

Опросный лист для заказа насосной станции

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Организация	<input type="text"/>
Контактное лицо (ФИО, должность)	<input type="text"/>
Телефон	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>
Наименование объекта	<input type="text"/>
Расположение объекта	<input type="text"/>
ЭТАП ЗАПРОСА	
Требуется консультация технического специалиста	
Проектная стадия (требуется разработка проектной документации)	
Стадия реализация (требуется подробное ТКП)	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Расход Q (м ³ /ч)	<input type="text"/>
Напор Н (м)	<input type="text"/>
Гарантируемый напор перед насосами (подпор) NPSHa (м)	<input type="text"/>
Расход жокей насоса Q (м ³ /ч) при необходимости	<input type="text"/>
Напор жокей насоса Н (м) при необходимости	<input type="text"/>
ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВКЕ	
Система пожаротушения	
спринклерная система	
дренчерная система	
внутреннее пожаротушение (ПК)	
наружное пожаротушение (гидранты; колодцы)	
Система водоснабжения	
поддержание постоянного давления в сети	
поддержание постоянного расхода в сети	
запуск по внешнему сигналу (технологические процессы)	
Совмещенная система	
одна группа насосов на водоснабжение и пожаротушение	
подача разных групп насосов по разным сетям	
подача разных групп насосов в общую сеть	
Источник водоснабжения	
резервуар	
напорный водопровод	
Резервуары для хранения воды	
нужно предоставить решение по резервуарам	
нет потребности в резервуарах	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ (предпочтения / ограничения)

Производитель насосов (марка)

Количество рабочих насосов (шт)

Количество резервных насосов (шт)

Диаметр подводящего трубопровода (мм)

Диаметр отводящего трубопровода (мм)

Категория надежности водоснабжения

I

II

III

Тип перекачиваемой среды

вода питьевая

вода чистая для пожаротушения / технологических нужд

вода с примесями

другое

Температура перекачиваемой среды (°C)

Плотность перекачиваемой среды (кг/м³)

Содержание механических примесей (%)

АВТОМАТИЗАЦИЯ И ОПЦИИ**Режим управления станцией**

автоматический

ручной

автоматический и ручной

Управление насосами

каскадное (без ПЧ)

частотный (один ПЧ)

мультислотное (ПЧ на каждый насос)

Категория надежности электроснабжения

I

II

III

Количество вводов электроснабжения

I

II

Переключение между вводами

ручное

АВР

Пуск двигателя

прямой пуск электродвигателя от сети (DOL)

звезда-треугольник (SD)

устройство плавного пуска на каждый насос (SS)

АВТОМАТИЗАЦИЯ И ОПЦИИ

Ограничение max мощности двигателей (кВт)

Напряжение (В)

Класс защиты (IP)

Защита двигателя от скачков напряжения

Защита двигателя от перегрева (РТС)

Управление электроаппаратами (ЭЗ)

Контроль положения запорной арматуры (SF)

Дополнительные выходы для диспетчеризации (Д)

Протокол передачи данных (Modbus TCP/RTU, Profibus, другое)

Производитель шкафов (система автоматизация и электроснабжения)**FLAMAX** (комплексная гарантия, сниженные сроки и стоимость)

БОЛИД

РУБЕЖ

ПЛАЗМА-Т

Другой производитель (марка)

Прочие требования к производителю шкафов или отдельных комплектующих:**ХАРАКТЕРИСТИКА ПОМЕЩЕНИЯ И ОПЦИИ (дополнительные требования к поставке)**

Поставка насосной установки без помещения

Поставка в комплекте с сооружением (в блок боксе)

Размещение в сооружении Заказчика

Максимально допустимые габариты помещения, Д x Ш x В

Степень огнестойкости по СНиП 21-01-97 (I – V)

Доп. помещение санузла, хозблок (вспомогательное степень - V по СНиП 21-01-97)

Доп. помещение диспетчерское (вспомогательное степень - V по СНиП 21-01-97)

Телефон IP для связи с диспетчерским центром

Система СОУЭ (согласно СПЗ)

Система внутренней ОПС (согласно СП486)

Система молниезащиты

Устройство водоотводных лотков с кровли

Устройство канализации в полу

Приямок для размещения дренажного насоса

Возможность подключения пожарной техники ГМ-80 (для подачи воды в сеть)

Возможность подключения пожарной техники ГМ-80 (для забора воды техникой)

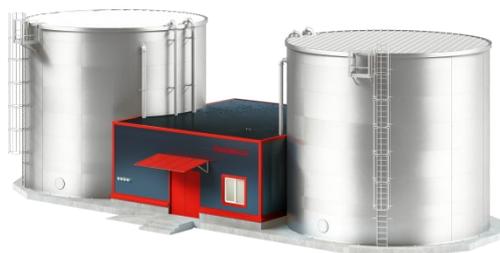
Тестовый трубопровод (для измерения расхода станции)

**Данные опции не являются обязательными и влияют на окончательную стоимость и сроки.*

РАЗМЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ ОТНОСИТЕЛЬНО РЕЗЕРВУАРОВ

1. ОБЪЕДИНЕННЫ

(при данном варианте размещения быстровозводимое сооружение выполняется силами **Заказчика**)



2. МЕЖДУ



3. ПЕРЕД



4. СБОКУ



5. РАЗМЕЩЕНИЕ НА УМОТРЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ФЛАМАКС

(если нет предпочтений/ограничений оставьте на наше усмотрение и специалисты ФЛАМАКС подберут наиболее оптимальный вариант)

ВАРИАНТЫ ЦВЕТОВЫХ РЕШЕНИЙ ПОМЕЩЕНИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ

1. Черная



2. Белая



3. В цветах заказчика



Требования к цвету сэндвич панелей, **RAL:**

(по умолчанию RAL 9005 (черный), с фирменным брендированием **FLAMAX**, при изменении цвета или отказа от брендирования условия могут быть изменены)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Предусмотреть всасывающий трубопровод от РЕЗ до НС **уличного** исполнения

Предусмотреть всасывающий трубопровод от РЕЗ до НС **подземного** исполнения

Трубопровод заполнения резервуаров через насосную станцию

Диаметр подводящего трубопровода на заполнение

Необходимо предусмотреть водомерный узел

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛОЩАДКИ

Снеговой район

Ветровой район

Сейсмический район (баллы по шкале MSK-64)

Абсолютная минимальная температура воздуха

Абсолютная максимальная температура воздуха

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98

СМР, ПНР, ДОСТАВКА

Учесть в предложении строительно-монтажные работы

Учесть в предложении пусконаладочные работы

Учесть доставку

Доставка силами Заказчика

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА (базовая гарантия на оборудование и все работы 2 года)

Требуется увеличение гарантийного срока до 3 лет

Требуется увеличение гарантийного срока до 4 лет

Требуется увеличение гарантийного срока до 5 лет

Включить в комплект поставки дополнительный комплект ЗИП

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ дополнительные требования к поставке

--