

# Станции насосные перекачки

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Курск +7 (4712) 23-80-45	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Калуга +7 (4842) 33-35-03	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [electron.pro-solution.ru](http://electron.pro-solution.ru) | эл. почта: [ecn@pro-solution.ru](mailto:ecn@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

# Станции насосные перекачки

## НАЗНАЧЕНИЕ



Станции насосные перекачки предназначены для перекачки обводненной газонасыщенной и товарной нефти в системах сбора, транспорта и подготовки нефти.

Сертификат соответствия № С-RU.АИ92.В.00087

Разрешение на применение № РРС 00-043466

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ по ТУ 3667-034-00135964-2006

Параметры	Значения параметров
Подача номинальная одного насосного агрегата, м <sup>3</sup> /час	38, 60, 105, 180, 300 или индивидуально под заказ
Напор номинальный одного насосного агрегата, м	110-220, 66-330, 98-490, 85-425, 120-600 в зависимости от типа насоса
Количество насосных агрегатов, шт., в том числе:	2 – 5
- рабочих	1 – 4
- резервных	1
Производительность станции, м <sup>3</sup> /час, номинальная, в пределах	38-114, 60-180, 105-315, 180-720, 300-1200 в зависимости от типа насоса
Давление на входе в насосы, МПа, в пределах	0,05-0,3
Перекачиваемая жидкость:	
- плотность, кг/м <sup>3</sup> , в пределах	700-1050
- кинематическая вязкость, м <sup>2</sup> /с, не более	1,5x10 <sup>-4</sup>
- водородный показатель, ед. рН	от 7 до 8,5
- давление насыщенных паров, ГПа, не более	665
- содержание газа (объемное), %, не более	3
- содержание парафина, %, не более	20
- содержание сероводорода	отсутствует
- обводненность, %, не более	90
- температура, °С	от + 1 до + 45
- концентрация твердой неабразивной фазы, % по массе, не более	0,2
- размер зерна твердой неабразивной фазы, мм, не более	0,2
Вид климатического исполнения установки	УХЛ1 по ГОСТ 15150
Габаритные размеры (транспортные) одного блока, мм, не более, длина x ширина x высота	6900x3180x3880 9900x3180x3880
Категория взрывоопасности и группа взрывоопасных смесей по ПУЭ	II А-Т2
Категория станции по взрывопожарной опасности по НПБ 105-03	А

Станция обеспечивает выполнение следующих функций:

- повышение давления перекачиваемой жидкости до уровня, необходимого для доставки жидкости до необходимого места потребления;



- контроль основных параметров станции;
- регулирование суммарной производительности станции.

### УСТРОЙСТВО УСТАНОВКИ

В состав станции, в общем случае, входят следующие элементы:

а) помещение станции, состоящее из насосных блоков комплектов монтажных частей помещения и крыши, объединяемых на месте эксплуатации, в отдельный насосный блок входят следующие элементы:

- герметичное утепленное рамное основание;
- стальные трехслойные панели с утеплителем;
- несущий каркас с фермой и стойками.

б) технологическое оборудование:

- насосные агрегаты;
- всасывающие трубопроводы с электрозадвижками (по требованию заказчика допускаются ручные задвижки) и сетчатыми фильтрами;

- напорные трубопроводы с электрозадвижками (по требованию заказчика допускаются ручные задвижки) и обратными клапанами;

- трубопроводы сбора утечек от насосных агрегатов;
- трубопроводы разгрузки гидропята;
- манометровые трубопроводы;
- виброкомпенсирующий комплекс (по требованию заказчика);

в) системы и средства жизнеобеспечения:

- вентиляции;
- отопления;
- газового контроля;
- пожарной сигнализации;
- пенного пожаротушения.

г) система автоматизации:

- контрольно- измерительные приборы;
- органы управления;
- контрольные и измерительные кабели.

д) электрооборудование:

- система заземления;
- система освещения;
- система уравнивания потенциалов;
- силовые кабели.

Станции по требованию заказчика могут комплектоваться:

- блоком управления;
- площадками обслуживания;
- дренажной емкостью.

Станции могут использоваться для перекачки воды или аналогичных жидкостей.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Курск +7 (4712) 23-80-45	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Калуга +7 (4842) 33-35-03	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [electron.pro-solution.ru](http://electron.pro-solution.ru) | эл. почта: [ecn@pro-solution.ru](mailto:ecn@pro-solution.ru)  
 телефон: 8 800 511 88 70