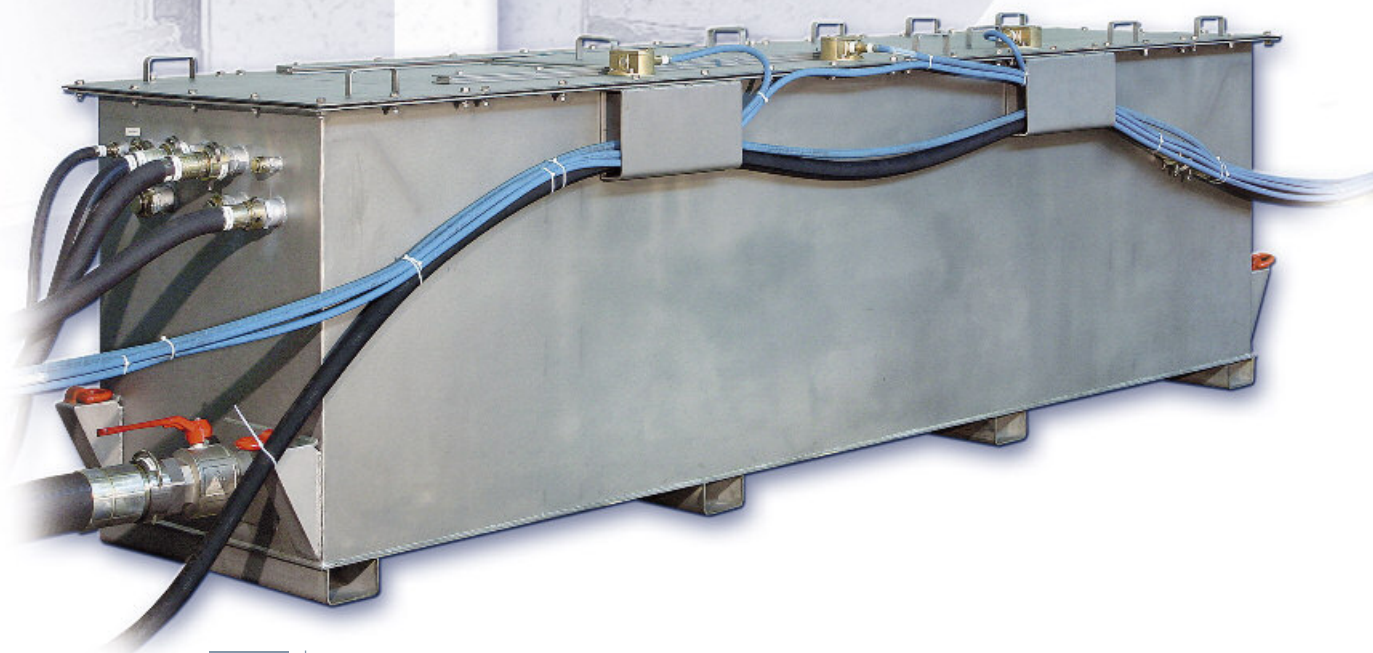


TIEFENBACH
Control Systems GmbH



Мы даём
импульсы >>>



Б ГИДРОБАК

ВЫСОКОНАПОРНАЯ
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

А ВЫСОКОНАПОРНЫЙ
НАСОСНЫЙ АГРЕГАТ

Б ГИДРО-
БАК

В ФИЛЬТРО-
СТАНЦИЯ

Г УСТАНОВКА
ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЭМУЛЬСИИ

ГИДРОБАК

Назначение и конструкция

Гидробак представляет собой герметичную емкость сварной конструкции, в которой содержится эмульсия для высоконапорных насосных агрегатов.

В стандартном исполнении вместимость бака составляет 3000 литров.

Внутри гидробак поделён на следующие три сегмента:

На обоих его торцах предусмотрены штуцеры для возврата рабочей жидкости обратно в бак. По центру осуществляется подсосывание жидкости через длинную всасывающую трубку. Эти сегменты разделены успокоительными перегородками.

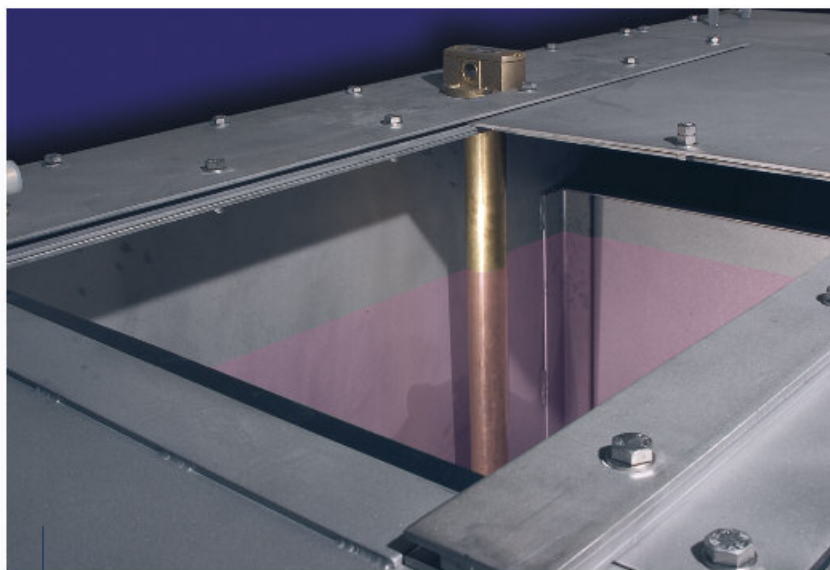
Уровень заполнения бака, а также температура рабочей жидкости контролируются при помощи датчиков уровня для каждого насосного агрегата в отдельности. Если уровень рабочей жидкости в гидробаке падает ниже заданной отметки, то с целью своевременного предотвращения работы насоса «всухую» датчик уровня посылает сигнал на центральный пульт управления и насосы отключаются.

Третий датчик уровня посылает на тот же центральный пульт управления необходимую информацию о работе установки смешивания эмульсии. Она включается по необходимости, в зависимости от актуального состояния бака эмульсии. Если необходимо долить эмульсию, бак наполняется до своей максимальной отметки, а затем установка приготовления эмульсии переходит в режим контроля и ожидания.

С двух торцов бака расположены штуцеры для возврата рабочей жидкости обратно в бак, номинальные размеры которых определяет заказчик, а в его нижней части – закупоренное сливное отверстие. При желании увеличить объём рабочей жидкости встроенные штуцеры позволяют соединять между собой несколько гидробаков. Подсоединения для всасывания жидкости, а также для соединения с другими баками можно перекрыть по отдельности при помощи запорных кранов.

На верхнюю часть гидробака привинчены накладные пластины, резиновые уплотнения которых предотвращают вытекание жидкости из бака. А для контроля и чистки сверху бака предусмотрено смотровое окно.

На каждой боковине гидробака расположены два крепёжных устройства для крепления шлангов и кабелей. Для более удобной транспортировки на баке предусмотрены четыре специальных проушины.



■ Вид внутренней части стачсти заполненного бака при открытом смотровом окне.

Уровень заполнения бака контролируется при помощи датчика уровня



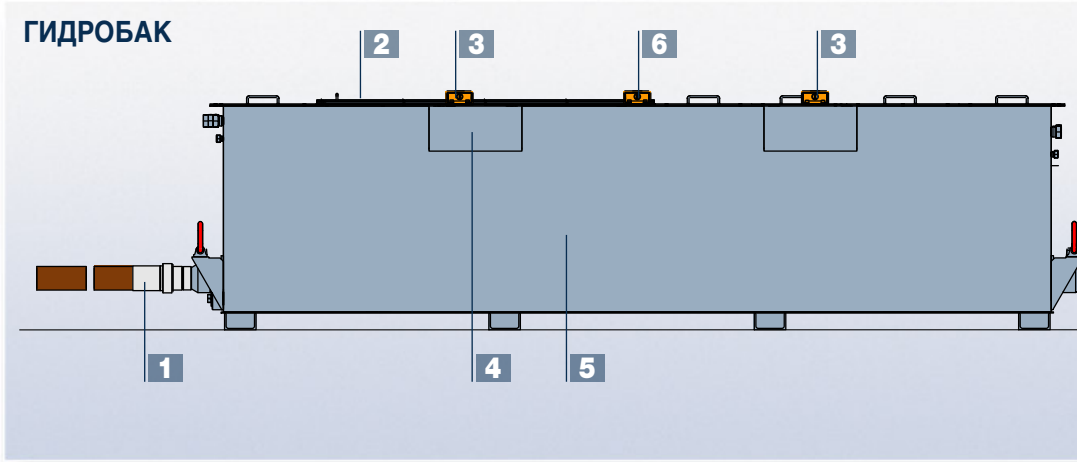
■ Оптимированное всасывание эмульсии

■ Датчики уровня с экранированными и стойкими к атмосферной коррозии кабелями передачи данных

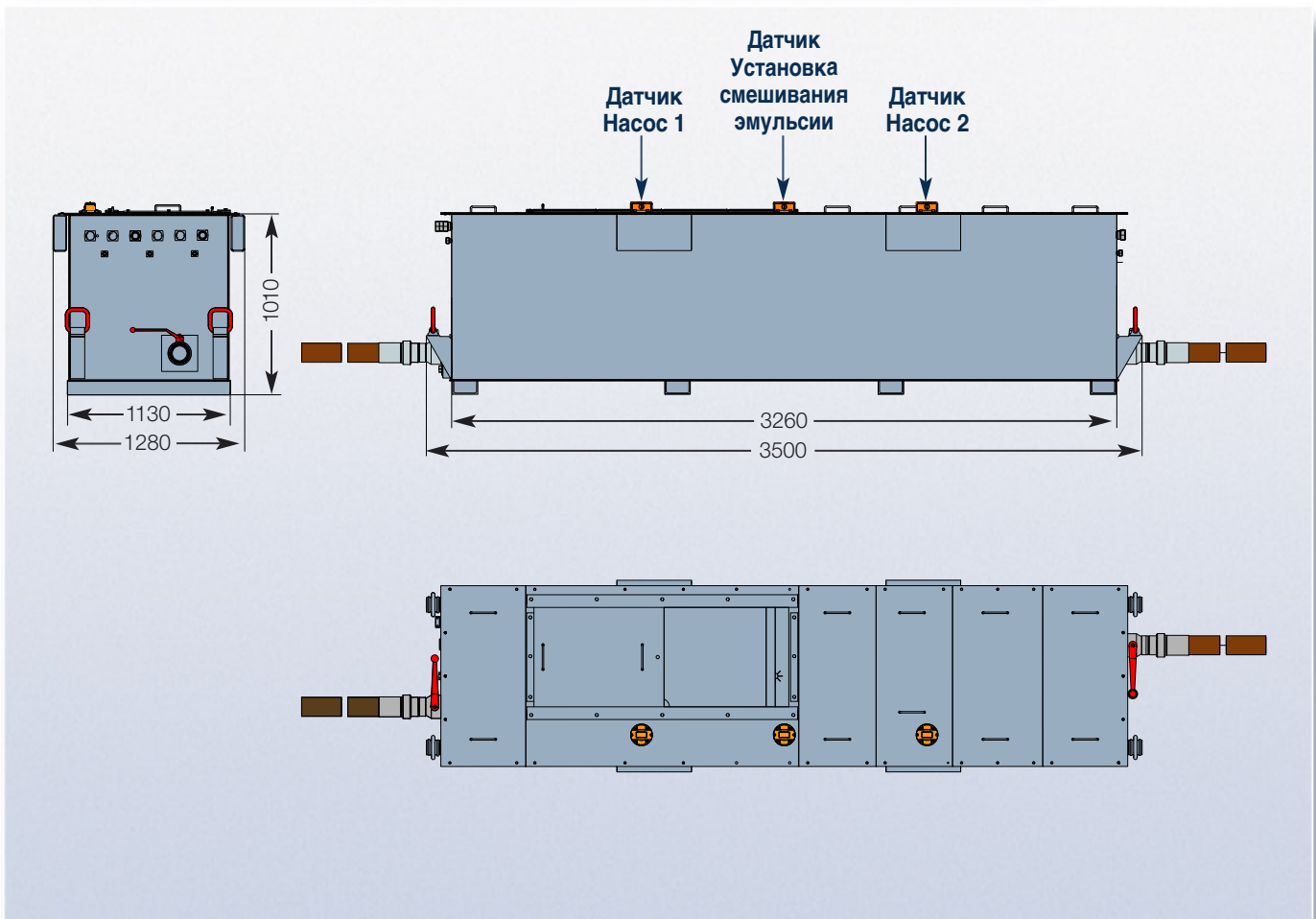


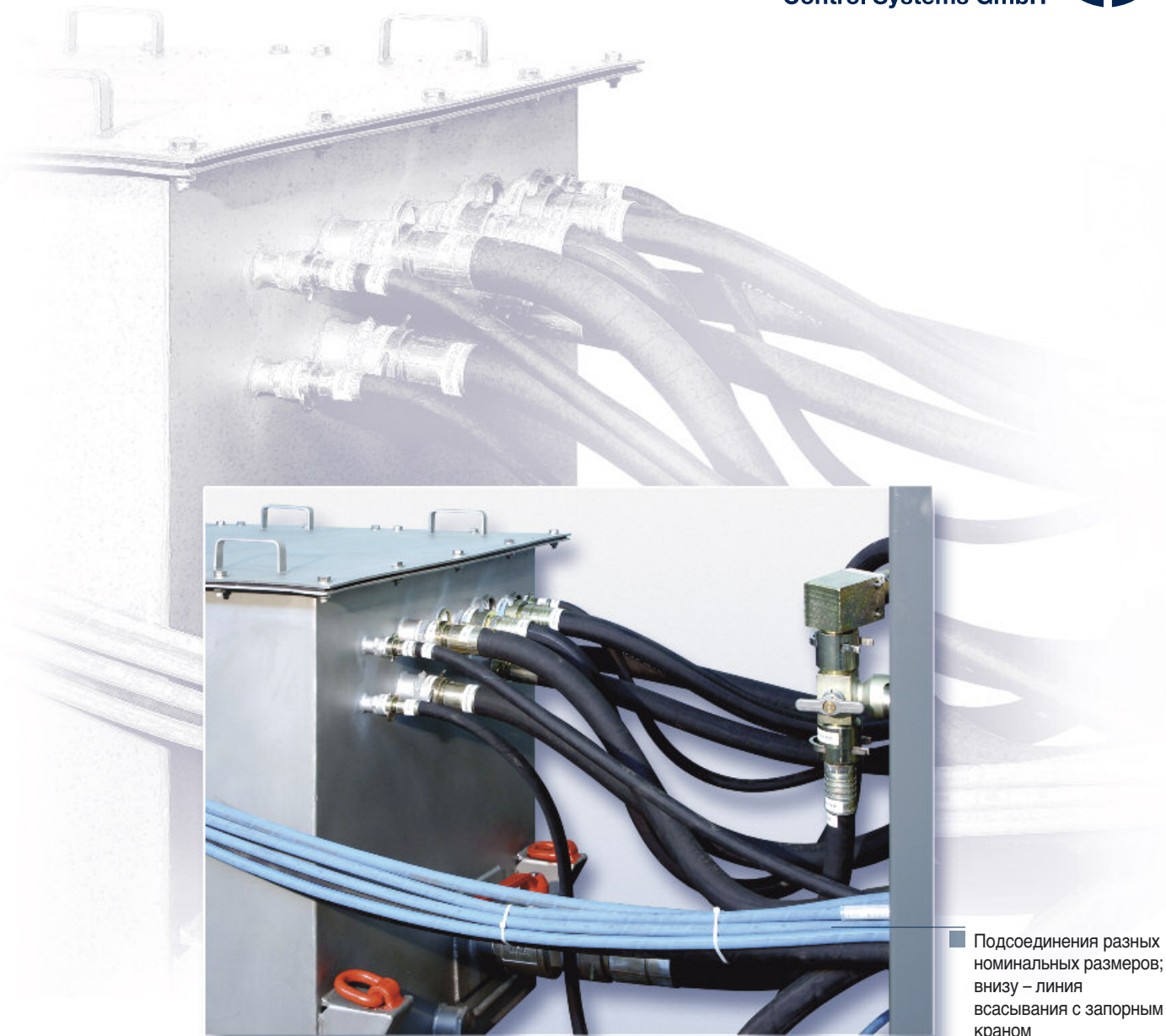


ГИДРОБАК



- 1 Линия всасывания с запорным краном
- 2 Смотровое окно
- 3 Датчик уровня для высоконапорного насосного агрегата
- 4 Крепления для шлангов и кабелей
- 5 Гидробак из высококачественной стали
- 6 Датчик уровня для эмульсии
- 7 Линия всасывания с запорным краном





■ Подсоединения разных номинальных размеров; внизу – линия всасывания с запорным краном

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ГИДРОБАК

Материал	Высококачественная сталь
Вместимость	3000 л
Длина	3500 мм
Ширина	1280 мм
Высота	1070 мм
Подсоединение/ линия всасывания	G3 резьба – DN 80
Отверстие слива наружу	G2 резьба
Подсоединения	4 x G1 ½ 3 x G ½ 2 x G2

Указанные выше данные действительны для стандартного исполнения насосной станции ▶ Другие варианты – по запросу клиента

Мы оставляем за собой право внесения технических изменений