

Специальное оборудование и проекты добычи и переработки сапропеля, песка, иловых донных отложений

ЗЕМСНАРЯДЫ ДЛЯ ДОБЫЧИ ПЕСКА И ОБОРУДОВАНИЕ ЕГО ОБОГАЩЕНИЕ

ЗЕМСНАРЯД ПРОЕКТА 258.Г-150

1. Характеристика грунта – II категории по СНиП, песок
2. Глубина разработки – от 1 – 10 м
3. Акватория (озеро, река, водохранилище) – добыча песка из подводных карьеров (в том числе и речных)
4. Высота подъема грунта от уровня воды – 20 м
5. Длина грунтопровода (дальность транспортирования от борта земснаряда) – 300 м
6. Суммарная мощность установленного на земснаряде оборудования – 275 кВт
7. Мощность источника энергии (дизель-генератора) – 315 кВт
8. Место установки дизель-генератора – на берегу*
9. Рыхлитель грунта – гидравлический с принудительным подводом грунта в зону всасывания и увеличенной зоной рыхления (обеспечивает объемное насыщение засасываемой водогрунтовой смеси грунтом не менее 20%)
10. Длина плавучего пульпопровода – 70 п.м. Поставляется плавучий резино-тканевый грунтопровод Ду 250 по отдельному заказу**
11. Наличие дизельгенератора 300 кВт
12. Техническая производительность по грунту – при подъеме грунта на высоту 10 м от уровня воды 200 м³/ч, при подъеме грунта на высоту 15 м от уровня воды 170 м³/ч, при подъеме грунта на высоту 20 м от уровня воды 130 м³/ч
13. Высота в транспортном положении от горизонта воды – 3,5 м
14. Осадка средняя максимальная – 600 мм
15. Размер корпуса – длина габаритная 11 м, ширина габаритная 2,8 м, высота борта 0,9 м
16. Грунтовый насос: тип – Гру 800/40 (Грунтовый), расположен в корпусе земснаряда, количество 1, производительность 800 м³/ч, напор 40 м, частота вращения 750 об/мин, мощность электропотребления – 200 кВт, наибольшая крупность включений, пропускаемых насосом – 150 мм

*Дизель-генератор с емкостями для топлива располагается на берегу. Необходимо отметить тот факт, что расположение дизель-генератора на плавучем корпусе обычно осуществляется на земснарядах, которые предназначены для выполнения дноуглубительных работ, так как они постоянно перемещаются вдоль реки по мере грунтозабора. Для земснарядов, выполняющих добычу грунта на карьерах, обычно применяют схему с расположением дизель-генераторов на берегу разрабатываемого карьера (или подводят к карьере ЛЭП). При этом удешевляется установка дизель-генератора (не требуется металлоемкого плавучего корпуса) и его обслуживание (подвоз топлива к берегу, не требуется перекачка его в плавучий корпус, упрощается ремонт и тех. обслуживание).

**По отдельному заказу поставляем плавучие резино-тканевые грунтопроводы как наиболее прогрессивные по сравнению со стальными, так как они обеспечивают минимальные потери на преодоление трения водогрунтовой смеси при ее транспортировании, а также отличаются меньшими абразивными износами. При этом цена его ниже, чем стального плавучего грунтопровода. Необходимо отметить, что стоимость берегового грунтопровода значительно меньше, чем плавучего. Поэтому

нужно при заказе точно определиться с длиной плавучего грунтопровода и отдать предпочтение береговому.



Земснаряд производительностью 150 м³/ч с гидравлическим рыхлителем грунта

Комплектация и стоимость оборудования

Земснаряд. Стоимость изготовления - 9000000 руб. с учетом НДС

Срок постройки, ориентировочно 3-4 месяца.

Грунтопровод. Для данного земснаряда потребуется грунтопровод Ду 273 мм.

Стоимость грунтопровода 150 м (15 секций) x 95000 руб/секция = 1425000 руб. с учетом НДС

Дизель-генератор. Стоимость дизель-генератора (импортный) – 90000 евро

ЗЕМСНАРЯД ПРОЕКТА 258.Г-80

1. Характеристика грунта – I-III категории
2. Глубина разработки – от 1 – 5 м
3. Акватория (озеро, река, водохранилище) – добыча сапропеля из подводных карьеров, очистка рек, водоёмов, добыча песка
4. Высота подъёма грунта от уровня воды до точки сброса – 5 м
5. Дальность транспортирования от земснаряда – 200 м
6. Необходимая мощность – 100 кВт – электроэнергия подводится от ЛЭП (при отсутствии ЛЭП применяется дизель-генератор, который устанавливается на берегу или может быть установлен на отдельном понтоне, соединённом с корпусом земснаряда)
7. Потребляемая мощность – 85 кВт
8. Грунтозаборное устройство – Фрезерный рыхлитель грунта с периферийным секционным грунтоприёмником (гидроразрывом)
9. Длина плавучего грунтопровода – 150 п.м., поставляется плавучий резино-каневый грунтопровод Ду 200 мм
10. Техническая производительность земснаряда по пульпе с 25 % насыщением – 400 м³/ч
11. Способ разработки сапропелевых отложений – папильонажный, якорно-тросовый
12. Размеры корпуса – длина 9 м, ширина 2.5 м
13. Размеры габаритные земснаряда – длина 14 м, ширина 2.5 м, высота от ОП 3,6 м
14. Осадка средняя максимальная – 0,55 м
15. Грунтовый насос: тип – ГрАТ 400/20, расположен в корпусе земснаряда, количество 1

16. Время изготовления – 3 – 4,0 месяца



*Земснаряд производительностью 80 м³/ч с гидравлическим рыхлением грунта
Предприятие водных путей Республика Казахстан дноуглубление реки Иртыш 2007 г.*

Комплектация и стоимость оборудования

Земснаряд. Стоимость изготовления - 7000000 руб. с учетом НДС
Срок постройки, ориентировочно 3-4.0 месяца.

Грунтопровод. Для данного земснаряда потребуется грунтопровод Ду 200 мм.
Стоимость грунтопровода 150 м (15 секций) x 75000 руб/секция = 1125000 руб. с учетом НДС

Дизель-генератор. Стоимость дизель-генератора (импортный) – 70000 евро

Форма оплаты

Все работы осуществляются по договору.

60% предоплата

25% по сообщению о готовности к отправке

15% после подписания акта выполненных работ.

ОБОРУДОВАНИЕ ОБОГАЩЕНИЯ (ПРОМЫВКИ) ПЕСКА

Шнековая пескомойка



Модель	Количество спирали	Диаметр спирали(мм)	Длина желоба(мм)	Размер питателя(мм)	Скорость оборотов спирали(об/мин)	Мощность двигателя(кВт)	Расход воды (ч)	Производительность (т/ч)
GXS-920	1	920	7585	≤10	21	11	10~80	100

Комплектация и стоимость оборудования

Шнековая пескомойка, наклонный транспортер, насос подачи воды, трубопровод для воды. Стоимость изготовления - 5200000 руб. с учетом НДС
Срок постройки, ориентировочно 3-4.0 месяца.

За дополнительную оплату производим шеф-монтажные работы поставляемого оборудования.

Гарантия на оборудование – 6 мес.

Цены даны на 01.08.2015 г.