

**ИСХОДНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
НА ПОСТАВКУ ЖИРООТДЕЛИТЕЛЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ
ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ ВОД
ДЛЯ ТРАНСПОРТНОГО ПЛАВУЧЕГО ДОКА ПРОЕКТА 17574
№ 17574.360049.3326ТТ**

1 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ПО ПЛАВДОКУ.

1.1 Степень автоматизации – AUT2 в соответствии с Правилами РМРС.

1.2 Оперативная зона – транспортировка кораблей и судов (построенных на ПАО «АСЗ») по маршруту г. Комсомольск-на-Амуре – районы г. Владивосток с проведением доковых операций по приему и спуску.

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 Технические характеристики жиросепаратора для гравитационных систем.

2.1.1 Предназначен для улавливания жира в стоках от камбуза в системе хозяйственно-бытовых вод.

2.1.2 Основные параметры:

Принцип действия	Гравитационный отделитель жира
Производительность	1 л/с
Электрические характеристики	3~ 50 Гц, 380 В, без нейтрали
Номинальная мощность установки	7 кВт
Цистерна:	
материал	Ст3сп оцинкованная сталь
Объем цистерны	0,34 м. куб.
Соединения	фланцевые ГОСТ 12822-80, Ду 50 мм
Габаритные размеры установки не более ДхШхВ	950x1040x1190 (мм)
Вес сухой/полный не более	285/560 кг.

Жиросепаратор должен обеспечивать следующие режимы работы:

- запуск установки со щита управления;

- работа (сбор жира, нагрев жира и опорожнение жиросепаратора).

Система автоматики должна обеспечивать остановку насоса осадка по датчику нижнего уровня жиросепаратора в режиме выдача.

Режим работы, в котором находится жиросепаратор, в том числе информация о нарушении в работе, определяется по комбинации горящих ламп и кнопок.

В ЦПУ на ПУТС ОСС выдаются сигналы:

- «Работа» - сигнал о работе жиросепаратора;
- «Неисправность» - обобщенный сигнал о неисправности жиросепаратора.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

№ п/п	Наименование	Кол- во	Сертификаты
3.1	Жиросепаратор для гравитационных систем автоматический с функцией нагревания жира .	1 компл.	Свидетельство РС (СЗ)
3.2	ЗИП на 5 лет	1 компл.	Поставляется без сертификата РС. В перечень объектов технического наблюдения не входит.

4 ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ, ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ.

Совместно с жиросепаратором 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 Санэпиднадзора.

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 в количестве 5 экземпляров.

5.3 Оборудование должно поставляться с формулярами/паспортами.

5.4 Должен быть поставлен комплект необходимой документации для монтажа жиросепаратора 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 плавдока следующую информацию и техническую

документацию в электронном виде на русском языке:

- габаритные чертежи общего вида оборудования с указанием массы (в сухом и рабочем состоянии) и присоединительных размеров к корабельному фундаменту и трубопроводам (в том числе резьбовых соединений), а также координат центра масс, подвода трубопроводов и кабелей, диаметров труб и диаметров сальников, инструкцию по эксплуатации и монтажу;

- схему амортизации;

- электрические схемы принципиальные и соединений оборудования с обозначением клемм для подключения внешних кабелей (питания, управления и сигнализации), с указанием жильности и сечения кабелей;

- марку, мощность, номинальный ток, пусковой ток, КПД электродвигателей;

- перечень и массу комплектующих изделий, ЗИП, инструмента и приспособлений;

- перечень рекомендуемых масел и смазок.

- 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.

7.3 В случае применения в поставляемом оборудовании масел, смазок и технических жидкостей, должна быть представлена их номенклатура.

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.

Главный конструктор АО ЦМКБ «Алмаз»



А.К.Левощкин

Начальник 33 отдела



С.Д.Гнителиев

Исполнитель



11.11.2020

Л.А.Левина