

ЖЕЛОНКОВАЯ УСТАНОВКА ДОБЫЧИ ЛЕЧЕБНОЙ ГРЯЗИ НА ОЗЕРАХ ГЛУБИНОЙ ДО 50 М

Новая технологическая разработка Центра по сапропелю для добычи текучих и слаботекучих лечебных грязей на водоемах глубиной до 50 м. Минимальная мощность полезного слоя – 0.4 м. Оборудование добычи лечебной грязи представляет собой краново-желоночный агрегат типа «Мастер» установленный на плавучей платформе с подвесным лодочным мотором для передвижения по водоему.

Предназначено для добычи и доставки на берег пастообразных и плотных слаботекучих лечебных грязей со дна озер глубиной до 50 м. Производительность оборудования – не менее 300 л/час. Максимальная производительность – 8700 л/час. Обслуживание – 3 чел.



ПЛАВУЧАЯ ПЛАТФОРМА

Ширина, мм	Длина, мм	Высота, мм	Количество поплавков, шт	Полезная нагрузка*, кг
6000	6000	660	12	1800
6000	6000	660	15	2550
6000	6000	660	18	3300
6000	6000	660	21	4050

Ширина используемой платформы – 6000 мм. Длина – 6000 мм, Высота – 660 мм. Количество поплавков – 12. Полезная нагрузка – 1800 кг.

Кран стреловой КРСП-320 Мастер - это грузоподъемный механизм, установленный по центру плавучей платформы и жестко закрепленный к ее каркасу. Стреловой подъемный разборный кран служит для подъема, спуска и горизонтального перемещения вокруг своей оси желонки и добываемой ею лечебной грязи.



Кран полностью разборный, собственный вес отдельных элементов конструкции не превышает 50 кг, что позволяет легко перемещать и устанавливать его силой двух человек без дополнительного использования грузоподъемной техники.

В целях безопасности кран Мастер оборудован надежным тормозом и конечным выключателем ограничения высоты подъема груза, отключение от электросети при перегрузке механизма подъема груза.

Допускается эксплуатация крана при температуре окружающей среды не выше плюс 40°C и не ниже минус 40°C и влажности 80% или плюс 20°C.

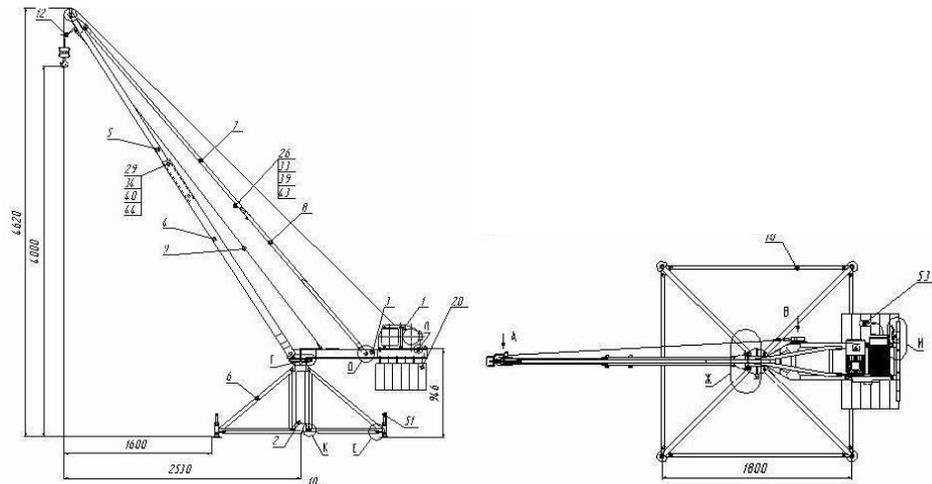
Кран удобен в работе и прост в техническом обслуживании.

Технические характеристики

Грузоподъемность, кг, не более	320
Высота подъема, м	до 60
Диаметр каната, мм	5,6
Масса лебедки, кг	55
Масса контргрузов, кг	390
Масса крана без противовесов, кг	240
Общая масса, кг	630
Вылет стрелы, м	2,65
Угол поворота, град	360
Напряжение и частота электрического тока силовой цепи (В/Гц)	380/50
Напряжение и частота электрического тока цепи управления (В/Гц)	220/50
Место управления	с пола
Режим работы/класс нагружения по ГОСТ 25835	3М/В3
Способ управления механизмом подъема	электрический
Способ управления механизмом поворота стрелы	ручной
Скорость подъема, м/мин	22

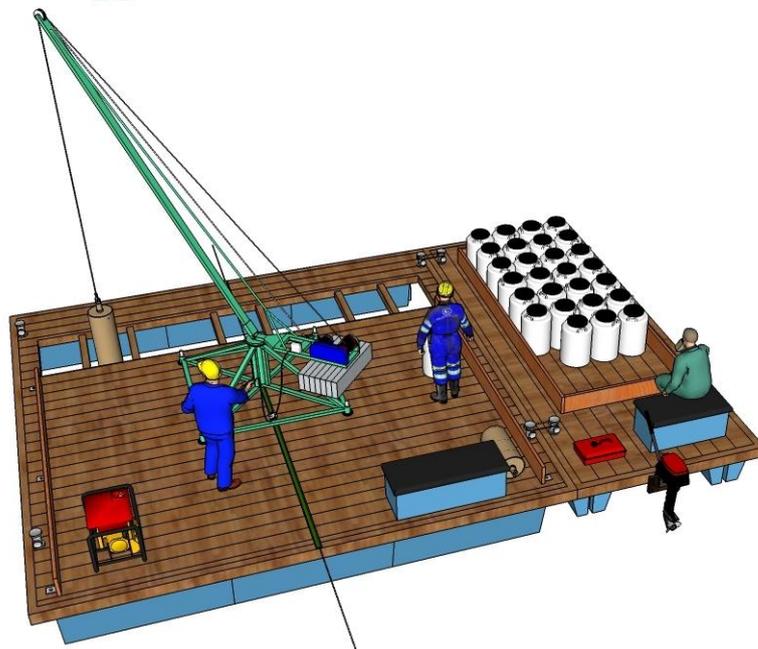
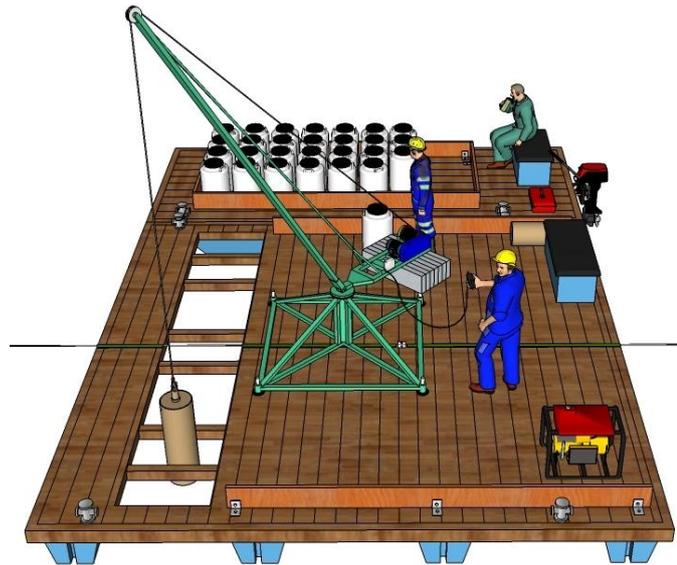
Устройство и принцип действия крана стрелового КРСП-320 Мастер

- Кран Мастер состоит из следующих основных узлов и деталей: рамы 3, лебедки 1, ног 6, верхней стрелы 5 и нижней стрелы 4, колонны 2, стяжки 7 и укосины 8, крюковой подвески 11.
- Сборочные единицы крана крепятся между собой стандартными крепежными изделиями и деталями, входящими в комплектацию крана (21 – 46).
- Устойчивость крана во время эксплуатации обеспечивается контргрузами 20 в количестве 6 штук.
- Колонна 2, ноги 6 и стяжки 10 образуют единую платформу.
- К раме крепится лебедка. На щеке лебедки закреплен электрический пульт. От пульта отходят два кабеля с кнопочным тельферным постом 53 и микровыключателем.



Добычное оборудование комплектуется набором инструмента для работы с ним - грязезаборными желонками с запирающим клапаном двух типоразмеров:

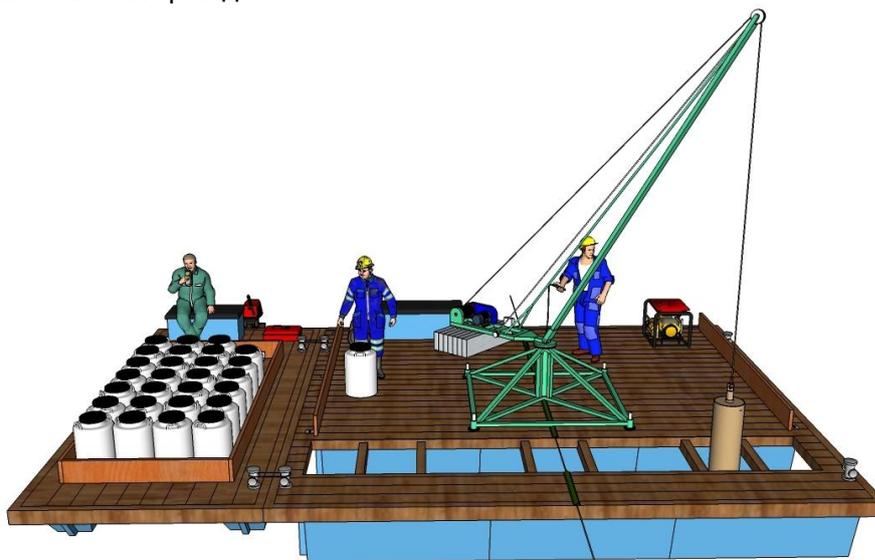
- желонка для добычи грязи из верхнего слоя залежи. Диаметр 360-400 мм, длина 600 мм
- желонка для валовой добычи лечебной грязи на всю мощность продуктивного пласта. Диаметр 360-400 мм. длина - 1150 мм



Желонку длиной 1115 мм применяют при мощности продуктивного слоя от 0.6 м до 1 м 15 см. Желонка длиной 600 мм используется при мощности слоя лечебной грязи до 0.6 м. Ее применение также эффективно при селективной добыче грязей, когда необходимо отобрать верхний слой, оставив нетронутым нижний.



Типоразмерность желонки обусловлена технологией селективной и валовой добычи лечебной грязи на месторождении.



ЦЕНТР ПО САПРОПЕЛЮ

Астрахань, ул. Ульянова, 67

Тел. +7 (908) 613-22-20 и +7 (960) 851-73-17

e-mail: saprex@rambler.ru