



**ЗАВОД
БЛОЧНО
КОМПЛЕКТНЫХ
УСТРОЙСТВ**

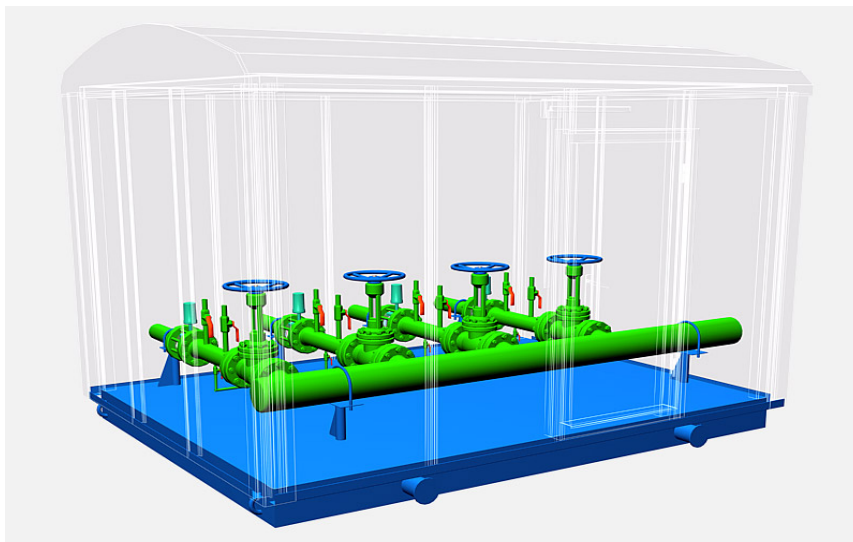
Насосные перекачивающие станции

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.bku.nt-rt.ru || эл. почта: buk@nt-rt.ru



Назначение

Насосные перекачивающие станции предназначены для перекачки обводненной и товарной нефти и воды в системах сбора, подготовки и транспорта нефти.

Область применения - районы Крайнего Севера и средней полосы.

Описание

Насосные перекачивающие станции выполнены в виде блок-боксов транспортного габарита, монтируемых на месте эксплуатации в единое здание. Каждый блок имеет законченный внутренний электромонтаж приборов и оборудования. НПС располагает средствами малой механизации для производства ремонтных работ.

Состав НПС (может быть изменен согласно потребности заказчика):

- насосные блоки (количество и типоразмер насосных агрегатов определяется в соответствии с потребностью заказчика);
- комплект монтажных частей;
- площадки обслуживания;
- кабельная продукция для межблочного монтажа

Технические характеристики

Параметры	Характеристики			
	НПС38	НПС105	НПС180	НПС300
Количество насосов, шт	от 2 до 5			
Типоразмер насосных агрегатов	ЦНСн (38-60)- (66-330)	ЦНСн 105- (147-441)	ЦНСн 180- (128-383)	ЦНСн 300- (120-480)
Давление на входе, МПа	0,05 – 0,6			
Давление на выходе, МПа, не более	0,3 – 3,3	1,4 – 4,4	1,2 – 3,8	1,2 – 4,8
Производительность, м ³ /ч	38 – 240	105 – 315	180 – 360	300 – 1200
Перекачиваемая среда	обводненная и товарная нефть, дизельное топливо, подтоварная и пластовая вода			
Габариты станции, мм, не более, длина x ширина x высота	(6710 – 13780) x (6190 – 15550) x (3790 – 7906) (в зависимости от типоразмера и количества насосных агрегатов)			
Масса станции, кг, не более	от 10 000 до 110 000 (в зависимости от типоразмера и количества насосных агрегатов)			

Строительные конструкции и изделия

Ограждающие конструкции - трехслойные стальные панели с утеплителем из минераловатных плит.

Отопление - водяное или электрическое с взрывозащищенными обогревателями.

Освещение (внутреннее и наружное) - искусственное взрывозащищенными светильниками.

Вентиляция - естественная из верхней зоны через дефлекторы, обеспечивающая трехкратный воздухообмен в час, и механическая из нижней зоны радиальным вентилятором, который должен обеспечивать 8-кратный воздухообмен по полному внутреннему объему помещения в течение часа.

Исполнение

Климатическое исполнение - ХЛ,

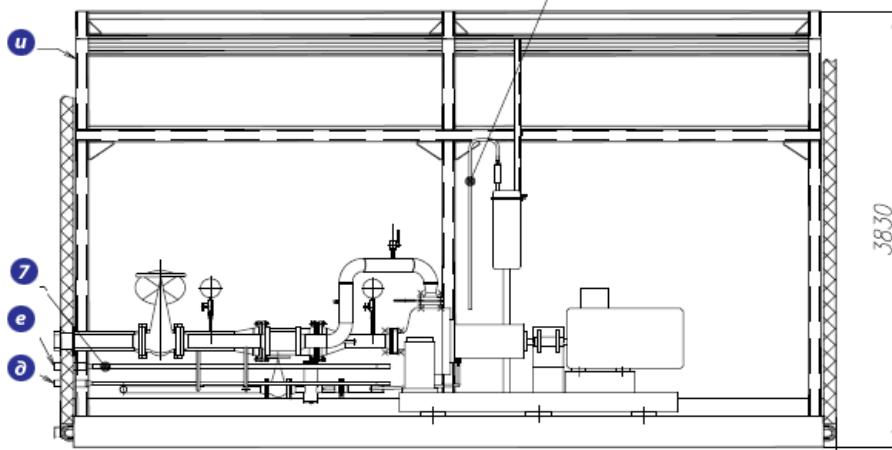
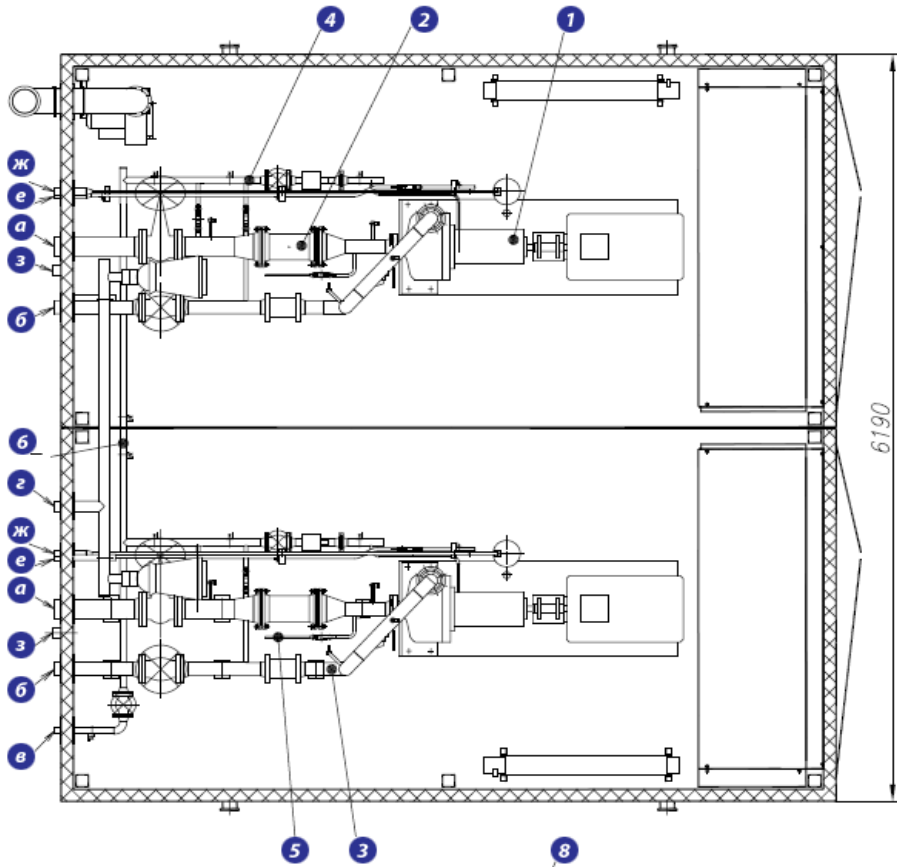
Категория размещения по ГОСТ 15150-69- 1.

Класс взрывоопасности станции по ПУЭ-В-1а - невзрыво - и непожароопасно, в зависимости от перекачиваемой среды.

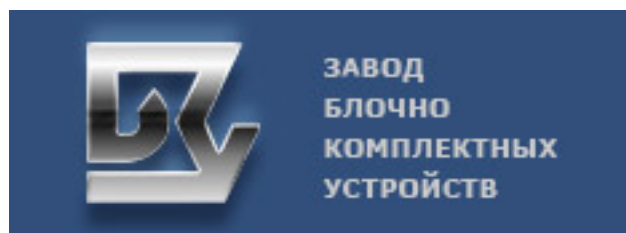
Категория взрывоопасности и группа взрывоопасных смесей по ГОСТ Р 51330.19 - IIA-T3.

Категория помещения по взрывопожарной опасности по НПБ105-03 - А или Д в зависимости от перекачиваемой среды.

Степень огнестойкости помещения станции по СНиП 21-01-97 - III или IV, в зависимости от требований Заказчика или разработанной проектной документации.



Обозначение	Наименование	Кол.	Обозначение	Наименование
1	Агрегат электронасосный НК 65/35-240 Г16 ССО	2	а	Вход продукта на прием насоса
2	Трубопровод приемный	2	б	Выход продукта
3	Трубопровод напорный	2	в	Выход утечек с насосов
4	Трубопровод сбора утечек	2	г	Ввод пенообразователя
5	Трубопровод манометровый	2	д	Вход охлаждающей жидкости
6	Трубопровод дренажный	1	е	Выход охлаждающей жидкости
7	Трубопровод системы охлаждения	2	ж	Сброс газа
8	Трубопровод отвода газа	2	з	Слив утечек с пола В дренажную сеть
			и	Ввод силового кабеля



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93