

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ДАЛЬРЕММАШ»**

**Машина рыбомоечная
УРМ-1**

Паспорт УРМ-1.ПС

Хабаровск 2024

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.....	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	3
4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ	4
5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	5
6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ.	5
7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	6
8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	7
9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ.....	8
10. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА	9
11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	9

Приложения:

Приложение А. Общий вид машины рыбомоечной.....	10
Приложение Б. Учет неисправностей при эксплуатации	11
Приложение В. Сведения о замене составных частей изделия во время эксплуатации.....	12
Приложение Г. Сведения о ремонте изделия	13

					УРМ-1 ПС	Лист
						2
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Машина рыбомоечная универсальная марки УРМ-1, в дальнейшем именуемая машиной, предназначена для мойки рыб и устанавливается на судах рыбопромыслового флота, плавучих и береговых предприятиях рыбной промышленности.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1	Производительность, т/ч	до 7
2.2	Количество оборотов барабана регулируемое, об/мин	до 40
2.3	Внутренний диаметр барабана, мм	635
2.4	Направление вращения барабана (со стороны загрузки)	против часовой стрелки
2.5	Расход воды, м ³ /ч	2 – 2,5
2.6	Мотор - редуктор	
	Тип редуктора	NMRW063
	Мощность двигателя, кВт	1,1
	Частота вращения шкива, об/мин	185
2.7	Габариты машины в соответствии с прилагаемым габаритным чертежом (приложение А) мм.	2550x870x1630

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование		Количество
1	Машина рыбомоечная универсальная марки УРМ-1	1
2	Шкаф управления с частотным преобразователем	1

					УРМ-1 ПС	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

3	Паспорт УРМ-1.ПС	1
4	Паспорт мотор-редуктора NMRW063	1

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Машина состоит из следующих основных узлов (рис. 1).

- Рама изделия;
- Барабан с ворошителями;
- Лотки загрузки и выгрузки рыбы;
- Мотор-редуктор с ведущим шкивом;
- Опоры роликовые;
- Ролик натяжки ремня;
- Система орошения (барбатёр);
- Пускатель электромагнитный.

4.1.1. Рама представляет собой сварную конструкцию к которой крепятся все узлы машины.

4.1.2. Барабан состоит из обечайки, изготовленной из пищевой нержавеющей стали. Внутри обечайки расположена спираль, с помощью которой при вращении барабана происходит передвижение рыбы вдоль оси барабана. Ворошители, расположенные внутри спирали, служат для переворота тушки.

4.1.3. Привод машины состоит из мотор-редуктора, ведущего шкива, ролика натяжки ремня и шести роликовых опор. Барабан получает вращение от мотор-редуктора с помощью шкива и ремённой передачи.

4.1.4. Барбатёр представляет собой трубу, в которой во всей длине просверлены отверстия, и служит для подачи воды в зону мойки рыбы. Вода из барабана стекает в поддон с патрубком для её слива.

4.2. Работа машины происходит следующим образом.

Рыба подаётся из конвейера подачи в загрузочное окно машины. При

					УРМ-1 ПС	Лист
						4
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

вращении барабана рыба промывается водой и по спирали перемещается к окну выгрузки. Промытая рыба из окна выгрузки поступает на транспортер или в тару.

Вода и отходы через отверстия в обечайке барабана сливаются в поддон и отводятся за пределы машины.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Монтаж и обслуживание машины должны выполнять лица, ознакомленные с ее работой и устройством.

5.2. Обеспечить электробезопасность при работе машины путем прокладки электрических проводов в металлических трубах, а также устройством защитного заземления от болта с шайбой с указанием знака «земля» на корпусе рамы.

5.3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ регулировка натяжения ремня во время работы машины.

5.4. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ работа машины со снятой облицовкой.

5.5. Санитарная обработка и смазка должны производиться **ПРИ ПОЛНОЙ ОСТАНОВКЕ МАШИНЫ.**

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ.

6.2. Установить машину на фундаменте и закрепить болтами через отверстия в раме. Производить монтаж электрооборудования и заземления в соответствии с требованиями, изложенными в пункте 5.3.

6.3. Проверить крепление узлов и деталей, натяжение цепной передачи.

6.4. Проверить наличие смазки в подшипниках роликовых опор и ролика натяжки ремня.

6.5. Подключить машину к водосистеме, следить за постоянной подачей воды в зону мойки рыбы.

					УРМ-1 ПС	Лист
						5
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

7.1. Производить своевременную смазку подшипников и редуктора машины.

7.2. Производить своевременное натяжение приводного ремня.

7.3. Проверить в конце рабочей смены состояние крепления роликовых опор привода барабана.

7.4. Промыть машину после окончания работы холодной или горячей водой температурой 50 - 60°C или раствором кальцинированной соды по ГОСТ 10689, концентрацией 0,5-2%.

7.5. Производить консервацию механизмов и деталей при длительной остановке машины смазкой пушечной ГОСТ 19537 или другой равноценной смазкой в соответствии с ГОСТ 9.014.

7.6. Производить переконсервацию машины и запасных частей при хранении более 36 месяцев с соответствующей отметкой в паспорте

а. машины - согласно ГОСТ 9.014 по варианту защиты ВЗ-4 смазкой пушечной ГОСТ 19537 или другой равноценной смазкой в соответствии с ГОСТ 9.014;

б. запасных частей - согласно ГОСТ 9.014 смазкой пушечной ГОСТ 19537 или другой равноценной смазкой в соответствии с ГОСТ 9.014 с последующим обертыванием водонепроницаемой двухслойной упаковочной бумагой марки В ГОСТ 8828 или упаковочной битумированной бумагой ГОСТ 515.

					УРМ-1 ПС	Лист
						6
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Машина рыбомоечная марки УРМ-1 заводской № _____
изготовлена и принята в соответствии с требованиями конструкторской
документации УРМ-1.00.000 и признана годной для эксплуатации.

НАЧАЛЬНИК ОТК _____

личная подпись

расшифровка подписи

ГОД, МЕСЯЦ, ЧИСЛО

М.П.

					УРМ-1 ПС	Лист
						7
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ.

Машина рыбомоечная универсальная марки УРМ-1 заводской номер _____ подвергнута консервации и упаковке.

Дата консервации и упаковки _____

Срок консервации и упаковки _____

Консервацию и упаковку произвел _____

Изделие после консервации, и упаковки принял _____

М.П.

					УРМ-1 ПС	Лист
						8
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

10. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

10.1. Правила хранения машины должны соответствовать ГОСТ 23216.

10.2. Машина может транспортироваться любым видом открытого транспорта в упаковке или без упаковки, обеспечивающей её сохранность, на неограниченное расстояние при температуре окружающего воздуха от минус 50°C до +50°C и относительной влажности до 80%. Для безопасности транспортировки конструкция изделия оборудована устройствами для строповки, а также местами для надежного его закрепления в упаковочной таре и на транспортном средстве.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1. Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев с момента ввода машины в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты отгрузки потребителю.

11.2. Гарантийный срок запасных частей, поставляемых комплектно с машиной, устанавливается 24 месяца со дня поступления машины на предприятие потребителя.

11.3. Гарантийный срок комплектующих изделий в соответствии с их паспортами.

11.4. В случае выявления в период гарантийного срока производственных дефектов или выхода из строя машины или её частей по вине предприятия-изготовителя, последний обязуется безвозмездно устранять или заменять вышедшие из строя части машин в течение срока согласованного с заказчиком.

					УРМ-1 ПС	Лист
						9
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЕ А

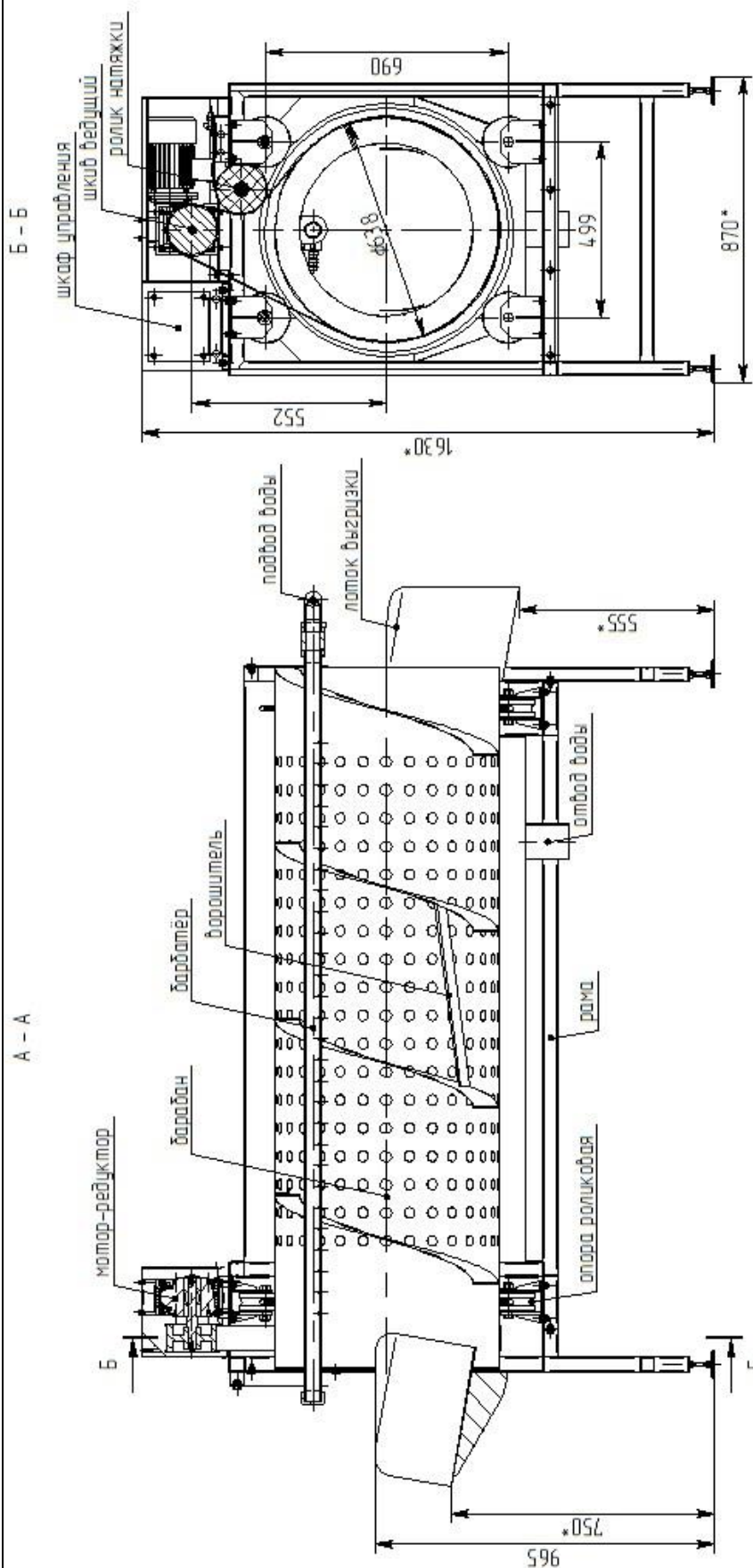
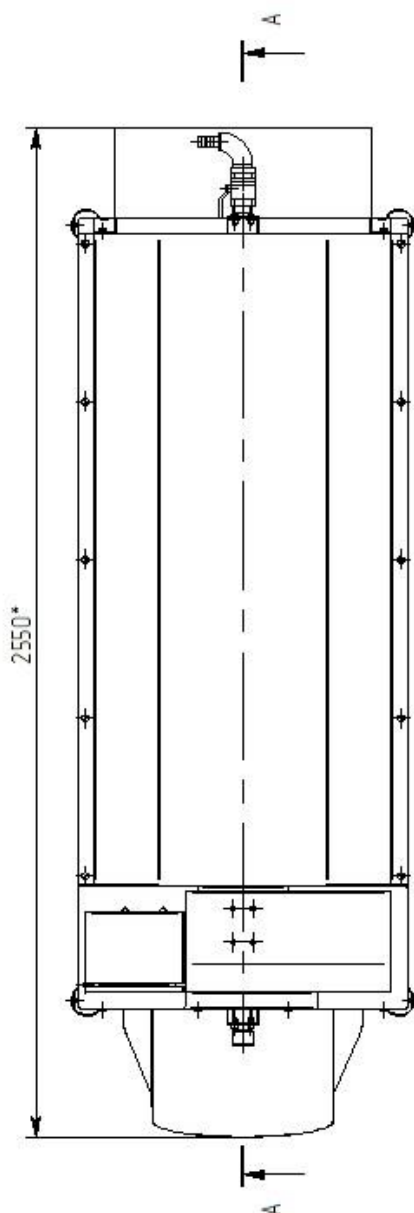


рис.1 Общее устройство УРМ-1



УРМ-1 ПС

Лист

10

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата и время от-каза изделия или его составной части. Режим работы, характер нагрузки	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшего элемента изделия	Принятые меры по устранению неисправности, расход запасных частей и отметка о направлении рекламации	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание

В графе «Примечание» указывают время, затраченное на устранение неисправности и другие необходимые данные.

					УРМ-1 ПС	Лист
						11
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЕ В

СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ИЗДЕЛИЯ ВО ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Снятая часть				Вновь установленная часть		Дата, должность, фамилия и подпись лица, ответственного за проведение замены
Наименование и обозначение	Порядков, номер	Число отработанных часов (циклов)	Причина выхода из строя	Наименование и обозначение	Порядковый, номер	

Примечание. Форму заполняют во время эксплуатации изделия.

					УРМ-1 ПС	Лист
						12
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ИЗДЕЛИЯ

Наименование и обозначение составных частей изделия	Основания для сдачи в ремонт	Дата		Наименование ремонтного органа	Количество часов работы до ремонта	Вид ремонта (средний, капитальный и пр.)	Наименование ремонтных работ	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	
		Поступления в ремонт	Выхода из ремонта					Производившего ремонт	Принявшего из ремонта

Примечание. Форму заполняют во время эксплуатации изделия.

					УРМ-1 ПС	Лист
						13
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		