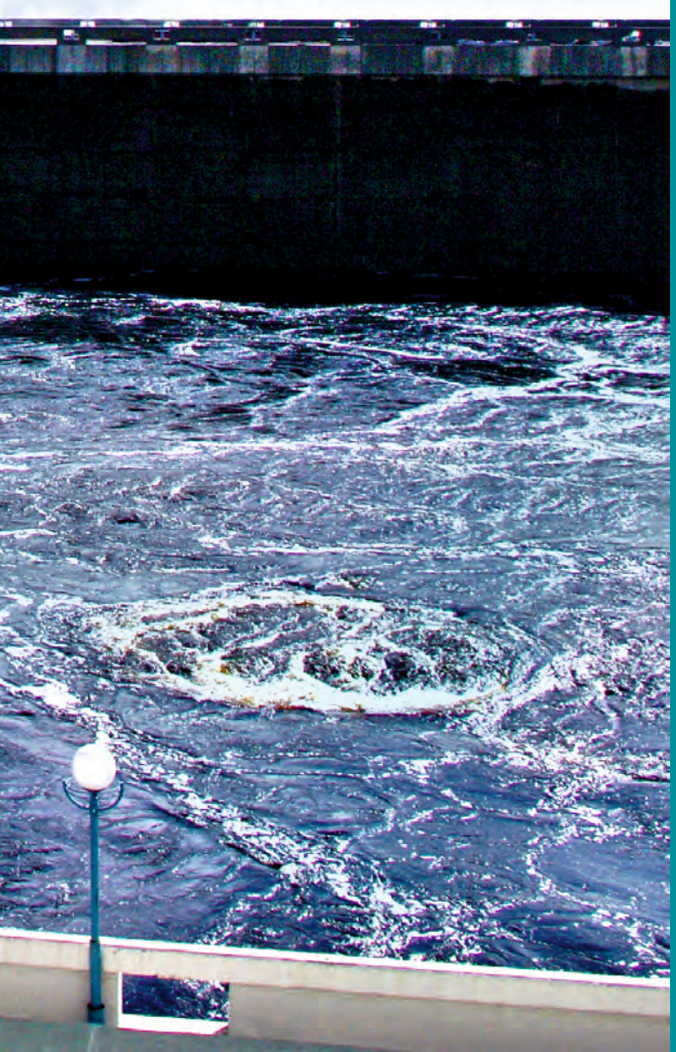
Производство гидромеханического и кранового оборудования

ПГЭМ

ПромГидроЭнергоМаш



«ПромГидроЭнергоМаш» специализируется на проектировании, изготовлении и поставках оборудования для тепловых, гидро и атомных электростанций.

Компания обладает всеми необходимыми разрешениями, свидетельствами и лицензиями на выполнение проектных и конструкторских работ, а также разрешениями на применение производимого оборудования и сертификатами соответствия производимого оборудования действующим нормативным документам.

Инженерно-технический персонал представлен специалистами по разработке, изготовлению оборудования и производству строительно-монтажных работ.

Компания имеет большой опыт проектирования и изготовления сложнейшего технологического оборудования и реализации комплексных технических решений.

Основная производимая продукция:

Специальные стальные конструкции и гидромеханическое оборудование:

-затворы различных типов (сегментные, плоские скользящие, колесные);

-шлюзовые ворота;

-сороудерживающие решетки;

-решеткоочистные машины (стационарные и передвижные).

Грузоподъемное оборудование:

-специальные мостовые и козловые краны, грузоподъемностью до 500т.;

-грузозахватные приспособления, грейферы;

-гидроцилиндры приводов;

-гидронагружатели.

Емкостное оборудование и резервуары из углеродистых и коррозионно-стойких сталей.

Предоставляемые услуги:

- техническое обследование состояния конструкций, машин, механизмов;

-модернизация конструкций, машин и механизмов;

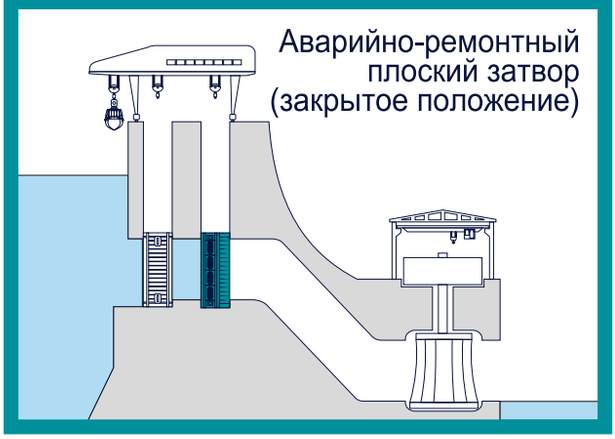
-реконструкция и техническому перевооружению объектов;

-технический надзор за изготовлением и монтажом оборудования;

-производство строительно-монтажных работ.

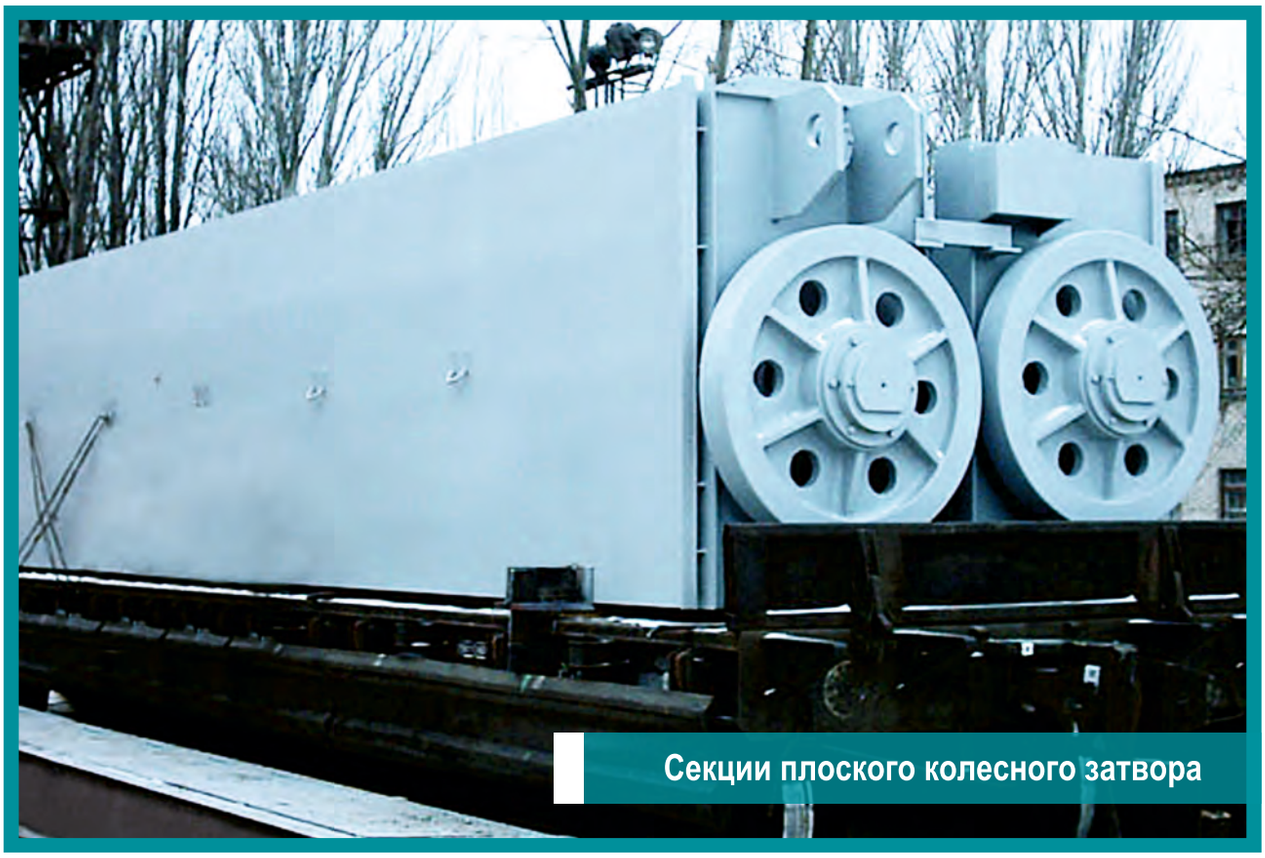
Плоские затворы

Аварийно-ремонтный плоский затвор (открытое положение)



Аварийно-ремонтный плоский затвор (закрытое положение)

Плоский скользящий затвор



Секции плоского колесного затвора

Плоские затворы

Представляют собой конструкцию, перекрывающую водопропускное отверстие гидротехнического сооружения для регулирования уровня верхнего бьефа водохранилища, а так же в случае аварийной или ремонтной необходимости. Маневрирование плоским затвором осуществляется при помощи стационарных или подвижных подъемных механизмов.

Затворы могут применяться на трубопроводах больших диаметров. Рассчитаны на применение в условиях низких температур и высокого давления.
Каждый произведенный затвор проходит поэтапную систему сертификации и контроля, что позволяет установить ресурс прочности и ресурс использования до 25 лет под водой.

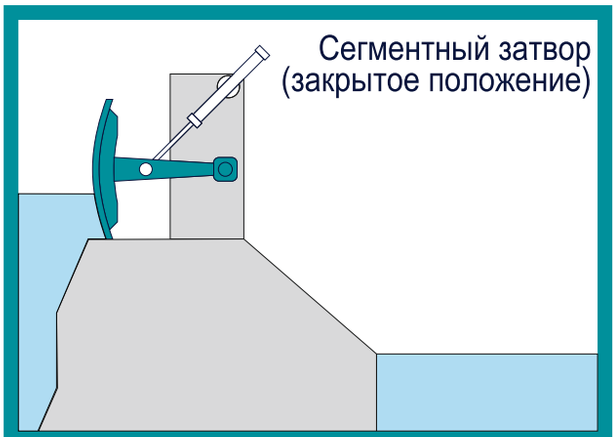
Классификация плоских затворов производства «ПромГидроЭнергоМаш»:

По типу конструкции:
Односекционные;
Многосекционные.

По принципу перемещения:
Колесные;
Скользящие.

Плоский скользящий многосекционный затвор

Сегментные затворы



Сегментный затвор.
Контрольная сборка

Сегментный затвор

Сегментные затворы

Затвор, подвижная часть которого выполнена в виде сегментообразного пролетного строения, передающая нагрузку от напора воды через фермы (ноги) на опорные шарниры, закрепленные на боковых стенках или бычках.
Маневрирование сегментными затворами осуществляется при помощи собственного привода (как правило гидравлического).
Преимуществом сегментных затворов перед плоскими заключается в меньшем подъемном усилии, в большей скорости маневрирования, высокой надежности их работы, особенно в зимних условиях.
Сегментные затворы могут быть оборудованы клапаном (в верхней части) для оперативного пропуска воды без подъема всего затвора.

Классификация выпускаемых сегментных затворов :

По типу конструкции:
Одиночные;
Сдвоенные;
С клапаном.

По расположению:
Поверхностные;
Глубинные.

По расположению оси вращения:
Вертикальные;
Горизонтальные.

Клапан сегментного затвора

Сдвоенный сегментный затвор

Конусные затворы

**Затвор представляет собой неподвижное тело, внутри которого может перемещаться поршень, закрывающий своей конической частью выходное отверстие.
Остановка затвора возможна в любом положении, в том числе с заданной величиной открытия выходного отверстия.**

Расположение конусного затвора на плотине (схема)

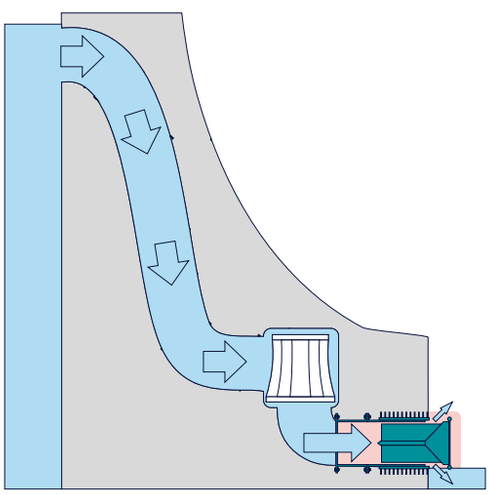
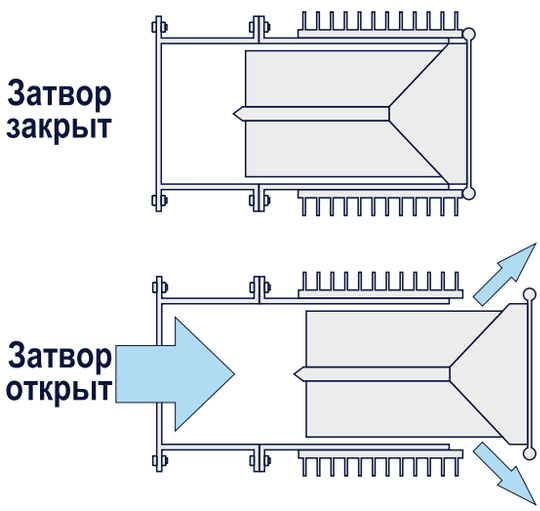
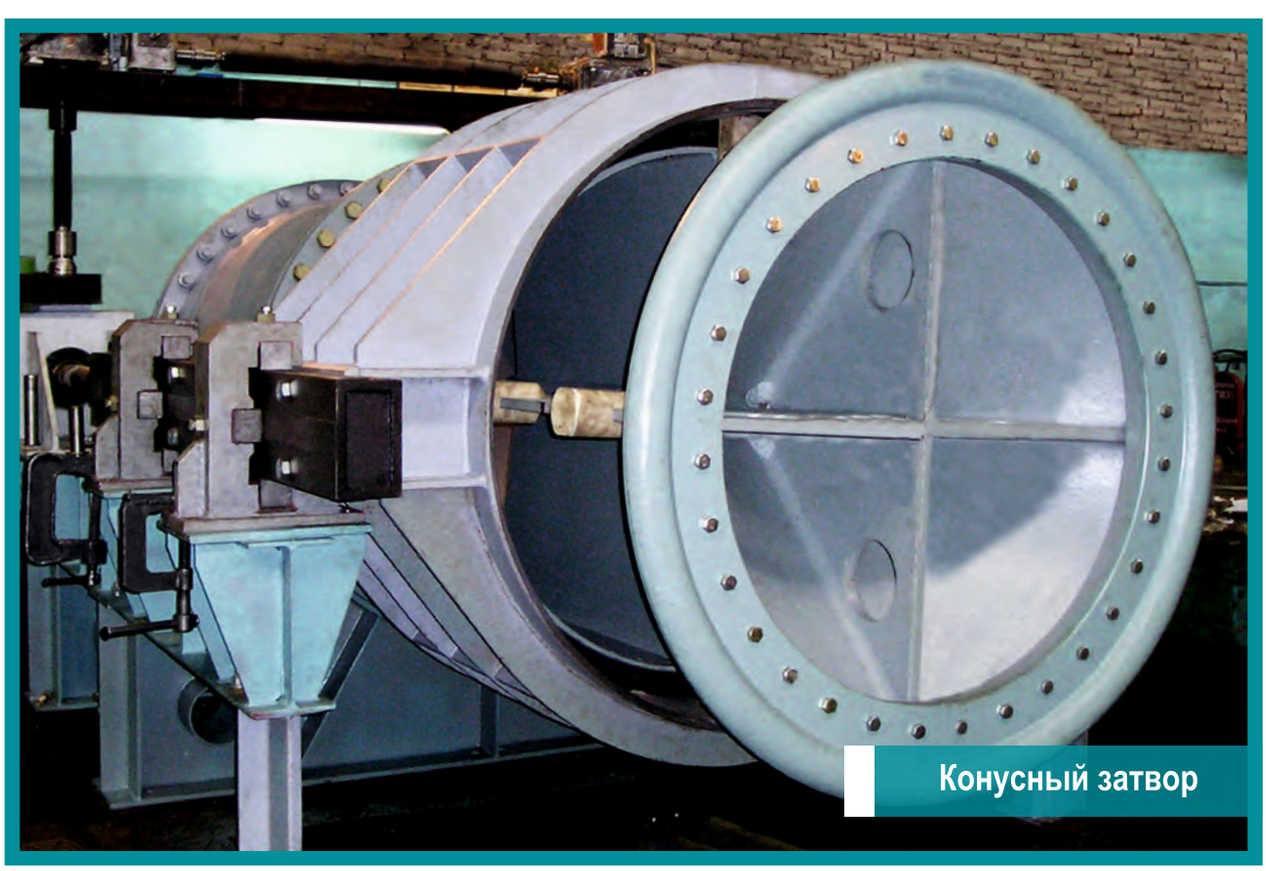


Схема работы конусного затвора





Конусный затвор

Шлюзовые ворота

Подвижная конструкция, перекрывающая судоходное отверстие и сообщение (переток воды) между верхним бьефом и камерой шлюза с возможностью их закрытия в аварийных условиях.

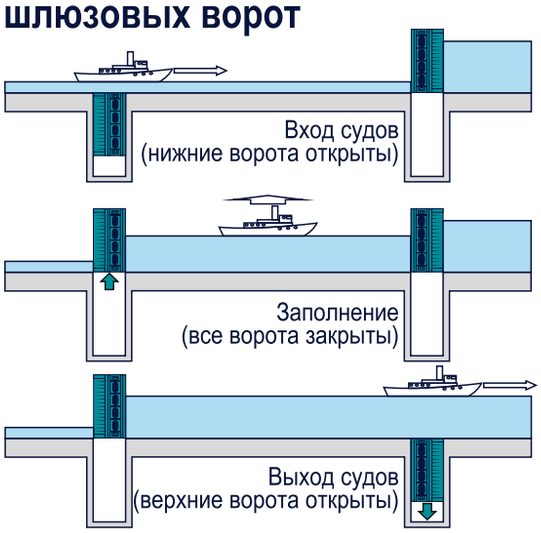
Шлюзовые ворота являются поверхностным затвором. Устанавливаются как в головной, так и в хвостовой частях шлюзовой камеры.

Классификация шлюзовых ворот производства «ПромГидроЭнергоМаш»:

По типу конструкции:
Двухстворчатые;
Плоские опускные;
Плоские подъемные;
Сегментные;
Сегментные створчатые с вертикальной осью вращения.

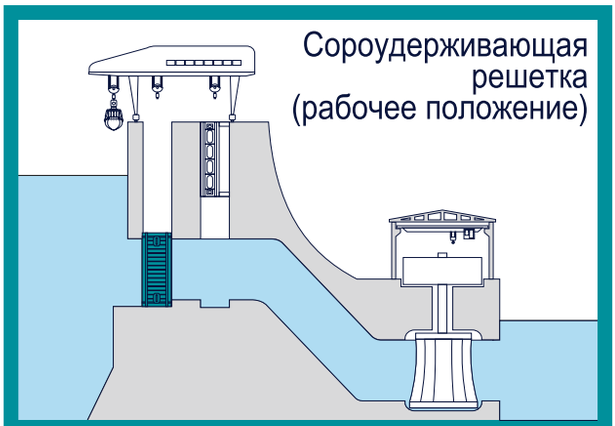
По назначению:
Основные;
Ремонтные;
Аварийные.

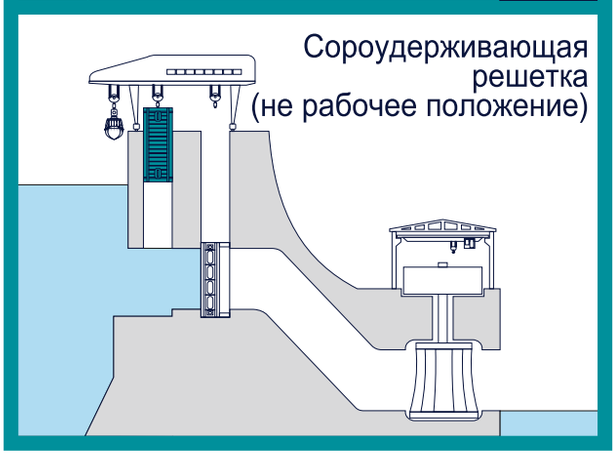
Схема работы шлюзовых ворот



Шлюзовые ворота

Сороудерживающие решетки





Сороудерживающие решетки

Секция многосекционной сороудерживающей решетки

Сороудерживающие решетки

Предназначены для защиты водоприемных отверстий гидротехнических сооружений от попадания посторонних предметов в водоводы.

Сороудерживающие решетки представляют собой ригельно - стоечную конструкцию устанавливаемую по направлению движения потока. В зависимости от схемы водоприемника и условий эксплуатации сороудерживающие решетки могут устанавливаться вертикально или наклонно. Расстояние между стержнями решетки подбирается индивидуально в зависимости от степени загрязненности водоема. Для предотвращения намерзания льда возможен обогрев элементов решетки.

Классификация сороудерживающих решеток производства «ПромГидроЭнергоМаш»:

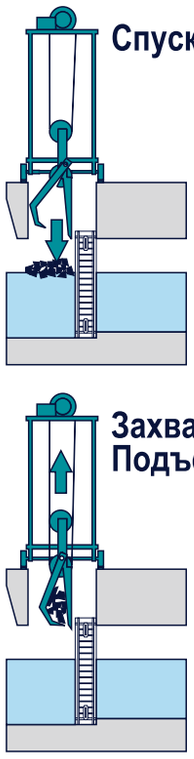
По степени очистки:
Грубой очистки;
Тонкой очистки (сетка).

По конструкции:
Односекционные;
Многосекционные.

Многосекционная сороудерживающая решетка на плотине

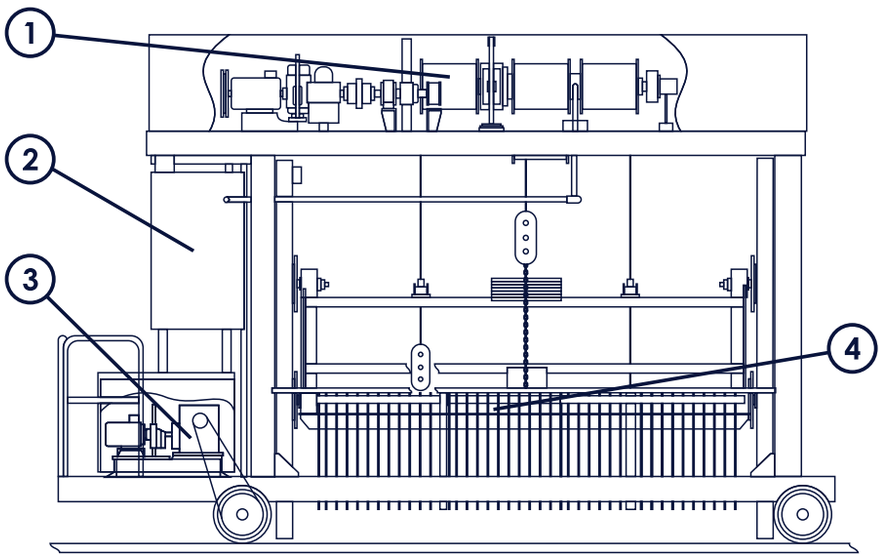
Решеткоочистные машины

Схема работы РОМ*.



Основные части решеткоочистной машины:

1. Механизм подъема и поворота грейфера;
2. Шкаф электрооборудования;
3. Механизм передвижения машины;
4. Захватный механизм (грейфер).



** РОМ - Решеткоочистная Машина*

Передвижная решеткоочистная машина

Решеткоочистные машины

Предназначаются для механизации процесса очистки стержней сороудерживающих решеток от задержанного мусора: травы, соломы, хвороста, мелких коряг и других предметов.

Машины оснащаются функцией работы в автоматическом режиме. Машины соответствуют требованиям действующих нормативных документов предъявляемым к данному типу оборудования.

Типы решеткоочистных машин производства «ПромГидроЭнергоМаш»:

РОМ* для очистки вертикальных сороудерживающих решеток:

- РВ-1500;
- РВ-2000;
- РВ-2500;
- РВ-3000.

РОМ* для очистки наклонных сороудерживающих решеток:

- РН-2000;
- РН-5300.

Решеткоочистные машины изготавливаются как в передвижном, так и в стационарном исполнении.

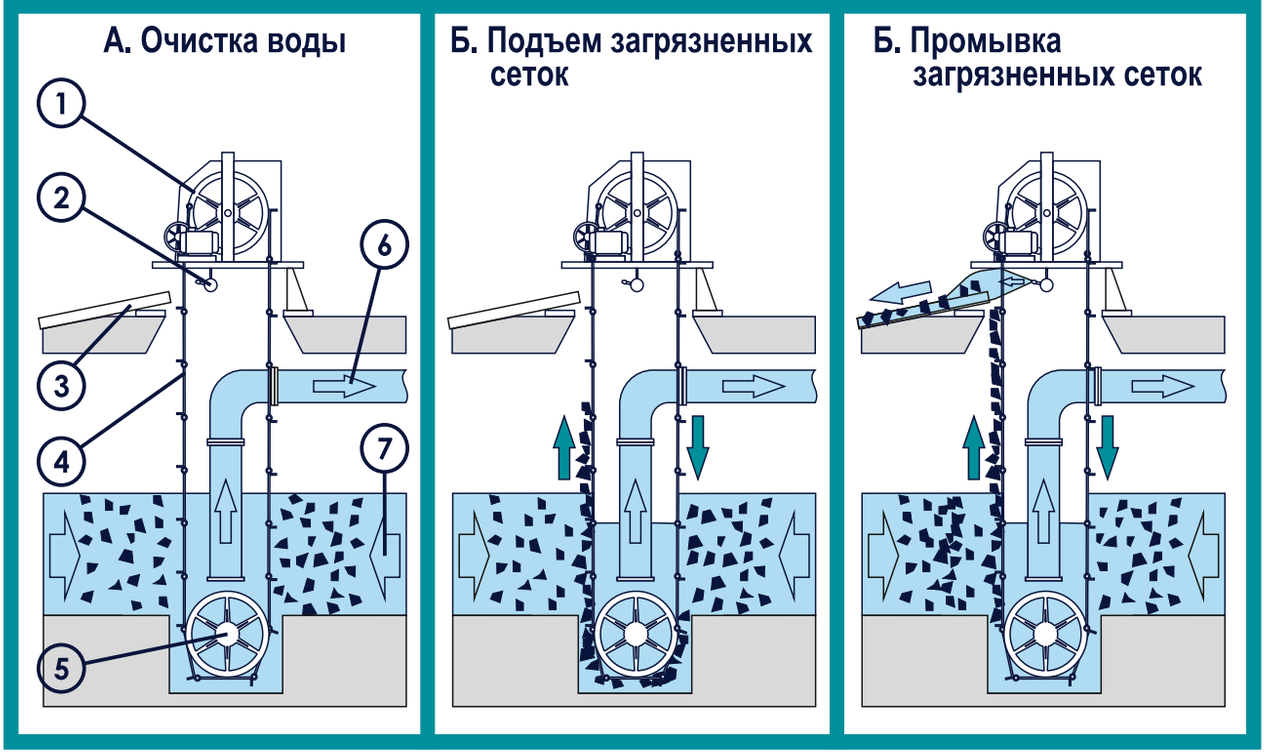
** РОМ - Решеткоочистная Машина*

Монтаж решеткоочистной машины

Водоочистные вращающиеся сетки

Схема работы водоочистной вращающейся сетки

Цифрами обозначены: 1. Ведущая звездочка; 2. Промывное устройство; 3. Лоток отвода загрязнителей; 4. Лента с сетками; 5. Нижняя звездочка; 6. Отвод очищенной воды; 7. Подвод воды.



Вращающаяся водоочистная сетка. Сборка

Водоочистные вращающиеся сетки

Предназначены для очистки воды от плавающего мусора размером более 4 мм. Вращающиеся сетки устанавливают на водозаборных сооружениях большой пропускной способности. Сетка состоит из втулочно -роликовых цепей, на которых укреплены секции сеток. Цепи приводятся в движение электроприводом.

Машины оборудованы промывным устройством. Частота промывки ленты с сетками регулируется при помощи датчиков разности уровня поступающей и очищенной воды. Возможен автоматический режим эксплуатации.

Типы вращающихся водоочистных сеток определяются по характеристикам:

По типу подвода воды:

ТЛ* - с лобовым подводом воды;
ТВ* - с внутренним подводом воды;
ТН* - с наружным подводом воды.

По расстоянию между осями ведущих звездочек:

От 1000 до 5000 мм.*

** Таким образом, индекс модели вращающейся водоочистной сетки состоит из указания типа подвода воды, и указания расстояния между осями ведущих звездочек.*
Пример: ТВ - 2500 (вращающаяся водоочистная сетка с внутренним подводом воды. Расстояние между осями ведущих звездочек составляет 2500 мм.).

Приводные части вращающихся водоочистных сеток

Грейферы

Предназначены для захвата и извлечения из воды крупных плавающих предметов (бревен, коряг, корневищ и др.). Выпускаются плоскочелюстные грейферы и грейферы типа «Полип».

Расположение на объекте (схема)

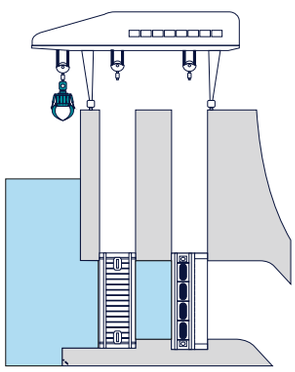
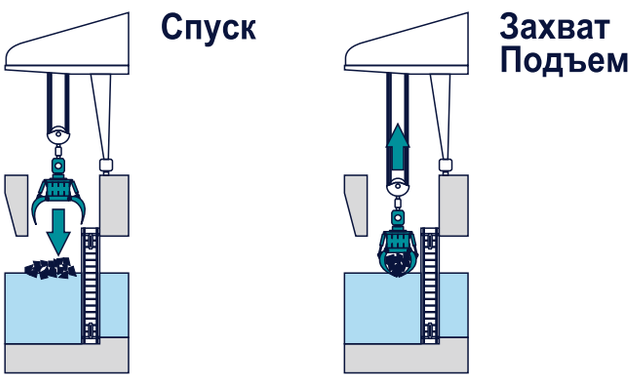
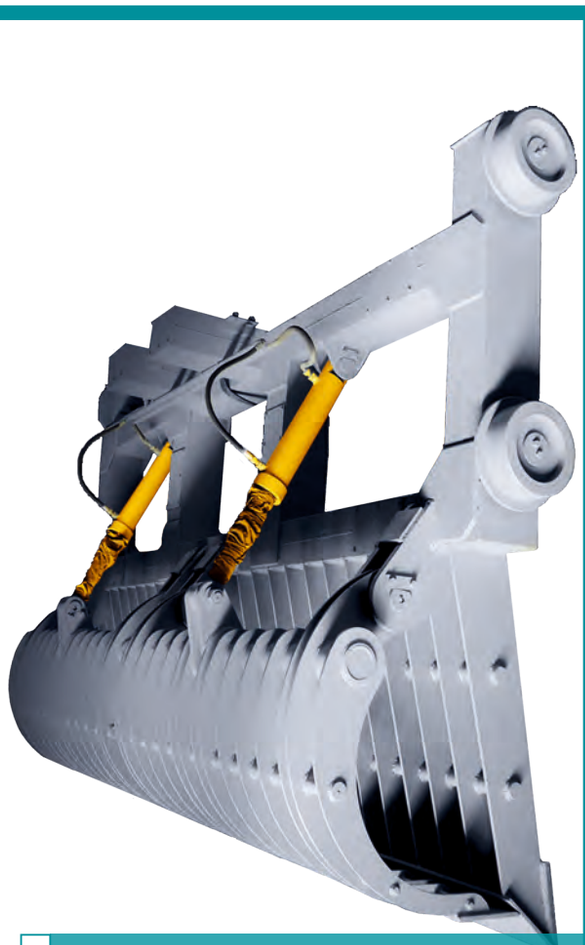


Схема работы грейфера





Грейфер плоскочелюстной

Грейфер типа «Полип»

Специальные грузозахватные приспособления

Предназначены для маневрирования гидромеханическим оборудованием.

Компания «ПромГидроЭнергоМаш» производит специальные грузозахватные приспособления следующих типов:

Балки захватные (клещевые, крюковые);
Предназначены для маневрирования гидротехническим оборудованием

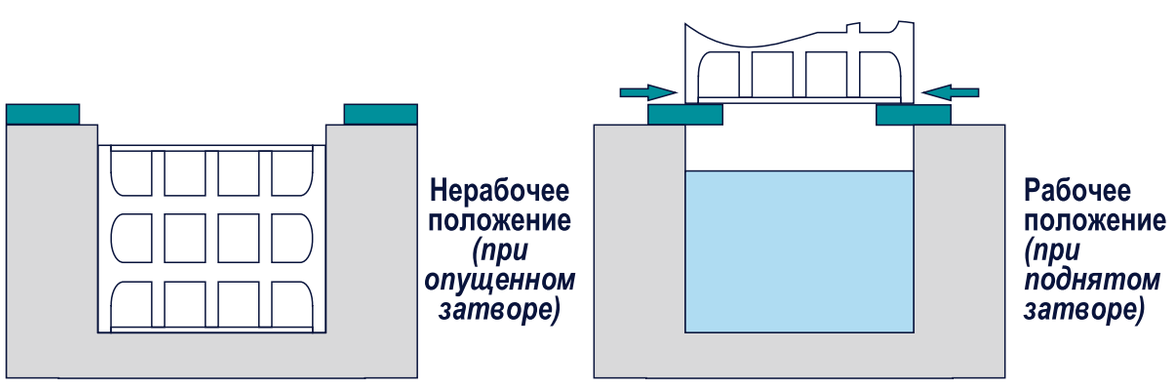
Траверсы грузоподъемные;
Быстросъёмное грузозахватное приспособление, предназначено для работы с различными типами грузов

Подхваты.
Являются дополнительной составляющей гидротехнического затвора. Предназначены для фиксации и удержания затвора в нерабочем положении

Клещевая захватная балка

Траверса грузоподъемная

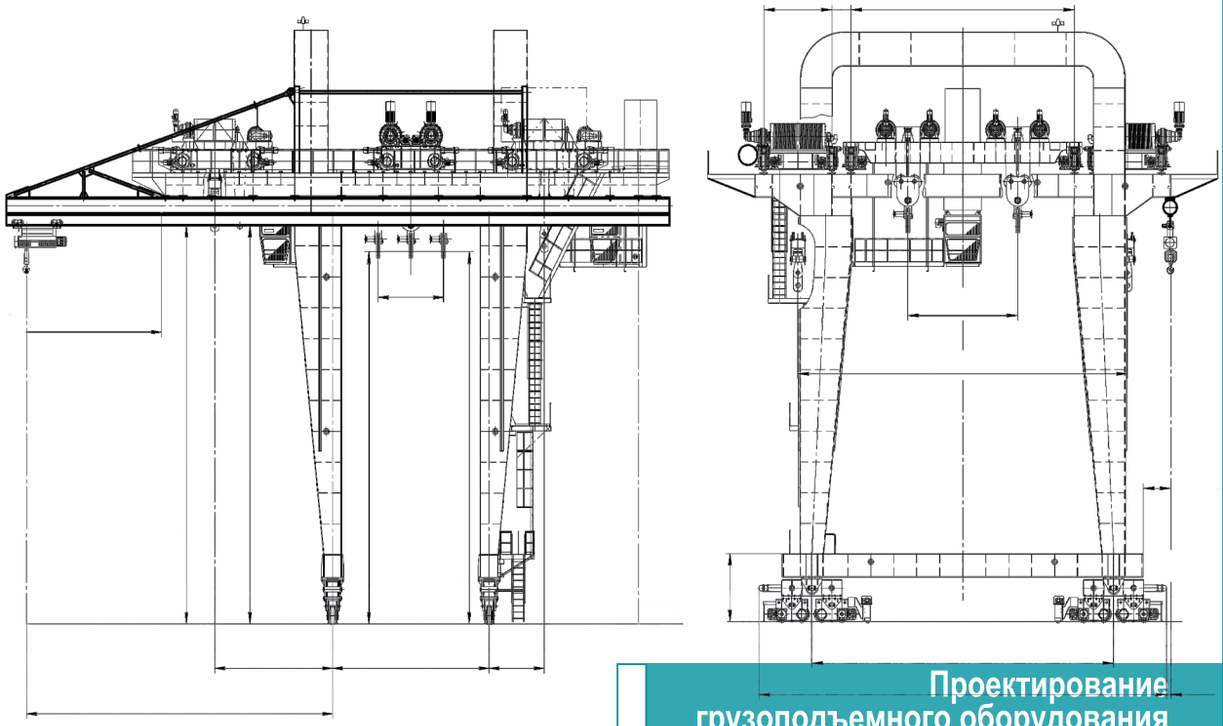
Схема работы и расположения подхватов плоского затвора



ПГЭМ

Гидромеханическое оборудование

Производство грузоподъемного оборудования



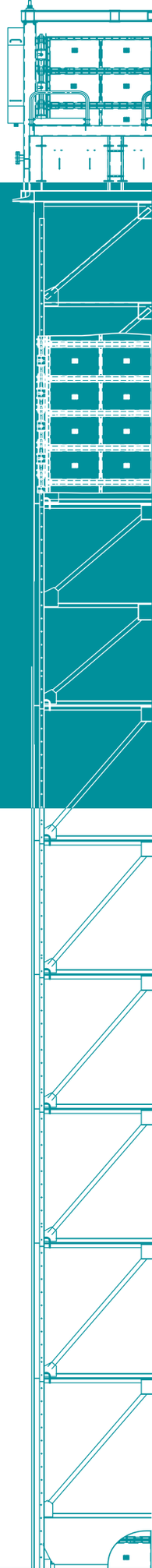
Проектирование грузоподъемного оборудования

Специальный мостовой кран производства «ПромГидроЭнергоМаш»

Грузоподъемное оборудование

ПГЭМ

Производство грузоподъемного оборудования



Крановое оборудование производства компании «ПромГидроЭнергоМаш» сочетает в себе передовые разработки и технологии, а так же воплощает в реальность самые смелые и оригинальные решения в области краностроения.
Приоритетами Компании являются качество и долговечность выпускаемой продукции.
Краны и механизмы компании «ПромГидроЭнергоМаш» отвечают мировым стандартам и безукоризненно работают в течение всего заявленного срока службы. Ресурс работы оборудования составляет более 40 лет.
Одной из самых главных ценностей, мы считаем нашу репутацию надежного производителя качественного оборудования. Поэтому особое внимание уделяется контролю всего процесса производства.
Оборудование производимое компанией «ПромГидроЭнергоМаш» соответствует требованиям действующих нормативных документов предъявляемым к данному типу оборудования.
Мы оказываем консультационные услуги по эксплуатации и послепродажное техническое обслуживание нашего оборудования.
Выполняем техническое обследование состояния машин, механизмов, сооружений.

Производимое оборудование:

Мостовые краны:
- Общепромышленные;
- Специальные (пролет до 50м, г/п до 500т.);
- Металлургические.

Козловые краны:
- Общепромышленные;
- Монтажно-строительные;
- Для гидроэлектростанций;
- Специальные г/п до 400т.;
- Краны перегружатели.

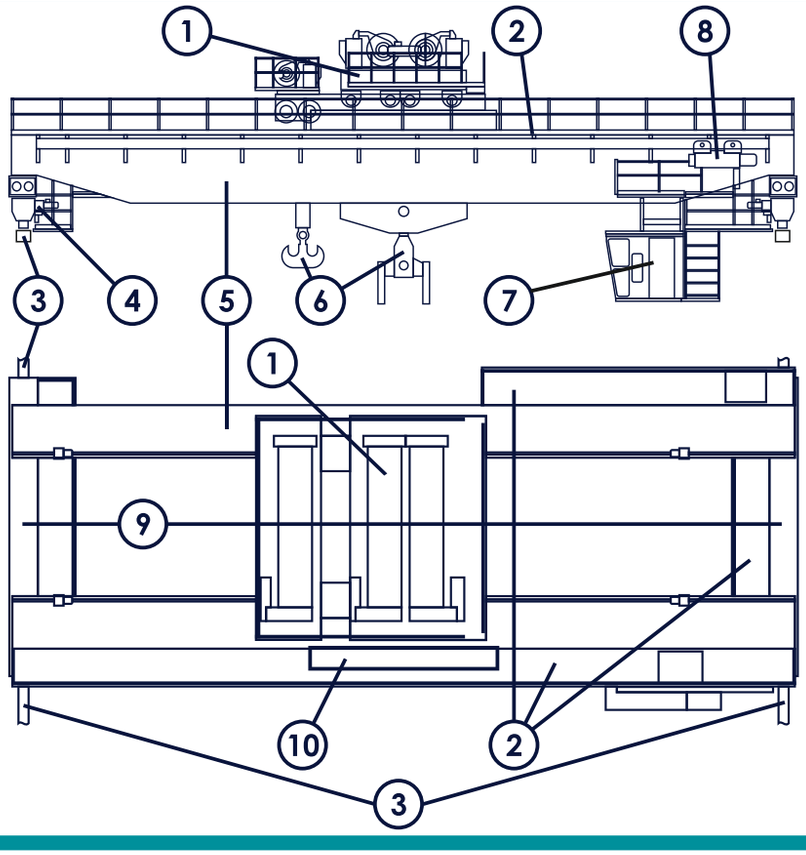
Специальное грузоподъемное оборудование:
- Механизмы канатные, цепные, цевочные;
- Винтовые подъёмники;
- Тяговые лебедки;
- Шевры;
- Перегружатели.

Оборудование для проведения испытаний:
- Гидронагружатели;
- Специальные испытательные груза.

ПГЭМ

Грузоподъемное оборудование

Мостовые краны



Основные части крана мостового (схема):

1. Грузовая тележка;
2. Галерея;
3. Рельсовый путь;
4. Механизм передвижения;
5. Главные балки крана;
6. Крюковая подвеска;
7. Кабина управления;
8. Таль;
9. Концевая балка;
10. Система управления.

Общепромышленный двухбалочный опорный мостовой кран

Мостовые краны

Кран с грузозахватным механизмом подвешенным к грузовой тележке, тали или крану стреловидного типа перемещающегося по мосту. Сам мост передвигается по путям смонтированных на специальных консолях, опорах, колоннах зданий.

Компания «ПромГидроЭнергоМаш» производит мостовые краны с индивидуальным подбором габаритов, грузоподъемности, скорости.
Преимущества кранов производства «ПромГидроЭнергоМаш»:
Грузоподъемность от 50 до 500 т.;
Металлоконструкции пролетных балок до 50 м;
Грузовая тележка может иметь несколько механизмов подъема различной грузоподъемности;
Мостовые краны оснащаются системами безопасного сближения;
Имеют режим работы от «А3» до «А8»;
Возможен спаренный режим работы;
Могут иметь систему автоматического контроля перекоса.

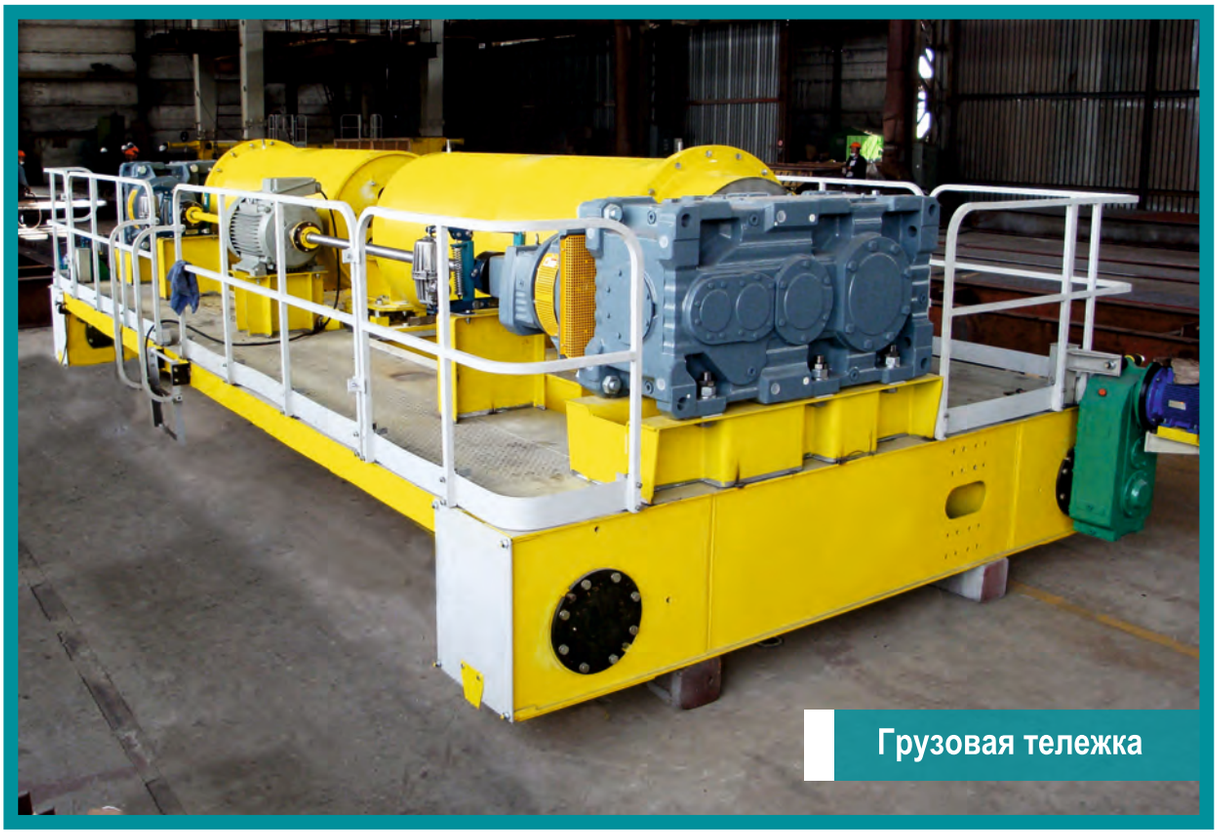
Мостовые краны производства «ПромГидроЭнергоМаш»:

По типу конструкции:

Опорные:
Однобалочные;
Двухбалочные.

Подвесные:
Однобалочные;
Двухбалочные.

По назначению:
Общепромышленные;
Специальные;
Металлургические.



Грузовая тележка

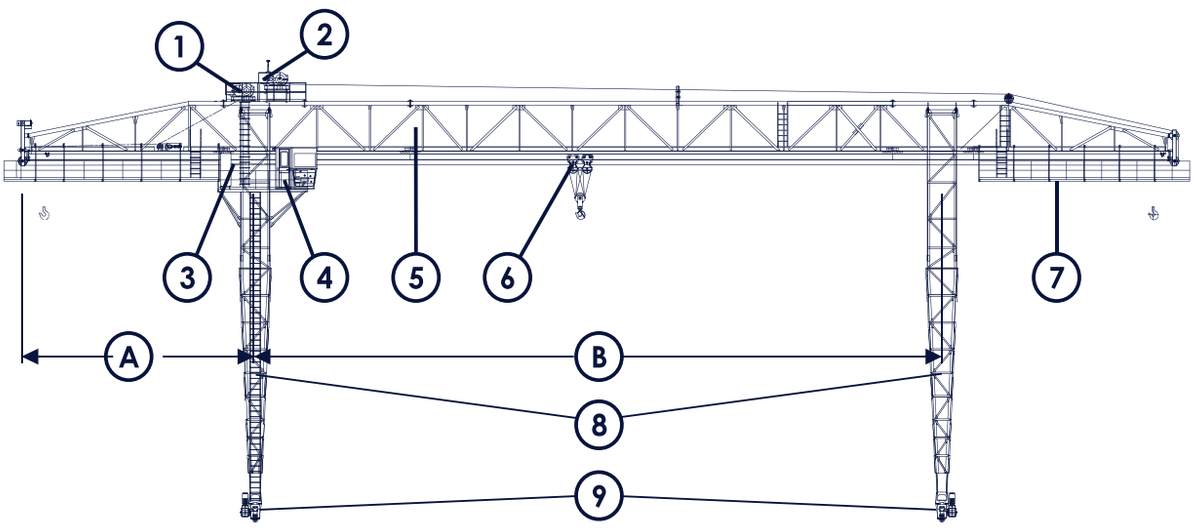
ПГЭМ

Грузоподъемное оборудование

Козловые краны

Основные части крана ферменного козлового (схема):

A. Консольная часть;
B. Пролетная часть;
1. Грузоподъемная лебедка;
2. Тяговая лебедка;
3. Система управления;
4. Кабина управления;
5. Ферменная главная балка крана;
6. Грузоподъемная тележка;
7. Галерея;
8. Опорные стойки;
9. Механизмы передвижения.



Двухстоечный козловой кран - перегружатель

Козловые краны

Кран с грузозахватным механизмом подвешенным к грузовой тележке, тали или крану стреловидного типа перемещающегося по мосту. Сам мост опирается на крановый путь при помощи опорных стоек.

Компания «ПромГидроЭнергоМаш» производит козловые краны с индивидуальным подбором габаритов, грузоподъемности, скорости.
Преимущества кранов производства «ПромГидроЭнергоМаш»:
Грузоподъемность до 400 т.;
Металлоконструкции пролетных балок и консолей до 50 м;
Грузовая тележка может иметь несколько механизмов подъема;
Оснащаются системами безопасного сближения;
Имеют режим работы от «А3» до «А8»;
В конструкции одного крана возможно совмещение нескольких типов кранов.

Козловые краны производства «ПромГидроЭнергоМаш»:

По типу конструкции:
- С коробчатым или ферменным мостом;
- С одно или двухстоечными опорами.

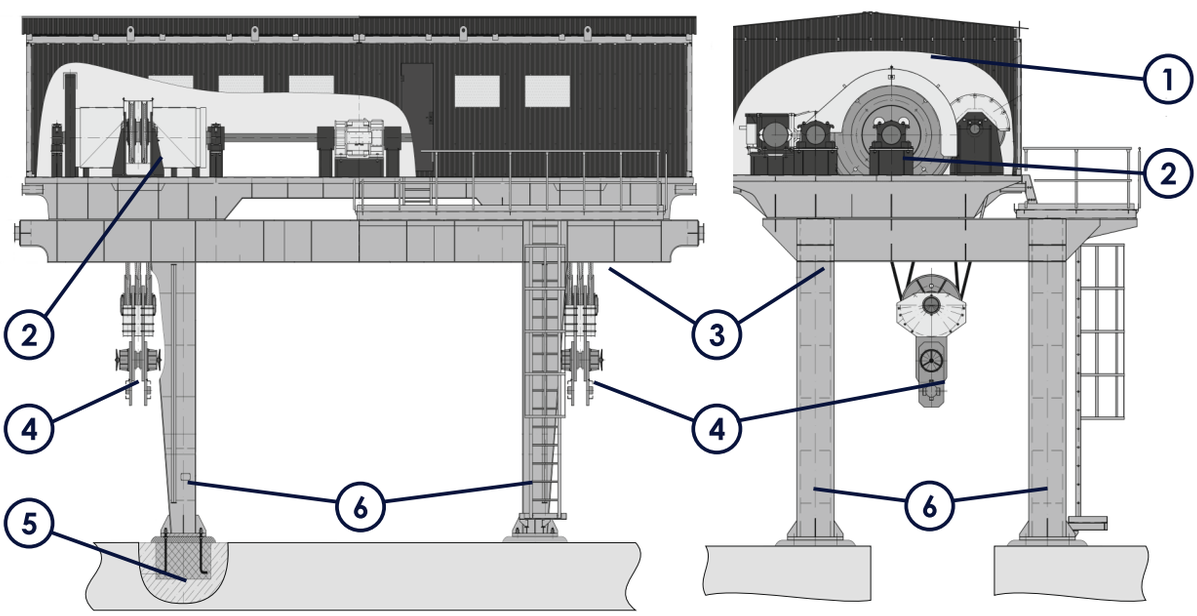
По назначению:
- Перегружатели;
- Монтажно-строительные;
- Специальные.

Специальный козловой кран

Специальное грузоподъемное оборудование

Основные части канатного механизма для обслуживания аварийного затвора (схема):

1. Шатер механизма;
2. Подъемные механизмы;
3. Главные балки;
4. Крюковые подвески;
5. Крепление к бетонному основанию;
6. Опорные стойки.



Монтаж канатного механизма

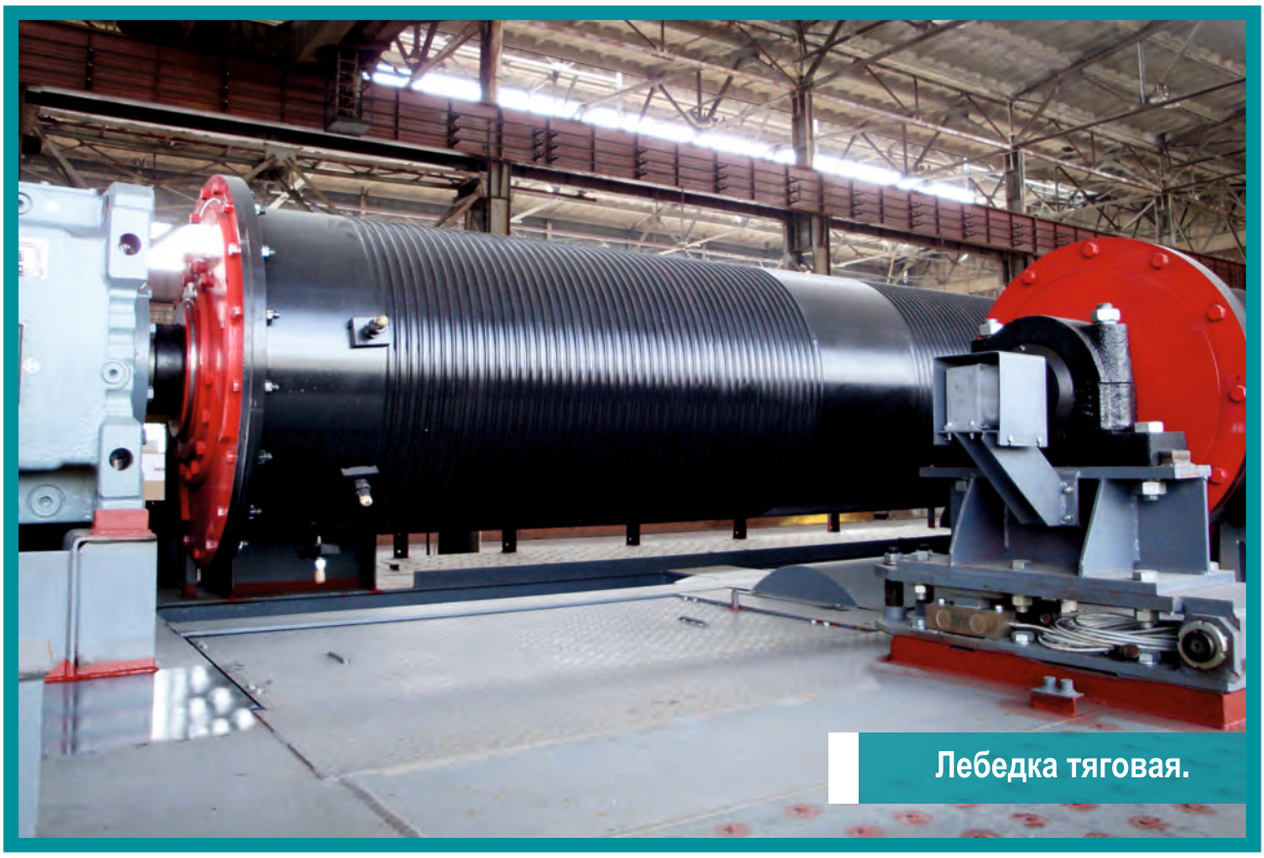
Специальное грузоподъемное оборудование

Специальное грузоподъемное оборудование предназначается для решения определенных задач связанных с подъемом или маневрированием нестандартным оборудованием и механизмами.

Компания «ПромГидроЭнергоМаш» проектирует и производит специальное грузоподъемное оборудование по индивидуальным техническим заданиям заказчиков.

Компания «ПромГидроЭнергоМаш» проектирует и производит следующие типы специального грузоподъемного оборудования:

Механизмы канатные;
Механизмы цепные;
Механизмы цевочные;
Подъемники винтовые;
Тяговые лебедки.



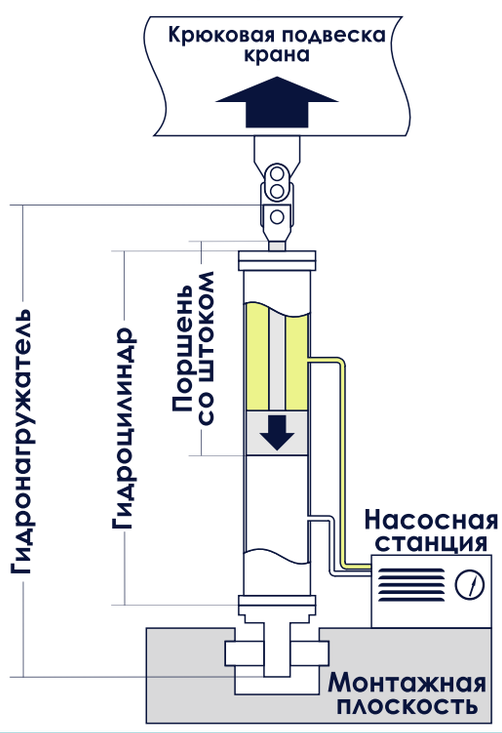
Лебедка тяговая.

Оборудование для проведения испытаний

Гидронагружатель. Предназначается для проведения испытаний грузоподъемной техники в статическом (при заторможенной крюковой подвеске крана) и динамическом (при втягивании и вытягивании штока силового гидроцилиндра) режимах.

Гидронагружатели типа НГ позволяют произвести испытания кранов путем имитации нагрузки от 80 до 630 т. Устройство фиксируется на монтажной плоскости в вертикальном положении. Нагрузка имитируется при помощи гидроцилиндров.

Проведение испытаний (имитация нагрузки) при помощи гидронагружателя (схема):



Испытания крана при помощи гидронагружателя

Специальные испытательные груза - специальная конструкция аттестованная в соответствии с правилами Ростехнадзора РФ. Предназначаются для проведения регулярных испытаний грузоподъемного оборудования.

Специальные испытательные груза могут быть выполнены из различных материалов, с их обязательной аттестацией. Груза применяются при настройке и поверке механизмов после ремонта, а так же при регламентных испытаниях оборудования или его отдельных конструкций.

Вспомогательные механизмы и оборудование

ПГЭМ

Гидроцилиндры приводов гидротехнического оборудования

Гидроцилиндр привода гидротехнического оборудования - совокупность устройств предназначенных для маневрирования сегментными затворами, клапанами сегментных затворов и другим гидротехническим оборудованием.

Компания «ПромГидроЭнергоМаш» поставляет гидроцилиндры приводов для крупнейших Российских и зарубежных ГЭС.

Гидроцилиндры приводов

Монтаж гидроцилиндра привода сегментного затвора.

ПГЭМ

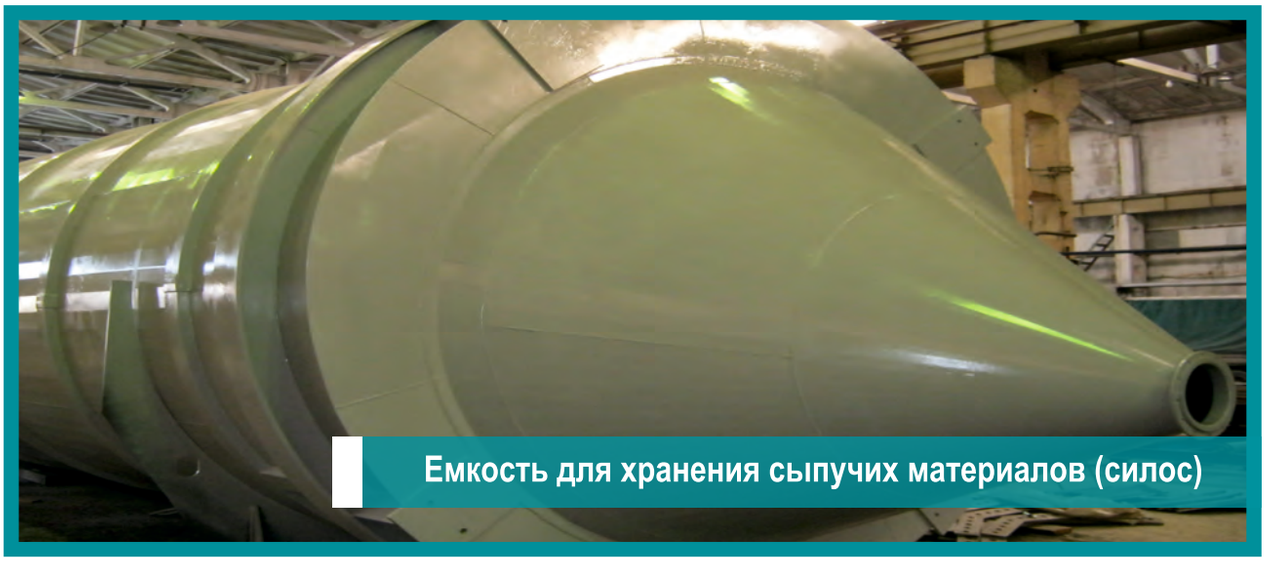
Вспомогательные механизмы и оборудование

Емкостное оборудование

Емкостное оборудование используется для приема, хранения, транспортировки и раздачи нефтепродуктов, газа, сыпучих материалов (силоса) и других веществ для различных отраслей промышленности.

Компания «ПромГидроЭнергоМаш» производит емкостное оборудование, которое может использоваться в различных температурных режимах и уровнях давления. Конструкция оборудования предусматривает как надземную, так и подземную установку.
Резервуары производства «ПромГидроЭнергоМаш» имеют несколько степеней защиты от протечек, могут иметь однокамерную или многокамерную структуру.
Емкостное оборудование производится из углеродистой и нержавеющей стали.
Емкости до 5000 м^3 изготавливаются рулонированием.
Емкости до 50000 м^3 изготавливаются методом полистовой сборки.

Резервуар двухкамерный полистовой сборки



Емкость для хранения сыпучих материалов (силос)

Резервуары и силоса

ПГЭМ

Наша Компания работает в строгом соответствии с законодательством Российской Федерации. Имеются соответствующие сертификаты и лицензии на все виды производимых работ. Все сертификаты и лицензии ежегодно обновляются. Поддержание их в актуальном состоянии - важная часть нашей работы.

Основные документы:

Сертификат соответствия системы менеджмента качества ИСО 9001:2008. № 12.0736.026 от 15.05.2012г.;

Разрешение № РРС 00-045394 на применение кранов мостовых грузоподъемностью до 250т. Выдано Федеральной Службой по экологическому, технологическому и атомному надзору 06.10.2011г.;

Разрешение № РРС 00-042225 на применение траверс грузоподъемностью до 230т. Выдано Федеральной Службой по экологическому, технологическому и атомному надзору 08.02.2011г.;

Сертификат соответствия на краны мостовые грузоподъемностью до 250 т. № C-UA.MX17.B.00008. Выдан 20.07.2011г.;

Свидетельство на допуск к проектированию объектов капитального строительства. СРО № П-4-14-1227. Выдано 25.12.2014г.;

Свидетельство на допуск к строительству объектов капитального строительства. СРО № С-5-13-0377. Выдано 31.01.2013г.

Саморегулируемая организация
основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации
Некоммерческое партнерство
«Объединение градостроительного планирования и проектирования»

Столешников пер., дом 14, Москва, 107031, www.srosp.ru
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-021-28082009

г. Москва «25» декабря 2014 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ П-4-14-1227

Выдано члену саморегулируемой организации

Обществу с ограниченной ответственностью
«ПромГидроЭнергоМаш»
ОГРН 5067746257893, ИНН 7719601300, 119361, г.Москва, ул.Озерная, дом 42

Основание выдачи Свидетельства Решение Правления (Протокол № 1227-04 от «25» декабря 2014 г.)

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в Приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.
Начало действия с «25» декабря 2014 г.
Свидетельство без приложений недействительно.
Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.
Свидетельство выдано взамен ранее выданного от «22» декабря 2014 г. № П-3-14-1227

Президент
Действительный государственный советник
Российской Федерации I класса А.Ш. Шамузафаров
М.П.

№ 0005651 *

СРО ГЕН

Саморегулируемая организация
основанная на членстве лиц, осуществляющих строительство
Некоммерческое партнерство
«Объединение генеральных подрядчиков в строительстве»

Большой Кондратьевский пер., дом 7, Москва, 123056, www.srogen.ru
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-С-020-22072009

г. Москва «31» января 2013 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ С-5-13-0377

Выдано члену саморегулируемой организации

Обществу с ограниченной ответственностью
"ПромГидроЭнергоМаш"
ОГРН 5067746257893, ИНН 7719601300, 119361, г.Москва, ул. Озерная, дом 42

Основание выдачи Свидетельства Решение Правления (Протокол № 0377-05 от «31» января 2013 г.)

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в Приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.
Начало действия с «31» января 2013 г.
Свидетельство без приложений недействительно.
Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.
Свидетельство выдано взамен ранее выданного от «14» марта 2012 г. № С-4-12-0377

Президент
Действительный государственный советник
Российской Федерации I класса А.Ш. Шамузафаров
М.П.

0504039

ПГЭМ

Сертификаты и лицензии

Зарубежные страны

1 Сирия. ГЭС Табка.
2 Ирак. ГЭС Наджибия.
3 Вьетнам. ГЭС Тхак-Мо; ГЭС Яли; ГЭС Кан-Дон; ГЭС Се Сан.
4 Ангола. ГЭС Капанда; ГЭС Шикапа.
5 Мексика. ГЭС Сан-Рафаэль; ГЭС Эль-Кахон; ГЭС Ла Еска.
6 Греция. ГЭС Пурнари.
7 Индия. ГЭС Балимела.
8 Таджикистан. ГЭС Сангтудинская.
9 Грузия. ГЭС Ингури.
10 Чили. ГЭС Ла Игера.
11 Кыргызстан. ГЭС Камбаратинская; ГЭС-2
12 Украина. ГЭС Днепродзержинская.
13 Украина. ГЭС Каховская.
14 Украина. ГЭС Киевская.
15 Украина. ГЭС Каневская.
16 Китай. ТЭС Шаньтоу; ТЭС Суйчжун.
17 Хорватия. ТЭС Сисак-С.
18 Пакистан. ТЭС Мултан-2.
19 Украина. ТЭС Добротворская-2.
20 Украина. АЭС «Южно-Украинская».
21 Куба. АЭС Хурагуа.
22 Украина. ГАЭС Днестровская.
23 Украина. ГАЭС. Киевская.
24 Украина. ГАЭС Ташлыкская.

География поставок

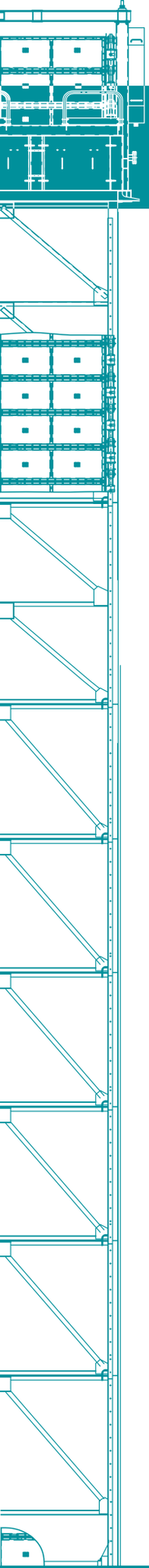
ПГЭМ

Россия

1. ГЭС Крапивинская.
2. ГЭС Богучанская.
3. ГЭС-3 на канале Баксан-Малка
4. ГЭС Зеленчукская.
5. ГЭС Волжская.
6. ГЭС Нижне-Бурейская.
7. ГЭС Ирганайская.
8. ГЭС Кашхатау.
9. ГЭС Камская.
10. ГЭС Баксанская.
11. ГЭС Нижегородская.
12. ГЭС Воткинская.
13. ГЭС Верхневолжского каскада.
14. ГРЭС Ивановская.
15. ГРЭС Яйвинская.
16. ГРЭС Уренгойская
17. ГРЭС Черепетская.
18. ГРЭС Новомосковская.
19. ГРЭС Южноуральская.
20. ГРЭС Нижневартовская.
21. ТЭЦ Южная ОАО «ТГК-1».
22. ТЭС Сочинская.
23. АЭС Белоярская.
24. ГАЭС-2 Загорская.

ПГЭМ

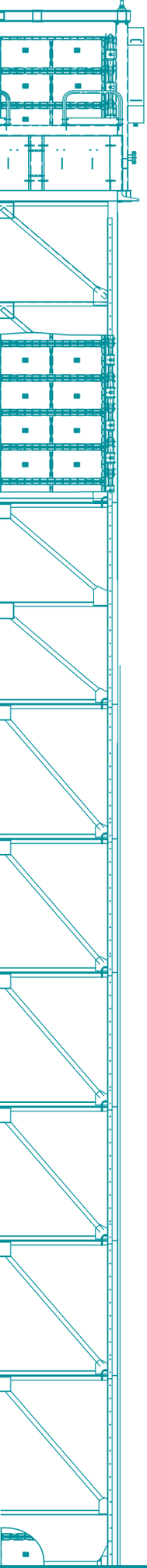
География поставок



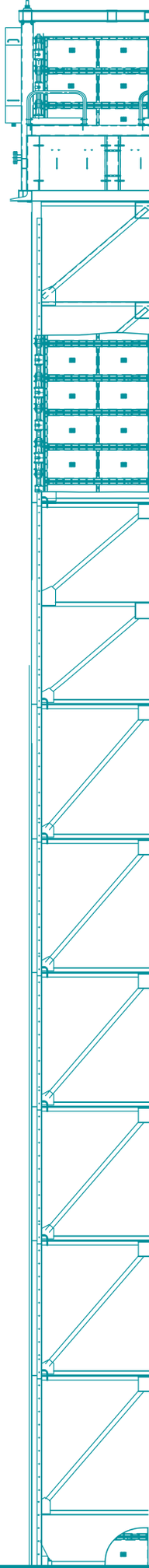
Нашими партнерами являются крупнейшие энергетические компании России. Перечень выполненных нами работ служит лучшей рекомендацией. Мы дорожим своей репутацией и поэтому всегда ответственно подходим к любым задачам, независимо от степени сложности их реализации.

Заказчик	Предмет договора
ОАО «РусГидро»	***Советская ГЭС.*** Проектирование, изготовление и поставка гидромеханического, кранового оборудования и гидронагружателя НГ-2.0. ***Камская ГЭС.*** Комплексная замена гидромеханического оборудования. ***Зарамагские ГЭС.*** Проектирование, изготовление и поставка крана мостового электрического г/п 500/80+10+10т. и гидронагружателя НГ-6.3. ***Воткинская ГЭС.*** Комплексная замена гидромеханического оборудования (рабочих затворов и сороудерживающих решеток). ***Чебоксарская ГЭС.*** Поставка и монтаж аварийно-ремонтных затворов верхнего бьефа. ***Каскад Верхневолжских ГЭС.*** Комплексная модернизация гидромеханического оборудования Угличской и Рыбинской ГЭС. ***Гоцатлинская ГЭС.*** Проектирование, изготовление и поставка ворот герметических, механизма канатного г/п 2х100 т. и гидромеханического оборудования.
ОАО «Трест Гидромонтаж»	***Загорская ГАЭС-2.*** Изготовление и поставка водоводов, температурно-осадочных компенсаторов. ***Зарамагская ГЭС.*** Изготовление и поставка водоводов. ***Баксанская ГЭС.*** Изготовление и поставка гидромеханического оборудования. ***Нижне-Бурейская ГЭС.*** Изготовление и поставка гидромеханического оборудования, крана козлового специального г/п 100+100+2х63/2х10+10+40 т. и крана козлового специального г/п 100+100+2х63/2х10+10 т. ***Зейская ГЭС.*** Доработка проекта, изготовление, поставка и монтаж гидромеханического оборудования. ***Саратовская ГЭС.*** Изготовление и поставка гидромеханического оборудования.
ОАО «Русал»	***Богучанская ГЭС.*** Изготовление и поставка гидромеханического и кранового оборудования.
ОАО «ВО «Технопромэкспорт»	***Ивановская ГРЭС***. Проектирование, изготовление и поставка 2-х специальных мостовых кранов г/п 125/20/5/10т. пролетом 37м. и 38,5м. Проектирование, изготовление и поставка гидромеханического оборудования. Проектирование, изготовление и поставка металлоконструкций главного корпуса. Проектирование, изготовление и поставка емкостного и не-стандартного оборудования. Поставка гидронагружателя НГ-2.0. ***ТЭЦ-22 «ЮЖНАЯ» (г. Санкт-Петербург)*** Проектирование, изготовление и поставка крана мостового г/п 135/20/10/10т. пролет 42м. Проектирование, изготовление и поставка гидромеханического оборудования. ***Калининградская ТЭЦ-2***. Проектирование, изготовление и поставка дымовой трубы ∅7м, Н=125м. Проектирование, изготовление и поставка водоочистных вращающихся сеток ТН-2500. ***Черепетская ГРЭС.*** Проектирование, изготовление и поставка 2-х специальных мостовых кранов г/п 63/10/10 т. пролетом 47,5м. Проектирование, изготовление и поставка гидромеханического оборудования.

Заказчик	Предмет договора
ОАО «ВО «Технопромэкспорт»	Проектирование, изготовление и поставка емкостного и нестандартного оборудования. Поставка гидронагружателя НГ-2.0 ***Уренгойская ГРЭС***. Проведение испытаний 2-х кранов мостовых г/п 125/20/5т. Проектирование, изготовление и поставка гидромеханического оборудования. Проектирование, изготовление и поставка емкостного и нестандартного оборудования. Поставка гидронагружателя НГ-2.0. ***Нижневартовская ГРЭС***. Проектирование, изготовление и поставка гидромеханического оборудования. Проектирование, изготовление и поставка емкостного и нестандартного оборудования. ***Полоцкая ГЭС (Республика Беларусь)***. Проектирование, изготовление и поставка кранов мостовых и козловых. Проектирование, изготовление и поставка гидромеханического оборудования. Проектирование, изготовление и поставка гидроприводов для маневрирования сегментными затворами и гидронагружателя НГ-0.8.
ОАО «Нарынгидроэнергострой»	***Камбаратинская ГЭС-2 (Киргизия).*** Изготовление и поставка гидромеханического оборудования, крана козлового г/п 63х2 т., крана козлового г/п 100х2+5 т.
ОАО «Гидроремонт-ВКК» (ОАО «Турборемонт-ВКК»)	***Баксанская ГЭС.*** Проектирование, изготовление и поставка крана мостового электрического г/п 50/12,5 т. и гидронагружателя НГ-0,8. ***Нижегородская ГЭС.*** Изготовление и поставка 3-х комплектов ремонтных затворов верхнего бьефа и 3-х комплектов ремонтных затворов нижнего бьефа. ***Зарагижская МГЭС.*** Проектирование, изготовление и поставка крана мостового специального г/п 63/25т. ***Эзминская ГЭС.*** Изготовление и поставка гидромеханического оборудования. ***Гизельдонская ГЭС.*** Изготовление и поставка гидромеханического оборудования.
ЗАО «Атомстройэкспорт»	***Южноуральская ГРЭС.*** Проектирование, изготовление и поставка гидромеханического оборудования.
ОАО «ОГК-1»	***Уренгойская ГРЭС.*** Проектирование, изготовление и поставка 2-х специальных мостовых кранов г/п 125/20/5 т. пролетом 41 м.
ООО «Корпорация Энергомашэкспорт»	***Филиал «Яйвинская ГРЭС» ОАО «ОГК-4»***. Проектирование, изготовление и поставка гидромеханического оборудования.
ОАО «Энерго-Строительная корпорация «СОЮЗ»	***ОАО «НЛМК».*** Проектирование, изготовление и поставка гидромеханического оборудования для УТЭЦ-150 МВт. ***Алексинская ТЭЦ.*** Проектирование, изготовление и поставка гидромеханического оборудования.
ОАО «Группа Е-4»	***Няганьская ГРЭС.*** Проведение испытаний крана мостового г/п 370 т., поставка гидронагружателя НГ-6.3.
ЗАО «ЭСК Энстром»	***ГТЭ-160 блока ПГУ ТЭЦ-5 «Правобережная».*** Проектирование, изготовление и поставка 2-х комплектов комплексного воздухоочистительного устройства (КВОУ). ***Уренгойская ГРЭС.*** Проектирование, изготовление и поставка 2-х комплектов комплексного воздухоочистительного устройства (КВОУ).



Заказчик	Предмет договора
ООО «Стройтрансгаз»	***«Юго-Западная ТЭЦ» (г. Санкт-Петербург).*** Поставка гидронагружателя НГ-2.0 .
ООО «Энерго Вэлвс»	***Жодинская ТЭЦ (Республика Беларусь).*** Проектирование, изготовление и поставка гидромеханического оборудования. ***Казанская ТЭЦ-2.*** Проектирование, изготовление и поставка гидромеханического оборудования.
ООО «Фирма «ИНТРЭК»	***Южноуральская ГРЭС-2.*** Проектирование, изготовление и поставка гидромеханического оборудования.
ОАО «ЗиО-Подольск»	***Новомосковская ГРЭС.*** Проектирование, изготовление и поставка дымовой трубы. ***Нижневартовская ГРЭС.*** Проектирование, изготовление и поставка дымовой трубы.
ООО «КВАРЦ - Новые Технологии»	***Джубгинская ТЭС.*** Изготовление и поставка металлоконструкций эстакад, емкостного, нестандартного оборудования и анкеров.
ОАО «Объединенная Энергостроительная Корпорация»	***Нововоронежская АЭС-2.*** Проектирование, изготовление и поставка строительных металлоконструкций.
ООО «ЮгПроектСтройМонтаж»	***Зеленчукская ГЭС-ГАЭС.*** Проектирование, изготовление и поставка гидроподъемников, гидромеханического оборудования, крана мостового г/п 20/5 т. и крана козлового г/п 2х5/5 т.
ООО «СМУ Союз»	***Нижнетуринская ГРЭС.*** Проектирование, изготовление и поставка гидромеханического оборудования включая водоочистные вращающиеся сетки.



ПГЭМ

Для заметок

ПГЭМ

ПромГидроЭнергоМаш

2015 г.

117405, г. Москва,
ул. Кирпичные Выемки, д. 2, к. 1.
Тел.: (495) 225-58-10 Факс: (495) 783-44-67
E-mail: pgemash@mail.ru
www.pgem.ru