

## Опросный лист

### на изготовление плавучей насосной станции (ПНС)

Опросный лист содержит основные параметры, по которым производится подбор оборудования.

Заполненный опросный лист и другие проектные документы (техническое задание, чертежи, схемы) вы можете отправить:

1. На электронную почту: [psm@powerunit.ru](mailto:psm@powerunit.ru)

2. На странице сайта: <https://www.powerunit.ru/catalog/questionnaires/>

Для получения дополнительной информации вы можете позвонить по телефону в отдел продаж 8 800 500-08-12 доб. 1100 (бесплатный звонок по России) или +7 (4852) 58-08-12

1. СВЕДЕНИЯ О ПРИМЕНЕНИИ	
1.1. Организация	
1.2. Район строительства	
1.3. Наименование объекта	
1.4. Назначение станции	
1.5. Режим работы	Круглогодичный <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет Летний <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
1.6. Сроки реализации проекта	

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
2.1. Минимальная температура наружного воздуха, °C	<input type="text"/>
2.2. Максимальная температура наружного воздуха, °C	<input type="text"/>
2.3. Сейсмичность района строительства, баллов	<input type="text"/>
2.4. Вид водоема	Река <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет Озеро <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет Пруд-накопитель <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет Зумпф <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
2.5. Отметка минимального уровня воды в водоеме, м	<input type="text"/>

2.6. Отметка максимального уровня воды в водоеме, м	<input type="text"/>
2.7. Отметка дна водоема в месте размещения насосной станции, м	<input type="text"/>
2.8. Максимальна толщина льда (если используется в зимний период), м	<input type="text"/>

<b>3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>	
3.1. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150–69	
3.2. Категория помещений по взрывопожарной и пожарной опасности по СП 12.13.13130	
3.3. Степень огнестойкости по СНиП 21-01-97	
3.4. Класс функциональной пожарной опасности	
3.5. Класс конструктивной пожарной опасности здания по ГОСТ 30247.0–94	
3.6. Уровень ответственности здания по ГОСТ 27751-2014	
3.7. Максимальные габаритные размеры здания ДхШхВ, м	<input type="text"/> x <input type="text"/> x <input type="text"/>
3.8. Количество дверей, шт Их расположение	<input type="text"/> <input type="text"/>
3.9. Количество ворот, шт Их расположение	<input type="text"/> <input type="text"/>
3.10. Необходимость съемного люка/грузоподъемных механизмов	
3.11. Тип системы отопления станции	Электрическое <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет Водяное <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
3.12. Требования к системе вентиляции	Механическая <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет Естественная <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет

3.13. Требования к системе кондиционирования	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
3.14. Наличие внутреннего/наружного/аварийного освещения	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
3.15. Охранная и пожарная сигнализации	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
3.16. Тип системы заземления		
3.17. Категория электроснабжения насосной станции		
3.18. Параметры электроснабжения		
3.19. Наличие спецпокраски	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
3.20. Длина переходного понтона для напорных трубопроводов и кабелей (расстояние до берега), м	<input type="text"/>	
3.21. Наличие системы якорения	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
3.22. Система антиобледенения	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет

<b>4. ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ</b>		
4.1. Производительность насосной станции, м <sup>3</sup> /ч	<input type="text"/>	
4.2. Рабочее давление насосной станции		
На входе, м.в.ст	<input type="text"/>	
На выходе, м.в.ст	<input type="text"/>	
4.3. Высота всасывания	<input type="text"/>	
4.4. Тип насоса		
4.5. Материалы корпуса/рабочего колеса насоса		
4.6. Необходимость системы заполнения	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
4.7. Количество рабочих насосных агрегатов	<input type="text"/>	
4.8. Количество резервных насосных агрегатов	<input type="text"/>	

4.9. Производитель насосных агрегатов (отечественный, импортный)	
4.10. Требования к материалу трубопроводов	
4.11. Расположение подачи и выхода воды (с торца, с фасада, через подошву)	
4.12. Диаметр подводящих трубопроводов/количество	<input type="text"/> / <input type="text"/>
4.13. Диаметр напорных трубопроводов/количество	<input type="text"/> / <input type="text"/>
4.14. Необходимость в поставке подводящих трубопроводов (диаметр, длина, материал)	
4.15. Необходимость в поставке напорных трубопроводов (диаметр, длина, материал)	
4.16. Запорная арматура (затвор поворотный, задвижка шиберная, другое)	
4.17. Привод запорной арматуры (электрический, ручной, другое)	
4.18. Необходимость применения частотного регулирования/устройства плавного пуска	
4.19. Необходимость установки мембранного бака (объем бака, л)	
4.20. Необходимость установки расходомера (механический, электромагнитный, другое)	
4.21. Необходимость установки УФ-станции обеззараживания	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет

<b>5. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ СРЕДЫ</b>	
5.1. Наименование	
5.2. Температура, °C	<input type="text"/>
5.3. Водородный показатель	<input type="text"/>
5.4. Содержание твёрдых частиц, мг/л	<input type="text"/>
5.5. Размер твердых частиц, мм	<input type="text"/>

<b>6. СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ</b>	
6.1. Необходимость дистанционного управления	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
6.2. Тип линии связи (RS-485, Ethernet, другое)	
6.3. Протокол передачи данных (Modbus RTU, TCP/IP, другое)	
6.4. Расстояние от станции до удаленного поста управления, м	<input type="text"/>
6.5. Автоматическое включение станции	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
6.6. Дистанционное включение станции	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
6.7. Местное включение	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
6.8. АВР	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
6.9. Измерение давления на напорных и всасывающих трубопроводах	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
6.10. Контроль работы насосов по создаваемому давлению	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
6.11. Контроль уровня воды в резервуаре	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
6.12. Защита от сухого хода	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
6.13. Защита от перегрева	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
6.14. Система учета электроэнергии	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
6.15. Вспомогательное оборудование	
6.16. Дополнительные требования	

<b>7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ</b>	
7.1. Доставка	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
7.2. Шефмонтаж	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
7.3. Пуско-наладочные работы	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
7.4. Гарантийное обслуживание	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет

<b>ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗАКАЗЧИКА ИЛИ УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ЗАКАЗЧИКОМ ОРГАНИЗАЦИИ:</b>	
Дата	
ФИО	
Подпись	
Контактный телефон для связи	