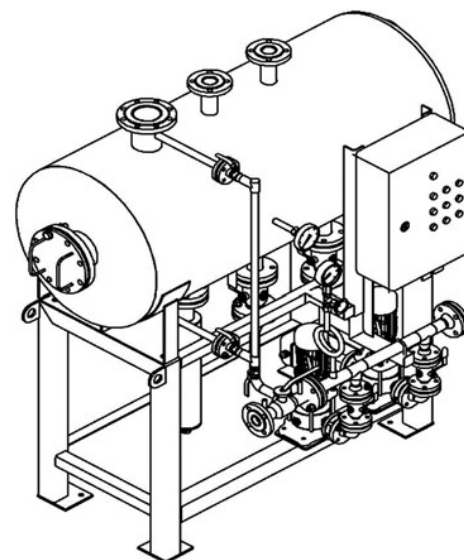


## Установки перекачки конденсата NOST серии CRE

Установки перекачки конденсата серии CRE предназначена для сбора конденсата и перекачки его для дальнейшего использования. Производительность стандартной линейки установок CRE составляет от 800 до 55000 кг/ч, в зависимости от модели. Развиваемый напор до 40 м.вод.ст.

Установки CRE комплектуются:

- баком для сбора конденсата (ресивером) с инспекционным люком;
- центробежными насосами для перекачки конденсата с запорной и предохранительной арматурой;
- водоуказательными приборами;
- устройствами сигнализации верхнего и нижнего уровней;
- термометрами для измерения температуры конденсата;
- устройствами для отбора проб конденсата;
- мановакуумметрами для контроля избыточного давления;
- шкафом управления.



В линейку входят станции с ресиверами объемом 500, 1000 и 2000 литров.

По умолчанию ресиверы и элементы напорного трубопровода выполняются из нержавеющей стали, а рама основание из окрашенной стали.

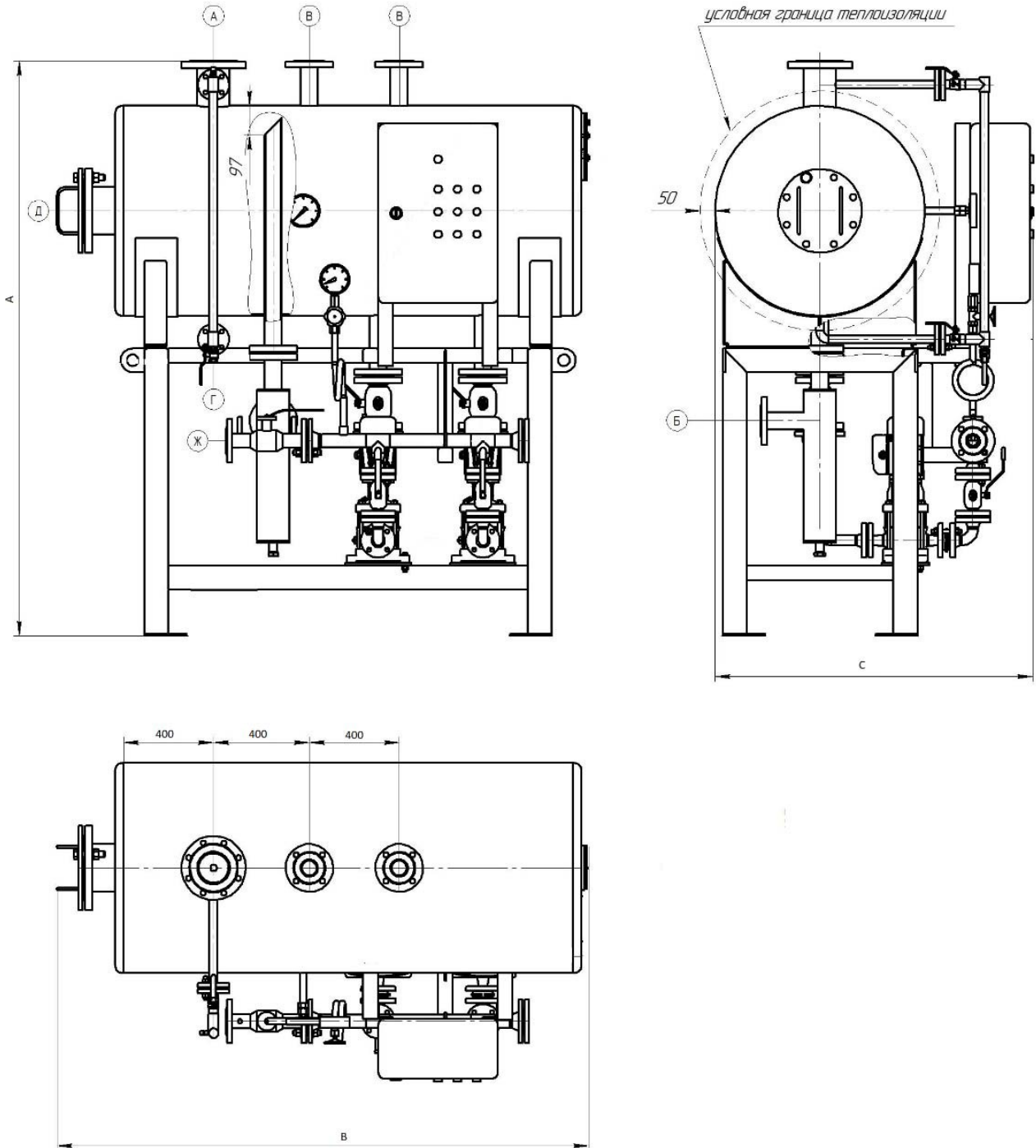
Возможно исполнение рамы из нержавеющей стали по требованию заказчика.

Станция поставляется заказчику в сборе, прошедшей испытания и полностью готовой к работе. Компановочные решения, принятые на стадии проектирования станции, направлены на оптимизацию занимаемой площади. Фланцевые соединения расположены в местах для максимального удобства обслуживания трубопроводов и арматуры.

### Управление и контроль

- Измерение уровня конденсата в накопительном баке с помощью кондуктометрических датчиков уровня с индикацией на щите управления;
- Автоматический пуск и останов насосов по датчикам уровня;
- Автоматический запуск резервного насоса в случае аварии основного;
- Контроль качества электропитания (реле контроля фаз);

- Формирование сигналов диспетчеризации (типа «сухой контакт»);
- Чередование основного и резервного насосов для равномерной выработки ресурса;
- Защита от "сухого" хода;
- Визуальный контроль уровня конденсата (опция).



### Габариты и вес

Объём ресивера установки			
Размер, кг	500	1000	2000
A	1950	2150	2400
B	1850	2350	2650
C	1100	1300	1550
Сухой вес, кг (не более)	500	620	930

### Присоединительные размеры

Объём ресивера установки	Выпар (А)	Перелив (Б)	Вход конденсата (В)	Дренаж (Г)	Люк (Д)	Напорный патрубок (Е)
500	DN100	DN50	2 x DN50	½" BSP	DN200	DN40
1000	DN150	DN65	2 x DN80	¾" BSP	DN250	DN65
2000	DN150	DN65	2 x DN100	1" BSP	DN300	DN80

### Модельный ряд установки перекачки конденсата.

Напор насоса м.в.ст.	Расход конденсата т/ч							
	0,8-1,5	1,5-3	3-6	6-10	10-18	18-25	25-35	35-55
0-10	1-2-2RSD	1-2-2RSD	1-4-2RSD	2-8-2RSD	2-16-2RSD	2-20-2RSD	3-32-2RSD	3-45-2RSD
10-20	1-2-2RSD	1-2-4RSD	1-4-3RSD	2-8-3RSD	2-16-2RSD	2-20-2RSD	3-32-2RSD	3-45-2RSD
20-30	1-2-2RSD	1-2-6RSD	1-4-5RSD	2-8-4RSD	2-16-3RSD	2-20-3RSD	3-32-3RSD	3-45-3RSD
30-40	1-2-4RSD	1-4-5RSD	1-4-6RSD	2-8-5RSD	2-16-4RSD	2-20-4RSD	3-32-4RSD	3-45-4RSD
Объём ресивера, л	500	500	500	1000	1000	1000	2000	2000

### Выбор установки

Для подбора установки необходимо располагать следующими данными:

1. Напор, необходимый для перекачки конденсата потребителю, м. вод. ст.
2. Количество конденсата, поступающего от оборудования, т/ч.
3. Для определения модели установки выбираем колонку с производительностью, удовлетворяющей требованиям исходных данных;

4. В соответствующей колонке выбираем напор в соответствии с исходными данными;
5. Выбираем название модели из соответствующей ячейки

### Электрическая мощность установок

Модель	Электрическая мощность, кВт.	
	Номинальная	Максимальная*
CRE 1-2-2RSD	0,4	0,74
CRE 1-2-4RSD	0,6	1,1
CRE 1-2-6RSD	0,8	1,5
CRE 1-4-3RSD	0,6	1,1
CRE 1-4-5RSD	1,1	2,2
CRE 1-4-6RSD	1,1	2,2
CRE 2-8-2RSD	0,8	1,5
CRE 2-8-3RSD	1,1	2,2
CRE 2-8-4RSD	1,5	3
CRE 2-8-5RSD	2,2	4,4
CRE 2-16-2RSD	2,2	4,4
CRE 2-16-3RSD	3	6
CRE 2-16-4RSD	4	8
CRE 2-20-2RSD	2,2	4,4
CRE 2-20-3RSD	4	8
CRE 2-20-4RSD	5,5	11
CRE 3-32-2RSD	4	8
CRE 3-32-3RSD	5,5	11
CRE 3-32-4RSD	7,5	15
CRE 3-45-2RSD	7,5	15
CRE 3-45-3RSD	11	22
CRE 3-45-4RSD	15	30

\* *Максимальной мощности установка может достигнуть при одновременной работе 2х насосов в случае поступления сигнала "перелив"*

### Примечание

Производитель оставляет за собой право в одностороннем порядке и без уведомления изменять размеры и характеристики, не влияющие на работоспособность изделия.