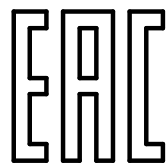


ОКП 363190

Утвержден

5Н.20.00.00 ПС-ЛУ



УСТАНОВКА  
ОСЕДИАГОНАЛЬНОГО НАСОСА  
УОДН 300-200-150-\_\_\_\_\_  
ОСЕДИАГОНАЛЬНЫЙ НАСОС  
ОДН 300-200-150-\_\_\_\_\_  
Паспорт  
5Н.80.00.00 ПС

ООО Компания «Инмаркон»

+7-908-583-25-96, [zakaz@inmarkon.ru](mailto:zakaz@inmarkon.ru)

## Содержание

1 Основные сведения об изделии	3
2 Технические характеристики	6
3 Комплектность	9
4 Ресурсы и сроки службы	12
5 Транспортирование и хранение	13
6 Консервация	13
7 Гарантии изготовителя	14
8 Сведения об упаковывании	15
9 Свидетельство о приемке	16
10 Сведения о рекламациях	17
Приложение А (обязательное) - Регистрация работ по техническому обслуживанию и ремонту	18
Приложение Б (обязательное) - Декларация о соответствии	19

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разрад.		Ковалева		23.06.2021
Пров.		Германов		23.06.2021
Н.контр.		Шабашова		23.06.2021
Утв.		Крейцбергс		23.06.2021

### 5Н.80.00.00 ПС

Установка оседиагонального насоса  
УОДН 300-200-150  
Оседиагональный насос  
ОДН 300-200-150  
Паспорт

Лит.	Лист	Листов
	2	20
<b>АО "Корвет"</b>		

## 1 Основные сведения об изделии

1.1 Установка оседиагонального насоса (далее по тексту насосная установка) УОДН 300-200-150 \_\_\_\_\_, зав. № \_\_\_\_\_, дата выпуска \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ года.

1.2 Насос оседиагональный (далее по тексту насос) ОДН 300-200-150 \_\_\_\_\_, заводской номер № \_\_\_\_\_, дата выпуска \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ года.

*Прим. - При автономной поставке насоса п.1.1 не заполняется.*

1.3 Изготовитель: АО "Корвет".

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

Изделие сертифицировано на соответствие требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования". Сертификат соответствия № RU Д-RU.АД09.В.00539, срок действия с 15.03.2017г. по 14.03.2022г. Установка соответствует требованиям ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах". Сертификат соответствия №ТС U С-RU. ИМ43.В.00885, срок действия с16.05.2018 по 15.05.2023.

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

- промышленных сточных вод;
- нефти и нефтепродуктов, в том числе откачка их проливов и остатков из емкостей.

1.5 Насосные установки комплектуются следующими двигателями взрывозащищенного исполнения:

- для перекачивания жидкостей с вязкостью до 100 сСт - двигателем мощностью 90 кВт;
- для перекачивания жидкостей с вязкостью до 500 сСт - двигателем

Подп. и дата										
Инд. № докл.										
Взам. инв. №										
Подп. и дата										
Инд. № подл.										
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	5Н.80.00.00 ПС					Лист
										3

мощностью 110 кВт.

1.6 Насосные установки, насосы эксплуатируются в условиях умеренного климата (У), категорий размещения 2, 5 с номинальной температурой окружающей среды не выше 40 и не ниже минус 40°С, а также в условиях умеренно-холодного климата (УХЛ), категорий размещения 1, 5 с номинальной температурой окружающей среды не выше 40 и не ниже минус 55<sup>0</sup>С по ГОСТ 15150.

1.7 Насосы изготавливаются в модификациях согласно таблице 1.

Таблица 1

Модификация насоса	Обозначение исполнения по КД
ОДН 300-200-150-В-Т	5Н.80.10.00
ОДН 300-200-150-В-М	5Н.80.10.00-02
ОДН 300-200-150-Т	5Н.80.10.00-01
ОДН 300-200-150-М	5Н.80.10.00-03

Обозначение всех модификаций насосов далее по тексту ОДН 300-200-150

1.8 Насосные установки изготавливаются в модификациях согласно таблице 2.

Таблица 2

Модификация насосной установки	Обозначение по КД
УОДН 300-200-150-В-90-Т	5Н.80.00.00
УОДН 300-200-150-В-110-Т	5Н.80.00.00-01
УОДН 300-200-150-90-Т	5Н.80.00.00-02
УОДНс 300-200-150-110-Т	5Н.80.00.00-03
УОДН 300-200-150-В-90-М	5Н.80.00.00-04
УОДН 300-200-150-В-110-М	5Н.80.00.00-05
УОДН 300-200-150-90-М	5Н.80.00.00-06
УОДН 300-200-150-110-М	5Н.80.00.00-07

где УОДН - тип насосной установки - установка оседиагонального

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

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

5Н.80.00.00 ПС

Лист

4

насоса в комплекте с самовсасывающим оборудованием;

300 - диаметр рабочего колеса, мм;

200 - условный проход входного (всасывающего)

патрубка, мм;

150 - условный проход выходного (напорного)

патрубка, мм;

В - вертикальное расположение выходного патрубка;

90, 110 - мощность электродвигателя, кВт;

М - манжетное уплотнение;

Т - торцовое уплотнение;

Ех - для насосных установок, предназначенных для эксплуатации во взрыво- и пожароопасных производствах по ГОСТ31839-2012. Для насосных установок общепромышленного назначения индекс не проставляется.

Обозначение модификаций установок далее по тексту УОДН 300-200-150.

1.9 Насосные установки, насосы в зависимости от вида перекачиваемых жидкостей должны по типу уплотнения соответствовать таблице 2а.

Таблица 2а

Вид перекачиваемой жидкости	Тип уплотнения
Нефть, нефтепродукты, вода	Торцовое
Вода	Манжетное

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

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

5Н.80.00.00 ПС

## 2 Технические характеристики

2.1 Технические характеристики насоса и насосной установки приведены в таблицах 3, 4 и на рисунке 1.

Таблица 3

Наименование основных параметров, единицы измерения	Значение
1	2
1 Подача, м <sup>3</sup> /час	100 ... 450
2 Напор, м	90 ... 35
3 Высота всасывания на номинальном режиме, м, не более	8
4 Температура перекачиваемой жидкости, С ***	0 ... 90
5 Максимальная объемная концентрация твердых частиц, %, не более	10
6 Максимальный размер твердых частиц, мм, не более	20
7 Вязкость перекачиваемой жидкости, сСт, не более	500
8 Плотность перекачиваемой жидкости, кг/м <sup>3</sup> , не более	1000
9 Мощность привода, кВт	90, 110
10 Частота вращения вала насоса, об/мин	3000 <sub>-80</sub>
11 Условный проход соединительных патрубков:	
- всасывающий	200*
- напорный	150**
Примечание - Значение параметров по п.п. 1, 2, 3 для воды	
* Уменьшение диаметра условного прохода не допускается.	
** Изменение диаметра условного прохода должно обеспечить работу насоса в рабочем интервале характеристики в соответствии с рисунком 1	
*** При условии обеспечения:	
- текучести;	
- отсутствия фазового перехода жидкости в твердую фазу;	
- вязкости, не превышающей предельно допустимую величину 500 сСт.	

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

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

5Н.80.00.00 ПС

Лист

6

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:  $K_H - 0,85$ ;  $K_Q - 0,8$ ;  $K_\eta - 0,4$ .

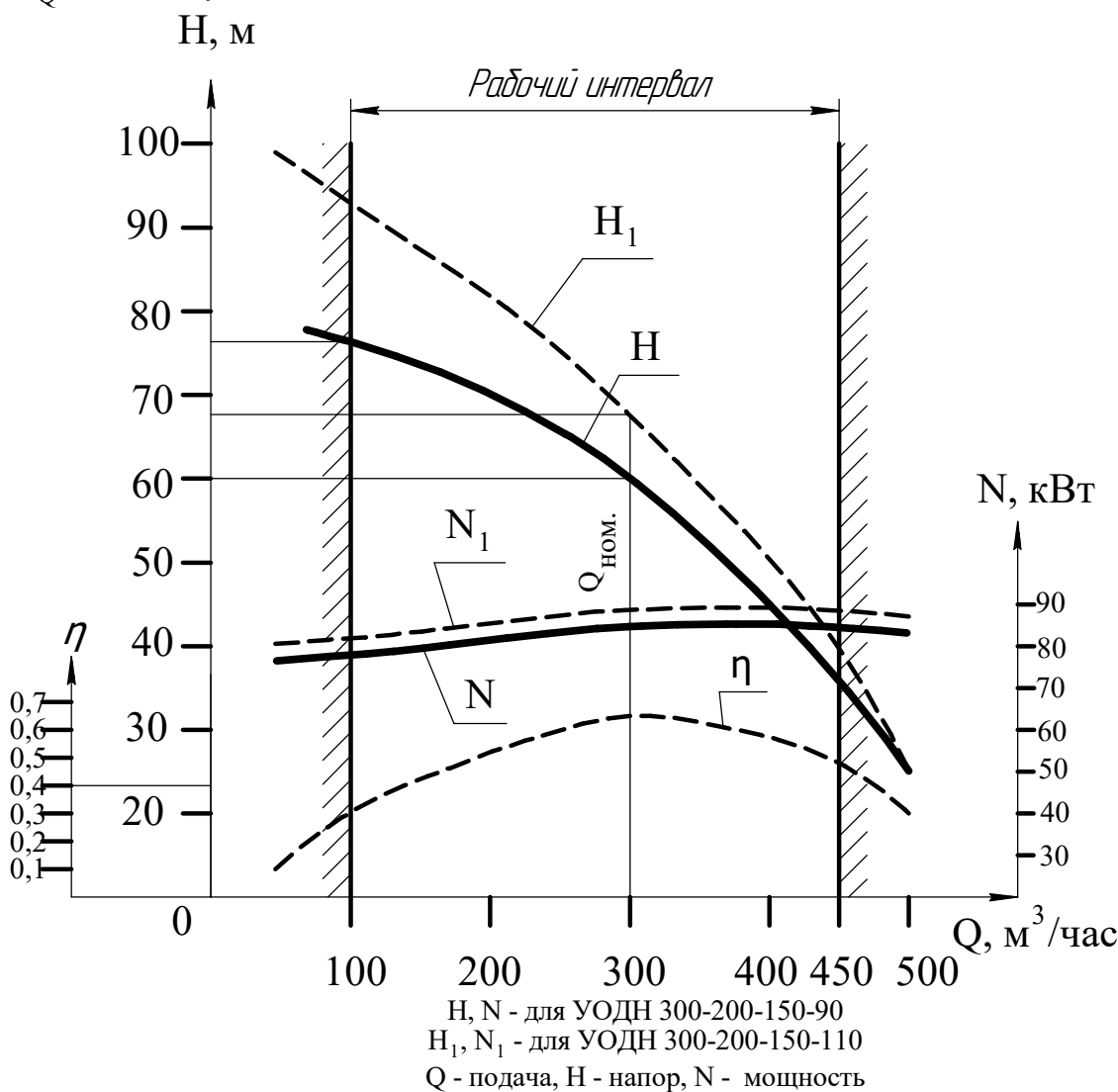


Рисунок 1 - Характеристики насосов, насосных установок на воде

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

5Н.80.00.00 ПС

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

**ВНИМАНИЕ! ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ЖИДКОСТЕЙ С ВЯЗКОСТЬЮ ДО 100 сСт ПРИМЕНЯТЬ НАСОСНУЮ УСТАНОВКУ С ДВИГАТЕЛЕМ 90 кВт.**

**ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ЖИДКОСТЕЙ С ВЯЗКОСТЬЮ ДО 500сСт ПРИМЕНЯТЬ НАСОСНУЮ УСТАНОВКУ С ДВИГАТЕЛЕМ 110кВт.**

2.4 Габаритные размеры и масса насосов и установок указаны в таблице 4.

Таблица 4

Модификация насоса и насосной установки	Обозначение по КД	Наименование параметров			
		Габаритные размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
		длина	ширина	высота	
ОДН 300-200-150-В-Т	5Н.80.10.00	514	558	636	158
ОДН 300-200-150-В-М	5Н.80.10.00-02	514	558	636	158
ОДН 300-200-150-Т	5Н.80.10.00-01	514	622	594	158
ОДН 300-200-150-М	5Н.80.10.00-03	514	622	594	158
УОДН 300-200-150-В-90-Т	5Н.80.00.00	1700	850	940	950
УОДН 300-200-150-В-110-Т	5Н.80.00.00-01	1750	850	1000	1170
УОДН 300-200-150-90-Т	5Н.80.00.00-02	1700	850	940	950
УОДН 300-200-150-110-Т	5Н.80.00.00-03	1750	850	1000	1170
УОДН 300-200-150-В-90-М	5Н.80.00.00-04	1700	850	940	950
УОДН 300-200-150-В-110-М	5Н.80.00.00-05	1750	850	1000	1170
УОДН 300-200-150-90-М	5Н.80.00.00-06	1700	850	940	950
УОДН 300-200-150-110-М	5Н.80.00.00-07	1750	850	1000	1170

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

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

5Н.80.00.00 ПС

Лист  
8



### 3 Комплектность

3.1 Комплект заводской поставки насоса должен соответствовать таблице 5.

Таблица 5

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол.	Примечание
1 Составные части изделия			
ОДН 300-200-150-_____	Насос оседиагональный	1	
2 Эксплуатационная документация			
	Установка		
5Н.80.00.00.00 ПС	оседиагонального насоса		
5Н.80.00.00.00 РЭ	УОДН 300-200-150	1	
	Оседиагональный насос		
	ОДН 300-200-150		
	Уплотнение торцовое	1	
	Паспорт		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	5Н.80.00.00 ПС	Лист
						9
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

3.2 Комплектность заводской поставки насосной установки должен соответствовать таблице 6.

Таблица 6

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол.	Прим.
1 Составные части изделия			
УОДН 300-200-150-_____	Установка оседиагонального насоса	1	
2 Комплект монтажных частей			
200-16-11-1-В-Ст 20-IV ГОСТ 33259-2015	Фланец	1	
150-16-11-1-В-Ст 20-IV ГОСТ 33259-2015	Фланец	1	
A-200-16-ПОН-А ГОСТ 15180-86	Прокладка	1	
A-150-16-ПОН-А ГОСТ 15180-86	Прокладка	1	
M16-6gx70.88.35.093 ГОСТ 7805-70	Болт	8	
M16-6H.8.35.093 ГОСТ 5915-70	Гайка	8	
16 65Г 093 ГОСТ 6402-70	Шайба	8	
A.16.01.10.093 ГОСТ 11371-78	Шайба	8	
M20-6gx80.88.35.093 ГОСТ 7805-70	Болт	8	
M20-6H.8.35.093 ГОСТ 5915-70	Гайка	8	
20 65Г 093 ГОСТ 6402-70	Шайба	8	
A.20.01.10.093 ГОСТ 11371-78	Шайба	8	

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

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

5Н.80.00.00 ПС

Лист

10

Продолжение таблицы 6

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол.	Примечание
4 Эксплуатационная документация			
5Н.80.00.00.00 РЭ	Установка оседиагонального насоса УОДН 300-200-150 Оседиагональный насос ОДН 300-200-150 Руководство по эксплуатации	1	
_____	Оседиагональный насос ОДН 300-200-150 Паспорт	1	
Электродвигатель	Паспорт	1	
_____			
Зав. № _____	Паспорт	1	
_____			
Муфта _____	Паспорт	1	
_____			
Зав. № _____	Паспорт	1	
_____			
Уплотнение торцевое	Паспорт	1	
_____			
Зав. № _____			

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

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

5Н.80.00.00 ПС

Лист

11

#### 4 Ресурсы и сроки службы

4.1 Полный средний ресурс, ч, не менее:

- на чистой жидкости 10000;

- на загрязненной среде 3000.

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

4.3 Полный средний срок службы, лет, не менее:

- на чистой жидкости 10.

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

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата	5Н.80.00.00 ПС	Лист
						12
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

## 5 Транспортирование и хранение

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

5.2 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 несут существенно отличаются от колебаний на открытом воздухе).

5.3 Ящики с насосными установками не допускается устанавливать штабелями.

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

## 6 Консервация

Произвести консервацию насосной установки или насоса в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

5Н.80.00.00 ПС				Лист
				13

## 7 Гарантии изготовителя

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие насосной установки УОДН 300-200-150-\_\_\_\_\_, зав. № \_\_\_\_\_ требованиям технических условий ТУ 3631-011-21614723-2011 при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования и эксплуатации, установленным в настоящем паспорте.

7.2 Гарантийный срок 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию насосной установки УОДН 300-200-150-В-90-М 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 поставки покупателю.

Эрозионный износ деталей, разрушение отдельных деталей при заклинивании, возникающие во время перекачивания жидкостей, не соответствующих требованиям, указанным в п.п. 4, 5, 6, 7 и 8 таблицы 2 5Н.80.00.00А РЭ не относятся к гарантийным обязательствам изготовителя.

**В случае внесения в гарантийный период конструктивных изменений, либо проведения ремонта без согласия с АО "Корвет", гарантия теряет силу.**

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

Представитель предприятия,  
введивший изделие в  
эксплуатацию \_\_\_\_\_  
Подпись

М.П. \_\_\_\_\_  
Расшифровка

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

					5Н.80.00.00 ПС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		14

## 8 Свидетельство об упаковывании

8.1 Насосная установка УОДН 300-200-150-\_\_\_\_\_, зав. № \_\_\_\_\_  
упакована согласно требованиям, предусмотренным в действующей  
технической документации.

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

подписи

\_\_\_\_\_

число, месяц, год

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата	5Н.80.00.00 ПС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		15

## 9 Свидетельство о приемке

9.1 Насосная установка УОДН 300-200-150-\_\_\_\_\_ зав. № \_\_\_\_\_  
изготовлена и принята в соответствии с требованиями  
ТУ3631-011-21614723-2011, действующей технической документации и  
признана годной к эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П.

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

число, месяц, год

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата	5Н.80.00.00 ПС				Лист	
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	16



## 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 насосную установку. Рекламация не принимается, если не заполнена дата ввода в эксплуатацию.

Рекламация (претензии 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

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата	Инд. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	5Н.80.00.00 ПС	Лист
												17

# 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. № подл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

5Н.80.00.00 ПС

Лист

18

Копировал

Формат А4

**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 заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

**Сведения о регистрации декларации о соответствии:**

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

Дата регистрации декларации о соответствии 15.03.2017

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	5Н.80.00.00 ПС	Лист 19

# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

### К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ № ЕАЭС RU Д-РУ.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":

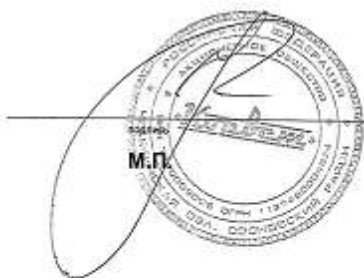
ГОСТ 31839-2012 (EN 809:1998) «Насосы и агрегаты насосные для перекачки жидкостей. Общие требования безопасности» (разделы 5 – 8)

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

инженер, филиал руководителем организации (уполномоченного им лица) или индивидуального предпринимателя

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

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

5Н.80.00.00 ПС

Лист

20