**Капитальное строительство**

* Устройство систем электроосвещения временных зданий.
* Устройство временных защитных ограждений.
* Геодезическая разбивочная основа для строительства.
* Геодезический контроль точности геометрических параметров зданий (сооружений).
* Разбивочные работы в процессе строительства (нужен допуск только при работе на особо-опасных объектах).
* Уборка помещений и территории (клининг) после проведения строительных и ремонтных работ.

**Снос и разборка:**

* Разборка (демонтаж) зданий и сооружений, стен, перекрытий, лестничных маршей, площадок, ступеней, разборка оконных, дверных и воротных проемов, перегородок, подвесных потолков и иных конструктивных и связанных с ними элементов или их частей.(нужен допуск только при работе на особо-опасных объектах).
* Разломка стен, массивов, перекрытий, пробивка гнезд.
* Разборка наземной части производственных зданий.
* Разборка тротуаров, полов, кровельных покрытий и облицовки.
* Разборка промышленных печей.
* Разборка обделки тоннелей из чугунных тюбингов.
* Демонтаж металлических колонн, балок и рам.
* Демонтаж опор контактной сети.
* Расчистка территорий и подготовка их к застройке.
* Установка и демонтаж инвентарных наружных и внутренних лесов, технологических мусоропроводов (нужен допуск только при работе на особо-опасных объектах).
* Строительство временных: дорог; площадок; инженерных сетей и сооружений.

**Разработка выемок, вертикальная планировка, уплотнение грунтов естественного залегания и устройство грунтовых подушек:**

* Разработка грунта экскаваторами в выемках, котлованах, траншеях и отвал или насыпь.
* Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на железнодорожный или автомобильный транспорт и вывозом.
* Разработка и перемещение грунта бульдозерами и скреперами.
* Копка ям механизированным способом, рытье траншей экскаватором и канавокопателем.
* Мощение откосов камнем и плитами с устройством упоров.
* Укрепление водоотводных каналов лотками — желобами, досками, щитами и матами с устройством оголовков.
* Уплотнение грунта катками, грунтоуплотняющими машинами или тяжелыми трамбовками.
* Рыхление мерзлого грунта клин — бабой, рыхлителями и буровыми установками.
* Обратная засыпка грунта вручную с уплотнением электро- или пневмотрамбовками.

**Сооружение опускных колодцев и кессонов:**

* Опускание колодца с механизированной разработкой грунта.
* Опускание колодца вручную.

**Сборка жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления комплектной поставки:**

* Сборка покрытий и перекрытий.
* Установка деревянных конструкций, каркасов, стропил, стульев, балок, арок, ферм и панелей.
* Установка козырьков, люфт — клозетов, пожарных ящиков, столов.
* Установка ряжей, устройство и разработка стапелей.
* Установка проводников, трапов лестниц, ходовых досок, барьеров.
* Устройство стен из деревянных конструкций и деталей.

**Монтаж легких ограждающих конструкций:**

* Установка арболитовых и асбестоцементных плит и панелей стен, покрытий.
* Устройство стен, перекрытий, перегородок и зонтов из асбестоцементных листов по готовому каркасу.
* Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов.

**Устройство каменных конструкций:**

* Устройство конструкций из кирпича, в том числе с облицовкой (нужен допуск только при работе на особо-опасных объектах).
* Устройство перегородок из кирпича, керамических камней, штучных гипсовых и легкобетонных плит.
* Установка перемычек.
* Устройство конструкций зданий и сооружений из природных и искусственных камней, в том числе с облицовкой (нужен допуск только при работе на особо-опасных объектах).
* Кладка стен из керамических камней, пенобетонных, газобетонных и керамзитобетонных блоков.
* Кладка конструкций из природного и искусственного камня.
* Установка кружал и опалубки для кладки арок, сводов и стен промышленных печей.
* Кладка фундаментов, стен подвалов, подпорных стен, закладка выработок бутовым камнем.
* Кладка кирпичная каналов, приямков, печей, очагов, дымовых труб с разделками.

**Экранирование помещений и устройство деформационных швов:**

* Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков и швов между панелями, окнами, дверями.
* Устройство деформационных и антисейсмических швов.
* Экранирование полов, стенок, дверей, потолков медными или стальными листами и сеткой.
* Установка защитных стальных сеток.
* Обшивка стен и кровли выработок листовой сталью.

**Устройство кровель из штучных и листовых материалов (нужен допуск только при работе на особо-опасных объектах):**

* Устройство наливных кровель (нужен допуск только при работе на особо-опасных объектах).
* Устройство асбоцементных кровель.
* Устройство кровель из черепицы с устройством обрешетки.
* Устройство рулонных кровель (нужен допуск только при работе на особо-опасных объектах).
* Устройство кровель из битумной мастики с прокладкой стеклосетки или стеклохолста.
* Устройство мелких кровельных покрытий и обделок на фасадах из кровельного железа.
* Устройство желобов со свесами и ограждений кровли перилами.
* Огрунтовка оснований и устройство пароизоляции.

**Антикоррозийная защита строительных конструкций и оборудования:**

Окраска поверхностей лаками, красками, эмалями.

Окраска стальных конструкций, в том числе, мостов, опор, мачт, башен.

Гидрофобизация и флюатирование поверхности.

Пропитка щебня мастикой «БИТУМИНОЛЬ Н-2».

**Теплоизоляция строительных конструкций, трубопроводов и оборудования:**

* Работы по теплоизоляции трубопроводов.
* Покрытие поверхности изоляции трубопроводов асбоцементными кожухами, стеклоцементом, стеклопластиком, стеклотекстолитом.
* Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом или алюминиевыми гофрированными листами.
* Покрытие поверхности изоляции трубопроводов, обертывание и оклеивание изоляции пленками, тканями, рулонными материалами.

**Сантехнические работы, устройство внутренних инженерных систем и оборудования:**

* Прокладка внутренней электропроводки.
* Устройство системы электроснабжения напряжением до 1кВ включительно.
* Монтаж вводно — распределительного устройства.
* Монтаж щитков распределительных и осветительных, коробок клеммных и ответвителей.
* Монтаж шкафов, пультов, стеллажей.
* Монтаж рубильников, выключателей, автоматов воздушных, аппаратов штепсельных.
* Монтаж аппаратуры пускорегулирующей и направляющей.
* Установка электрических приборов и счетчиков.
* Установка заземлителей.
* Установка изоляторов.
* Прокладка кабелей, закрепляемых на тросе или скобами.
* Устройство электрических и иных сетей управления системами жизнеобеспечения зданий и сооружений.
* Установка молниеотвода, кабельной площадки, люков, ступеней, контрольно — разрывного пункта на опорах и крышах зданий.
* Установка деталей грозозащиты лучевого и контурного заземления.
* Монтаж короткозамыкателей, разъединителей, выключателей, разрядников на напряжение до 750 кВ.
* Установка аккумуляторов, щелочных батарей с зарядкой.
* Установка электронагревательных приборов, электрических плит.
* Установка закладных и отборных устройств систем автоматизации, установок пожаротушения, оборудования систем густой смазки.
* Заполнение емкостей пенообразователем.
* Монтаж вентиляторов и вентиляционных агрегатов, камер приточных орошения, обслуживания, выравнивания, рециркуляции.
* Устройство и демонтаж системы вентиляции и кондиционирования воздуха.
* Установка калориферов и воздухонагревателей.
* Установка фильтров, скрубберов, циклонов.
* Установка воздухосборников из стальных труб и воздухоотводчиков и гидравлических затворов.
* Устройство и демонтаж системы отопления.
* Монтаж отопительных водогрейных и пароводогрейных котлов.
* Монтаж отопительных чугунных секционных паровых котлов.
* Устройство и демонтаж системы водопровода и канализации.
* Прокладка трубопроводов из пластиковых и металлопластиковых труб.
* Прокладка трубопроводов из цветных металлов и чугуна.
* Прокладка трубопроводов из стальных труб, со сваркой стыков и установкой отводов.
* Прокладка трубопроводов из стальных труб с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и деталей.
* Установка запорной, регулирующей и предохранительной арматуры на внутренних сетях.
* Установка водомерных узлов, узлов учета и счетчиков воды.
* Установка компенсаторов.
* Установка элеваторных узлов.
* Установка приборов указательных (манометров, термометров, указателей уровня, кранов воздушных).
* Установка регуляторов давления и редуцирования.
* Монтаж центробежных насосов с обвязкой.
* Установка при прокладке трубопроводов фильтров, водо- и маслоотделителей, компенсаторов, устройств перепускных.
* Установка водяных фильтров, устройств умягчения и корректировки состава воды.
* Установка водоподогревателей скоростных и емкостных, установка кипятильников.
* Врезка и присоединение трубопроводов в действующие магистрали.
* Монтаж стояков в готовых каналах на этажах с установкой щитков.
* Установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб.
* Установка коробов раздаточных, отсосов от оборудования, кронштейнов, подставок, виброизолирующих оснований, клапанов, заслонок, герметичных дверей и люков.
* Врезка штуцеров и тройников в действующие сети, отключение и заглушка газопроводов (при наличии специалистов, получивших разрешение Ростехнадзора на данный вид деятельности).
* Испытание гидравлическое и пневматическое трубопроводов при соблюдении требований Ростехнадзора на данный вид деятельности.

**Монтаж наружных инженерных сетей и коммуникаций:**

* Устройство сетей электроснабжения напряжением до 1 кВ включительно.
* Устройство наружных линий связи, в том числе телефонных, радио и телевидения.
* Устройство трубопроводов методом горизонтально-направленного бурения.

**Монтаж технологического оборудования:**

* Монтаж электротехнических установок.
* Монтаж компрессорных машин, насосов, насосных агрегатов общего назначения и вентиляторов.
* Монтаж компрессорных агрегатов и детандеров поршневых, центробежных.
* Монтаж вентиляционного оборудования.
* Монтаж оборудования связи, телефонных станций и коммутаторов системы МБ директорской, диспетчерской и учрежденческой связи и телефонных и квазителефонных станций.
* Монтаж приборов, средств автоматизации и вычислительной техники.
* Установка индикаторов, датчиков, сигнализаторов различных параметров.
* Установка аппаратуры оперативного контроля и управления, сбора и передачи исходной информации.
* Установка панелей, щитов, штативов, пультов.
* Монтаж систем видеонаблюдения.
* Монтаж систем контроля и ограничения доступа.
* Монтаж аппаратуры электрической тревожной, пожарной, вызывной и дистанционной сигнализации с блокировкой поверхностей.
* Монтаж оборудования сельскохозяйственных производств.
* Монтаж оборудования предприятий пищевой промышленности.
* Монтаж оборудования предприятий промышленности средств связи.
* Монтаж аппаратуры связи шахт и железнодорожного транспорта.
* Монтаж оборудования предприятий электронной промышленности.
* Монтаж оборудования предприятий и объектов бытового обслуживания и коммунального хозяйства.
* Монтаж оборудования учреждений здравоохранения и предприятий медицинской промышленности.
* Монтаж оборудования предприятий кинематографии.

**Пусконаладка:**

* Пусконаладочные работы электротехнических устройств.
* Пусконаладочные работы автоматики в электроснабжении.
* Пусконаладочные работы автоматизированных систем управления, сигнализации и взаимосвязанных устройств.
* Пусконаладочные работы программного обеспечения вычислительных комплексов.
* Пусконаладочные работы автономной наладки систем.
* Пусконаладочные работы комплексной наладки систем.
* Пусконаладочные работы и испытание систем вентиляции и кондиционирования воздуха.
* Пусконаладочные работы холодильных установок.
* Пусконаладочные работы теплосилового оборудования.
* Пусконаладочные работы водогрейных теплофикационных котлов.
* Пусконаладочные работы котельно-вспомогательного оборудования.

**Остекление:**

* Установка оконных и дверных блоков.
* Остекление двойное и тройное, включая стеклопакеты, оконных и балконных блоков.
* Остекление одинарное, включая стеклопакеты, переплетов теплиц, промышленных зданий и перегородок.
* Остекление дверных полотен и витражей витринным стеклом.
* Покрытие кровли, стен, перегородок полимерными материалами.
* Устройство входных групп.
* Устройство офисных перегородок.

**Отделка и штукатурка:**

* Штукатурка внутренних и наружных поверхностей зданий.
* Выравнивание сплошное и подготовка поверхностей под окраску или оклейку обоями.
* Штукатурка поверхностей фасадов по камню и бетону.
* Оштукатуривание печей глиняным раствором.
* Штукатурка и стяжка рентгенозащитная.

**Устройство оснований, покрытий и полов:**

* Устройство стяжек.
* Устройство полов из линолеума и пластиков.
* Устройство полов паркетных, щитовых и дощатых.
* Устройство полов из керамических, керамогранитных, гранитных и мраморных плит.
* Устройство полов бесшовных, полимерных, полимерцементных.
* Устройство эпоксидных наливных полов.
* Устройство спортивных напольных покрытий.
* Устройство искусственных газонов и спортивных покрытий стадионов и спортивных площадок.
* Устройство полов и подоконников из бетонных и мозаичных плиток.
* Устройство покрытий из булыжного камня и брусчатки.
* Устройство грунтовых оснований, земляных и щебеночных покрытий.
* Устройство полов из чугунных и стальных штампованных плиток.
* Устройство покрытий асфальтобетонных и ксилолитовых.

**Облицовка:**

* Облицовка поверхностей гипсовыми и гипсоволокнистыми листами.
* Облицовка поверхностей керамическими плитами.
* Облицовка поверхностей мрамором, искусственным мрамором, гранитом, искусственным гранитом.
* Установка навесных потолков.
* Облицовка стен сайдингом.
* Облицовка стен композитными материалами и пластиком.
* Облицовка стен настенными и потолочными панелями, вагонкой, фальшбрусом.
* Облицовка печей и очагов изразцами.
* Облицовка каркасов стен и потолков акустическими плитами и материалами.
* Облицовка поверхностей стен, колонн, пилястр природным и искусственным камнем.
* Облицовка поверхностей стен и потолков древесно-стружечными, древесно-волокнистыми плитами и фанерой.
* Облицовка стен и потолков дюралюминиевыми листами.
* Работы по монтажу стен из панелей типа «СЭНДВИЧ» и полистовой сборки.
* Устройство вентилируемых фасадов.

**Лепные работы:**

* Установка полимерных, гипсовых и цементных погонажных деталей.
* Установка полимерных, гипсовых и цементных штучных деталей, розеток, капителей, баз, шишек, сухарей, кронштейнов, решеток, ваз, гербов.

**Отделочные, малярные и обойные работы:**

* Установка дверей, оформление дверных проемов.
* Устройство натяжных потолков.
* Установка торгового оборудования, стеллажей и ограждений.
* Устройство складского оборудования.
* Монтаж светильников и осветительного оборудования.
* Монтаж приборов наружного освещения зданий и сооружений.
* Установка сантехнической гарнитуры.
* Устройство сантехнических перегородок.
* Установка сейфов.
* Окраска фасадов и наружных поверхностей зданий.
* Окраска наружных поверхностей железобетонных конструкций.
* Окраска внутри помещений.
* Оклейка стен, потолков обоями, линкрустом, тканями, пробкой и другими материалами.

**Устройство ограждений:**

* Устройство ручных, механических и автоматических шлагбаумов, ворот, калиток, турникетов, цепных барьеров.
* Устройство защитных и декоративных ограждений, заборов, ворот из различных материалов кроме защитных ограждений и элементов обустройства автомобильных дорог и ограждающих конструкций зданий и сооружений.
* Устройство защитных и защитно-декоративных ограждений окон.
* Установка снеговых щитов и заборов с их изготовлением.
* Установка дополнительных железобетонных столбов.

**Озеленение, защитные и плодовые насаждения, благоустройство территорий**

* Посадка деревьев и кустарников с подготовкой посадочных мест и посадочного материала.
* Посадка саженцев и сеянцев.
* Лесопосадка сеянцев и саженцев механизированная.
* Устройство газонов, цветников и уход за ними.
* Аэросев деревьев хвойных пород.
* Уход за деревьями и кустарниками.
* Обработка почв, в том числе, с внесением удобрений.
* Устройство систем полива и орошения.
* Установка и демонтаж шпалер, стоек, столбов, якорей и раскосов.
* Покрытие террас деревянным и композитным настилом.
* Устройство теплиц из различных материалов.
* Обустройство детских площадок, мест досуга и отдыха, мест общественного пользования.
* Установка малых архитектурных форм, фонтанов, искусственных водоемов.
* Устройство мусорных контейнерных площадок.

**Устройство дорожных оснований и покрытий за исключением автомобильных дорог и аэродромов:**

* Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых, площадок, дорожек
* Устройство бетонных плитных тротуаров и дорожек
* Устройство выравнивающих слоев из асфальта
* Устройство оснований и покрытий из асфальтобетонной смеси
* Устройство цементно-бетонных оснований и покрытий
* Установка бортовых камней
* Устройство отмосток
* Текущий ремонт и содержание дорог
* Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийной смеси
* Устройство оснований и покрытий щебеночных
* Устройство грунтобитумных и грунтоцементных оснований и покрытий
* Мощение покрытий из природного камня.

**Организация строительства, реконструкции и капитального ремонта привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком)**

* Предприятия и объекты легкой промышленности.
* Предприятия и объекты пищевой промышленности.
* Предприятия и объекты сельского и лесного хозяйства.
* Предприятия и объекты общественного транспорта.

**Земляные работы:**

* Разработка грунта методом гидромеханизации.
* Работы по искусственному замораживанию грунтов.
* Механизированное рыхление и разработка вечномерзлых грунтов.
* Укладка дренажных труб на строительных площадках.

**Свайные работы. Закрепление грунтов:**

* Свайные работы, выполняемые с земли, в том числе в морских и речных условиях.
* Свайные работы, выполняемые в мерзлых и вечномерзлых грунтах.
* Устройство ростверков.
* Устройство забивных и буронабивных свай.
* Термическое укрепление грунтов.
* Цементация грунтовых оснований с забивкой инъекторов.
* Силикатизация и смолизация грунтов.
* Погружение и подъем стальных и шпунтованных свай.

**Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций:**

* Опалубочные работы.
* Арматурные работы.
* Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций.

**Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций:**

* Монтаж фундаментов и конструкций подземной части зданий и сооружений.
* Монтаж элементов конструкций надземной части зданий и сооружений, в том числе колонн, рам, ригелей, ферм, балок, плит, поясов, панелей стен и перегородок.
* Монтаж объемных блоков, в том числе вентиляционных блоков, шахт лифтов и мусоропроводов, санитарно-технических кабин.

**Монтаж металлических конструкций:**

* Монтаж, усиление и демонтаж конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений.
* Монтаж, усиление и демонтаж резервуарных конструкций.
* Монтаж, усиление и демонтаж мачтовых сооружений, башен, вытяжных труб.
* Монтаж, усиление и демонтаж технологических конструкций.
* Монтаж и демонтаж тросовых несущих конструкций (растяжки, вантовые конструкции и прочие).

**Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промысловых трубопроводов):**

* Футеровочные работы.
* Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий.
* Гуммирование (обкладка листовыми резинами и жидкими резиновыми смесями).
* Устройство оклеечной изоляции.
* Устройство металлизационных покрытий.
* Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами.
* Антисептирование деревянных конструкций.
* Гидроизоляция строительных конструкций.
* Работы по теплоизоляции зданий, строительных конструкций и оборудования.
* Работы по огнезащите строительных конструкций и оборудования.

**Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений (на указанных выше объектах):**

* Устройство и демонтаж системы газоснабжения (при наличии специалиста получившего разрешение Ростехнадзора на данный вид деятельности).

**Монтажные работы на** **предприятиях и объектах легкой и пищевой, промышленности, сельского и лесного хозяйства, общественного транспорта:**

* Монтаж подъемно-транспортного оборудования.
* Монтаж лифтов.
* Монтаж оборудования котельных.
* Монтаж водозаборного оборудования, канализационных и очистных сооружений.

**Строительный контроль привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем:**

* Строительный контроль за общестроительными работами.
* Строительный контроль за работами в области теплогазоснабжения и вентиляции.
* Строительный контроль за работами в области пожарной безопасности.

**Организация строительства, реконструкции и капитального ремонта привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком):**

* Жилищно-гражданское строительство.
* Систем теплоснабжения.
* Систем газоснабжения.
* Систем водоснабжения и канализации.