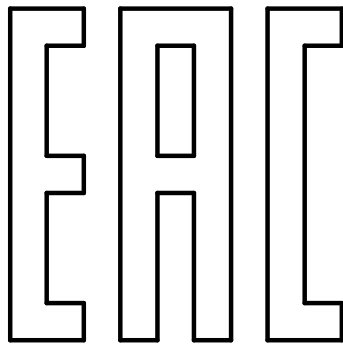


# АО "Корвет"

ОКП 36 3190

Утвержден

5Н.32.00.00 ПС-ЛУ



Мотопомпа "Заря"

Паспорт

5Н.32.00.00 ПС

Заводской № \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

**Акционерное общество "Корвет"**

**РФ, 454138, г. Челябинск, Комсомольский проспект, д.29, пом.23**

## Содержание

1	Основные сведения об изделии.....	3
2	Основные технические данные.....	4
3	Комплектность.....	7
4	Ресурсы, сроки службы.....	9
5	Транспортирование и хранение.....	9
6	Гарантии изготовителя.....	10
7	Консервация.....	11
8	Свидетельство об упаковывании.....	11
9	Свидетельство о приемке.....	12
10	Сведения о рекламациях.....	13
Приложение А (обязательное) Регистрация работ по техническому обслуживанию и ремонту.....		14

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ковалева		04.04.2022
Проб.		Германов		04.04.2022
Н.контр.		Ковалева		04.04.2022
Утв.		Крейцбергс		04.04.2022

5Н.32.00.00 ПС		
Мотопомпа "Заря"		
Паспорт		
Лит.	Лист	Листов
2	2	14
АО "Корвет"		

# 1 Основные сведения об изделии

1.1 Мотопомпа "Заря" МОДН 120/70-\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ (далее по тексту мотопомпа) дата выпуска \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_.

1.2 Изготовитель: "Акционерное общество "Корвет"  
РФ, 454138, г.Челябинск, Комсомольский проспект, д.29, пом.23.

1.3 Мотопомпы, в зависимости от исполнения насоса, изготавливаются в модификациях согласно таблице 1.

Таблица 1

Обозначение мотопомпы	Обозначение дизельного двигателя	Обозначение насоса	Обозначение мотопомпы по конструкторской документации
МОДН 120/70-К	Yanmar L100AE-SE	5Н.31.40.00-01	5Н.32.00.00
МОДН 120/70		5Н.31.40.00-03	5Н.32.00.00-01
МОДН 120/70-К	Gesht	5Н.31.40.00-01	5Н.320.00.00
МОДН 120/70		5Н.31.40.00-03	5Н.320.00.00-01

где МОДН - тип мотопомпы, мотопомпа оседиагонального насоса;

120 - диаметр рабочего колеса, мм;

70 - подача на номинальном режиме, м<sup>3</sup>/час;

К - коррозионностойкое исполнение из нержавеющей стали насоса и монтажных частей.

## 2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные мотопомпы приведены в таблице 2 и на рисунке 1.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № докл.
Инд. № подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<i>5Н.32.00.00 ПС</i>	Лист
						3

Таблица 2

Наименование параметра и характеристики, единицы измерения	Величина
1 Подача, м <sup>3</sup> /час	10...85
2 Напор, м	34...11,5
3 Подача на номинальном режиме, м <sup>3</sup> /час, не менее	70
4 Напор на номинальном режиме, м, не менее	19
5 Высота всасывания, при n=3000 об/мин, м, не менее	8
6 Высота всасывания на номинальном режиме, м, не менее	7,5
7 Температура перекачиваемой жидкости, °С*	минус 20...90
8 Вязкость перекачиваемой жидкости, сСт, не более	500
9 Плотность перекачиваемой жидкости, кг/м <sup>3</sup> , не более	1000
10 Максимальная объемная концентрация примесей твердых частиц в перекачиваемой жидкости, %	10

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

5Н.32.00.00 ПС

Лист

4

Продолжение таблицы 2

Наименование параметра и характеристики, единицы измерения	МОДН 120/70
11 Максимальный размер твердых частиц, мм	5
12 Мощность двигателя, кВт	7,4
13 Частота вращения вала насоса, об/мин	4200 <sub>-100</sub>
14 Габаритные размеры, мм, не более*	
- длина	1160
- ширина	950
- высота	850
15 Условный номинальный диаметр присоединительного патрубка, мм всасывающего напорного	DN 100** DN 65***
16 Масса мотопомпы, кг, не более	150
17 Масса рукавов, кг, не более	30

Примечание:

Значение параметров по п.п. 1, 2, 3- для воды

\* При условии обеспечения:

- текучести;
- отсутствия перехода жидкости в твердую фазу;
- вязкости, не превышающей предельно допустимую величину 500 сСт.

\*\*Уменьшение условного диаметра не допускается.

\*\*\* Изменение условного диаметра не должно повлиять на характеристику насоса в соответствии с рис. 1.

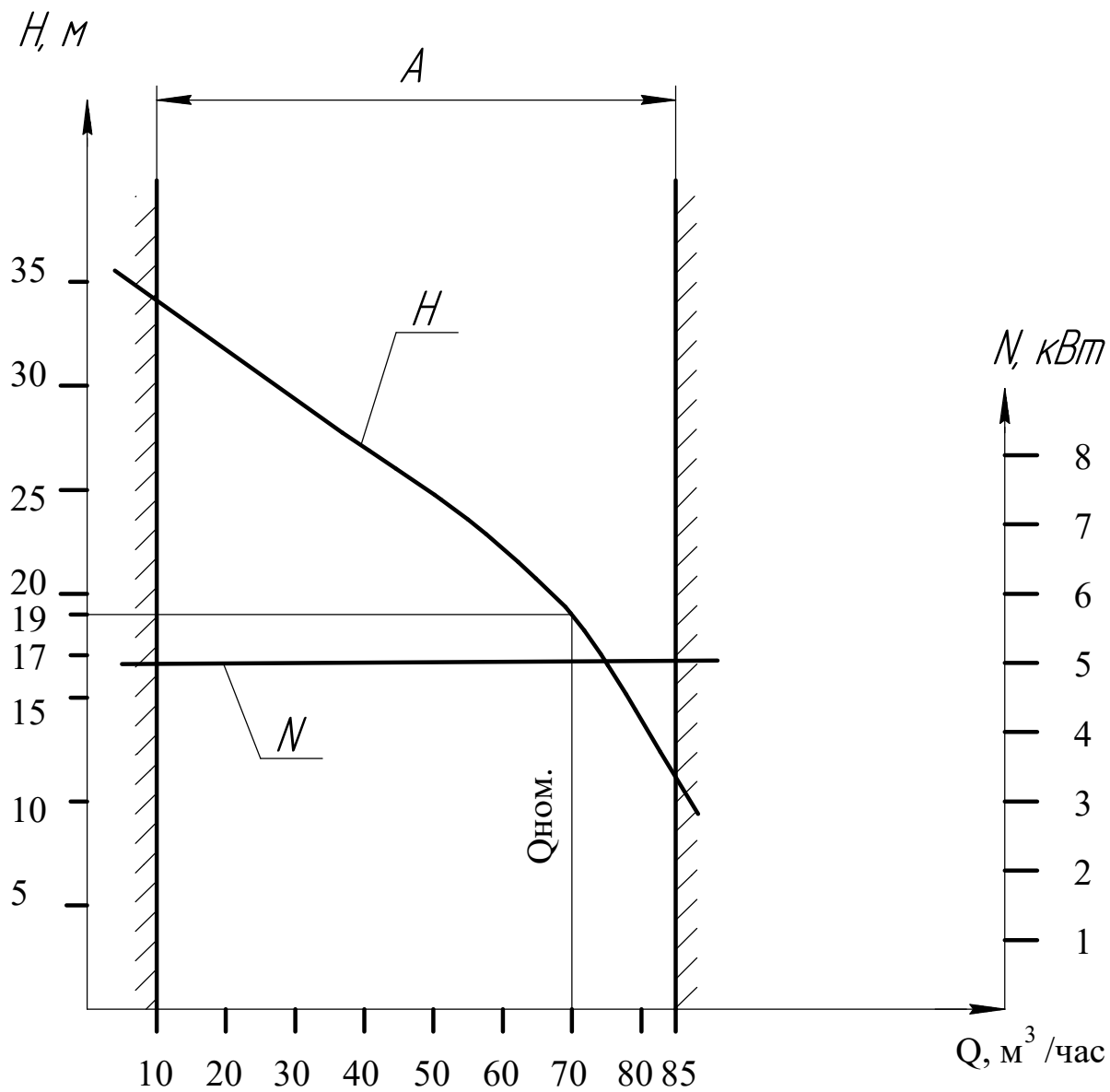
Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № докл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

5Н.32.00.00 ПС

Лист

5



H - напор, N - мощность двигателя, Q - подача, A - рабочий интервал - мотопомпы МОДН 120/70

Рисунок 1 - Рабочие характеристики мотопомпы на воде

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дудл.
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

5Н.32.00.00 ПС

Лист  
6

### 3 Комплектность

#### 3.1 Комплект заводской поставки мотопомпы должен

соответствовать таблице 3.

Таблица 3

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол.	Примечание
1 Составные части изделия			
а) МОДН 120/70-К	Мотопомпа	1	Ненужное
б) МОДН 120/70	То же	1	зачеркнуть
2 Комплект монтажных частей			
5Н.32.08.00	Отвод выходной	1	
5Н.31.00.01	Штуцер	1	
5Н.31.06.00	Фланец	1	
5Н.32.09.00	Воронка	1	
5Н.31.00.01	Прокладка	1	
5Н.31.00.07	Прокладка	2	
11Б27п1	Кран шаровой Dn15 Pn1,6	1	
11Б27п1	Кран шаровой Dn20 Pn1,6	1	
M10-6gx50.58.019 ГОСТ 7805-70	Болт	16	
A.10.01.10.019 ГОСТ 11371-78	Шайба	16	
10 65Г 019 ГОСТ 6402-70	Шайба	16	
M10-6Н.6.019 ГОСТ 5915-70	Гайка	16	
5Н.31.04.00	Хомут	2	
5Н.31.04.00-01	Хомут	1	
Б-2-65-5 ГОСТ 5398	Рукав	1	___ м
Б-2-100-5 ГОСТ 5398	Рукав	1	___ м
5Н.32.30.00	Ящик	1	
3 Запасные части			
5Н.31.40.31	Кольцо уплотнительное	2	по требованию

Подп. и дата	
Инв. № докум.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

5Н.32.00.00 ПС

Лист

7

Продолжение таблицы 3

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол.	Примечание
4 Эксплуатационная документация			
5Н.32.00.00 ПС	Паспорт	1	
5Н.32.00.00 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
5Н.31.40.00 ПС № _____	Паспорт	1	
GESHT D192	Дизельный двигатель Руководство по эксплуатации	1	ненужное вычеркнуть
Yanmar L100AE-SE			

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

5Н.32.00.00 ПС

Лист  
8



#### 4 Ресурсы и сроки службы

4.1 Ресурс мотопомпы до первого среднего ремонта 28000 часов в течение срока службы 3 года.

4.2 Межремонтный ресурс 1000 часов при одном ремонте по техническому состоянию в течение срока службы 1 год.

4.3 Указанные ресурсы и сроки службы действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

#### 5 Транспортирование и хранение

5.1 Транспортирование мотопомп может производиться любым видом транспорта:

- в упаковке изготовителя при доставке до места ввода в эксплуатацию;

- по группе хранения 4 ГОСТ 15150 при доставке к месту эксплуатации.

5.2 Хранение мотопомп должно осуществляться в закрытом помещении по группе условий хранения 4 ГОСТ 15150, вариант упаковки ВУ-1 ГОСТ 9.014.

5.3 Хранение мотопомпы в упаковке изготовителя не более 1 года.

5.4 Хранение мотопомпы без переконсервации не более 1 года.

Подп. и дата	
Инв. № д/д/л	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

5Н.32.00.00 ПС

Лист  
9

## 6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие мотопомпы "Заря" требованиям технических условий ТУ 3631-003-21614723-2016 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных в настоящем паспорте.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода мотопомпы в эксплуатацию, при условии соответствия перекачиваемых нефтепродуктов следующим стандартам:

- мазут - ГОСТ 10585;
- дизельное топливо - ГОСТ 305;
- бензин - ГОСТ Р 51105,

но не более 18 месяцев со дня выпуска мотопомпы предприятием - изготовителем.

Эрозионный износ деталей насоса и (или) разрушение отдельных деталей насоса при заклинивании, возникающие во время перекачивания жидкостей, не соответствующих требованиям, указанным в п.п. 7, 8, 9, 10 и 11 таблицы 2 не относятся к гарантийным обязательствам изготовителя.

Дата ввода в эксплуатацию " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Представитель предприятия, М.П.

вводивший изделие в

эксплуатацию \_\_\_\_\_

Подпись

Расшифровка

подписи

Подп. и дата
Инв. № д/д/л
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

5Н.32.00.00 ПС

Лист

10

## 7 Консервация

7.1 Консервация мотопомпы "Заря" производится в соответствии с таблицей 4.

Таблица 4

Дата	Наименование работ	Срок действия, годы	Должность, Фамилия, Подпись
	Консервация по варианту защиты ВЗ-1, вариант упаковки ВУ-1 по ГОСТ 9.014		

## 8 Свидетельство об упаковывании

8.1 Мотопомпа "Заря" МОДН 120/70-\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ упакована согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

подписи

\_\_\_\_\_

число, месяц, год

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № д/д/д
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

5Н.32.00.00 ПС

Лист

11

## 9 Свидетельство о приемке

9.1 Мотопомпа "Заря" МОДН 120/70-\_\_\_\_ зав.№ \_\_\_\_\_ изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями национальных стандартов, действующей технической документации и признана годной к эксплуатации.

Представитель

службы технического контроля

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

И.О.Фамилия

\_\_\_\_\_

число, месяц, год

И.О.Фамилия	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д/д	Подп. и дата	5Н.32.00.00 ПС				Лист	
И.О.Фамилия	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д/д	Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	12

## 10 Сведения о рекламациях

Порядок оформления и предъявления рекламаций (претензий по качеству) в соответствии с законодательными и правовыми актами, действующими на территории РФ. Рекламации принимаются изготовителем в период гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации при наличии паспорта на мотопомпу. Рекламация не принимается, если не поставлена дата ввода в эксплуатацию.

Рекламация (претензия по качеству) подписывается комиссией, сформированной потребителем, в состав которой должны быть включены представитель изготовителя (при отказе изготовителя от участия в комиссии акт составляется в одностороннем порядке) и представители незаинтересованной стороны).

Регистрация выявленных дефектов производится по форме

Дата	Краткое описание дефекта	№ акта	Меры, принятые по дефектам

Отзывы о работе мотопомпы направлять по адресу:

РФ, 454138, г. Челябинск, Комсомольский проспект, д.29, пом.23

АО "Корвет"

тел./факс: (351) 225-10-55

sales@oilpump.ru

Подп. и дата
Инв. № д/д/л
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

5Н.32.00.00 ПС

Лист

13

Приложение А (обязательное)

Регистрация работ по техническому обслуживанию и ремонту

Дата проведения	Наработка с начала эксплуатации, час	Выполненные работы (ремонт)	Подпись

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

5Н.32.00.00 ПС