

60 лет

АО «ГИДРОМЕХАНИЗАЦИЯ»

ГИДРОМЕХАНИЗИРОВАННЫЕ РАБОТЫ

ПРОИЗВОДСТВО ЗЕМСНАРЯДОВ, ОБОРУДОВАНИЯ
И КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЛЯ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ

15 апреля 1957 года был подписан Приказ №57 по тресту «Уралсибгидромеханизация» об организации УНР-320 в г. Миассе, позднее переименованное в Миасское специализированное управление, ныне – АО «Гидромеханизация». Предприятие было ориентировано на выполнение специальных строительно-монтажных работ, в числе которых: гидротехническое строительство и гидромеханизированная разработка карьеров, дноуглубительные работы на прудах, водохранилищах и реках.

Миасскими гидростроителями возведены более 30-ти гидроузлов. Из них наиболее важными для жизни Челябинской и Свердловской областей являются: Иремельский, Нязепетровский, Тесьминский, Балашихинский, Юрзанский, Бакальский, Поликарповский, Симский, Уфалейский и др.

Одновременно, все эти годы развивалась и совершенствовалась гидромеханизация. В марте 1967 года нашим предприятием закончено строительство и сдан в эксплуатацию Ремонтно-механический завод, приступивший к выпуску земснарядов. Русловая и пойменная части реки Миасс, так называемая «Золотая долина», до сих пор является полигоном для испытания нового оборудования гидромеханизации в условиях грунтов горнозаводской зоны.

Одним из самых ответственных в истории предприятия периодов были годы работы для ОАО «ММК» и

проекта заключалась в намыве непосредственно между фундаментами колонн строящегося завода. В последние годы усилия предприятия направлены на намыв и классификацию строительных песков, соответствующих ГОСТу. Только песок из Миасса прошел конкурсный отбор на строительство взлетно-посадочной полосы Челябинского аэропорта. Строительному комплексу Урала отгружены десятки миллионов кубометров материала. Месторождения: Миасский городской пруд, Наровчатское, Половинкинское, Белоносовское, Троицкое – имеют огромные запасы строительных песков. Отгрузка производится предприятиям Челябинской, Свердловской, Курганской областей и Башкирии.

На протяжении всего существования, предприятие участвовало в реализации экологических программ Челябинской, Кустанайской областей и Башкирии. Специалистами АО «Гидромеханизация»



на строительный комплекс г.Магнитогорска. Намыты миллионы кубометров строительных песков, выполнены неотложные мероприятия по спрямлению русла р.Урал и строительство золошламонакопителя. Земснарядами нашего предприятия намыты подходы к 4-ому автотрамвайному переходу в объёме 1,2 млн.м³. На протяжении 50 лет ведется очистка отстойников ММК с укладкой в золоотвалы.

В начале 80-х годов АО «Гидромеханизация» приступило к гидромониторной разработке вскрышных пород 4-го и 10-го участков Батуринского разреза. За 11-летнюю работу уложено в гидроотвалы более 10 млн. м³ вскрышных пород.

В городе Ишимбае на строительстве завода «ИЗТМ» земснарядами уложены сотни тысяч кубических метров песчано-гравийного грунта. Уникальность

проводились работы по углублению дна и очистке более 40 водоемов, что значительно улучшило их водный режим и качество воды. Сегодня производится очистка отстойников ОАО «ММК», городских прудов Миасса и Златоуста, очистка озера Ключи в г.Верхняя Пышма для ОАО «УГМК»

Сегодня под флагом миасского предприятия работает 15 земснарядов разных классов, погрузку осуществляют 12 экскаваторов, а работу на картах обеспечивают более 20 единиц бульдозерной техники. Ежегодно до 20 человек из числа наиболее ответственных молодых сотрудников получают специализированное образование за счет предприятия. И сегодня АО «Гидромеханизация» располагает не только комплексом высокопроизводительного оборудования, но и штатом квалифицированных специалистов, что, в совокупности, позволяет предприятию решать практически любые сложные задачи.

С 2000 года предприятие активно занимается производством электрических земснарядов для проведения земляных работ разной степени сложности. Земснаряды марки «МИАСС» успешно работают в большинстве регионов России и Казахстане. Главное конкурентное преимущество АО «Гидромеханизация» в этой отрасли - сама структура построения работы: при которой мы являемся не только производителями, но и, одновременно, эксплуатируем изготовленное на предприятии оборудование. Это дает возможность постоянно его модернизировать с целью улучшения качественных характеристик.

ЗЕМСНАРЯД МИАСС 1600-45

ЛУЧШИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В СВОЕМ КЛАССЕ ВОДОИЗМЕЩЕНИЯ.

ОПТИМАЛЬНОЕ СООТНОШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ С ГАБАРИТАМИ.

ПРОСТОТА МОНТАЖА, УПРАВЛЕНИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЯ.



Производительность по пульпе / по грунту, м³/час

1600 / 160

Напор, м

45

Глубина разработки, м

6-18

Дальность транспортирования пульпы, м

1300

Мощность электродвигателя, кВт

500



ЗЕМСНАРЯД МИАСС 1400-40

ОДНИ ИЗ ЛУЧШИХ ХАРАКТЕРИСТИК В СВОЕМ КЛАССЕ ВОДОИЗМЕЩЕНИЯ.

ОПТИМАЛЬНОЕ СООТНОШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ С МОЩНОСТЬЮ ДВИГАТЕЛЯ.



Производительность по пульпе / по грунту, м³/час

1400 / 140

Напор, м

40

Глубина разработки, м

6-18

Дальность транспортирования пульпы, м

1200

Мощность электродвигателя, кВт

400



- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЗЕМСНАРЯДЫ МАРКИ «МИАСС» - это:**
- Надежная и эргономичная конструкция.
 - Простота управления и обслуживания.
 - Высококачественные устройства плавного пуска главного двигателя французской фирмы Schneider-Electric.
 - Отработанные годами рыхлители.

- Кормовые поворотные шарниры, позволяющие использовать любые пульпопроводы без ущерба для маневренности земснаряда.
- Отдельные герметичные отсеки плавбазы с датчиками водотечности.
- Крепкий каркас плавбазы.
- Экономичность и экологичность электродвигателя.

ЗЕМСНАРЯД МИАСС 1600-25

СОЛИДНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ НЕБОЛЬШОЙ ВЫСОТЕ ПОДЪЕМА И ДАЛЬНОСТИ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ПУЛЬПЫ.



Производительность по пульпе / по грунту, м ³ /час	1600 / 160
Напор, м	25
Глубина разработки, м	6-12
Дальность транспортирования пульпы, м	600
Мощность электродвигателя, кВт	250

ЗЕМСНАРЯД МИАСС 800-40

ХИТ ПРОДАЖ.
ОПТИМАЛЬНОЕ СООТНОШЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ, ЭКОНОМИЧНОСТИ, ГАБАРИТОВ И ЦЕНЫ.



Производительность по пульпе / по грунту, м ³ /час	800 / 80
Напор, м	40
Глубина разработки, м	6-14
Дальность транспортирования пульпы, м	1000
Мощность электродвигателя, кВт	200

ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЗЕМСНАРЯДОВ:

- БОЛЕЕ ЭКОНОМИЧНЫ И ПРАКТИЧНЫ в эксплуатации.
- НАДЕЖНОСТЬ электроагрегатов.
- МЕНЬШЕ ШУМА И ВИБРАЦИИ по сравнению с дизельными земснарядами для очистки водоемов.
- ЭКОЛОГИЧНОСТЬ (отсутствие разливов ГСМ по акватории).

ЗЕМСНАРЯД МИАСС 400-40

ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЗАДАЧ В НЕБОЛЬШИХ АКВАТОРИЯХ.
ОПТИМАЛЬНОЕ СООТНОШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
С МОЩНОСТЬЮ ДВИГАТЕЛЯ.



Производительность по пульпе / по грунту, м ³ /час	400 / 40
Напор, м	40
Глубина разработки, м	5-10
Дальность транспортирования пульпы, м	700
Мощность электродвигателя, кВт	132

ЗЕМСНАРЯД МИАСС 400-20

ДЛЯ ОЧИСТКИ НЕБОЛЬШИХ ОТСТОЙНИКОВ И ШЛАМОНАКОПИТЕЛЕЙ.



Производительность по пульпе / по грунту, м ³ /час	400 / 40
Напор, м	20
Глубина разработки, м	5-10
Дальность транспортирования пульпы, м	400
Мощность электродвигателя, кВт	55

В списке наших заказчиков присутствуют такие компании, как:
ПАО «Иркутскэнерго», ПАО «Гайский ГОК», АО «Алел» (г. Семей), ПАО «Алтай-Кокс», ПАО «Курганская генерирующая компания», ООО «Бийскомеливодстрой», ООО «Махачкалинское взморье» и др.

ЗЕМСНАРЯД С-42

МОЩНЫЙ ЗЕМСНАРЯД С НАИБОЛЬШЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ В ЛИНЕЙКЕ.
ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ ПРАКТИЧЕСКИ ЛЮБОГО ГРУНТОНАСОСА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 2650 м³/ЧАС.
НАДЕЖНАЯ И ЭРГОНОМИЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ.



Производительность по пульпе / по грунту, м ³ /час	2000 / 200
Напор, м	55
Глубина разработки, м	6-24
Дальность транспортирования пульпы, м	1500
Мощность электродвигателя, кВт	630

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

МЫ ОСУЩЕСТВЛЯЕМ КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДБОР И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЗЕМСНАРЯДОВ С ЦЕЛЬЮ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ КЛАССИФИКАЦИИ И СКЛАДИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛА.



Сортировочная установка - оборудование для разделения грунта на песок и гравий различных фракций. Состав комплекса оборудования сортировочной установки индивидуален для каждого конкретного объекта.

Плавучие пульпопроводы и его элементы. С помощью плавучего пульпопровода, соединяющего работающий земснаряд с береговым участком пульпопровода, осуществляется транспортировка грунта на берег.

Плавучий якорь - специальное устройство для папильонирования, рабочего перемещения и удержания земснаряда в нужной акватории.

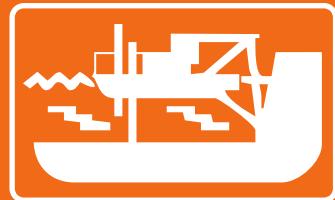


Плавучий кран для проведения работ на земснарядах, пульпопроводах.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ЗЕМСНАРЯДОВ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗЕМСНАРЯДОВ	МИАСС 400/20	МИАСС 400/40	МИАСС 800/40	МИАСС 1600/25	МИАСС 1400/40	МИАСС 1600/45	ЗЕМСНАРЯД С42
Тип землесоса	ГрАУ 400/20	ГрАТ 350/40	ГрУ 800/40	ГрАУ 1600/25	ГрУТ 1400/40	ГрУТ 1600/45	16Р-9М
Производительность по пульпе (по грунту), м ³ /час	400(40)	400(40)	800(80)	1600(160)	1400(140)	1600(160)	2000(200)
Напор воды, м	20	40	40	25	40	45	55
Дальность транспортирования пульпы	400	700	1000	600	1200	1300	1500
Тип грунтозаборного устройства и максимальная глубина разработки, м							
Фрезерный разрыхлитель	5	5	6	6	6	6	6
Гидравлический разрыхлитель	6	8	8	8	8	8	8
Эжекторный наконечник с гидроподмывом	10	10	14	12	18	18	24
Диаметр трубопроводов, мм							
Всасывающий	200	200	250	300	350	350	400
Напорный	200	200	250	300	350	350	400
Габаритные размеры и вес земснаряда							
Вес земснаряда (без пульпопровода), т	15	15	17,5	18,8	25	25	110
Длина без рамы, м	7,8	7,8	9,2	9,2	13,9	13,9	19,8
Ширина, м	5,3	5,3	5,3	5,3	6,3	6,3	8,56
Высота борта, м	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,56
Осадка в рабочем положении, м	0,4	0,4	0,55	0,56	0,65	0,65	0,9
Высота земснаряда от горизонта воды, м	3,5	3,5	3,5	3,5	3,95	3,95	6,25
Тип корпуса земснаряда	трюмный, разборный						палубный, разборный
Количество понтонов/ герметичных отсеков	3/7	3/7	3/7	3/7	3/9	3/9	4/12
Тип свайного аппарата	на неподвижных направляющих						на неподвижн. направляющих/ напорный свайный ход
Тип рабочего перемещения	якорно-тросовый						
Тип привода земснаряда	электрический						
Напряжение питания, кв	0,4	0,4	0,4	0,4	6,0	6,0	6,0
Мощность главного электродвигателя, кВт	55	132	200	250	400	500	630
Установленная мощность электрооборудования, кВт	110	190	300	370	600	750	1080
Суммарная потребляемая мощность, кВт (в зависимости от карьерных условий, типа рыхлителя)	±80	±170	±250	±300	±450	±550	±800

АО «Гидромеханизация»
456313, Челябинская область,
г. Миасс, Тургоякское шоссе, 11/55
www.gmhm.ru



Режим работы:

Понедельник - пятница: 8:00–17:00, обед 12:00–13:00
(GMT +05:00, Екатеринбург)

Банковские реквизиты

АО «Гидромеханизация»
ИНН 7415001406, КПП 741501001, р/с 40702810666020000908
Банк ПАО «ЧЕЛЯБИНВЕСТБАНК», г. ЧЕЛЯБИНСК к/с 30101810400000000779

Приёмная /gmhm@gmhm.ru/ +7 (3513) 24-15-66; 24-06-77 (факс)

Отдел продаж оборудования

/snaryad@gmhm.ru/ +7 (3513) 24-13-22; +7-902-89-77770

Отдел продаж песчано-гравийных

материалов /pkbpro@gmhm.ru/ +7 (3513) 24-17-77

Отдел снабжения /snab@gmhm.ru/ +7 (3513) 24-16-77

Главный механик / Главный энергетик

/meh@gmhm.ru/ +7 (3513) 24-16-77

Бухгалтерия /buh@gmhm.ru/ +7 (3513) 24-17-92

