ИСХОДНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
НА ПОСТАВКУ УСТАНОВОК ОЧИСТКИ И УФ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОГО ПЛАВУЧЕГО ДОКА ПРОЕКТА 17574.
№ 17574.360049.3314ТТ

1 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ПО ПЛАВДОКУ.

1.1 Степень автоматизации – AUT2 в соответствии с Правилами РМРС.

1.2 Оперативная зона – Ограниченный район R2-RSN, в соответствии с классом РМРС, с использованием на реке Амур, акватории Татарского пролива и прибрежных районах Японского моря.

1.3 Государство флага – Российская Федерация.

1.4 Полный срок службы плавдока – не менее 30 лет.

1.5 Условия эксплуатации

Транспортировка:

- температура наружного воздуха - от минус 4°С до плюс 25°С при относительной влажности 75%;
- температура забортной воды – от 0°С до плюс 21°С;

Доковые операции:

- температура наружного воздуха - от минус 15°С до плюс 25°С при относительной влажности 75%;
- температура забортной воды – от 0°С до плюс 21°С;

Зимняя стоянка:

- температура воздуха – минус 37°С при относительной влажности 85% и температуре забортной воды 0°С.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ.

2.1 Установка должна соотвествовать требованиям Правил Российского Морского Регистра судоходства (РС), издания 2019 г., техническим условаиям, иметь сертификаты РС и Санэпеднадзора.

2.2 Установка должна обеспечивать очистку и обеззараживание питьевой воды с эффективностью не менее 99,8% при бактерицидной дозе облучения не менее 25 мДж/см2 до уровня требований, предъявляемых к качеству питьевой воды по СанПиН – 2.1.4.1074 – 01.

2.3 Производительность установки должна быть не менее 10 $м^3$/ч.

2.4 Потребляемая мощность не более 130 Вт.

2.5 Ресурс УФ-ламп должен быть не менее 16 000 часов.

2.6 Электропитание установок должно осуществляться от сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц.

2.7 Габариты установки не более 850х330х1300.

2.8 Вес установки не более 80 кг.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

На плавдок поставляются четыре установки очистки и УФ обеззараживания питьевой воды с ответными соединения для подсоединения трубопроводов (в случае несоответствия ОСТ5Р.5536-83).

4 ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ, ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ.

Совместно с комплектом оборудования должны поставляться запасные части, приспособления и инструмент (ЗИП) в объеме, определяемом фирмой-поставщиком, но не менее требуемого Правилами РС.

Объем ЗИП должен обеспечивать 5 лет эксплуатации. Изделия ЗИП должны иметь соответствующую маркировку на русском языке.

5 ДОКУМЕНТАЦИЯ, ПОСТАВЛЯЕМАЯ С ОБОРУДОВАНИЕМ.

5.1 Должны быть поставлены сертификаты РС на все поставляемое оборудование в электронном виде в объеме, соответствующем требованиям Правил РС. Виды сертификатов должны соответствовать приложению 1 части 1 "Руководства по техническому надзору за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий" Российского морского регистра судоходства.

5.2 Эксплуатационная документация, включая техническое описание и инструкцию по эксплуатации, инструкцию по расконсервации и монтажу, указание видов, периодичности и общего количества ремонтов (ТО) изделий, а также методики испытаний поставляемого оборудования, должны поставляться на русском языке.

5.3 Оборудование должно поставляться с формулярами/паспортами.

5.4 Должен быть поставлен комплект необходимой документации для монтажа насосов на доке.

5.5 Перечень комплектующих изделий, ЗИП, специнструмента и приспособлений с указанием их марки и количества на конкретные виды ремонта, ссылок на ТУ или иную сходную техническую документацию, поставленную с оборудованием.

6 ДОКУМЕНТАЦИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.

6.1 В двухнедельный срок со дня подписания контракта фирма-поставщик представляет заводу-строителю дока следующую информацию и техническую документацию в электронном виде на русском языке:

- габаритные чертежи комплекта оборудования с указанием:

1. диаметров фланцев подключаемых труб и диаметров сальников, наличия штатного заземления электрооборудования на корпусах изделий;
2. габаритов зоны обслуживания и зоны ремонта;
3. присоединительных размеров к фундаменту;

- электрические схемы принципиальные, подключений и соединений с указанием обозначения клемм для подключения внешних кабелей, жильности и сечения кабелей;
- массу оборудования;
- рекомендации по монтажу на доке;
- ресурсы до среднего ремонта и полный срок службы;
- инструкцию по обслуживанию на русском языке;
- перечень комплектующих изделий, ЗИП, специнструмента и приспособлений на русском языке;

7 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.

7.1 Гарантийный срок эксплуатации оборудования – 5 лет с момента сдачи

дока Заказчику.

7.2 Отличительные планки на оборудовании, информационные дисплеи и т.п. должны иметь надписи на русском языке, если иное не требуется международными конвенциями.

8 ТРЕБОВАНИЯ К СПЕЦИФИКАЦИИ.

8.1 В составе технического предложения должны быть представлены технические условия (ТУ) с индивидуальным номером и датой составления (ревизии), с необходимыми чертежами, схемами, описаниями, подтверждающими выполнение настоящих исходных технических требований, в том числе (если применимо):

- тип и характеристики оборудования;
- таблица с указанием комплектации оборудования подлежащего монтажу верфью, а также сведения по его массогабаритным характеристикам
- чертежи оборудования, с указанием массогабаритных характеристик, присоединительных и установочных размеров в формате .dwg;
- схемы электрические принципиальные соединений и подключений;
- мощность, номинальный ток электрооборудования, диаметры сальников для ввода кабелей;
- перечень комплектующих изделий, ЗИП, специального инструмента и приспособлений;
- референс-лист;
- срок поставки;
- объем пуско-наладочных работ;
- гарантийный период.

8.2 До заключения контракта техническая спецификация должна быть парафирована бюро-проектантом и заводом-строителем.

Исполнитель Полковникова Т.С.

Начальник отдела 2020.11.13 Гнитиев С.Д.

Главный конструктор проекта Левошкин А.К.