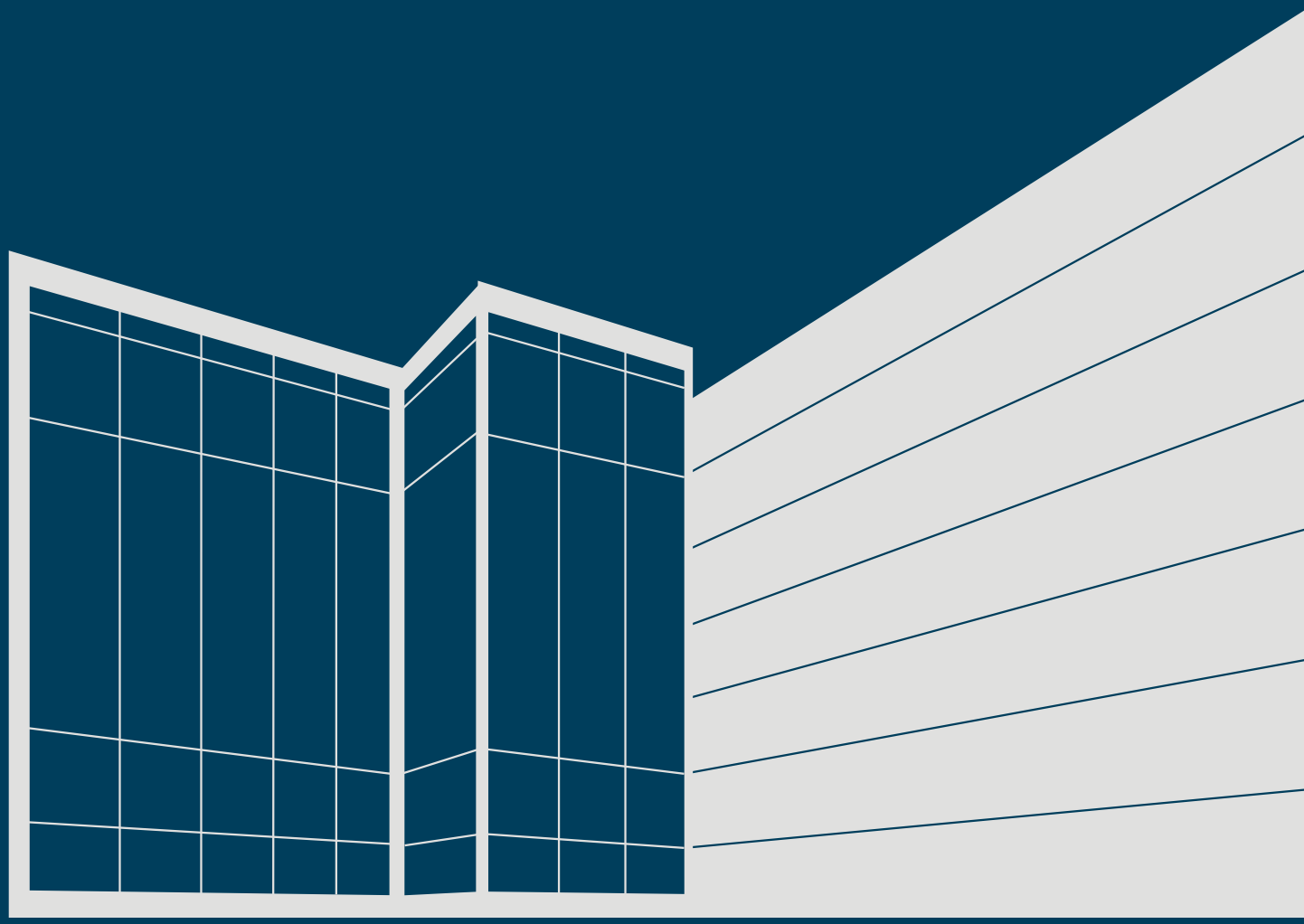
МОБИЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

2018

Let’s build fast



www.biznes-hat.ru

МОБИЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Тел./факс (495) 601-90-52, 601-90-53

ВАХТОВЫЕ ПОСЕЛКИ

ГРУППА КОМПАНИЙ «МОБИЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ» НА ПРОТЯЖЕНИИ 20 ЛЕТ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ КОМПЛЕКС УСЛУГ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ, ПРОИЗВОДСТВУ, ПОСТАВКЕ, КОМПЛЕКТАЦИИ И СТРОИТЕЛЬСТВУ ВАХТОВЫХ ПОСЕЛКОВ. СРЕДИ ЗАКАЗЧИКОВ ОРГАНИЗАЦИИ – БОЛЕЕ 1000 ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ВСЕЙ РОССИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ВЕДУЩИЕ КОМПАНИИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ – «ГАЗПРОМ», «ЛУКОЙЛ», «РОСНЕФТЬ».

МОБИЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ВАХТОВЫЕ ПОСЕЛКИ

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКЦИИ:

- абсолютный тепловой контур, который позволяет эксплуатировать здания при любых температурах,
- свободная планировка,
- возможность возведения зданий от 1 до 3 этажей,
- неограниченная высота помещений,
- отсутствие конденсатообразования,
- II-IV степень огнестойкости зданий,
- отличная эстетика фасадных решений,
- высокая скорость монтажа,
- ввод в эксплуатацию без разрешительной документации.

Кроме того, есть возможность комбинировать технологии – например, строить мобильные ангары без фундаментов или здания с плоскими эксплуатируемыми металлическими кровлями.

Компания имеет собственную производственную базу – современный завод мощностью до 5000 квадратных метров зданий в месяц, оснащенный оборудованием с полным циклом операций передела от металлопроката до готового изделия. Это позволяет предлагать потребителю качественную продукцию по оптимальным ценам, удовлетворяющую запросам самых взыскательных клиентов.

В составе группы компаний «Мобильные конструкции» есть собственное конструкторское бюро. В его штате – профессионалы высшей квалификации, обладающие многолетним практическим опытом проектирования вахтовых поселков, создания и внедрения перспективных, патентно защищенных конструкторских решений при возведении быстровозводимых зданий.

Квалифицированный инженерный и рабочий персонал собственного строительно-монтажного отдела выполняет работы по монтажу поставляемой продукции в полном объеме под ключ, включая монтаж строительных конструкций зданий, отделочные работы, устройство инженерных сетей, возведение фундаментов. За годы работы специалистами компании возведено более 1000 объектов во всех регионах России.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭФФЕКТИВНОГО ПАРТНЕРСТВА

За последние 2 года силами компании построены и введены в эксплуатацию вахтовые поселки для ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть» на проекте «Береговые сооружения для приема нефти с месторождений Северного Каспия» в Калмыкии, вахтовый поселок для размещения 3000 работников на строительстве в Новом Уренгое газоконденсатного завода НК «Роснефть», вахтовый поселок на проекте «Речной грузовой порт «Пеледуй» на реке Лена в Республике Саха (Якутии) для ООО «Газпром добыча Ноябрьск».

Особо стоит отметить инновационные решения, разработанные специалистами «Мобильные конструкции», для быстровозводимых зданий панельно-стоечного исполнения. Районы эксплуатации вахтовых поселков обычно находятся в зонах экстремальных температур, поэтому инженеры компании особое внимание уделяют необходимости создания в конструкциях зданий абсолютного теплового контура. Так, в декабре 2016 года при строительстве поселка в ЯНАО здания производства «Мобильные конструкции» прошли испытания эксплуатацией при температуре ниже -60°С. А в 2017-2018 гг. компания возводит вахтовый поселок в районе полюса холода Земли – Оймяконе на территории Республики Саха (Якутии), где температура достигает -70°С.

МАКСИМАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

К видам продукции, производимым компанией «Мобильные конструкции», относятся сборно-разборные каркасно-панельные здания, а также здания на базе блок-контейнеров, здания из легких металлических конструкций.

МОБИЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ВАХТОВЫЕ ПОСЕЛКИ ЛУКОЙЛ НИЖНЕВОЛЖСКНЕФТЬ

Калмыкия, 2015-2016 гг., проект «Береговые сооружения для приема нефти, поступающей с морских месторождений Северного Каспия»

Производственная площадка

Жилой городок на 100 человек

В течение 2015г. выполнены работы по проектированию, изготовлению, поставке, монтажу вахтового поселка, административных и технических зданий в Калмыкии на объекте «Береговые сооружения для приема нефти, поступающей с морских месторождений Северного Каспия». Для зданий поселка в зависимости от назначения применены технические решения в панельном исполнении (СПК), в блок-контейнерах (СРК), а также в концепции мобильных ангаров.

Проект вахтового поселка прошел государственную экспертизу.

Общая площадь зданий составила 5600м2.

ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА

1. Вахтовый поселок, административные и технические здания рассчитаны на 35 лет эксплуатации.

2. Проектирование – рабочая документация выполнена на основании разработанных технических требований с учетом стандартов ПАО «ЛУКОЙЛ» в объеме следующих разделов: АС, КМ, ЭОМ, ВК, ОВ ,АПС, АК с детальным разработкой и согласованием технических решений по каждому зданию, с усовершенствованием исходных подходов, заложенных в концепции зданий и применением собственных конструктивных решений к проектированию, позволяющих существенно улучшить потребительские и эксплуатационные качества поставляемой продукции.

Объем выпущенной проектной документации составил множество томов – более 700Мб.

МАСШТАБ ПРОЕКТА

- **общий срок производства работ составил более 1,5 лет**

- **изготовление зданий выполнено с учетом проектных решений, ориентированных на собственные технические решения, в 3-х типах принятых в нашей компании технологий сборно-разборных зданий:**
  - на основе панельных конструкций
  - на базе блок-контейнеров
  - с применением технологии мобильных ангаров

Производственный цикл составил 4,5 месяца.

- **разработаны поэлементные технологические спецификации для всех зданий**

- **изготовлены конструкции зданий в полном объеме, количество автомашин для перевозки продукции составило более 170 фур**

МОБИЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ВАХТОВЫЕ ПОСЕЛКИ ЛУКОЙЛ НИЖНЕВОЛЖСКНЕФТЬ

Калмыкия, 2015-2016 гг.,
проект «Береговые сооружения для приема нефти, поступающей с морских месторождений Северного Каспия»

- **обеспечена комплектация зданий спроектированными инженерными сетями и технологическим оборудованием, включая:**
- электрооборудование, заземление, молниезащиту
- водопровод и канализацию
- приборы центрального отопления с тепловыми узлами
- кондиционирование от сплит-систем
- промышленную вентиляцию с автоматикой, подогревом (охлаждением) воздуха
- оборудование пожарной сигнализации

- **выполнен полный цикл строительно-монтажных работ на площадке, включая:**
- процедуру входного контроля поставляемой продукции, монтажных материалов и комплектации
- монтаж каркасов зданий с установкой ограждающих конструкций
- отделочные работы
- устройство инженерных сетей с испытанием всех систем
- комплектацию зданий технологическим оборудованием, пуско-наладочные работы
- подготовку и передачу Заказчику комплектов исполнительной документации по каждому зданию по завершении СМР
- сдачу-приемку законченных строительством объектов, ввод их в эксплуатацию

Для выполнения СМР на площадке было задействовано в общей сложности более 80 квалифицированных ИТР и рабочих строительных специальностей.

Жилой городок на 100 чел.

МОБИЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ВАХТОВЫЕ ПОСЕЛКИ ЛУКОЙЛ НИЖНЕВОЛЖСКНЕФТЬ

Калмыкия, 2015-2016 гг.,
проект «Береговые сооружения для приема нефти, поступающей с морских месторождений Северного Каспия»

Здание диспетчерского поста управления из блок-контейнеров общей площадью 108м²

Общежитие на 92 чел. общей площадью 1340м²

МОБИЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ВАХТОВЫЕ ПОСЕЛКИ ЛУКОЙЛ НИЖНЕВОЛЖСКНЕФТЬ

Калмыкия, 2015-2016 гг.,
проект «Береговые сооружения для приема нефти, поступающей с морских месторождений Северного Каспия»

Тренажерный зал с прачечной и сауной

МОБИЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ВАХТОВЫЕ ПОСЕЛКИ ЛУКОЙЛ НИЖНЕВОЛЖСКНЕФТЬ

Калмыкия, 2015-2016 гг.,
проект «Береговые сооружения для приема нефти, поступающей с морских месторождений Северного Каспия»

Административное здание для размещений эксплуатационного персонала общей площадью 870м²

Здание столовой на 55 посадочных мест общей площадью 680м²

МОБИЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ВАХТОВЫЕ ПОСЕЛКИ ЛУКОЙЛ НИЖНЕВОЛЖСКНЕФТЬ

Калмыкия, 2015-2016 гг.,
проект «Береговые сооружения для приема нефти, поступающей с морских месторождений Северного Каспия»

Пожарное депо на 2 а/машины общей площадью 630м²

Тренажерный зал с прачечной и сауной

МОБИЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ВАХТОВЫЕ ПОСЕЛКИ ЛУКОЙЛ НИЖНЕВОЛЖСКНЕФТЬ

Калмыкия, 2015-2016 гг.,
проект «Береговые сооружения для приема нефти, поступающей с морских месторождений Северного Каспия»

Здание общежития на 55 чел. общей площадью 1145м²

Здание производственного склада общей площадью 2100м²

МОБИЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ВАХТОВЫЙ ПОСЕЛОК ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА НОЯБРЬСК»

Республика Саха-Якутия, 2015г., проект «Сила Сибири»

В июле 2015г. – феврале 2016г. выполнены работы по проектированию, изготовлению, поставке, шеф-монтажу вахтового поселка в Якутии на объекте «Речной грузовой порт пос. Пеледуй» в рамках первой очереди проекта «Сила Сибири» строительства газопровода от Чаяндинского месторождения до Китая (восточный маршрут). Для зданий поселка в зависимости от назначения применены технические решения в панельном исполнении (СПК), в блок-контейнерах (СРК), а также реализована концепция мобильного ангара при строительстве здания РММ.

ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА

1. Проектирование с нуля – проектная, рабочая документация выполнена на основании технического задания Заказчика с учетом требований СТО «Газпром» с детальным разработкой и согласованием технических решений по каждому зданию поселка, с усовершенствованием исходных подходов, заложенных в концепции зданий и применением собственных конструктивных решений к проектированию.

2. Жесткие сроки проектирования, согласования, изготовления и комплектации зданий:
ЗА 2,5 МЕСЯЦА
- выполнено тотальное проектирование всего комплекса зданий,
- разработаны поэлементные технологические спецификации,
- изготовлены конструкции зданий в полном объеме,
- изготовлена усиленная упаковка крупногабаритных транспортных пакетов в объеме 120 единиц для перевозки смешанными видами транспорта – автомобильный , речной,
- обеспечена комплектация зданий спроектированными инженерными сетями и технологическим оборудованием.

3. Выполнение авторского надзора в рамках проведения цикла шеф-монтажных работ на площадке Заказчика в пос. Пеледуй, в том числе:
- организация входного контроля поступающей продукции на площадку Заказчика,
- руководство сборочными работами персонала Подрядчика – ЗАО «Стройтрансгаз»,
- сопровождение строительного процесса проектной документацией,
- участие в процедуре сдачи-приемки и ввода в эксплуатацию зданий поселка.

СОСТАВ ВАХТОВОГО ПОСЕЛКА:

- Административно-бытовой корпус – 2 комплекта,
- Бытовые помещения для мужчин и женщин,
- Жилой блок для временного пребывания,
- Блок хранения пожарного инвентаря (БПХИ) – 3 комплекта,
- Насосные пожаротушения -3 комплекта,
- КПП – 5 комплектов,
- Ремонтно-механические мастерские,
- Инвентарное здание – 2 комплекта,
- Кухня-столовая

МОБИЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ВАХТОВЫЙ ПОСЕЛОК ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА НОЯБРЬСК»

Республика Саха-Якутия, 2015г., проект «Сила Сибири»

ОБЪЕМ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ:

1. Проектирование зданий – разработана проектная, рабочая документация для всего комплекса зданий в объеме: АС, КМ, ЭОМ, ВК, ОВ, АК. Документация прошла согласование с проектным институтом, утверждена к исполнению службами Заказчика.

2. Изготовление конструкций – выполнено в 3 вариантах исполнения:
- В панельном исполнении – здания АБК, бытовые помещения, жилой блок – общая площадь 900м².
- В блок-контейнерах – здания БХПИ, КПП, насосные пожаротушения, инвентарные здания, кухня-столовая общая площадь 360м².
- В варианте мобильного ангара – здание РММ – общая площадь 540м².

3. Поставка зданий – объем поставки – сформировано 120 транспортных пакетов в усиленной упаковке, предполагающей многократную перегрузку на различные виды транспорта. Отправлено с площадки завода 60 машинорейсов до г. Усть-Кут (6500 км), далее перевалка по реке Лена баржей до порта Витим, далее на а/машинах по п. Пеледуй. Таким образом, грузы прошли 3 перевалки. Значительная часть грузов отправлена в негабаритном и сверх-негабаритном исполнении – к примеру, здания насосных пожаротушения имеют собственный габарит – 3200 х 6000 х 3500 (Н)мм.

4. Шеф-монтаж – на площадке строительства в пос. Пеледуй выполнены шеф-монтажные работы по возведению зданий вахтового поселка в проектное положение .

Наш вахтовый поселок признан лучшим поселком 2015г. в ПАО «Газпром».

МОБИЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ВАХТОВЫЙ ПОСЕЛОК ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА НОЯБРЬСК»

Республика Саха-Якутия, 2015г.,
проект «Сила Сибири»

Здание Административного корпуса общей площадью 135м²

Здание контрольно-пропускного пункта общей площадью 33м²

Здание ремонтно-механических мастерских общей площадью 540м²

Здание жилого блока и кухни-столовой общей площадью 360м²

МОБИЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ВАХТОВЫЙ ПОСЕЛОК НА 3000 ЧЕЛ., ПАО «РОСНЕФТЬ»

Ямало-Ненецкий автономный округ,
г. Новый Уренгой, 2016-2017гг.,
общая площадь 10 000м²,
проект строительства газоконденсатного завода

ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА

1. Вахтовый поселок состоит из двух- и трехэтажных жилых зданий с размещением от 100 до 300 человек, столовой полного цикла приготовления на 300 посадочных мест.
2. Сооружение зданий в трехэтажном северном исполнении – морозы декабря 2016г. с температурой ниже -60°С в течение 10 дней показали исключительную климатическую стойкость принятых конструкторских решений зданий – температура в помещениях составляла более +20°С.
3. Применение витражного остекления фасада здания столовой.
4. Проектное решение здания столовой выполнено по двухпролетной схеме с величиной пролета 10м – реализовано в расчетной схеме на снеговую нагрузка 320кг/м² и принято как типовое для дальнейшего применения.

МОБИЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ВАХТОВЫЙ ПОСЕЛОК НА 3000 ЧЕЛ., ПАО «РОСНЕФТЬ»

НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ РОСНЕФТЬ

**Ямало-Ненецкий автономный округ,
г. Новый Уренгой, 2016-2017гг.,
общая площадь 10 000м²,
проект строительства газоконденсатного завода**

Вахтовый поселок на 3000 чел.

Здание общежитие на 200 чел. общей площадью 1320м²

МАСШТАБЫ

• Проектирование – рабочая документация выполнена собственной проектной группой компании на основе технического задания Заказчика с учетом накопленного практического опыта реализации подобных проектов нашими специалистами. Объем проектирования – разделы АС, КМ, КМД, ЭОМ, ВК, ОВ, АК.
• Общий срок производства работ составил более 0,5 года.

• Изготовление зданий выполнено с учетом собственных технических решений технологии сборно-разборных зданий на основе панельных конструкций. Производственный цикл составил 4,5 месяца.

• Разработаны поэлементные технологические спецификации для всех зданий.

• Изготовлены конструкции зданий в полном объеме, количество автомашин для перевозки продукции составило более 200 фур, с дополнительной перевалкой грузов в г. Новый Уренгой на автотехнику повышенной проходимости.

• Обеспечена комплектация зданий спроектированными инженерными сетями и технологическим оборудованием, включая:
- электрооборудование, заземление, молниезащиту,
- водопровод и канализацию,
- приборы электроотопления,
- промышленную вентиляцию с автоматикой, подогревом (охлаждением) воздуха.

• Выполнен полный цикл строительно-монтажных работ на площадке, включая:
- процедуру входного контроля поставляемой продукции, монтажных материалов и комплектации,
- монтаж каркасов зданий с установкой ограждающих конструкций,
- отделочные работы,
- устройство инженерных сетей с испытанием всех систем,
- комплектацию зданий технологическим оборудованием, пуско-наладочные работы,
- подготовку и передачу Заказчику комплектов исполнительной документации по каждому зданию по завершении СМР,
- сдачу-приемку законченных строительством объектов, ввод их в эксплуатацию.

Для выполнения СМР на площадке было задействовано в общей сложности более 100 квалифицированных ИТР и рабочих строительных специальностей.

МОБИЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

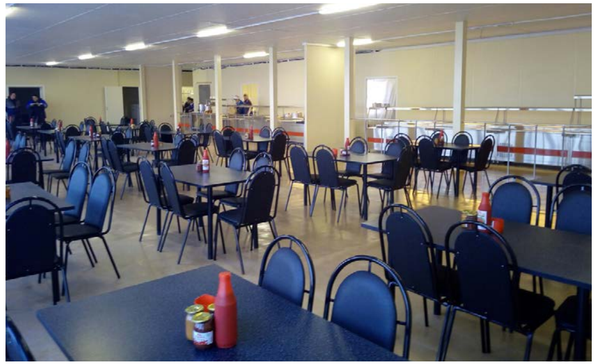
ВАХТОВЫЙ ПОСЕЛОК НА 3000 ЧЕЛ., ПАО «РОСНЕФТЬ»

НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ РОСНЕФТЬ

Ямало-Ненецкий автономный округ,
г. Новый Уренгой, 2016-2017гг.,
общая площадь 10 000м²,
проект строительства газоконденсатного завода

Общежитие на 300 человек общей площадью 1980м²

Здание столовой на 300 посадочных мест общей площадью 1180м²



НОВЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

Наряду с традиционными типовыми подходами, применяемыми при проектировании, производстве, строительстве зданий вахтовых поселков, компания активна на рынке коммерческой и жилой недвижимости, предлагая, с учетом собственного опыта возведения быстровозводимых зданий, новые архитектурные решения. Это позволяет расширить границы применения быстровозводимых конструкций, находить красивые реализации зданий с применением современных дизайнерских новаций:

- Устройство плоских эксплуатируемых кровель с организованным наружным или внутренним водостоком,
- Применение различных покрытий (террасной доски, устройство газонов) на эксплуатируемых кровлях,
- Витражное остекление фасадов с применением алюминиевых несущих конструкций,
- Применение перфорированных металлических кассет при устройстве фасадов,
- Применение несущих металлических конструкций для устройства несущих каркасов жилых зданий с последующим устройством ограждающих конструкций из стекла, камня, металла, керамики… ,
- Реализация безопорных внутренних пространств,
- Устройство скрытых коммуникаций,
- Устройство встроенного отопления в панелях пола,
- Горячее цинкование несущих металлических конструкций,
- Комбинированное исполнение зданий с сочетанием преимуществ 3 технологий – панельно-каркасных зданий, блок-контейнеров, зданий из легких металлоконструкций

ЗДАНИЕ ФИТНЕС – СТУДИИ CROCUS FITNESS

г.Москва, 2017г.

Реализованное проектом данное архитектурное решение явилось развитием направления коммерческой и жилой недвижимости с использованием в качестве несущих металлоконструкций различного типа зданий – сборно-разборного каркасно-панельного и блок-контейнерного.

Бзовая концепция – соответствие архитектурного стиля здания фитнес-студии существующим строениям лаунж-территории яхт-клуба комплекса «Крокус».

ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМОТРЕНО ИСПОЛНЕНИЕ В СТИЛЕ HIGH-TECH:

- цветовое решение – черные стены фасадов,
- интерьеры, выполненные в черных тонах (стены, полы, потолки)
- Комбинированное конструктивное исполнение – в одном здании применены блок-контейнерное решение (стилизовано под морской 40' контейнер) и каркасно-панельное исполнение, причем в разных высотных отметках с учетом посадки здания на площадке в 2 уровня
- встроенные (выполненные скрыто) инженерные системы здания, включая электрику, пожарную сигнализацию, слаботочные системы, вентиляцию и кондиционирование
- устройство плоской эксплуатируемой кровли с организованным водостоком – практически уникальное исполнение для зданий из металлоконструкций без применения железобетонных перекрытий

Отдельно отметим блок-контейнер заводского производства – техническим заданием предусмотрена концепция здания на базе морских контейнеров. По факту созданная конструкция здания превзошла стандартные морские контейнеры по все параметрам – эстетике, высотным отметкам, пролетности, качеству изоляции, скорости возведения, и, в конечном итоге, стоимости.

МОБИЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

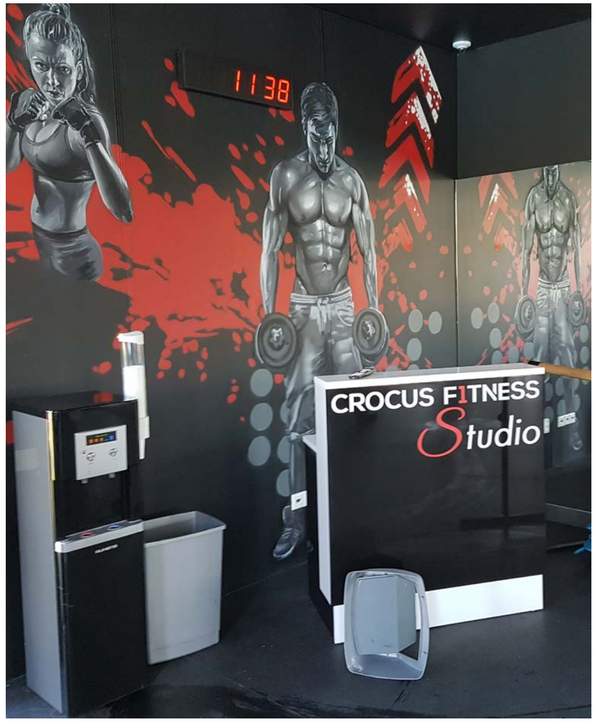
ЗДАНИЕ ФИТНЕС – СТУДИИ КРОКУС ВЕГАС-2 CROCUS FITNESS

г.Москва, 2017г.

МОБИЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ЗДАНИЕ ФИТНЕС – СТУДИИ КРОКУС ВЕГАС-2 CROCUS FITNESS

г.Москва, 2017г.



МОБИЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

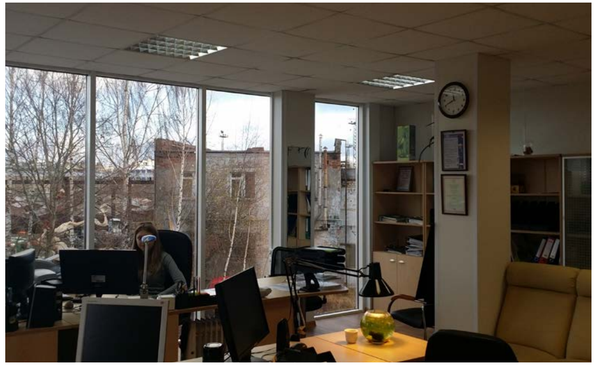
ОФИСНОЕ ЗДАНИЕ КОМПАНИИ «ДЖЕНЕРАЛ ЭЛЕКТРИК» General Electric

г. Новгород, 2013г.

Данный проект выполнен в виде 2 двухэтажных комплексов, соединенных тамбурным остекленным входом.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА:

- Панорамное витражное остекление фасадов с применением стоечно-ригельной каркасной системы,
- Устройство плоской кровли с организованным водостоком,
- Скрытые инженерные коммуникации (электрика, вентиляция, кондиционирование)



МОБИЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ОФИСНОЕ ЗДАНИЕ КОМПАНИИ «ДЖЕНЕРАЛ ЭЛЕКТРИК» General Electric

г. Новгород, 2013г.

МОБИЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ДЕТСКИЙ РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ 240М2

г.Москва, 2015г.

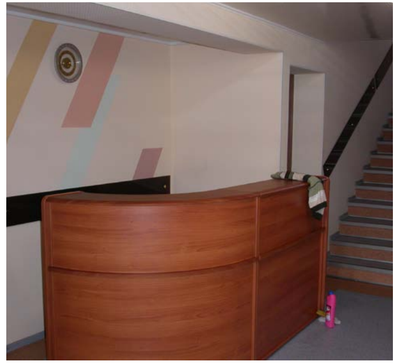
На территории парковой зоны детского реабилитационного комплекса возведено здание для размещения детей с родителями.

ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА:

- Витражное остекление фасада,
- Устройство веранды с маркизами,
- Отделка фасадов кассетными панелями

МОБИЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

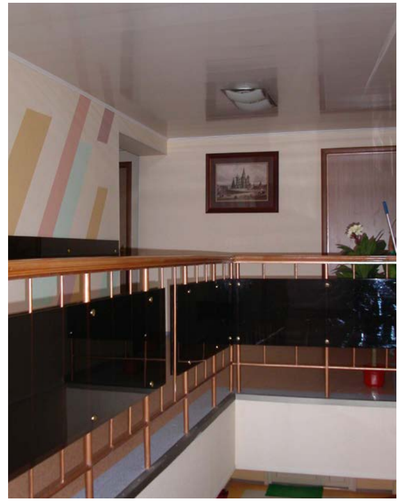
ЗДАНИЕ ДУШЕВОГО ПАВИЛЬОНА ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ 290М2



для футбольной команды Правительства Москвы, 2007г., Лужники

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ:

- Проект реализован в блок-контейнерном исполнении,
- Устроена наружная терраса, смонтирован балкон второго этажа
- В отделке фасадов применены блок-хаус, искусственный камень
- В интерьерах применены высококачественные отделочные материалы
- Все коммуникации выполнены скрыто



МОБИЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

РАБОТА НАД НОВЫМИ АРХИТЕКТУРНЫМИ ПРОЕКТАМИ ПРОДОЛЖАЕТСЯ – ЭТО И НОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПАВИЛЬОННЫХ КОМПЛЕКСОВ, И ИНДИВИДУАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО ЧАСТНЫХ ДОМОВЛАДЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕСУЩЕГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО КАРКАСА, КАК ЭЛЕМЕНТА ИНТЕРЬЕРОВ.

www.biznes-hat.ru