



НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (НСВ™)

Насосные станции водоснабжения типа НСВ™ применяются в сетях водозабора, водоподготовки и водоснабжения населенных пунктов и производственных предприятий. Предназначены для повышения напора в водопроводной сети.

Насосные станции хозяйственно-питьевого водоснабжения серии НСВ™ проектируются и изготавливаются НПП Би-ТЭК полностью в соответствии со специфическими условиями и режимом эксплуатации, категорией объекта, требованиями к АСУ ТП. Насосные станции НСВ™ могут иметь различное конструктивное исполнение в зависимости от условий привязки, эксплуатации, а также необходимости укомплектования станции дополнительным оборудованием.

Назначение станций НСВ™

- ▶ Сбор и напорная подача воды на очистку от поверхностных или подземных источников;
- ▶ Напорная подача очищенной воды потребителям;
- ▶ Перекачка чистой воды для производственных нужд.

Производительность

5-1000 м³/час и более

Тип насосов

- ▶ Погружные насосы;
- ▶ Насосы сухой установки

ПЕРЕКАЧИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ЖИДКОСТЕЙ

Марки насосного оборудования

- ▶ GRUNDFOS
- ▶ WILO
- ▶ FLYGT

Трубопроводы

- ▶ Нержавеющая сталь;
- ▶ ПВХ.

Конструкция (по виду монтажа)

- ▶ Комплексные блочно-модульные станции заводской готовности;
- ▶ Блочные станции с монтажом оборудования в легкосборном здании;
- ▶ Комплект оборудования для монтажа в здании Заказчика.

КИПиА

Датчики/сигнализаторы уровня и давления; щит управления

Вентиляция

- ▶ Естественная;
- ▶ Приточно-вытяжная (по заказу).

Фундаменты

- ▶ Железобетонная плита;
- ▶ Свайно-рамное основание.

Отопление

Электрическое или водяное (от теплоносителя Заказчика)




Комплектация НСВ™

| Оборудование и дополнительные опции | Базовая комплектация |
|--|----------------------|
| Блочное-комплектное укрытие | ✓ |
| Приёмный резервуар | ✓ |
| Насосное оборудование | ✓ |
| Опорные и монтажные конструкции | ✓ |
| Воздуховоды системы вентиляции | ✓ |
| Поплавковые сигнализаторы уровня | ✓ |
| Щит управления насосами | ✓ |
| Запорно-регулирующая арматура и трубопроводная обвязка | ✓ |
| Датчики температуры в помещении | доп. по требованию |
| Расходомер | доп. по требованию |
| Датчики температуры и давления жидкости | доп. по требованию |
| Система кабельного обогрева | доп. по требованию |
| Блоки фильтрации | доп. по требованию |
| Блоки УФ-обеззараживания | доп. по требованию |
| Частотный преобразователь для управления расходом | доп. по требованию |



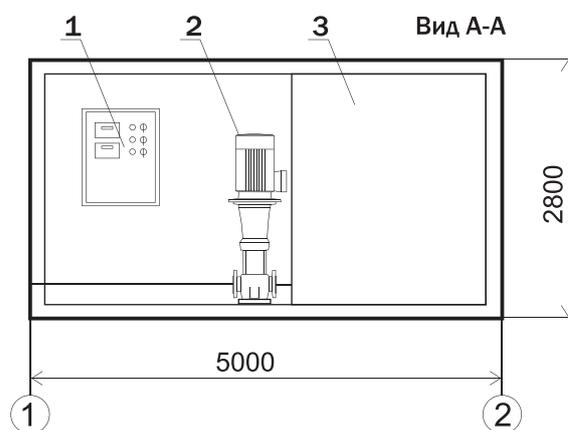
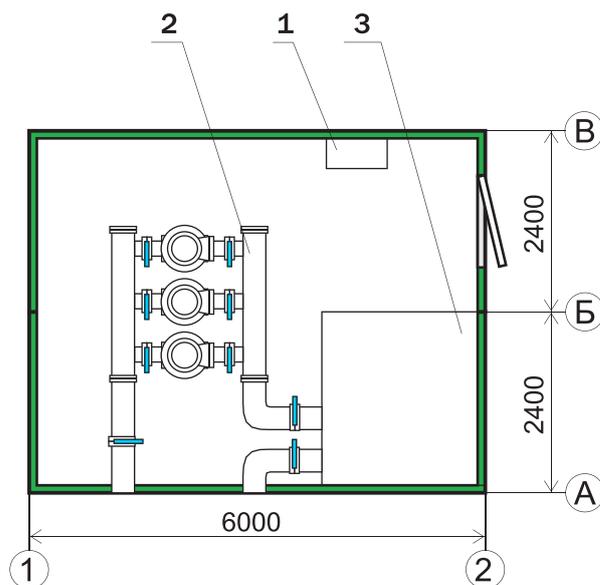


НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (НСВ™)

ПЕРЕКАЧИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ЖИДКОСТЕЙ

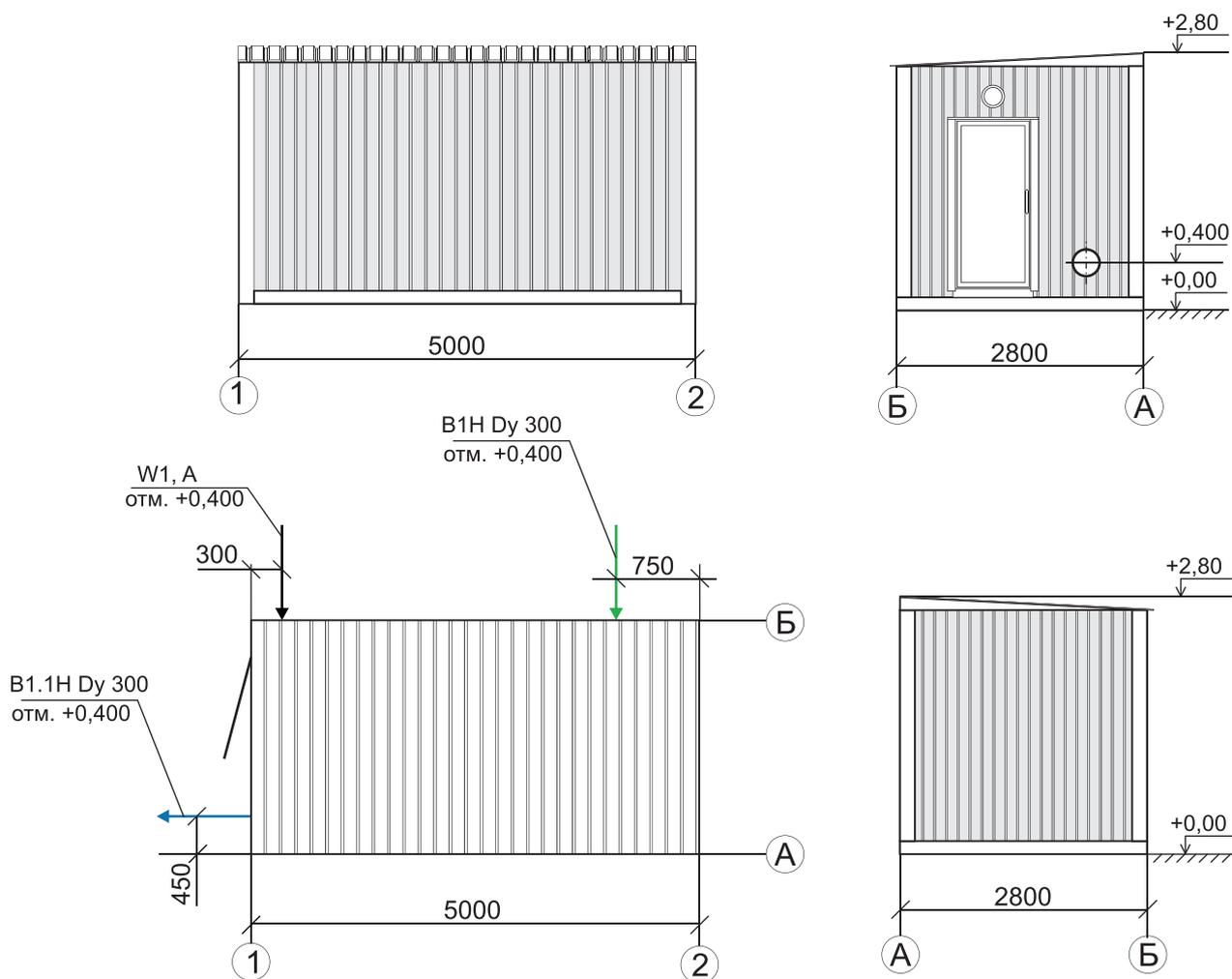
Компоновка НСВ™

1. Шкаф управления
2. Насосы подачи воды потребителю
3. Накопительная емкость 10 м³





Габаритный чертеж



- B1H — трубопровод исходной воды напорный
- B1.1H — трубопровод подачи воды потребителю напорный
- T1 — подача теплоносителя
- T2 — отведение теплоносителя
- W1 — силовой кабель
- A — сигнальный кабель



КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ (НСК™)

Насосные станции для перекачивания канализационных сточных вод типа НСК™ проектируются и изготавливаются НПП Би-ТЭК в полном соответствии специфическим условиям и режиму эксплуатации, категории объекта, требованиями к АСУ ТП.

Канализационные насосные станции типа НСК™ применяются в составе комплексов биологической очистки хозяйственных сточных вод (типа ВВ™), комплексах очистки производственно-ливневых нефтесодержащих сточных вод (типа УОЛВ™) для перекачивания хозяйственно-бытовых, ливневых нефтесодержащих, слабоагрессивных производственных сточных вод.

ПЕРЕКАЧИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ЖИДКОСТЕЙ

Назначение

- ▶ Сбор и напорная подача неочищенных сточных вод на очистные сооружения;
- ▶ Напорное отведение очищенных сточных вод;
- ▶ Перекачка сточных вод

Производительность

5-500 м³/час и более

Тип насосов

- ▶ Погружные насосы
- ▶ Насосы сухой установки

Марки насосного оборудования

- ▶ GRUNDFOS
- ▶ WILO
- ▶ FLYGT

Трубопроводы

- ▶ Нержавеющая сталь
- ▶ ПВХ

Конструкция (по виду монтажа)

- ▶ Комплектные блочно-модульные станции
- ▶ С легкосборным зданием

Спецусловия

Категории по взрывопожарной и пожарной опасности "А", "Б", "В", степень огнестойкости - III, II, взрывозащищенное (EX) исполнение.




Типоряд канализационных насосных станций НСК™

| Модель | НСК-5.2П | НСК-10.2П | НСК-20.2П | НСК-30.2П | НСК-50.2П | НСК-75.2П | НСК-100.2П | НСК-150.2П | НСК-200.2П |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| Макс. производ-сть, м3/час | 5 | 10 | 20 | 30 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 |
| Макс. напор насоса, м | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Размеры приёмного резервуара (диаметр x высота), м | 1,8x3,3 | 1,8x3,4 | 1,8x3,6 | 1,8x3,8 | 1,8x4,2 | 1,8x4,7 | 1,8x5,2 | 1,8x6,2 | 1,8x7,2 |
| Установл. мощность электрооборудования, кВт | 4,6 | 7,4 | 9,6 | 9,6 | 15,0 | 32,0 | 32,0 | 42,0 | 50,0 |
| Потребление электроэнергии на технологические нужды, кВт | 1,6 | 3,0 | 3,2 | 3,6 | 6,3 | 9,8 | 8,4 | 17,0 | 23,4 |
| Вес приёмного резервуара (с установленным оборудованием), т | 1,6 | 1,7 | 1,9 | 2,0 | 2,3 | 2,4 | 2,6 | 3,3 | 3,8 |
| Срок изготовления ¹ , нед. | 2-4 | 2-4 | 4-6 | 4-6 | 4-6 | 4-6 | 4-6 | 6 | 6 |
| Стоимость станции EXW ² , тыс. руб. | 1470 | 1650 | 2040 | 2050 | 2780 | 2820 | 3340 | 3990 | 4160 |

¹ Срок изготовления станции зависит от текущей загруженности производства и согласовывается по каждому заказу индивидуально.

² Указана цена изготовления типовой единицы в базовой комплектации. Стоимость рассчитана исходя из курса 47 руб./евро и корректируется в зависимости от курса евро ЦБ РФ на день выставления технико-коммерческого предложения. Окончательная стоимость определяется для каждого проекта индивидуально, учитывая местные условия и индивидуальные требования Заказчика, а также предполагаемые сроки реализации проекта.



КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ (НСК™)

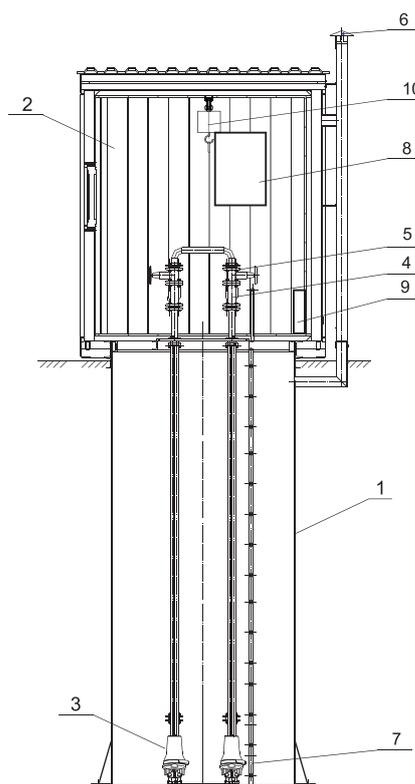
ПЕРЕКАЧИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ЖИДКОСТЕЙ

Комплектация НСК™

| Оборудование и дополнительные опции | Базовая комплектация |
|--|----------------------|
| Приёмный резервуар | ✓ |
| Насосное оборудование | ✓ |
| Запорно-регулирующая арматура и трубопроводная обвязка | ✓ |
| Опорные и монтажные конструкции | ✓ |
| Воздуховоды системы вентиляции | ✓ |
| Поплавковые сигнализаторы уровня | ✓ |
| Щит управления насосами | ✓ |
| Блочно-комплектное укрытие | доп. по требованию |
| Датчики температуры в помещении | доп. по требованию |
| Мобильное подъемное устройство для монтажа/демонтажа насосов | доп. по требованию |
| Сигнализатор предельной концентрации взрывоопасных веществ | доп. по требованию |
| Расходомер | доп. по требованию |
| Датчики температуры и давления жидкости | доп. по требованию |
| Приемная механическая решетка | доп. по требованию |
| Автоматический измельчитель мусора | доп. по требованию |
| Частотный преобразователь для управления расходом | доп. по требованию |
| Система кабельного обогрева | доп. по требованию |
| Система размыва осадка | доп. по требованию |
| Дренажный насос | доп. по требованию |

Компоновка НСК™

1. Корпус
2. Блок-бокс
3. Насос
4. Клапан обратный
5. Задвижка клиновая
6. Дефлектор вентиляционный
7. Лестница
8. Шкаф управления
9. Конвектор электрический
10. Подъемное устройство





НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ (НСП)

Насосные станции пожаротушения типа НСП проектируются и изготавливаются НПП Би-ТЭК в полном соответствии специфическим условиям и режиму эксплуатации объекта, требованиями к АСУ ТП. Оборудование легко адаптируется и масштабируется под конкретные задачи в зависимости от типа населенного пункта, количества жителей и характеристик зданий и сооружений.

На базе насосных станций пожаротушения (НСП) НПП Би-ТЭК проектирует комплексы наружного пожаротушения для вахтовых поселков, малых городов с численностью населения до 5 тыс. чел.

Назначение станций НСВ

Система наружного пожаротушения круглогодичной эксплуатации предназначена для вахтовых поселков, малых городов с численностью населения до 5 тыс. чел, в которых отсутствуют специализированные подразделения пожарной охраны.

Производительность

36-72 м³/час и более.

Тип насосов

Насосы сухой установки.

Марки насосного оборудования

- ▶ GRUNDFOS
- ▶ Ebara
- ▶ Speroni
- ▶ Calpeda
- ▶ WILO
- ▶ FLYGT

Трубопроводы

Нержавеющая сталь.

ПЕРЕКАЧИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ЖИДКОСТЕЙ

Конструкция (по виду монтажа)

- ▶ Блок-модули максимальной заводской готовности/ легкосборное здание;
- ▶ Оборудование для установки в производственном помещении Заказчика.

Комплектация и доп. опции

- ▶ Высокопроизводительная насосная станция повышения давления наземного исполнения с насосами сухой установки;
- ▶ Емкости для хранения необходимого противопожарного запаса воды;
- ▶ Насосная станция водоснабжения (НСВ) для восстановления противопожарного запаса воды в емкостях. В качестве источника водоснабжения может быть использована вода как поверхностного источника, так и вода из артезианских скважин.

КИПиА

Датчики/сигнализаторы уровня и давления, реле давления.

Вентиляция

- ▶ Естественная;
- ▶ Приточно-вытяжная (по заказу).

Фундаменты

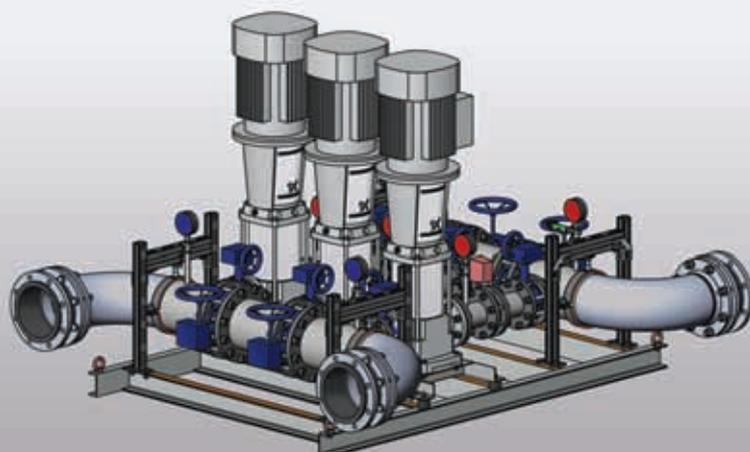
- ▶ Железобетонная плита;
- ▶ Свайно-рамное основание.

Отопление

Электрическое или водяное (от теплоносителя Заказчика).

Материал емкостей

Углеродистая сталь с антикоррозийным покрытием.



Типоряд насосных станций пожаротушения (НСП)

| Модель | НСП-36.2К | НСП-54.2К | НСП-72.2К |
|--|-------------|-------------|-------------|
| Производительность подачи воды на нужды пожаротушения, м ³ /час | 36,0 | 54,0 | 72,0 |
| Максимальный напор станции противопожарного водоснабжения, м | 75,0 | 100,0 | 150,0 |
| Размеры насосной станции противопожарного водоснабжения (ДхШхВ), м | 6,2х4,8х2,4 | | |
| Кол-во емкостей противопожарного запаса воды, шт | 2 | 2 | 2 |
| Объем одной емкости, куб.м | 75,0 | 100,0 | 150,0 |
| Габаритные размеры емкости запаса, (диаметр х высота/длина), м | 2,8х12,0 | 3,1х12,0 | 6,0х5,5 |
| Производительность станции водоснабжения для восполнения противопожарного запаса воды, куб.м/час | 7,5 | 10 | 15 |
| Напор станции водоснабжения, м | 105 | 105 | 110 |
| Время восполнения противопожарного запаса воды, час | не более 24 | | |
| Размеры насосной станции противопожарного водоснабжения (ДхШхВ), м | 2,4х2,4х2,4 | 2,4х2,4х2,4 | 2,4х2,4х2,4 |
| Установленная мощность электрооборудования комплекса, кВт | 35,6 | 54,7 | 60,0 |
| Максимальное потребление электроэнергии, кВт | 16,6 | 26,5 | 58,6 |
| Срок изготовления ¹ , нед. | 6-8 | 6-8 | 8-10 |

¹ Срок изготовления станции зависит от текущей загруженности производства и согласовывается по каждому заказу индивидуально.



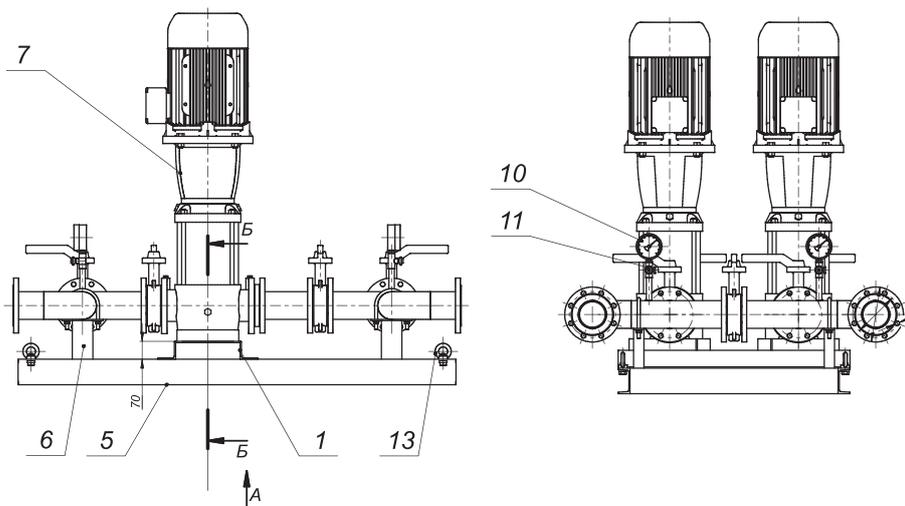
НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ (НСП)

ПЕРЕКАЧИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ЖИДКОСТЕЙ

Компоновка оборудования НСП

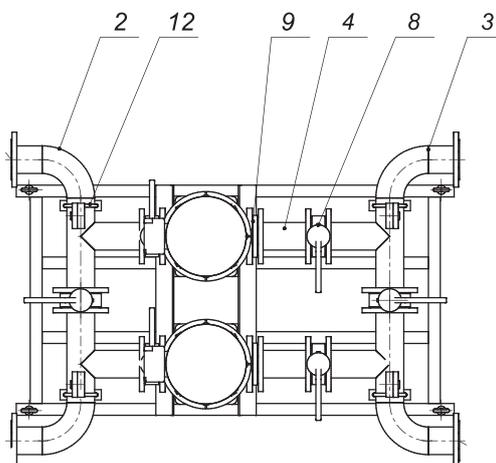
Комплектация

1. Рама
2. Трубопровод
3. Трубопровод
4. Патрубок
5. Рама
6. Опора
7. Насос вертикальный
8. Затвор дисковый
9. Затвор обратный поворотный
10. Манометр
11. Кран для манометра
12. Скоба U-образная
13. Рымгайка

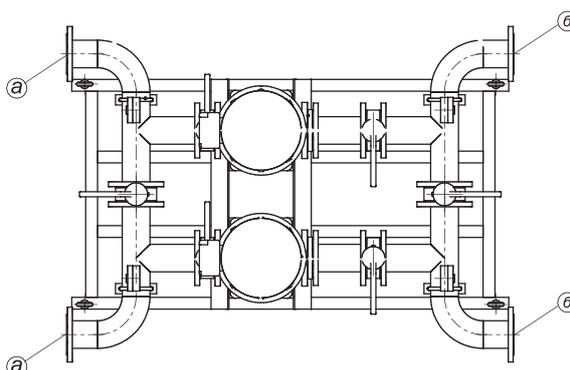


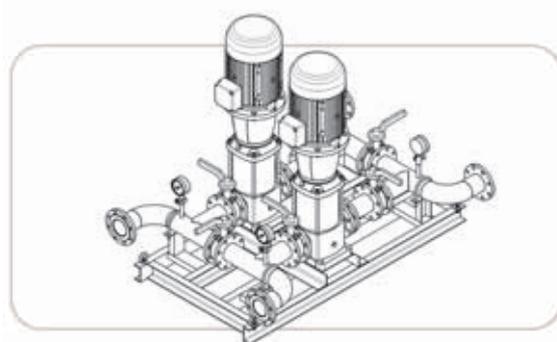
План привязок

- а. Вход воды из резервуара
- б. Подача воды в систему пожаротушения



План привязок





Базовая комплектация насосных станций пожаротушения (НСП)

| Оборудование и дополнительные опции | Базовая комплектация |
|---|----------------------|
| Оборудование и дополнительные опции | ✓ |
| Резервуары хранения противопожарного запаса воды | ✓ |
| Высокопроизводительное насосное оборудование повышения давления | ✓ |
| Опорные и монтажные конструкции | ✓ |
| Система вентиляции | ✓ |
| Датчики уровня, датчики давления, реле давления | ✓ |
| Щит управления насосами | ✓ |
| Запорно-регулирующая арматура и трубопроводная обвязка | ✓ |
| Электрическое отопление внутри блок-боксов | ✓ |
| Насосная артезианская станция водоснабжения для восполнения противопожарного запаса воды | ✓ |
| Датчики температуры в помещении | доп. по требованию |
| Расходомер | доп. по требованию |
| Обогрев и утепление емкостей | доп. по требованию |
| Блок фильтрации | доп. по требованию |
| Охранно-пожарная сигнализация | доп. по требованию |
| Водяное отопление | доп. по требованию |
| Проектирование системы наружного пожаротушения | доп. по требованию |
| Северное исполнение | доп. по требованию |
| Насосная станция водоснабжения для восполнения противопожарного запаса воды (источник – поверхностные воды) | доп. по требованию |



РЕЗЕРВУАРЫ- НАКОПИТЕЛИ РН™, РНВ™

Резервуары-накопители РН™ поставляются в виде отдельной емкости с горловинами, дефлекторами вентиляции и насосным оборудованием.

Резервуары-накопители РНВ™ для чистой воды могут устанавливаться отдельно или встраиваются в блочно-модульные установки водоподготовки УПВ™. Резервуары РНВ™ комплектуются насосами или насосными станциями для подачи чистой воды потребителю, а также системой УФ-обеззараживания питьевой воды.

Назначение резервуаров-накопителей РН™

- ▶ Аккумулирование и усреднение неочищенных и очищенных стоков;
- ▶ Хранение противопожарного запаса воды;
- ▶ Регулирование напорной подачи стоков на очистные сооружения (серия РН™ сливные).

Резервуары-накопители серии РН™ сливные

Предназначены для приема, аккумулирования и разбавления привозных концентрированных стоков и жидких бытовых отходов, утилизируемых с помощью ассенизационных машин. Защищают станцию биологической очистки от неконтролируемого поступления неразбавленных стоков. Обеспечивают механическую очистку от мусора и крупных включений на решетке, накопление и усреднение стоков путем перемешивания, разбавление концентрированных сточных вод до нормативов подачи на станцию биологической очистки согласно СНиП 2.04.03-85.

ПЕРЕКАЧИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ЖИДКОСТЕЙ

Назначение резервуаров РНВ™

Аккумулирование и хранение чистой хозяйственно-питьевой воды; Регулирование напорной хозяйственно-питьевой воды потребителю

Объем 5-100 м³

По типу конструкции

- ▶ Горизонтальный цилиндрический резервуар;
- ▶ Вертикальный цилиндрический резервуар;
- ▶ Блочная прямоугольная емкость на несущем каркасе;
- ▶ Встроенная или отдельно стоящая емкость.

Исполнение (по типу монтажа)

- ▶ Заглубленное/полузаглубленное (кроме РНВ™);
- ▶ Блочно-модульное (наземной установки).

Климатическое исполнение

- ▶ Для теплого/умеренного климата с блочным комплектным укрытием (БКУ);
- ▶ С дополнительным утеплением и обогревом емкости и БКУ для применения в неблагоприятных климатических условиях, в т.ч. в районах Крайнего Севера (до -60 град);
- ▶ Специальное блочно-модульное исполнение и комплектация для расширенной географической зоны применения, в т.ч. для использования в районах вечной мерзлоты.

Материал емкости

- ▶ Нержавеющая сталь;
- ▶ Углеродистая сталь с антикоррозионным покрытием (цинкнаполненная композиция);
- ▶ Стеклопластик.



Технико-экономические характеристики резервуаров РН[™], РНВ[™]

| Параметр | РН-5П | РН-10П | РН-25П | РН-50П | РН-75П | РН-100П |
|-----------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Номинальный объем, м ³ | 4,9 | 12,2 | 26,3 | 53,2 | 75,4 | 90,5 |
| Диаметр емкости, м | 1,4 | 2,2 | 2,7 | 2,7 | 3,1 | 3,1 |
| Длина емкости, м | 3,2 | 3,2 | 4,6 | 9,3 | 10,0 | 12,0 |
| Масса пустой емкости, т | 1,4 | 1,8 | 2,6 | 4,2 | 5,4 | 6,2 |

Комплектация резервуаров РН[™], РНВ[™]

| Оборудование и дополнительные опции | Базовая комплектация | | |
|--|----------------------|--------------------|--------------------|
| | РН | РНВ | РН сливные |
| Емкость с двумя горловинами и люками доступа, дефлекторами вентиляции, патрубками | ✓ | ✓ | ✓ |
| Антикоррозионное покрытие | ✓ | — | ✓ |
| Пищевое покрытие | — | ✓ | — |
| Приемная решетка для удаления из входящей сточной воды крупных механических примесей | доп. по требованию | доп. по требованию | ✓ |
| Перемешивающие устройства (мешалки/барботаж) | доп. по требованию | доп. по требованию | ✓ |
| Трубопроводная обвязка и запорно-регулирующая арматура | доп. по требованию | доп. по требованию | ✓ |
| Шкаф управления, датчики уровня, давления и расхода | доп. по требованию | доп. по требованию | ✓ |
| Блочное комплектное укрытие | доп. по требованию | доп. по требованию | доп. по требованию |
| Насосное оборудование | доп. по требованию | доп. по требованию | доп. по требованию |
| Система кабельного обогрева емкостей | доп. по требованию | доп. по требованию | доп. по требованию |



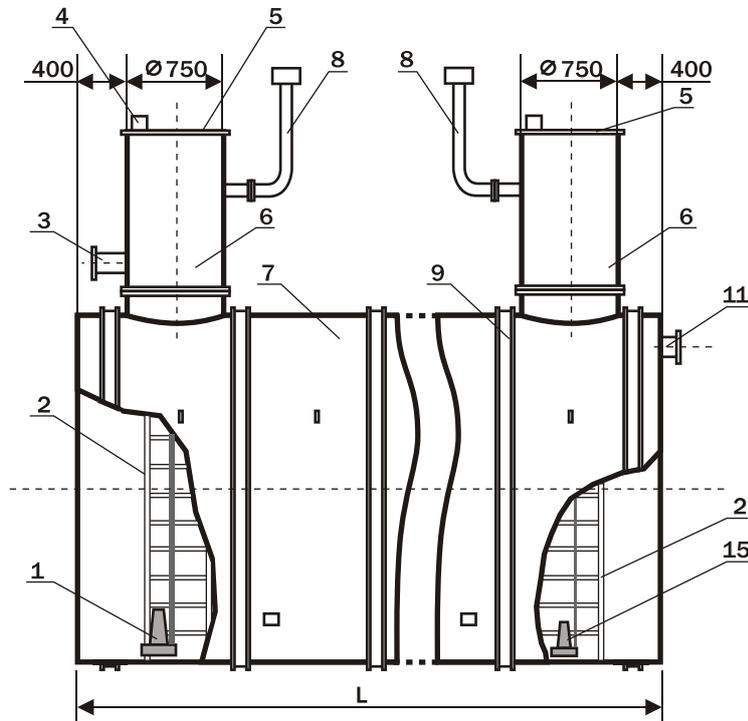
РЕЗЕРВУАРЫ- НАКОПИТЕЛИ РН™, РНВ™

ПЕРЕКАЧИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ЖИДКОСТЕЙ

Резервуар-накопитель РН-5П

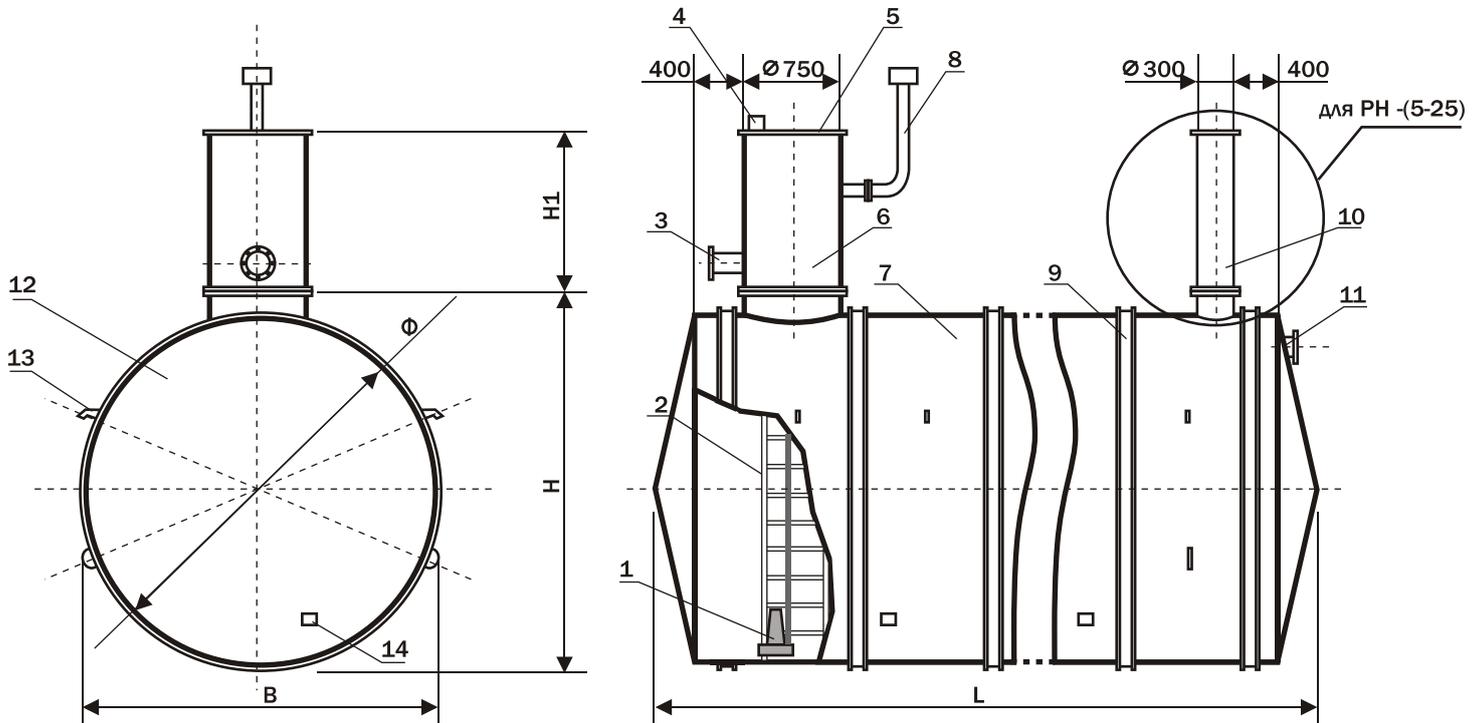
Компоновка

1. Насос подачи
2. Лестница
3. Патрубок напорный (К2Н)
4. Ввод электросиловых кабелей
5. Крышка
6. Горловина
7. Обечайка
8. Вентиляция
9. Ребра жесткости
10. Технологический люк
11. Патрубок входной (К2)
12. Днище
13. Грузовая скоба
14. Скоба заземления
15. Насос песковой





Габаритный чертёж





ЖИРОУЛОВИТЕЛИ ЖУ™

Жировые отложения, нарастая в канализационной системе, являются благоприятной средой для развития бактерий, постепенно блокируя отводящую способность системы.

Жиросъемщики типа ЖУ™ производительностью от 0,3-10 л/с (1-36 м³/час) предназначены для механического отделения жиров растительного и животного происхождения от основной массы стоков, предохранения канализационной сети от жировых отложений, утилизации жировых отходов, защиты станций полной биологической очистки от нерегулируемого поступления жиров и масел в стоках.

Производительность
0,3-10 л/с (1-36 м³/час)

Технология

- ▶ Первый отсек (пескоотделитель): в нем из сточных вод выделяются твердые частицы.
- ▶ Второй отсек (жиросъемщик): жидкость, очищенная в первом отсеке от взвешенных частиц, перетекает во второй отсек. Здесь в результате разницы удельных весов частицы жира и масла поднимаются на поверхность, образуя маслянистую пленку.

ПЕРЕКАЧИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ЖИДКОСТЕЙ

Сфера применения

- ▶ Предприятия по производству масел;
- ▶ Мясные, рыбные, колбасные, кондитерские производства;
- ▶ Молочные комбинаты, пищевые предприятия;
- ▶ Современные супермаркеты;
- ▶ Цеха забоя скота, переработки мясных и рыбных продуктов;
- ▶ Предприятия по выпуску мыла, клея и стеарина и пр.;
- ▶ Кухни в столовых, барах, ресторанах, отелях, гостиницах, и т.д.

Конструкция

- ▶ Вертикальная/горизонтальная цилиндрическая или прямоугольная емкость с одной или двумя горловинами;
- ▶ люк (горловина) для удаления жира из отсека жиросъемщика;
- ▶ люк (горловина) для удаления осадка из отсека осадка.

Форма емкости

- ▶ Резервуар прямоугольный
- ▶ Резервуар цилиндрической конструкции

Материал емкости

- ▶ Углеродистая сталь с двойным антикоррозионным покрытием;
- ▶ Нержавеющая сталь;
- ▶ Стеклопластик.

Исполнение

- ▶ Заглубленное с блочно-комплектным укрытием (БКУ), оснащенное утеплением и обогревом для применения в неблагоприятных климатических условиях, в т.ч. для районов Крайнего Севера;
- ▶ Блочно-модульный резервуар в утепленном и обогреваемом укрытии для круглогодичной эксплуатации.

КИПиА

Жиросъемщики оборудуются датчиками уровня заполнения емкости, уровня жиров и осадка.





Типоряд жиросепараторов ЖУ™

| Параметр | ЖУ-1 | ЖУ-3 | ЖУ-7 | ЖУ-14 | ЖУ-25 | ЖУ-36 |
|--|---------|--------|--------|---------|---------|----------|
| Производительность, м ³ /ч (л/с), | 1 (0,3) | 3(0,8) | 7(2,0) | 14(4,0) | 25(7,0) | 36(10,0) |
| Рабочий объем, м ³ | 0,55 | 0,75 | 1,1 | 1,5 | 2,7 | 3,8 |
| Диаметр емкости, м | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,4 | 1,4 |
| Высота/длина емкости, м | 1,1 | 1,4 | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 4,5 |
| Масса пустой емкости, т | 0,3 | 0,35 | 0,65 | 0,72 | 0,9 | 1,2 |
| Срок изготовления ¹ , нед. | 8-12 | 8-12 | 8-12 | 8-12 | 8-12 | 8-12 |

*В базовой комплектации поставляется емкость из углеродистой стали с двойным антикоррозионным покрытием с наружным оребрением, горловиной с люками доступа, патрубками, предназначенная для подземного монтажа.

¹ Срок изготовления зависит от текущей загруженности производства и согласовывается по каждому заказу индивидуально.

Комплектация жиросепараторов ЖУ™

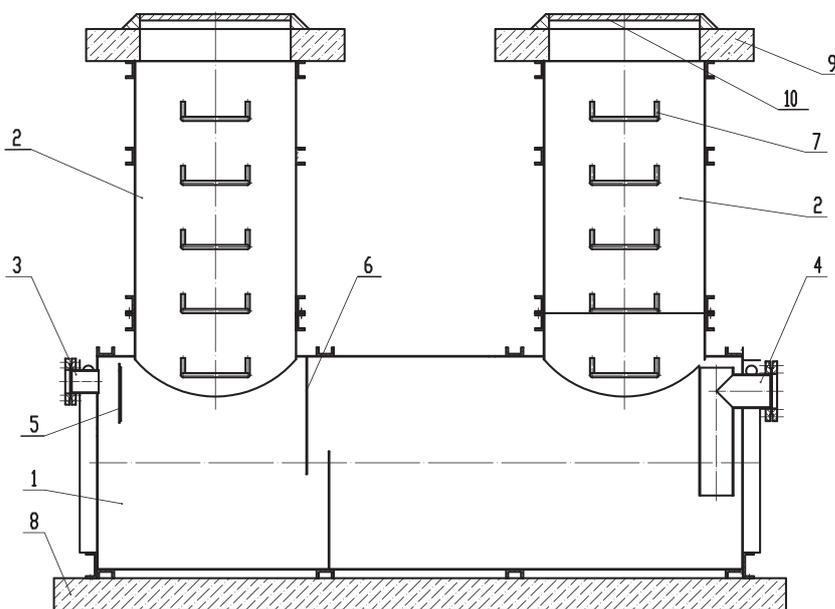
| Оборудование и дополнительные опции | Базовая комплектация | |
|---|----------------------|--------------------|
| | ЖУ 1-3 л/с | ЖУ 7-36 л/с |
| Емкость вертикальная с патрубками | ✓ | — |
| Емкость горизонтальная с патрубками | — | ✓ |
| Одна горловина для удаления жира и осадка | ✓ | — |
| Раздельные горловины для отсеков жиросепарации и осаднения | — | ✓ |
| Антикоррозионное покрытие | ✓ | ✓ |
| Трубопроводная обвязка и запорно-регулирующая арматура | доп. по требованию | доп. по требованию |
| Шкаф управления, датчики уровня, датчики слоя жира и осадка | доп. по требованию | доп. по требованию |
| Блочное-комплектное укрытие (БКУ) | доп. по требованию | доп. по требованию |
| Система кабельного обогрева емкостей | доп. по требованию | доп. по требованию |

ЖИРОУЛОВИТЕЛИ (ЖУ)TM

ПЕРЕКАЧИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ЖИДКОСТЕЙ

Компоновка ЖУTM

1. Корпус
2. Люк
3. Входной патрубок
4. Выходной патрубок
5. Перегородка
6. Перегородка
7. Ступень
8. Плита фундаментная
9. Перекрытие колодца
10. Люк канализационный





Габаритный чертёж

