



# ОТЕЧЕСТВЕННАЯ РАЗРАБОТКА ЗЕМСНАРЯД ПРОЕКТА 2040

**ГРУППА КОМПАНИЙ «Р-ФЛОТ» ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ПОЛНЫЙ СПЕКТР УСЛУГ ОТ РАЗРАБОТКИ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТА ДО ГОТОВОГО СУДНА. ВСЕ ЭТАПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА РЕШАЮТСЯ В РАМКАХ ОДНОЙ ГРУППЫ КОМПАНИЙ, ЧТО СУЩЕСТВЕННО ЭКОНОМИТ ЗАТРАТЫ И ВРЕМЯ.**

Многофункциональный земснаряд проекта 2040 - отечественная разработка Группы компаний «Р-Флот», которая состоит из 95% российских комплектующих, что позволяет сократить стоимость эксплуатации и сроки обслуживания. Данный земснаряд является аналогом Water Master, но имеет улучшенные характеристики в сравнении с ним. В настоящее время головной земснаряд проекта 2040 строится по программе Государственной транспортной лизинговой компании.

#### Назначение

Разработка грунтов I-IV групп трудности, проведение профилактических и дноуглубительных работ на реках, каналах, прудах, водохранилищах и озерах, очистка водоемов от укоренившейся растительности, добыча ила, реконструкция и укрепление береговой линии, строительство мостов, других работ на берегу и прибрежной зоне. Вид и количество выполняемых земснарядом работ определяются прилагаемыми комплектами сменного оборудования.



#### Основные преимущества

- Применение новой конструкции фрезерного агрегата позволяет спокойно упираться на него при сходе и перемещении земснаряда;
- Фреза имеет сменные зубья, которые можно оперативно менять при износе или переходе на другие грунты;
- Применение нового дизельного двигателя ЯМЗ-536 (EURO 5) позволяет экономить на топливе и масле, защитный кожух обеспечивает хорошую шумоизоляцию;
- В отличие от иностранных аналогов имеет до 30% больше усилия на рабочие органы при сохранении тех же массогабаритных размеров;
- Грунтовый насос собственного производства с увеличенной мощностью привода насоса позволяет обеспечить большую производительность, до 700 м<sup>3</sup>/ч, и дальность выведения пульпы на расстояние до 1700 м со снижением подачи;
- Конструкция стрелы оборудована быстросъемной системой замены рабочих насадок;
- Разработанная безопасная кабина из композитных материалов оборудована утеплителем, кондиционированием, средствами навигации, холодильником, аудиосистемой и системой мониторинга дноуглубительных работ с учетом производительности и выработки;
- Земснаряд оборудован биотуалетом;
- Конструкция и габариты позволяют перевозить земснаряд на стандартном трейлере;
- Земснаряд изготовлен под надзором Российского Классификационного Общества с выдачей сертификата, что позволяет легко ставить его на учёт и эксплуатировать на любых водоёмах Российской Федерации;
- Удобное и функциональное кресло багермейстера;
- Применение дублирующей системы управлением стрелой и механизмами - аналог JCB, повышает надежность эксплуатации.



#### Основные характеристики

- Транспортная длина без стрелы – 11 м
- Транспортная длина со стрелой – 15.6 м
- Транспортная ширина – 3.2 м
- Ширина с установленными понтонами – 6.2 м
- Транспортная высота – 3.2 м
- Высота борта – 1.2 м
- Водоизмещение – 24.8 т
- Максимальная производительность по воде – 700 м<sup>3</sup>/ч
- Производительность по грунту – 100 м<sup>3</sup>/ч
- Экипаж – 2 чел.