

Корвет

**Насосное оборудование
для нефтегазовых и химических предприятий,
предприятий теплоэнергетики,
водоснабжения и водоотведения**



**НАСОСЫ
НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ**

Космические
технологии
для решения
земных задач!

Уважаемые коллеги и партнеры!

Группа компаний «КОРВЕТ» предлагает Вашему вниманию каталог насосного оборудования для нефтегазовых и химических предприятий, предприятий теплоэнергетики, водоснабжения и водоотведения. Компания занимается проектированием и производством насосов, блочно-модульных насосных станций с 2000 года.

Более подробную информацию об оборудовании, о возможности решения нетиповых, сложных задач по перекачиванию различных видов жидкостей Вы можете получить у специалистов ГК «КОРВЕТ», а также на сайте:



Телефоны службы продаж
(головной офис, Челябинск)
+7(351)225-10-55
+7(351)225-10-57 (факс)
e-mail: sales@oilpump.ru
www.oilpump.ru

В рамках программы импорто-замещения ГК «КОРВЕТ» предлагает к поставке оборудование соответствующее мировым стандартам и техническим характеристикам зарубежных аналогов.

Установки оседагонального насоса УОДН/Оседагональные насосы ОДН	4
УОДН/ОДН 120	4
УОДН/ОДН 130	5
УОДН/ОДН 160	6
УОДН/ОДН 170	7
УОДН/ОДН 200	8
УОДН/ОДН 201	9
УОДН/ОДН 240	10
УОДН/ОДН 290	11
УОДН/ОДН 300	12
УОДН/ОДН 360	13
УОДН/ОДН 440	14
МОДН 120/70	15
Насосные установки с самовсасывающим оборудованием	16
УОДНс	16
Насосные установки с системой автоматизации	18
Насосные установки с системой автоматизации	18
Насосы погружные шнековые с гидроприводом	19
НПШГ-120	19
НПШГ-201	20
Двухвинтовые мультифазные насосы	21
Сетевые насосы	23
Питательные насосы	24
Горизонтальные многоступенчатые насосы УМНЦ	25
Встраиваемые центробежные насосы	26
Консольные центробежные насосы	27
Насосы двухстороннего входа	28
Шестеренные насосы	29
Передвижная насосная установка	30
ПНУ ОДН 300-200-150	30
Передвижная насосная станция	31
ПНС Корвет 201-2-140	31
НС Корвет 200-2-280	32
ПНС Корвет 290-2-252	33
Блочно-модульные насосные станции	34
НС «Корвет» 200/01	34
КОРВЕТ-2-УЦН65/40-1-НМШ5	35
КОРВЕТ-2-КМ50-32	36
Колодцы сливные (приемные)	37
Плавучая насосная станция	38
«ПНС-2М-Кисегач»	38
Мобильная насосная станция на базе насосов УОДН	39
Установка разогрева-слива УРСМ	40
Дилеры и сервис	41
Сертификация	42

Установка оседиагонального насоса УОДН 120 / Оседиагональный насос ОДН 120

Применение

Насосы и промышленные установки на их базе предназначены для перекачки вязких и загрязненных примесями жидкостей:

- промышленных сточных вод;
- нефти и нефтепродуктов, в т.ч. откачки их проливов и остатков из емкостей язкости жидкостей с высоким содержанием газа.

Пример применения: в портовом хозяйстве при бункеровке судов ВМФ РФ.

Технические характеристики на воде

Подача (мин. - ном. - макс.)	27...43...54 м³/час
Напор (мин. - ном. - макс.)	13...10...8 м
Высота всасывания	8 м
Мощность привода	3 кВт
Частота вращения вала	3000 ₈₀ об./мин.
Температура перекачиваемой жидкости*	от -20 до +90 °С
Плотность перекачиваемой жидкости	до 1000 кг/м³
Вязкость перекачиваемой жидкости	до 500 сСт
Концентрация твердых частиц	до 2%
Размер твердых частиц	до 5 мм

* Спецзаказ до +120°С



Карта заказа

Пример обозначения при заказе:

УОДН	120	-	100	-	65	-	К	-	В	-	З	-	М	-	П
ОДН	120	-	100	-	65	-	К	-	В	-	-	-	М	-	-

Расшифровка

1	Тип установки
УОДН	установка оседиагонального насоса
ОДН	оседиагональный насос
2	Диаметр рабочего колеса
120	120 мм
3	Диаметр условного прохода входного фланца
100	Ду 100 мм
4	Диаметр условного прохода выходного фланца
65	Ду 65 мм
5	Исполнение по материалу
-	конструкционная сталь
К	коррозионностойкое исполнение (нержавеющая сталь)
6	Расположение выходного патрубка
-	горизонтальное
В	вертикальное
7	Мощность электродвигателя
З	3 кВт
8	Тип уплотнения
М	манжетное
9	Вариант исполнения
-	стандартное исполнение
П	передвижная установка

Коэффициенты пересчёта на вязкие
жидкости 500сСт:

Коэффициент напора $K_n = 0,77$;
Коэффициент подачи $K_q = 0,68$.

Особенности

- высокая мобильность
- удобство эксплуатации
- работа в условиях высокой кавитации
- идеальное решение для перекачки многофазных сред

Комплектация

- манжетное уплотнение
- взрывозащищенный электродвигатель
- рамный каркас на колесах

ВНИМАНИЕ!

Во избежание неправильного подбора оборудования заполните опросный лист и отправьте его факсом: **+7(351)225-10-57** или на электронную почту: **sales@oilpump.ru**

Установка оседиагонального насоса УОДН 130 / Оседиагональный насос ОДН 130

Применение

Насосы и промышленные установки на их базе, предназначены для перекачки вязких и загрязненных примесями жидкостей:

- промышленных сточных вод;
- нефти и нефтепродуктов, в т.ч. откачки их проливов и остатков из емкостей, открытых водоемов или земляных амбаров;
- неоднородных по плотности и вязкости жидкостей с высоким содержанием газа.

Пример применения: в нефтесборном коллекторе пункта налива нефти на станции Сковородино (Амурская область) трубопровода Восточная Сибирь – Тихий океан (ВСТО).

Технические характеристики на воде

Подача (мин. - ном. - макс.)	20...45...70 м³/час
Напор (мин. - ном. - макс.)	18...14...9 м
Высота всасывания	8 м
Мощность привода	5,5 кВт
Частота вращения вала	3000 ₋₈₀ об./мин.
Температура перекачиваемой жидкости*	от -20 до +90 °С*
Плотность перекачиваемой жидкости	до 1000 кг/м³
Вязкость перекачиваемой жидкости	до 500 сСт
Концентрация твердых частиц	10%
Размер твердых частиц	до 5 мм

* Спецзаказ до +120°C

Карта заказа

Пример обозначения при заказе:

УОДН 130 - 100 - 75 - К - В - 5,5 - Т - П
ОДН 130 - 100 - 75 - К - В - - - Т - -

Расшифровка

1	Тип установки
УОДН	установка оседиагонального насоса
ОДН	оседиагональный насос
2	Диаметр рабочего колеса
130	130 мм
3	Диаметр условного прохода входного фланца
100	Ду 100 мм
4	Диаметр условного прохода выходного фланца
75	Ду 75 мм
5	Исполнение по материалу
-	конструкционная сталь
6	Расположение выходного патрубка
-	горизонтальное
В	вертикальное
7	Мощность электродвигателя
5,5	5,5 кВт
8	Тип уплотнения
М	манжетное
Т	торцовое 24УТ
9	Вариант исполнения
-	стандартное исполнение
П	передвижная установка



Коэффициенты пересчёта на вязкие жидкости 500сСт:

Коэффициент напора $K_n = 0,77$;
Коэффициент подачи $K_q = 0,68$.

Особенности

- высокая устойчивость к абразивному износу
- работа в условиях высокой кавитации
- идеальное решение для перевалки товарной нефти

Комплектация

- манжетное уплотнение
- торцовое уплотнение
- взрывозащищенный электродвигатель
- рамный каркас на колесах

ВНИМАНИЕ!

Во избежание неправильного подбора оборудования заполните опросный лист и отправьте его факсом: **+7(351)225-10-57** или на электронную почту: **sales@oilpump.ru**

Установка оседиагонального насоса УОДН 160 / Оседиагональный насос ОДН 160

Применение

Насосы и промышленные установки на их базе предназначены для перекачки вязких и загрязненных примесью жидкостей:

- промышленных сточных вод;
- нефти и нефтепродуктов, в т.ч. откачки их проливов и остатков из емкостей, открытых водоемов или земляных амбаров;
- неоднородных по плотности и вязкости жидкостей с высоким содержанием газа.

Технические характеристики на воде

Подача (мин. - ном. - макс.)	20...50...70 м³/час
Напор (мин. - ном. - макс.)	52...34...52 м
Высота всасывания	8 м
Мощность привода	11 кВт
Частота вращения вала	3000 ₈₀ об./мин.
Температура перекачиваемой жидкости*	от -20 до +90 °С*
Плотность перекачиваемой жидкости	до 1000 кг/м³
Вязкость перекачиваемой жидкости	до 500 сСт
Концентрация твердых частиц	до 2%
Размер твердых частиц	до 5 мм

* Спецзаказ до +120°C

Коэффициенты пересчёта на вязкие жидкости 500сСт:

Коэффициент напора $K_n = 0,77$;
Коэффициент подачи $K_q = 0,68$.



Карта заказа

Пример обозначения при заказе:

УОДН 160 - 100 - 65 - Н - 11 - ТД
ОДН 160 - 100 - 65 - Н - - -

Расшифровка

1	Тип установки
УОДН	установка оседиагонального насоса
ОДН	оседиагональный насос
2	Диаметр рабочего колеса
160	160 мм
3	Диаметр условного прохода входного фланца
100	Ду 100 мм
4	Диаметр условного прохода выходного фланца
65	Ду 65 мм
5	Исполнение по материалу
-	конструкционная сталь
К	коррозионностойкое исполнение (нержавеющая сталь)
6	Мощность электродвигателя
11	11 кВт
7	Тип уплотнения
Т	торцовое 24УТ
ТД	двойное торцовое уплотнение

Особенности

- высокие энергетические показатели: напор, КПД
- насос шнекоцентробежный
- два рабочих колеса: шнек и крыльчатка

Комплектация

- торцовое уплотнение
- двойное торцовое уплотнение
- взрывозащищенный электродвигатель

ВНИМАНИЕ!

Во избежание неправильного подбора оборудования заполните опросный лист и отправьте его факсом: **+7(351)225-10-57** или на электронную почту: **sales@oilpump.ru**

Установка оседиагонального насоса УОДН 170 / Оседиагональный насос ОДН 170

Применение

Насосы и промышленные установки на их базе, предназначены для перекачки вязких и загрязненных примесями жидкостей:

- промышленных сточных вод;
- нефти и нефтепродуктов, в т.ч. откачки их проливов и остатков из емкостей, открытых водоемов или земляных амбаров;
- неоднородных по плотности и вязкости жидкостей с высоким содержанием газа.

Пример применения: в качестве подпорного агрегата на передвижных насосных установках (ПНУ), передвижных насосных станциях (САР) для разгрузки аварийных железнодорожных цистерн подразделениями МЧС.

Технические характеристики на воде

Подача (мин. - ном. - макс.)	90...144...198 м³/час
Напор (мин. - ном. - макс.)	30...24...16 м
Высота всасывания	8 м
Мощность привода	18,5 кВт
Частота вращения вала	3000 ₋₈₀ об./мин.
Температура перекачиваемой жидкости*	от -20 до +90 °С*
Плотность перекачиваемой жидкости	до 1000 кг/м³
Вязкость перекачиваемой жидкости	до 500 сСт
Концентрация твердых частиц	до 5%
Размер твердых частиц	до 5 мм

* Спецзаказ до +120°С



Карта заказа

Пример обозначения при заказе:

УОДН 170 - 150 - 125 - - - 18,5 - М
ОДН 170 - 150 - 125 - - - - - М

Расшифровка

1	Тип установки
УОДН	установка оседиагонального насоса
ОДН	оседиагональный насос
2	Диаметр рабочего колеса
170	170 мм
3	Диаметр условного прохода входного фланца
150	Ду 150 мм
4	Диаметр условного прохода выходного фланца
125	Ду 125 мм
5	Исполнение по материалу
-	конструкционная сталь
6	Мощность электродвигателя
18,5	18,5 кВт
7	Тип уплотнения
М	манжетное
8	Вариант исполнения
-	стандартное исполнение
П	передвижная установка

Коэффициенты пересчёта на вязкие жидкости 500сСт:

Коэффициент напора $K_n = 0,80$;

Коэффициент подачи $K_q = 0,72$.

Особенности

- высокая устойчивость к абразивному износу
- работа в условиях высокой кавитации
- высокая надежность

Комплектация

- манжетное уплотнение
- взрывозащищенный электродвигатель
- рамный каркас на колесах

ВНИМАНИЕ!

Во избежание неправильного подбора оборудования заполните опросный лист и отправьте его факсом: **+7(351)225-10-57** или на электронную почту: **sales@oilpump.ru**

Установка оседиагонального насоса УОДН 200 / Оседиагональный насос ОДН 200

Применение

Насосы и промышленные установки на их базе предназначены для перекачки вязких и загрязненных примесями жидкостей:

- промышленных сточных вод;
- нефти и нефтепродуктов, в т.ч. откачки их проливов и остатков из емкостей, открытых водоемов или земляных амбаров;
- неоднородных по плотности и вязкости жидкостей с высоким содержанием газа.

Пример применения: в установках разогрева и слива высоковязких и быстроастигивающих продуктов из железнодорожных цистерн. В частности, в специализированном морском нефтеналивном порту Козьмино, Приморский край, трубопроводной системы Восточная Сибирь–Тихий океан (ВСТО), Мурманск, Новороссийск, Азов.

Технические характеристики на воде

Подача (мин. - ном. - макс.)	75...144...185 м³/час
Напор (мин. - ном. - макс.)	52...40...28 м
Высота всасывания	8 м
Мощность привода	30 кВт
Частота вращения вала	3000 ₈₀ об./мин.
Температура перекачиваемой жидкости*	от -20 до +90 °С*
Плотность перекачиваемой жидкости	до 1000 кг/м³
Вязкость перекачиваемой жидкости	до 500 сСт
Концентрация твердых частиц	до 10%
Размер твердых частиц	до 10 мм

* Спецзаказ до +120°С

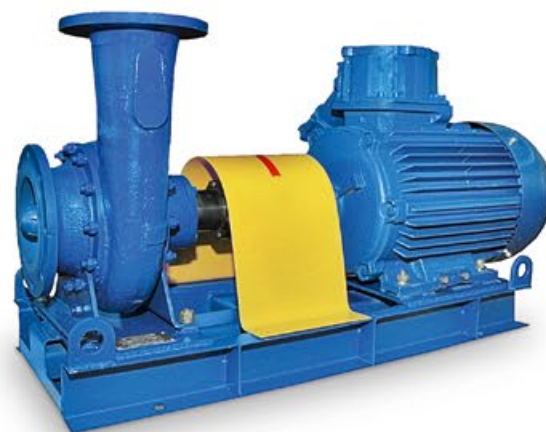
Карта заказа

Пример обозначения при заказе:

УОДН - - 200 - 150 - 125 - - - 30 - М
ОДН - - 200 - 150 - 125 - - - - - М

Расшифровка

1	Тип установки
УОДН	установка оседиагонального насоса
ОДН	оседиагональный насос
2	Вид исполнения
-	стандартное исполнение УОДН
В	установка в комплекте с вихревым насосом
3	Диаметр рабочего колеса
200	200 мм
4	Диаметр условного прохода входного фланца
150	Ду 150 мм
5	Диаметр условного прохода выходного фланца
125	Ду 125 мм
6	Исполнение по материалу
-	конструкционная сталь
7	Мощность электродвигателя
30	30 кВт
8	Тип уплотнения
М	манжетное
Т	торцовое 36УТ
ТД	двойное торцовое уплотнение 36УТД



Коэффициенты пересчёта на вязкие жидкости 500сСт:

Коэффициент напора $K_n = 0,8$;
Коэффициент подачи $K_q = 0,7$.

Особенности

- устойчивость к абразивному износу
- работа в условиях высокой кавитации
- идеален для перекачки больших объемов товарной нефти и нефтепродуктов
- отличный баланс напора и производительности

Комплектация

- манжетное уплотнение
- торцовое уплотнение
- двойное торцовое уплотнение
- в комплекте с самовсасывающим оборудованием
- взрывозащищенный электродвигатель

ВНИМАНИЕ!

Во избежание неправильного подбора оборудования заполните опросный лист и отправьте его факсом: **+7(351)225-10-57** или на электронную почту: **sales@oilpump.ru**

Установка оседиагонального насоса УОДН 201 / Оседиагональный насос ОДН 201

Применение

Насосы и промышленные установки на их базе, предназначены для перекачки вязких и загрязненных примесями жидкостей:

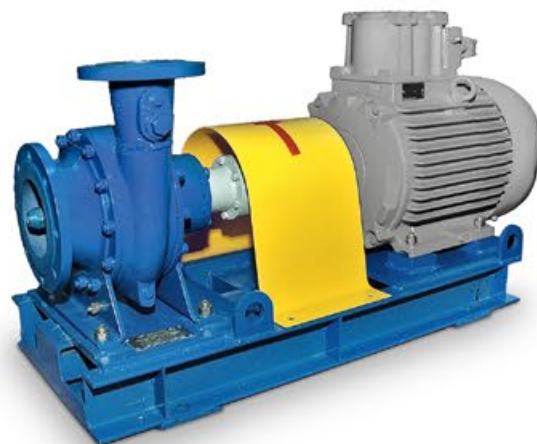
- промышленных сточных вод;
- нефти и нефтепродуктов, в т.ч. откачки их проливов и остатков из емкостей, открытых водоемов или земляных амбаров;
- неоднородных по плотности и вязкости жидкостей с высоким содержанием газа.

Разработан: для нефтеналивного терминала компании ООО «ДонТерминал», Ростовская область, в качестве насоса для систем разогрева и слива и налива нефтепродуктов.

Технические характеристики на воде

Подача (мин. - ном. - макс.)	50...70...95 м³/час
Напор (мин. - ном. - макс.)	60...45...30 м
Высота всасывания	8 м
Мощность привода	18,5 кВт
Частота вращения вала	3000 ₈₀ об./мин.
Температура перекачиваемой жидкости*	от -20 до +90 °С*
Плотность перекачиваемой жидкости	до 1000 кг/м³
Вязкость перекачиваемой жидкости	до 500 сСт
Концентрация твердых частиц	до 10%
Размер твердых частиц	до 10 мм

* Спецзаказ до +120°С



Карта заказа

Пример обозначения при заказе:

УОДН 201 - 125 - 80 - - - 18,5 - М
ОДН 201 - 125 - 80 - - - В - - М

Расшифровка

1	Тип установки
УОДН	установка оседиагонального насоса
ОДН	оседиагональный насос
2	Диаметр рабочего колеса
201	201 мм
3	Диаметр условного прохода входного фланца
125	Ду 125 мм
4	Диаметр условного прохода выходного фланца
80	Ду 80 мм
5	Исполнение по материалу
-	конструкционная сталь
6	Расположение выходного патрубка
-	горизонтальное
В	вертикальное
7	Мощность электродвигателя
18,5	18,5 кВт
8	Тип уплотнения
М	манжетное
Т	торцовое 36УТ
ТД	двойное торцовое уплотнение 36УТД

Коэффициенты пересчёта на вязкие жидкости 500сСт:

Коэффициент напора $K_n = 0,84$;

Коэффициент подачи $K_q = 0,78$.

Особенности

- высокая устойчивость к абразивному износу
- работа в условиях высокой кавитации
- высокий напор
- низкое энергопотребление

Комплектация

- манжетное уплотнение
- торцовое уплотнение
- двойное торцовое уплотнение
- в комплекте с самовсасывающим оборудованием
- взрывозащищенный электродвигатель

ВНИМАНИЕ!

Во избежание неправильного подбора оборудования заполните опросный лист и отправьте его факсом: **+7(351)225-10-57** или на электронную почту: **sales@oilpump.ru**

Установка оседиагонального насоса УОДН 240 / Оседиагональный насос ОДН 240

Применение

Насосы и промышленные установки на их базе предназначены для перекачки вязких и загрязненных примесью жидкостей:

- промышленных сточных вод;
- нефти и нефтепродуктов, в т.ч. откачки их проливов и остатков из емкостей, открытых водоемов или земляных амбаров;
- неоднородных по плотности и вязкости жидкостей с высоким содержанием газа;
- в качестве подпорного насоса в передвижных комплексах по зачистке нефтепроводов.

Технические характеристики на воде

Подача (мин. - ном. - макс.)	50...240...300 м³/час
Напор (мин. - ном. - макс.)	77...52...32 м
Высота всасывания	7 м
Мощность привода	55 кВт
Частота вращения вала	3000 ₋₈₀ об./мин.
Температура перекачиваемой жидкости*	от -20 до +90 °С*
Плотность перекачиваемой жидкости	до 1000 кг/м³
Вязкость перекачиваемой жидкости	до 500 сСт
Концентрация твердых частиц	до 10%
Размер твердых частиц	до 5 мм

* Спецзаказ до +120°С

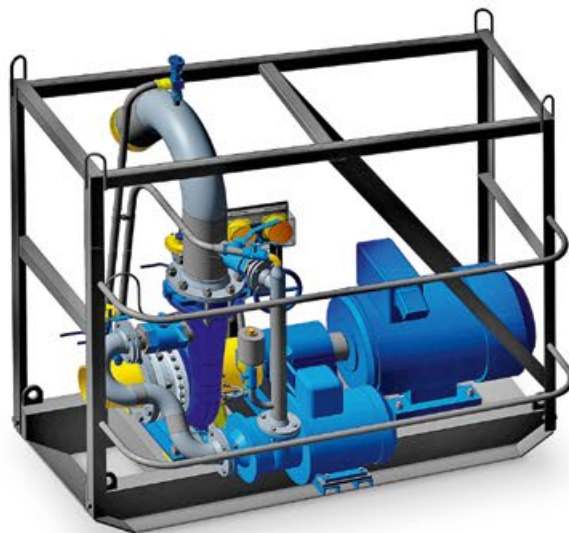
Карта заказа

Пример обозначения при заказе:

УОДН 240 - 175 - 150 - - - - 55 - -
ОДН 240 - 175 - 150 - - - - - - -

Расшифровка

1	Тип установки
УОДН ОДН	установка оседиагонального насоса оседиагональный насос
2	Диаметр рабочего колеса
240	240 мм
3	Диаметр условного прохода входного фланца
175	Ду 175 мм
4	Диаметр условного прохода выходного фланца
150	Ду 150 мм
5	Исполнение по материалу
-	конструкционная сталь
6	Расположение выходного патрубка
-	горизонтальное
В	вертикальное
7	Мощность электродвигателя
55	55 кВт
8	Тип уплотнения
М	манжетное уплотнение
Т	торцовое уплотнение 60УТ
ТД	двойное торцовое уплотнение 60УТД



Коэффициенты пересчёта на вязкие жидкости 500сСт:

Коэффициент напора $K_n = 0,9$;
 Коэффициент подачи $K_q = 0,89$.

Особенности

- насос шнекоцентробежный
- два рабочих колеса – шнек и крыльчатка
- используется в качестве подпорного насоса для перекачки жидкости при проведении плановых и аварийно- восстановительных работ на магистральных нефте – и нефтепродуктопроводах.

Комплектация

- манжетное уплотнение
- торцовое уплотнение
- двойное торцовое уплотнение
- в комплекте с самовсасывающим оборудованием
- взрывозащищенный электродвигатель

ВНИМАНИЕ!

Во избежание неправильного подбора оборудования заполните опросный лист и отправьте его факсом: **+7(351)225-10-57** или на электронную почту: **sales@oilpump.ru**

Установка оседиагонального насоса УОДН 290 / Оседиагональный насос ОДН 290

Применение

Насосы и промышленные установки на их базе, предназначены для перекачки вязких и загрязненных примесями жидкостей:

- промышленных сточных вод;
- нефти и нефтепродуктов, в т.ч. откачки их проливов и остатков из емкостей, открытых водоемов или земляных амбаров;
- неоднородных по плотности и вязкости жидкостей с высоким содержанием газа.

Примеры применения:

- на Курьяновской станции аэрации ГП «Мосводоканал», Москва, для очистки сточных вод;
- на судах, перевозящих и перекачивающих бензин и сырую нефть.

Технические характеристики на воде

Подача (мин. - ном. - макс.)	36...126...180 м³/час
Напор (мин. - ном. - макс.)	30...24...20 м
Высота всасывания	8 м
Мощность привода	18,5 кВт
Частота вращения вала	1500 ₅₀ об./мин.
Температура перекачиваемой жидкости*	от -20 до +90 °С*
Плотность перекачиваемой жидкости	до 1000 кг/м³
Вязкость перекачиваемой жидкости	до 500 сСт
Концентрация твердых частиц	до 10%
Размер твердых частиц	до 20 мм

* Спецзаказ до +120°С

Карта заказа

Пример обозначения при заказе:

УОДН 290 - 150 - 125 - 18,5 - Т

ОДН 290 - 150 - 125 - - - Т

Расшифровка

1	Тип установки
УОДН	установка оседиагонального насоса
ОДН	оседиагональный насос
2	Диаметр рабочего колеса
290	290 мм
3	Диаметр условного прохода входного фланца
150	Ду 150 мм
4	Диаметр условного прохода выходного фланца
125	Ду 125 мм
5	Мощность электродвигателя
18,5	18,5 кВт
6	Тип уплотнения
М	манжетное
Т	торцовое 36УТ
ТД	двойное торцовое уплотнение 36УТД



Коэффициенты пересчёта на вязкие жидкости 500сСт:

Коэффициент напора $K_n = 0,71$;

Коэффициент подачи $K_q = 0,62$.

Особенности

- отличная устойчивость к абразивному износу
- работа в условиях высокой кавитации
- идеален для перекачки очень вязких нефтепродуктов и многофазных сред (шламов, обводненных мазутов и т.д.), а также жидкостей с высоким содержанием взвешенных примесей
- низкий уровень шума и вибрации

Комплектация

- манжетное уплотнение
- торцовое уплотнение
- двойное торцовое уплотнение
- в комплекте с самовсасывающим оборудованием
- взрывозащищенный электродвигатель

ВНИМАНИЕ!

Во избежание неправильного подбора оборудования заполните опросный лист и отправьте его факсом: **+7(351)225-10-57** или на электронную почту: **sales@oilpump.ru**

Установка оседиагонального насоса УОДН 300/ Оседиагональный насос ОДН 300

Применение

Насосы и промышленные установки на их базе предназначены для перекачки вязких и загрязненных примесью жидкостей:

- промышленных сточных вод;
- нефти и нефтепродуктов, в т.ч. откачки их проливов и остатков из емкостей, открытых водоемов или земляных амбаров;
- неоднородных по плотности и вязкости жидкостей с высоким содержанием газа.

Разработан: для использования в качестве подпорного насоса в мобильном откачивающем насосном агрегате (МОНА), применяемом для освобождения от среды в магистральном нефтепроводе большого сечения.

Технические характеристики на воде

Подача (мин. - ном. - макс.)	100...300...450 м³/час
Напор (мин. - ном. - макс.)	90...70...35 м
Высота всасывания	8 м
Исполнение по материалу	конструкционная сталь
Мощность привода	90, 110 кВт
Частота вращения вала	3000 ₋₈₀ об./мин.
Температура перекачиваемой жидкости*	от -20 до +90 °С*
Плотность перекачиваемой жидкости	до 1000 кг/м³
Вязкость перекачиваемой жидкости	до 500 сСт
Концентрация твердых частиц	до 10%
Размер твердых частиц	до 20 мм

* Спецзаказ до +120°C

Карта заказа

Пример обозначения при заказе:

УОДН С - 300 - 200 - 150 - В - 90 - Т
ОДН - - 300 - 200 - 150 - - - - Т

Расшифровка

1	Тип установки
УОДН	установка оседиагонального насоса
ОДН	оседиагональный насос
2	Вид исполнения
-	стандартное исполнение УОДН
С	в комплекте с самовсасывающим оборудованием
3	Диаметр рабочего колеса
300	300 мм
4	Диаметр условного прохода входного фланца
200	Ду 200 мм
5	Диаметр условного прохода выходного фланца
150	Ду 150 мм
6	Расположение выходного патрубка
-	горизонтальное
В	вертикальное
7	Мощность электродвигателя
90	90 кВт
110	110 кВт
8	Тип уплотнения
М	манжетное
Т	торцовое 60УТ
ТД	двойное торцовое уплотнение 60УТД



УОДН в комплекте с самовсасывающим оборудованием

Коэффициенты пересчёта на вязкие жидкости 500сСт:

Коэффициент напора $K_n = 0,85$;

Коэффициент подачи $K_q = 0,80$.

Особенности

- высокая устойчивость к абразивному износу
- обладает уникальными антикавитационными свойствами
- комплектация с возможностью самовсасывания

Комплектация

- манжетное уплотнение
- торцовое уплотнение
- двойное торцовое уплотнение
- в комплекте с самовсасывающим оборудованием
- взрывозащищенный электродвигатель

ВНИМАНИЕ!

Во избежание неправильного подбора оборудования заполните опросный лист и отправьте его факсом: **+7(351)225-10-57** или на электронную почту: **sales@oilpump.ru**

Установка оседиагонального насоса УОДН 360 / Оседиагональный насос ОДН 360

Применение

Насосы и промышленные установки на их базе, предназначены для перекачки вязких и загрязненных примесями жидкостей:

- промышленных сточных вод;
- нефти и нефтепродуктов, в т.ч. откачки их проливов и остатков из емкостей, открытых водоемов или земляных амбаров;
- неоднородных по плотности и вязкости жидкостей с высоким содержанием газа;
- в качестве подпорного насоса на магистральных трубопроводах.

Технические характеристики на воде

Подача (мин. - ном. - макс.)	400...600...800 м³/час
Напор (мин. - ном. - макс.)	85...70...40 м
Высота всасывания	8 м
Исполнение по материалу	конструкционная сталь
Мощность привода	200 кВт
Частота вращения вала	3000 ₋₈₀ об./мин.
Температура перекачиваемой жидкости*	от -20 до +90 °С*
Плотность перекачиваемой жидкости	до 1000 кг/м³
Вязкость перекачиваемой жидкости	до 500 сСт
Концентрация твердых частиц	до 10%
Размер твердых частиц	до 20 мм

* Спецзаказ до +120°С

Карта заказа

Пример обозначения при заказе:

УОДН 360 - 250 - 250 - 200 - М
ОДН 360 - 250 - 250 - - - -

Расшифровка

1	Тип установки
УОДН	установка оседиагонального насоса
ОДН	оседиагональный насос
2	Диаметр рабочего колеса
360	360 мм
3	Диаметр условного прохода входного фланца
250	Ду 250 мм
4	Диаметр условного прохода выходного фланца
250	Ду 250 мм
5	Мощность электродвигателя
200	200 кВт
6	Тип уплотнения
М	манжетное
Т	торцовое 65УТ



Коэффициенты пересчёта на вязкие жидкости 500сСт:

Коэффициент напора $K_n = 0,85$;

Коэффициент подачи $K_q = 0,80$.

Особенности

- высокая устойчивость к абразивному износу
- обладает уникальными антикавитационными свойствами

Комплектация

- манжетное уплотнение
- торцовое уплотнение
- взрывозащищенный электродвигатель

ВНИМАНИЕ!

Во избежание неправильного подбора оборудования заполните опросный лист и отправьте его факсом: **+7(351)225-10-57** или на электронную почту: **sales@oilpump.ru**

Установка оседиагонального насоса УОДН 440/ Оседиагональный насос ОДН 440

Применение

Насосы и промышленные установки на их базе предназначены для перекачки вязких и загрязненных примесями жидкостей:

- промышленных сточных вод;
- нефти и нефтепродуктов, в т.ч. откачки их проливов и остатков из емкостей, открытых водоемов или земляных амбаров;
- неоднородных по плотности и вязкости жидкостей с высоким содержанием газа.

Пример применения: откачка мазута М-100 из железнодорожных цистерн на перевалочной базе «Грушевая», Новороссийск.

Технические характеристики на воде

Подача (мин. - ном. - макс.)	250...750...1000 м ³ /час
Напор (мин. - ном. - макс.)	55...45...37 м
Высота всасывания	8 м
Исполнение по материалу	конструкционная сталь
Мощность привода	200 кВт
Частота вращения вала	1500 ₋₅₀ об./мин.
Температура перекачиваемой жидкости*	от -20 до +90 °С*
Плотность перекачиваемой жидкости	до 1000 кг/м ³
Вязкость перекачиваемой жидкости	до 500 сСт
Концентрация твердых частиц	до 20%
Размер твердых частиц	до 20 мм

* Спецзаказ до +120°C

Карта заказа

Пример обозначения при заказе:

УОДН 440 - 400 - 350 - 200 - М

ОДН 440 - 400 - 350 - - - -

Расшифровка

1	Тип установки
УОДН	установка оседиагонального насоса
ОДН	оседиагональный насос
2	Диаметр рабочего колеса
440	440 мм
3	Диаметр условного прохода входного фланца
400	Ду 400 мм
4	Диаметр условного прохода выходного фланца
350	Ду 350 мм
5	Мощность электродвигателя
200	200 кВт
6	Тип уплотнения
М	манжетное
Т	торцовое 80УТ
ТД	двойное торцовое уплотнение 80УТД



Коэффициенты пересчёта на вязкие жидкости 500сСт:

Коэффициент напора $K_n = 0,90$;

Коэффициент подачи $K_q = 0,84$.

Особенности

- самый производительный насос в линейке ОДН
- высокая устойчивость к абразивному износу
- работа в условиях высокой кавитации
- имеет надежность, подкрепленную круглогодичной работой с рваными режимами включения

Комплектация

- манжетное уплотнение
- торцовое уплотнение
- взрывозащищенный электродвигатель

ВНИМАНИЕ!

Во избежание неправильного подбора оборудования заполните опросный лист и отправьте его факсом: **+7(351) 225-10-57** или на электронную почту: **sales@oilpump.ru**

Мотопомпа МОДН 120/70

Применение

Мотопомпы на базе оседиагонального насоса ОДН 120-100-65 предназначены для перекачки вязких и загрязненных примесями жидкостей:

- промышленных сточных вод;
- нефти и нефтепродуктов в т.ч. откачки их проливов и остатков из емкостей.

Примеры применения:

- в армейских частях и подразделениях МЧС для перекачки нефтепродуктов в полевых условиях;
- в ведомственной охране железнодорожного транспорта РФ в составе пожарных поездов для ликвидации аварийных ситуаций на железной дороге и перекачки перевозимых жидкостей из неисправных цистерн.

Технические характеристики на воде

Подача (мин. - ном. - макс.)	10...70...85 м³/час
Напор (мин. - ном. - макс.)	34...19...11,5 м
Подача на номинальном режиме	70 м³/час
Напор на номинальном режиме	19м
Высота всасывания на номинальном режиме	7,5 м
Мощность привода	7,4 кВт
Частота вращения вала	4200 об./мин.
Габаритные размеры	1160×950×880 мм
Масса	до 115 кг
Температура перекачиваемой жидкости*	от -20 до +90 °С*
Плотность перекачиваемой жидкости	до 1000 кг/м³
Вязкость перекачиваемой жидкости	500 сСт
Концентрация твердых частиц	до 2%
Размер твердых частиц	до 5 мм

* Спецзаказ до +120°С



Коэффициенты пересчёта на вязкие жидкости 500сСт:

Коэффициент напора $K_n = 0,77$;
Коэффициент подачи $K_q = 0,68$.

Особенности

- высокая мобильность
- удобство эксплуатации
- работа в условиях высокой кавитации
- идеальное решение для перекачки многофазных сред

Комплектация

- манжетное уплотнение
- дизельный двигатель
- маслобензостойкие рукава
- рамный каркас на колесах

Карта заказа

Пример обозначения при заказе:

МОДН 120 - 70 - 7,4 -

Расшифровка

1	Тип установки
МОДН	мотопомпа оседиагонального насоса
2	Диаметр рабочего колеса
120	120 мм
3	Подача на номинальном режиме
70	70 м³/час
4	Мощность привода
7,4	7,4 кВт при подаче 70 м³/час
5	Исполнение по материалу
-	конструкционная сталь
К	коррозионностойкое исполнение (нержавеющая сталь)

Примечание: комплектуется дизельными двигателями Greenfield, Yanmar, Lombardini

ВНИМАНИЕ!

Во избежание неправильного подбора оборудования заполните опросный лист и отправьте его факсом: **+7(351)225-10-57** или на электронную почту: **sales@oilpump.ru**

Насосные установки УОДН с самовсасывающим оборудованием

Для быстрого заполнения подводящей магистрали и полости насоса перекачиваемой жидкостью, насосные установки УОДН могут быть изготовлены с самовсасывающим оборудованием.

Преимущества

- работа в условиях высокой кавитации
- высокая эффективность, надежность, ремонтпригодность
- низкое энергопотребление
- оптимальные массогабаритные и виброшумовые характеристики
- удобство в обслуживании

Характеристики вихревого насоса ВКс 20/15К55А-7,5/4Е (7,5В(1500))

Ду входной	65 мм
Ду выходной	50 мм
Подача	до 20 м³/час
Напор	до 15 м
Высота всасывания	6 м
Мощность привода	7,5 кВт
Частота вращения вала	1500 об./мин.
Тип стали	нержавеющая сталь
Тип уплотнения	двойное торцовое уплотнение
Температура воздуха	от -45 до +40 °С

Примеры установок УОДН с самовсасывающим оборудованием

- » УОДНс 201-125-80
- » УОДНс 300-200-150
- » УОДНс 200-150-125



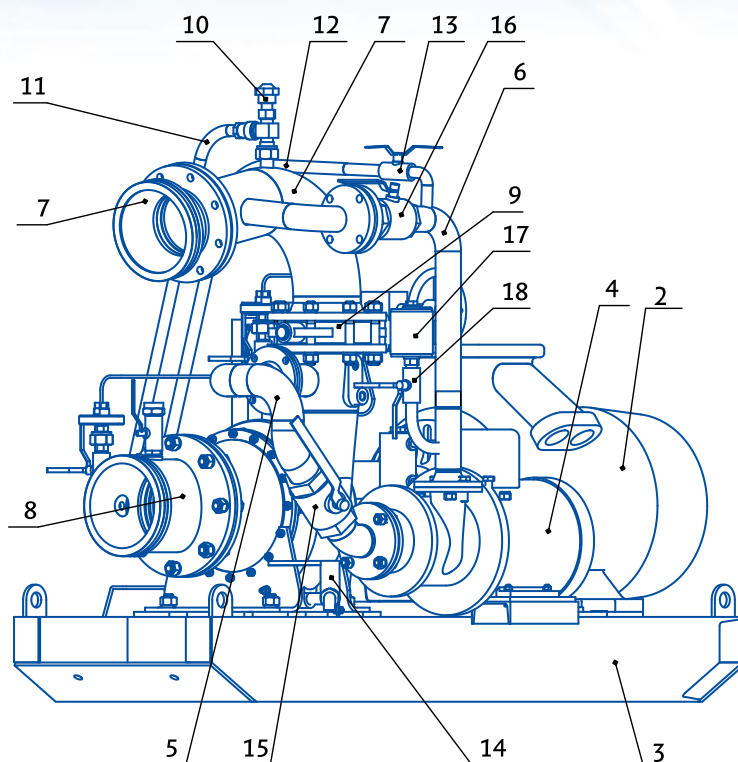
Карта заказа

Пример обозначения при заказе:

УОДН С - 200 - 150 - 125 - - - 30 - М

Расшифровка

1	Тип установки
УОДН	установка оседагонального насоса
2	Вид исполнения
С	установка в комплекте с вихревым насосом
3	Диаметр рабочего колеса
200	200 мм
4	Диаметр условного прохода входного фланца
150	Ду 150 мм
5	Диаметр условного прохода выходного фланца
125	Ду 125 мм
6	Расположение выходного патрубка
-	конструкционная сталь
7	Мощность электродвигателя
30	30 кВт
8	Тип уплотнения
М	манжетное
Т	торцовое 36УТ
ТД	двойное торцовое уплотнение 36УТД



Принцип работы

Перед пуском полость вихревого насоса (4) заполняется рабочей жидкостью с помощью крана шарового (18) и бачка (17).

Запуск вихревого насоса осуществляется при закрытом кране (16).

При включении насос начинает производить откачку воздуха из входной магистрали за счет создания разрежения. Воздух через трубопровод дренажа (12) выбрасывается в атмосферу.

При появлении жидкости из трубопровода кран (13) закрывается, а кран (16) открывается, и жидкость направляется в напорный трубопровод (7) основного насоса.

Остатки воздуха стравливаются через клапан запорный (10), который в период пуска открыт.

После того, как из трубопровода дренажа клапана (11) появляется жидкость, краны (15) и (16) закрываются, выключается вихревой насос, а основной оседиагональный насос (1) включается и при постепенном открытии дискового затвора (9), насос выводится на рабочий режим.

Запорный клапан (10) закрывается.

Комплектация

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

На раму (3) устанавливается насос вихревой (4).

К всасывающему фланцу вихревого насоса присоединяется всасывающий трубопровод (5), с помощью которого происходит вакууммирование всасывающей магистрали.

Другим концом трубопровод стыкуется с диффузором насоса (1).

К нагнетательному фланцу вихревого насоса присоединяется трубопровод напорный (6), который стыкуется с патрубком напорным (7).

На входе в насос устанавливается переходник всасывающий (8), который имеет гнезда для установки измерительных приборов.

На выходе из насоса (1) устанавливается патрубок напорный (7) через затвор дисковый (9).

В верхней точке патрубка напорного устанавливается клапан запорный (10) для стравливания воздуха при заполнении полости насоса перекачиваемой жидкостью с возможностью слива жидкости через трубопровод дренажа клапана (11).

Стравливание воздуха при заполнении магистралей происходит через трубопровод дренажа (12) крана шарового (13).

Через кран шаровой (14) осуществляется слив остатков рабочей жидкости из насоса.

На линиях всасывания и нагнетания вихревого насоса установлены краны шаровые (15) и (16) Ду 65 и Ду 50 соответственно.

Также на линии нагнетания предусмотрен бачок (17) с краном (18) для залива полости вихревого насоса перекачиваемой жидкостью.

Насосная установка УОДНс-А 200-150-125 с системой автоматизации



Применение

Высоконапорная насосная установка УОДНс 200-150-125 А была разработана для подразделения Лукойл для решения задач, при которых необходима работа насоса в условиях кавитации с возможностью срыва потока, а так же оптимизировать количество обслуживающего персонала.

При работе насоса с системой автоматизации, в случае срыва потока, будет автоматически остановлен основной насос.

После будет включен подпорный насос (ВКс) на время, достаточное для заполнения основного и удаления воздушной пробки.

Далее основной насос переходит в свой рабочий режим до автоматического отключения по завершению работы, либо очередного срыва потока.



Комплектация

- Насосная установка УОДН 200-150-125;
- Самовсасывающий вихревой насос ВКс 20/15K55A-7,5/4E;
- Система автоматизации во взрывозащищенном исполнении;
- Запорная арматура;

Система автоматизации

- Контроллер «Carel» (Ethernet, сухой контакт «Авария») для управления задвижками с электроприводами и двумя насосами;
- Программное обеспечение «Carel»;
- Запорная арматура с электроприводами «Арматэк»;
- Взрывозащищенный шкаф «Кортес-Горэлтех»;
- Датчики давления «Danfoss».

ВНИМАНИЕ!

Во избежание неправильного подбора оборудования заполните опросный лист и отправьте его факсом: **+7(351)225-10-57** или на электронную почту: **sales@oilpump.ru**

Насос погружной шнековый с гидроприводом НПШГ-120

Применение

Насос предназначен для перекачки вязких и загрязненных примесями жидкостей:

- промышленных сточных вод;
- нефти и нефтепродуктов, в т.ч. откачки их проливов и остатков из емкостей, открытых водоемов или земляных амбаров;
- неоднородных по плотности и вязкости жидкостей с высоким содержанием газа.

Технические характеристики на воде

Подача	от 27 до 54 м ³ /час
Напор	от 13 до 8 м
Давление гидросистемы	5 МПа
Расход рабочей жидкости (масла)	35 л/мин.
Температура перекачиваемой жидкости	от -20 до +90 °С
Плотность перекачиваемой жидкости	до 1000 кг/м ³
Вязкость перекачиваемой жидкости	до 500 сСт
Концентрация твердых частиц	до 2%
Размер твердых частиц	до 5 мм
Габаритные размеры	36×18×75 см
Масса	27 кг
Диаметр рабочего колеса	120 мм
Диаметр условного прохода входного фланца	Ду 100 мм
Диаметр условного прохода выходного фланца	Ду 65 мм
Пространственное расположение насоса	произвольное
Тип уплотнения	манжетное
Исполнение	конструкционная сталь/ нержавеющая сталь



Особенности

- высокая мобильность, удобство эксплуатации;
- работа в условиях высокой кавитации;
- электро-, пожаробезопасность;
- идеальное решение для перекачки многофазных сред
- регулировка оборотов

Комплектация

- маслостанция дизельная, бензиновая или электрическая (взрывозащищенная)
- насос с манжетным уплотнением
- гидромотор

ВНИМАНИЕ!

Во избежание неправильного подбора оборудования заполните опросный лист и отправьте его факсом: **+7(351)225-10-57** или на электронную почту: **sales@oilpump.ru**



Насос погружной шнековый с гидроприводом НПШГ-201

Применение

Насос предназначен для перекачки вязких и загрязненных примесями жидкостей:

- промышленных сточных вод;
- нефти и нефтепродуктов, в т.ч. откачки их проливов и остатков из емкостей, открытых водоемов или земляных амбаров;
- неоднородных по плотности и вязкости жидкостей с высоким содержанием газа.

Технические характеристики на воде

Подача	от 50 до 95 м ³ /час
Напор	от 60 до 30 м
Давление гидросистемы	5 МПа
Расход рабочей жидкости (масла)	70 л/мин.
Температура перекачиваемой жидкости	от -20 до +90 °С
Плотность перекачиваемой жидкости	до 1000 кг/м ³
Вязкость перекачиваемой жидкости	до 500 сСт
Концентрация твердых частиц	до 10%
Размер твердых частиц	до 10 мм
Габаритные размеры	52×38×75 см
Масса	44 кг
Диаметр рабочего колеса	201 мм
Диаметр условного прохода входного фланца	Ду 125 мм
Диаметр условного прохода выходного фланца	Ду 80 мм
Пространственное расположение насоса	произвольное
Тип уплотнения	манжетное/торцовое
Исполнение	конструкционная сталь



Особенности

- высокая мобильность, удобство эксплуатации
- работа в условиях высокой кавитации
- электро-, пожаробезопасность
- идеальное решение для перекачки многофазных сред
- регулировка оборотов

Комплектация

- маслостанция дизельная, бензиновая или электрическая (взрывозащищенная)
- насос с манжетным или торцовым уплотнением



ВНИМАНИЕ!

Во избежание неправильного подбора оборудования заполните опросный лист и отправьте его факсом: **+7(351)225-10-57** или на электронную почту: **sales@oilpump.ru**

Установка двухвинтового насоса УВВ

Применение

Установка двухвинтового насоса используется для перекачки различных жидкостей: сырая нефть, мазут, дизельное топливо, каменноугольный дёготь, смазочные материалы, морская вода, различные кислоты, растительное масло, фруктовый сок, фарфоровая глина, целлюлоза и другие жидкости.

Технические характеристики

Вязкость перекачиваемой жидкости	до 3 500 сСт
Диапазон производительности	1,5 – 3 000 м³/ч
Диапазон выходного давления	0,1 - 6,4 МПа
Содержание твердых частиц	до 0,2 мм
Высота всасывания	до 5 м
Плотность	до 1 200 кг/м³
КПД насоса	более 70%

Области применения

Судостроительная промышленность.

Двухвинтовые насосы могут быть использованы для различных целей. Преимущество в том, что Вы можете свободно использовать их для перекачки жидкостей с различной вязкостью. Кроме того, их можно использовать в качестве подпорных насосов, насосов для зачистки морской воды, загрязненной маслом.

Пищевая промышленность.

Винтовые насосы также способны транспортировать различные пищевые масла, жиры, фруктовый сок, молочные продукты и т. д. Отсутствие пульсации потока, режущих частей механизма, при непрерывной перекачке - являются главными преимуществами. Использование растительного масла в качестве смазки, обеспечивает защиту от загрязнения продуктов питания и их надлежащее качество.



Морские платформы.

Двухвинтовые насосы могут быть установлены на морских платформах. Пропадает необходимость в сепараторах, достаточно линии трубопровода для транспортировки жидкости. Наши насосы способны перекачать жидкость на берег или же на танкера или суда.

Транспортировка нефти.

Двухвинтовой насос идеально подходит для перекачивания сырой нефти, смеси воды с незначительными включениями механических примесей, а также жидкостей с содержанием газа. Способен поддерживать высокое давление в трубопроводе. Может применяться для эксплуатации на подземных и морских нефтяных месторождениях для перекачки мультифазных жидкостей: газа, воды, компонентов сырой нефти и т.д.

Промышленное производство.

За счет отсутствия контакта между винтовой парой, двухвинтовые насосы имеют значительные преимущества в химической промышленности. Все детали, контактирующие со средой, изготавливаются из износостойких материалов. Поэтому наши насосы способны перекачивать коррозионные, высоковязкие жидкости. Насос подходит для транспортировки густых жидкостей, тиксотропных и реопексных жидкостей.

ВНИМАНИЕ!

Во избежание неправильного подбора оборудования заполните опросный лист и отправьте его факсом: **+7(351)225-10-57** или на электронную почту: **sales@oilpump.ru**

Карта заказа

Пример обозначения при заказе:

1	2	3	4	5
УВВ	-	XX/XX	-	XX/XX - XX - X

Расшифровка

1	Тип насосной установки
УВВ	установка двухвинтового насоса
2	Минимальный расход/ максимальное давление
XX/XX	
3	Максимальный расход/ минимальное давление
XX/XX	
4	Мощность электрического двигателя
XX	
5	Тип уплотнения
X	T – торцовое; ТД – двойное торцовое

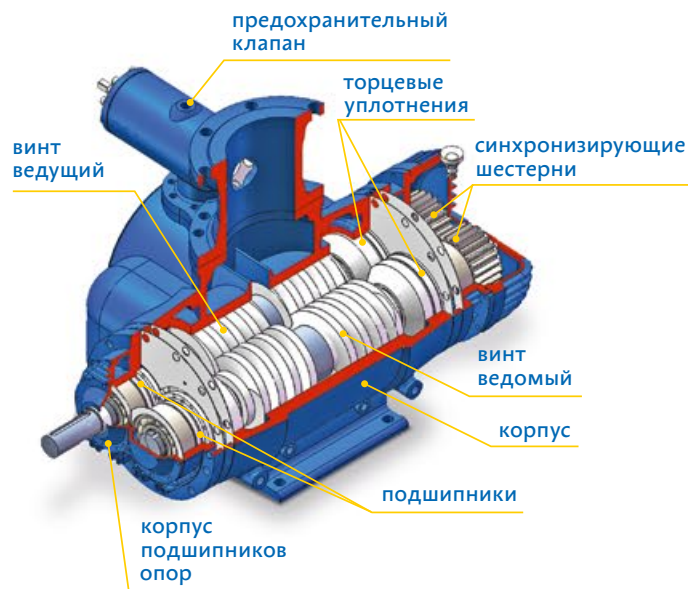
Установка двухвинтового насоса УВВ

Технические преимущества

- используется специальный метод обработки проточной части – витки резьбы переменного шага. Шаг резьбы изменяется в соответствии с характеристиками перекачиваемой среды, а также меняется межвинтовой промежуток;
- мощный укороченный вал не допускает деформации от действия гидравлических сил внутри насоса, что позволяет при разработке значительно уменьшить зазоры между винтами и корпусом насоса. Такая конструкция приводит к значительному снижению влияния изгибающего момента на внешнюю поверхность вала, и действия сил между винтами;
- специальная обработка поверхности винтовой пары придает большую поверхностную твердость и износостойкость;
- винтовые насосы способны перекачивать многофазные жидкости.

Положительные стороны двухзаходного двухвинтового насоса

- при работе насоса не создается турбулентных потоков в жидкости, пульсаций, перемешивания, вибрации, низкий уровень шума;
- в двухзаходном двухвинтовом насосе отсутствует осевое усилие на роторе, что увеличивает срок службы насоса;
- высота всасывания насоса – до 5 метров;
- способен перекачивать нефть, газ, воду и многофазные жидкости;
- в насосе используются подшипники закрытого типа, конструкция которого предохраняет поверхности трения подшипника от попадания грязи и посторонних предметов;
- возможно исполнение насоса с выносными подшипниками;
- синхронизированный привод с редуктором, предотвращает трение между винтами, увеличивая срок службы насоса;
- насос может перекачивать различные жидкости. Для перекачивания высоковязких жидкостей используются насосы с рубашкой обогрева;
- в насосах используются торцевые уплотнения, которые являются надежной защитой от протекания;
- высокая энергоэффективность, которая достигается путем подбора электродвигателя.



Принцип работы

В корпусе насоса расположены два винта, которые взаимодействуют между собой. Ведущий правый и ведомый левый винт.

Спиральные межшаговые каналы вращаются таким образом, что жидкость собирается с двух сторон и нагнетается в центральный выходной патрубок.

Конструкция насоса

Корпус: сварной, с элементами литья.

Вал: нержавеющая или легированная сталь, которая способна выдерживать большие нагрузки благодаря своей высокой прочности.

Винты: раздельная структура, не имеет трущихся частей, могут быть изготовлены из различных материалов для перекачивания различных жидкостей, специальная обработка поверхности придает износостойчивость и увеличивает срок службы насоса.

Предохранительный клапан используется для защиты насоса от избыточного давления.

Группа компаний «Корвет» несет перед покупателями **гарантийные обязательства** и предоставляет услуги монтажа, шеф-монтажа и постгарантийного обслуживания.

Сетевые насосы СЭН

Применение

Сетевые электронасосы (СЭН) предназначены для подачи сетевой воды в системах водо- и теплоснабжения.

СЭН перекачивают сетевую воду с максимальной температурой до 160°C.

Технические характеристики сетевых насосов позволяют им работать с преимущественно чистой водой. Чаще всего используются сетевые насосные агрегаты с целью создания циркуляции воды в теплофикационных сетях, а также для обслуживания бойлерной (подогревательной) сетевой установки.

Технические характеристики

Производительность (подача)	500...5000 м³/час
Напор	55...180 м
КПД, не менее	87%
Назначенный срок службы, не менее	20 лет
Число оборотов электродвигателя	1500, 3000 об/мин
Мощность электродвигателя, не более	3150 кВт



Конструкция насоса

Сетевой насос – центробежный, горизонтальный, спирального типа, с рабочим колесом двухстороннего входа, одноступенчатый, с приводом от электродвигателя.

Проточная часть изготавливается из серого чугуна или стали. Насос оборудован подшипниками скольжения/качения со стороны привода и со стороны нагнетания. Для обеспечения нормальных условий работы необходимо обеспечить подпор перед входом в рабочее колесо.

Особенности:

Характерными чертами сетевых насосов являются простота монтажа и неприхотливость в обслуживании. Такие материалы, как качественная сталь и серый чугун, из которых изготавливаются рабочие части насосов, способствуют повышению запаса прочности и долговечности конструкции изделия. Изготавливаются такие агрегаты как с одной ступенью, так и в двухступенчатом варианте.

Карта заказа

Пример обозначения при заказе:

1	2	3	4
СЭН	1250	- 140	УХЛЗ

Расшифровка

1	Тип установки
С	сетевой
ЭН	электронасос
2	Номинальная подача
1250	1250 м³
3	Номинальный напор
140	140 м
4	Климатическое исполнение
УХЛЗ	УХЛЗ

ВНИМАНИЕ!

Во избежание неправильного подбора оборудования заполните опросный лист и отправьте его факсом: **+7(351)225-10-57** или на электронную почту: **sales@oilpump.ru**

Питательные насосы ПЭН

Применение

Питательные электронасосы (ПЭН) предназначены для питания паровых котлов водой с максимальной температурой до 165°C.

Конструкция насоса

Питательные электронасосы выполняются многоступенчатыми с числом ступеней, зависящим от числа оборотов, диаметра ступеней и напора, создаваемого насосом. Питательные насосы имеют секционную конструкцию.

Насосы секционного типа собираются из отдельных секций, состоящих из одного рабочего колеса и его направляющего аппарата. Крайние секции имеют всасывающий и нагнетательный патрубки. Каждая секция центрируется относительно другой с помощью центрирующих буртов. Соединение секций осуществляется стяжными болтами. Выбор конструкции применяемых уплотнений зависит от давления, создаваемого насосом, и периферийной скорости на валу.



Технические характеристики

Производительность (подача)	65...1650 м³/час
Напор	290...3290 м
КПД, не менее	80%
Назначенный срок службы, не менее	20 лет
Число оборотов электродвигателя	3000 об/мин
Мощность электродвигателя, не более	5000 кВт

Особенности:

Бескавитационность работы насоса обеспечивается путем применения рабочего колеса с расширенным входом, а также использования предвключенного колеса или насоса.

Карта заказа

Пример обозначения при заказе:

ПЭН 380 - 200 - 5 УХЛЗ

Расшифровка

1	Тип установки
П	питательный
ЭН	электронасос
2	Номинальная подача
380	380 м³
3	Номинальный напор
200	200 м
4	Количество ступеней
5	5 м
4	Климатическое исполнение
УХЛЗ	УХЛЗ

ВНИМАНИЕ!

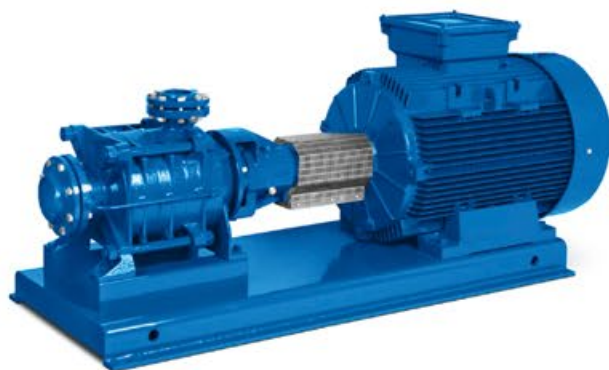
Во избежание неправильного подбора оборудования заполните опросный лист и отправьте его факсом: **+7(351)225-10-57** или на электронную почту: **sales@oilpump.ru**

Горизонтальные многоступенчатые насосы УМЦН

Применение

Горизонтальные многоступенчатые насосы серии УМЦН используются для перекачивания нефти, нефтепродуктов, сжиженных углеводородов и жидкостей сходных по физическим и химическим свойствам с нефтью и нефтепродуктами, насосы способны перекачивать жидкости до 100сСт с содержанием механических примесей не более 65 г/м³.

Многоступенчатые центробежные насосы относятся к насосам динамическим. Рабочее колесо насоса представляет собой закрытую крыльчатку. Оптимальное значение расхода и напора достигается путем увеличения числа рабочих органов и изменением частоты вращения вала двигателя, для более тонкой регулировки возможна подрезка рабочих колес.



Особенности

- Широкий выбор материалов (серый чугун, высокопрочный чугун, углеродистая и нержавеющая сталь);
- Возможны три конфигурации: с осевым всасывающим патрубком, двойной поддержкой и боковым всасыванием, вертикальный насосный агрегат;
- Направление вращения как по часовой, так и против часовой стрелки;
- Система балансировки осевых сил: на рабочих колесах предусмотрены разгрузочные отверстия, трубка рециркуляции и балансировки вала;
- Патрубки всасывания с осевым входом или радиальным, напорный патрубок в верхней части, с возможностью поворота на 90 градусов в обоих направлениях.

Название	Производительность, м ³ /час	Напор, м	t перекачиваемой среды, С°	Тип уплотнения*	Питание	max мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин
УМЦН 40-65	20..45	10...138	-20..120	С, Т	3/380	15	1500
	30..85	35..550	-20..120	С, Т	3/380	132	3000
УМЦН 50-80	20..55	15..156	-20..120	С, Т	3/380	30	1500
	40..110	59..623	-20..120	С, Т	3/380	200	3000
УМЦН 65-100	30..110	14..198	-20..120	С, Т	3/380	55	1500
	60..160	96..545	-20..120	С, Т	3/380	250	3000
УМЦН 80-125	40...145	17..210	-20..120	С, Т	3/380	75	1500
	100..230	95..565	-20..120	С, Т	3/380	400	3000
УМЦН 100-150	60..210	36..280	20..120	С, Т	3/380	160	1500
	160..310	140..642	-20..120	С, Т	3/380	560	3000
УМЦН 125-200	120..300	56..327	-20..120	С, Т	3/380	250	1500
УМЦН 150-200	160..425	65..311	-20..120	С, Т	3/380	355	1500
УМЦН 200-250	300..850	101..328	-20..120	С, Т	3/380	710	1500

* С-сальниковая набивка, Т - торцевое

Встраиваемые центробежные насосы ВЦН

Применение

Встраиваемые центробежные электронасосы (ВЦН) предназначены для перекачки слабозагрязненных жидкостей низкой вязкости, температурой до 120°C, не содержащих твердых частиц или волокон. Используются в установках теплоснабжения, охлаждения и циркуляции, системах пожаротушения. Бытовое и общепромышленное назначение.

Технические характеристики

Производительность	8...900 м³/час
Напор	9...83 м
КПД, не менее	87%
Назначенный срок службы, не менее	20 лет
Число оборотов электродвигателя	3000 об./мин.
Мощность электродвигателя, не более	200 кВт



Конструкция

Встраиваемые насосы представляют собой вертикальные одноступенчатые центробежные насосные агрегаты, встраиваемые в линию и снабженные электродвигателем и механическим уплотнением. Проточную часть насоса можно извлечь.

Особенности

По сравнению с другими насосами аналогичной конструкции данные насосы практически не подвержены отрицательному воздействию примесей в перекачиваемой жидкости.

Конструкция насоса предполагает его выемку в верхнем направлении при демонтаже. Ремонт насоса можно производить без воздействия на трубопроводы.

Карта заказа

Пример обозначения при заказе:

ВЦН 250 - 40 / 4 УХЛЗ

Расшифровка

1	Тип установки
В	встраиваемый
Ц	центробежный
Н	насос
2	Номинальная подача
250	250 м³
3	Номинальный напор
40	40 м
4	Количество полюсов электродвигателя
4	4 шт.
5	Климатическое исполнение
УХЛЗ	УХЛЗ

ВНИМАНИЕ!

Во избежание неправильного подбора оборудования заполните опросный лист и отправьте его факсом: **+7(351)225-10-57** или на электронную почту: **sales@oilpump.ru**

Консольные центробежные насосы КН

Применение

Консольные насосы — это вид центробежных насосов с односторонним или двусторонним подводом жидкости к рабочему колесу, расположенному на конце вала, удалённом от привода.

Агрегаты комплектуются электродвигателем устанавливаемым, как правило, на единую платформу либо соединяемых фланцем. Консольные насосы служат для перекачки воды, химически активных жидкостей, жидкостей включающих незначительное содержание нерастворимых твердых включений (не более 0,1%), при этом размер частиц таких включений не должен превышать 0,2 мм, с температурой от 0 до 90°C.

Технические характеристики

Производительность	8...900 м³/час
Напор	9...83 м
КПД, не менее	80%
Назначенный срок службы, не менее	20 лет
Число оборотов электродвигателя	3000 об./мин.
Мощность электродвигателя, не более	200 кВт

Конструкция

Основными элементами конструкции центробежных консольных насосов являются:

- корпус,
- подшипниковые узлы,
- вал с закрепленным на нем рабочим колесом,
- сальниковые элементы,
- сменная защитная втулка,
- опорный кронштейн.



Особенности

Непосредственное крепление фланцевого мотора к корпусу насоса обеспечивает наименьшее воздействие вибрации на конструкцию. Специальные подшипники и центральный вал обеспечивают:

- надежность работы конструкции;
- возможность быстрого пуска, а также быстрой остановки работы насоса;
- высокие характеристики виброакустики.

Карта заказа

Пример обозначения при заказе:

КН 150 - 100 / 4 УХЛЗ

Расшифровка

1	Тип установки
К	консольный
Н	насос
2	Номинальная подача
150	150 м³
3	Номинальный напор
100	100 м
4	Количество полюсов электродвигателя
4	4 шт.
5	Климатическое исполнение
УХЛЗ	УХЛЗ

ВНИМАНИЕ!

Во избежание неправильного подбора оборудования заполните опросный лист и отправьте его факсом: **+7(351)225-10-57** или на электронную почту: **sales@oilpump.ru**

Насосы двухстороннего входа ДН

Применение

Одноступенчатые консольные насосы с двухсторонним подводом жидкости к рабочему колесу ДН используются для перекачивания воды и сходных с ней по вязкости и химической активности жидкостей, нефти, нефтепродуктов, сжиженных углеводородов и жидкостей сходных по физическим и химическим свойствам с нефтью и нефтепродуктами.

Насосы способны перекачивать жидкости до 100сСт с содержанием механических примесей не более 65 г/м³, а так же для перекачивания химически активных, агрессивных жидкостей.

Особенности

- Широкий выбор материалов (серый чугун, высокопрочный чугун, углеродистая и нержавеющая сталь);
- Фланцы всасывающего и нагнетательного патрубков расположены с противоположных сторон корпуса в плоскости перпендикулярной оси вала. Обслуживание ротора обеспечивается без демонтажа насоса от патрубков трубопровода и фундамента;
- Насос комплектуется сальниковым или торцовым уплотнением вала;
- Применение рабочего колеса двухстороннего входа позволяет уравновесить осевые силы и снизить нагрузки на подшипники;
- Различные исполнения по диаметру рабочих колес позволяет оптимально подобрать параметры насоса в зависимости от требуемых характеристик заказчика.



Конструкция

Насосы двухстороннего входа относятся к насосам динамическим. Рабочее колесо насоса закрытого типа, с двойным входом. Крутящий момент передается с помощью муфты с упругими элементами. Конструкция насоса очень долговечна и рассчитана на длительный срок службы даже в тяжелых условиях эксплуатации.

Технические характеристики

Название	Производительность, м ³ /час	Напор, м	t перекачиваемой среды, С°	Тип уплотнения	Питание	max мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин
ДН 125-270	125..340,	26..17,	-20..120	С, Т	3/380	30	1500
	250..675	102..68	-20..120	С, Т	3/380	200	3000
ДН 125-335	175..375	40..24	-20..120	С, Т	3/380	37	1500
	350..750	160..94	-20..120	С, Т	3/380	315	3000
ДН 500-550В	2200..4000	18..6	-20..120	С, Т	3/380	450	1000
ДН 500-550А	2200..4000	40..33	-20..120	С, Т	3/380	450	1000
	2500..4000	21..8	-20..120	С, Т	3/380	200	750
ДН 250-750	650..1800	205..145	-20..120	С, Т	3/380	1000	1500
ДН 250-630	600..1400	132..105	-20..120	С, Т	3/380	560	1500
ДН 250-560	700..1350	110..85	-20..120	С, Т	3/380	400	1500
ДН 250-450	600..1560	68..44	-20..120	С, Т	3/380	280	1500
ДН 250-400	600..1380	48..31	-20..120	С, Т	3/380	160	1500
ДН 200-630	400..1075	136..97	-20..120	С, Т	3/380	450	1500
ДН 150-400	125..340	58..38	-20..120	С, Т	3/380	75	1500

* С-сальниковая набивка, Т - торцевое

Шестеренный насос НШ

Применение

Шестеренные самовсасывающие электронасосы (НШ) предназначены для перекачивания нефтепродуктов (масло, нефть, дизельное топливо, мазут и т.д.), а также других высоковязких жидкостей, обладающих смазывающей способностью и не вызывающих коррозию рабочих органов насоса.

Область применения шестеренных насосов по величине давления нагнетания ограничивается предельным значением нагрузки на подшипники осей шестерен.

Технические характеристики

Производительность	1...150 м ³ /час
Напор	60...150 м
КПД, не менее	87%
Назначенный срок службы, не менее	20 лет
Число оборотов электродвигателя	1000, 1500 об./мин.
Мощность электродвигателя, не более	75 кВт

Конструкция

Конструктивно шестеренные насосы являются объемными и относятся к типу насосов вытеснения. Особенностью шестеренного насоса является вращательное движение тела вытеснения. Жидкость, заключенная во впадинах зубцов шестерен, ограниченных снаружи корпусом, при вращении колес перемещается из области всасывания в область нагнетания, а затем выдавливается в рабочую трассу.

По линии зацепления двух шестерен происходит герметизация области нагнетания от области всасывания. В области всасывания зубья выходят из зацепления и освободившийся объем вновь занимает жидкость. Процесс является циклическим и повторяется до тех пор, пока вращается зубчатое колесо.



Особенности

Основными преимуществами шестеренных насосов являются:

- создание большого давления при меньшем энергопотреблении.
- способность перекачивать высокотемпературные вязкие жидкости
- простота конструкции
- точное дозирование вязких жидкостей
- подача ровного не пульсирующего постоянного потока перекачиваемой жидкости

Карта заказа

Пример обозначения при заказе:

НШ 25 - 40 / 4 УХЛЗ

Расшифровка

1	Тип установки
Н	насос
Ш	шестеренчатый
2	Номинальная подача
25	25 м ³
3	Номинальный напор
40	40 м
4	Количество полюсов электродвигателя
4	4 шт.
5	Климатическое исполнение
УХЛЗ	УХЛЗ

ВНИМАНИЕ!

Во избежание неправильного подбора оборудования заполните опросный лист и отправьте его факсом: **+7 (351) 225-10-57** или на электронную почту: **sales@oilpump.ru**

Передвижная насосная установка ПНУ ОДН 300-200-150

Применение

Насосы и промышленные установки на их базе, предназначены для перекачки вязких и загрязненных примесями жидкостей:

- промышленных сточных вод;
- нефти и нефтепродуктов, в т.ч. откачки их проливов и остатков из емкостей, открытых водоемов или земляных амбаров;
- неоднородных по плотности и вязкости жидкостей с высоким содержанием газа.

ПНУ ОДН 300-200-150 разработана для использования в качестве аварийной насосной станции по заказу ОАО НК «РОСНЕФТЬ».

Передвижная насосная станция на прицепе шасси производства ОАО «ИПП «ЧелябТехСтром», Челябинск, укомплектована приводом дизельным ПД-100 производства ООО «Завод ПСМ», Ярославль. Передача крутящего момента осуществляется при помощи карданного вала. На насосной установке установлен фильтр жидкости IS31-04-1,0-200 для исключения возможности попадания в полость насоса частиц более 20 мм.

Незаменима в аварийных ситуациях.

Привод дизельный ПД-100 оснащен силовым агрегатом ММЗ Д260.4. Под капотом установлены система охлаждения двигателя с водяным радиатором, система отвода отработанных газов с глушителем и искрогасителем, система останова с исполнительным электромагнитным стоп-устройством и заслонкой аварийного останова по воздуху. Также установлен предпусковой подогреватель.

Технические характеристики на воде

Подача	от 100 до 450 м³/час
Напор	от 90 до 35 м
Высота всасывания	8 м
Мощность привода	100 кВт
Частота вращения вала	3000 ₋₈₀ об/мин
Температура перекачиваемой жидкости	от -20 до 90 °С
Плотность перекачиваемой жидкости	до 1000 кг/м³
Вязкость перекачиваемой жидкости	до 500 сСт
Концентрация твердых частиц	до 10%
Размер твердых частиц	до 20 мм
Внешняя утечка в местах соединений	отсутствует



УОДН в комплекте
с самовсасывающим оборудованием



Особенности

- высокая устойчивость к абразивному износу
- обладает уникальными антикавитационными свойствами

Комплектация

- насос ОДН 300-200-150
- дизельный привод ПД-100
- торцовое уплотнение
- прицеп шасси
- маслостойкие рукава с быстроразъемными соединениями

ВНИМАНИЕ!

Во избежание неправильного подбора оборудования заполните опросный лист и отправьте его факсом: **+7(351)225-10-57** или на электронную почту: **sales@oilpump.ru**

Передвижная насосная станция ПНС Корвет 201-2-140

В передвижной насосной станции ПНС Корвет 201-2-140, созданной на базе насосов УОДН 201-125-80, применены фильтры-газоотделители «Эмис-Векта 1212» с быстросъемной крышкой, которые обеспечивают целостность потока, что является основным законом гидродинамики течения жидкости беспрерывно.

Пример применения: станция ПНС Корвет 201-2-140 применяется в портах для бункеровки корабельного топлива. Также установки могут применяться при закачке сырьем железнодорожных, автотранспортных цистерн для дальнейшей доставки потребителю.

Технические характеристики на воде

Подача:	
• при работе одного насоса	от 50 до 95 м ³ /час
• совместная работа двух насосов	от 100 до 190 м ³ /час
Напор	от 60 до 30 м
Высота всасывания	8 м
Мощность привода:	
• при работе одного насоса	18,5 кВт
• совместная работа двух насосов	37 кВт
Частота вращения вала	3000 ₋₈₀ об/мин
Температура перекачиваемой жидкости	от -20 до 90°C
Плотность перекачиваемой жидкости	до 1000 кг/м ³
Вязкость перекачиваемой жидкости	до 500 сСт
Концентрация твердых частиц	до 10%
Размер твердых частиц	до 10 мм
Диаметр условного прохода присоединительных патрубков:	
• всасывающий	100 мм
• напорный	100 мм
Количество присоединительных патрубков:	
• всасывающих	4 шт.
• напорных	2 шт.



Особенности

- разгрузка из четырех автоцистерн одновременно
- загрузка в две принимающие емкости одновременно

Комплектация

- две насосные установки УОДН 201-125-80
- два фильтра-газоотделителя «Эмис-Векта 1212»
- пускатель взрывозащищенный
- мановакуумметры
- манометры
- термометры биметрические

Карта заказа

Пример обозначения при заказе:

Корвет 201 - 2 - 140

Расшифровка

1	Тип станции
Корвет	Насосная станция с двумя фильтрами
2	Тип насоса
201	Установка оседиагонального насоса УОДН 201-125-80
3	Количество насосов и фильтров в системе
2	2 шт.
4	Номинальная подача насосной станции
140	140 м ³ /час

ВНИМАНИЕ!

Во избежание неправильного подбора оборудования заполните опросный лист и отправьте его факсом: **+7(351)225-10-57** или на электронную почту: **sales@oilpump.ru**

Передвижная насосная станция ПНС Корвет 200-2-280

В передвижной насосной станции ПНС Корвет 200-2-280, созданной на базе насосов УОДН 200-150-125, применены фильтры жидкости ФЖУ 150-1,6, которые защищают насос от попадания механических примесей размером более 10 мм.

Пример применения: станция ПНС Корвет 200-2-280 применяется в портах для бункеровки корабельного топлива. Также установки могут применяться при закачке сырьем железнодорожных, автотранспортных цистерн для дальнейшей доставки потребителю.

Технические характеристики на воде

Поддача:	
• при работе одного насоса	от 75 до 180 м ³ /час
• совместная работа двух насосов	от 150 до 360 м ³ /час
Напор	от 52 до 28 м
Высота всасывания	8 м
Мощность привода:	
• при работе одного насоса	30 кВт
• совместная работа двух насосов	60 кВт
Частота вращения вала	3000 ₋₈₀ об/мин
Температура перекачиваемой жидкости	от -20 до 90°C
Плотность перекачиваемой жидкости	до 1000 кг/м ³
Вязкость перекачиваемой жидкости	до 500 сСт
Концентрация твердых частиц	до 10%
Размер твердых частиц	до 10 мм
Диаметр условного прохода присоединительных патрубков:	
• всасывающий	100 мм
• напорный	200 мм
Количество присоединительных патрубков:	
• всасывающих	4 шт.
• напорных	1 шт.



Особенности

- разгрузка из четырех автоцистерн одновременно
- загрузка в одну принимающую емкость

Комплектация

- две насосные установки УОДН 200-150-125
- два фильтра жидкости ФЖУ 150-1,6
- пускатель взрывозащищенный
- мановакуумметры
- манометры
- термометры биметрические

Карта заказа

Пример обозначения при заказе:

Корвет 200 - 2 - 280	
Расшифровка	
1	Тип станции
Корвет	Насосная станция с двумя фильтрами
2	Тип насоса
200	Установка оседагонального насоса УОДН 200-150-125
3	Количество насосов и фильтров в системе
2	2 шт.
4	Номинальная подача насосной станции
280	280 м ³ /час

ВНИМАНИЕ!

Во избежание неправильного подбора оборудования заполните опросный лист и отправьте его факсом: **+7(351) 225-10-57** или на электронную почту: **sales@oilpump.ru**

Передвижная насосная станция ПНС Корвет 290-2-252

В передвижной насосной станции ПНС Корвет 290-2-252, созданной на базе насосов УОДН 290-150-125, применены фильтры жидкости ФЖУ-150/1,6 (1000мкм) с индикатором загрязненности, счетчик жидкости ППВ-150/1,6-СУ-УСС-Б-25, класс точности 0,25%.

ПНС имеет возможность подключения от 3-х до 8-и всасывающих рукавов.

Технические характеристики на воде

Подача:	
• при работе одного насоса	от 36 до 180 м³/час
• совместная работа двух насосов	от 72 до 360 м³/час
Напор	от 30 до 20 м
Высота всасывания	8 м
Мощность привода:	
• при работе одного насоса	18,5 кВт
• совместная работа двух насосов	37 кВт
Частота вращения вала	1500 ₋₈₀ об/мин
Температура перекачиваемой жидкости	от -20 до 90 °С
Плотность перекачиваемой жидкости	до 1000 кг/м³
Вязкость перекачиваемой жидкости	до 500 сСт
Концентрация твердых частиц	до 10%
Размер твердых частиц	до 20 мм
Диаметр условного прохода присоединительных патрубков:	
• всасывающий	80 мм x 8 шт.
• напорный	150 мм
Количество присоединительных патрубков:	
• всасывающих	8 шт.
• напорных	1 шт.



Особенности

- разгрузка из восьми автоцистерн одновременно
- загрузка в одну принимающую емкость

Комплектация

- две насосные установки УОДН 290-150-125
- два фильтра жидкости ФЖУ 150-1,6
- счётчик жидкости ППВ
- мановакуумметры
- манометры
- термометры биметрические
- пост управления во взрывозащищенной оболочке

Карта заказа

Пример обозначения при заказе:

Корвет 290 - 2 - 252

Расшифровка

1	Тип станции
Корвет	Насосная станция с двумя фильтрами
2	Тип насоса
290	Установка оседающего насоса УОДН 290-150-125
3	Количество насосов и фильтров в системе
2	2 шт.
4	Номинальная подача насосной станции
252	252 м³/час

ВНИМАНИЕ!

Во избежание неправильного подбора оборудования заполните опросный лист и отправьте его факсом: **+7(351)225-10-57** или на электронную почту: **sales@oilpump.ru**

Блочно-модульная насосная станция НС «Корвет» 200/01

Блочно-модульная насосная станция НС «Корвет» 200/01 была разработана по техническому заданию заказчика для перекачки дизельного топлива. Блочно-модульная насосная станция представляет собой блок-бокс полной заводской готовности с двумя отделениями: операторской и насосной, включающей три насосные установки КМН 100-80-160, два счетчика жидкости и два фильтра жидкости, комплект трубопроводной обвязки с запорной и регулирующей арматурой. Система управления насосной станцией расположена в операторской.

Технические параметры

Подача в номинальном режиме	200 м³/час
Напор в номинальном режиме	32 м
Мощность	30 кВт
Количество входов/выходов	2/2



По вашему техническому заданию ГК «Корвет» имеет возможность изготовить насосную станцию любой сложности, укомплектованную насосами нашего производства или же других заводов-изготовителей.

Насосные станции соответствуют требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Декларация ТР ТС №RU Д-RU.M010.B.00830.

Блочно-модульная насосная станция «КОРВЕТ-2-УЦН65/40-1-НМШ5»

По заказу АК «Алроса» изготовлена блочно-модульная насосная станция для разгрузки автоцистерн с нефтью в резервуарный парк и перекачки нефти в котельную.

Представляет собой модульное здание, максимальной степени заводской готовности, оборудованное системой отопления, вентиляции, газоанализатором, автоматическим пожаротушением, оборудованием КИПиА, электрооборудованием и электроосвещением.

Станция эксплуатируется в условиях холодного климата, средняя температура наиболее холодного месяца: -59°C .

Весь технологический процесс в насосной станции предусматривает полностью автоматическую работу (без участия персонала на месте) от системы автоматического управления заказчика.

Локальная система управления также предусмотрена в насосной станции.

Габаритные размеры:
9×3×3 метров



Комплектация:

- насос УЦН65/40 – 2 шт. (раб., резерв.)
- насос НМШ5 – 1 шт. (раб.)
- фильтр ФП – 2 шт.
- фильтр-газоотделитель ЭМИС-ВЕКТА – 2 шт.
- расходомер массовый ЭМ260 – 2 шт.
- краны шаровые с электроприводом;
- шкаф управления на базе контроллера CAREL.



По вашему техническому заданию ГК «Корвет» имеет возможность изготовить насосную станцию любой сложности, укомплектованную насосами нашего производства или же других заводов-изготовителей.

Насосные станции соответствуют требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Декларация ТР ТС №RU Д-RU.M010.B.00830.

Блочно-модульная насосная станция «КОРВЕТ-2-КМ50-32»

По заказу ПАО «ГАЗПРОМ» изготовлена блочно-модульная насосная станция для перекачки из автоцистерн в емкости хранения нефтепродуктов, выполнения внутрипарковых перекачек, подачи топлива в ДЭС, и щит автоматизации склада дизтоплива с программируемым контроллером для управления электроздвижками на 9 резервуарах.

Представляет собой модульное здание, максимальной степени заводской готовности, оборудованное системой отопления, вентиляции, газоанализатором, автоматическим пожаротушением, оборудованием КИПиА, электрооборудованием и электроосвещением.

Станция эксплуатируется в условиях холодного климата, с номинальной температурой окружающей среды не выше +40° и не ниже –60°С по ГОСТ 15150.

Сертификат соответствия ГАЗПРОМСЕРТ №ГО00.RU.1348.H00491.

Габаритные размеры:
6×3×3 метров



Комплектация:

- насос КМ50-32-125Е – 2 шт. (раб., резерв.)
- фильтр ФП – 1 шт.
- расходомер массовый ЭМ260 – 1 шт.
- краны шаровые;
- щит автоматизации на базе контроллера CAREL.



По вашему техническому заданию ГК «Корвет» имеет возможность изготовить насосную станцию любой сложности, укомплектованную насосами нашего производства или же других заводов-изготовителей.

Насосные станции соответствуют требованиям: ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», Декларация ТР ТС №RU Д- RU.M010.B.00830, Сертификат соответствия ГАЗПРОМСЕРТ №ГО00.RU.1348.H00491.

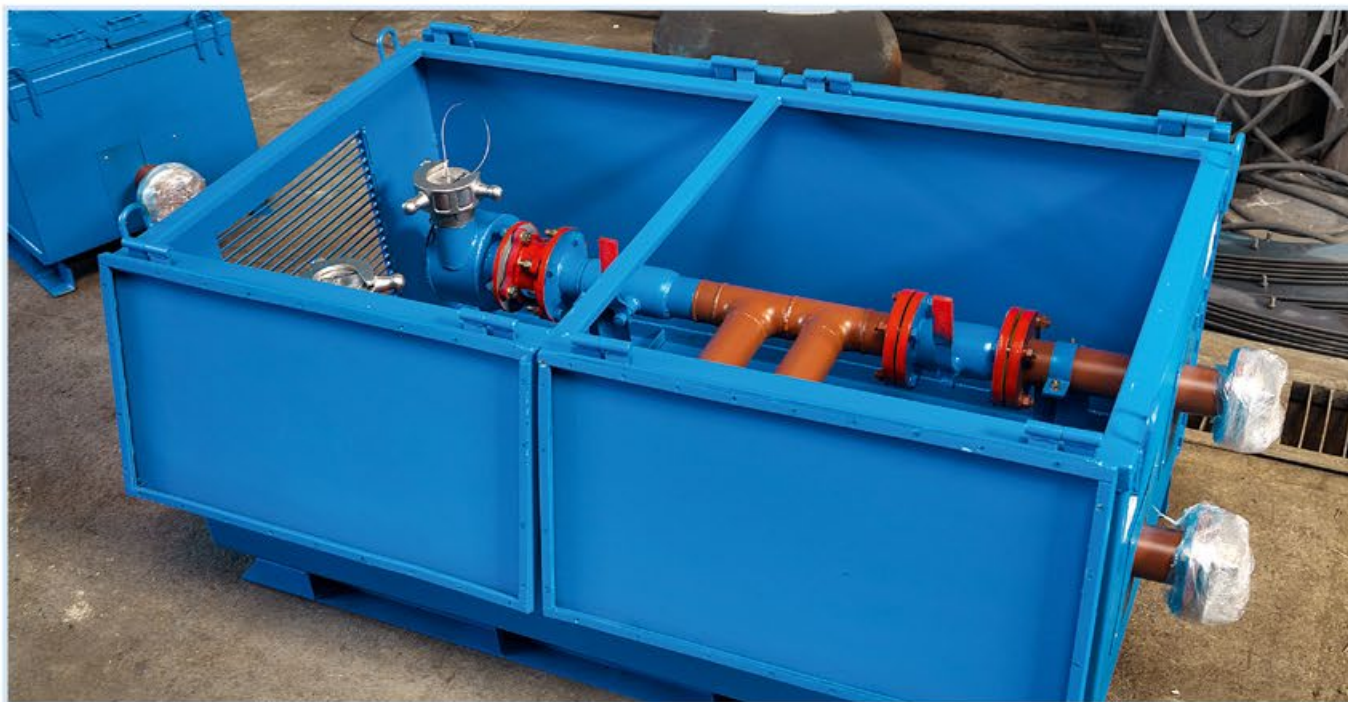
Колодцы сливные (приемные)

Сливной колодец (приемный) предназначен для приема нефтепродуктов из автоцистерн и слива его в резервуары хранения.

Сливные колодцы могут быть изготовлены с различным числом линий слива и приема топлива – от 1-ой до 5-ти.

Состав каждой линии слива:

- муфта сливная;
- Фильтр сливной
- огнепреградитель
- задвижка/кран шаровый
- ответные фланцы и патрубки



Колодцы соответствуют требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Декларация ТР ТС №RU Д-РУ.А301.13.03986

Плавучая насосная станция «ПНС-2М-Кисегач»

Плавучая насосная станция «ПНС-2М-Кисегач» была разработана для ООО «Башэнергонефть». ПНС-2М предназначена для забора воды из поверхностного водоема.

ПНС-2М состоит из понтона, утепленного павильона, приемного устройства для насосов (опускной рамы) с рыбозащитной сеткой, трех погружных насосных агрегатов (два рабочих, один резервный), а также трубопроводов, арматуры и шкафа управления насосами.

Шкаф управления насосами устанавливается в павильоне ПНС-2М для управления работой насосов.

Павильон также оснащен ручной талью грузоподъемностью до 1 т, закрепленной на монорельсе-двухтавре.

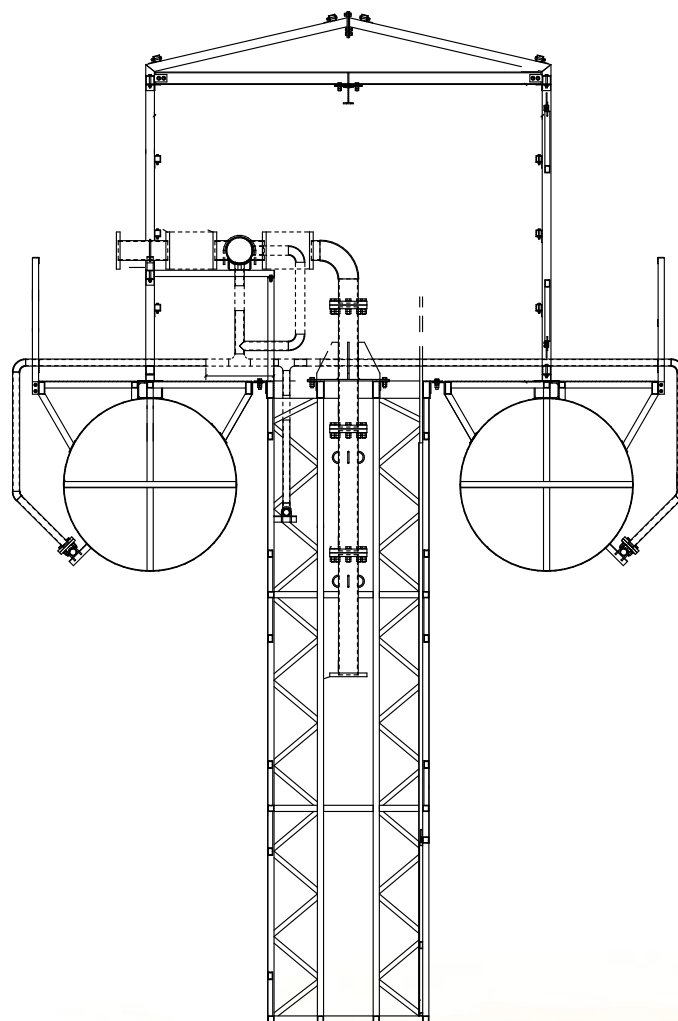
ПНС-2М устанавливается на таком расстоянии от берега, на котором обеспечивается достаточная глубина погружения насосов для их исправной работы.

ПНС-2М выполнена в утепленном варианте и оснащена системой для возможности эксплуатации станции в зимних условиях (при низких температурах и образовании ледового покрова на поверхности источника водоснабжения):

- система антиобледенения для поддержания майны в зоне забора воды;
- утепление и подогрев конструкций насосной станции.

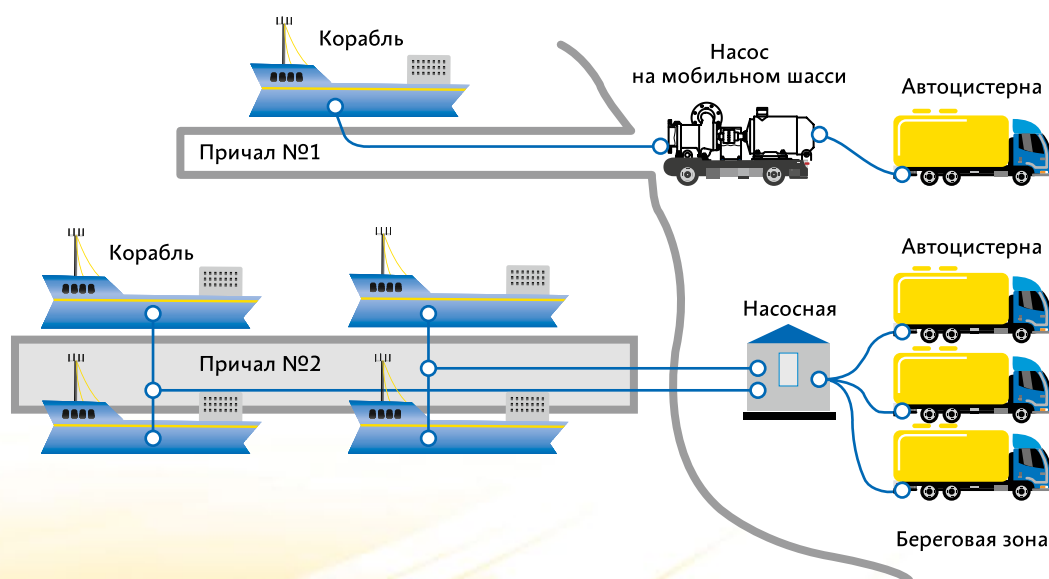
Основные технические характеристики

Размеры станции	7000×5000× ×3902 мм
Рабочее расчетное погружение	950 мм
Масса станции (с учетом массы трубопроводов, запорной арматуры, грузоподъемного, якорного и другого оборудования; учетом массы насосных агрегатов)	5152 кг
Максимальная допустимая избыточная масса человек одновременно присутствующих на борту станции	400кг / 4 чел.
Марка основных насосов	ЭЦВ 12-250-70 НРО
Количество насосов	3 шт.
Антиобледенительная система	1 комплект
Масса основных насосов	350 кг/шт.
Рабочие производительность и напор насосов	250/70 (м³/час)/м
Потребляемая мощность насосов	75 кВт
Шкаф управления на один насос	3 шт.
Установленная мощность силового электрооборудования	238,18 кВт
Расчетная мощность силового электрооборудования	163 кВт



Мобильные насосные станции на базе насосов УОДН

Подвижный комплекс берегового оборудования для групповой заправки кораблей и судов (ПКБО-200) предназначен для производства операций налива нефтепродуктов на корабли ВМФ РФ на неспециализированных причальных сооружениях с возможностью подачи топлива с расходом до 400 м³/час на дистанцию 120–240 м по одной или двум линиям напорных рукавов до четырех кораблей одновременно. Комплекс обеспечивает возможность одновременного подключения до пяти автоцистерн для слива с береговой зоны без выезда на причалы. Комплекс предназначен также для слива льяльных вод с кораблей на автоцистерны или другие емкости. В составе комплекта применяется насосное оборудование во взрыво- и пожаробезопасном исполнении.



Установка разогрева-слива УРСМ

Установка предназначена для разогрева и нижнего слива вязких и застывающих нефтепродуктов из ж/д цистерн габарита 1-ВМ и 02-ВМ через нижний сливной прибор.

Установка включает в себя:

- технологический блок, размещаемый на бетонном основании эстакады;
- устройство нижнего слива УСН-175ГЭ-04;
- устройство верхнего налива УНЖ6-100С-01 с устройством размыва.

Технические параметры

на работу с мазутом

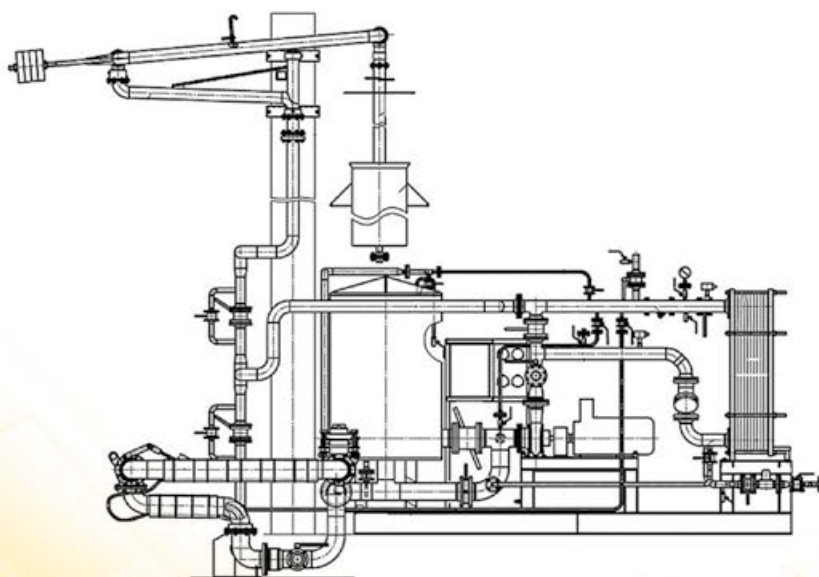
Установленная электрическая мощность	33 кВт	—
Тепловая мощность	750 кВт	Составляет около 70% от всего времени разогрева цистерны
Массовый расход пара	не менее 0,8 т/час	—
Температура пара в подающем трубопроводе	152 °С	—
Давление пара в подающем трубопроводе	4 бар	—
Расход продукта при циркуляции	45...60 м³/час	—
Давление продукта на выходе насоса	до 5,5 бар	Ограничено характеристикой насоса

Слив полной цистерны осуществляется за 30-40 минут и окончание слива характеризуется срывом насоса.



Оборудование

- УОДН 200-150-125
- УНЖ 6-100С-01
- УСН-175ГЭ-04
- Теплообменник
- Устройство размыва
- КИП



Общий вид установки

ВНИМАНИЕ!

Во избежание неправильного подбора оборудования заполните опросный лист и отправьте его факсом: **+7(351)225-10-57** или на электронную почту: **sales@oilpump.ru**

Официальные дилеры ГК «Корвет»

Москва	ООО «Насосы Ампики»	109428, Москва, ул. 3-я Институтская, 15	(495) 744-00-15, 644-35-76 ampika@ampika.ru	Моисеев Юрий Вячеславович
Екатеринбург	ООО «ТД «Пинта-Урал»	620041, Екатеринбург, ул. Солнечная, 35, оф. 20	(343) 351-18-20 info@pinta-ural.ru	Юринский Дмитрий Александрович
Екатеринбург	ООО «ПКФ Пинта-Урал»	620049, Екатеринбург, пер. Автоматики, 4, оф. 218	(343) 288-30-41, 288-26-41	Козиев Кадиржан Мамиржонович
Санкт-Петербург	ООО «Энергоарсенал»	194044, Санкт-Петербург, Сампсониевский пр., 29	(812) 339-89-28 energoarsenal@yandex.ru	Гузев Андрей Алексеевич
Санкт-Петербург	ООО «Элком»	192 102, г. Санкт-Петербург, ул. Витебская Сортировочная, д. 34, лит. Ж	(495) 640-88-81, (812) 320-88-81	Елистратов Андрей Анатольевич
Уфа	ООО «Агроводком»	450024, Уфа, ул. Кинельская, д. 2	(347) 281-65-13 agrovodcom@bk.ru	Денисов Андрей Владимирович
Усть-Катав	Торговый дом «Усть-Катавский»	456043, Усть-Катав, Челябинская область, ул. Юрюзанская, 6	(35167) 2-61-21 tdu-katav@mail.ru	Селивёрстов Евгений Борисович
Новосибирск	ООО «ИТИ»	630132, Новосибирск, ул. Омская, 89А, оф. 23	(383) 220-28-49, 220-05-65 iti@iti60.ru	Тарасевич Игорь Адамович

Сервисные центры ГК «Корвет»

Альметьевск	ООО «Лидер-А»	г.Альметьевск, ул.Советская, д.119	(8553)435-000 lider-almet@yandex.ru	Спиридонов Максим Сергеевич
-------------	---------------	---------------------------------------	--	--------------------------------



Для записей

Корвет



Корвет

Группа компаний «Корвет»

456510, Челябинская область, Сосновский район,

д. Казанцево, ул. Производственная, 9

+7 (351) 225-10-55, +7 (351) 225-10-57 (факс)

+7-912-303-10-55 (моб.)

e-mail: sales@oilpump.ru

www.oilpump.ru

