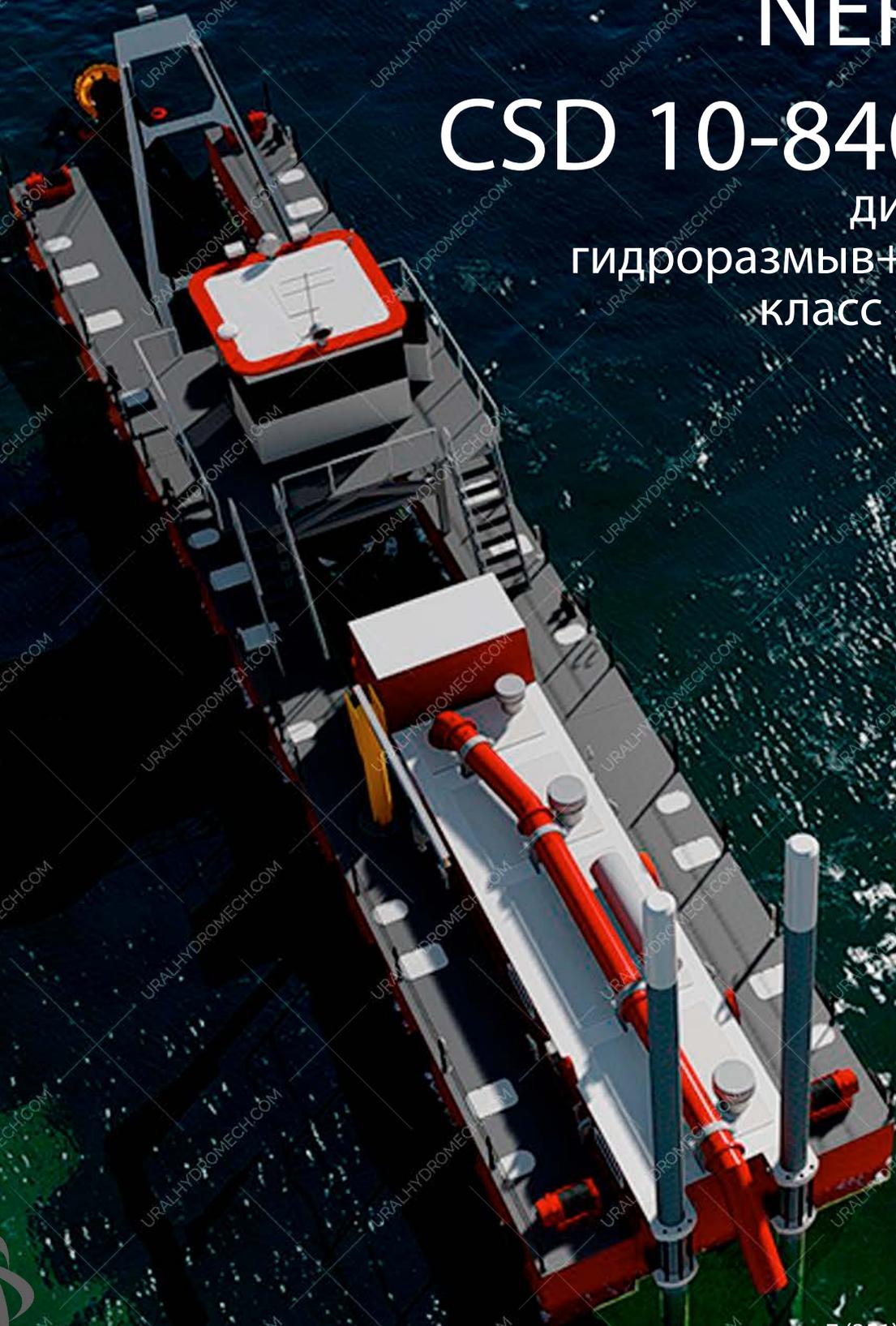


URALHYDROMECH

Земснаряд NEPTUS

CSD 10-840 DG

дизельный
гидроразрыв+эжекция
класс «карьер»



+7 (351) 277 89 50

+7 951 464 545 7

uralhydromech.com

Компетентному лицу

Уважаемые коллеги!

От лица нашей компании выражаю свое почтение и прошу обратить Ваше внимание на предложение поставки земснаряда серии NEPTUS DG 840 собственного производства.

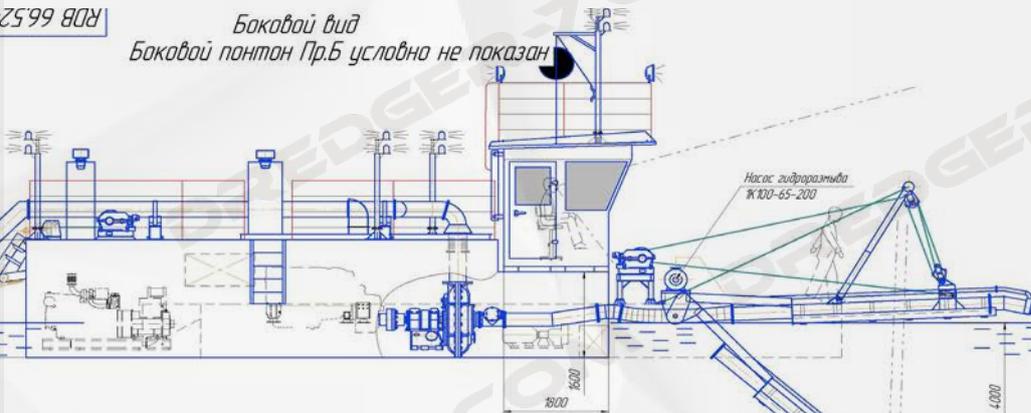
Тип земснаряда – самоходный, сборно-разборный, дизельный земснаряд, с машинным отделением в центральном понтоне, рубкой управления на главной палубе, метод рыхления гидроразрыв с устройством эжекции а технические внедрения для увеличения параметров производительности. Система рабочих перемещений земснаряда – тросовая.

1	Производительность по пульпе/грунту	800 / 80 м3/час
2	Напор	40 м
3	Глубина разработка – минимальная – максимальная	1,0 м 8,0 м
4	Категория разрабатываемых грунтов	гидроразрыв
5	Диаметр напорного трубопровода	250 мм
6	Габаритные корпуса размеры:	
	длина	19,0 м
	ширина	5 м
	Высота корпусов без рубки	2,5 м
7	Высота борта	1 м
8	Осадка порожнем	0,5 м
9	Мощность привода грунтового насоса	250 кВт

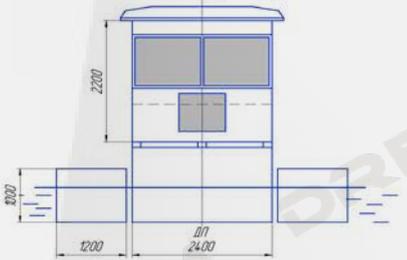


2599 RDB

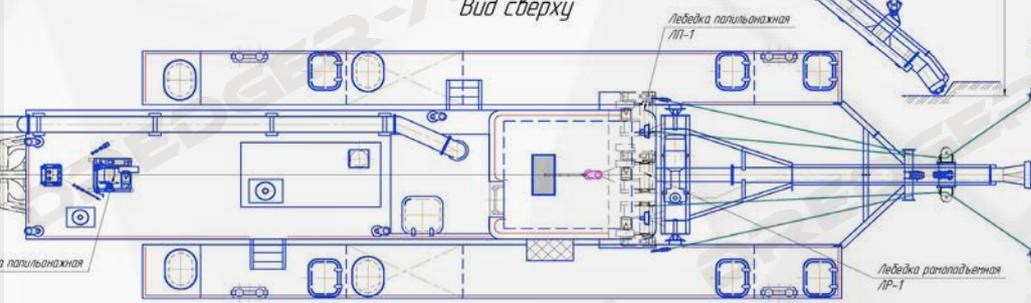
Боковой вид
 Боковой пантон Пр.Б условно не показан



Поперечное сечение в районе
 лобовой стенки рубки управления



Вид сверху

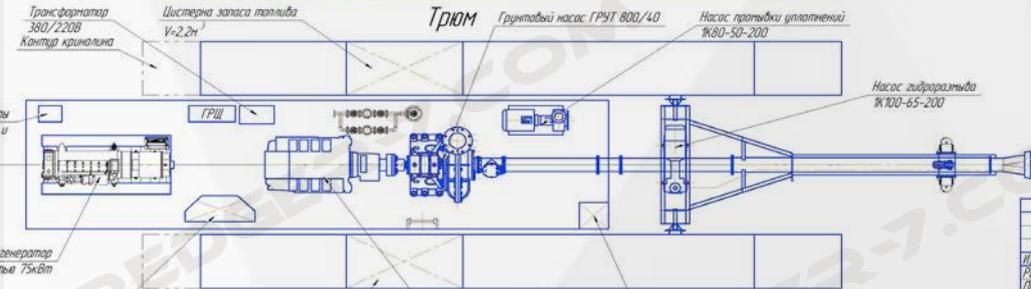


Главные размеры

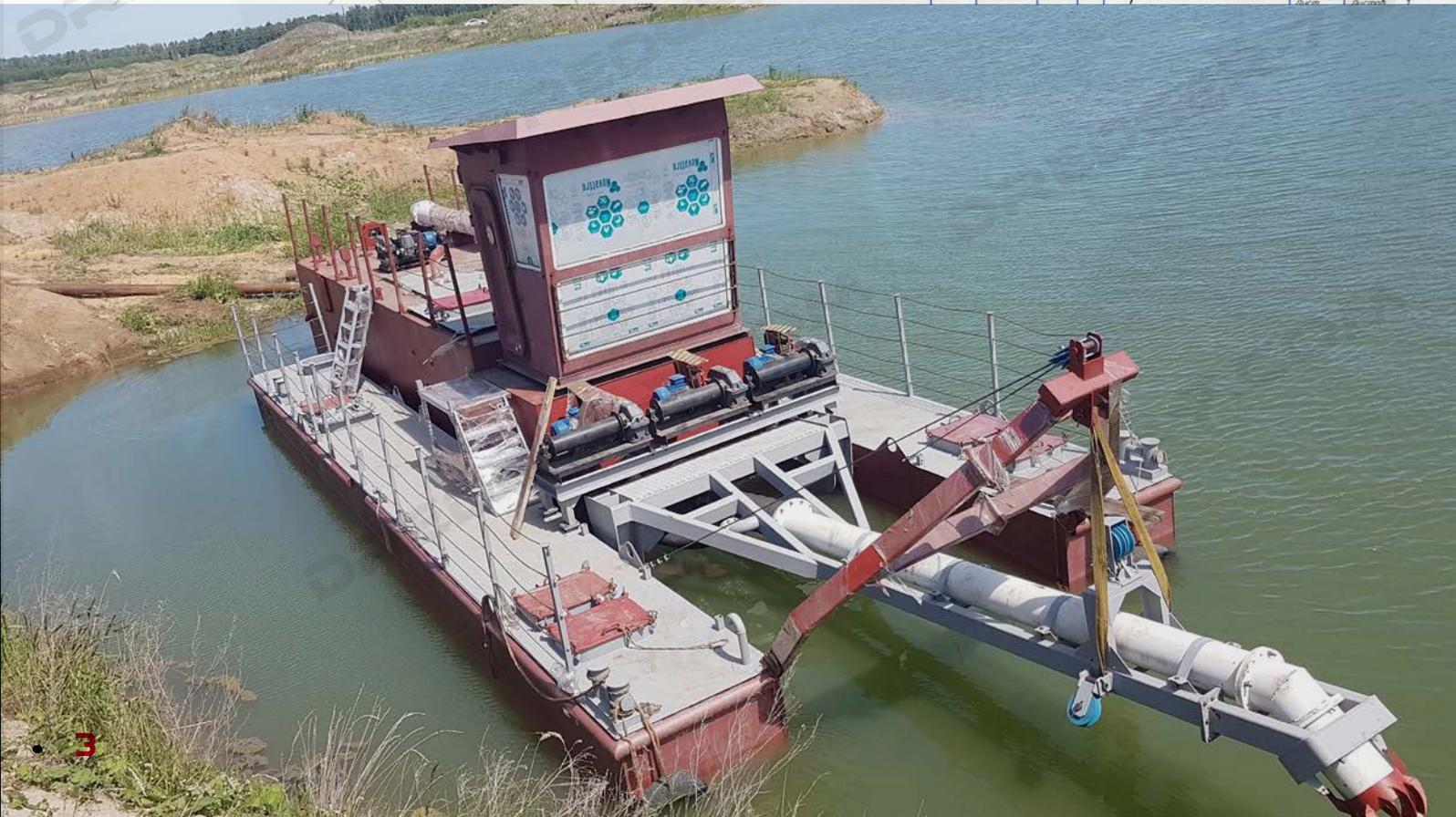
Длина габаритная L_{200} , м	19,0
Длина по КВЛ L , м	14,0
Ширина Вм	5,0
Высота борта Н, м	1,0
Надводный габарит с учетом съемных частей H_{200} , м	3,5
Осадка со 100% запасов, м	0,65
Водоизмещение при осадке 0,65м, т	32,0
Производительность по воде, м ³ /ч	800
Глубина разработки	4,0м
Категория разрабатываемых грунтов	I-III
Экипаж, чел	1
Класс РРР	Р 12

Боковые пантоны $L \times B \times H = 12,0 \times 1,2 \times 1,0$ м - 2шт.
 Центральный пантон $L \times B \times H = 10,0 \times 2,4 \times 2,2/1,6$ м - 1шт.

ГЭРА	Богданов		
ССМ	Голубенков		
Подразд.	Фамилия	Инициалы	Дата
СОГЛАСОВАНО			



Земснаряд 800/40			
RDB 66.52-010-001			
Общее расположение			150

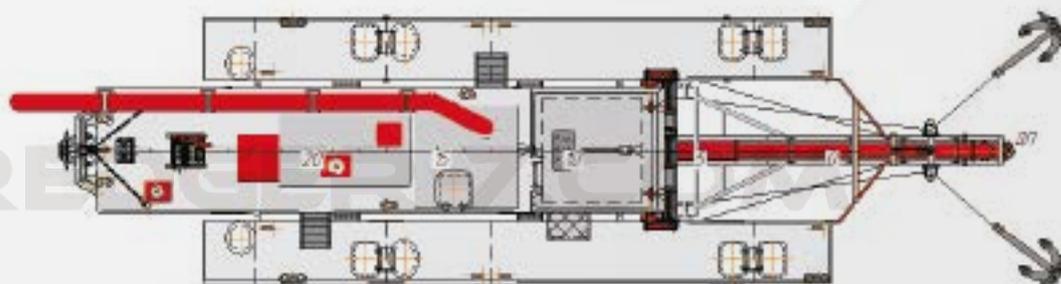


Установленное оборудование

1. Корпус и надстройка

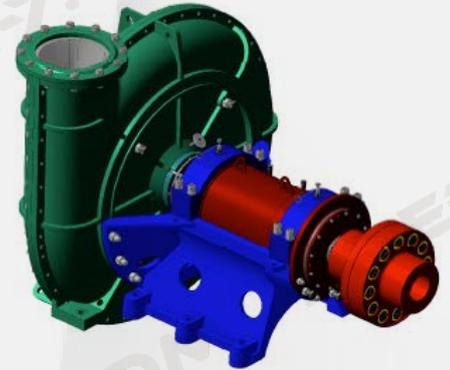
1	Материал корпуса	сталь
2	Конструкция	секционно-разборная
3	Способ соединения понтонов корпуса:	болтовое
4	Количество и размер понтонов	L x B x H, м
	Центральный – 10,0 x 2,4 x 2,25	1 шт.
	Центральный приставной 4,0 x 2,4 x 2,25\1	
	Левый боковой – 13,0 x 1,0 x 1,0	1 шт.
	Правый боковой – 13,0 x 1,0 x 1,0	1 шт.
	Левый приставной – 8,0 x 2,25 x 1,5	
	Правый приставной – 8,0 x 2,25 x 1,5	
5	Размер носовой прорези корпуса	
	- длина	6 м
	- ширина	2,5 м
6	Размер шпации	500 мм
7	Система набора	поперечная
8	Число водонепроницаемых переборок понтонов	3x3
9	Материал и толщина наружной обшивки корпуса:	
	Центральный понтон	
	- борт, палуба, переборка – сталь	S = 6 мм
	- днище – сталь	S = 8 мм
	- транцы – сталь	S = 10 мм
	Боковой понтон	
	- борт, палуба, переборка – сталь	S = 4 мм
	- днище, – сталь	S = 6 мм

Вид сверху



2. Грунтовой насос

1	Тип	- ГруТ 800/40
2	Производительность по воде	800 м3/час
3	Напор	40 м
5	Мощность насоса	250 кВт
6	Максимальная концентрация	20 %
7	Максимальная плотность	1,3 т/м3



Тип электро	
Привод насоса земснаряда	
Марка двигателя	Дизель ЯМЗ 238
Мощность двигателя	250 kW
Рыхлитель (на выбор метод рыхления)	
Гидроразрыв (+17-25% к производительности)	50 kW



5. Лебедка рамоподъемная – 1 шт.

1	Тяговое усилие	- 10 кН (1,0 тс)
2	Скорость выбирания каната	Не менее 18 м/мин
3	Канатоемкость	Не менее 60 м
4	Кратность полиспаста	4
5	Тормоз колодочный ТКГ	2 шт
6	Регулировка скорости	опция
7	Устройство укладки каната	
8	Диаметр каната	16 мм



6. Лебедки папильонажные – 4 шт.

1	Тяговое усилие	- 10 кН (1,0 тс)
2	Скорость выбирания каната	Не менее 6,6 м/мин
3	Канатоемкость	Не менее 100 м
4	Тормоз колодочный ТКГ	есть
6	Регулировка скорости	нет
7	Устройство укладки каната	
8	Диаметр каната	12



8. Система технологической воды

1	Насос технологической воды	K100-80-160
2	Напор	34 м
3	Подача	100 м3/ч
4	Мощность потребляемая	14 кВт



7. Всасывающий и напорный трубопровод

1	Условный диаметр всасывающей трубы	273
2	Условный диаметр напорного трубопровода	273
3	Литые отводы из износостойкого сплава либо усиленные наплавкой	1



9. Гидротехнические устройства

1	Противозавальное устройство	нет
2	Промывная система грунтового насоса	Есть
3	Забортное охлаждение	
4	Инжектирующая насадка устройства гидроразмыва	Есть
6	Улучшенная легкосборность и ремонтпригодность	Есть
7	Система вентиляции машинного отделения	вытяжная
8	Система отопления машинного отделения	нет
9	Система обогрева основных агрегатов	нет
	Трубопроводная арматура:	
10	Люк ревизии	перед грунтовым насосом
11	Гофрированный патрубок L = 3,0 м	1 шт.
12	Кормовое поворотное устройство	нет
13	Демпферные компенсаторы грунтового насоса	1



11. Судовые системы

1	Устройства осушения боковых понтонов	нет
2	Устройство осушения центрального понтона	Есть
3	Система пожарной сигнализации	нет
4	Система пожаротушения	нет
5	Сигнализация о наличии воды в трюмах, с выводом сигнала на пульт управления	нет
6	Спасательные принадлежности: Круги, спасательные жилеты, шары, лини - не менее чем по два комплекта на каждые 20м длины палубы, спасательные круги снабжены линями длиной не менее 30м. Пути выхода к спасательным средствам обозначены, в соответствии с правилами безопасности действующими в РФ.	нет
7	Наличие противопожарного инвентаря, в соответствии с правилами пожарной безопасности РФ	нет
8	Лодка пассажирская со спасательными принадлежностями	нет
9	Трап-сходня откидной	Есть
10	Громкоговорящая связь	нет
11	Двухсторонняя звуковая сигнализация рабочих процессов между машинным отделением и кабиной	Есть

12. Электротехническое оборудование

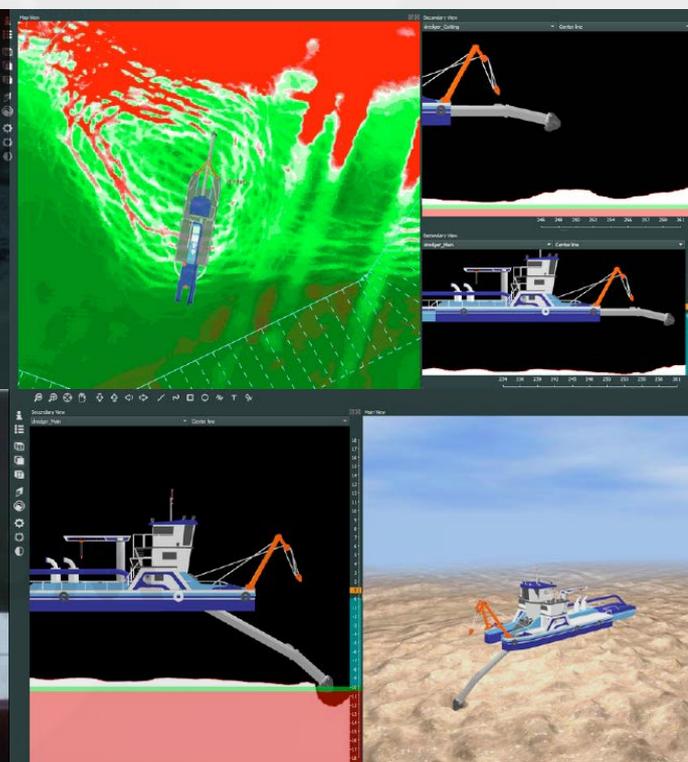
1	Контрольно распределительный электрошкаф 0,4 кВ	1
2	Шкаф управления лебедками	1
3	Шкаф управления насосами	1
4	Количество частотных преобразователей и плавных пусков	нет
5	Количество вакуумных контакторов	нет
6	Количество точек освещения машзала	6
7	Количество наружных прожекторов	4



13. Управление и автоматизация

1	Система контроля состояния электрооборудования	аналоговая
2	Тип системы измерения рабочих параметров и размещение контрольных приборов:	
	насосного оборудования	аналоговая, в кабине
	главного двигателя	аналоговая, в кабине
3	Система аварийной сигнализации и остановки оборудования:	
	насосного оборудования	аналоговая, в кабине
	главного двигателя	аналоговая, в кабине
4	Степень автоматизации работы:	
	насосного оборудования	контроль давления
	главного двигателя	1
5	Система контроля производительности земснаряда	нет
6	GSM модуль удаленного контроля производительности	нет
7	Система видеонаблюдения и количество камер	нет
8	Автоматика включения аварийных насосов для откачки воды из трюмов	нет

DREDGER-7.COM



14. Оснащение багерской кабины

1	Размеры багерской кабины:	2x2
2	Материал корпуса	сталь
3	Внутренняя обшивка кабины	Есть
4	Количество дверей	1
5	Материал окон	полимер
6	Панорамное остекление	ДА
7	Количество дождевых дворников	2
8	Фурнитура стеклопакета	Форточки
9	Тип приборной панели	Двустоечная
10	Тип приборов	Аналоговые
11	Размещение приборов	Раздельно
12	Тип вентиляции	
13	Теплоизоляция	Есть
14	Система отопления	





ОБЪЕМ ПОСТАВКИ И СТОИМОСТЬ	NEPTUS	шт	
Земснаряд дизельный NEPTUS DG 840			
Пульпопровод с трапом и освещением Ду 250F L=10\ 1 штука (речной) плавающий			
Ду 250F L=10\ 1 штука (береговой стальной)			
ИТОГО			

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ

1. предоплата до начала работ 70%
2. промежуточный платеж по факту наличия всех агрегатов и плавбазы 25%
3. промежуточный платеж по факту готовности перед отгрузкой 5%

СРОК ПОСТАВКИ

4 месяца при предоплате 70% до начала работ

ДИСКОНТНЫЕ УСЛОВИЯ

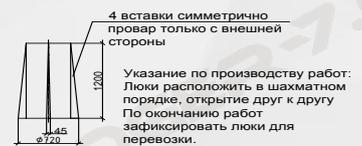
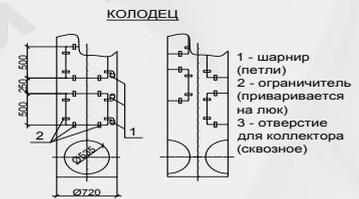
скидка 5% при сроке поставки 5 месяцев и предоплате 70%

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

12 месяцев с момента передачи установки в эксплуатацию (за исключением быстро изнашиваемых и расходных материалов).

Предлагаем дополнительное оборудование

<p>Мотозавозня самоходная (малая-карьерная) с насосной аппаратурой, ДЭС 10кВт, КМУ Z 4,5\2т, танк воды 1м³, танк топливный 10м³</p>		
<p>Земснаряд электрический с освидетельствованием РРР. NEPTUS CSD 30 Electric GF с насосами (1600.50 или 1800.32) Производ-сть по сухому грунту 10% - 160 - 180м³\ч Земснаряд изготовлен из судовой регистровой стали, вся система электро снабжения выполнена из регистровых и освидетельствованных материалов. На судне применены все системы безопасности согласно правил. *В спецификации в системах где написано «НЕТ» все системы по умолчанию исполняются «ДА». Проект защищается в Речном Регистре, судно строится под наблюдением Речного Регистра, готовое построенное судно проходит все испытания и сертификацию, освидетельствование на воде Речным Регистром. Судно передается с комплектом инвентарного снабжения РР и ставится на учет в РРР.</p>		
<p>Система майнообразования земснаряда (не допускает обледенения акватории вокруг корпуса, при работе в зимний период) 133кВт</p>		
<p>Раструб Ду 426 < Ду720</p>		
<p>Колодец h=7м Ду720\7створок</p>		
<p>Система контроля производительности земснаряда (фото выше) с сохранением и передачей данных, подсчетом выработки в режиме online</p>		
<p>Монтаж и пусконаладка (20 дней) бригада - техника для сборки и спуска на воду, масла, дизель, газы, провода, расходные материалы, стапель, проживание, питание, оборудование и инструмент для монтажа, энергия, логистика. Обучение</p>		
<p>Плав кран самоходный с мотором Yamaha 9,9GMH, 3 тонны грузоподъемность</p>		
<p>ШЕФ монтаж 2-3 человека</p>		
<p>Классификатор конусный Н12\4шлюза, фундамент, балконы обслуживания, опоры, лестницы, трапы.</p>		



Предлагаем дополнительное оборудование

Кабель 3*50 (м)	2 045	0
Береговое ЯКНО 6кВ (ВВ/ТЕЛ) с комплектом защиты ПУЭ, узел учета.	1 650 000	0
Шлюпка цельносварная, стальная, толщина обшивки 2,5мм, 2 герметичных отсека с люками, установлен спасательный леер по наружному борту, без мотора. Укомплектована веслами, багром, 2 спасательных круга, 2 спасательных жилета.	100 000	0
плав якорь (понтон с леерным ограждением, прорезью для якоря, якорь 300кг, лебедка ручная)	750 000	0
Лодка алюминиевая в комплекте с веслами	70 000	0
Буксирно-моторный катер 02630 (new)	9 780 000	0
Лодка алюминиевая в комплекте с веслами и с мотором Yamaha 9,9GMH	200 000	0
Понтон для ремонта и обслуживания плавучего пульпопровода (длина5750мм, ширина 2540, грузоподъемность 1,3 тн., с леерным ограждением)	600 000	0
Лодка пассажирская со спасательными принадлежностями (winboat 47 DCM с мотором Yamaha 40) (замена катера БМК)	1 100 000	0
Доставка		0
Пульпопровод на выбор Ду 426 F L=10\ 1 штука (речной) плавающий Поплавок изготовлен из износостойкого пластика, внутри заполнен вспененным материалом. Трубопровод состоит из резиноканевого каркаса и армирующих элементов	306 000	0
Ду 426 F L=10\ 1 штука (береговой) Трубопровод состоит из резиноканевого каркаса и армирующих элементов.	270 000	0
Ду 426 L=9\ 1 штука (речной) плавающий, стальной, на шаровых соединениях, с освещением - 2 светильника, ограждением 1100мм, трапами, один спасательный круг.	690 000	0
метизы комплект	150 000	0
ИТОГО		



ЗИП (в комплект поставки не входит) на выбор заказчика		ШТ
рамоподъемная лебедка 5 т. Барабан на 200 метров. Трос 21мм	397 900	0
двигатели лебедок 18,5*750 5т	69 600	0
двигатели лебедок 7,5*1000 3,2т	33 000	0
гидротолкатели на лебедки 3,2 т	11 000	0
гидротолкатели на лебедки 5 т	13 000	0
папильонажная лебедка 3,2т Барабан на 250м Трос 19,5мм	270 000	0
комплект насоса ЗИП с валом / ИЧХ	1 400 000	0
Колесо рабочее ИЧХ28Н2	160 000	0
Бронедиск передний, ИЧХ28Н2	70 000	0
Бронедиск задний, ИЧХ28Н2	70 000	0
насос заливочник	65 000	0
метизы комплект	58 000	0
трос 19,5 мм (200мп)	50 000	0
трос 21 мм (200мп)	54 000	0
паронит 1 мм (10м ²)	5 900	0
резина рулонная 6 мм (10м ²)	8 700	0
полиспастные блоки в комплекте 1 ед зем (полный в сборе)	25 000	0
гофра Ду L3. Трубопровод состоит из резинотканевого каркаса и армирующих элементов (метизы, фланцы в комплекте	212 000	0
вакууметры \ манометры вместе с клапаном комплект	24 000	0
Комплект ЗИП на ДВС, ДГУ (фильтра, масла)		0
Комплект сваных принадлежностей с электродами, резаком, балон кислорода, пропана, углекислота.	48 000	0
Кабель ВВГ 3*2,5 мм ² (200мп)	7 500	0
Трансформатор на 220/12В с розеткой, плюс лампочки, удлинитель с цоколем	12 000	0
Щиток ОЩВ (2шт)	10 000	0
Лампочки с патроном	6 000	0
Розетки 2вх (4 шт)	2 000	0
Индикаторы (красный 10шт /зеленый 10шт)	9 000	0

ЗИП (в комплект поставки не входит) на выбор заказчика		ШТ	
Двухкнопочный пост (3шт)	1 600	0	
Стабилизаторы напряжения (Активная мощность: до 1 кВт , Входное напряжение: 220 В)	5 600	0	
Изолента, бирки, маркеры, скотч, нож, наборы инструмента и метизов (мин)	3 500	0	
Вал Ø60 мм, L-150 м., в комплекте с кольцами и шплинтами - 3 компл	4 000	0	
Пускатель магнитный 160А	7 800	0	
Пускатель магнитный 60А	3 400	0	
Трансформаторы тока типа ТТИ-30 150/5 5ВА класс 0,5S без шины	600	0	
Кабель КГхл 4х6-380 (100мп)	18 000	0	
Кабель КГхл 3х2,5-380 (100мп)	14 500	0	
Провод ПВС 1х1,5 - 20м. (50 мп)	2 400	0	
Провод ПВС 4х2,5 - 20м. (50 мп)	2 700	0	
Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ 1.5-12 (КВТ), НШВИ 2.5-12 (КВТ) - по 2 упаковки каждого размера.	1 600	0	
Пресс-клещи для обжима наконечников штыревых втулочных - 2шт.	2 500	0	
DIN-рейка: 35х7,5х2000 мм. – 2 шт.	1 000	0	
Кембрик ТВ-40 2,5 мм. – 20 м.	1 800	0	
Кембрик ТВ-40 5 мм. – 20 м	1 800	0	
Кембрик ТВ-40 10 мм. – 20 м.	1 800	0	
Кабель силовой 3х1,5 кв.мм медный гибкий с резиновой изоляцией холодостойкий (200мп)	7 900	0	
Винт с полукруглой головкой (М4-м12)х20 + гайка + 2 шайбы + гровер	5 900	0	
Кнопка SB7-CB45 плоская с пружинным возвратом NO+NC красная	1 700	0	
Кнопка SB7-CB45 плоская с пружинным возвратом NO+NC зеленая	1 700	0	
Береговой контейнер склад. с переносной ДГУ 6 кВт. 12х2,4	250 000	0	
Береговой Штаб. (рабочий кабинет, раздивалка - сушка, спальня 4 места, все оборудовано мебелью, сплит системой, отоплением, под ключ) 12х2,4	1 150 000	0	
ИТОГО			

Склад



Душевая предназначена для одновременной помощи 8 человек. В вагончике есть табуур, раздевалка с разовой, помещением с раздельными душевыми кабинками и техническое помещение с водонагревателем. Здание можно использовать круглый год в любых климатических условиях.

3Д - разрез



Офис

Помещение предназначено для обеспечения комфортных условий работы административных сотрудников. Офис на 6 рабочих мест. Предусмотрено 2 зоны: рабочая и зона ожидания. Столпление электрического конвекторного типа.

3Д - разрез



Прорабская

Решение vip-уровня. Подходит для размещения мастеров строительных бригад, представителей административно-управленческого и руководящего состава. Комфортабельное помещение со всеми необходимыми удобствами.

3Д - разрез



Ремонтная мастерская

Предназначен для выполнения слесарных и ремонтных работ. Используется мастерская в местах проведения строительных, геологоразведочных, буровых работ в условиях вахты.

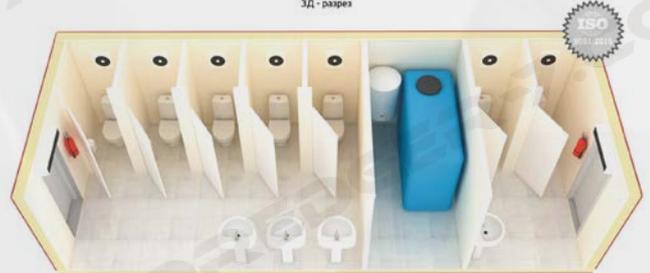
3Д - разрез



Санузел

Помещение разделено на три отделения. Два оснащено кабинками и умывальниками. Третье отделение - техническое. Столпление вагончика - электрическое, конвекторного типа. Водоснабжение автономное или централизованное.

3Д - разрез



Штаб

Практичный вариант жилого вагончика на 4 человека. Вагон-дом оснащен кухней, санузелом и душевой. Комфортные условия вагончика подходят для длительного проживания людей в условиях работы вахтовым методом.

3Д - разрез



Конструктив транспака «Полюс»



Контакты

Адрес производства объемных стальных конструкций:
Челябинская обл., г.Копейск, с.Калачево, ул.Южная, 8А/16

Адрес производства компонентов, узлов, сборных конструкций, оборудования.
г.Миасс, Тургоякское шоссе, 7 корпус 1

Телефоны:

многоканальный: +7 351 799 5953 +7 351 277 89 50
+7 343 226 4671 +7 351 779 42 64

специалист по работе с клиентами: +7 951 464 54 57  WhatsApp +7 952 506 07 74   

Электронные адреса:

специалист по работе с клиентами: art@uralhydromech.com
sele.otdel@yandex.ru
zakup@uralhydromech.com
fin@uralhydromech.com

DREDGER-7.COM

DREDRUS.COM

