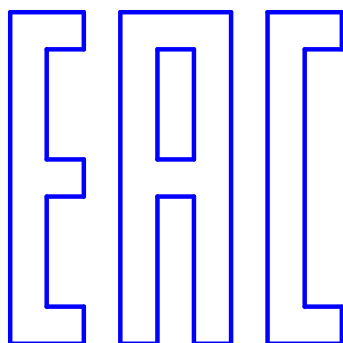


ОКП 363190

Утвержден

5Н.10.00.00ПС-ЛУ



Установка оседиагонального насоса

УОДН 170-150-125

Оседиагональный насос

ОДН 170-150-125

Паспорт

5Н.10.00.00ПС

## Содержание

	Перв. примен.	1 Основные сведения об изделии.....	3
		2 Технические данные.....	4
		3 Комплектность.....	7
		4 Устройство и принцип работы.....	9
		5 Указания мер безопасности.....	14
		6 Подготовка изделия к работе.....	14
	Справ. №	7 Порядок работы.....	16
		8 Техническое обслуживание.....	17
		9 Возможные неисправности и способы их устранения.....	20
		10 Ресурсы и сроки службы.....	22
		11 Транспортирование и хранение.....	23
		12 Гарантии изготовителя.....	24
		13 Консервация.....	25
		14 Сведения об упаковывании.....	26
		15 Свидетельство о приемке.....	27
		16 Сведения о рекламациях.....	28
		17 Приложение А (обязательное) Регистрация работ по техническому обслуживанию и ремонту.....	29
		18 Приложение Б Приложение Б (обязательное) Декларация о соответствии.....	30

Подп. и дата

Инд. № докл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лобанова		01.09.17
Проб.				
Н.контр.		Лобанова		01.09.17
Утв.		Крейцбергс		01.09.17

### 5Н.10.00.00ПС

Установка оседиагонального насоса  
УОДН 170-150-125  
Оседиагональный насос  
ОДН 170-150-125  
Паспорт

Лит.	Лист	Листов
	2	31
<b>АО "Корвет"</b>		

# 1 Основные сведения об изделии

1.1 Установка оседиагонального насоса (далее по тексту насосная установка) УОДН 170-150-125\_\_\_\_\_ заводской номер \_\_\_\_\_, дата выпуска \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ года

1.2 Насос оседиагональный (далее по тексту насос) ОДН 170-150-125 \_\_\_\_\_ заводской номер \_\_\_\_\_, дата выпуска \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ года

Примечание - При автономной поставке насоса п.1.1 не заполняется.

1.3 Изготовитель: АО "Корвет".

РФ 456510, Челябинская область, Сосновский район, д. Казанцево, ул. Производственная, д. 9.

Изделие сертифицировано на соответствие требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования".

Декларация о соответствии ЕАЭС №RU Д-RU.АД09.В.00539 срок действия с 15.03.2017г. по 14.03.2022г.

1.4 Насосная установка и насос предназначены для перекачивания вязких и загрязненных взвешенными примесями жидкостей:

- промышленных сточных вод;
- нефти и нефтепродуктов, в том числе откачивание их проливов и остатков из емкостей;
- неоднородных по плотности и вязкости жидкостей с высоким содержанием газа.

1.5 Насосные установки комплектуются электродвигателями взрывозащищенного исполнения.

1.6 Насосы, насосные установки эксплуатируются в условиях умеренного климата (У) с категориями размещения 2, 5 с номинальной

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	5Н.10.00.00ПС	Лист
						3

температурой окружающей среды не выше 40° и не ниже минус 40° С по ГОСТ 15150

1.7 Схема условного обозначения насоса, насосной установки:

- УОДН - установка оседиагонального насоса;
- ОДН - тип насоса - оседиагональный насос;
- 170 - диаметр рабочего колеса, мм;
- 150- условный проход входного (всасывающего) патрубка;
- 125 - условный проход выходного (напорного) патрубка;
- В - вертикальное исполнение выходного патрубка;
- 18,5 - мощность электродвигателя, кВт;
- М - манжетное уплотнение.

## 2 Технические данные

2.1 Основные технические данные насоса и насосной установки приведены в таблицах 1, 2 и на рисунке 1.

Таблица 1

Наименование основных параметров, единицы измерения	Значение
1	2
1 Подача, м <sup>3</sup> /час	90 ... 198
2 Напор, м	30 ... 16
3 Высота всасывания, м, не более	8
4 Температура перекачиваемой жидкости, °С *:	-20...90
5 Объемная концентрация твердых частиц, %, не более	5
6 Максимальный размер твердых частиц, мм	5
7 Вязкость перекачиваемой жидкости, сСт, не более	500
8 Плотность перекачиваемой жидкости, кг/м <sup>3</sup> , не более	1000
9 Мощность привода, кВт	18,5

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

5Н.10.00.00ПС

Лист

4

Окончание таблицы 1

1	2
10 Частота вращения вала насоса, об/мин 11 Присоединительные размеры фланцев Ру 1,6МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), исполнение 1 - всасывающий - напорный	3000 <sub>-80</sub> ГОСТ 33259  Dy 150** Dy 125***

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

\* При условии обеспечения:

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

\*\* Уменьшение условного прохода не допускается

\*\*\* Изменение условного прохода должно обеспечить работу насоса в рабочем интервале характеристики в соответствии с рисунком 1

2.2 Рост гидравлических потерь при перекачивании вязких жидкостей снижает показатели насоса, что ведет к уменьшению полезной мощности.

В зависимости от числа Рейнольдса по рекомендациям, изложенным в ГОСТ 6134, определяются коэффициенты пересчета на вязкие жидкости с характеристик, полученных на холодной воде.

В частности, для мазута 100, разогретого до 60°C, вязкостью 500сСт коэффициенты снижения напора -  $K_H$ ; подачи -  $K_Q$  и коэффициента полезного действия (к.п.д.) -  $K_\eta$  составляют ориентировочно:

$K_H$  - 0,9;

$K_Q$  - 0,89;

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	5Н.10.00.00ПС	Лист

$K\eta - 0,46.$

Во избежание перегрузок электродвигателя при перекачивании других высоковязких жидкостей необходимо обеспечить такой разогрев, чтобы их вязкость не превышала 500 сСт.

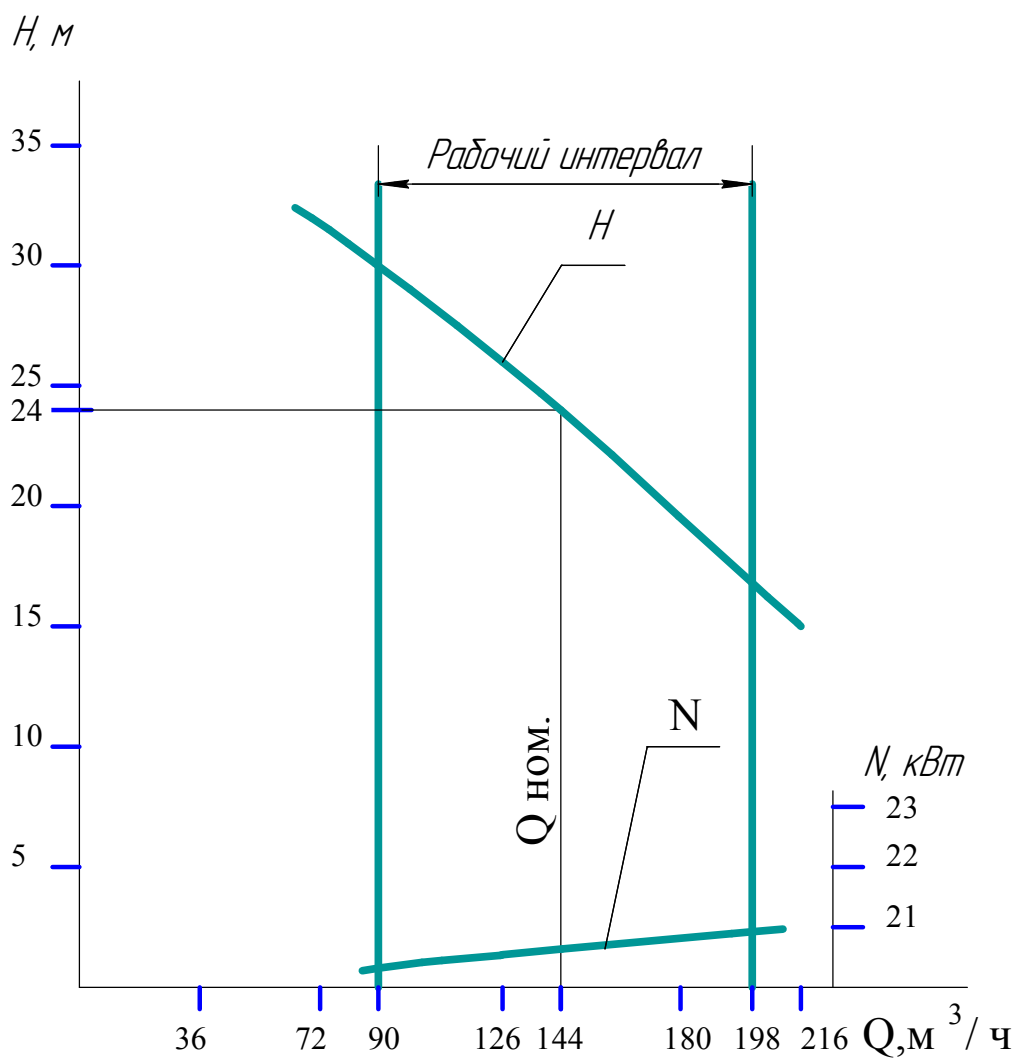


Рисунок 1 - Характеристики насоса ОДН 240-175-150, насосной установки УОДН 240-175-150 на воде

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

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

5Н.10.00.00ПС

Лист  
6



3.2 Комплект заводской поставки насосной установки должен соответствовать таблице 4.

Таблица 4

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол.	Примечание
<b>1 Составные части изделия</b>			
УОДН 170-150-125-М	Установка оседиагонального насоса	1	
<b>2 Комплект монтажных частей</b>			
5Н.10.40.00	Фланец	1	
5Н.10.40.00 -01	Фланец	1	
1КО.00.00	Клапан обратный	1	
5Н.10.00.06	Прокладка	1	
5Н.10.00.06 -01	Прокладка	1	
M16-6g 70.58.019 ГОСТ 7798	Болт	16	
M16-6H.5.019 ГОСТ 7798	Гайка	16	
16.65Г.019 ГОСТ 6402	Шайба	16	
<b>3 Комплект запасных частей</b>			
5Н.11.0040	Кольцо уплотнительное	2	
27.01.08кп.06 ГОСТ11872	Шайба	1	

Изм. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Изм. № дробл.
Подп. и дата	Подп. и дата

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

5Н.10.00.00ПС

Лист  
8



Продолжение таблицы 4

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол.	Примечание
5Н.10.90.00	Ящик	1	
Эксплуатационная документация			
5Н.10.00.00 ПС	Установка оседиагонального насоса УОДН 170-150-125 Оседиагональный насос ОДН 170-150-125 Паспорт	1	
Электродвигатель	Паспорт Руководство по эксплуатации	1	

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

4 Устройство и принцип работы

4.1 Устройство насосной установки в соответствии с рисунком 2

Насосная установка состоит из оседиагонального насоса (1) и асинхронного электродвигателя (2), смонтированных на раме (3).

Привод насоса от электродвигателя осуществляется с помощью упругой втулочно-пальцевой муфты (4), которая закрывается защитным кожухом (5).

К входу в насос с помощью фланца (6) и уплотнительной прокладки

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	5Н.10.00.00ПС	Лист
						9



отверстия (18). Для поддержания необходимого количества смазки в полости подшипников служит пресс-масленка (19).

По принципу действия оседиагональный насос относится к группе лопастных насосов. Механическая энергия подводится к валу насоса от электродвигателя. Крутящий момент с вала электродвигателя с помощью упругой втулочно-пальцевой муфты передается на вал насоса, затем через шлицы на рабочее колесо, где механическая энергия преобразуется в энергию перекачиваемой жидкости, создавая напор.

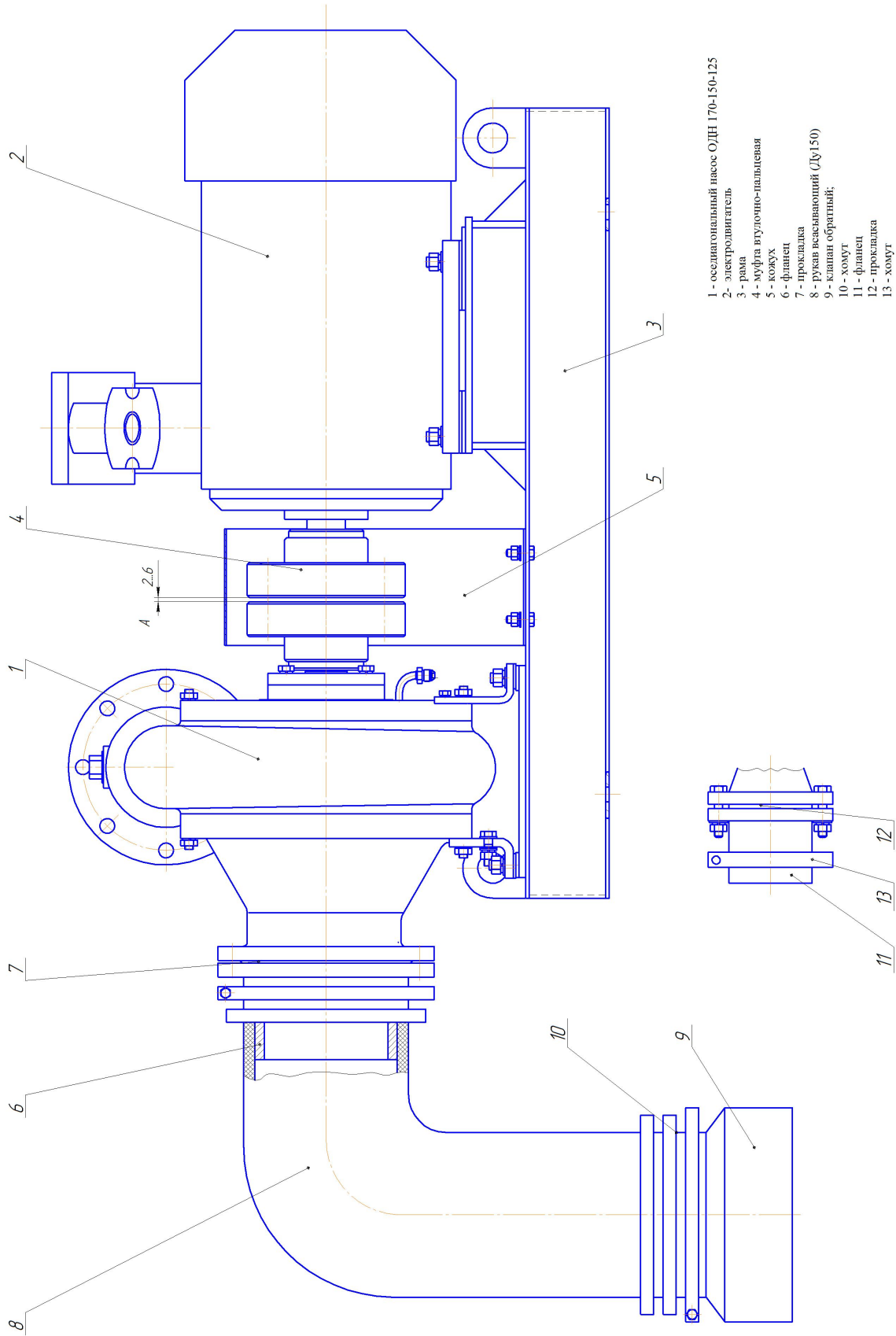
Перед пуском корпус насоса заполняется перекачиваемой жидкостью через горловину (17)

Жидкость подводится в насос через фланец Ду 150 горизонтально по оси насоса, а отводится в нагнетательную полость через диффузор с фланцем Ду 125, перпендикулярно оси вращения ротора насоса.

Направление вращения ротора насоса ? по часовой стрелке, если смотреть на насос со стороны двигателя.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	5Н.10.00.00ПС	Лист
						11
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Копировал	Формат А4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Инд. № подл.	Взам. инв. №	Инд. № дробл.	Подп. и дата



- 1 - осевая насосная установка УОДН 1700-150-125
- 2 - электродвигатель
- 3 - рама
- 4 - муфта втулочно-пальцевая
- 5 - кожух
- 6 - фланец
- 7 - прокладка
- 8 - рукав всасывающий (ДУ150)
- 9 - клапан обратный
- 10 - хомут
- 11 - фланец
- 12 - прокладка
- 13 - хомут

Рисунок 2 - Устройство насосной установки УОДН 1700-150-125-18,5

- 1. Допуск равномерности зазора А - 0,05 мм.
- 2. Допуск радиального смещения валов насоса 1 и электродвигателя 2 - 0,2 мм

5Н.10.00.00ПС

Копировал

Формат А4

Лист

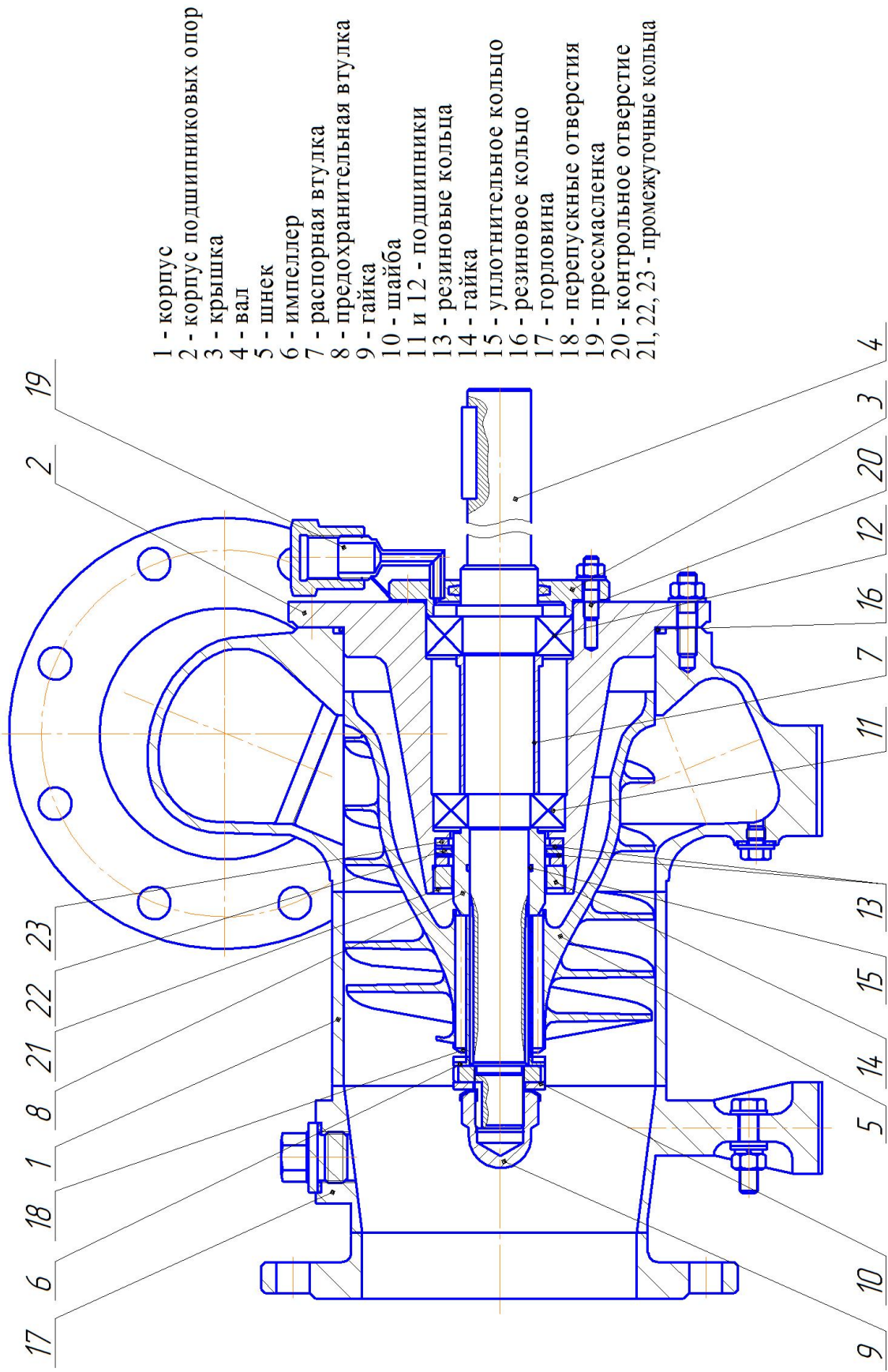
12

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

5Н.10.00.00ПС

Лист  
13



- 1 - корпус
- 2 - корпус подшипниковых опор
- 3 - крышка
- 4 - вал
- 5 - шнек
- 6 - импеллер
- 7 - распорная втулка
- 8 - предохранительная втулка
- 9 - гайка
- 10 - шайба
- 11 и 12 - подшипники
- 13 - резиновые кольца
- 14 - гайка
- 15 - уплотнительное кольцо
- 16 - резиновое кольцо
- 17 - горловина
- 18 - перепускные отверстия
- 19 - прессмасленка
- 20 - контрольное отверстие
- 21, 22, 23 - промежуточные кольца

Рисунок 3 - Устройство насоса  
ОДН 170-150-125

## 5 Указания мер безопасности

5.1 К работе с насосами и насосными установками должны допускаться лица, ознакомленные с настоящим документом и прошедшие специальный инструктаж.

5.2 Конструкция рамы насосной установки исключает возможность ее самопроизвольного опрокидывания. Как правило, во избежание ее перемещения во время работы, насосная установка должна быть надежно закреплена.

5.3 Муфта, соединяющая валы насоса и двигателя, должна иметь ограждение.

5.4 Запрещается эксплуатация насосной установки:

- без кожуха ограждения муфты;
- при наличии течи в соединениях насоса;
- в зоне нерабочего интервала характеристики в соответствии с рисунком 1;
- с закрытой задвижкой на линии нагнетания более 1 ... 2 мин.

**ВНИМАНИЕ! КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИ РАБОТЕ НАСОСНОЙ УСТАНОВКИ ПОДТЯГИВАТЬ КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИИ, УСТРАНЯТЬ КАКИЕ-ЛИБО ДЕФЕКТЫ!**

## 6 Подготовка изделия к работе

6.1 Распаковать насос или насосную установку.

6.2 Проверить комплектность поставки в соответствии с паспортом.

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

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

5Н.10.00.00ПС

Лист  
14

6.3 Произвести расконсервацию поверхностей насоса или насосной установки от смазки и протереть бензином.

6.4 Проверить насос или насосную установку наружным осмотром на отсутствие механических повреждений.

6.5 При монтаже насос надежно закрепить в горизонтальном положении.

6.6 Насосную установку установить и надежно закрепить в горизонтальном положении.

**ВНИМАНИЕ! ПРИ ПРИСОЕДИНЕНИИ НАСОСНОЙ УСТАНОВКИ К МАГИСТРАЛЯМ ИСКЛЮЧИТЬ МОНТАЖНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ ВО ИЗБЕЖАНИЕ НАРУШЕНИЯ СООСНОСТИ ВАЛОВ НАСОСА И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ!**

6.7 При монтаже насосной установки, как показано на рисунке 2:

- во всасывающий рукав (Ду 150) установить обратный клапан (9) и фланец (6) и закрепить их хомутами (10);

- фланец (6) через прокладку (7) присоединить к входному фланцу насоса болтами.

6.7.1 Обеспечить необходимую герметичность фланцевых соединений.

6.7.2 Всасывающий рукав расположить так, чтобы уровень откачиваемой жидкости находился выше обратного клапана на 100...150 мм.

6.8 Подключить насосную установку к электрической сети с учетом мер безопасности.

6.9 Насос и всасывающий рукав перед пуском заполнить перекачиваемой жидкостью.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата	Инд. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	5Н.10.00.00ПС	Лист
												15

## 7 Порядок работы

7.1 Кратковременным пуском проверить правильность вращения ротора насоса. Ротор должен вращаться по часовой стрелке, если смотреть со стороны двигателя.

7.2 Включение насосной установки производить при открытой задвижке на входе. Если по эксплуатационным условиям работы внешней гидравлической сети необходим запуск при закрытой задвижке, "под уровень", насосная установка допускает кратковременную работу в указанных условиях - не более 1...2 минут.

7.3 Если подача перекачиваемой жидкости осуществляется в резервуар «под уровень» перед включением насосной установки с целью предотвращения раскрутки ротора насоса в обратном направлении, необходимо закрыть задвижку.

**ВНИМАНИЕ! НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ВКЛЮЧЕНИЕ НАСОСНОЙ УСТАНОВКИ БЕЗ ЗАПОЛНЕНИЯ НАСОСА И ПОДВОДЯЩЕЙ МАГИСТРАЛИ ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ ЖИДКОСТЬЮ!**

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

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

5Н.10.00.00ПС

Лист  
16



## 8 Техническое обслуживание

8.1 Техническое обслуживание насоса и насосной установки предусматривает проведение профилактических работ с целью поддержания их в рабочем состоянии. Техническое обслуживание включает в себя следующие работы:

-обслуживание ходовой части насоса для периодической замены (через 500 часов работы) консистентной смазки в подшипниках;

-проверка состояния резиновых колец уплотнения (через 1000 часов работы) и в случае появления течи через контрольное отверстие (20) рисунок 3, замена их на исправные.

-проверка радиального и углового смещения валов насоса и электродвигателя не реже 1-го раза в месяц.

8.2 При эксплуатации насоса и насосной установки необходимо периодически контролировать:

-появление внешних утечек из насоса;

-появление значительных вибраций и шума.

8.3 Устранение внешней утечки и (или) значительных вибраций и шума в насосе производить заменой уплотнения и (или) подшипников при ремонте с разборкой насоса.

8.4 В случае замены насоса и (или) электродвигателя разборку насосной установки производить в следующей последовательности в соответствии с рисунком 2:

-отстыковать насос от входной и выходной магистралей;

-снять кожух (5) с рамы (3);

-демонтировать муфту, предварительно отметив рисками взаимное

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	5Н.10.00.00ПС	Лист
						17

расположение полумуфт.

-снять насос (1) с рамы (3), отвернув болты крепления;

-снять двигатель (2) с рамы (3) отвернув болты крепления;

-снять полумуфты с валов насоса и электродвигателя при необходимости.

8.5 В случае ремонта насоса (замены уплотнения и ( или) подшипников) разборку насоса производить в следующей последовательности в соответствии с рисунком 3:

-снять крышку (3);

-разобрать стык корпусов (1) и (2), сняв гайки шпилек;

-извлечь ротор в сборе из корпуса (1);

-снять гайку (9), импеллер (6);

-снять шнек (5) с вала (4);

-снять гайку (14), (левая резьба);

-разобрать узел уплотнения, состоящий из двух резиновых колец (13) и промежуточных колец (21,22,23);

-снять с вала предохранительную втулку (8) и уплотнительное кольцо (15);

-извлечь вал (4) из корпуса подшипниковых опор (2);

-снять с вала подшипники и распорную втулку (7);

Примечание - Посадочные места под подшипники выполнены с полем допуска:

-в корпусе - Н7;

-на валу ? к6;

-удалить остатки старой смазки с вала и корпуса.

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

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

5Н.10.00.00ПС

Лист  
18

8.5.1 Осмотреть состояние подшипников, проверить осевой и радиальный люфт, легкость вращения. При необходимости подшипники заменить.

8.5.2 Осмотреть состояние резиновых колец и предохранительной втулки. При обнаружении дефектов кольца и втулку заменить.

8.6 Провести сборку насоса в обратной последовательности п.8.5:

-перед сборкой все детали очистить;

-на посадочные места деталей и контактные поверхности резиновых колец и предохранительной втулки нанести тонкий слой смазки Литол-24 ГОСТ 21150;

-полость подшипников заполнить смазкой Литол-24 ГОСТ 21150;

-при сборке узла уплотнения особо обратить внимание на расположение «усов» резиновых колец в соответствии с рисунком 3;

-установить новую контрольную шайбу (10) 27.01.08кп 05 ГОСТ 11872.

8.7 Сборку насосной установки производить в обратной последовательности п 8.4

8.7.1 Контроль радиального смещения валов не более 0,2 мм производить измерением наибольшего смещения наружного диаметра одной полумуфты относительно другой.

8.7.2 Контроль углового смещения валов производить измерением разности не более 0,5 мм наибольшего и наименьшего зазоров между торцами полумуфт.

8.8 Обеспечение параметров по п.п. 8.7.1 и 8.7.2. производить изменением количества подкладок под насосом и

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

5Н.10.00.00ПС					Лист
					19

электродвигателем и (или) смещением в пределах зазора болтового соединения.

8.9 Проведение технического обслуживания и ремонта отмечать в паспорте (см. приложение А).

## 9 Возможные неисправности и способы их устранения.

9.1 Возможные неисправности насоса и насосной установки, причины и методы их устранения приведены в таблице 5.

Таблица 5

Внешнее проявление неисправности	Вероятная причина	Методы устранения
1	2	3
1. При включении электродвигателя ротор не вращается	1. Нет напряжения в цепи	1. Проверить сеть и электрическую цепь
2. Появление посторонних шумов (скрежет)	1. Наличие посторонних предметов во внутренних полостях насоса	1. Осмотреть внутренние полости на присутствие посторонних предметов
	2. Разрушились подшипники	2. Разобрать насос и заменить подшипники
3. Появление утечки через контрольное отверстие (20) в крышке (3)	1. Износ уплотнений	1. Проверить состояние уплотнительных колец и при необходимости заменить.
	2. Отсутствие смазки в полости подшипников	2. Набить смазку в подшипниковые полости

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

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

5Н.10.00.00ПС

Лист  
20

1	2	3
4. Насос не забирает жидкость	1. Соединения всасывающего рукава пропускают жидкость.	1. Закрепить соединения.
	2. Отслоение внутренней прослойки рукава. Он стал пористым и пропускает воздух.	2. Заменить рукав.
	3. Клапан-фильтр недостаточно погружен в жидкость.	3. Погрузить клапан в жидкость.
	4. Высота всасывания превышает допустимую.	4. Уменьшить высоту всасывания.
	5. Засорился или оборвался обратный клапан.	5. Очистить или заменить клапан.
5. Насос не обеспечивает необходимые напор и подачу	Увеличен зазор между корпусом и рабочим колесом вследствие износа.	Заменить рабочее колесо.
6. При остановке насоса жидкость уходит во всасывающую линию	Засорился или оборвался обратный клапан.	Очистить или заменить обратный клапан
7. Повышенные вибрация и шум при работе насоса или насосной установки.	1. Ослабло крепление насоса.	1. Проверить крепление, при необходимости подтянуть.
	2. Изношены вкладыши на пальцах муфты.	2. Заменить вкладыши.
	3. Не отцентрированы валы насоса и электродвигателя	3. Отцентрировать валы насоса и электродвигателя

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

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

5Н.10.00.00ПС

Лист  
21

## 10 Ресурсы, сроки службы

### 10.1 Полный средний ресурс, ч, не менее:

- на чистой жидкости 10000;
- на загрязненной среде 3000.

10.2 Межремонтный ресурс на чистой жидкости 1000 ч при одном ремонте по техническому состоянию в течение срока службы - один год.

### 10.3 Полный средний срок службы, годов, не менее:

- на чистой жидкости 20.

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	5Н.10.00.00ПС	Лист
						22
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

## 11 Транспортирование и хранение

11.1 Транспортирование насосов и насосных установок в упакованном виде должно осуществляться по группе хранения 4 ГОСТ 15150 любым видом транспорта.

11.2 Хранение насосов и насосных установок должно осуществляться в упаковке, в закрытых помещениях. Группа условий хранения 4 ГОСТ 15150 (навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе).

11.3 Ящики с насосными установками не допускается устанавливать штабелями.

11.4 Ящики с насосами при хранении допускается устанавливать штабелями не более чем в два яруса, в строгом соответствии с предупредительными знаками на таре.

11.5 Общий срок хранения насосов и насосных установок не более одного года.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

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

5Н.10.00.00ПС

Лист  
23





или применение насосной установки, насоса для перекачивания жидкостей, не соответствующих требованиям 5Н.10.00.00РЭ п. 1.6, нарушение требований по центровке валов, указанных в п.5.6, не относятся к гарантийным обязательствам изготовителя.

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

Представитель предприятия,

М.П.

вводивший изделие в

эксплуатацию

\_\_\_\_\_

Подпись

\_\_\_\_\_

Расшифровка  
подписи

### 13 Консервация

Проведена консервация насоса или насосной установки в соответствии с таблицей 6.

Таблица 6

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

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

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

5Н.10.00.00ПС

Лист  
25

## 14 Свидетельство об упаковывании

14.1 Насосная установка УОДН 170-150-125-М № \_\_\_\_\_

упакована согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка  
подписи

\_\_\_\_\_

число, месяц, год

14.2 Насос ОДН 170-150-125-М № \_\_\_\_\_ упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка  
подписи

\_\_\_\_\_

число, месяц, год

Примечание - пункт 14.2 заполнять в случае автономной поставки насоса.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	5Н.10.00.00ПС	Лист
						26
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Копировал	Формат А4

15 Свидетельство о приемке

15.1 Насосная установка УОДН 170-150-125-М № \_\_\_\_\_

изготовлена и принята в соответствии с требованиями

ТУ 3631-011-21614723-2011, действующей технической документации

и признана годной к эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П.

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
число, месяц, год

15.2 Насос ОДН 170-150-125-М № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 3631-011-21614723-2011, действующей технической документации и признан годным к эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П.

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
число, месяц, год

Примечание - пункт 15.2 заполнять в случае автономной поставки насоса.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

5Н.10.00.00ПС

Лист  
27

## 16 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 насосную установку. Рекламация не принимается, если не заполнена 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 насосной установки направлять по адресу:

456510, Челябинская обл., Сосновский район, д. Казанцево,  
ул. Производственная, д. 9, ООО "АО Корвет"  
тел./факс: (351) 225-10-55, 225-10-57  
e-mail: [sales@oilpump.ru](mailto:sales@oilpump.ru)  
[www.oilpump.ru](http://www.oilpump.ru)

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

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

5Н.10.00.00ПС

Лист  
28

Приложение А  
(обязательное)  
Регистрация работ по техническому  
обслуживанию и ремонту

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

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

5Н.10.00.00ПС

Приложение Б  
(обязательное)



**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
СОЮЗ  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

**Заявитель** Акционерное общество «Корвет».

Основной государственный регистрационный номер: 1137460004824.

Место нахождения: 456510, Российская Федерация, Челябинская область, Сосновский район, деревня Казанцево, улица Производственная, дом 9, офис 3

Телефон: 73512251055, адрес электронной почты: sales@oilpump.ru

в лице Генерального директора Крейцберге Григория Владимировича

заявляет, что

Оседиагональные шнековые насосы типа ОДН и установки оседиагональных шнековых насосов типа УОДН

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3631-011-21614723-2011 «Оседиагональные насосы ОДН. Установки оседиагональных насосов УОДН.»

изготовитель Акционерное общество «Корвет».

Место нахождения: 456510, Российская Федерация, Челябинская область, Сосновский район, деревня Казанцево, улица Производственная, дом 9, офис 3

код ТН ВЭД ЕАЭС 8413 81 000 0

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования";

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"; Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

**Декларация о соответствии принята на основании**

протоколов испытаний №№ 335-03/14-КТ, 336-03/14-КТ, 337-03/14-КТ, 338-03/14-КТ, 339-03/14-КТ, 340-03/14-КТ от 14.03.2017 года, выданных испытательной лабораторией «Контрольтест» Общества с ограниченной ответственностью «НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР», регистрационный № РОСС RU.04ИДЮ0.001; паспортов: 5Н.120.00.00 ПС, 5Н.120.10.00 ПС, обоснования безопасности № КОРВЕТ УОДН.13.001 ОБ, руководства по эксплуатации

Схема декларирования: 1д

**Дополнительная информация**

Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств": (смотри приложение № 1)

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 14.03.2022 включительно.



Крейцберге Григорий Владимирович

(подпись и печать уполномоченного представителя организации-изготовителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

**Сведения о регистрации декларации о соответствии:**

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-RU.АД09.В.00539

Дата регистрации декларации о соответствии 15.03.2017

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

5Н.10.00.00ПС

Лист  
30

# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

### К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ № ЕАЭС RU Д-RU.АД09.В.00539

Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств":

ГОСТ 31839-2012 (EN 809:1998) «Насосы и агрегаты насосные для перекачки жидкостей. Общие требования безопасности» (разделы 5 – 8)

ГОСТ Р 54804-2011 (ИСО 9908:1993) «Насосы центробежные. Технические требования. Класс III» (разделы 4 и 5)

ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 "Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования"

ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний"

ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний"



Крейцбергс Григорий Владимирович

инициалы, фамилия руководителя организации (уполномоченного лица) или индивидуального предпринимателя

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

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

5Н.10.00.00ПС

Лист

31