

Об утверждении Перечня видов работ (услуг) в составе строительного-монтажных работ

Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 231. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 апреля 2015 года № 10766.

Примечание ИЗПИ!

Приказ утрачивает силу приказом Министра промышленности и строительства РК от 12.02.2026 № 51 (вводится в действие с 01.07.2026).

В соответствии с подпунктом 23-11) статьи 20 Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года "Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан", **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемый Перечень видов работ (услуг) в составе строительного-монтажных работ.
2. Комитету по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан обеспечить в установленном законодательстве порядке:
 - 1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;
 - 2) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа его направление на официальное опубликование в периодических печатных изданиях и в информационно-правовой системе "Эділет";
 - 3) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства национальной экономики Республики Казахстан.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра национальной экономики Республики Казахстан.
4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после его первого официального опубликования.

Министр

Е. Досаев

Утвержден
приказом Министра
национальной экономики
Республики Казахстан
от 19 марта 2015 года № 231

Перечень видов работ (услуг) в составе строительного-монтажных работ

1. Специальные работы в грунтах, в том числе:

- 1) устройство оснований, в том числе:
 - работы по разработке грунта, вертикальной планировке, копания ям вручную:
 - разработка грунта экскаваторами в выемках, котлованах, траншеях, грунтовых и притрассовых резервах в отвал или насыпь;
 - разработка грунта экскаваторами с погрузкой на железнодорожный или автомобильный транспорт и вывозом;
 - разработка и перемещение грунта механизированным способом и вручную;
 - копание ям механизированным способом;
 - прочие работы при разработке грунта, вертикальной планировке, обратной засыпке;
 - работы по устройству насыпей и обратным засыпкам:
 - обратная засыпка грунта, в том числе вручную, с уплотнением электро- или пневмотрамбовками;
 - разработка и перемещение грунта при воздействии гидросооружений;
 - прочие работы по устройству насыпей и обратных засыпок;
 - укрепительные работы:
 - мощение откосов камнем и плитами с устройством упоров;
 - укрепление водоотводных каналов лотками-желобами, досками, щитами и матами с устройством оголовков;
- 2) работы по устройству свайных оснований, шпунтовых ограждений, анкеров:
 - погружение железобетонных свай;
 - погружение железобетонного шпунта на причальных набережных;
 - погружение стальных свай в вечномерзлых грунтах;
 - погружение и извлечение стальных и шпунтованных свай;
 - погружение деревянных и деревометаллических свай с обустройством шпунтового ряда;
 - устройство буронабивных свай с бурением скважин и заполнение бетоном полых свай;
 - устройство разборки шпунтованных деревянных перемычек;
 - установка металлических направляющих рам и подводных тяжей для забивки шпунта;
 - устройство свай;
 - прочие работы по устройству свайных оснований, шпунтовых ограждений, анкеров;
 - устройство ростверка и фундаментной плиты;
 - работы по уплотнению грунтов естественного залегания и устройству грунтовых подушек:
 - выравнивание территории поливного участка с укаткой механизированным способом;
 - уплотнение грунта тяжелыми трамбовками;
 - уплотнение грунта катками и грунтоуплотняющими машинами;

уплотнение грунта вручную легкими трамбовками;
работы по сооружению опускных колодцев и кессонов:
опускание колодца с механизированной разработкой грунта;
опускание колодца вручную;
прочие работы по сооружению опускных колодцев и кессонов;
работы по закреплению грунтов:
укрепление термическое грунтов;
цементация грунтовых оснований с забивкой инъекторов;
силикатизация и смолизация грунтов;
прочие работы по закреплению грунтов;

3) работы по водопонижению, организации поверхностного стока и водоотвода:
устройство водоводных и дренажных канав;
устройство водоотлива из траншей и котлованов при работе в мокрых грунтах;
устройство закрытого дренажа;
погружение и извлечение иглофильтров и обсыпка фильтрующими материалами;
сборка и демонтаж всасывающего коллектора;
возведение конструкций из камня и скальной породы;
обратная засыпка песком или шлаком с применением механизмов;
устройство подстилающих слоев и оснований;
устройство дренирующих слоев и фильтров из щебня (угля);
устройство дренажных фильтров из гравия и песка;
укладка пористых керамических пластин аэратов;
устройство защитных дамб в русле водотока;

прочие работы по водопонижению, организации поверхностного стока и водоотвода;

4) подводно-технические работы и работы на морском шельфе:
разработка и перемещение грунта гидромониторными и плавучими земснарядами;
рыхление и разработка грунтов под водой механизированным способом и выдачей в отвал или плавучие средства;

рыхление грунта под водой отбойными молотками и водолазами;
прочие гидромеханизированные и дноуглубительные работы;
разравнивание и виброуплотнение под водой горизонтальных постелей водолазами;
перемещение камня под водой, выемка камня и щебня из воды;
опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков под воду;
установка на акватории швартовых бочек на железобетонных якорях;
прочие подводные (водолазные) работы;

5) работы взрывные:

взрывание скальных грунтов, дробление валунов и негабаритных кусков;
взрывание массовое грунтов на выброс и сброс;

укрытие взрываеваемой площади для защиты сооружений;

уплотнение грунта под водой взрывами;

прочие взрывные работы;

б) работы по устройству конструкций скважин:

работы по устройству скважин;

строительство и монтаж нефтяных и газовых скважин;

бурение скважин нефтяных и газовых с испытанием их на продуктивность;

установка фильтровальных обсадных или замораживающих труб и устройств;

установка фильтра на колонне водоподъемных труб;

цементация затрубного пространства и подбашмачный тампонаж;

крепление скважин трубами;

крепление колодца железобетонными кольцами;

устройства оголовка фильтра и откачка воды;

транспортирование оборудования скважин;

бурение разгрузочных скважин;

прочие работы по устройству конструкций скважин.

2. Подготовительные работы, связанные со сносом существующих зданий и сооружений, с устройством временных инженерных сетей, дорог, складских площадок, а также вертикальной планировкой территории

1) подготовительные работы на строительной площадке:

устройство инженерных сетей и систем временных зданий;

устройство временных защитных ограждений;

устройство подкрановых путей;

устройство рельсовых путей;

устройство других временных сооружений;

устройство покрытия на строительной площадке;

устройство монтажной площадки (с сопутствующими работами) при строительстве мостовых сооружений;

устройство временных дорог и подъездов к строительной площадке;

устройство временных объездных дорог для транзитного транспорта;

прочие подготовительные работы на строительной площадке;

2) работы по сносу строений и разборке конструкций:

разломка стен, массивов, перекрытий, пробивка гнезд;

разборка наземной части производственных зданий;

разборка железобетонных лестничных маршей, площадок и ступеней;

разборка оконных, дверных и воротных проемов, перегородок и подвесных потолков;

разборка тротуаров, полов, кровельных покрытий и облицовки;

разборка промышленных печей;

разборка обделки тоннелей из чугунных тубингов;
демонтаж металлических колонн, балок и рам;
демонтаж опор контактной сети;
демонтаж и разборка других сетей и сооружений;
прочие работы по сносу строений и разборке конструкций;
расчистка строительной площадки от деревьев, корчевке пней, срезка кустарника, уборке камней и валунов, осушению и отводу поверхностных вод.

3. Возведение несущих и (или) ограждающих конструкций зданий и сооружений (в том числе мостов, транспортных эстакад, тоннелей и метрополитенов, путепроводов, трубопроводов, иных искусственных строений)

1) устройство монолитных, а также монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций, кладка штучных элементов стен и перегородок и заполнение проемов:

- устройство монолитных конструкций;
- установка металлической сетчатой опалубки;
- установка и разборка щитовой опалубки;
- установка и разборка деревянных подмостей, пирсов и опалубки;
- установка арматуры монолитных железобетонных конструкций;
 - установка армосеток, армокаркасов, армоферм, арматурных конструкций с бетонированным нижним поясом в гидротехнических сооружениях;
 - установка анкерных болтов и закладных деталей;
 - устройство оснований и подстилающих слоев;
 - устройство бутобетонных и бетонных фундаментов;
 - устройство бетонных колонн и стоечных опор;
 - устройство бетонных стен и перегородок;
 - устройство крепей, тампонаж скважин и стволов;
 - укладка бетона под воду;
 - подливка фундамента под оборудование;
 - крепление стен и сводов выработок торкрет-бетоном и заделка стыков в сводах рамных крепей;
 - приготовление бетонов и растворов;
 - устройство железобетонных фундаментов, упоров, подпорных стенок, стоечных опор;
 - устройство монолитных каналов, тоннелей, лотков, днищ, галерей;
 - устройство конструкций опускного колодца, сгустителей, ванн, бассейнов, емкостных сооружений водопровода и канализации;
 - установка кружал и опалубки для кладки арок, сводов и стен промышленных печей;
 - устройство железобетонной обделки стволов тоннелей, днища шахт, гидроизоляционной обоймы;
 - устройство железобетонных наружных и внутренних стен;

возведение железобетонных колонн;
возведение железобетонных стен, перегородок, вентиляционных каналов;
возведение железобетонных балок, поясов, перемычек, перекрытий и покрытий, конструкций в горизонтально-скользящей опалубке;
укладка бетонной смеси в блоки железобетонных конструкций гидротехнических сооружений;
усиление строительных конструкций железобетонными заделками, обоями и набетонками;
усиление и замена железобетонных покрытий;
устройство других бетонных и железобетонных работ;
прочие бетонные работы с применением пластикобетонных, железобетонных и использованием неметаллической арматуры;
установка блоков наружных и внутренних стен зданий;
установка бетонных трапов;
крепление берега бетонными массивами;
изготовление и установка бетонных массивов с транспортировкой;
устройство постоянных крепей из бетонных блоков и камней;
устройство подпорных стенок, оголовков, стоечных опор из бетонных блоков;
монтаж других железобетонных и бетонных конструкций;
установка железобетонных фундаментов под колонны, рамы, опоры;
установка железобетонных колонн, капителей, рам, стоек и штанг;
установка перемычек;
установка стропильных балок и ферм;
установка стеновых панелей наружных и внутренних стен;
установка объемных блоков жилых зданий;
установка плит лоджий, балконов, козырьков, карнизных плит, сантехподдонов;
установка мелких железобетонных конструкций (парапетов, сливов, подоконников);
установка лестничных маршей и площадок;
установка шахт лифтов и объемных элементов закровов;
установка панелей перегородок, экранов, разделительных стенок, диафрагм жесткости, вентиляционных блоков;
установка кружал и опалубки для кладки арок, сводов и стен промышленных печей;
установка и разборка инвентарных наружных и внутренних лесов;
установка перемычек;
установка блоков из армопанельных плит, балластных и пазовых конструкций;
установка панелей стен спускных колодцев, выгульных дворов, силосов, мельниц, бункеров;
установка панелей стен при сооружении линейных зданий;

установка плит перекрытий и покрытий лестниц, мостов, труб, платформ, линейных зданий;

установка сборных железобетонных площадок, ригелей, консолей, пролетных строений с плавучих средств;

установка станových и опалубочных плит, оболочек, парапетов причальных набережных и пирсов;

установка опор, лотков, коробов, блоков, решеток при устройстве каналов и кормушек в сельскохозяйственных зданиях;

установка конструкций фундаментов, подпорных стенок, оголовков, лежневых опор при возведении мостов, труб ЛЭП и гидротехнических сооружений;

установка пролетных строений мостов из сборных железобетонных конструкций с берега;

устройство тоннелей открытым способом из сборных железобетонных конструкций ;

устройство отделки стволов и тоннелей из сборных железобетонных тюбингов, панелей и блоков;

устройство лестниц и крылец с входными площадками;

укладка балок и ригелей;

укладка панелей, оболочек и плит перекрытий и покрытий одноэтажных и многоэтажных зданий;

укладка водопропускных железобетонных труб под насыпями и коллекторов для прокладки коммуникаций;

укладка и замена ступеней, уложенных на косоуры или сплошное основание;

укладка и покрытие железнодорожными плитами трамвайных путей;

монтаж колонн, стоек, мачт, балок и ригелей, открытых и закрытых распределительных устройств;

крепление дна и откосов железобетонными плитами с упорными брусками;

кладка фундаментов, стен подвалов, подпорных стен, закладка выработок бутовым камнем;

кладка стен из керамических камней;

кладка конструкций из известняковых изделий с облицовочным кирпичом;

кладка кирпичная каналов, прямков, печей, очагов, дымовых труб с разделками;

кладка кирпичная столбов, сводов, беседок, портиков и других конструкций из обыкновенного кирпича;

кладка кирпичная стен из обыкновенного глиняного и силикатного кирпича с облицовкой керамическим кирпичом;

кладка кирпичная стен, облицовка керамическими плитами;

устройство перегородок из кирпича и керамических камней;

возведение конструкций из туфа и диабазовых блоков;

устройство перегородок из штучных гипсовых и легкогобетонных плит;

устройство других каменных конструкций;

прочие работы по устройству каменных конструкций;

2) устройство конструкций башенного, мачтового типа, силосных сооружений, дымовых труб, градирен, башен, надшахтных копров;

3) устройство несущих конструкций мостов и мостовых переходов;

4) гидротехнические и селезащитные сооружения, плотины, дамбы:

крепление берегов тетраподами и массивами;

покрытие дорог и обочин сборными железобетонными плитами;

установка мусоропроводов из асбестоцементных труб диаметром 400 мм с приемными клапанами;

прочие работы по монтажу сборных железобетонных и бетонных конструкций и иных неметаллических конструкций;

5) работы по монтажу металлических конструкций:

монтаж конструкций каркасов зданий и сооружений;

монтаж металлических конструкций несобственного производства;

монтаж конструкций градирен, резервуаров, вентиляционных и дымовых труб, коксохимических цехов, трубопроводов, галерей;

монтаж конструкций сушил, кожухов, экранов, камер, подин, балок, каркасов, рам, колосников и других конструкций печей, труб, сушил электролизеров;

монтаж конструкций полносборных зданий из трехслойных алюминиевых панелей;

монтаж конструкций кабин для радиорелейных линий и термокамер;

монтаж конструкций подвесных и подкрановых путей;

монтаж легких трубчатых конструкций, покрытий;

монтаж конструкций ворот, лестниц, площадок, дверей, люков, лазов;

монтаж открытых конструкций, распределительных устройств, прожекторных мачт, антенных систем, волноводных мостов с опорами;

монтаж оконных блоков, витражей, перегородок (из алюминиевых сплавов, стальных и прочих);

возведение зданий из блокблосков;

установка пролетных строений из стальных конструкций со сборкой и передвижкой

;

установка швартовых тумб;

установка металлических ограждений лестниц;

установка затворов, решеток, ворот, трубопроводов, мостов, причальных устройств и прочих металлоконструкций гидротехнических сооружений;

установка стальных крепежных изделий и катковых опор;

установка кейль-кранцев и опорного кольца в стволах, закрепляемых чугунными тубингами;

устройство конструкций подвесных потолков и звукоизоляционных стен;
устройство и разработка постоянных и временных металлических крепей в шахтных стволах и тоннелях;
настил из рифленой стали для подпольных каналов;
подшивка подвесных потолков и обшивка градирен листами из алюминиевых сплавов;
обшивка стен и кровельного покрытия профильным железом или панелями заводского изготовления;
крепление строительных конструкций строительными обоймами, болтами, кольцами;
наращивание чугунных тюбингов и установка пикетажного кольца;
прочие работы по монтажу конструкций из металла;

б) работы горнопроходческие:

проходка шахтных стволов, шурфов, выработок;
проходка шахтных стволов в тиксотропной рубашке;
тоннельные работы;
устройство противофильтрационных завес;
проходка тоннелей, фурнелей, камер, штолен с устройством постоянных и временных пересечений;
проходка разрезных печей, просек, котлованов, камер и расширение горизонтальных и наклонных выработок;
прием и выгрузка грунта при проходе шахтных стволов, штолен, тоннелей;
ввод в забой и вывод из забоя проходческого щита;
устройство крепления стволов шахт и тоннелей инвентарными штангами и распорками;
устройство сланцевых и водяных заслонов;
устройство временных крепей и установка арок крепления;
устройство и разборка армировки шахтных стволов;
установка и разборка деревянных крепежей - рам, расстрелов, связей, обшивок;
крепление и обшивка стен и кровли, котлованов, выработок, лестничных отделений досками, бревнами и рудничными стойками;
прочие горнопроходческие работы;

7) работы по монтажу деревянных конструкций:

установка деревянных конструкций, каркасов, стропил, ступей;
установка калиток и ограждений;
монтаж дверей и окон;
установка ворот;
установка 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;
 возведение деревянных конструкций мостов, эстакад, колесопроводов, гидротехнических сооружений;
устройство стен из деревянных конструкций и деталей;
устройство деревянного мостового полотна;
сборка покрытий и перекрытий;
монтаж других деревянных конструкций;
прочие работы по монтажу конструкций и изделий из древесины;

8) работы по монтажу 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;
прочие работы по монтажу легких ограждающих конструкций;

9) работы по экранированию помещений и устройству деформационных швов:
экранирование полов, стенок, дверей, потолков медными или стальными листами и сеткой с подготовкой;
обшивка стен и кровли выработок листовой сталью с подготовкой;
установка защитных стальных сеток;
 обивка стен, потолков и дверей кровельной сталью по войлоку с прокладкой асбеста;
 герметизация горизонтальных и вертикальных стыков и швов между панелями, окнами, дверями и другими конструкциями с подготовкой;
 чеканка швов обделки из тюбингов и швов между колоннами и прогонами;
 экранирование помещений;
 устройство деформационных и антисейсмических швов;
 прочие работы по экранированию помещений и устройству деформационных швов с подготовкой;

10) работы по устройству и футеровке промышленных печей и дымовых труб:
установка кружал и опалубки для кладки арок, сводов и стен промышленных печей;
кладка и футеровка промышленных труб;
 обмуровка поверхностей жаростойким и огнеупорным бетоном, плитами, огнеупорной массой;
 футеровка железобетонных промышленных труб кислотоупорным кирпичом;
 кладка, обмуровка и футеровка печей и труб огнеупорными изделиями и кирпичом;
 кладка насадок, набивка подин угольной массой, установка анодных и подовых блоков;
 прочие работы по устройству и футеровке промышленных печей и дымовых труб;

11) работы по устройству кровель:

устройство асбоцементных кровель;

устройство кровель из черепицы с устройством обрешетки;

устройство рулонных кровель;

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

огрунтовка оснований и устройство пароизоляции;

прочие работы по устройству кровель;

12) отделочные работы:

облицовочные работы;

устройство покрытия полов;

штукатурка фасадов и внутри зданий;

фактурная отделка фасадов;

устройство наличников тянутых;

обивка поверхностей;

отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку;

устройство каркаса;

устройство потолков;

обработка швов сухой штукатуркой;

отделка поверхности под фактуру "шагрень";

установка гипсовых, цементных погонных, штучных деталей;

гипсовые, цементные, клеевые, малярные работы;

установка цементных погонных деталей;

окраска фасадов и наружных поверхностей зданий;

окраска поверхностей внутри и снаружи помещений;

шпатлевка помещений;

покрытие поверхностей лаком и оклейка тканями;

сверление и устройство штраб в конструкциях;

резка конструкций;

декоративные работы;

оклейка обоями;

устройство фасадных систем;

отделка поверхностей жидкими обоями;

установка стеклопакетов в металлические переплеты;

подготовка с огрунтовкой поверхностей;

прочие отделочные работы.

4. Работы по защите и отделке конструкций и оборудования

1) работы по гидроизоляции строительных конструкций:

нагнетание раствора за обделки тоннелей и шахтных стволов;

устройство цементной стяжки, торкретирование, затирка и железнение;

устройство горизонтальной и боковой гидроизоляции цементом с жидким стеклом;

устройство боковой обмазочной гидроизоляции;

устройство штукатурной гидроизоляции литым асфальтом или мастиками, смолой, лаком;

устройство оклеечной гидроизоляции;

устройство сплошной завесы экрана из гидрорелина и полиэтиленовой пленки;

устройство изоляции стальных трубопроводов битумно-резиновой мастикой;

устройство изоляции стальных трубопроводов битумно-полимерной мастикой;

перекрытие и оклейка стыков в гидротехнических сооружениях гидрорелином;

покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб;

прочие работы по гидроизоляции строительных конструкций;

2) работы по антикоррозийной защите строительных конструкций и оборудования:

кладка из кислотоупорного кирпича, камня, андезита;

покрытие полов и футеровка поверхностей кислотоупорным кирпичом;

футеровка поверхностей угольными и графитированными блоками;

футеровка поверхностей кислотоупорными плитами;

обкладка и оклейка поверхностей оборудования резиной, пластиками, герметиками, рулонными материалами;

оклейка поверхностей листовым асбестом;

электрометаллизация поверхностей цинковой, алюминиевой, нихромовой и нержавеющей проволокой;

пропитка щебня мастикой;

гидрофобизация и флюатирование поверхности;

окраска поверхностей лаками, красками, эмалями;

огнезащита деревянных конструкций;

огнезащита обрешетки под кровлю и настила по фермам;

антисептирование деревянных конструкций зданий;

обработка антикоррозийным покрытием строительных конструкций и оборудования;

прочие работы по антикоррозийной защите строительных конструкций и оборудования;

3) работы по теплоизоляции строительных конструкций, трубопроводов и оборудования:

утепление покрытий монолитным ячеистым бетоном;

изоляция горячих поверхностей штучными и полносборными теплоизоляционными изделиями;

изоляция горячих поверхностей оберточными материалами и набивкой теплоизоляционных волокнистых материалов;

изоляция горячих поверхностей мастиками и асбестоперлитом методом напыления;

изоляция кладки печей, поверхности котлов и трубопроводов асбестом;

устройство теплоизоляции строительных конструкций, инженерных сооружений, оборудования и 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;

прочие работы по теплоизоляции строительных конструкций, трубопроводов и оборудования.

5. Специальные строительные и монтажные работы по прокладке линейных сооружений, включающие капитальный ремонт и реконструкцию, в том числе:

стальных резервуаров (емкостей), работающих под давлением либо предназначенных для хранения взрывопожароопасных или иных опасных (вредных) жидких или газообразных веществ;

промысловых и магистральных сетей нефтепроводов, газопроводов, а также магистральных сетей нефтепродуктопроводов;

магистральных линий электропередачи с напряжением до 35 кВ и до 110 кВ и выше ;

общереспубликанских и международных линий связи и телекоммуникаций.

6. Устройство инженерных сетей и систем, включающее капитальный ремонт и реконструкцию

1) сетей электроснабжения железнодорожных путей сообщения, сетей электроснабжения и электроосвещения предприятий воздушного транспорта, сетей электроснабжения и устройства наружного электроосвещения, внутренних систем электроосвещения и электроотопления:

устройство оснований и опорных конструкций комплектных подстанций;

установка стальных опор контактной сети и промышленного электротранспорта;

подвеска проводов линий электропередачи и контактных линий;

подвеска грозозащитных тросов;

укладка кабелей в подводные траншеи;

установка на опорах ВЛ и конструкций распределительных устройств разъединителей, разрядников, выключателей;

установка контрольно-измерительной колонки и катодной станции;
установка деталей грозозащиты лучевого и контурного заземления;
устройство площадок для установки сигнальных точек на насыпях с укреплением срубами и железобетонными плитами;
устройство заземления деревянных опор и типового контура заземления;
укладка трубопроводов электроснабжения;
прокладка электропроводки в квартирах жилых домов;
прокладка распределительных сетей в подвалах, на чердаках, лестничных клетках;
прокладка кабелей, закрепляемых на тросе или скобами;
затягивание и прокладка проводов;
монтаж вводно-распределительного устройства;
монтаж стояков в готовых каналах на этажах с установкой щитков;
установка осветительных щитков;
установка электрических плит;
подвеска крепления фидеров на промежуточных, угловых и анкерных основах;
установка молниеотвода, кабельной площадки, люков, ступеней, контрольно-разрывного пункта на опорах и крышах зданий;
монтаж короткозамыкателей, разъединителей, выключателей, разрядников;
монтаж рубильников, выключателей, автоматов воздушных, аппаратов штепсельных;
монтаж щитков распределительных и осветительных, коробок клеммных и ответвителей;
монтаж щитов однорядных и двухрядных;
монтаж шкафов, пультов, стеллажей и вводно-распределительных устройств;
монтаж аппаратуры пускорегулирующей и направляющей;
установка аккумуляторов, щелочных батарей с зарядкой;
установка электронагревательных приборов;
установка электрических приборов;
установка изоляторов;
установка заземлителей;
прокладка внутренней электропроводки;

2) сетей газоснабжения высокого и среднего давления, бытового и производственного газоснабжения низкого давления, внутренних систем газоснабжения;

прокладка трубопроводов газоснабжения;
установка запорной арматуры;
установка закладных и отборных устройств систем автоматизации, установок пожаротушения, оборудования систем густой смазки;
заполнение емкостей пенообразователем;

врезка и присоединение трубопроводов в действующие магистрали;

3) сетей холодного и горячего водоснабжения, теплоснабжения, централизованной канализации бытовых, производственных и ливневых стоков, устройства внутренних систем водопровода, отопления и канализации:

устройство водопроводных, канализационных и водосточных колодцев;

устройство водопроводных колодцев, оголовков, гасителя водосбора;

устройство фундаментов и гравийно-щебеночных площадок под узлы задвижек и кранов;

устройство дренажных воронок и лотков в отсосах насыпей;

устройство каналов навозоудаления, кабельных желобов и лотков;

укладка водосборных лотков из сборного железобетона;

прокладка трубопроводов водоотведения;

испытание гидравлическое и пневматическое трубопроводов;

установка клапанов предохранительных, приемных, редуционных;

установка задвижек и обратных клапанов на наружных сетях водопроводов, теплофикации, газоснабжения;

сборка и установка узлов задвижек и кранов линейных;

установка водомерных узлов;

установка пожарных гидрантов, водоразборных колонок, путевых кранов, вантузов;

установка баков и сборников конденсата;

установка водоподогревателей скоростных и емкостных;

установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб;

прокладка трубопроводов водоснабжения;

прокладка кабелей, закрепляемых на тросе или скобами;

затягивание и прокладка проводов;

монтаж вводно-распределительного устройства;

установка трансформаторов понизительных;

подвеска крепления фидеров на промежуточных, угловых и анкерных основах;

подвеска проводов на столбовых и стоечных линиях связи и радификации;

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;

прокладка трубопроводов из водогазопроводных труб, аммиачных и рассольных батарей, систем густой смазки, систем автоматизации;

прокладка трубопроводов из стальных труб в стволах шахт, водоотливных установок, в камерах гидроподъема, пульпоперекачивающих станций;

установка при прокладке трубопроводов фильтров, водо- и маслоотделителей, компенсаторов, устройств перепускных;

устройство телефонных колодцев и коробок с устройством вставок, установкой люков и кронштейнов;

укрепление площадки за шпорами гасителя сборными железобетонными плитами;

устройство основания и якорей деревянных под радиомачты;

устройство основания и якорей бетонных и железобетонных под радиомачты;

устройство комплексов оснований и якорей для мачт;

устройство блочных или свайных фундаментов под стальные опоры контактной сети;

установка опор фидерных линий и линий автоблокировки деревянных, железобетонных;

установка опор радиомачт и радиобашен стальных;

установка опор контактной сети и промышленного электротранспорта, линий связи и радиодиффузии деревянных, железобетонных;

установка опор фидерных линий из асбестоцементных труб;

установка к опорам железобетонных плит, ригелей и анкеров с оттяжками, приставок;

установка и крепление на опорах линий связи и радиотрансляционных сетей деревянных или стальных траверс;

установка к опорам оттяжек и подкосов металлических;

установка к опорам подкосов и приставок деревянных;

установка жестких поперечен, мостиков и люлек смотровых с поперечинами;

установка радиомачт деревянных, железобетонных и из асбестоцементных труб;

укладка трубопроводов из стальных труб с установкой гидравлических затворов, байпасов, свечей;

укладка бесканальная трубопроводов;

укладка бесканальная стальных трубопроводов с антикоррозийной, армопенобетонной и битумно-перлитовой изоляцией;

врезка штуцеров и тройников в действующие сети, отключение и заглушка газопроводов;

испытание трубопроводов на прочность и герметичность с промывкой и установкой сальников;

подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их с магистралью;

установка грязевиков и фильтров;

установка компенсаторов;

установка воздухосборников из стальных труб и воздухоотводчиков и гидравлических затворов;

установка элеваторных узлов;

установка приборов указательных (манометров, термометров, указателей уровня, кранов воздушных);

установка газогорелочных устройств;
установка лебедок фонарных;
установка фильтров, скрубберов, циклонов;
монтаж центробежных насосов с обвязкой;
установка водосточных и водосливных воронок;
прочие работы по монтажу наружных инженерных сетей и коммуникаций;
4) работы по устройству внутренних инженерных систем и оборудования:
монтаж счетчиков водяных, газовых и электрических;
установка клапанов, заслонок, герметичных дверей и люков;
установка коробов раздаточных, отсосов от оборудования, кронштейнов, подставок и виброизолирующих оснований;
установка деталей грозозащиты лучевого и контурного заземления;
врезка штуцеров и тройников в действующие сети, отключение и заглушка газопроводов;
испытание трубопроводов на прочность и герметичность с промывкой и установкой сальников;
испытание гидравлическое и пневматическое трубопроводов;
установка вентилях, задвижек, обратных клапанов, кранов и смесителей на внутренних сетях;
установка клапанов предохранительных, приемных, редуционных;
сборка и установка узлов задвижек и кранов линейных;
установка водомерных узлов;
установка водонагревателей и кипятильников;
установка водоподогревателей скоростных и емкостных;
установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб;
устройство внутренних инженерных систем и оборудования;
установка компенсаторов;
установка воздухосборников из стальных труб и воздухоотводчиков и гидравлических затворов;
установка элеваторных узлов;
установка приборов указательных (манометров, термометров, указателей уровня, кранов воздушных);
установка оборудования электро-, газового, водяного и на твердом и жидком топливе;
установка газовых плит;
установка газогорелочных устройств;
установка регуляторов давления и редуцирования;
установка фильтров, скрубберов, циклонов;
установка калориферов и воздухонагревателей;

монтаж вентиляторов и вентиляционных агрегатов;
монтаж камер приточных орошения, обслуживания, выравнивания, рециркуляции;
монтаж отопительных водогрейных и пароводогрейных котлов;
монтаж отопительных чугунных секционных паровых котлов;
монтаж центробежных насосов с обвязкой;

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;

прокладка трубопроводов электро-, газо-, водоснабжения и водоотведения;

установка при прокладке трубопроводов фильтров, водо- и маслоотделителей, компенсаторов, устройств перепускных;

установка запорной арматуры;

установка закладных и отборных устройств систем автоматизации, установок пожаротушения, оборудования систем густой смазки;

заполнение емкостей пенообразователем;

врезка и присоединение трубопроводов в действующие магистрали;

прочие работы по устройству внутренних инженерных систем и оборудования.

7. Строительство автомобильных и железных дорог, включающее капитальный ремонт и реконструкцию

1) основания и верхние строения железнодорожных путей:

укладка железнодорожных путей нормальной колеи отдельными элементами с послеосадочным ремонтом и другими сопутствующими работами;

укладка железнодорожных путей нормальной колеи путеукладчиками с подготовкой звеньев на базе и сопутствующие работы;

укладка рельс в одну нитку на готовое основание;

укладка стрелочных переводов и перекрестных съездов на путях нормальной колеи;

укладка глухих пересечений на путях нормальной колеи;

укладка температурных компенсаторов;

укладка на подводное балластное основание монтажной рамы с путями;

укладка железобетонных балочных плетей с путями на подводное балластное основание;

укладка продольных и поперечных рельсовых путей для перекачки трансформаторов;

укладка железнодорожных путей узкой колеи с послеосадочным ремонтом;

укладка стрелочных переводов и перекрестных съездов на путях узкой колеи;

укладка глухих пересечений на путях узкой колеи;

установка поворотного круга на путях узкой колеи;

установка стыков на щебеночный балласт;

установка стрелочных переводов на щебеночный балласт;
установка путевых сигнальных знаков, реперов, концевых отводов;
устройство переездов через узкоколейные пути;
устройство подкрановых путей на набережных и гидроузлах;
устройство переездов через железнодорожные пути нормальной колеи;
устройство рельсовых или деревянных упоров;
передвижка железнодорожных путей на расстояние до 2 метров;
передвижка стрелочных переводов;
балластировка железнодорожных путей;
прочие работы по строительству железнодорожных путей;

2) работы по строительству и ремонту автомобильных дорог, взлетно-посадочных полос аэродромов и вертолетных площадок:

устройство и ремонт грунтовых дорог;
устройство и ремонт оснований автомобильных дорог;
устройство и ремонт покрытий из булыжного камня и брусчатки;
устройство и ремонт покрытий автомобильных дорог;
устройство и ремонт бетонных бортовых камней;
устройство и ремонт дорожных покрытий мостов и путепроводов;
установка дорожных рамных металлических и железобетонных конструкций;

установка и ремонт элементов обстановки пути (включая дорожные знаки, сигнальные столбики, дорожные ограждения и др.);

изготовление элементов перил и ограждений из различных материалов;

устройство разметки проезжей части дорог;

благоустройство территорий;

прочие работы по строительству и ремонту автомобильных дорог;

работы, связанные с ежедневным обслуживанием и содержанием автомобильных дорог для пропуска транзитного транспорта на период строительства;

устройство и ремонт подстилающих и выравнивающих слоев оснований автомобильных дорог;

подготовительные работы при строительстве и ремонте автомобильных дорог (разборка дорожной одежды, искусственных сооружений, устройство временной объездной дороги и т.п.);

рекультивация временно занимаемых земель.

8. Монтаж (демонтаж) технологического оборудования, пусконаладочные работы

монтаж оборудования тепловых электростанций;

монтаж теплосилового оборудования;

монтаж элементов паровых, водогрейных котлов;

монтаж установок для водоочистки и водоподготовки;

монтаж агрегатов паротурбинных и газотурбинных;

монтаж дизелей стационарных и дизель-генераторов;
монтаж оборудования атомных электрических станций;
монтаж оборудования гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений;
монтаж гидравлических турбин;
монтаж генераторов для гидроэлектростанций;
монтаж маслонапорных установок;
монтаж оборудования гидротехнических сооружений;
монтаж металлических конструкций спиральных камер и облицовки гидротурбин;
монтаж механизмов подъемных, тяговых очистных, затворов и шлюзных ворот;
монтаж оборудования мелиоративных сооружений;
монтаж оборудования предприятий угольной и торфяной промышленности;
монтаж оборудования для механизации подготовительных и очистных работ и горнопроходческого;
монтаж оборудования подземного транспорта;
монтаж оборудования для открытых горных разработок;
монтаж оборудования торфяного;
монтаж дробильно-размольного обогатительного и агломерационного оборудования;
монтаж оборудования дробильно-размольного;
монтаж оборудования для сортировки и обогащения;
монтаж оборудования агломерационного;
монтаж оборудования предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности;
монтаж оборудования общего назначения;
монтаж оборудования предприятий по производству азота, аммиака, кислот, солей, минеральных удобрений;
монтаж оборудования предприятий промышленности синтетического каучука и синтетического спирта;
монтаж оборудования предприятий промышленности пластических масс, химических волокон;
монтаж оборудования предприятий лакокрасочной промышленности;
монтаж оборудования предприятий горно-химической промышленности, автоматического пожаротушения;
монтаж оборудования предприятий кислородной промышленности;
монтаж оборудования лесохимической промышленности;
монтаж оборудования предприятий черной металлургии;
монтаж оборудования коксового производства основного;
монтаж оборудования доменного производства основного;

монтаж оборудования сталеплавильного производства;
монтаж машин непрерывного литья, испытательных, канатных, сеточных, аппаратов размоточно-намоточных;
монтаж оборудования метизного производства основного;
монтаж оборудования труболитейного производства;
монтаж оборудования ферросплавного производства;
монтаж вспомогательного оборудования коксового, доменного, метизного производства (затворы, клапаны, муфты, шиберы);
монтаж универсальных разрывных машин;
монтаж оборудования предприятий цветной металлургии;
монтаж оборудования общего назначения;
монтаж оборудования для извлечения цветных металлов;
монтаж оборудования магниевых цехов;
монтаж оборудования для обработки цветных металлов;
монтаж оборудования прокатных производств;
монтаж прокатных станков;
монтаж трубопрокатного и трубосварочного оборудования;
монтаж станций и систем густой и жидкой смазок, маслоочистительных машин;
монтаж подшипников жидкостного трения;
монтаж металлообрабатывающего оборудования;
монтаж металлорежущих станков;
монтаж автоматических линий по металлообработке;
монтаж прессов;
монтаж литейного оборудования;
монтаж деревообрабатывающего оборудования;
монтаж оборудования лесопильного производства;
монтаж оборудования деревообрабатывающего и фанерного производства;
монтаж оборудования клеильно-сборочного;
монтаж оборудования для производства спичек;
монтаж оборудования бондарно-тарного производства;
монтаж оборудования линий по изготовлению оконных и дверных блоков и отделке мебели;
монтаж подъемно-транспортного оборудования;
монтаж грузоподъемных кранов;
монтаж конвейеров, ленточных, тележечных, рольгангов, транспортеров, норий, элеваторов;
монтаж узлов подъемно-транспортного оборудования;
монтаж стеллажей;
монтаж цепей, переходных секций, канатов;

монтаж оборудования подвесных канатных дорог с испытаниями;
монтаж предохранительных сетчатых ограждений;
монтаж лифтов, подъемных площадок, плоскочашечных подъемников, шахтных клетей и копров, загрузочных и разгрузочных устройств, канатных дорог и других конструкций подъемных сооружений;
монтаж лебедок и машин подъемных и тяговых;
монтаж оборудования узкоколейного железнодорожного транспорта;
монтаж технологических металлоконструкций;
монтаж станин, рам, путей, приводов;
монтаж канатов канатных подвесных дорог;
монтаж опорных металлоконструкций;
монтаж затворов, шлюзных ворот гидротехнических сооружений;
монтаж опор, стоек, хомутов, рам, закладных элементов под оборудование;
монтаж желобов, коробов, кабельных блоков, закладных конструкций из прокатных профилей;
монтаж технологических металлоконструкций доменного, сталеплавильного производства и в шахтных забоях;
монтаж трубопроводов пневмотранспорта из листовой стали;
монтаж технологических трубопроводов;
монтаж технологического оборудования и сетей;
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;
прокладка трубопроводов из водогазопроводных труб, аммиачных и рассольных батарей, систем густой смазки, систем автоматизации;
прокладка трубопроводов из стальных труб в стволах шахт, водоотливных установок, в камерах гидроподъема, пульпоперекачивающих станций;
прокладка трубопроводов;
установка при прокладке трубопроводов фильтров, водо- и маслоотделителей, компенсаторов, устройств перепускных;
установка запорной арматуры;
установка закладных и отборных устройств систем автоматизации, установок пожаротушения, оборудования систем густой смазки;
заполнение емкостей пенообразователем;
врезка и присоединение трубопроводов в действующие магистрали;
монтаж оборудования предприятий промышленности строительных материалов, изделий и конструкций;
монтаж оборудования смесительного и раздаточного;

монтаж оборудования подъемно-транспортного;

монтаж оборудования для производства цемента, легких заполнителей;

монтаж оборудования для производства стекла, сортовой посуды и стекловолокна;

монтаж оборудования для производства асбестоцементных изделий;

монтаж оборудования для производства кирпича, черепицы, керамических изделий, шлакоблоков и грануляции шлаков;

монтаж оборудования для производства гипса и гипсовых изделий;

монтаж оборудования для добычи и обработки облицовочного камня;

монтаж оборудования для производства отопительных санитарно-технических устройств;

монтаж оборудования для производства железобетонных изделий и изделий из ячеистого бетона;

монтаж оборудования для изготовления каркасов из арматурной стали;

монтаж оборудования для производства извести;

монтаж оборудования для производства камышитовых изделий, древесно-стружечных плит;

монтаж оборудования для обработки слюды и производства асбеста;

монтаж оборудования предприятий целлюлозно-бумажной промышленности;

монтаж оборудования для подготовки древесного сырья к переработке, для производства целлюлозы и полуцеллюлозы;

монтаж оборудования для производства бумаги, картона, товарной целлюлозы и товарной древесной массы;

монтаж оборудования для переработки бумаги и картона в изделия, для резки, сортировки, упаковывания и транспортировки бумаги, картона и целлюлозы;

монтаж оборудования предприятий полиграфической промышленности;

монтаж оборудования для изготовления форм текстовых и стереотипного;

монтаж оборудования печатного, копировально-множительного;

монтаж оборудования брошюровочно-переплетного, для изготовления и отделки картонажных и беловых изделий, картонажного производства;

монтаж оборудования сельскохозяйственных производств;

монтаж оборудования сбора и хранения молока;

монтаж оборудования водоподъемного, водоподогревателей и поилок;

монтаж оборудования кормоприготовления;

монтаж оборудования стойлового для крупного рогатого скота и станочного для свиноматок;

монтаж оборудования подъемно-транспортного;

монтаж оборудования для выращивания и содержания птицы;

монтаж оборудования стригального пункта и кролеферм;

монтаж оборудования кормушек и транспортеров - раздатчиков кормов;

монтаж оборудования навозоуборочного;
монтаж оборудования зернохранилищ и предприятий по переработке зерна;
монтаж оборудования для сушки и очистки зерна;
монтаж оборудования для выработки муки и кукурузы;
монтаж оборудования для выработки комбикормов;
монтаж оборудования дозирочного, смесительного, зашивочного;
монтаж оборудования транспортного и распределительного;
монтаж оборудования погрузочно-разгрузочного;
монтаж оборудования прочего;
монтаж оборудования предприятий микробиологической промышленности;
монтаж оборудования предприятий легкой промышленности;
монтаж оборудования предприятий производства кож;
монтаж оборудования дубильно-экстрактовой промышленности;
монтаж оборудования обувной промышленности;
монтаж оборудования для производства вспомогательных деталей;
монтаж оборудования вязального, текстильно-галантерейной промышленности;
монтаж оборудования красильной и отделочной трикотажной промышленности;
монтаж оборудования меховой промышленности;
монтаж оборудования швейного, влажно-тепловой обработки;
монтаж оборудования шорно-седельного производства, кожевенно-галантерейной промышленности;
монтаж оборудования щетинно-щеточной промышленности;
монтаж оборудования валяльно-войлочной промышленности;
монтаж оборудования по переработке вторичного сырья;
монтаж оборудования сушильного и для дезинфекции;
установка столов настольных, гладильных;
монтаж оборудования для трикотажной промышленности;
монтаж оборудования предприятий текстильной промышленности;
монтаж оборудования ткацких производств;
монтаж машин ровничных, прядильных, крутильных, джуто-кенафных производств
;
монтаж оборудования отделочных текстильных производств;
монтаж оборудования хлопкоочистительных заводов и по обработке коконного сырья;
монтаж оборудования предприятий пищевой промышленности;
монтаж оборудования хлебопекарной промышленности;
монтаж оборудования сахарной промышленности;
монтаж оборудования мясо- и птицеперерабатывающей промышленности;
монтаж оборудования предприятий рыбной промышленности;

монтаж оборудования предприятий молочной промышленности;

монтаж оборудования предприятий масложировой промышленности;

монтаж оборудования предприятий консервной, птицеконцентратной и овощесушильной промышленности;

монтаж оборудования предприятий макаронной, кондитерской промышленности;

монтаж оборудования предприятий дрожжевой, крахмало-паточной, винодельческой, безалкогольной промышленности;

монтаж оборудования предприятий табачных изделий и чая;

монтаж оборудования предприятий торговли и общественного питания;

монтаж оборудования производства жестяной тары;

монтаж весового оборудования;

монтаж оборудования предприятий электротехнической промышленности;

монтаж оборудования кабельного;

монтаж оборудования для изготовления электрических машин;

монтаж оборудования для производства химических источников тока;

монтаж оборудования для испытаний;

монтаж оборудования для окраски изделий;

монтаж оборудования электрокерамической промышленности и для производства электроизоляционных материалов;

монтаж оборудования для производства источников света;

монтаж электротехнических установок;

монтаж трансформаторов силовых и комплектов подстанций;

монтаж маслоохладителей и теплообменников;

монтаж реакторов и конденсаторов;

монтаж короткозамыкателей, разъединителей, выключателей, разрядников;

монтаж трансформаторов тока и напряжения, понизительных, автотрансформаторов

;

монтаж электрических машин и агрегатов с установкой токоприемников;

монтаж рубильников, выключателей, автоматов воздушных, аппаратов штепсельных;

монтаж щитков распределительных и осветительных, коробок клеммных и ответвителей;

монтаж щитов однорядных и двухрядных;

монтаж шкафов, пультов, стеллажей и вводно-распределительных устройств;

монтаж аппаратуры пускорегулирующей и направляющей;

установка аккумуляторов, щелочных батарей с зарядкой;

установка электронагревательных приборов;

установка электрических приборов;

установка изоляторов;

установка шинных мостов, гибкой ошиновки и пунктов секционирования;
установка оборудования сетей городского электрифицированного транспорта;
установка асбестоцементных плит, досок проходных и разделительных;
установка заземлителей;
установка светильников;
прокладка шинопроводов, троллей, токопроводов, рельс контуров заземления;
прокладка шинопроводов межкорпусной и магистральной ошиновки;
прокладка контактных сетей промышленного, железнодорожного и городского транспорта;
прокладка сетей наружного освещения;
прокладка кабельных сетей с устройством муфт и разделкой концов;
прокладка внутренней электропроводки;
заливка электрооборудования трансформаторным маслом с его сушкой;
покрытие кабеля кирпичом или плитами с устройством постели;
устройство сигнализации тросовой в шахтах;
транспортировка оборудования при электрификации железных дорог;
монтаж компрессорных машин, насосов и вентиляторов;
монтаж компрессорных агрегатов и детандеров поршневых, центробежных;
монтаж вентиляционного оборудования;
монтаж насосных агрегатов общего назначения;
монтаж электрических печей;
монтаж вспомогательных установок;
монтаж оборудования предприятий по ремонту бытовых машин и приборов;
монтаж машин и установок для стирки, глажения и складирования белья;
монтаж машин и установок для химической чистки и крашения одежды и ковров;
монтаж машин и установок для предприятий по ремонту бытовых машин и приборов;
монтаж оборудования для очистки газов;
монтаж оборудования для электрической и механической очистки газов;
выполнение сопутствующих работ при монтаже электрофильтров;
монтаж оборудования предприятий электронной промышленности и средств связи;
монтаж оборудования вакуумного;
монтаж оборудования термического;
монтаж оборудования сварочного;
монтаж оборудования механической обработки;
монтаж оборудования стекольного и керамического производства;
монтаж оборудования химических процессов;
монтаж оборудования сборочного, общего назначения и испытательного;
монтаж оборудования оптического и точной механики;

монтаж оборудования предприятий промышленности средств связи;

монтаж оборудования сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте;

монтаж оборудования электрожелезной системы и маршрутно-контрольных устройств, механической централизации и полуавтоматической блокировки;

монтаж оборудования диспетчерских, электрической централизации и блокировки;

монтаж оборудования для механизации, автоматизации сортировочных горок и пневматической почты;

монтаж оборудования устройств электропитающих и кабельных;

монтаж оборудования связи;

монтаж каркасов штативов с ограждающими устройствами, освещением и сигнализацией;

монтаж оборудования телефонных станций, включая аппаратуру высокочастотной связи;

монтаж радиостанций;

монтаж оборудования радиобюро, радиостанций, радиотрансляционных узлов;

монтаж антенных устройств с сопутствующими работами и настройкой;

монтаж оборудования радио- и телецентров;

монтаж оборудования метрополитенов и тоннелей;

монтаж лифтов;

монтаж эскалаторов;

монтаж клапанов вентиляционных;

монтаж аппаратуры связи шахт и железнодорожного транспорта;

монтаж аппаратуры электрической тревожной, пожарной, вызывной и дистанционной сигнализации с блокировкой поверхностей;

монтаж стендов водоохлаждения передатчиков;

монтаж дверей с контактом электрической и механической блокировки;

монтаж оборудования механизации почтовой связи;

установка ограждений;

прокладка кабелей линии связи и станционных;

прокладка проводов станционных, волноводных;

прокладка фидерных линий и волноводов;

установка трансформаторов и шлейфов фидерных, системы содержания волновода под избыточным давлением;

присоединение существующих кабелей с их перекладкой без перерыва действия абонентов;

вытягивание кабеля из канализации;

монтаж приборов, средств автоматизации и вычислительной техники;

установка приборов;

установка индикаторов, датчиков, сигнализаторов различных параметров;

установка аппаратуры оперативного контроля и управления, сбора и передачи исходной информации;

установка исполнительных механизмов и регуляторов;

установка панелей, щитов, штативов, пультов;

устройство проводок трубных и из пневматических кабелей с сопутствующими работами;

устройство проводок электрических по металлическим панелям и в щитах с сопутствующими работами;

монтаж источников питания;

монтаж оборудования лабораторий для проверки приборов;

монтаж аппаратуры специализированных систем управления и вычислительной техники;

монтаж оборудования учреждений здравоохранения и предприятий медицинской промышленности;

монтаж оборудования стерилизационного и аптечного;

монтаж оборудования отоларингологического и стоматологического;

монтаж оборудования физиотерапевтических кабинетов;

монтаж оборудования рентгеновских кабинетов;

монтаж оборудования общехирургического, для анестезии, искусственного дыхания и кислородной терапии;

монтаж оборудования офтальмологического;

монтаж оборудования акушерско-гинекологического и урологического;

монтаж оборудования для диагностических исследований и лабораторного;

монтаж оборудования больничного, дезинфекционного и дезинсекционного;

монтаж оборудования предприятий медицинской промышленности;

монтаж оборудования театрально-зрелищных предприятий;

монтаж оборудования объектов образования;

монтаж оборудования объектов спортивного назначения;

монтаж сценического оборудования;

монтаж плит противовеса;

навеска канатов;

монтаж звукотехнических установок театрально-зрелищных предприятий;

монтаж оборудования предприятий кинематографии;

монтаж устройств связи, противоаварийной защиты, систем контроля и сигнализации, блокировки на транспорте, объектах электроэнергетики и водоснабжения, иных объектах жизнеобеспечения, а также приборами учета и контроля производственного назначения;

прокладка самонесущих изолированных проводов;

монтаж прочих видов технологического оборудования;
прочие работы по монтажу технологического оборудования.

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан»
Министерства юстиции Республики Казахстан