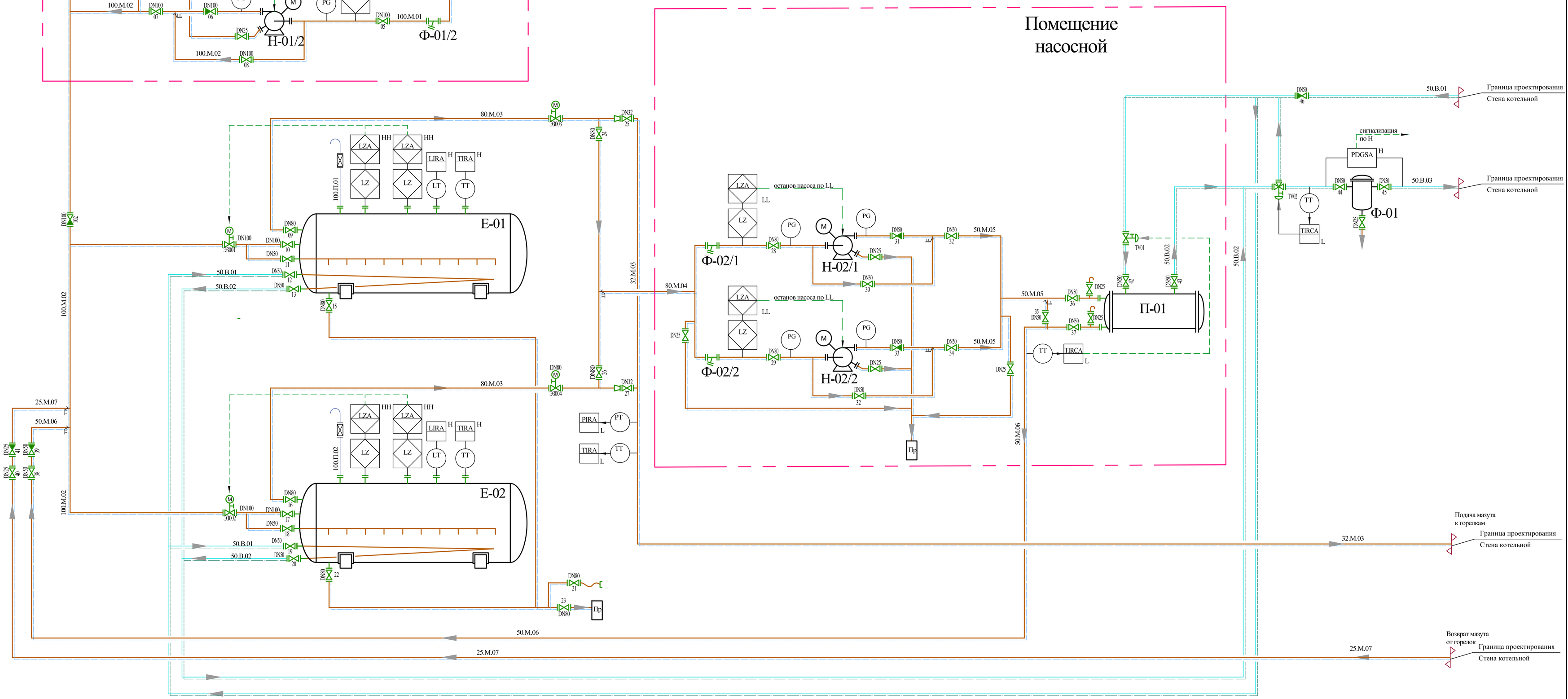
ТРУБОПРОВОДЫ

- трубопровод мазута с электрообогревом
- трубопровод теплоносителя с теплоизоляцией

Экспликация оборудования

Индекс по схеме	Наименование	Кол.	Техническая характеристика		
Н-01/1,2	Шестеренный насос	2	Q=37,5 м/ч, мощность 11 кВт, Рнагнетания 2,5 атм	Ш80-2,5-37,5/2,5-1	1 резерв
Н-02/1,2	Насос трехвинтовой	2	Q=11,5 м/ч, мощность 7,5 кВт, Рнагнетания 10 кгс/см2	А5 3В 8/25-11,5/10Б	1 резерв
Е-01, Е-02	Емкость для хранения мазута	2	Объем 50 м³		
П-01	Подогреватель мазута	1	Q по мазуту=12м3/ч		
Ф-01	Фильтр сорбционный угольный	1	Производительность 7 м3/ч	ФСУ 1,0-0,6	
ТО	Технологический отсек	1			
Ф-01/1,2	Фильтр сетчатый	2		ФС-100-С-16-0,8-У	
Ф-02/1,2	Фильтр сетчатый	2		ФС-80-С-16-0,8-У	

Помещение насосной



Примечания:
1. Горячая вода для емкостей и подогревателя отбирается от котлового контура с максимальной температурой 115 °С , возвращается в котловой контур 70 °С.
2. Пропарка оборудования и трубопроводов осуществляется от передвижной техники.
3. Обогрев всех трубопроводов мазута осуществляется с помощью электрообогрева.
4. Дренажи от трубопроводов и оборудования направляются в канализационный приямок (Пр).

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05-17-ЗП-03-ТХ		
						АО «Выборгтеплоэнерго»		
Разработал		Кузьмина			10.17	Группа резервуаров и сливно-наливных устройств, г. Выборг, Тепловой проезд, д.8. Техническое перевооружение.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Смирнова			10.17		Р	2	
Н.контр.		Зенюткин			10.17	Технологическая схема	ООО «ГК ПСК «Нефтехим»		

Согласовано | Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

А1