

ПРОТОКОЛ № 06  
Заседания Совета Саморегулируемой организации  
Некоммерческого партнерства  
«Объединение строителей Хакасии» (СРО НП «ОСХ»)

Город Абакан

15 декабря 2009 года

Место проведения заседания: РХ, г.Абакан, ул. Т.Шевченко, 86, оф. 305

Время проведения заседания: начало – 10 часов 00 минут

окончание – 11 часов 40 минут

**Председательствующий на заседании:**

Президент Совета Саморегулируемой организации Некоммерческого партнерства «Объединение строителей Хакасии» (далее - Президент Совета Партнерства) – Коган М.З.

**Члены Совета Партнерства:**

Борисов М.А.

Павлюченко В.В.

Дреев М.А.

Синенко В.Е.

Крапивин Н.А.

Скрипникова В.И.

Кузьмин В.Б.

Чамрадов В.Н.

Лавейкин А.В.

Чудин А.А.

Окладников А.В.

**Присутствовали:**

Генеральный директор СРО НП «ОСХ» - Поминов В.Н.

**приглашенные:**

Полномочные представители от юридических лиц, соискателей в члены СРО НП «ОСХ» и на получение свидетельства о допуске к работам:

1. Манжула Олег Владимирович - директор Общества с ограниченной ответственностью "ХАКАСГРАЖДАНСТРОЙ"
2. Окладников Александр Васильевич - генеральный директор Открытого акционерного общества "Черногорскпромстрой"
3. Павлюченко Виктор Викторович - директор Общества с ограниченной ответственностью "ЭНЕРГИЯ"
4. Веснин Николай Анатольевич - директор Общества с ограниченной ответственностью "Спецстрой"
5. Чудин Анатолий Анатольевич - директор Муниципального предприятия г. Абакана "Абаканские тепловые сети"
6. Куюков Владимир Алексеевич - директор Общества с ограниченной ответственностью "Строительная компания "Пирамида"
7. Шильников Александр Анатольевич - директор Общества с ограниченной ответственностью "АТАН"
8. Дудко Николай Михайлович - директор Общества с ограниченной ответственностью "Управляющая компания "Саянстрой"
9. Скрипникова Валентина Ивановна - директор Общества с ограниченной ответственностью "Ремонтно-строительная фирма"
10. Катцын Виктор Федорович - директор Общества с ограниченной ответственностью "Энергия - Сервис"
11. Ким Ден Сен - генеральный директор Закрытого акционерного общества "Саянсервис"
12. Лавейкин Александр Владимирович - директор Общества с ограниченной ответственностью "Лэп-Строй"

13. Пахомов Сергей Викторович - директор Общества с ограниченной ответственностью "ФОРТ СП"
14. Фидевич Сергей Анатольевич - генеральный директор Открытого акционерного общества "Хакасэтьремонт"
15. Келин Валерий Александрович - директор Общества с ограниченной ответственностью "СаянЭнергоРесурс"
16. Миронов Сергей Владимирович - директор Общества с ограниченной ответственностью "ТМ-Электро"
17. Борисов Михаил Андреевич – директор Закрытого акционерного общества Абаканское строительно-монтажное управление "Стальконструкция"

Председатель заседания Совета Партнерства – Коган М.З.

Секретарь заседания Совета Партнерства – Кузьмин В.Б.

- На дату проведения заседания - Совета Партнерства состоит из 14 представителей юридических лиц – членов саморегулируемой организации.
  - Присутствуют на заседании – 12 членов Совета Партнерства.
- Кворум для проведения заседания Совета Партнерства имеется – 85,7%.

### ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Рассмотрение заявлений от соискателей о приеме в члены СРО НП «ОСХ».
2. Рассмотрение заявлений о выдаче членам СРО НП «ОСХ» свидетельств о допуске к работам.

Заседание открыл Коган М.З., озвучил повестку дня и предложил ее утвердить.

Предложение вынесено на голосование.

Результаты голосования:

**За – единогласно.**

**Решили:** утвердить повестку дня и приступить к рассмотрению вопросов, вынесенных на повестку дня.

**По первому вопросу повестки дня:** О рассмотрении заявлений от соискателей о приеме в члены СРО НП «ОСХ».

СЛУШАЛИ: генерального директора СРО НП «ОСХ» - Поминова В.Н., который доложил присутствующим на заседании членам Совета Партнерства, о результатах предварительного рассмотрения документов от соискателей на вступление в члены Саморегулируемой организации Некоммерческого партнерства «Объединение строителей Хакасии» (СРО НП «ОСХ») и рекомендовал принять в члены СРО НП «ОСХ» следующих юридических лиц:

1. Общество с ограниченной ответственностью "ФОРТ СП"
2. Общество с ограниченной ответственностью "СаянЭнергоРесурс"
3. Общество с ограниченной ответственностью "ТМ-Электро"

Предложение вынесено на голосование.

Результаты голосования:

**За – единогласно.**

**Решили:** в соответствии с частью 1 статьи 55.6. ГрК РФ, Уставом СРО НП «ОСХ» принять в члены Саморегулируемой организации некоммерческого партнерства «Объединение строителей Хакасии»:

1. Общество с ограниченной ответственностью "ФОРТ СП"
2. Общество с ограниченной ответственностью "СаянЭнергоРесурс"
3. Общество с ограниченной ответственностью "ТМ-Электро"

**По второму вопросу повестки дня: О рассмотрении заявлений о выдаче членам СРО НП «ОСХ» свидетельств о допуске к работам.**

СЛУШАЛИ: генерального директора СРО НП «ОСХ» - Поминова В.Н., который доложил присутствующим на заседании членам Совета Партнерства, что на рассмотрение Совета Партнерства представлено 17 пакетом документов с заявлениями на получение свидетельства о допуске к работам от следующих юридических лиц:

1. Общество с ограниченной ответственностью "ХАКАСГРАЖДАНСТРОЙ"
2. Открытое акционерное общество "Черногорскпромстрой"
3. Общество с ограниченной ответственностью "ЭНЕРГИЯ"
4. Общество с ограниченной ответственностью "Спецстрой"
5. Муниципальное предприятие г. Абакана "Абаканские тепловые сети"
6. Общество с ограниченной ответственностью "Строительная компания "Пирамида"
7. Общество с ограниченной ответственностью "АТАН"
8. Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания "Саянстрой"
9. Общество с ограниченной ответственностью "Ремонтно-строительная фирма"
10. Общество с ограниченной ответственностью "Энергия - Сервис"
11. Закрытое акционерное общество "Саянсервис"
12. Общество с ограниченной ответственностью "Лэп-Строй"
13. Общество с ограниченной ответственностью "ФОРТ СП"
14. Открытое акционерное общество "Хакассетьремонт"
15. Общество с ограниченной ответственностью "СаянЭнергоРесурс"
16. Общество с ограниченной ответственностью "ТМ-Электро"
17. Закрытое акционерное общество Абаканское строительно-монтажное управление "Стальконструкция"

Список соискателей на получение свидетельства о допуске предоставлен Совету Партнерства.

Документы от вышеперечисленных юридических лиц на получение свидетельства о допуске проверены специалистами контрольного отдела на соответствие Требованиям к выдаче Свидетельств о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, утв. Решением Общего собрания членов Некоммерческого партнерства «Объединение строителей Хакасии» протокол от 04 марта 2009г. № 2., по результатам проверки даны соответствующие технические заключения, из которых следует, что вышеуказанные юридические лица могут претендовать на получение свидетельства о допуске по заявленным видам работ.

После чего члены Совета Партнерства приступили к обсуждению возможности выдачи вышеуказанным юридическим лицам свидетельств о допуске к работам. После чего Коган М.З. предложил голосовать за выдачу вышеуказанным лицам свидетельств о допуске к работам.

**Предложение вынесено на голосование.**

**Результат голосования.**

**Решили:** в соответствии с частями 6, 7 статьи 55.8. ГрК РФ, Уставом СРО НП «ОСХ» выдать Свидетельства о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства следующим членам СРО НП «ОСХ»:

- Общество с ограниченной ответственностью "ХАКАСГРАЖДАНСТРОЙ". Голосовали единогласно (перечень видов работ прилагается)
- Открытое акционерное общество "Черногорскпромстрой". Голосовали единогласно (перечень видов работ прилагается)
- Общество с ограниченной ответственностью "ЭНЕРГИЯ". Голосовали единогласно (перечень видов работ прилагается)
- Общество с ограниченной ответственностью "Спецстрой". Голосовали единогласно (перечень видов работ прилагается)
- Муниципальное предприятие г. Абакана "Абаканские тепловые сети". Голосовали единогласно (перечень видов работ прилагается)

- Общество с ограниченной ответственностью "Строительная компания "Пирамида". Голосовали единогласно (перечень видов работ прилагается)
- Общество с ограниченной ответственностью "АТАН". Из заявленного перечня видов работ, на которые ООО «АТАН» претендовало получить свидетельство о допуске, отказано в выдаче свидетельства о допуске на следующие виды работ: 29. Работы по монтажу технологического оборудования (4530420, 4530421), 30. Работы пусконаладочные (4530880, 4530881). По остальным заявленным видам работ выдать свидетельство о допуске. Голосовали единогласно (перечень видов работ прилагается)
- Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания "Саянстрой". Голосовали единогласно (перечень видов работ прилагается)
- Общество с ограниченной ответственностью "Ремонтно-строительная фирма". Голосовали единогласно (перечень видов работ прилагается)
- Общество с ограниченной ответственностью "Энергия - Сервис". Голосовали единогласно (перечень видов работ прилагается)
- Закрытое акционерное общество "Саянсервис". Голосовали единогласно (перечень видов работ прилагается)
- Общество с ограниченной ответственностью "Лэп-Строй" Голосовали единогласно (перечень видов работ прилагается)
- Общество с ограниченной ответственностью "ФОРТ СП". Голосовали единогласно (перечень видов работ прилагается)
- Открытое акционерное общество "Хакассеремонт". Голосовали единогласно (перечень видов работ прилагается)
- Общество с ограниченной ответственностью "СаянЭнергоРесурс". Голосовали единогласно (перечень видов работ прилагается)
- Общество с ограниченной ответственностью "ТМ-Электро". Голосовали единогласно (перечень видов работ прилагается)
- Закрытое акционерное общество Абаканское строительно-монтажное управление "Стальконструкция". Голосовали единогласно (перечень видов работ прилагается)

Председатель заседания Совета Партнерства

Коган М.З.

Секретарь заседания Совета Партнерства

Кузьмин В.Б.

**Перечень видов работ,  
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и о  
допуске к которым,  
ООО «ХАКАСГРАЖДАНСТРОЙ»  
имеет Свидетельство**

**Подготовительные работы на строительной площадке (4510215)**

4510215 Устройство временных защитных ограждений

**Работы по сносу строений и разборке конструкций (4510301 - 4510307, 4510316)**

4510301 Разломка стен, массивов, перекрытий, пробивка гнезд

4510302 Разборка наземной части производственных зданий

4510303 Разборка железобетонных лестничных маршей, площадок и ступеней

4510304 Разборка оконных, дверных и воротных проемов, перегородок и подвесных потолков

4510305 Разборка тротуаров, полов, кровельных покрытий и облицовки

4510306 Разборка промышленных печей

4510307 Разборка отделки тоннелей из чугунных тюбингов

4510316 Демонтаж металлических колонн, балок и рам

**Работы по разработке выемок, вертикальной планировке (4510411 - 4510414, 4510417, 4510419, 4510433, 4510434)**

4510411 Разработка грунта экскаваторами в выемках, котлованах, траншеях и отвал или насыпь

4510412 Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на железнодорожный или автомобильный транспорт и вывозом

4510413 Разработка и перемещение грунта бульдозерами

4510414 Разработка и перемещение грунта скреперами

4510417 Копка ям механизированным способом

4510419 Разработка и перемещение грунта при воздействии гидросооружений

4510433 Мощенье откосов камнем и плитами с устройством упоров

4510434 Укрепление водоотводных каналов лотками - желобами, досками, щитами и матами с устройством оголовков

**Работы по устройству насыпей и обратным засыпкам (4510427)**

4510427 Обратная засыпка грунта вручную с уплотнением электро- или пневмотрамбовками

**Работы по устройству свайных оснований, шпунтовых ограждений, анкеров (4510507, 4520161 - 4520167)**

4510507 Устройство металлических направляющих рам и подводных тяжей для забивки шпунта

4520161 Погружение железобетонных свай

4520162 Погружение железобетонного шпунта на причальных набережных

4520163 Погружение стальных свай в вечномерзлых грунтах

4520164 Погружение и извлечение стальных и шпунтованных свай

4520165 Погружение деревянных и деревометаллических свай с обустройством шпунтового ряда

4520166 Устройство буронабивных свай с бурением скважин и заполнение бетоном полых свай

4520167 Устройство разборки шпунтованных деревянных перемычек

**Работы по уплотнению грунтов естественного залегания и устройству грунтовых подушек (4510404, 4510431, 4510432)**

4510404 Выравнивание территории поливного участка с укаткой механизированным способом

4510431 Уплотнение грунта тяжелыми трамбовками

4510432 Уплотнение грунта катками и грунтоуплотняющими машинами

**10. Работы бетонные (4510501 - 4510503, 4510506, 4520115, 4520118, 4520131, 4520132, 4520133, 4520134, 4520135, 4520136, 4520137, 4520139, 4520141, 4520143, 4520146, 4520147, 4520148, 4520149, 4520152, 4520153)**

4510501 Установка металлической сетчатой опалубки

4510502 Установка кружал и опалубки для кладки арок, сводов и стен промышленных печей

4510503 Установка и разборка щитовой опалубки

4510506 Установка и разборка деревянных подмостей, пирсов и опалубки  
4520115 Установка арматуры монолитных железобетонных конструкций  
4520118 Установка анкерных болтов и закладных деталей  
4520131 Устройство оснований и подстилающих слоев  
4520132 Устройство бутобетонных и бетонных фундаментов  
4520133 Устройство бетонных колонн и стоечных опор  
4520134 Устройство бетонных стен и перегородок  
4520135 Устройство крепей, тампонаж скважин и стволов  
4520136 Укладка бетона под воду  
4520137 Подливка фундамента под оборудование  
4520139 Приготовление бетонов и растворов  
4520141 Устройство железобетонных фундаментов, упоров, подпорных стенок, стоечных опор  
4520143 Устройство конструкций опускного колодца, сгустителей, ванн, бассейнов, емкостных сооружений водопровода и канализации  
4520146 Устройство железобетонных наружных и внутренних стен  
4520147 Возведение железобетонных колонн  
4520148 Возведение железобетонных стен, перегородок, вентиляционных каналов  
4520149 Возведение железобетонных балок, поясов, перемычек, перекрытой и покрытий, конструкций в горизонтально-скользящей опалубке  
4520152 Усиление строительных конструкций железобетонными заделками, обоями и набетонками  
4520153 Усиление и замена железобетонных покрытий

**11. Работы по монтажу сборных железобетонных и бетонных конструкций (4520202, 4520203, 4520206, 4520207, 4520211 - 4520219, 4520221 - 4520224, 4520226, 4520231, 4520236, 4520237, 4520238, 4520241, 4520243, 4520244, 4520402)**

4520202 Установка блоков наружных и внутренних стен зданий  
4520203 Установка бетонных трапов  
4520206 Устройство постоянных крепей из бетонных блоков и камней  
4520207 Устройство подпорных стенок, оголовков, стоечных опор из бетонных блоков  
4520211 Установка железобетонных фундаментов под колонны, рамы, опоры  
4520212 Установка железобетонных колонн, капителей, рам, стоек и штанг  
4520213 Установка перемычек  
4520214 Установка стропильных балок и ферм  
4520215 Установка стеновых панелей наружных и внутренних стен  
4520216 Установка объемных блоков жилых зданий  
4520217 Установка плит лоджий, балконов, козырьков, карнизных плит, сантехподдонов  
4520218 Установка мелких железобетонных конструкций (парапетов, сливов, подоконников)  
4520219 Установка лестничных маршей и площадок  
4520221 Установка шахт лифтов и объемных элементов закровов  
4520222 Установка панелей перегородок, экранов, разделительных стенок, диафрагм жесткости, вентиляционных блоков  
4520223 Установка сантехкабин  
4520224 Установка блоков из армопанельных плит, балластных и пазовых конструкций  
4520226 Установка панелей стен при сооружении линейных зданий  
4520231 Установка опор, лотков, коробов, блоков, решеток при устройстве каналов и кормушек в сельскохозяйственных зданиях  
4520236 Устройство лестниц и крылец с входными площадками  
4520237 Укладка балок и ригелей  
4520238 Укладка панелей, оболочек и плит перекрытий и покрытий одноэтажных и многоэтажных зданий  
4520241 Укладка и замена ступеней, уложенных на косоуры или сплошное основание  
4520243 Монтаж колонн, стоек, мачт, балок и ригелей ТЭС, открытых и закрытых распределительных устройств  
4520244 Крепление дна и откосов железобетонными плитами с упорными брусками

4520402 Установка мусоропроводов из асбестоцементных труб диаметром 400 мм с приемными клапанами

**12. Работы по монтажу металлических конструкций (4520101, 4520104, 4520107, 4520108, 4520109, 4520111, 4520112, 4520113, 4520116, 4520119, 4520123, 4520125, 4520126, 4520127, 4520128)**

4520101 Монтаж конструкций каркасов зданий и сооружений

4520104 Монтаж конструкций полносборных зданий из трехслойных алюминиевых панелей

4520107 Монтаж легких трубчатых конструкций покрытий

4520108 Монтаж конструкций ворот, лестниц, площадок, дверей, люков, лазов

4520109 Монтаж открытых конструкций, распределительных устройств, прожекторных мачт, антенных систем, волноводных мостов с опорами

4520111 Монтаж оконных блоков, витражей, перегородок (из алюминиевых сплавов, стальных и прочих)

4520112 Возведение зданий из блокбоксов

4520113 Установка пролетных строений из стальных конструкций со сборкой и передвижкой

4520116 Установка металлических ограждений лестниц

4520119 Установка затворов, решеток, ворот, трубопроводов, мостов, причальных устройств и прочих металлоконструкций гидротехнических сооружений

4520123 Устройство конструкций подвесных потолков и звукоизоляционных стен

4520125 Настил из рифленой стали для подпольных каналов

4520126 Подшивка подвесных потолков и обшивка градирен листами из алюминиевых сплавов

4520127 Обшивка стен и кровельного покрытия профильным железом или панелями заводского изготовления

4520128 Крепление строительных конструкций строительными обоями, болтами, кольцами

**13. Работы по монтажу деревянных конструкций (4540201, 4540202, 4540204 - 4540209, 4540216)**

4540201 Установка деревянных конструкций, каркасов, стропил, ступеней

4540202 Установка ворот

4540204 Установка балок, арок, ферм и панелей

4540205 Установка козырьков, люфт-клозетов, пожарных ящиков, столов

4540206 Установка ряжей, устройство и разработка ступеней

4540207 Установка проводников, трапов лестниц, ходовых досок, барьеров

4540209 Устройство стен из деревянных конструкций и деталей

4540216 Сборка покрытий и перекрытий

**14. Работы по монтажу легких ограждающих конструкций (4520401, 4520405, 4520407)**

4520401 Установка арболитовых и асбестоцементных плит и панелей стен, покрытий

4520405 Устройство стен, перекрытий, перегородок и зонтов из

асбестоцементных листов по готовому каркасу

4520407 Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов

**15. Работы по монтажу стен из панелей типа "СЭНДВИЧ" и полистовой сборки**

**16. Работы по устройству каменных конструкций (4510502, 4510505, 4520213, 4520301, 4520302, 4520304 - 4520309, 4520312, 4520406)**

4510502 Установка кружал и опалубки для кладки арок, сводов и стен промышленных печей

4510505 Установка и разборка инвентарных наружных и внутренних лесов

4520213 Установка перемычек

4520301 Кладка фундаментов, стен подвалов, подпорных стен, закладка выработок бутовым камнем

4520302 Кладка стен из керамических камней

4520304 Кладка конструкций из известняковых изделий с облицовочным кирпичом

4520305 Кладка кирпичная каналов, прямиков, печей, очагов, дымовых труб с разделками

4520306 Кладка кирпичная столбов, сводов, беседок, портиков и других конструкций из обыкновенного кирпича

4520307 Кладка кирпичная стен из обыкновенного глиняного и силикатного кирпича с облицовкой керамическим кирпичом

4520308 Кладка кирпичная стен и облицовкой керамическими плитами  
4520309 Устройство перегородок из кирпича и керамических камней  
4520312 Возведение конструкций из туфа и диабазовых блоков  
4520406 Устройство перегородок из штучных гипсовых и легкобетонных плит

**17. Работы по экранированию помещений и устройству деформационных швов (4540171 - 4540177)**

4540171 Экранирование полов, стен, дверей, потолков медными или стальными листами и сеткой  
4540172 Обшивка стен и кровли выработок листовой сталью  
4540173 Установка защитных стальных сеток  
4540174 Обивка стен, потолков и дверей кровельной сталью по войлоку с прокладкой асбеста  
4540175 Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков и швов между панелями, окнами, дверями  
4540176 Чеканка швов обделки из тюбингов и швов между колоннами и прогонами  
4540177 Устройство деформационных и антисейсмических швов

**18. Работы по устройству кровель (4540121 - 4540127)**

4540121 Устройство асбоцементных кровель  
4540122 Устройство кровель из черепицы с устройством обрешетки  
4540123 Устройство рулонных кровель  
4540124 Устройство кровель из битумной мастики с прокладкой стеклосетки или стеклохолста  
4540125 Устройство мелких кровельных покрытий и обделок на фасадах из кровельного железа  
4540126 Устройство желобов со свесами и ограждений кровли перилами  
4540127 Огрунтовка оснований и устройство пароизоляции

**19. Работы по гидроизоляции строительных конструкций (4540101 – 4540109, 4540111-4540113)**

4540101 Нагнетание раствора за обделки тоннелей и шахтных стволов  
4540102 Устройство цементной стяжки, торкретирование, затирка и железнение  
4540103 Устройство горизонтальной и боковой гидроизоляции цементом с жидким стеклом  
4540104 Устройство боковой обмазочной гидроизоляции глиняной  
4540105 Устройство боковой обмазочной гидроизоляции бетонных и керамических конструкций  
4540106 Устройство штукатурной гидроизоляции литым асфальтом или мастиками, смолой, лаком  
4540107 Устройство оклеечной гидроизоляции  
4540108 Устройство сплошной завесы экрана из гидрорелина и полиэтиленовой пленки  
4540109 Устройство изоляции стальных трубопроводов битумно-резиновой мастикой  
4540111 Устройство изоляции стальных трубопроводов битумно-полимерной мастикой  
4540112 Перекрытие и оклейка стыков в гидротехнических сооружениях гидрорелином  
4540113 Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб

**20. Работы по антикоррозийной защите строительных конструкций и оборудования (4540151 - 4540159, 4540161 - 4540164)**

4540151 Кладка из кислотоупорного кирпича, камня, андезита  
4540152 Покрытие полов и футеровка поверхностей кислотоупорным кирпичом  
4540153 Футеровка поверхностей угольными и графитированными блоками  
4540154 Футеровка поверхностей кислотоупорными плитами  
4540155 Обкладка и оклейка поверхностей оборудования резиной, пластиками, герметиками, рулонными материалами  
4540156 Оклеивка поверхностей листовым асбестом  
4540157 Электрометаллизация поверхностей цинковой, алюминиевой, никелевой и нержавеющей проволокой  
4540158 Пропитка щебня мастикой "БИТУМИНОЛЬ Н-2"  
4540159 Гидрофобизация и флюатирование поверхности  
4540161 Окраска поверхностей лаками, красками, эмалями  
4540162 Огнезащита деревянных конструкций



4540163 Огнезащита обрешетки под кровлю и настила по фермам

4540164 Антисептирование деревянных конструкций зданий

**21. Работы по теплоизоляции строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (4540133, 4540141 - 4540144, 4540146 - 4540148)**

4540133 Утепление покрытий монолитным ячеистым бетоном

4540141 Изоляция горячих поверхностей штучными и полносборными теплоизоляционными изделиями

4540142 Изоляция горячих поверхностей оберточными материалами и набивкой теплоизоляционных волокнистых материалов

4540143 Изоляция горячих поверхностей мастиками и асбестоперлитом методом напыления

4540144 Изоляция кладки печей, поверхности котлов и трубопроводов асбестом

4540146 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов асбоцементными кожухами, стеклоцементом, стеклопластиком, стеклотекстолитом

4540147 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом или алюминиевыми гофрированными листами

4540148 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов, обертывание и склеивание изоляции пленками, тканями, рулонными материалами

**Перечень видов работ,  
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и о  
допуске к которым,  
ООО «Черногорскпромстрой»  
имеет Свидетельство**

**Подготовительные работы на строительной площадке (4510214, 4510215, 4510223)**

4510214 Устройство систем электроосвещения временных зданий

4510215 Устройство временных защитных ограждений

4510223 Устройство подкрановых путей

**Работы по сносу строений и разборке конструкций (4510301 - 4510307, 4510316, 4510317)**

4510301 Разломка стен, массивов, перекрытий, пробивка гнезд

4510302 Разборка наземной части производственных зданий

4510303 Разборка железобетонных лестничных маршей, площадок и ступеней

4510304 Разборка оконных, дверных и воротных проемов, перегородок и подвесных потолков

4510305 Разборка тротуаров, полов, кровельных покрытий и облицовки

4510306 Разборка промышленных печей

4510307 Разборка отделки тоннелей из чугунных тубингов

4510316 Демонтаж металлических колонн, балок и рам

4510317 Демонтаж опор контактной сети

**Работы по водопонижению, организации поверхностного стока и водоотвода (4510205 - 4510209, 4510461 - 4510466)**

4510205 Устройство водоводных и дренажных канав

4510206 Устройство водоотлива из траншей и котлованов при работе в мокрых грунтах

4510207 Устройство закрытого дренажа

4510208 Погружение и извлечение иглофильтров и обсыпка фильтрующими материалами

4510209 Сборка и демонтаж всасывающего коллектора

4510461 Возведение конструкций из камня и скальной породы

4510462 Обратная засыпка песком или шлаком с применением механизмов

4510463 Устройство подстилающих слоев и оснований из песка и гравия

4510464 Устройство подстилающих слоев и оснований из щебня

4510465 Устройство дренирующих слоев и фильтров из щебня (угля)

4510466 Устройство дренажных фильтров из гравия и песка

**4. Работы по разработке выемок, вертикальной планировке (4510411 - 4510414, 4510417, 4510433, 4510434)**

4510411 Разработка грунта экскаваторами в выемках, котлованах, траншеях и отвал или насыпь

4510412 Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на железнодорожный или автомобильный транспорт и вывозом

4510413 Разработка и перемещение грунта бульдозерами

4510414 Разработка и перемещение грунта скреперами

4510417 Копка ям механизированным способом

4510433 Мощение откосов камнем и плитами с устройством упоров

4510434 Укрепление водоотводных каналов лотками - желобами, досками, щитами и матами с устройством оголовков

**5. Работы по устройству насыпей и обратным засыпкам (4510427)**

4510427 Обратная засыпка грунта вручную с уплотнением электро- или пневмотрамбовками

**Работы по уплотнению грунтов естественного залегания и устройству грунтовых подушек (4510404, 4510431, 4510432)**

4510404 Выравнивание территории поливного участка с укаткой механизированным способом

4510431 Уплотнение грунта тяжелыми трамбовками

4510432 Уплотнение грунта катками и грунтоуплотняющими машинами

**Работы по закреплению грунтов (4510438 - 4510439)**

4510438 Цементация грунтовых оснований с забивкой иньекторов

4510439 Силикатизация и смолизация грунтов

**14. Работы бетонные (4510501 - 4510503, 4510506, 4520115, 4520117, 4520118, 4520131 - 4520139, 4520141 - 4520153)**

4510501 Установка металлической сетчатой опалубки

4510502 Установка кружал и опалубки для кладки арок, сводов и стен промышленных печей

4510503 Установка и разборка щитовой опалубки

4510506 Установка и разборка деревянных подмостей, пирсов и опалубки

4520115 Установка арматуры монолитных железобетонных конструкций

4520117 Установка армосеток, армокаркасов, армоферм, арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом в гидротехнических сооружениях

4520118 Установка анкерных болтов и закладных деталей

4520131 Устройство оснований и подстилающих слоев

4520132 Устройство бутобетонных и бетонных фундаментов

4520133 Устройство бетонных колонн и стоечных опор

4520134 Устройство бетонных стен и перегородок

4520135 Устройство крепей, тампонаж скважин и стволов

4520136 Укладка бетона под воду

4520137 Подливка фундамента под оборудование

4520138 Крепление стен и сводов выработок торкрет-бетоном и заделка стыков в сводах рамных крепей

4520139 Приготовление бетонов и растворов

4520141 Устройство железобетонных фундаментов, упоров, подпорных стенок, стоечных опор

4520142 Устройство монолитных каналов, тоннелей, лотков, днищ, галерей

4520143 Устройство конструкций опускного колодца, сгустителей, ванн, бассейнов, емкостных сооружений водопровода и канализации

4520144 Устройство конструкций башенного типа силосов, градирен, башен, труб

4520145 Устройство железобетонной обделки стволов тоннелей, днища шахт, гидроизоляционной обоймы

4520146 Устройство железобетонных наружных и внутренних стен

4520147 Возведение железобетонных колонн

4520148 Возведение железобетонных стен, перегородок, вентиляционных каналов

4520149 Возведение железобетонных балок, поясов, перемычек, перекрытой и покрытий, конструкций в горизонтально-скользящей опалубке

4520151 Укладка бетонной смеси в блоки железобетонных конструкций гидротехнических сооружений

4520152 Усиление строительных конструкций железобетонными заделками, обоймами и набетонками

4520153 Усиление и замена железобетонных покрытий

**15. Работы по монтажу сборных железобетонных и бетонных конструкций (4520202 - 4520207, 4520211 - 4520246, 4520402)**

4520202 Установка блоков наружных и внутренних стен зданий

4520203 Установка бетонных трапов

4520204 Крепление берега бетонными массивами

4520205 Изготовление и установка бетонных массивов с транспортировкой

4520206 Устройство постоянных крепей из бетонных блоков и камней

4520207 Устройство подпорных стенок, оголовков, стоечных опор из бетонных блоков

4520211 Установка железобетонных фундаментов под колонны, рамы, опоры

4520212 Установка железобетонных колонн, капителей, рам, стоек и штанг

4520213 Установка перемычек

4520214 Установка стропильных балок и ферм

4520215 Установка стеновых панелей наружных и внутренних стен

4520216 Установка объемных блоков жилых зданий

4520217 Установка плит лоджий, балконов, козырьков, карнизных плит, сантехподдонов

4520218 Установка мелких железобетонных конструкций (парапетов, сливов, подоконников)  
4520219 Установка лестничных маршей и площадок  
4520221 Установка шахт лифтов и объемных элементов закровов  
4520222 Установка панелей перегородок, экранов, разделительных стенок, диафрагм жесткости, вентиляционных блоков  
4520223 Установка сантехкабин  
4520224 Установка блоков из армопанельных плит, балластных и пазовых конструкций  
4520225 Установка панелей стен спускных колодцев, выгульных дворов, силосов, мельниц, бункеров ТЭС  
4520226 Установка панелей стен при сооружении линейных зданий  
4520227 Установка плит перекрытий и покрытий лестниц ТЭС, мостов, труб, платформ, линейных зданий  
4520228 Установка сборных железобетонных площадок, ригелей, консолей, пролетных строений с плавучих средств  
4520229 Установка станových и опалубочных плит, оболочек, парапетов причальных набережных и пирсов  
4520231 Установка опор, лотков, коробов, блоков, решеток при устройстве каналов и кормушек в сельскохозяйственных зданиях  
4520232 Установка конструкций фундаментов, подпорных стенок, оголовков, лежневых опор при возведении мостов, труб ЛЭП и гидротехнических сооружений  
4520233 Установка пролетных строений мостов из сборных железобетонных конструкций с берега  
4520234 Устройство тоннелей открытым способом из сборных железобетонных конструкций  
4520235 Устройство обделки стволов и тоннелей из сборных железобетонных тубингов, панелей и блоков  
4520236 Устройство лестниц и крылец с входными площадками  
4520237 Укладка балок и ригелей  
4520238 Укладка панелей, оболочек и плит перекрытий и покрытий одноэтажных и многоэтажных зданий  
4520239 Укладка водопропускных железобетонных труб под насыпями и коллекторов для прокладки коммуникаций  
4520241 Укладка и замена ступеней, уложенных на косоуры или сплошное основание  
4520242 Укладка и покрытие железнодородными плитами трамвайных путей  
4520243 Монтаж колонн, стоек, мачт, балок и ригелей ТЭС, открытых и закрытых распределительных устройств  
4520244 Крепление дна и откосов железобетонными плитами с упорными брусками  
4520245 Крепление берегов тетраподами и массивами  
4520246 Покрытие дорог и обочин сборными железобетонными плитами  
4520402 Установка мусоропроводов из асбестоцементных труб диаметром 400 мм с приемными клапанами

**16. Работы по монтажу металлических конструкций (4520101, 4520104, 4520106 - 4520113, 4520116, 4520119- 4520121, 4520123, 4520125-4520128)**

4520101 Монтаж конструкций каркасов зданий и сооружений  
4520104 Монтаж конструкций полносборных зданий из трехслойных алюминиевых панелей  
4520106 Монтаж конструкций подвесных и подкрановых путей  
4520107 Монтаж легких трубчатых конструкций покрытий  
4520108 Монтаж конструкций ворот, лестниц, площадок, дверей, люков, лазов  
4520109 Монтаж открытых конструкций, распределительных устройств, прожекторных мачт, антенных систем, волноводных мостов с опорами  
4520111 Монтаж оконных блоков, витражей, перегородок (из алюминиевых сплавов, стальных и прочих)  
4520112 Возведение зданий из блокблосов  
4520113 Установка пролетных строений из стальных конструкций со сборкой и передвижкой  
4520116 Установка металлических ограждений лестниц

4520119 Установка затворов, решеток, ворот, трубопроводов, мостов, причальных устройств и прочих металлоконструкций гидротехнических сооружений  
4520121 Установка стальных крепежных изделий и катковых опор  
4520123 Устройство конструкций подвесных потолков и звукоизоляционных стен  
4520125 Настил из рифленой стали для подпольных каналов  
4520126 Подшивка подвесных потолков и обшивка градирен листами из алюминиевых сплавов  
4520127 Обшивка стен и кровельного покрытия профилем железом или панелями заводского изготовления

4520128 Крепление строительных конструкций строительными обоями, болтами, кольцами  
**17. Работы по монтажу деревянных конструкций (4540201, 4540202, 4540204 - 4540211, 4540216)**

4540201 Установка деревянных конструкций, каркасов, стропил, ступеней  
4540202 Установка ворот  
4540204 Установка балок, арок, ферм и панелей  
4540205 Установка козырьков, люфт-клозетов, пожарных ящиков, столов  
4540206 Установка ряжей, устройство и разработка ступеней  
4540207 Установка проводников, трапов лестниц, ходовых досок, барьеров  
4540208 Возведение деревянных конструкций мостов, эстакад, колесопроездов, гидротехнических сооружений  
4540209 Устройство стен из деревянных конструкций и деталей  
4540211 Устройство деревянного мостового полотна  
4540216 Сборка покрытий и перекрытий

**18. Работы по монтажу легких ограждающих конструкций (4520401, 4520405, 4520407)**

4520401 Установка арболитовых и асбестоцементных плит и панелей стен, покрытий  
4520405 Устройство стен, перекрытий, перегородок и зонтов из асбестоцементных листов по готовому каркасу  
4520407 Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов

**19. Работы по монтажу стен из панелей типа "СЭНДВИЧ" и полистовой сборки**

**20. Работы по устройству каменных конструкций (4510502, 4510505, 4520213, 4520301, 4520302, 4520304 - 4520309, 4520312, 4520406)**

4510502 Установка кружал и опалубки для кладки арок, сводов и стен промышленных печей  
4510505 Установка и разборка инвентарных наружных и внутренних лесов  
4520213 Установка перемычек  
4520301 Кладка фундаментов, стен подвалов, подпорных стен, закладка выработок бутовым камнем  
4520302 Кладка стен из керамических камней  
4520304 Кладка конструкций из известняковых изделий с облицовочным кирпичом  
4520305 Кладка кирпичная каналов, прямых, печей, очагов, дымовых труб с разделками  
4520306 Кладка кирпичная столбов, сводов, беседок, портиков и других конструкций из обыкновенного кирпича  
4520307 Кладка кирпичная стен из обыкновенного глиняного и силикатного кирпича с облицовкой керамическим кирпичом  
4520308 Кладка кирпичная стен и облицовкой керамическими плитами  
4520309 Устройство перегородок из кирпича и керамических камней  
4520312 Возведение конструкций из туфа и диабазовых блоков  
4520406 Устройство перегородок из штучных гипсовых и легковесных плит

**23. Работы по устройству кровель (4540121 - 4540127)**

4540121 Устройство асбестоцементных кровель  
4540122 Устройство кровель из черепицы с устройством обрешетки  
4540123 Устройство рулонных кровель  
4540124 Устройство кровель из битумной мастики с прокладкой стеклосетки или стеклохолста  
4540125 Устройство мелких кровельных покрытий и обделок на фасадах из кровельного железа  
4540126 Устройство желобов со свесами и ограждений кровли перилами  
4540127 Огрунтовка оснований и устройство пароизоляции

#### **24. Работы по гидроизоляции строительных конструкций (4540102 - 4540113)**

- 4540102 Устройство цементной стяжки, торкретирование, затирка и железнение
- 4540103 Устройство горизонтальной и боковой гидроизоляции цементом с жидким стеклом
- 4540104 Устройство боковой обмазочной гидроизоляции глиняной
- 4540105 Устройство боковой обмазочной гидроизоляции бетонных и керамических конструкций
- 4540106 Устройство штукатурной гидроизоляции литым асфальтом или мастиками, смолой, лаком
- 4540107 Устройство оклеечной гидроизоляции
- 4540108 Устройство сплошной завесы экрана из гидрорелина и полиэтиленовой пленки
- 4540109 Устройство изоляции стальных трубопроводов битумно-резиновой мастикой
- 4540111 Устройство изоляции стальных трубопроводов битумно-полимерной мастикой
- 4540112 Перекрытие и оклейка стыков в гидротехнических сооружениях гидрорелином
- 4540113 Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб

#### **25. Работы по антикоррозийной защите строительных конструкций и оборудования (4540151 – 4540156, 4540158 - 4540164)**

- 4540151 Кладка из кислотоупорного кирпича, камня, андезита
- 4540152 Покрытие полов и футеровка поверхностей кислотоупорным кирпичом
- 4540153 Футеровка поверхностей угольными и графитированными блоками
- 4540154 Футеровка поверхностей кислотоупорными плитами
- 4540155 Обкладка и оклейка поверхностей оборудования резиной, пластиками, герметиками, рулонными материалами
- 4540156 Оклеяка поверхностей листовым асбестом
- 4540158 Пропитка щебня мастикой "БИТУМИНОЛЬ Н-2"
- 4540159 Гидрофобизация и флюатирование поверхности
- 4540161 Окраска поверхностей лаками, красками, эмалями
- 4540162 Огнезащита деревянных конструкций
- 4540163 Огнезащита обрешетки под кровлю и настила по фермам
- 4540164 Антисептирование деревянных конструкций зданий

#### **26. Работы по теплоизоляции строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (4540133, 4540141 - 4540143, 4540146 - 4540148)**

- 4540133 Утепление покрытий монолитным ячеистым бетоном
- 4540141 Изоляция горячих поверхностей штучными и полносборными теплоизоляционными изделиями
- 4540142 Изоляция горячих поверхностей оберточными материалами и набивкой теплоизоляционных волокнистых материалов
- 4540143 Изоляция горячих поверхностей мастиками и асбестоперлитом методом напыления
- 4540146 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов асбоцементными кожухами, стеклоцементом, стеклопластиком, стеклотекстолитом
- 4540147 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом или алюминиевыми гофрированными листами
- 4540148 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов, обертывание и склеивание изоляции пленками, тканями, рулонными материалами

#### **27. Работы по устройству внутренних инженерных систем и оборудования (4530107, 4530109, 4530156, 4530186, 4530187, 4530195, 4530201, 4530202, 4530204, 4530221, 4530224 - 4530226, 4530228 – 4530232, 4530241, 4530243 - 4530247, 4530271, 4530272, 4530274 - 4530279, 4530291, 4530295, 4530451, 4530452, 4530455 - 4530461, 4530463 - 4530469, 4530634, 4530637 - 4530639, 4530641 - 4530646, 4530651, 4530658)**

- 4530107 Установка клапанов, заслонок, герметичных дверей и люков
- 4530109 Установка коробов раздаточных, отсосов от оборудования, кронштейнов, подставок и виброизолирующих оснований
- 4530156 Установка деталей грозозащиты лучевого и контурного заземления
- 4530186 Врезка штуцеров и тройников в действующие сети, отключение и заглушка газопроводов

4530187 Испытание трубопроводов на прочность и герметичность с промывкой и установкой сальников

4530195 Испытание гидравлическое и пневматическое трубопроводов

4530201 Установка вентилей, задвижек, обратных клапанов, кранов и смесителей на внутренних сетях

4530202 Установка клапанов предохранительных, приемных, редуционных

4530204 Сборка и установка узлов задвижек и кранов линейных

4530221 Установка водомерных узлов

4530224 Установка водонагревателей и кипятильников

4530225 Установка водоподогревателей скоростных и емкостных

4530226 Установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб

4530228 Установка компенсаторов

4530229 Установка воздухоотборников из стальных труб и воздухоотводчиков и гидравлических затворов

4530231 Установка элеваторных узлов

4530232 Установка приборов указательных (манометров, термометров, указателей уровня, кранов воздушных)

4530241 Установка калориферов и воздухонагревателей

4530243 Монтаж вентиляторов и вентиляционных агрегатов

4530244 Монтаж камер приточных орошения, обслуживания, выравнивания, рециркуляции

4530245 Монтаж отопительных водогрейных и пароводогрейных котлов

4530246 Монтаж отопительных чугунных секционных паровых котлов

4530247 Монтаж центробежных насосов с обвязкой

4530271 Прокладка электропроводки в квартирах жилых домов

4530272 Прокладка распределительных сетей в подвалах, на чердаках, лестничных клетках

4530274 Прокладка кабелей, закрепляемых на тресе или скобами

4530275 Затягивание и прокладка проводов

4530276 Монтаж вводно-распределительного устройства

4530277 Монтаж стояков в готовых каналах на этажах с установкой щитков

4530278 Установка осветительных щитков

4530279 Установка электрических плит

4530291 Подвеска крепления фидеров на промежуточных, угловых и анкерных основах

4530295 Установка молниеотвода, кабельной площадки, люков, ступеней, контрольно-разрывного пункта на опорах и крышах зданий

4530451 Прокладка трубопроводов из стальных труб, со сваркой стыков и установкой отводов

4530452 Прокладка трубопроводов из стальных труб с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и деталей

4530455 Прокладка трубопроводов из алюминиевых труб

4530456 Прокладка трубопроводов из листового алюминия

4530457 Прокладка трубопроводов из медных, латунных труб

4530458 Прокладка трубопроводов из чугунных фланцевых труб

4530459 Прокладка трубопроводов из свинцовых труб

4530461 Прокладка трубопроводов из листового свинца

4530463 Прокладка трубопроводов из стеклянных труб

4530464 Прокладка трубопроводов из пластмассовых труб

4530465 Установка при прокладке трубопроводов фильтров, водо- и маслоотделителей, компенсаторов, устройств перепускных

4530466 Установка запорной арматуры

4530467 Установка закладных и отборных устройств систем автоматизации, установок пожаротушения, оборудования систем густой смазки

4530468 Заполнение емкостей пенообразователем

4530469 Врезка и присоединение трубопроводов в действующие магистрали

4530634 Монтаж короткозамыкателей, разъединителей, выключателей, разрядников на напряжение до 750 кВ

4530637 Монтаж рубильников, выключателей, автоматов воздушных, аппаратов штепсельных  
4530638 Монтаж щитков распределительных и осветительных, коробок клеммных и ответвителей  
4530639 Монтаж щитов однорядных и двухрядных  
4530641 Монтаж шкафов, пультов, стеллажей и вводно-распределительных устройств  
4530642 Монтаж аппаратуры пускорегулирующей и направляющей  
4530643 Установка аккумуляторов, щелочных батарей с зарядкой  
4530644 Установка электронагревательных приборов  
4530645 Установка электрических приборов  
4530646 Установка изоляторов  
4530651 Установка заземлителей  
4530658 Прокладка внутренней электропроводки  
**28. Работы по монтажу наружных инженерных сетей и коммуникаций (4530111 - 4530142, 4530151 - 4530156, 4530158, 4530159, 4530173, 4530175 - 4530177, 4530179, 4530181, 4530186 - 4530195, 4530202 - 4530204, 4530221 - 4530223, 4530225 - 4530232, 4530236, 4530238, 4530247, 4530248, 4530274 - 4530276, 4530283, 4530291, 4530292, 4530451 -4530469)**  
4530111 Устройство водопроводных, канализационных и водосточных колодцев  
4530112 Устройство телефонных колодцев и коробок с устройством вставок, установкой люков и кронштейнов  
4530113 Устройство водопроводных колодцев, оголовков, гасителя водосбора  
4530114 Устройство фундаментов и гравийно-щебеночных площадок под узлы задвижек и кранов  
4530115 Устройство дренажных воронок и лотков в отсосах насыпей  
4530116 Устройство каналов навозоудаления, кабельных желобов и лотков  
4530117 Укладка водосборных лотков из сборного железобетона  
4530118 Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными железобетонными плитами  
4530121 Устройство основания и якорей деревянных под радиомачты  
4530122 Устройство основания и якорей бетонных и железобетонных под радиомачты  
4530123 Устройство комплексов оснований и якорей для мачт  
4530124 Устройство блочных или свайных фундаментов под стальные опоры контактной сети  
4530125 Установка опор ЛЭП 35-750 кВ фидерных линий и линий автоблокировки деревянных  
4530126 Установка опор ЛЭП 35-750 кВ фидерных линий и линий автоблокировки железобетонных  
4530127 Установка опор ЛЭП 35-750 кВ радиомачт и радиобашен стальных  
4530128 Установка опор ЛЭП 0,4-35 кВ контактной сети и промышленного электротранспорта, линий связи и радиофикации деревянных  
4530129 Установка опор ЛЭП 0,4-35 кВ контактной сети и промышленного электротранспорта, линий связи и радиофикации железобетонных  
4530131 Установка опор фидерных линий из асбестоцементных труб  
4530132 Установка к опорам железобетонных плит, ригелей и анкеров с оттяжками, приставок  
4530133 Установка и крепление на опорах линий связи и радиотрансляционных сетей деревянных или стальных траверс  
4530134 Установка к опорам оттяжек и подкосов металлических  
4530135 Установка к опорам подкосов и приставок деревянных  
4530136 Установка жестких поперечен, мостиков и люлек смотровых с поперечинами  
4530137 Установка радиомачт деревянных  
4530138 Установка радиомачт железобетонных  
4530139 Установка радиомачт из асбестоцементных труб  
4530141 Устройство оснований и опорных конструкций комплектных подстанций  
4530142 Установка стальных опор контактной сети и промышленного электротранспорта  
4530151 Подвеска проводов линий электропередач и контактных линий  
4530152 Подвеска грозозащитных тросов  
4530153 Укладка кабелей в подводные траншеи



4530154 Установка на опорах ВЛ и конструкций распределительных устройств разъединителей, разрядников, выключателей

4530155 Установка контрольно-измерительной колонки и катодной станции

4530156 Установка деталей грозозащиты лучевого и контурного заземления

4530158 Устройство площадок для установки сигнальных точек на насыпях с укреплением срубами и железобетонными плитами

4530159 Устройство заземления деревянных опор и типового контура заземления

4530173 Укладка трубопроводов из железобетонных напорных труб

4530175 Укладка трубопроводов из асбестоцементных напорных труб

4530176 Укладка трубопроводов из чугунных напорных труб

4530177 Укладка трубопроводов из стальных труб с установкой гидравлических затворов, байпасов, свечей

4530179 Укладка бесканальная стальных трубопроводов с антикоррозийной, армопекобетонной и битумно-перлитовой изоляцией

4530181 Укладка бесканальная трубопроводов из полиэтиленовых труб

4530186 Врезка штуцеров и тройников в действующие сети, отключение и заглушка газопроводов

4530187 Испытание трубопроводов на прочность и герметичность с промывкой и установкой сальников

4530188 Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их с магистралью

4530191 Прокладка трубопроводов из пластмассовых труб

4530192 Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб

4530193 Прокладка трубопроводов из чугунных напорных труб

4530194 Прокладка трубопроводов из стальных труб

4530195 Испытание гидравлическое и пневматическое трубопроводов

4530202 Установка клапанов предохранительных, приемных, редуционных

4530203 Установка задвижек и обратных клапанов на наружных сетях водопроводов, теплофикации, газоснабжения

4530204 Сборка и установка узлов задвижек и кранов линейных

4530221 Установка водомерных узлов

4530222 Установка пожарных гидрантов, водоразборных колонок, путевых кранов, вантузов

4530223 Установка баков и сборников конденсата

4530225 Установка водоподогревателей скоростных и емкостных

4530226 Установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб

4530227 Установка грязевиков и фильтров

4530228 Установка компенсаторов

4530229 Установка воздухоотводчиков из стальных труб и воздухоотводчиков и гидравлических затворов

4530231 Установка элеваторных узлов

4530232 Установка приборов указательных (манометров, термометров, указателей уровня, кранов воздушных)

4530236 Установка диафрагм камерных

4530238 Установка лебедок фонарных

4530247 Монтаж центробежных насосов с обвязкой

4530248 Установка водосточных и водосливных воронок

4530274 Прокладка кабелей, закрепляемых на тросе или скобами

4530275 Затягивание и прокладка проводов

4530276 Монтаж вводно-распределительного устройства

4530283 Установка трансформаторов понизительных

4530291 Подвеска крепления фидеров на промежуточных, угловых и анкерных основах

4530292 Подвеска проводов на столбовых и стоечных линиях связи и радиофикации

4530451 Прокладка трубопроводов из стальных труб, со сваркой стыков и установкой отводов

4530452 Прокладка трубопроводов из стальных труб с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и деталей

4530453 Прокладка трубопроводов из водогазопроводных труб, аммиачных и рассольных батарей, систем густой смазки, систем автоматизации

4530454 Прокладка трубопроводов из стальных труб в стволах шахт, водоотливных установок, в камерах гидроподъема, пульпоперекачивающих станций

4530455 Прокладка трубопроводов из алюминиевых труб

4530456 Прокладка трубопроводов из листового алюминия

4530457 Прокладка трубопроводов из медных, латунных труб

4530458 Прокладка трубопроводов из чугунных фланцевых труб

4530459 Прокладка трубопроводов из свинцовых труб

4530461 Прокладка трубопроводов из листового свинца

4530462 Прокладка трубопроводов из керамических и фарфоровых труб

4530463 Прокладка трубопроводов из стеклянных труб

4530464 Прокладка трубопроводов из пластмассовых труб

4530465 Установка при прокладке трубопроводов фильтров, водо- и маслоотделителей, компенсаторов, устройств перепускных

4530466 Установка запорной арматуры

4530467 Установка закладных и отборных устройств систем автоматизации, установок пожаротушения, оборудования систем густой смазки

4530468 Заполнение емкостей пенообразователем

4530469 Врезка и присоединение трубопроводов в действующие магистрали

**Перечень видов работ,  
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и о  
допуске к которым,  
ООО «ЭНЕРГИЯ»  
имеет Свидетельство**

**27. Работы по устройству внутренних инженерных систем и оборудования (4530156, 4530271, 4530272, 4530274-4530279, 4530291, 4530295, 4530451, 4530464, 4530634, 4530637-4530639, 4530641-4530646, 4530651, 4530658)**

- 4530156 Установка деталей грозозащиты лучевого и контурного заземления
- 4530271 Прокладка электропроводки в квартирах жилых домов
- 4530272 Прокладка распределительных сетей в подвалах, на чердаках, лестничных клетках
- 4530274 Прокладка кабелей, закрепляемых на тросе или скобами
- 4530275 Затягивание и прокладка проводов
- 4530276 Монтаж вводно-распределительного устройства
- 4530277 Монтаж стояков в готовых каналах на этажах с установкой щитков
- 4530278 Установка осветительных щитков
- 4530279 Установка электрических плит
- 4530291 Подвеска крепления фидеров на промежуточных, угловых и анкерных основах
- 4530295 Установка молниеотвода, кабельной площадки, люков, ступеней, контрольно-разрывного пункта на опорах и крышах зданий
- 4530451 Прокладка трубопроводов из стальных труб, со сваркой стыков и установкой отводов
- 4530464 Прокладка трубопроводов из пластмассовых труб
- 4530634 Монтаж короткозамыкателей, разъединителей, выключателей, разрядников на напряжение до 750 кВ
- 4530637 Монтаж рубильников, выключателей, автоматов воздушных, аппаратов штепсельных
- 4530638 Монтаж щитков распределительных и осветительных, коробок клеммных и ответвителей
- 4530639 Монтаж щитов однорядных и двухрядных
- 4530641 Монтаж шкафов, пультов, стеллажей и вводно-распределительных устройств
- 4530642 Монтаж аппаратуры пускорегулирующей и направляющей
- 4530643 Установка аккумуляторов, щелочных батарей с зарядкой
- 4530644 Установка электронагревательных приборов
- 4530645 Установка электрических приборов
- 4530646 Установка изоляторов
- 4530651 Установка заземлителей
- 4530658 Прокладка внутренней электропроводки

**28. Работы по монтажу наружных инженерных сетей и коммуникаций (4530125-4530129, 4530131-4530139, 4530141, 4530142, 4530151-4530156, 4530158, 4530159, 4530274-4530276, 4530283, 4530291, 4530292)**

- 4530125 Установка опор ЛЭП 35-750 кВ фидерных линий и линий автоблокировки деревянных
- 4530126 Установка опор ЛЭП 35-750 кВ фидерных линий и линий автоблокировки железобетонных
- 4530127 Установка опор ЛЭП 35-750 кВ радиомачт и радиобашен стальных
- 4530128 Установка опор ЛЭП 0,4-35 кВ контактной сети и промышленного электротранспорта, линий связи и радиофикации деревянных
- 4530129 Установка опор ЛЭП 0,4-35 кВ контактной сети и промышленного электротранспорта, линий связи и радиофикации железобетонных
- 4530131 Установка опор фидерных линий из асбестоцементных труб
- 4530132 Установка к опорам железобетонных плит, ригелей и анкеров с оттяжками, приставок
- 4530133 Установка и крепление на опорах линий связи и радиотрансляционных сетей деревянных или стальных траверс
- 4530134 Установка к опорам оттяжек и подкосов металлических
- 4530135 Установка к опорам подкосов и приставок деревянных

4530136 Установка жестких поперечен, мостиков и люлек смотровых с поперечинами  
4530137 Установка радиомачт деревянных  
4530138 Установка радиомачт железобетонных  
4530139 Установка радиомачт из асбестоцементных труб  
4530141 Устройство оснований и опорных конструкций комплектных подстанций  
4530142 Установка стальных опор контактной сети и промышленного электротранспорта  
4530151 Подвеска проводов линий электропередач и контактных линий  
4530152 Подвеска грозозащитных тросов  
4530153 Укладка кабелей в подводные траншеи  
4530154 Установка на опорах ВЛ и конструкций распределительных устройств разъединителей, разрядников, выключателей  
4530155 Установка контрольно-измерительной колонки и катодной станции  
4530156 Установка деталей грозозащиты лучевого и контурного заземления  
4530158 Устройство площадок для установки сигнальных точек на насыпях с укреплением срубам и железобетонными плитами  
4530159 Устройство заземления деревянных опор и типового контура заземления  
4530274 Прокладка кабелей, закрепляемых на тросе или скобами  
4530275 Затягивание и прокладка проводов  
4530276 Монтаж вводно-распределительного устройства  
4530283 Установка трансформаторов понизительных  
4530291 Подвеска крепления фидеров на промежуточных, угловых и анкерных основах  
4530292 Подвеска проводов на столбовых и стоечных линиях связи и радиофикации

**29. Работы по монтажу технологического оборудования (4530630 - 4530639, 4530641 - 4530649, 4530651 - 4530659, 4530661 - 4530663)**

4530630 Монтаж электротехнических установок  
4530631 Монтаж трансформаторов силовых и комплектов подстанций  
4530632 Монтаж маслоохладителей и теплообменников  
4530633 Монтаж реакторов и конденсаторов  
4530634 Монтаж короткозамыкателей, разъединителей, выключателей, разрядников на напряжение до 750 кВ  
4530635 Монтаж трансформаторов тока и напряжения, понизительных, автотрансформаторов  
4530636 Монтаж электрических машин и агрегатов с установкой токоприемников  
4530637 Монтаж рубильников, выключателей, автоматов воздушных, аппаратов штепсельных  
4530638 Монтаж щитков распределительных и осветительных, коробок клеммных и ответвителей  
4530639 Монтаж щитов однорядных и двухрядных  
4530641 Монтаж шкафов, пультов, стеллажей и вводно-распределительных устройств  
4530642 Монтаж аппаратуры пускорегулирующей и направляющей  
4530643 Установка аккумуляторов, щелочных батарей с зарядкой  
4530644 Установка электронагревательных приборов  
4530645 Установка электрических приборов  
4530646 Установка изоляторов  
4530647 Установка шинных мостов, гибкой ошиновки и пунктов секционирования  
4530648 Установка оборудования сетей городского электрифицированного транспорта  
4530649 Установка асбестоцементных плит, досок проходных и разделительных  
4530651 Установка заземлителей  
4530652 Установка светильников  
4530653 Прокладка шинопроводов, троллей, токопроводов, рельс контуров заземления  
4530654 Прокладка шинопроводов межкорпусной и магистральной ошиновки  
4530655 Прокладка контактных сетей промышленного, железнодорожного и городского транспорта  
4530656 Прокладка сетей наружного освещения  
4530657 Прокладка кабельных сетей с устройством муфт и разделкой концов  
4530658 Прокладка внутренней электропроводки

4530659 Заливка электрооборудования трансформаторным маслом с его сушкой  
4530661 Покрытие кабеля кирпичом или плитами с устройством постели  
4530662 Устройство сигнализации тросовой в шахтах  
4530663 Транспортировка оборудования при электрификации железных дорог  
**30. Работы пусконаладочные (4530850-4530858, 4530860-4530865, 4530870-4530872, 4530880-4530882, 4530890, 4530891, 4530893-4530895, 4530899-4530902, 4530910-4530917, 4530920-4530923, 4530930-4530932)**  
4530850 Пусконаладочные работы электротехнических устройств  
4530851 Пусконаладочные работы синхронных генераторов и систем возбуждения  
4530852 Пусконаладочные работы силовых и измерительных трансформаторов  
4530853 Пусконаладочные работы коммутационных аппаратов  
4530854 Пусконаладочные работы устройств релейной защиты  
4530855 Пусконаладочные работы автоматики в электроснабжении  
4530856 Пусконаладочные работы систем напряжения и оперативного тока  
4530857 Пусконаладочные работы электрических машин и электроприводов  
4530858 Пусконаладочные работы систем автоматики, сигнализации и взаимосвязанных устройств  
4530860 Пусконаладочные работы автоматизированных систем управления  
4530861 Пусконаладочные работы технических средств АСУ  
4530862 Пусконаладочные работы программного обеспечения вычислительных комплексов  
4530863 Пусконаладочные работы автономной наладки систем  
4530864 Пусконаладочные работы комплексной наладки систем  
4530865 Пусконаладочные работы средств телемеханики  
4530870 Пусконаладочные работы систем вентиляции и кондиционирования воздуха  
4530871 Наладки систем вентиляции и кондиционирования воздуха  
4530872 Испытание систем вентиляции и кондиционирования воздуха  
4530880 Пусконаладочные работы подъемно-транспортного оборудования  
4530881 Пусконаладочные работы подъемно-транспортных механизмов прорывного действия  
4530882 Пусконаладочные работы транспортных механизмов непрерывного действия  
4530890 Пусконаладочные работы металлообрабатывающего оборудования  
4530891 Пусконаладочные работы автоматических станочных линий  
4530893 Пусконаладочные работы станков металлорежущих многоцелевых с ЧПУ  
4530894 Пусконаладочные работы станков металлорежущих с цифровой индикацией с ЧПУ  
4530895 Пусконаладочные работы станков уникальных металлорежущих массой свыше 100 т  
4530899 Пусконаладочные работы станков металлорежущих с ЧПУ прочих  
4530900 Пусконаладочные работы холодильных и компрессорных установок  
4530901 Пусконаладочные работы холодильных установок  
4530902 Пусконаладочные работы компрессорных установок  
4530910 Пусконаладочные работы теплосилового оборудования  
4530911 Пусконаладочные работы паровых котлов  
4530912 Пусконаладочные работы водогрейных теплофикационных котлов  
4530913 Пусконаладочные работы котельно-вспомогательного оборудования  
4530914 Пусконаладочные работы оборудования водоочистки и оборудования химводоподготовки  
4530915 Пусконаладочные работы технологических установок топливного хозяйства  
4530916 Пусконаладочные работы газовоздушного тракта  
4530917 Пусконаладочные работы общекотельных систем и инженерных коммуникаций  
4530920 Пусконаладочные работы деревообрабатывающего оборудования  
4530921 Пусконаладочные работы оборудования для первичной обработки лесоматериалов и переработки древесины на технологическое сырье  
4530922 Пусконаладочные работы оборудования для обработки и отделки древесины  
4530923 Пусконаладочные работы сушильных установок  
4530930 Пусконаладочные работы сооружений водоснабжения и канализации

4530931 Пусконаладочные работы сооружений водоснабжения  
4530932 Пусконаладочные работы сооружений канализации

**Перечень видов работ,  
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и о  
допуске к которым,  
ООО «Спецстрой»  
имеет Свидетельство**

**14 Работы бетонные (4510501-4510503, 4510506, 4520115, 4520117, 4520118, 4520131-4520139, 4520141-4520153)**

- 4510506 Установка и разборка деревянных подмостей, пирсов и опалубки
- 4510503 Установка и разборка щитовой опалубки
- 4510502 Установка кружал и опалубки для кладки арок, сводов и стен промышленных печей
- 4510501 Установка металлической сетчатой опалубки
- 4520115 Установка арматуры монолитных железобетонных конструкций
- 4520117 Установка армосеток, армокаркасов, армоферм, арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом в гидротехнических сооружениях
- 4520118 Установка анкерных болтов и закладных деталей
- 4520131 Устройство оснований и подстилающих слоев
- 4520132 Устройство бутобетонных и бетонных фундаментов
- 4520133 Устройство бетонных колонн и стоечных опор
- 4520134 Устройство бетонных стен и перегородок
- 4520135 Устройство крепей, тампонаж скважин и стволов
- 4520136 Укладка бетона под воду
- 4520137 Подливка фундамента под оборудование
- 4520138 Крепление стен и сводов выработок торкрет-бетоном и заделка стыков в сводах рамных
- 4520141 Устройство железобетонных фундаментов, упоров, подпорных стенок, стоечных опор
- 4520142 Устройство монолитных каналов, тоннелей, лотков, днищ, галерей
- 4520143 Устройство конструкций опускного колодца, сгустителей, ванн, бассейнов, емкостных сооружений водопровода и канализации
- 4520144 Устройство конструкций башенного типа силосов, градирен, башен, труб
- 4520145 Устройство железобетонной обделки стволов тоннелей, днища шахт, гидроизоляционной обоймы
- 4520146 Устройство железобетонных наружных и внутренних стен
- 4520147 Возведение железобетонных колонн
- 4520148 Возведение железобетонных стен, перегородок, вентиляционных каналов
- 4520149 Возведение железобетонных балок, поясов, перемычек, перекрытий и покрытий, конструкций в горизонтально - скользящей опалубке
- 4520151 Укладка бетонной смеси в блоки железобетонных конструкций гидротехнических сооружений
- 4520152 Усиление строительных конструкций железобетонными заделками, обоймами и набетонками
- 4520153 Усиление и замена железобетонных покрытий

**23 Работы по устройству кровель (4540121-4540127)**

- 4540121 Устройство асбоцементных кровель
- 4540122 Устройство кровель из черепицы с устройством обрешетки
- 4540123 Устройство рулонных кровель
- 4540124 Устройство кровель из битумной мастики с прокладкой стеклосетки или стеклохолста
- 4540125 Устройство мелких кровельных покрытий и обделок на фасадах из кровельного железа
- 4540126 Устройство желобов со свесами и ограждений кровли перилами
- 4540127 Огрунтовка оснований и устройство пароизоляции

**27 Работы по устройству внутренних инженерных систем и оборудования (4530107, 4530109, 4530156, 4530186, 4530187, 4530195, 4530201, 4530202, 4530204, 4530221, 4530224-4530226, 4530228-4530235, 4530239, 4530241, 4530247, 4530271, 4530272, 4530274,-4530279,**

**4530291, 4530295, 4530451, 4530452, 4530455-4530461, 4530463-4530469, 4530634, 4530637-4530639, 4530641-4530646, 4530651, 4530658)**

4530107 Установка клапанов, заслонок, герметичных дверей и люков

4530109 Установка коробов раздаточных, отсосов от оборудования, кронштейнов, подставок и виброизолирующих оснований

4530156 Установка деталей грозозащиты лучевого и контурного заземления

4530186 Врезка штуцеров и тройников в действующие сети, отключение и заглушка газопроводов

4530187 Испытание трубопроводов на прочность и герметичность с промывкой и установкой сальников

4530195 Испытание гидравлическое и пневматическое трубопроводов

4530201 Установка вентилей, задвижек, обратных клапанов, кранов и смесителей на внутренних сетях

4530202 Установка клапанов предохранительных, приемных, редуционных

4530204 Сборка и установка узлов задвижек и кранов линейных

4530221 Установка водомерных узлов

4530224 Установка водонагревателей и кипятильников

4530225 Установка водоподогревателей скоростных и емкостных

4530226 Установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб

4530228 Установка компенсаторов

4530229 Установка воздухоборников из стальных труб и воздухоотводчиков и гидравлических затворов

4530231 Установка элеваторных узлов

4530232 Установка приборов указательных (манометров, термометров, указателей уровня, кранов воздушных)

4530233 Установка газовых плит

4530234 Установка газогорелочных устройств

4530235 Установка регуляторов давления и редуцирования

4530239 Установка фильтров, скрубберов, циклонов

4530241 Установка калориферов и воздухонагревателей

4530243 Монтаж вентиляторов и вентиляционных агрегатов

4530244 Монтаж камер приточных орошения, обслуживания, выравнивания, рециркуляции

4530245 Монтаж отопительных водогрейных и пароводогрейных котлов

4530246 Монтаж отопительных чугунных секционных паровых котлов

4530247 Монтаж центробежных насосов с обвязкой

4530271 Прокладка электропроводки в квартирах жилых домов

4530272 Прокладка распределительных сетей в подвалах, на чердаках, лестничных клетках

4530274 Прокладка кабелей, закрепляемых на тросе или скобами

4530275 Затягивание и прокладка проводов

4530276 Монтаж вводно-распределительного устройства

4530277 Монтаж стояков в готовых каналах на этажах с установкой щитков

4530278 Установка осветительных щитков

4530279 Установка электрических плит

4530291 Подвеска крепления фидеров на промежуточных, угловых и анкерных основах

4530295 Установка молниеотвода, кабельной площадки, люков, ступеней, контрольно-разрывного пункта на опорах и крышах зданий

4530451 Прокладка трубопроводов из стальных труб, со сваркой стыков и установкой отводов

4530452 Прокладка трубопроводов из стальных труб с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и деталей

4530455 Прокладка трубопроводов из алюминиевых труб

4530456 Прокладка трубопроводов из листового алюминия

4530457 Прокладка трубопроводов из медных, латунных труб

4530458 Прокладка трубопроводов из чугунных фланцевых труб

4530459 Прокладка трубопроводов из свинцовых труб



4530461 Прокладка трубопроводов из листового свинца  
4530463 Прокладка трубопроводов из стеклянных труб  
4530464 Прокладка трубопроводов из пластмассовых труб  
4530465 Установка при прокладке трубопроводов фильтров, водо- и маслоотделителей, компенсаторов, устройств перепускных  
4530466 Установка запорной арматуры  
4530467 Установка закладных и отборных устройств систем автоматизации, установок пожаротушения, оборудования систем густой смазки  
4530468 Заполнение емкостей пенообразователем  
4530469 Врезка и присоединение трубопроводов в действующие магистрали  
4530634 Монтаж короткозамыкателей, разъединителей, выключателей, разрядников на напряжение до 750 кВ  
4530637 Монтаж рубильников, выключателей, автоматов воздушных, аппаратов штепсельных  
4530638 Монтаж щитков распределительных и осветительных, коробок клеммных и ответвителей  
4530639 Монтаж щитов однорядных и двухрядных  
4530641 Монтаж шкафов, пультов, стеллажей и вводно-распределительных устройств  
4530642 Монтаж аппаратуры пускорегулирующей и направляющей  
4530643 Установка аккумуляторов, щелочных батарей с зарядкой  
4530644 Установка электронагревательных приборов  
4530645 Установка электрических приборов  
4530646 Установка изоляторов  
4530651 Установка заземлителей  
4530658 Прокладка внутренней электропроводки

**Перечень видов работ,  
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и о  
допуске к которым,  
Муниципальное предприятие г. Абакана «Абаканские тепловые сети»  
имеет Свидетельство**

**1. Подготовительные работы на строительной площадке (4510214, 4510215)**

4510214 Устройство систем электроосвещения временных зданий

4510215 Устройство временных защитных ограждений.

**2. Работы по сносу строений и разборке конструкций (4510302, 4510304, 4510305, 4510306, 4510316)**

4510302 Разборка наземной части производственных зданий

4510304 Разборка оконных, дверных и воротных проемов, перегородок и подвесных потолков

4510305 Разборка тротуаров, полов, кровельных покрытий и облицовки

4510306 Разборка промышленных печей

4510316 Демонтаж металлических колонн, балок и рам.

**3. Работы по водопонижению, организация поверхностного стока и водоотвода (4510205, 4510462, 4510463, 4510464)**

4510205 Устройство водоводных и дренажных канав

4510462 Обратная засыпка песком и шлаком с применением механизмов

4510463 Устройство подстилающих слоев и оснований из песка и гравия

4510464 Устройство подстилающих слоев и оснований из щебня.

**4. Работы по разработке выемок, вертикальной планировке (4510411, 4510412, 4510413, 4510417)**

4510411 Разработка грунта экскаватором в выемках, котлованах, траншеях в отвал или насыпь

4510412 Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на железнодорожный или автомобильный транспорт и вывозом

4510413 Разработка и перемещение грунта бульдозерами

4510417 Копка ям механизированным способом.

**5. Работы по устройству насыпей и обратным засыпкам (4510427)**

4510427 Обратная засыпка грунта вручную с уплотнением электро- или пневмотрамбовками.

**14. Работы бетонные (4510501, 4510503, 4510506, 4520139, 4520131, 4520132, 4520133, 4520134, 4520137, 4520141, 4520142, 4520152, 4520153, 4520115, 4520118)**

4510501 Установка металлической сетчатой опалубки

4510503 Установка и разборка щитовой опалубки

4510506 Установка и разборка деревянных подмостей, пирсов и опалубки

4520139 Приготовление бетонов и растворов

4520131 Устройство оснований и подстилающих слоев

4520132 Устройство бутобетонных и бетонных фундаментов

4520133 Устройство бетонных колонн и стоечных опор

4520134 Устройство бетонных стен и перегородок

4520137 Подливка фундамента под оборудование

4520141 Устройство железобетонных фундаментов, упоров, подпорных стенок, стоечных опор

4520142 Устройство монолитных каналов, тоннелей, лотков, днищ, галерей

4520152 Усиление строительных конструкций железобетонными заделками, обоймами и набетонками

4520153 Усиление и замена железобетонных покрытий

4520115 Установка арматуры монолитных железобетонных конструкций

4520118 Установка анкерных болтов и закладных деталей.

**15. Работы по монтажу сборных железобетонных и бетонных конструкций (4520213, 4520218, 4520246)**

4520213 Установка перемычек

4520218 Установка мелких железобетонных конструкций (парапетов, сливов, подоконников)

4520246 Покрытие дорог и обочин сборными железобетонными плитами.

**16. Работы по монтажу металлических конструкций (4520102, 4520103, 4520107, 4520108, 4520111, 4520116, 4520121, 4520123, 4520124, 4520126, 4520127, 4520128)**

4520102 Монтаж конструкций гардин, резервуаров, вентиляционных и дымовых труб, коксохимических цехов, трубопроводов, галерей

4520103 Монтаж конструкций сушил, кожухов, экранов, камер, подин, балок, каркасов, рам, колосников и других конструкций печей, труб, сушил электролизеров

4520107 Монтаж легких трубчатых конструкций покрытий

4520108 Монтаж конструкций ворот, лестниц, площадок, дверей, люков, лазов

4520111 Монтаж оконных блоков, витражей, перегородок (из алюминиевых сплавов, стальных и прочих)

4520116 Установка металлических ограждений лестниц

4520121 Установка стальных крепежных изделий и катковых опор

4520123 Устройство конструкций подвесных потолков и звукоизоляционных стен

4520124 Устройство и разработка постоянных и временных металлических крепей в шахтных стволах и тоннелях

4520126 Подшивка подвесных потолков и обшивка градилен листами из алюминиевых сплавов

4520127 Обшивка стен и кровельного покрытия профильным железом или панелями заводского изготовления

4520128 Крепление строительных конструкций строительными обоями, болтами, кольцами.

**17. Работы по монтажу деревянных конструкций (4540201, 4540202, 4540205)**

4540201 Установка деревянных конструкций, каркасов, стропил, стульев

4540202 Установка ворот

4540205 Установка козырьков, люфт-клозетов, пожарных ящиков, столов.

**20. Работы по устройству каменных конструкций (4510505, 4520213, 4520301, 4520305, 4520306, 4520309)**

4510505 Установка и разборка инвентарных наружных и внутренних лесов

4520213 Установка перемычек

4520301 Кладка фундаментов, стен подвалов, подпорных стен, закладка выработок бутовым камнем

4520305 Кладка кирпичная каналов, прямков, печей, очагов, дымовых труб с разделками

4520306 Кладка кирпичная столбов, сводов, беседок, портиков и других конструкций из обыкновенного кирпича

4520309 Устройство перегородок из кирпича и керамических камней.

**21. Работы по экранированию помещений и устройству деформационных швов (4540175, 4540177)**

4540175 Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков и швов между панелями, окнами, дверями

4540177 Устройство деформационных и антисейсмических швов.

**22. Работы по устройству и футеровке промышленных печей и дымовых труб (4510502, 4520411, 4520413)**

4510502 Установка кружал и опалубки для кладки арок, сводов и стен промышленных печей

4520411 Обмуровка поверхностей жаростойким и огнеупорным бетоном, плитами, огнеупорной массой

4520413 Кладка, обмуровка и футеровка печей и труб огнеупорными изделиями и кирпичом.

**23. Работы по устройству кровель (4540121, 4540125, 4540126)**

4540121 Устройство асбестоцементных кровель

4540125 Устройство мелких кровельных покрытий и обделок на фасадах из кровельного железа

4540126 Устройство желобов со свесами и ограждений кровли перилами.

**24. Работы по гидроизоляции строительных конструкций (4540104, 4540105)**

4540104 Устройство боковой обмазочной изоляции глиняной

4540105 Устройство боковой обмазочной гидроизоляции бетонных и керамических конструкций.

**25. Работы по антикоррозийной защите строительных конструкций и оборудования (4540161)**

4540161 Окраска поверхностей лаками, красками, эмалями.

**26. Работы по теплоизоляции строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (4540141, 4540142, 4540144, 4540148)**

4540141 Изоляция горячих поверхностей штучными и полносборными теплоизоляционными изделиями

4540142 Изоляция горячих поверхностей оберточными материалами и набивкой теплоизоляционных волокнистых материалов

4540144 Изоляция кладки печей, поверхности котлов и трубопроводов асбестом

4540148 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов, обертывание и оклеивание изоляции пленками, тканями, рулонными материалами.

**27. Работы по устройству внутренних инженерных систем и оборудования (4530107, 4530109, 4530156, 4530186, 4530187, 4530195, 4530201, 4530202, 4530221, 4530224, 4530225, 4530226, 4530228, 4530229, 4530231, 4530232, 4530235, 4530239, 4530243, 4530245, 4530247, 4530272, 4530274, 4530275, 4530278, 4530451, 4530465, 4530466, 4530469, 4530634, 4530637, 4530638, 4530639, 4530641, 4530642, 4530644, 4530645, 4530651, 4530658)**

4530107 Установка клапанов, заслонок, герметичных дверей и люков

4530109 Установка коробов раздаточных, отсосов от оборудования, кронштейнов, подставок и виброизолирующих оснований

4530156 Установка деталей грозозащиты лучевого и контурного заземления

4530186 Врезка штуцеров и тройников в действующие сети, отключение и заглушка газопроводов

4530187 Испытание трубопроводов на прочность и герметичность с промывкой и установкой сальников

4530195 Испытание гидравлическое и пневматическое трубопроводов

4530201 Установка вентилей, задвижек, обратных клапанов, кранов и смесителей на внутренних сетях

4530202 Установка клапанов предохранительных, приемных, редуционных

4530221 Установка водомерных узлов

4530224 Установка водонагревателей и кипятильников

4530225 Установка водоподогревателей скоростных и емкостных

4530226 Установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб

4530228 Установка компенсаторов

4530229 Установка воздухоотводчиков из стальных труб и воздухоотводчиков и гидравлических затворов

4530231 Установка элеваторных узлов

4530232 Установка приборов указательных (манометров, термометров, указателей уровня, кранов воздушных)

4530235 Установка регуляторов давления и редуцирования

4530239 Установка фильтров, скрубберов, циклонов

4530243 Монтаж вентиляторов и вентиляционных агрегатов

4530245 Монтаж отопительных водогрейных и пароводогрейных котлов

4530247 Монтаж центробежных насосов с обвязкой

4530272 Прокладка распределительных сетей в подвалах, на чердаках, лестничных клетках

4530274 Прокладка кабелей, закрепляемых на тросе или скобами

4530275 Затягивание и прокладка проводов

4530278 Установка осветительных щитков

4530451 Прокладка трубопроводов из стальных труб, со сваркой стыков и установкой отводов

4530465 Установка при прокладке трубопроводов фильтров, водо- и маслоотделителей, компенсаторов, устройств перепускных

4530466 Установка запорной арматуры

4530469 Врезка и присоединение трубопроводов в действующие магистрали

4530634 Монтаж короткозамыкателей, разъединителей, выключателей, разрядников на напряжение до 750 кВ

4530637 Монтаж рубильников, выключателей, автоматов воздушных, аппаратов штепсельных

4530638 Монтаж щитков распределительных и осветительных, коробок клеммных и осветителей  
4530639 Монтаж щитков однорядных и двухрядных  
4530641 Монтаж шкафов, пультов, стеллажей и вводнораспределительных устройств  
4530642 Монтаж аппаратуры пускорегулирующей и направляющей  
4530644 Установка электронагревательных приборов  
4530645 Установка электрических приборов  
4530651 Установка заземлителей  
4530658 Прокладка внутренней электропроводки

**28. Работы по монтажу наружных инженерных сетей и коммуникаций (4530114, 4530116, 4530156, 4530177, 4530179, 4530186, 4530187, 4530188, 4530194, 4530195, 4530202, 4530203, 4530204, 4530221, 4530223, 4530226, 4530227, 4530228, 4530229, 4530231, 4530232, 4530235, 4530239, 4530247, 4530274, 4530275, 4530276, 4530451, 4530452, 4530466, 4530469)**

4530114 Устройство фундаментов и гравийно-щебеночных площадок под узлы задвижек и кранов  
4530116 Устройство каналов навозоудаления, кабельных желобов и лотков  
4530156 Установка деталей грозозащиты лучевого и контурного заземления  
4530177 Установка трубопроводов из стальных труб с установкой гидравлических затворов, байпасов, свечей  
4530179 Укладка бесканальная стальных трубопроводов с антикоррозийной, армопенобетонной и битумно-перлитовой изоляции  
4530186 Врезка штуцеров и тройников в действующие сети, отключение и заглушка газопроводов  
4530187 Испытание трубопроводов на прочность и герметичность с промывкой и установкой сальников  
4530188 Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их с магистралью  
4530194 Прокладка трубопроводов из стальных труб  
4530195 Испытание гидравлическое и пневматическое трубопроводов  
4530202 Установка клапанов предохранительных, приемных, редуционных  
4530203 Установка задвижек и обратных клапанов на наружных сетях водопроводов, теплофикации, газоснабжения  
4530204 Сборка и установка узлов задвижек и кранов линейных  
4530221 Установка водомерных узлов  
4530223 Установка баков и сборников конденсата  
4530226 Установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб  
4530227 Установка грязевиков и фильтров  
4530228 Установка компенсаторов  
4530229 Установка воздухоотводчиков из стальных труб и воздухоотводчиков и гидравлических затворов  
4530231 Установка элеваторных узлов  
4530232 Установка приборов указательных (манометров, термометров, указателей уровня, кранов воздушных)  
4530235 Установка регуляторов давления и рециркуляции  
4530239 Установка фильтров, скрубберов, циклонов  
4530247 Монтаж центробежных насосов с обвязкой  
4530274 Прокладка кабелей, закрепляемых на тросе или скобах  
4530275 Затягивание и прокладка проводов  
4530276 Монтаж вводно-распределительного устройства  
4530451 Прокладка трубопроводов из стальных труб, со сваркой стыков и установкой отводов  
4530452 Прокладка трубопроводов из стальных труб с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и деталей  
4530466 Установка запорной арматуры  
4530469 Врезка и присоединение трубопроводов в действующие магистрали.

**29. Работы по монтажу технологического оборудования (4530301, 4530302, 4530303, 4530341, 4530400, 4530401, 4530403, 4530410, 4530420, 4530422, 4530424, 4530445, 4530450, 4530451, 4530452, 4530453, 4530465, 4530466, 4530469, 4530471, 4530472, 4530630, 4530635, 4530637, 4530638, 4530639, 4530641, 4530642, 4530644, 4530645, 4530647, 4530651, 4530652, 4530656, 4530657, 4530658, 4530661, 4530673, 4530700, 4530723, 4530732, 4530734, 4530746, 4530763, 4530772, 4530780, 4530781, 4530782, 4530783, 4530784, 4530785, 4530787, 4530789)**

4530301 Монтаж теплосилового оборудования

4530302 Монтаж элементов паровых, водогрейных котлов

4530303 Монтаж установок для водоочистки и водоподготовки

4530341 Монтаж оборудования дробильно-размольного

4530400 Монтаж металлообрабатывающего оборудования

4530401 Монтаж металлорежущих станков

4530403 Монтаж прессов

4530410 Монтаж деревообрабатывающего оборудования

4530420 Монтаж подъемно-транспортного оборудования

4530422 Монтаж конвейеров, ленточных, тележечных, рольгангов, транспортеров, норий, элеваторов

4530424 Монтаж стеллажей

4530445 Монтаж опор, стоек, хомутов, рам, закладных элементов под оборудование

4530450 Монтаж технологических трубопроводов

4530451 Прокладка трубопроводов из стальных труб, со сваркой стыков и установкой отводов

4530452 Прокладка трубопроводов из стальных труб с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и деталей

4530453 Прокладка трубопроводов из водогазопроводных труб, аммиачных и рассольных батарей, систем густой смазки, систем автоматизации

4530465 Установка при прокладке трубопроводов фильтров, водо- и маслоотделителей, компенсаторов, устройств перепускных

4530466 Установка запорной арматуры

4530469 Врезка и присоединение трубопроводов в действующие магистрали

4530471 Монтаж оборудования смесительного и раздаточного

4530472 Монтаж оборудования подъемно-транспортного

4530630 Монтаж электротехнических установок

4530635 Монтаж трансформаторов тока и напряжения, понизительных, автотрансформаторов

4530637 Монтаж рубильников, выключателей, автоматов воздушных, аппаратов штепсельных

4530638 Монтаж щитков распределительных и осветительных, коробок клеммных и ответвителей

4530639 Монтаж щитов однорядных и двухрядных

4530641 Монтаж шкафов, пультов, стеллажей и вводно-распределительных устройств

4530642 Монтаж аппаратуры пускорегулирующей и направляющей

4530644 Установка электронагревательных приборов

4530645 Установка электрических приборов

4530647 Установка шинных мостов, гибкой ошиновки и пунктов секционирования

4530651 Установка заземлителей

4530652 Установка светильников

4530656 Поправка сетей наружного освещения

4530657 Прокладка кабельных сетей с устройством муфт и разделкой концов

4530658 Прокладка внутренней электропроводке

4530661 Покрытие кабеля кирпичом или плитами с устройством постелей

4530673 Монтаж насосных агрегатов общего назначения

4530700 Монтаж оборудования для очистки газов

4530723 Монтаж оборудования сварочного

4530732 Монтаж оборудования диспетчерских, электрической централизации и блокировки

4530734 Монтаж оборудования устройств электропитающих и кабельных

4530746 Монтаж радиостанций

4530763 Монтаж дверей с контактом электрической и механической блокировки  
4530772 Вытягивание кабеля из канализации  
4530780 Монтаж приборов, средств автоматизации и вычислительной техники  
4530781 Установка приборов  
4530782 Установка индикаторов, датчиков, сигнализаторов различных параметров  
4530783 Установка аппаратуры оперативного контроля и управления, сбора и передачи исходной информации  
4530784 Установка исполнительных механизмов и регуляторов  
4530785 Установка панелей, щитов, штативов, пультов  
4530787 Устройство проводок электрических по металлическим панелям и в щитах с сопутствующими работами  
4530789 Монтаж оборудования лабораторий для проверки приборов.  
**30. Работы пусконаладочные (4530853, 4530854, 4530855, 4530856, 4530857, 4530858, 4530860, 4530870, 4530910, 4530912, 4530913, 4530914, 4530915, 4530916, 4530917, 4530922)**  
4530853 Пусконаладочные работы коммутационных аппаратов  
4530854 Пусконаладочные работы устройств релейной защиты  
4530855 Пусконаладочные работы автоматики в электроснабжении  
4530856 Пусконаладочные работы систем напряжения и оперативного тока  
4530857 Пусконаладочные работы электрических машин и электроприводов  
4530858 Пусконаладочные работы систем автоматики, сигнализации и взаимосвязанных устройств  
4530860 Пусконаладочные работы автоматизированных систем управления  
4530870 Пусконаладочные работы систем вентиляции и кондиционирования воздуха  
4530910 Пусконаладочные работы теплосилового оборудования  
4530912 Пусконаладочные работы водогрейных теплофикационных котлов  
4530913 Пусконаладочные работы котельно-вспомогательного оборудования  
4530914 Пусконаладочные работы оборудования водоочистки и оборудования химводоподготовки  
4530915 Пусконаладочные работы технологических установок топливного хозяйства  
4530916 Пусконаладочные работы газовоздушного тракта  
4530917 Пусконаладочные работы общекотельных систем и инженерных коммуникаций  
4530922 Пусконаладочные работы оборудования для обработки и отделки древесины.

**Перечень видов работ,  
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и о  
допуске к которым,  
ООО «Строительная компания «Пирамида»  
имеет Свидетельство**

**1. Подготовительные работы на строительной площадке (4510215, 4510223)**

4510215 Устройство временных защитных ограждений

4510223 Устройство подкрановых путей

**2. Работы по сносу строений и разборке конструкций (4510301 – 4510306, 4510316)**

4510301 Разломка стен, массивов, перекрытий, пробивка гнезд

4510302 Разборка наземной части производственных зданий

4510303 Разборка железобетонных лестничных маршей, площадок и ступеней

4510304 Разборка оконных, дверных и воротных проемов, перегородок и подвесных потолков

4510305 Разборка тротуаров, полов, кровельных покрытий и облицовки

4510306 Разборка промышленных печей

4510316 Демонтаж металлических колонн, балок и рам

4510317 Демонтаж опор контактной сети

**3. Работы по водопонижению, организация поверхностного стока и водоотвода (4510205 – 4510208, 4510461 – 4510465)**

4510205 Устройство водоводных и дренажных канав

4510206 Устройство водоотлива из траншей и котлованов при работе в мокрых грунтах

4510207 Устройство закрытого дренажа

4510208 Погружение и извлечение иглофильтров и обсыпка фильтрующими материалами

4510461 Возведение конструкций из камня и скальной породы

4510462 Обратная засыпка песком или шлаком с применением механизмов

4510463 Устройство подстилающих слоев и оснований из песка и гравия

4510464 Устройство подстилающих слоев и оснований из щебня

4510465 Устройство дренирующих слоев и фильтров из щебня (угля)

**4. Работы по разработке выемок, вертикальной планировке (4510411 – 4510414, 4510417, 4510419, 4510433, 4510434)**

4510411 Разработка грунта экскаваторами в выемках, котлованах, траншеях и отвал или насыпь

4510412 Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на железнодорожный или автомобильный транспорт и вывозом

4510413 Разработка и перемещение грунта бульдозерами

4510417 Копка ям механизированным способом

4510433 Мощение откосов камнем и плитами с устройством упоров

**5. Работы по устройству насыпей и обратным засыпкам (4510427)**

4510427 Обратная засыпка грунта вручную с уплотнением электро- или пневмотрамбовками

**14. Работы бетонные (4510501 – 4510503, 4510506, 4520115, 4520117, 4520118, 4520139, 4520131-4520135, 4520137, 4520141 – 4520143, 4520146-4520149, 4520152-4520153)**

4510501 Установка металлической сетчатой опалубки

4510502 Установка кружал и опалубки для кладки арок, сводов и стен промышленных печей

4510503 Установка и разборка щитовой опалубки

4510506 Установка и разборка деревянных подмостей, пирсов и опалубки

4520115 Установка арматуры монолитных железобетонных конструкций

4520117 Установка армосеток, армокаркасов, армоферм, арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом в гидротехнических сооружениях

4520118 Установка анкерных болтов и закладных деталей

4520131 Устройство оснований и подстилающих слоев

4520132 Устройство бутобетонных и бетонных фундаментов

4520133 Устройство бетонных колонн и стоечных опор

4520134 Устройство бетонных стен и перегородок

4520135 Устройство крепей, тампонаж скважин и стволов



4520137 Подливка фундамента под оборудование  
4520139 Приготовление бетонов и растворов  
4520141 Устройство железобетонных фундаментов, упоров, подпорных стенок, стоечных опор  
4520142 Устройство монолитных каналов, тоннелей, лотков, днищ, галерей  
4520143 Устройство конструкций опускного колодца, сгустителей, ванн, бассейнов, емкостных сооружений водопровода и канализации  
4520146 Устройство железобетонных наружных и внутренних стен  
4520147 Возведение железобетонных колонн  
4520148 Возведение железобетонных стен, перегородок, вентиляционных каналов  
4520149 Возведение железобетонных балок, поясов, перемычек, перекрытой и покрытий, конструкций в горизонтально-скользящей опалубке  
4520152 Усиление строительных конструкций железобетонными заделками, обоями и набетонками  
4520153 Усиление и замена железобетонных покрытий

**15. Работы по монтажу сборных железобетонных и бетонных конструкций (4520202 – 4520204, , 4520206, 4520207, 4520211 – 4520219, 4520221-4520226, 4520231, 4520236- 45200239, 4520241,4520246,4520402)**

4520202 Установка блоков наружных и внутренних стен зданий  
4520203 Установка бетонных трапов  
4520204 Крепление берега бетонными массивами  
4520206 Устройство постоянных крепей из бетонных блоков и камней  
4520207 Устройство подпорных стенок, оголовков, стоечных опор из бетонных блоков  
4520211 Установка железобетонных фундаментов под колонны, рамы, опоры  
4520212 Установка железобетонных колонн, капителей, рам, стоек и штанг  
4520213 Установка перемычек  
4520214 Установка стропильных балок и ферм  
4520215 Установка стеновых панелей наружных и внутренних стен  
4520216 Установка объемных блоков жилых зданий  
4520217 Установка плит лоджий, балконов, козырьков, карнизных плит, сантехподдонов  
4520218 Установка мелких железобетонных конструкций (парапетов, сливов, подоконников)  
4520219 Установка лестничных маршей и площадок  
4520221 Установка шахт лифтов и объемных элементов закровов  
4520222 Установка панелей перегородок, экранов, разделительных стенок, диафрагм жесткости, вентиляционных блоков  
4520223 Установка сантехкабин  
4520224 Установка блоков из армопанельных плит, балластных и пазовых конструкций  
4520225 Установка панелей стен спускных колодцев, выгульных дворов, силосов, мельниц, бункеров ТЭС  
4520226 Установка панелей стен при сооружении линейных зданий  
4520231 Установка опор, лотков, коробов, блоков, решеток при устройстве каналов и кормушек в сельскохозяйственных зданиях  
4520236 Устройство лестниц и крылец с входными площадками  
4520237 Укладка балок и ригелей  
4520238 Укладка панелей, оболочек и плит перекрытий и покрытий одноэтажных и многоэтажных зданий  
4520239 Укладка водопропускных железобетонных труб под насыпями и коллекторов для прокладки коммуникаций  
4520241 Укладка и замена ступеней, уложенных на косоуры или сплошное основание  
4520246 Покрытие дорог и обочин сборными железобетонными плитами  
4520402 Установка мусоропроводов из асбестоцементных труб диаметром 400 мм с приемными клапанами

**16. Работы по монтажу металлических конструкций (4520108, 4520111, 4520116, 4520123, 4520125, 4520127, 4250128)**

4520108 Монтаж конструкций ворот, лестниц, площадок, дверей, люков, лазов

- 4520111 Монтаж оконных блоков, витражей, перегородок (из алюминиевых сплавов, стальных и прочих)
- 4520116 Установка металлических ограждений лестниц
- 4520123 Устройство конструкций подвесных потолков и звукоизоляционных стен
- 4520125 Настил из рифленой стали для подпольных каналов
- 4520127 Обшивка стен и кровельного покрытия профилем железом или панелями заводского изготовления
- 4520128 Крепление строительных конструкций строительными обоями, болтами, кольцами
- 17. Работы по монтажу деревянных конструкций (4540201-4540202, 4540204-4540205, 4540207, 4540209, 4540211, 4540216)**
- 4540201 Установка деревянных конструкций, каркасов, стропил, ступеней
- 4540202 Установка ворот
- 4540204 Установка балок, арок, ферм и панелей
- 4540205 Установка козырьков, люфт-клозетов, пожарных ящиков, столов
- 4540207 Установка проводников, трапов лестниц, ходовых досок, барьеров
- 4540209 Устройство стен из деревянных конструкций и деталей
- 4540216 Сборка покрытий и перекрытий
- 18. Работы по монтажу легких ограждающих конструкций (4520401, 4520405, 4520407)**
- 4520401 Установка арболитовых и асбестоцементных плит и панелей стен, покрытий
- 4520405 Устройство стен, перекрытий, перегородок и зонтов из асбестоцементных листов по готовому каркасу
- 4520407 Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов
- 19. Работы по монтажу стен из панелей типа «СЭНДВИЧ» и листовой сборки**
- 20. Работы по устройству каменных конструкций (4510502, 4510505, 4520213, 4520301, 4520302, 4520304 – 4520309, 4520312, 4520406)**
- 4510502 Установка кружал и опалубки для кладки арок, сводов и стен промышленных печей
- 4510505 Установка и разборка инвентарных наружных и внутренних лесов
- 4520213 Установка перемычек
- 4520301 Кладка фундаментов, стен подвалов, подпорных стен, закладка выработок бутовым камнем
- 4520302 Кладка стен из керамических камней
- 4520304 Кладка конструкций из известняковых изделий с облицовочным кирпичом
- 4520305 Кладка кирпичная каналов, прямых, печей, очагов, дымовых труб с разделками
- 4520306 Кладка кирпичная столбов, сводов, беседок, портиков и других конструкций из обыкновенного кирпича
- 4520307 Кладка кирпичная стен из обыкновенного глиняного и силикатного кирпича с облицовкой керамическим кирпичом
- 4520308 Кладка кирпичная стен и облицовкой керамическими плитами
- 4520309 Устройство перегородок из кирпича и керамических камней
- 4520406 Устройство перегородок из штучных гипсовых и легкобетонных плит
- 21. Работы по экранированию помещений и устройству деформационных швов (4540171 – 4540177)**
- 4540171 Экранирование полов, стен, дверей, потолков медными или стальными листами и сеткой
- 4540172 Обшивка стен и кровли выработок листовой сталью
- 4540173 Установка защитных стальных сеток
- 4540174 Обивка стен, потолков и дверей кровельной сталью по войлоку с прокладкой асбеста
- 4540175 Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков и швов между панелями, окнами, дверями
- 4540176 Чекалка швов обделки из тюбингов и швов между колоннами и прогонами
- 4540177 Устройство деформационных и антисейсмических швов
- 23. Работы по устройству кровель (4540121 – 4540127)**
- 4540121 Устройство асбестоцементных кровель
- 4540122 Устройство кровель из черепицы с устройством обрешетки

4540123 Устройство рулонных кровель  
4540124 Устройство кровель из битумной мастики с прокладкой стеклосетки или стеклохолста  
4540125 Устройство мелких кровельных покрытий и обделок на фасадах из кровельного железа  
4540126 Устройство желобов со свесами и ограждений кровли перилами  
4540127 Огрунтовка оснований и устройство пароизоляции

**24. Работы по гидроизоляции строительных конструкций (4540102 – 4540109, 4540111, 4540113)**

4540102 Устройство цементной стяжки, торкретирование, затирка и железнение  
4540103 Устройство горизонтальной и боковой гидроизоляции цементом с жидким стеклом  
4540104 Устройство боковой обмазочной гидроизоляции глиняной  
4540105 Устройство боковой обмазочной гидроизоляции бетонных и керамических конструкций  
4540106 Устройство штукатурной гидроизоляции литым асфальтом или мастиками, смолой, лаком  
4540107 Устройство оклеечной гидроизоляции  
4540108 Устройство сплошной завесы экрана из гидрорелина и полиэтиленовой пленки  
4540109 Устройство изоляции стальных трубопроводов битумно-резиновой мастикой  
4540111 Устройство изоляции стальных трубопроводов битумно-полимерной мастикой  
4540113 Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб

**25. Работы по антикоррозийной защите строительных конструкций и оборудования (4540151, 4540152, 4540156, 4540158, 4540159, 454061-454064)**

4540151 Кладка из кислотоупорного кирпича, камня, андезита  
4540152 Покрытие полов и футеровка поверхностей кислотоупорным кирпичом  
4540156 Оклейка поверхностей листовым асбестом  
4540158 Пропитка щебня мастикой "БИТУМИНОЛЬ Н-2"  
4540159 Гидрофобизация и флюатирование поверхности  
4540161 Окраска поверхностей лаками, красками, эмалями  
4540162 Огнезащита деревянных конструкций  
4540163 Огнезащита обрешетки под кровлю и настила по фермам  
4540164 Антисептирование деревянных конструкций зданий

**26. Работы по теплоизоляции строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (4540133, 4540141 – 4540144, 4540146 – 4540148)**

4540133 Утепление покрытий монолитным ячеистым бетоном  
4540141 Изоляция горячих поверхностей штучными и полносборными теплоизоляционными изделиями  
4540142 Изоляция горячих поверхностей оберточными материалами и набивкой теплоизоляционных волокнистых материалов  
4540143 Изоляция горячих поверхностей мастиками и асбестоперлитом методом напыления  
4540144 Изоляция кладки печей, поверхности котлов и трубопроводов асбестом  
4540146 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов асбоцементными кожухами, стеклоцементом, стеклопластиком, стеклотекстолитом  
4540147 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом или алюминиевыми гофрированными листами  
4540148 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов, обертывание и склеивание изоляции пленками, тканями, рулонными материалами

**Перечень видов работ,  
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и о  
допуске к которым,  
ООО «АТАН»  
имеет Свидетельство**

**1. Подготовительные работы на строительной площадке (4510214, 4510215, 4510223)**

4510214 Устройство систем электроосвещения временных зданий

4510215 Устройство временных защитных ограждений

4510223 Устройство подкрановых путей

**2. Работы по сносу строений и разборке конструкций (4510301 - 4510305)**

4510301 Разломка стен, массивов, перекрытий, пробивка гнезд

4510302 Разборка наземной части производственных зданий

4510303 Разборка железобетонных лестничных маршей, площадок и ступеней

4510304 Разборка оконных, дверных и воротных проемов, перегородок и подвесных потолков

4510305 Разборка тротуаров, полов, кровельных покрытий и облицовки

**3. Работы по водопонижению, организации поверхностного стока и водоотвода (4510206, 4510462 - 4510465)**

4510206 Устройство водоотлива из траншей и котлованов при работе в мокрых грунтах

4510462 Обратная засыпка песком или шлаком с применением механизмов

4510463 Устройство подстилающих слоев и оснований из песка и гравия

4510464 Устройство подстилающих слоев и оснований из щебня

4510465 Устройство дренирующих слоев и фильтров из щебня (угля)

**4. Работы по разработке выемок, вертикальной планировке (4510411 - 4510413, 4510417)**

4510411 Разработка грунта экскаваторами в выемках, котлованах, траншеях и отвал или насыпь

4510412 Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на железнодорожный или автомобильный транспорт и вывозом

4510413 Разработка и перемещение грунта бульдозерами

4510417 Копка ям механизированным способом

**5. Работы по устройству насыпей и обратным засыпкам (4510427)**

4510427 Обратная засыпка грунта вручную с уплотнением электро- или пневмотрамбовками

**6. Работы гидромеханизированные и дноуглубительные (4510425, 4510426)**

4510425 Рыхление мерзлого грунта клин-бабой, рыхлителями и буровыми установками

4510426 Рытье траншей экскаватором и канавокопателем

**8. Работы по устройству свайных оснований, шпунтовых ограждений, анкеров (4520166)**

4520166 Устройство буронабивных свай с бурением скважин и заполнение бетоном полых свай

**9. Работы по уплотнению грунтов естественного залегания и устройству грунтовых подушек (4510431)**

4510431 Уплотнение грунта тяжелыми трамбовками

**14. Работы бетонные (4510503, 4510506, 4520115, 4520118, 4520131 -4520134, 4520137, 4520139, 4520141, 4520142, 4520146-4520149, 4520152, 4520153)**

4510503 Установка и разборка щитовой опалубки

4510506 Установка и разборка деревянных подмостей, пирсов и опалубки

4520115 Установка арматуры монолитных железобетонных конструкций

4520118 Установка анкерных болтов и закладных деталей

4520131 Устройство оснований и подстилающих слоев

4520132 Устройство бутобетонных и бетонных фундаментов

4520133 Устройство бетонных колонн и стоечных опор

4520134 Устройство бетонных стен и перегородок

4520137 Подливка фундамента под оборудование

4520139 Приготовление бетонов и растворов

4520141 Устройство железобетонных фундаментов, упоров, подпорных стенок, стоечных опор

4520142 Устройство монолитных каналов, тоннелей, лотков, днищ, галерей

4520146 Устройство железобетонных наружных и внутренних стен

4520147 Возведение железобетонных колонн  
4520148 Возведение железобетонных стен, перегородок, вентиляционных каналов  
4520149 Возведение железобетонных балок, поясов, перемычек, перекрытий и покрытий, конструкций в горизонтально-скользящей опалубке  
4520152 Усиление строительных конструкций железобетонными заделками, обоями и набетонками

4520153 Усиление и замена железобетонных покрытий

**15. Работы по монтажу сборных железобетонных и бетонных конструкций (4520202 , 4520207, 4520211 - 4520213, 4520215, 4520217-4520219, 4520221, 4520222, 4520224, 4520226, 4520236-4520238, 4520241)**

4520202 Установка блоков наружных и внутренних стен зданий

4520207 Устройство подпорных стенок, оголовков, стоечных опор из бетонных блоков

4520211 Установка железобетонных фундаментов под колонны, рамы, опоры

4520212 Установка железобетонных колонн, капителей, рам, стоек и штанг

4520213 Установка перемычек

4520215 Установка стеновых панелей наружных и внутренних стен

4520217 Установка плит лоджий, балконов, козырьков, карнизных плит, сантехподдонов

4520218 Установка мелких железобетонных конструкций (парапетов, сливов, подоконников)

4520219 Установка лестничных маршей и площадок

4520221 Установка шахт лифтов и объемных элементов закровов

4520222 Установка панелей перегородок, экранов, разделительных стенок, диафрагм жесткости, вентиляционных блоков

4520224 Установка блоков из армопанельных плит, балластных и пазовых конструкций

4520226 Установка панелей стен при сооружении линейных зданий

4520236 Устройство лестниц и крылец с входными площадками

4520237 Укладка балок и ригелей

4520238 Укладка панелей, оболочек и плит перекрытий и покрытий одноэтажных и многоэтажных зданий

4520241 Укладка и замена ступеней, уложенных на косоуры или сплошное основание

**16. Работы по монтажу металлических конструкций (4520104 , 4520108, 4520111, 4520116, 4520123, 4520125, 4520127, 4520128)**

4520104 Монтаж конструкций полносборных зданий из трехслойных алюминиевых панелей

4520108 Монтаж конструкций ворот, лестниц, площадок, дверей, люков, лазов

4520111 Монтаж оконных блоков, витражей, перегородок (из алюминиевых сплавов, стальных и прочих)

4520116 Установка металлических ограждений лестниц

4520123 Устройство конструкций подвесных потолков и звукоизоляционных стен

4520125 Настил из рифленой стали для подпольных каналов

4520127 Обшивка стен и кровельного покрытия профилем железом или панелями заводского изготовления

4520128 Крепление строительных конструкций строительными обоями, болтами, кольцами

**17. Работы по монтажу деревянных конструкций (4540201, 4540202, 4540204 , 4540205, 4540207, 4540209, 4540216)**

4540201 Установка деревянных конструкций, каркасов, стропил, ступеней

4540202 Установка ворот

4540204 Установка балок, арок, ферм и панелей

4540205 Установка козырьков, люфт-клозетов, пожарных ящиков, столов

4540207 Установка проводников, трапов лестниц, ходовых досок, барьеров

4540209 Устройство стен из деревянных конструкций и деталей

4540216 Сборка покрытий и перекрытий

**18. Работы по монтажу легких ограждающих конструкций (4520401, 4520405)**

4520401 Установка арболитовых и асбестоцементных плит и панелей стен, покрытий

4520405 Устройство стен, перекрытий, перегородок и зонтов из асбестоцементных листов по готовому каркасу

**19. Работы по монтажу стен из панелей типа "СЭНДВИЧ" и полистовой сборки**

**20. Работы по устройству каменных конструкций (4510505, 4520213, 4520301, 4520302, 4520305 - 4520309, 4520406)**

4510505 Установка и разборка инвентарных наружных и внутренних лесов

4520213 Установка перемычек

4520301 Кладка фундаментов, стен подвалов, подпорных стен, закладка выработок бутовым камнем

4520302 Кладка стен из керамических камней

4520305 Кладка кирпичная каналов, прямых, печей, очагов, дымовых труб с разделками

4520306 Кладка кирпичная столбов, сводов, беседок, портиков и других конструкций из обыкновенного кирпича

4520307 Кладка кирпичная стен из обыкновенного глиняного и силикатного кирпича с облицовкой керамическим кирпичом

4520308 Кладка кирпичная стен и облицовкой керамическими плитами

4520309 Устройство перегородок из кирпича и керамических камней

4520406 Устройство перегородок из штучных гипсовых и легкобетонных плит

**21. Работы по экранированию помещений и устройству деформационных швов (4540174 - 4540177)**

4540174 Обивка стен, потолков и дверей кровельной сталью по войлоку с прокладкой асбеста

4540175 Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков и швов между панелями, окнами, дверями

4540176 Чеканка швов обделки из тубингов и швов между колоннами и прогонами

4540177 Устройство деформационных и антисейсмических швов

**23. Работы по устройству кровель (4540121 - 4540127)**

4540121 Устройство асбоцементных кровель

4540122 Устройство кровель из черепицы с устройством обрешетки

4540123 Устройство рулонных кровель

4540124 Устройство кровель из битумной мастики с прокладкой стеклосетки или стеклохолста

4540125 Устройство мелких кровельных покрытий и обделок на фасадах из кровельного железа

4540126 Устройство желобов со свесами и ограждений кровли перилами

4540127 Огрунтовка оснований и устройство пароизоляции

**24. Работы по гидроизоляции строительных конструкций (4540102 -4540107, 4540109, 4540111)**

4540102 Устройство цементной стяжки, торкретирование, затирка и железнение

4540103 Устройство горизонтальной и боковой гидроизоляции цементом с жидким стеклом

4540104 Устройство боковой обмазочной гидроизоляции глиняной

4540105 Устройство боковой обмазочной гидроизоляции бетонных и керамических конструкций

4540106 Устройство штукатурной гидроизоляции литым асфальтом или мастиками, смолой, лаком

4540107 Устройство оклеечной гидроизоляции

4540109 Устройство изоляции стальных трубопроводов битумно-резиновой мастикой

4540111 Устройство изоляции стальных трубопроводов битумно-полимерной мастикой

**25. Работы по антикоррозийной защите строительных конструкций и оборудования (4540156, 4540161-4540164)**

4540156 Оклеивка поверхностей листовым асбестом

4540161 Окраска поверхностей лаками, красками, эмалями

4540162 Огнезащита деревянных конструкций

4540163 Огнезащита обрешетки под кровлю и настила по фермам

4540164 Антисептирование деревянных конструкций зданий

**26. Работы по теплоизоляции строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (4540133, 4540141, 4540142, 4540146, 4540148)**

4540133 Утепление покрытий монолитным ячеистым бетоном

4540141 Изоляция горячих поверхностей штучными и полносборными теплоизоляционными изделиями

4540142 Изоляция горячих поверхностей оберточными материалами и набивкой теплоизоляционных волокнистых материалов

4540146 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов асбоцементными кожухами, стеклоцементом, стеклопластиком, стеклотекстолитом

4540148 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов, обертывание и склеивание изоляции пленками, тканями, рулонными материалами

**27. Работы по устройству внутренних инженерных систем и оборудования (4530107)**

4530107 Установка клапанов, заслонок, герметичных дверей и люков

**28. Работы по монтажу наружных инженерных сетей и коммуникаций (4530111, 4530112, 4530114, 4530117, 4530248)**

4530111 Устройство водопроводных, канализационных и водосточных колодцев

4530112 Устройство телефонных колодцев и коробок с устройством вставок, установкой люков и кронштейнов

4530114 Устройство фундаментов и гравийно-щебеночных площадок под узлы задвижек и кранов

4530117 Укладка водосборных лотков из сборного железобетона

4530248 Установка водосточных и водосливных воронок

**Перечень видов работ,  
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и о  
допуске к которым,  
ООО «Управляющая компания «Саянстрой»  
имеет Свидетельство**

**1. Подготовительные работы на строительной площадке (4510214, 4510215, 4510223, 4510224)**

4510214 Устройство систем электроосвещения временных зданий

4510215 Устройство временных защитных ограждений

4510223 Устройство подкрановых путей

4510224 Устройство одноклейных рельсовых путей

**2. Работы по сносу строений и разборке конструкций (4510301- 4510307, 4510316, 4510317)**

4510301 Разломка стен, массивов, перекрытий, пробивка гнезд

4510302 Разборка наземной части производственных зданий

4510303 Разборка железобетонных лестничных маршей, площадок и ступеней

4510304 Разборка оконных, дверных и воротных проемов, перегородок и подвесных потолков

4510305 Разборка тротуаров, полов, кровельных покрытий и облицовки

4510306 Разборка промышленных печей

4510307 Разборка отделки тоннелей из чугунных тубингов

4510316 Демонтаж металлических колонн, балок и рам

4510317 Демонтаж опор контактной сети

**4. Работы по разработке выемок, вертикальной планировке (4510411 – 4510414, 4510417, 4510419, 4510433, 4510434)**

4510411 Разработка грунта экскаваторами в выемках, котлованах, траншеях в отвал или насыпь

4510412 Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на железнодорожный или автомобильный транспорт и вывозом

4510413 Разработка и перемещение грунта бульдозерами

4510414 Разработка и перемещение грунта скреперами

4510417 Копка ям механизированным способом

4510419 Разработка и перемещение грунта при воздействии гидросооружений

4510433 Мощение откосов камнем и плитами с устройством упоров

4510434 Укрепление водоотводных каналов лотками-желобами, досками, щитами и матами с устройством оголовков

**5. Работы по устройству насыпей и обратным засыпкам (4510427)**

4510427 Обратная засыпка грунта вручную с уплотнением электро- или пневмотрамбовками

**14. Работы бетонные (4510501- 4510503, 4510506, 4520115, 4520117, 4520118, 4520131- 4520139, 4520141- 4520149, 4520151- 4520153)**

4510501 Установка металлической сетчатой опалубки

4510502 Установка кружал и опалубки для кладки арок, сводов и стен промышленных печей

4510503 Установка и разборка щитовой опалубки

4510506 Установка и разборка деревянных подмостей, пирсов и опалубки

4520115 Установка арматуры монолитных железобетонных конструкций

4520117 Установка армосеток, армокаркасов, армоферм, арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом в гидротехнических сооружениях

4520118 Установка анкерных болтов и закладных деталей

4520131 Устройство оснований и подстилающих слоев

4520132 Устройство бутобетонных и бетонных фундаментов

4520133 Устройство бетонных колонн и стоечных опор

4520134 Устройство бетонных стен и перегородок

4520135 Устройство крепей, тампонаж скважин и стволов

4520136 Укладка бетона под воду

4520137 Подливка фундамента под оборудование



4520138 Крепление стен и сводов выработок торкрет-бетоном и заделка стыков в сводах рамных крепей

4520139 Приготовление бетонов и растворов

4520141 Устройство железобетонных фундаментов, упоров, подпорных стенок, стоечных опор

4520142 Устройство монолитных каналов, тоннелей, лотков, днищ, галерей

4520143 Устройство конструкций опускного колодца, сгустителей, ванн, бассейнов, емкостных сооружений водопровода и канализации

4520144 Устройство конструкций башенного типа силосов, градирен, башен, труб

4520145 Устройство железобетонной обделки стволов тоннелей, днища шахт, гидроизоляционной обоймы

4520146 Устройство железобетонных наружных и внутренних стен

4520147 Возведение железобетонных колонн

4520148 Возведение железобетонных стен, перегородок, вентиляционных каналов

4520149 Возведение железобетонных балок, поясов, перемычек, перекрытий и покрытий, конструкций в горизонтально - скользящей опалубке

4520151 Укладка бетонной смеси в блоки железобетонных конструкций гидротехнических сооружений

4520152 Усиление строительных конструкций железобетонными заделками, обоймами и набетонками

4520153 Усиление и замена железобетонных покрытий

**15. Работы по монтажу сборных железобетонных и бетонных конструкций (4520202-4520207, 4520211-4520219, 4520221-4520229, 4520231- 4520239, 4520241-4520246, 4520402)**

4520202 Установка блоков наружных и внутренних стен зданий

4520203 Установка бетонных трапов

4520204 Крепление берега бетонными массивами

4520205 Изготовление и установка бетонных массивов с транспортировкой

4520206 Устройство постоянных крепей из бетонных блоков и камней

4520207 Устройство подпорных стенок, оголовков, стоечных опор из бетонных блоков

4520211 Установка железобетонных фундаментов под колонны, рамы, опоры

4520212 Установка железобетонных колонн, капителей, рам, стоек и штанг

4520213 Установка перемычек

4520214 Установка стропильных балок и ферм

4520215 Установка стеновых панелей наружных и внутренних стен

4520216 Установка объемных блоков жилых зданий

4520217 Установка плит лоджий, балконов, козырьков, карнизных плит, сантехподдонов

4520218 Установка мелких железобетонных конструкций (парапетов, сливов, подоконников)

4520219 Установка лестничных маршей и площадок

4520221 Установка шахт лифтов и объемных элементов закровов

4520222 Установка панелей перегородок, экранов, разделительных стенок, диафрагм жесткости, вентиляционных блоков

4520223 Установка сантехкабин

4520224 Установка блоков из армопанельных плит, балластных и пазовых конструкций

4520225 Установка панелей стен спускных колодцев, выгульных дворов, силосов, мельниц, бункеров ТЭС

4520226 Установка панелей стен при сооружении линейных зданий

4520227 Установка плит перекрытий и покрытий лестниц ТЭС, мостов, труб, платформ, линейных зданий

4520228 Установка сборных железобетонных площадок, ригелей, консолей, пролетных строений с плавучих средств

4520229 Установка станковых и опалубочных плит, оболочек, парапетов причальных набережных и пирсов

4520231 Установка опор, лотков, коробов, блоков, решеток при устройстве каналов и кормушек в сельскохозяйственных зданиях

4520232 Установка конструкций фундаментов, подпорных стенок, оголовков, лежневых опор при возведении мостов, труб ЛЭП и гидротехнических сооружений

4520233 Установка пролетных строений мостов из сборных железобетонных конструкций с берега

4520234 Устройство тоннелей открытым способом из сборных железобетонных конструкций

4520235 Устройство обделки стволов и тоннелей из сборных железобетонных тюбингов, панелей и блоков

4520236 Устройство лестниц и крылец с входными площадками

4520237 Укладка балок и ригелей

4520238 Укладка панелей, оболочек и плит перекрытий и покрытий одноэтажных и многоэтажных зданий

4520239 Укладка водопропускных железобетонных труб под насыпями и коллекторов для прокладки коммуникаций

4520241 Укладка и замена ступеней, уложенных на косоуры или сплошное основание

4520242 Укладка и покрытие железнодорожными плитами трамвайных путей

4520243 Монтаж колонн, стоек, мачт, балок и ригелей ТЭС, открытых и закрытых распределительных устройств

4520244 Крепление дна и откосов железобетонными плитами с упорными брусками

4520245 Крепление берегов тетраподами и массивами

4520246 Покрытие дорог и обочин сборными железобетонными плитами

4520402 Установка мусоропроводов из асбестоцементных труб диаметром 400 мм с приемными клапанами

**16. Работы по монтажу металлических конструкций (4520101- 4520109, 4520111- 4520114, 4520116, 4520119, 4520121-4520129)**

4520101 Монтаж конструкций каркасов зданий и сооружений

4520102 Монтаж конструкций градирен, резервуаров, вентиляционных и дымовых труб, коксохимических цехов, трубопроводов, галерей

4520103 Монтаж конструкций сушил, кожухов, экранов, камер, подин, балок, каркасов, рам, колосников и других конструкций печей, труб, сушил электролизеров

4520104 Монтаж конструкций полносборных зданий из трехслойных алюминиевых панелей

4520105 Монтаж конструкций кабин из трехслойных алюминиевых панелей для радиорелейных линий и термокамер металлических НУП

4520106 Монтаж конструкций подвесных и подкрановых путей

4520107 Монтаж легких трубчатых конструкций покрытий

4520108 Монтаж конструкций ворот, лестниц, площадок, дверей, люков, лазов

4520109 Монтаж открытых конструкций, распределительных устройств, прожекторных мачт, антенных систем, волноводных мостов с опорами

4520111 Монтаж оконных блоков, витражей, перегородок (из алюминиевых сплавов, стальных и прочих)

4520112 Возведение зданий из блокбксов

4520113 Установка пролетных строений из стальных конструкций со сборкой и передвижкой

4520114 Установка швартовых тумб

4520116 Установка металлических ограждений лестниц

4520119 Установка затворов, решеток, ворот, трубопроводов, мостов, причальных устройств и прочих металлоконструкций гидротехнических сооружений

4520121 Установка стальных крепежных изделий и катковых опор

4520122 Установка кейль-кранцев и опорного кольца в стволах, закрепляемых чугунными тюбингами

4520123 Устройство конструкций подвесных потолков и звукоизоляционных стен

4520124 Устройство и разработка постоянных и временных металлических крепей в шахтных стволах и тоннелях

4520125 Настил из рифленой стали для подпольных каналов

4520126 Подшивка подвесных потолков и обшивка градирен листами из алюминиевых сплавов

4520127 Обшивка стен и кровельного покрытия профильным железом или панелями заводского изготовления

4520128 Крепление строительных конструкций строительными обоями, болтами, кольцами

4520129 Нарращивание чугунных тубингов и установка пикетажного кольца

**17. Работы по монтажу деревянных конструкций (4540201,4540202, 4540204- 4540209, 4540211, 4540216)**

4540201 Установка деревянных конструкций, каркасов, стропил, ступеней

4540202 Установка ворот

4540204 Установка балок, арок, ферм и панелей

4540205 Установка козырьков, люфт-клозетов, пожарных ящиков, столов

4540206 Установка ряжей, устройство и разработка ступеней

4540207 Установка проводников, трапов лестниц, ходовых досок, барьеров

4540208 Возведение деревянных конструкций мостов, эстакад, колесопроедов, гидротехнических сооружений

4540209 Устройство стен из деревянных конструкций и деталей

4540211 Устройство деревянного мостового полотна

4540216 Сборка покрытий и перекрытий

**18. Работы по монтажу легких ограждающих конструкций (4520401, 4520405, 4520407)**

4520401 Установка арболитовых и асбестоцементных плит и панелей стен, покрытий

4520405 Устройство стен, перекрытий, перегородок и зонтов из асбестоцементных листов по готовому каркасу

4520407 Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов

**19. Работы по монтажу стен из панелей типа «СЭНДВИЧ» и листовой сборки**

**20. Работы по устройству каменных конструкций (4510502,4510505, 4520213, 4520301, 4520302, 4520304 - 4520309,4520312, 4520406)**

4510502 Установка кружал и опалубки для кладки арок, сводов и стен промышленных печей

4510505 Установка и разборка инвентарных наружных и внутренних лесов

4520213 Установка перемычек

4520301 Кладка фундаментов, стен подвалов, подпорных стен, закладка выработок бутовым камнем

4520302 Кладка стен из керамических камней

4520304 Кладка конструкций из известняковых изделий с облицовочным кирпичом

4520305 Кладка кирпичная каналов, прямков, печей, очагов, дымовых труб с разделками

4520306 Кладка кирпичная столбов, сводов, беседок, портиков и других конструкций из обыкновенного кирпича

4520307 Кладка кирпичная стен из обыкновенного глиняного и силикатного кирпича с облицовкой керамическим кирпичом

4520308 Кладка кирпичная стен и облицовкой керамическими плитами

4520309 Устройство перегородок из кирпича и керамических камней

4520312 Возведение конструкций из туфа и диабазовых блоков

4520406 Устройство перегородок из штучных гипсовых и легкобетонных плит

**21. Работы по экранированию помещений и устройству деформационных швов (4540171-4540177)**

4540171 Экранирование полов, стенок, дверей, потолков медными или стальными листами и сеткой

4540172 Обшивка стен и кровли выработок листовой сталью

4540173 Установка защитных стальных сеток

4540174 Обивка стен, потолков и дверей кровельной сталью по войлоку с прокладкой асбеста

4540175 Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков и швов между панелями, окнами, дверями

4540176 Чеканка швов обделки из тубингов и швов между колоннами и прогонами

4540177 Устройство деформационных и антисейсмических швов

**23. Работы по устройству кровель (4540121- 4540127)**

4540121 Устройство асбестоцементных кровель

- 4540122 Устройство кровель из черепицы с устройством обрешетки
- 4540123 Устройство рулонных кровель
- 4540124 Устройство кровель из битумной мастики с прокладкой стеклосетки или стеклохолста
- 4540125 Устройство мелких кровельных покрытий и обделок на фасадах из кровельного железа
- 4540126 Устройство желобов со свесами и ограждений кровли перилами
- 4540127 Огрунтовка оснований и устройство пароизоляции

**24. Работы по гидроизоляции строительных конструкций (4540101- 4540109, 4540111-4540113)**

- 4540101 Нагнетание раствора за обделки тоннелей и шахтных стволов
- 4540102 Устройство цементной стяжки, торкретирование, затирка и железнение
- 4540103 Устройство горизонтальной и боковой гидроизоляции цементом с жидким стеклом
- 4540104 Устройство боковой обмазочной гидроизоляции глиняной
- 4540105 Устройство боковой обмазочной гидроизоляции бетонных и керамических конструкций
- 4540106 Устройство штукатурной гидроизоляции литым асфальтом или мастиками, смолой, лаком
- 4540107 Устройство оклеечной гидроизоляции
- 4540108 Устройство сплошной завесы экрана из гидрорелина и полиэтиленовой пленки
- 4540109 Устройство изоляции стальных трубопроводов битумно-резиновой мастикой
- 4540111 Устройство изоляции стальных трубопроводов битумно-полимерной мастикой
- 4540112 Перекрытие и оклейка стыков в гидротехнических сооружениях гидрорелином
- 4540113 Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб

**25. Работы по антикоррозийной защите строительных конструкций и оборудования (4540151- 4540159, 4540161-4540164)**

- 4540151 Кладка из кислотоупорного кирпича, камня, андезита
- 4540152 Покрытие полов и футеровка поверхностей кислотоупорным кирпичом
- 4540153 Футеровка поверхностей угольными и графитированными блоками
- 4540154 Футеровка поверхностей кислотоупорными плитами
- 4540155 Обкладка и оклейка поверхностей оборудования резиной, пластиками, герметиками, рулонными материалами
- 4540156 Оклейка поверхностей листовым асбестом
- 4540157 Электрометаллизация поверхностей цинковой, алюминиевой, никромовой и нержавеющей проволокой
- 4540158 Пропитка щебня мастикой "Битуминоль Н-2"
- 4540159 Гидрофобизация и флюатирование поверхности
- 4540161 Окраска поверхностей лаками, красками, эмалями
- 4540162 Огнезащита деревянных конструкций
- 4540163 Огнезащита обрешетки под кровлю и настила по фермам
- 4540164 Антисептирование деревянных конструкций зданий

**26. Работы по теплоизоляции строительных конструкций, трубопроводов и оборудования(4540133, 4540141-4540144, 4540146-4540148)**

- 4540133 Утепление покрытий монолитным ячеистым бетоном
- 4540141 Изоляция горячих поверхностей штучными и полносборными теплоизоляционными изделиями
- 4540142 Изоляция горячих поверхностей оберточными материалами и набивкой теплоизоляционных волокнистых материалов
- 4540143 Изоляция горячих поверхностей мастиками и асбестоперлитом методом напыления
- 4540144 Изоляция кладки печей, поверхности котлов и трубопроводов асбестом
- 4540146 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов асбоцементными кожухами, стеклоцементом, стеклопластиком, стеклотекстолитом
- 4540147 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом или алюминиевыми гофрированными листами
- 4540148 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов, обертывание и оклеивание изоляции пленками, тканями, рулонными материалами

**27. Работы по монтажу внутренних инженерных систем и оборудования (4530107, 4530109, 45130156, 4530186, 4530187, 4530195, 4530201, 4530202, 4530204, 4530221, 4530224-4530226, 4530228, 4530229, 4530231- 4530235, 4530239, 4530241, 4530243-4530247, 4530271, 4530272, 4530274- 4530279, 4530291, 4530295, 4530451, 4530452, 4530455-4530459, 4530461, 4530463-4530469, 4530634, 4530637-4530639, 4530641-4530646, 4530651, 4530658)**

4530107 Установка клапанов, заслонок, герметичных дверей и люков

4530109 Установка коробов раздаточных, отсосов от оборудования, кронштейнов, подставок и виброизолирующих оснований

4530156 Установка деталей грозозащиты лучевого и контурного заземления

4530186 Врезка штуцеров и тройников в действующие сети, отключение и заглушка газопроводов

4530187 Испытание трубопроводов на прочность и герметичность с промывкой и установкой сальников

4530195 Испытание гидравлическое и пневматическое трубопроводов

4530201 Установка вентилей, задвижек, обратных клапанов, кранов и смесителей на внутренних сетях

4530202 Установка клапанов предохранительных, приемных, редуцированных

4530204 Сборка и установка узлов задвижек и кранов линейных

4530221 Установка водомерных узлов

4530224 Установка водонагревателей и кипятильников

4530225 Установка водоподогревателей скоростных и емкостных

4530226 Установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб

4530228 Установка компенсаторов

4530229 Установка воздухоотводчиков из стальных труб и воздухоотводчиков и гидравлических затворов

4530231 Установка элеваторных узлов

4530232 Установка приборов указательных (манометров, термометров, указателей уровня, кранов воздушных)

4530233 Установка газовых плит

4530234 Установка газогорелочных устройств

4530235 Установка регуляторов давления и редуцирования

4530239 Установка фильтров, скрубберов, циклонов

4530241 Установка калориферов и воздухонагревателей

4530243 Монтаж вентиляторов и вентиляционных агрегатов

4530244 Монтаж камер приточных орошения, обслуживания, выравнивания, рециркуляции

4530245 Монтаж отопительных водогрейных и пароводогрейных котлов

4530246 Монтаж отопительных чугунных секционных паровых котлов

4530247 Монтаж центробежных насосов с обвязкой

4530271 Прокладка электропроводки в квартирах жилых домов

4530272 Прокладка распределительных сетей в подвалах, на чердаках, лестничных клетках

4530274 Прокладка кабелей, закрепляемых на тропе или скобами

4530275 Затягивание и прокладка проводов

4530276 Монтаж вводно-распределительного устройства

4530277 Монтаж стояков в готовых каналах на этажах с установкой щитков

4530278 Установка осветительных щитков

4530279 Установка электрических плит

4530291 Подвеска крепления фидеров на промежуточных, угловых и анкерных основах

4530295 Установка молниеотвода, кабельной площадки, люков, ступеней, контрольно-разрывного пункта на опорах и крышах зданий

4530451 Прокладка трубопроводов из стальных труб, со сваркой стыков и установкой отводов

4530452 Прокладка трубопроводов из стальных труб с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и деталей

4530455 Прокладка трубопроводов из алюминиевых труб

4530456 Прокладка трубопроводов из листового алюминия  
4530457 Прокладка трубопроводов из медных, латунных труб  
4530458 Прокладка трубопроводов из чугунных фланцевых труб  
4530459 Прокладка трубопроводов из свинцовых труб  
4530461 Прокладка трубопроводов из листового свинца  
4530463 Прокладка трубопроводов из стеклянных труб  
4530464 Прокладка трубопроводов из пластмассовых труб  
4530465 Установка при прокладке трубопроводов фильтров, водо- и маслоотделителей, компенсаторов, устройств перепускных  
4530466 Установка запорной арматуры  
4530467 Установка закладных и отборных устройств систем автоматизации, установок пожаротушения, оборудования систем густой смазки  
4530468 Заполнение емкостей пенообразователем  
4530469 Врезка и присоединение трубопроводов в действующие магистрали  
4530634 Монтаж короткозамыкателей, разъединителей, выключателей, разрядников на напряжение до 750 кВ  
4530637 Монтаж рубильников, выключателей, автоматов воздушных, аппаратов штепсельных  
4530638 Монтаж щитков распределительных и осветительных, коробок клеммных и ответвителей  
4530639 Монтаж щитов однорядных и двухрядных  
4530641 Монтаж шкафов, пультов, стеллажей и вводно-распределительных устройств  
4530642 Монтаж аппаратуры пускорегулирующей и направляющей  
4530643 Установка аккумуляторов, щелочных батарей с зарядкой  
4530644 Установка электронагревательных приборов  
4530645 Установка электрических приборов  
4530646 Установка изоляторов  
4530651 Установка заземлителей  
4530658 Прокладка внутренней электропроводки

**28. Работы по монтажу наружных инженерных сетей и коммуникаций (4530111-4530113, 4530117, 4530156, 4530175-4530177, 4530179, 4530181, 4530187, 4530188, 4530191-4530195, 4530202-4530204, 4530221, 4530222, 4530226-4530229, 4530231, 4530232, 4530239, 4530247, 4530248, 4530274-4530276, 4530283, 4530291, 4530292, 4530451, 4530452, 4530458, 4530464-4530466, 4530469)**

4530111 Устройство водопроводных, канализационных и водосточных колодцев  
4530112 Устройство телефонных колодцев и коробок с устройством вставок, установкой люков и кронштейнов  
4530113 Устройство водопроводных колодцев, оголовков, гасителя водосбора  
4530117 Укладка водосборных лотков из сборного железобетона  
4530156 Установка деталей грозозащиты лучевого и контурного заземления  
4530175 Укладка трубопроводов из асбестоцементных напорных труб  
4530176 Укладка трубопроводов из чугунных напорных труб  
4530177 Укладка трубопроводов из стальных труб с установкой гидравлических затворов, байпасов, свечей  
4530179 Укладка бесканальная стальных трубопроводов с антикоррозийной, армопекобетонной и битумно-перлитовой изоляцией  
4530181 Укладка бесканальная трубопроводов из полиэтиленовых труб  
4530187 Испытание трубопроводов на прочность и герметичность с промывкой и установкой сальников  
4530188 Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их с магистралью  
4530191 Прокладка трубопроводов из пластмассовых труб  
4530192 Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб  
4530193 Прокладка трубопроводов из чугунных напорных труб  
4530194 Прокладка трубопроводов из стальных труб  
4530195 Испытание гидравлическое и пневматическое трубопроводов

4530202 Установка клапанов предохранительных, приемных, редуционных  
4530203 Установка задвижек и обратных клапанов на наружных сетях водопроводов, теплофикации, газоснабжения  
4530204 Сборка и установка узлов задвижек и кранов линейных  
4530221 Установка водомерных узлов  
4530222 Установка пожарных гидрантов, водоразборных колонок, путевых кранов, вантузов  
4530226 Установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб  
4530227 Установка грязевиков и фильтров  
4530228 Установка компенсаторов  
4530229 Установка воздухоотводчиков из стальных труб и воздухоотводчиков и гидравлических затворов  
4530231 Установка элеваторных узлов  
4530232 Установка приборов указательных (манометров, термометров, указателей уровня, кранов воздушных)  
4530239 Установка фильтров, скрубберов, циклонов  
4530247 Монтаж центробежных насосов с обвязкой  
4530248 Установка водосточных и водосливных воронок  
4530274 Прокладка кабелей, закрепляемых на тросе или скобами  
4530275 Затягивание и прокладка проводов  
4530276 Монтаж вводно-распределительного устройства  
4530283 Установка трансформаторов понизительных  
4530291 Подвеска крепления фидеров на промежуточных, угловых и анкерных основах  
4530292 Подвеска проводов на столбовых и стоечных линиях связи и радиофикации  
4530451 Прокладка трубопроводов из стальных труб, со сваркой стыков и установкой отводов  
4530452 Прокладка трубопроводов из стальных труб с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и деталей  
4530458 Прокладка трубопроводов из чугунных фланцевых труб  
4530464 Прокладка трубопроводов из пластмассовых труб  
4530465 Установка при прокладке трубопроводов фильтров, водо- и маслоотделителей, компенсаторов, устройств перепускных  
4530466 Установка запорной арматуры  
4530469 Врезка и присоединение трубопроводов в действующие магистрали  
**29. Работы по монтажу технологического оборудования (4530630, 4530631, 4530634, 4530637-4530639, 4530641, 4530642, 4530644-4530646, 4530649, 4530651, 4530652, 4530656-4530658, 4530661, 4530670, 4530672, 4530734, 4530787)**  
4530630 Монтаж электротехнических установок  
4530631 Монтаж трансформаторов силовых и комплектов подстанций  
4530634 Монтаж короткозамыкателей, разъединителей, выключателей, разрядников на напряжение до 750 кВ  
4530637 Монтаж рубильников, выключателей, автоматов воздушных, аппаратов штепсельных  
4530638 Монтаж щитков распределительных и осветительных, коробок клеммных и ответвителей  
4530639 Монтаж щитов однорядных и двухрядных  
4530641 Монтаж шкафов, пультов, стеллажей и вводно - распределительных устройств  
4530642 Монтаж аппаратуры пускорегулирующей и направляющей  
4530644 Установка электронагревательных приборов  
4530645 Установка электрических приборов  
4530646 Установка изоляторов  
4530649 Установка асбестоцементных плит, досок проходных и разделительных  
4530651 Установка заземлителей  
4530652 Установка светильников  
4530656 Прокладка сетей наружного освещения  
4530657 Прокладка кабельных сетей с устройством муфт и разделкой концов  
4530658 Прокладка внутренней электропроводки

4530661 Покрытие кабеля кирпичом или плитами с устройством постели  
4530670 Монтаж компрессорных машин, насосов и вентиляторов  
4530672 Монтаж вентиляционного оборудования  
4530734 Монтаж оборудования устройств электропитающих и кабельных  
4530787 Устройство проводок электрических по металлическим панелям и в щитах с  
сопутствующими работами

**31. Работы по строительству автомобильных дорог (4510221, 4540243- 4540246, 4540383)**

4510221 Устройство грунтовых дорог с покрытием из песка, щебня или гравия  
4540243 Устройство грунтовых оснований, земляных и щебеночных покрытий  
4540244 Устройство покрытий из булыжного камня и брусчатки  
4540245 Устройство покрытий бетонных, мозаичных, цементных, металлоцементных  
4540246 Устройство покрытий асфальтобетонных и ксилолитовых  
4540383 Установка дорожных парапетных ограждений на железобетонных столбиках



**Перечень видов работ,  
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и о  
допуске к которым,  
ООО «Ремонтно-строительная фирма»  
имеет Свидетельство**

**2. Работы по сносу строений и разборке конструкций (4510301 - 4510306)**

- 4510301 Разломка стен, массивов, перекрытий, пробивка гнезд
- 4510302 Разборка наземной части производственных зданий
- 4510303 Разборка железобетонных лестничных маршей, площадок и ступеней
- 4510304 Разборка оконных, дверных и воротных проемов, перегородок и подвесных потолков
- 4510305 Разборка тротуаров, полов, кровельных покрытий и облицовки
- 4510306 Разборка промышленных печей

**14. Работы бетонные (4510501 - 4510503, 4510506, 4520115, 4520118, 4520131, 4520132, 4520134, 4520137, 4520139, 4520141, 4520153)**

- 4510501 Установка металлической сетчатой опалубки
- 4510503 Установка и разборка щитовой опалубки
- 4510506 Установка и разборка деревянных подмостей, пирсов и опалубки
- 4520115 Установка арматуры монолитных железобетонных конструкций
- 4520118 Установка анкерных болтов и закладных деталей
- 4520131 Устройство оснований и подстилающих слоев
- 4520132 Устройство бутобетонных и бетонных фундаментов
- 4520134 Устройство бетонных стен и перегородок
- 4520137 Подливка фундамента под оборудование
- 4520139 Приготовление бетонов и растворов
- 4520141 Устройство железобетонных фундаментов, упоров, подпорных стенок, стоечных опор
- 4520152 Усиление строительных конструкций железобетонными заделками, обоями и набетонками
- 4520153 Усиление и замена железобетонных покрытий

**15. Работы по монтажу сборных железобетонных и бетонных конструкций (4520202 – 4520203, 4520207, 4520211, 4520213, 4520218, 4520236, 4520241, 4520246)**

- 4520202 Установка блоков наружных и внутренних стен зданий
- 4520203 Установка бетонных трапов
- 4520207 Устройство подпорных стенок, оголовков, стоечных опор из бетонных блоков
- 4520211 Установка железобетонных фундаментов под колонны, рамы, опоры
- 4520213 Установка перемычек
- 4520218 Установка мелких железобетонных конструкций (парапетов, сливов, подоконников)
- 4520236 Устройство лестниц и крылец с входными площадками
- 4520241 Укладка и замена ступеней, уложенных на косоуры или сплошное основание
- 4520246 Покрытие дорог и обочин сборными железобетонными плитами

**16. Работы по монтажу металлических конструкций (4520108, 4520111, 4520116, 4520123, 4520125 - 4520128)**

- 4520108 Монтаж конструкций ворот, лестниц, площадок, дверей, люков, лазов
- 4520111 Монтаж оконных блоков, витражей, перегородок (из алюминиевых сплавов, стальных и прочих)
- 4520116 Установка металлических ограждений лестниц
- 4520123 Устройство конструкций подвесных потолков и звукоизоляционных стен
- 4520125 Настил из рифленой стали для подпольных каналов
- 4520126 Подшивка подвесных потолков и обшивка градирен листами из алюминиевых сплавов
- 4520127 Обшивка стен и кровельного покрытия профильным железом или панелями заводского изготовления
- 4520128 Крепление строительных конструкций строительными обоями, болтами, кольцами

**17. Работы по монтажу деревянных конструкций (4540201, 4540202, 4540204 – 45402209, 4540211, 4540216)**

4540201 Установка деревянных конструкций, каркасов, стропил, ступеней  
4540202 Установка ворот  
4540204 Установка балок, арок, ферм и панелей  
4540205 Установка козырьков, люфт-клозетов, пожарных ящиков, столов  
4540206 Установка ряжей, устройство и разборка ступеней  
4540207 Установка проводников, трапов лестниц, ходовых досок, барьеров  
4540208 Возведение деревянных конструкций мостов, эстакад, колесопроездов, гидротехнических сооружений  
4540209 Устройство стен из деревянных конструкций и деталей  
4540211 Устройство деревянного мостового полотна  
4540216 Сборка покрытий и перекрытий

**18. Работы по монтажу легких ограждающих конструкций (4520401, 4520405)**

4520401 Установка арболитовых и асбестоцементных плит и панелей стен, покрытий  
4520405 Устройство стен, перекрытий, перегородок и зонтов из асбестоцементных листов по готовому каркасу

**19. Работы по монтажу стен из панелей типа «СЭНДВИЧ» и полистовой сборки**

**20. Работы по устройству каменных конструкций ( 4510505, 4520213, 4520301, 4520302, 4520304 – 4520309, 4520406)**

4510505 Установка и разборка инвентарных наружных и внутренних лесов  
4520213 Установка перемычек  
4520301 Кладка фундаментов, стен подвалов, подпорных стен, закладка выработок бутовым камнем  
4520302 Кладка стен из керамических камней  
4520304 Кладка конструкций из известняковых изделий с облицовочным кирпичом  
4520305 Кладка кирпичных каналов, приемков, печей, очагов, дымовых труб с разделками  
4520306 Кладка кирпичная столбов, сводов, беседок, портиков и других конструкций из обыкновенного кирпича  
4520307 Кладка кирпичная стен из обыкновенного глиняного и силикатного кирпича с облицовкой керамическим кирпичом  
4520308 Кладка кирпичная стен и облицовкой керамическими плитами  
4520309 Устройство перегородок из кирпича и керамических камней  
4520406 Устройство перегородок из штучных гипсовых и легкобетонных плит

**21. Работы по экранированию помещений и устройству деформационных швов (4540171 - 4540177)**

4540171 Экранирование полов, стен, дверей, потолков медными или стальными листами и сеткой  
4540172 Обшивка стен и кровли выработок листовой сталью  
4540173 Установка защитных стальных сеток  
4540174 Обивка стен, потолков и дверей кровельной сталью по войлоку с прокладкой асбеста  
4540175 Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков и швов между панелями, окнами, дверями  
4540176 Чеканка швов обделки из тубингов и швов между колоннами и прогонами  
4540177 Устройство деформационных и антисейсмических швов

**23. Работы по устройству кровель (4540121 - 4540127)**

4540121 Устройство асбестоцементных кровель  
4540122 Устройство кровель из черепицы с устройством обрешетки  
4540123 Устройство рулонных кровель  
4540124 Устройство кровель из битумной мастики с прокладкой стеклосетки или стеклохолста  
4540125 Устройство мелких кровельных покрытий и обделок на фасадах из кровельного железа  
4540126 Устройство желобов со свесами и ограждений кровли перилами  
4540127 Огрунтовка оснований и устройство пароизоляции

**24. Работы по гидроизоляции строительных конструкций (4540102 – 4540108, 4540113)**

4540102 Устройство цементной стяжки, торкретирование, затирка и железнение  
4540103 Устройство горизонтальной и боковой гидроизоляции цементом с жидким стеклом

4540104 Устройство боковой обмазочной гидроизоляции глиняной  
4540105 Устройство боковой обмазочной гидроизоляции бетонных и керамических конструкций  
4540106 Устройство штукатурной гидроизоляции литым асфальтом или мастиками, смолой, лаком

4540107 Устройство оклеечной гидроизоляции  
4540108 Устройство сплошной завесы экрана из гидрорелина и полиэтиленовой пленки  
4540113 Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб

**25. Работы по антикоррозийной защите строительных конструкций и оборудования (4540156, 4540158, 4540159, 4540161 - 4540164)**

4540156 Оклейка поверхностей листовым асбестом  
4540158 Пропитка щебня мастикой «Битуминоль Н-2»  
4540159 Гидрофобизация и флюатирование поверхности  
4540161 Окраска поверхностей лаками, красками, эмалями  
4540162 Огнезащита деревянных конструкций  
4540163 Огнезащита обрешетки под кровлю и настила по фермам  
4540164 Антисептирование деревянных конструкций зданий

**27. Работы по монтажу внутренних инженерных систем и оборудования (4530107, 4530109, 4530156, 4530187, 4530195, 4530201, 4530202, 4530204, 4530221, 4530224 – 4530226, 4530228 – 4530232, 4530241, 4530243 , 4530271, 4530272, 4530274 - 4530279, 4530291, 4530295, 4530451, 4530452, 4530455 – 4530459, 4530461, 4530463 – 4530469, 4530634, 4530637 – 4530639, 4530641 – 4530646, 4530651, 4530658):**

4530107 Установка клапанов, заслонок, герметичных дверей и люков  
4530109 Установка коробов раздаточных, отсосов от оборудования, кронштейнов, подставок и виброизолирующих оснований  
4530156 Установка деталей грозозащиты лучевого и контурного заземления  
4530187 Испытание трубопроводов на прочность и герметичность с промывкой и установкой сальников  
4530195 Испытание гидравлическое и пневматическое трубопроводов  
4530201 Установка вентилей, задвижек, обратных клапанов, кранов и смесителей на внутренних сетях  
4530202 Установка клапанов предохранительных, приемных, редуционных  
4530204 Сборка и установка узлов задвижек и кранов линейных  
4530221 Установка водомерных узлов  
4530224 Установка водонагревателей и кипятильников  
4530225 Установка водоподогревателей скоростных и емкостных  
4530226 Установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб  
4530228 Установка компенсаторов  
4530229 Установка воздухоотводчиков из стальных труб и воздухоотводчиков и гидравлических затворов  
4530231 Установка элеваторных узлов  
4530232 Установка приборов указательных (манометров, термометров, указателей уровня, кранов воздушных)  
4530241 Установка калориферов и воздухонагревателей  
4530243 Монтаж вентиляторов и вентиляционных агрегатов  
4530271 Прокладка электропроводки в квартирах жилых домов  
4530272 Прокладка распределительных сетей в подвалах, на чердаках, лестничных клетках  
4530274 Прокладка кабелей, закрепляемых на тросе или скобами  
4530275 Затягивание и прокладка проводов  
4530276 Монтаж вводно-распределительного устройства  
4530277 Монтаж стояков в готовых каналах на этажах с установкой щитков  
4530278 Установка осветительных щитков  
4530279 Установка электрических плит  
4530291 Подвеска крепления фидеров на промежуточных, угловых и анкерных основах  
4530295 Установка молниеотвода, кабельной площадки, люков, ступеней, контрольно-

разрывного пункта на опорах и крышах зданий

4530451 Прокладка трубопроводов из стальных труб, со сваркой стыков и установкой отводов

4530452 Прокладка трубопроводов из стальных труб с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и деталей

4530455 Прокладка трубопроводов из алюминиевых труб

4530456 Прокладка трубопроводов из листового алюминия

4530457 Прокладка трубопроводов из медных, латунных труб

4530458 Прокладка трубопроводов из чугуновых фланцевых труб

4530459 Прокладка трубопроводов из свинцовых труб

4530461 Прокладка трубопроводов из листового свинца

4530463 Прокладка трубопроводов из стеклянных труб

4530464 Прокладка трубопроводов из пластмассовых труб

4530465 Установка при прокладке трубопроводов фильтров, водо- и маслоотделителей, компенсаторов, устройств перепускных

4530466 Установка запорной арматуры

4530467 Установка закладных и отборных устройств систем автоматизации, установок пожаротушения, оборудования систем густой смазки

4530468 Заполнение емкостей пенообразователем

4530469 Врезка и присоединение трубопроводов в действующие магистрали

4530634 Монтаж короткозамыкателей, разъединителей, выключателей, разрядников на напряжение до 750 кВ

4530637 Монтаж рубильников, выключателей, автоматов воздушных, аппаратов штепсельных

4530638 Монтаж щитков распределительных и осветительных, коробок клеммных и ответвителей

4530639 Монтаж щитов однорядных и двурядных

4530641 Монтаж шкафов, пультов, стеллажей и вводно-распределительных устройств

4530642 Монтаж аппаратуры пускорегулирующей и направляющей

4530643 Установка аккумуляторов, щелочных батарей с зарядкой

4530644 Установка электронагревательных приборов

4530645 Установка электрических приборов

4530646 Установка изоляторов

4530651 Установка заземлителей

4530658 Прокладка внутренней электропроводки

**Перечень видов работ,  
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и о  
допуске к которым,  
ООО «Энергия-Сервис»  
имеет Свидетельство**

**27. Работы по устройству внутренних инженерных систем и оборудования (4530156, 4530271, 4530272, 4530274-4530279, 4530291, 4530295, 4530451, 4530464, 4530634, 4530637-4530639, 4530641-4530646, 4530651, 4530658)**

- 4530156 Установка деталей грозозащиты лучевого и контурного заземления
- 4530271 Прокладка электропроводки в квартирах жилых домов
- 4530272 Прокладка распределительных сетей в подвалах, на чердаках, лестничных клетках
- 4530274 Прокладка кабелей, закрепляемых на тросе или скобами
- 4530275 Затягивание и прокладка проводов
- 4530276 Монтаж вводно-распределительного устройства
- 4530277 Монтаж стояков в готовых каналах на этажах с установкой щитков
- 4530278 Установка осветительных щитков
- 4530279 Установка электрических плит
- 4530291 Подвеска крепления фидеров на промежуточных, угловых и анкерных основах
- 4530295 Установка молниеотвода, кабельной площадки, люков, ступеней, контрольно-разрывного пункта на опорах и крышах зданий
- 4530451 Прокладка трубопроводов из стальных труб, со сваркой стыков и установкой отводов
- 4530464 Прокладка трубопроводов из пластмассовых труб
- 4530634 Монтаж короткозамыкателей, разъединителей, выключателей, разрядников на напряжение до 750 кВ
- 4530637 Монтаж рубильников, выключателей, автоматов воздушных, аппаратов штепсельных
- 4530638 Монтаж щитков распределительных и осветительных, коробок клеммных и ответвителей
- 4530639 Монтаж щитов однорядных и двухрядных
- 4530641 Монтаж шкафов, пультов, стеллажей и вводно-распределительных устройств
- 4530642 Монтаж аппаратуры пускорегулирующей и направляющей
- 4530643 Установка аккумуляторов, щелочных батарей с зарядкой
- 4530644 Установка электронагревательных приборов
- 4530645 Установка электрических приборов
- 4530646 Установка изоляторов
- 4530651 Установка заземлителей
- 4530658 Прокладка внутренней электропроводки

**28. Работы по монтажу наружных инженерных сетей и коммуникаций (4530125-4530129, 4530131-4530139, 4530141, 4530142, 4530151-4530156, 4530158, 4530159, 4530274-4530276, 4530283, 4530291, 4530292)**

- 4530125 Установка опор ЛЭП 35-750 кВ фидерных линий и линий автоблокировки деревянных
- 4530126 Установка опор ЛЭП 35-750 кВ фидерных линий и линий автоблокировки железобетонных
- 4530127 Установка опор ЛЭП 35-750 кВ радиомачт и радиобашен стальных
- 4530128 Установка опор ЛЭП 0,4-35 кВ контактной сети и промышленного электротранспорта, линий связи и радиофикации деревянных
- 4530129 Установка опор ЛЭП 0,4-35 кВ контактной сети и промышленного электротранспорта, линий связи и радиофикации железобетонных
- 4530131 Установка опор фидерных линий из асбестоцементных труб
- 4530132 Установка к опорам железобетонных плит, ригелей и анкеров с оттяжками, приставок
- 4530133 Установка и крепление на опорах линий связи и радиотрансляционных сетей деревянных или стальных траверс
- 4530134 Установка к опорам оттяжек и подкосов металлических
- 4530135 Установка к опорам подкосов и приставок деревянных

4530136 Установка жестких поперечен, мостиков и люлек смотровых с поперечинами  
4530137 Установка радиомачт деревянных  
4530138 Установка радиомачт железобетонных  
4530139 Установка радиомачт из асбестоцементных труб  
4530141 Устройство оснований и опорных конструкций комплектных подстанций  
4530142 Установка стальных опор контактной сети и промышленного электротранспорта  
4530151 Подвеска проводов линий электропередач и контактных линий  
4530152 Подвеска грозозащитных тросов  
4530153 Укладка кабелей в подводные траншеи  
4530154 Установка на опорах ВЛ и конструкций распределительных устройств разъединителей, разрядников, выключателей  
4530155 Установка контрольно-измерительной колонки и катодной станции  
4530156 Установка деталей грозозащиты лучевого и контурного заземления  
4530158 Устройство площадок для установки сигнальных точек на насыпях с укреплением срубам и железобетонными плитами  
4530159 Устройство заземления деревянных опор и типового контура заземления  
4530274 Прокладка кабелей, закрепляемых на тросе или скобами  
4530275 Затягивание и прокладка проводов  
4530276 Монтаж вводно-распределительного устройства  
4530283 Установка трансформаторов понизительных  
4530291 Подвеска крепления фидеров на промежуточных, угловых и анкерных основах  
4530292 Подвеска проводов на столбовых и стоечных линиях связи и радиофикации

**29. Работы по монтажу технологического оборудования (4530630-4530639, 4530641-4530649, 4530651-4530659, 4530661-4530663)**

4530630 Монтаж электротехнических установок  
4530631 Монтаж трансформаторов силовых и комплектов подстанций  
4530632 Монтаж маслоохладителей и теплообменников  
4530633 Монтаж реакторов и конденсаторов  
4530634 Монтаж короткозамыкателей, разъединителей, выключателей, разрядников на напряжение до 750 кВ  
4530635 Монтаж трансформаторов тока и напряжения, понизительных, автотрансформаторов  
4530636 Монтаж электрических машин и агрегатов с установкой токоприемников  
4530637 Монтаж рубильников, выключателей, автоматов воздушных, аппаратов штепсельных  
4530638 Монтаж щитков распределительных и осветительных, коробок клеммных и ответвителей  
4530639 Монтаж щитов однорядных и двухрядных  
4530641 Монтаж шкафов, пультов, стеллажей и вводно-распределительных устройств  
4530642 Монтаж аппаратуры пускорегулирующей и направляющей  
4530643 Установка аккумуляторов, щелочных батарей с зарядкой  
4530644 Установка электронагревательных приборов  
4530645 Установка электрических приборов  
4530646 Установка изоляторов  
4530647 Установка шинных мостов, гибкой ошиновки и пунктов секционирования  
4530648 Установка оборудования сетей городского электрифицированного транспорта  
4530649 Установка асбестоцементных плит, досок проходных и разделительных  
4530651 Установка заземлителей  
4530652 Установка светильников  
4530653 Прокладка шинопроводов, троллей, токопроводов, рельс контуров заземления  
4530654 Прокладка шинопроводов межкорпусной и магистральной ошиновки  
4530655 Прокладка контактных сетей промышленного, железнодорожного и городского транспорта  
4530656 Прокладка сетей наружного освещения  
4530657 Прокладка кабельных сетей с устройством муфт и разделкой концов  
4530658 Прокладка внутренней электропроводки

4530659 Заливка электрооборудования трансформаторным маслом с его сушкой  
4530661 Покрытие кабеля кирпичом или плитами с устройством постели  
4530662 Устройство сигнализации тросовой в шахтах  
4530663 Транспортировка оборудования при электрификации железных дорог  
**30. Работы пусконаладочные (4530850-4530858, 4530860-4530865, 4530870-4530872, 4530880-4530882, 4530890, 4530891, 4530893-4530895, 4530899-4530902, 4530910-4530917, 4530920-4530923, 4530930-4530932)**  
4530850 Пусконаладочные работы электротехнических устройств  
4530851 Пусконаладочные работы синхронных генераторов и систем возбуждения  
4530852 Пусконаладочные работы силовых и измерительных трансформаторов  
4530853 Пусконаладочные работы коммутационных аппаратов  
4530854 Пусконаладочные работы устройств релейной защиты  
4530855 Пусконаладочные работы автоматики в электроснабжении  
4530856 Пусконаладочные работы систем напряжения и оперативного тока  
4530857 Пусконаладочные работы электрических машин и электроприводов  
4530858 Пусконаладочные работы систем автоматики, сигнализации и взаимосвязанных устройств  
4530860 Пусконаладочные работы автоматизированных систем управления  
4530861 Пусконаладочные работы технических средств АСУ  
4530862 Пусконаладочные работы программного обеспечения вычислительных комплексов  
4530863 Пусконаладочные работы автономной наладки систем  
4530864 Пусконаладочные работы комплексной наладки систем  
4530865 Пусконаладочные работы средств телемеханики  
4530870 Пусконаладочные работы систем вентиляции и кондиционирования воздуха  
4530871 Наладки систем вентиляции и кондиционирования воздуха  
4530872 Испытание систем вентиляции и кондиционирования воздуха  
4530880 Пусконаладочные работы подъемно-транспортного оборудования  
4530881 Пусконаладочные работы подъемно-транспортных механизмов прорывного действия  
4530882 Пусконаладочные работы транспортных механизмов непрерывного действия  
4530890 Пусконаладочные работы металлообрабатывающего оборудования  
4530891 Пусконаладочные работы автоматических станочных линий  
4530893 Пусконаладочные работы станков металлорежущих многоцелевых с ЧПУ  
4530894 Пусконаладочные работы станков металлорежущих с цифровой индикацией с ЧПУ  
4530895 Пусконаладочные работы станков уникальных металлорежущих массой свыше 100 т  
4530899 Пусконаладочные работы станков металлорежущих с ЧПУ прочих  
4530900 Пусконаладочные работы холодильных и компрессорных установок  
4530901 Пусконаладочные работы холодильных установок  
4530902 Пусконаладочные работы компрессорных установок  
4530910 Пусконаладочные работы теплосилового оборудования  
4530911 Пусконаладочные работы паровых котлов  
4530912 Пусконаладочные работы водогрейных теплофикационных котлов  
4530913 Пусконаладочные работы котельно-вспомогательного оборудования  
4530914 Пусконаладочные работы оборудования водоочистки и оборудования химводоподготовки  
4530915 Пусконаладочные работы технологических установок топливного хозяйства  
4530916 Пусконаладочные работы газовоздушного тракта  
4530917 Пусконаладочные работы общекотельных систем и инженерных коммуникаций  
4530920 Пусконаладочные работы деревообрабатывающего оборудования  
4530921 Пусконаладочные работы оборудования для первичной обработки лесоматериалов и переработки древесины на технологическое сырье  
4530922 Пусконаладочные работы оборудования для обработки и отделки древесины  
4530923 Пусконаладочные работы сушильных установок  
4530930 Пусконаладочные работы сооружений водоснабжения и канализации  
4530931 Пусконаладочные работы сооружений водоснабжения

4530932 Пусконаладочные работы сооружений канализации



**Перечень видов работ,  
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и о  
допуске к которым,  
ЗАО «Саянсервис»  
имеет Свидетельство**

**17. Работы по монтажу деревянных конструкций (4540201, 4540202, 4540205, 4540207, 4540209)**

4540201 Установка деревянных конструкций, каркасов, стропил, ступеней

4540202 Установка ворот

4540205 Установка козырьков, люфт-клозетов, пожарных ящиков, столов

4540207 Установка проводников, трапов лестниц, ходовых досок, барьеров

4540209 Устройство стен из деревянных конструкций и деталей

**23. Работы по устройству кровель (4540121, 4540123 - 4540127)**

4540121 Устройство асбоцементных кровель

4540123 Устройство рулонных кровель

4540124 Устройство кровель из битумной мастики с прокладкой стеклотекстурной или стеклотекстурной

4540125 Устройство мелких кровельных покрытий и обделок на фасадах из кровельного железа

4540126 Устройство желобов со свесами и ограждений кровли перилами

4540127 Огрунтовка оснований и устройство пароизоляции

**24. Работы по гидроизоляции строительных конструкций (4540109, 4540111)**

4540109 Устройство изоляции стальных трубопроводов битумно-резиновой мастикой

4540111 Устройство изоляции стальных трубопроводов битумно-полимерной мастикой

**25. Работы по антикоррозийной защите строительных конструкций и оборудования (4540161)**

4540161 Окраска поверхностей лаками, красками, эмалями

**26. Работы по теплоизоляции строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (4540142, 4540147, 4540148)**

4540142 Изоляция горячих поверхностей оберточными материалами и набивкой теплоизоляционных волокнистых материалов

4540147 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом или алюминиевыми гофрированными листами

4540148 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов, обертывание и склеивание изоляции пленками, тканями, рулонными материалами

**27. Работы по устройству внутренних инженерных систем и оборудования (4530107, 4530109, 4530187, 4530195, 4530201, 4530202, 4530204, 4530221, 4530224 - 4530226, 4530228, 4530229, 4530231, 4530232, 4530235, 4530239, 4530241, 4530243 - 4530247, 4530451, 4530452, 4530457, 4530464 - 4530466, 4530469)**

4530107 Установка клапанов, заслонок, герметичных дверей и люков

4530109 Установка коробов раздаточных, отсосов от оборудования, кронштейнов, подставок и виброизолирующих оснований

4530187 Испытание трубопроводов на прочность и герметичность с промывкой и установкой сальников

4530195 Испытание гидравлическое и пневматическое трубопроводов

4530201 Установка вентилях, задвижек, обратных клапанов, кранов и смесителей на внутренних сетях

4530202 Установка клапанов предохранительных, приемных, редуцирующих

4530204 Сборка и установка узлов задвижек и кранов линейных

4530221 Установка водомерных узлов

4530224 Установка водонагревателей и кипятильников

4530225 Установка водоподогревателей скоростных и емкостных

4530226 Установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб

4530228 Установка компенсаторов

4530229 Установка воздухоотводчиков из стальных труб и воздухоотводчиков и гидравлических затворов

4530231 Установка элеваторных узлов  
4530232 Установка приборов указательных (манометров, термометров, указателей уровня, кранов воздушных)  
4530235 Установка регуляторов давления и редуцирования  
4530239 Установка фильтров, скрубберов, циклонов  
4530241 Установка калориферов и воздухонагревателей  
4530243 Монтаж вентиляторов и вентиляционных агрегатов  
4530244 Монтаж камер приточных орошения, обслуживания, выравнивания, рециркуляции  
4530245 Монтаж отопительных водогрейных и пароводогрейных котлов  
4530246 Монтаж отопительных чугунных секционных паровых котлов  
4530247 Монтаж центробежных насосов с обвязкой  
4530451 Прокладка трубопроводов из стальных труб, со сваркой стыков и установкой отводов  
4530452 Прокладка трубопроводов из стальных труб с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и деталей  
4530457 Прокладка трубопроводов из медных, латунных труб  
4530464 Прокладка трубопроводов из пластмассовых труб  
4530465 Установка при прокладке трубопроводов фильтров, водо- и маслоотделителей, компенсаторов, устройств перепускных  
4530466 Установка запорной арматуры  
4530469 Врезка и присоединение трубопроводов в действующие магистрали

**28. Работы по монтажу наружных инженерных сетей и коммуникаций (4530111, 4530113, 4530175 - 4530177, 4530179, 4530181, 4530187, 4530191 - 4530195, 4530202 - 4530204, 4530221, 4530222, 4530225 - 4530229, 4530231, 4530232, 4530235, 4530236, 4530239, 4530247, 4530248, 4530451, 4530452, 4530457, 4530458, 4530464 - 4530466, 4530469)**

4530111 Устройство водопроводных, канализационных и водосточных колодцев  
4530113 Устройство водопроводных колодцев, оголовков, гасителя водосбора  
4530175 Укладка трубопроводов из асбестоцементных напорных труб  
4530176 Укладка трубопроводов из чугунных напорных труб  
4530177 Укладка трубопроводов из стальных труб с установкой гидравлических затворов, байпасов, свечей  
4530179 Укладка бесканальная стальных трубопроводов с антикоррозийной, армопекобетонной и битумно-перлитовой изоляцией  
4530181 Укладка бесканальная трубопроводов из полиэтиленовых труб  
4530187 Испытание трубопроводов на прочность и герметичность с промывкой и установкой сальников  
4530191 Прокладка трубопроводов из пластмассовых труб  
4530192 Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб  
4530193 Прокладка трубопроводов из чугунных напорных труб  
4530194 Прокладка трубопроводов из стальных труб  
4530195 Испытание гидравлическое и пневматическое трубопроводов  
4530202 Установка клапанов предохранительных, приемных, редуцированных  
4530203 Установка задвижек и обратных клапанов на наружных сетях водопроводов, теплофикации, газоснабжения  
4530204 Сборка и установка узлов задвижек и кранов линейных  
4530221 Установка водомерных узлов  
4530222 Установка пожарных гидрантов, водоразборных колонок, путевых кранов, вантузов  
4530225 Установка водоподогревателей скоростных и емкостных  
4530226 Установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб  
4530227 Установка грязевиков и фильтров  
4530228 Установка компенсаторов  
4530229 Установка воздухоотводчиков из стальных труб и воздухоотводчиков и гидравлических затворов  
4530231 Установка элеваторных узлов

4530232 Установка приборов указательных (манометров, термометров, указателей уровня, кранов воздушных)  
4530234 Установка газогорелочных устройств  
4530235 Установка регуляторов давления и редуцирования  
4530236 Установка диафрагм камерных  
4530239 Установка фильтров, скрубберов, циклонов  
4530247 Монтаж центробежных насосов с обвязкой  
4530248 Установка водосточных и водосливных воронок  
4530451 Прокладка трубопроводов из стальных труб, со сваркой стыков и установкой отводов  
4530452 Прокладка трубопроводов из стальных труб с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и деталей  
4530457 Прокладка трубопроводов из медных, латунных труб  
4530458 Прокладка трубопроводов из чугунных фланцевых труб  
4530464 Прокладка трубопроводов из пластмассовых труб  
4530465 Установка при прокладке трубопроводов фильтров, водо- и маслоотделителей, компенсаторов, устройств перепускных  
4530466 Установка запорной арматуры  
4530469 Врезка и присоединение трубопроводов в действующие магистрали  
**29. Работы по монтажу технологического оборудования (4530672)**  
4530672 Монтаж вентиляционного оборудования

**Перечень видов работ,  
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и о  
допуске к которым,  
ООО «Лэп-Строй»  
имеет Свидетельство**

**1. Подготовительные работы на строительной площадке (4510214, 4510215)**

4510214 Устройство систем электроосвещения временных зданий

4510215 Устройство временных защитных ограждений

**4. Работы по разработке выемок, вертикальной планировке (4510411, 4510417)**

4510411 Разработка грунта экскаваторами в выемках, котлованах, траншеях и отвал или насыпь

4510417 Копка ям механизированным способом

**5. Работы по устройству насыпей и обратным засыпкам (4510427)**

4510427 Обратная засыпка грунта вручную с уплотнением электро- или пневмотрамбовками

**27. Работы по устройству внутренних инженерных систем и оборудования ( 4530156, 4530271, 4530272, 4530274 , 4530275, 4530278, 4530279, 4530291, 4530643, 4530644, 4530645, 4530646, 4530651, 4530658)**

4530156 Установка деталей грозозащиты лучевого и контурного заземления

4530271 Прокладка электропроводки в квартирах жилых домов

4530272 Прокладка распределительных сетей в подвалах, на чердаках, лестничных клетках

4530274 Прокладка кабелей, закрепляемых на тросе или скобами

4530275 Затягивание и прокладка проводов

4530278 Установка осветительных щитков

4530279 Установка электрических плит

4530291 Подвеска крепления фидеров на промежуточных, угловых и анкерных основах

4530643 Установка аккумуляторов, щелочных батарей с зарядкой

4530644 Установка электронагревательных приборов

4530645 Установка электрических приборов

4530646 Установка изоляторов

4530651 Установка заземлителей

4530658 Прокладка внутренней электропроводки

**28. Работы по монтажу наружных инженерных сетей и коммуникаций (4530124, 4530125, 4530126, 4530127, 4530128, 4530129, 4530131, 4530132, 4530133, 4530134, 4530135, 4530136, 4530137, 4530138, 4530139, 4530141, 4530142, 4530151, 4530152, 4530153, 4530154, 4530155, 4530156, 4530158, 4530159, 4530274, 4530283)**

4530124 Устройство блочных или свайных фундаментов под стальные опоры контактной сети

4530125 Установка опор ЛЭП 35-750 кВ фидерных линий и линий автоблокировки деревянных

4530126 Установка опор ЛЭП 35-750 кВ фидерных линий и линий автоблокировки железобетонных

4530127 Установка опор ЛЭП 35-750 кВ радиомачт и радиобашен стальных

4530128 Установка опор ЛЭП 0,4-35 кВ контактной сети и промышленного электротранспорта, линий связи и радиофикации деревянных

4530129 Установка опор ЛЭП 0,4-35 кВ контактной сети и промышленного электротранспорта, линий связи и радиофикации железобетонных

4530131 Установка опор фидерных линий из асбестоцементных труб

4530132 Установка к опорам железобетонных плит, ригелей и анкеров с оттяжками, приставок

4530133 Установка и крепление на опорах линий связи и радиотрансляционных сетей деревянных или стальных траверс

4530134 Установка к опорам оттяжек и подкосов металлических

4530135 Установка к опорам подкосов и приставок деревянных

4530136 Установка жестких поперечен, мостиков и люлек смотровых с поперечинами

4530137 Установка радиомачт деревянных

4530138 Установка радиомачт железобетонных

4530139 Установка радиомачт из асбестоцементных труб

4530141 Устройство оснований и опорных конструкций комплектных подстанций  
4530142 Установка стальных опор контактной сети и промышленного электротранспорта  
4530151 Подвеска проводов линий электропередач и контактных линий  
4530152 Подвеска грозозащитных тросов  
4530153 Укладка кабелей в подводные траншеи  
4530154 Установка на опорах ВЛ и конструкций распределительных устройств разъединителей, разрядников, выключателей  
4530155 Установка контрольно-измерительной колонки и катодной станции  
4530156 Установка деталей грозозащиты лучевого и контурного заземления  
4530158 Устройство площадок для установки сигнальных точек на насыпях с укреплением срубами и железобетонными плитами  
4530159 Устройство заземления деревянных опор и типового контура заземления  
4530274 Прокладка кабелей, закрепляемых на тросе или скобами  
4530283 Установка трансформаторов понизительных

**29. Работы по монтажу технологического оборудования (4530620, 4530621, 4530622, 4530624, 4530626, 4530630, 4530631, 4530633, 4530634, 4530635, 4530636, 4530637, 4530638, 4530639, 4530641, 4530642, 4530643, 4530644, 4530645, 4530646, 4530647, 4530648, 4530649, 4530651, 4530652, 4530653, 4530654, 4530655, 4530656, 4530657, 4530658, 4530659, 4530661, 4530662, 4530787, 4530788)**

4530620 Монтаж оборудования предприятий электротехнической промышленности  
4530621 Монтаж оборудования кабельного  
4530622 Монтаж оборудования для изготовления электрических машин  
4530624 Монтаж оборудования для испытаний  
4530626 Монтаж оборудования электрокерамической промышленности и для производства электроизоляционных материалов  
4530630 Монтаж электротехнических установок  
4530631 Монтаж трансформаторов силовых и комплектов подстанций  
4530633 Монтаж реакторов и конденсаторов  
4530634 Монтаж короткозамыкателей, разъединителей, выключателей, разрядников на напряжение до 750 кВ  
4530635 Монтаж трансформаторов тока и напряжения, понизительных, автотрансформаторов  
4530636 Монтаж электрических машин и агрегатов с установкой токоприемников  
4530637 Монтаж рубильников, выключателей, автоматов воздушных, аппаратов штепсельных  
4530638 Монтаж щитков распределительных и осветительных, коробок клеммных и ответвителей  
4530639 Монтаж щитов однорядных и двухрядных  
4530641 Монтаж шкафов, пультов, стеллажей и вводно-распределительных устройств  
4530642 Монтаж аппаратуры пускорегулирующей и направляющей  
4530643 Установка аккумуляторов, щелочных батарей с зарядкой  
4530644 Установка электронагревательных приборов  
4530645 Установка электрических приборов  
4530646 Установка изоляторов  
4530647 Установка шинных мостов, гибкой ошиновки и пунктов секционирования  
4530648 Установка оборудования сетей городского электрифицированного транспорта  
4530649 Установка асбестоцементных плит, досок проходных и разделительных  
4530651 Установка заземлителей  
4530652 Установка светильников  
4530653 Прокладка шинопроводов, троллей, токопроводов, рельс контуров заземления  
4530654 Прокладка шинопроводов межкорпусной и магистральной ошиновки  
4530655 Прокладка контактных сетей промышленного, железнодорожного и городского транспорта  
4530656 Прокладка сетей наружного освещения  
4530657 Прокладка кабельных сетей с устройством муфт и разделкой концов  
4530658 Прокладка внутренней электропроводки

4530659 Заливка электрооборудования трансформаторным маслом с его сушкой  
4530661 Покрытие кабеля кирпичом или плитами с устройством постели  
4530662 Устройство сигнализации тросовой в шахтах  
4530787 Устройство проводок электрических по металлическим панелям и в щитах с  
сопутствующими работами  
4530788 Монтаж источников питания

**30. Работы пусконаладочные (4530850 , 4530851, 4530852, 4530853, 4530854, 4530855,  
4530856, 4530857, 4530858, 4530860, 4530861, 4530862, 4530863, 4530864, 4530865)**

4530850 Пусконаладочные работы электротехнических устройств  
4530851 Пусконаладочные работы синхронных генераторов и систем возбуждения  
4530852 Пусконаладочные работы силовых и измерительных трансформаторов  
4530853 Пусконаладочные работы коммутационных аппаратов  
4530854 Пусконаладочные работы устройств релейной защиты  
4530855 Пусконаладочные работы автоматики в электроснабжении  
4530856 Пусконаладочные работы систем напряжения и оперативного тока  
4530857 Пусконаладочные работы электрических машин и электроприводов  
4530858 Пусконаладочные работы систем автоматики, сигнализации и взаимосвязанных  
устройств  
4530860 Пусконаладочные работы автоматизированных систем управления  
4530861 Пусконаладочные работы технических средств АСУ  
4530862 Пусконаладочные работы программного обеспечения вычислительных комплексов  
4530863 Пусконаладочные работы автономной наладки систем  
4530864 Пусконаладочные работы комплексной наладки систем  
4530865 Пусконаладочные работы средств телемеханики

**Перечень видов работ,  
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и о  
допуске к которым,  
ООО «ФОРТ СП»  
имеет Свидетельство**

**27. Работы по устройству внутренних инженерных систем и оборудования (4530156, 4530271, 4530272, 4530274, 4530275, 4530276, 4530277, 4530278, 4530279, 4530467, 4530637, 4530638, 4530639, 4530641, 4530645, 4530651, 4530658)**

- 4530156 Установка деталей грозозащиты лучевого и контурного заземления
- 4530271 Прокладка электропроводки в квартирах жилых домов
- 4530272 Прокладка распределительных сетей в подвалах, на чердаках, лестничных клетках
- 4530274 Прокладка кабелей, закрепляемых на тросе или скобами
- 4530275 Затягивание и прокладка проводов
- 4530276 Монтаж вводно — распределительного устройства
- 4530277 Монтаж стояков в готовых каналах на этажах с установкой щитков
- 4530278 Установка осветительных щитков
- 4530279 Установка электрических плит
- 4530467 Установка закладных и отборных устройств систем автоматизации, установок пожаротушения, оборудования систем густой смазки
- 4530637 Монтаж рубильников, выключателей, автоматов воздушных, аппаратов штепсельных
- 4530638 Монтаж щитков распределительных и осветительных, коробок клеммных и ответвителей
- 4530639 Монтаж щитов однорядных и двухрядных
- 4530641 Монтаж шкафов, пультов, стеллажей и вводно — распределительных устройств
- 4530645 Установка электрических приборов
- 4530651 Установка заземлителей
- 4530658 Прокладка внутренней электропроводки

**28. Работы по монтажу наружных инженерных сетей и коммуникаций (4530156, 4530274, 4530275, 4530276, 4530467)**

- 4530156 Установка деталей грозозащиты лучевого и контурного заземления
- 4530274 Прокладка кабелей, закрепляемых на тросе или скобами
- 4530275 Затягивание и прокладка проводов
- 4530276 Монтаж вводно — распределительного устройства
- 4530467 Установка закладных и отборных устройств систем автоматизации, установок пожаротушения, оборудования систем густой смазки

**29. Работы по монтажу технологического оборудования (4530305, 4530621, 4530637, 4530638, 4530639, 4530641, 4530644, 4530645, 4530651, 4530652, 4530656, 4530658, 4530720, 4530729, 4530730, 4530734, 4530740, 4530741, 4530742, 4530743, 4530745, 4530749, 4530761, 4530763, 4530765, 4530766, 4530771, 4530772, 4530780-4530785, 4530788, 4530791)**

- 4530305 Монтаж дизелей стационарных и дизель — генераторов
- 4530621 Монтаж оборудования кабельного
- 4530637 Монтаж рубильников, выключателей, автоматов воздушных, аппаратов штепсельных
- 4530638 Монтаж щитков распределительных и осветительных, коробок клеммных и ответвителей
- 4530639 Монтаж щитов однорядных и двухрядных
- 4530641 Монтаж шкафов, пультов, стеллажей и вводно — распределительных устройств
- 4530644 Установка электронагревательных приборов
- 4530645 Установка электрических приборов
- 4530651 Установка заземлителей
- 4530652 Установка светильников
- 4530656 Прокладка сетей наружного освещения
- 4530658 Прокладка внутренней электропроводки
- 4530720 Монтаж оборудования предприятий электронной промышленности и средств связи

- 4530729 Монтаж оборудования предприятий промышленности средств связи
- 4530730 Монтаж оборудования сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте
- 4530734 Монтаж оборудования устройств электропитающих и кабельных
- 4530740 Монтаж оборудования связи
- 4530741 Монтаж телефонных станций и коммутаторов ЦБ, МБ, диспетчерской, междугородной и учрежденческой связи
- 4530742 Монтаж телефонных станций и коммутаторов системы МБ директорской, диспетчерской и учрежденческой связи и телефонных квазителефонных станций
- 4530743 Монтаж телефонных станций сельской связи с проверкой и настройкой
- 4530745 Монтаж оборудования телефонных станций, включая аппаратуру высокочастотной связи
- 4530749 Монтаж оборудования радио- и телецентров
- 4530761 Монтаж аппаратуры электрической тревожной, пожарной, вызывной и дистанционной сигнализации с блокировкой поверхностей
- 4530763 Монтаж дверей с контактом электрической и механической блокировки
- 4530765 Установка ограждений
- 4530766 Прокладка кабелей линии связи и станционных
- 4530771 Присоединение существующих кабелей с их перекладкой без перерыва действия абонентов
- 4530772 Вытягивание кабеля из канализации
- 4530780 Монтаж приборов, средств автоматизации и вычислительной техники
- 4530781 Установка приборов
- 4530782 Установка индикаторов, датчиков, сигнализаторов различных параметров
- 4530783 Установка аппаратуры оперативного контроля и управления, сбора и передачи исходной информации
- 4530784 Установка исполнительных механизмов и регуляторов
- 4530785 Установка панелей, щитов, штативов, пультов
- 4530788 Монтаж источников питания
- 4530791 Монтаж аппаратуры специализированных систем управления и вычислительной техники
- 30. Работы пусконаладочные (4530850, 4530855, 4530858, 4530860- 4530865)**
- 4530850 Пусконаладочные работы электротехнических устройств
- 4530855 Пусконаладочные работы автоматики в электроснабжении
- 4530858 Пусконаладочные работы систем автоматики, сигнализации и взаимосвязанных устройств
- 4530860 Пусконаладочные работы автоматизированных систем управления
- 4530861 Пусконаладочные работы технических средств АСУ
- 4530862 Пусконаладочные работы программного обеспечения вычислительных комплексов
- 4530863 Пусконаладочные работы автономной наладки систем
- 4530864 Пусконаладочные работы комплексной наладки систем
- 4530865 Пусконаладочные работы средств телемеханики



**Перечень видов работ,  
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и о  
допуске к которым,  
ОАО «Хакассетьремонт»  
имеет Свидетельство**

**28. Работы по монтажу наружных инженерных сетей и коммуникаций (4530122, 4530123, 4530125, 4530126, 4530127, 4530128, 4530129, 4530132, 4530141, 4530133, 4530134, 4530135, 4530138, 4530151, 4530152, 4530154, 4530156, 4530159, 4530275, 4530276)**

- 4530122 Устройство основания и якорей бетонных и железобетонных под радиомачты
- 4530123 Устройство комплексов оснований и якорей для мачт
- 4530125 Установка опор ЛЭП 35-750 кВ фидерных линий и линий автоблокировки деревянных
- 4530126 Установка опор ЛЭП 35-750 кВ фидерных линий и линий автоблокировки железобетонных
- 4530127 Установка опор ЛЭП 35-750 кВ радиомачт и радиобашен стальных
- 4530128 Установка опор ЛЭП 0,4-35 кВ контактной сети и промышленного электротранспорта, линий связи и радиофикации деревянных
- 4530129 Установка опор ЛЭП 0,4-35 кВ контактной сети и промышленного электротранспорта, линий связи и радиофикации железобетонных
- 4530132 Установка к опорам железобетонных плит, ригелей и анкеров с оттяжками, приставок
- 4530133 Установка крепление на опорах линий связи и радиотрансляционных сетей деревянных или стальных траверс
- 4530134 Установка к опорам оттяжек и подкосов металлических
- 4530135 Установка к опорам подкосов и приставок деревянных
- 4530138 Установка радиомачт железобетонных
- 4530141 Устройство оснований и опорных конструкций комплектных подстанций
- 4530151 Подвеска проводов линий электропередач и контактных линий
- 4530152 Подвеска грозозащитных тросов
- 4530154 Установка на опорах ВЛ и конструкций распределительных устройств разъединителей, разрядников, выключателей
- 4530156 Установка деталей грозозащиты лучевого и контурного заземления
- 4530158 Устройство площадок для установки сигнальных точек на насыпях с укреплением срубами и железобетонными плитами
- 4530159 Устройство заземления деревянных опор и типового контура заземления
- 4530275 Затягивание и прокладка проводов
- 4530276 Монтаж вводно-распределительного устройства

**29. Работы по монтажу технологического оборудования (4530630 – 4530635, 4530637 – 4530639, 4530641, 4530644, 4530646, 4530647, 4530651, 4530652, 4530656, 4530657, 4530658, 4530659, 4530661, 4530681)**

- 4530630 Монтаж электротехнических установок
- 4530631 Монтаж трансформаторов силовых и комплектов подстанций
- 4530632 Монтаж маслоохладителей и теплообменников
- 4530633 Монтаж реакторов и конденсаторов
- 4530634 Монтаж короткозамыкателей, разъединителей, выключателей, разрядников на напряжение до 750 кВ
- 4530635 Монтаж трансформаторов тока и напряжения, понизительных, автотрансформаторов
- 4530637 Монтаж рубильников, выключателей, автоматов воздушных, аппаратов штепсельных
- 4530638 Монтаж щитков распределительных и осветительных, коробок клемных и осветителей
- 4530639 Монтаж щитов однорядных и двухрядных
- 4530641 Монтаж шкафов, пультов, стеллажей и вводно-распределительных устройств
- 4530644 Установка электронагревательных приборов
- 4530646 Установка изоляторов
- 4530647 Установка шинных мостов, гибкой ошиновки и пунктов секционирования
- 4530651 Установка заземлителей

4530652 Установка светильников  
4530656 Прокладка сетей наружного освещения  
4530657 Прокладка кабельных сетей с устройством муфт и разделкой концов  
4530658 Прокладка внутренней электропроводки  
4530659 Заливка электрооборудования трансформаторным маслом с его сушкой  
4530661 Покрытие кабеля кирпичом или плитами с устройством постели  
4530681 Монтаж электрических печей

**Перечень видов работ,  
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и о  
допуске к которым,  
ООО «СаянЭнергоРесурс»  
имеет Свидетельство**

**1. Подготовительные работы на строительной площадке (4510214, 4510215, 451023)**

4510214 Устройство систем электроосвещения временных зданий

4510215 Устройство временных защитных ограждений

4510223 Устройство подкрановых путей

**2. Работы по сносу строений и разборке конструкций (4510301 - 4510307, 4510316, 4510317)**

4510301 Разломка стен, массивов, перекрытий, пробивка гнезд

4510302 Разборка наземной части производственных зданий

4510303 Разборка железобетонных лестничных маршей, площадок и ступеней

4510304 Разборка оконных, дверных и воротных проемов перегородок и подвесных потолков

4510305 Разборка тротуаров, полов, кровельных покрытий и облицовки

4510306 Разборка промышленных печей

4510307 Разборка отделки тоннелей из чугунных тубингов

4510316 Демонтаж металлических колонн, балок и рам

4510317 Демонтаж опор контактной сети

**3. Работы по водопонижению, организации поверхностного стока и водоотвода (4510205 - 4510206, 4510209, 4510461 - 4510466)**

4510205 Устройство водоводных и дренажных канав

4510206 Устройство водоотлива из траншей и котлованов при работе в мокрых грунтах

4510209 Сборка и демонтаж всасывающего коллектора

4510461 Возведение конструкций из камня и скальной породы

4510462 Обратная засыпка песком или шлаком с применением механизмов

4510463 Устройство подстилающих слоев и оснований из песка и гравия

4510464 Устройство подстилающих слоев и оснований из щебня

4510465 Устройство дренирующих слоев и фильтров из щебня (угля)

4510466 Устройство дренажных фильтров из гравия и песка

**4. Работы по разработке выемок, вертикальной планировке (4510411-4510413, 4510417, 4510419, 4510433, 4510434)**

4510411 Разработка грунта экскаваторами в выемках, котлованах, траншеях в отвал или насыпь

4510412 Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на железнодорожный или автомобильный транспорт и вывозом

4510413 Разработка и перемещение грунта бульдозерами

4510417 Копка ям механизированным способом

4510419 Разработка и перемещение грунта при воздействии гидросооружений

4510433 Мощение откосов камнем и плитами с устройством упоров

4510434 Укрепление водоотводных каналов лотками-желобами, досками, щитами и матами с устройством оголовков

**5. Работы по устройству насыпей и обратным засыпкам (4510427)**

4510427 Обратная засыпка грунта вручную с уплотнением электро- или пневмотрамбовками

**8. Работы по устройству свайных оснований, шпунтовых ограждений, анкеров (4520161-4520167)**

4520161 Погружение железобетонных свай

4520162 Погружение железобетонного шпунта на причальных набережных

4520163 Погружение стальных свай в вечномерзлых грунтах

4520164 Погружение и извлечение стальных и шпунтованных свай

4520165 Погружение деревянных и деревометаллических свай с обустройством шпунтового ряда

4520166 Устройство буронабивных свай с бурением скважин и заполнение бетоном полых свай

4520167 Устройство разборки шпунтованных деревянных перемычек

**9. Работы по уплотнению грунтов естественного залегания и устройству грунтовых подушек (4510404, 4510431, 4510432)**

4510404 Выравнивание территории поливного участка с укаткой механизированным способом

4510431 Уплотнение грунта тяжелыми трамбовками

4510432 Уплотнение грунта катками и грунтоуплотняющими машинами

**14. Работы бетонные (4510501-4510503, 4510506, 4520115, 4520117, 4520118, 4520131-4520139, 4520141-4520149, 4520151-4520153)**

4510501 Установка металлической сетчатой опалубки

4510502 Установка кружал и опалубки для кладки арок, сводов и стен промышленных печей

4510503 Установка и разборка щитовой опалубки

4510506 Установка и разборка деревянных подмостей, пирсов и опалубки

4520115 Установка арматуры монолитных железобетонных конструкций

4520117 Установка армосеток, армокаркасов, армоферм, арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом в гидротехнических сооружениях

4520118 Установка анкерных болтов и закладных деталей

4520139 Приготовление бетонов и растворов

4520131 Устройство оснований и подстилающих слоев

4520132 Устройство бутобетонных и бетонных фундаментов

4520133 Устройство бетонных колонн и стоечных опор

4520134 Устройство бетонных стен и перегородок

4520135 Устройство крепей, тампонаж скважин и стволов

4520136 Укладка бетона под воду

4520137 Подливка фундамента под оборудование

4520138 Крепление стен и сводов выработок торкрет-бетоном и заделка стыков в сводах рамных крепей

4520141 Устройство железобетонных фундаментов, упоров, подпорных стенок, стоечных опор

4520142 Устройство монолитных каналов, тоннелей, лотков, днищ, галерей

4520143 Устройство конструкций опускного колодца, сгустителей, ванн, бассейнов, емкостных сооружений водопровода и канализации

4520144 Устройство конструкций башенного типа силосов, градирен, башен, труб

4520145 Устройство железобетонной обделки стволов тоннелей, днища шахт, гидроизоляционной обоймы

4520146 Устройство железобетонных наружных и внутренних стен

4520147 Возведение железобетонных колонн

4520148 Возведение железобетонных стен, перегородок, вентиляционных каналов

4520151 Укладка бетонной смеси в блоки железобетонных конструкций гидротехнических сооружений

4520152 Усиление строительных конструкций железобетонными заделками, обоймами и набетонками

4520153 Усиление и замена железобетонных покрытий

**15. Работы по монтажу сборных железобетонных и бетонных конструкций (4520202, 4520206, 4520207, 4520211-4520219, 4520221-4520227, 4520231, 4520232, 4520236-4520239, 4520241-4520244, 4520246, 452402)**

4520202 Установка блоков наружных и внутренних стен зданий

4520206 Устройство постоянных крепей из бетонных блоков и камней

4520207 Устройство подпорных стенок, оголовков, стоечных опор из бетонных блоков

4520211 Установка железобетонных фундаментов под колонны, рамы, опоры

4520212 Установка железобетонных колонн, капителей, рам, стоек и штанг

4520213 Установка перемычек

4520214 Установка стропильных балок и ферм

4520215 Установка стеновых панелей наружных и внутренних стен

4520216 Установка объемных блоков жилых зданий

4520217 Установка плит лоджий, балконов, козырьков, карнизных плит, сантехподдонов

4520218 Установка мелких железобетонных конструкций (парапетов, сливов, подоконников)  
4520219 Установка лестничных маршей и площадок  
4520221 Установка шахт лифтов и объемных элементов закровов  
4520222 Установка панелей перегородок, экранов, разделительных стенок, диафрагм жесткости, вентиляционных блоков  
4520223 Установка сантехкабин  
4520224 Установка блоков из армопанельных плит, балластных и пазовых конструкций  
4520225 Установка панелей стен спускных колодцев, выгульных дворов, силосов, мельниц, бункеров ТЭС  
4520226 Установка панелей стен при сооружении линейных зданий  
4520227 Установка плит перекрытий и покрытий лестниц ТЭС, мостов, труб, платформ, линейных зданий  
4520231 Установка опор, лотков, коробов, блоков, решеток при устройстве каналов и кормушек в сельскохозяйственных зданиях  
4520232 Установка конструкций фундаментов, подпорных стенок, оголовков, лежневых опор при возведении мостов, труб ЛЭП и гидротехнических сооружений  
4520236 Устройство лестниц и крылец с входными площадками  
4520237 Укладка балок и ригелей  
4520238 Укладка панелей, оболочек и плит перекрытий и покрытий одноэтажных и многоэтажных зданий  
4520239 Укладка водопропускных железобетонных труб под насыпями и коллекторов для прокладки коммуникаций  
4520241 Укладка и замена ступеней, уложенных на косоуры или сплошное основание  
4520242 Укладка и покрытие железнодорожными плитами трамвайных путей  
4520243 Монтаж колонн, стоек, мачт, балок и ригелей ТЭС, открытых и закрытых распределительных устройств  
4520244 Крепление дна и откосов железобетонными плитами с упорными брусками  
4520246 Покрытие дорог и обочин сборными железобетонными плитами  
4520402 Установка мусоропроводов из асбестоцементных труб диаметром 400 мм с приемными клапанами

**16. Работы по монтажу металлических конструкций (4520101-4520104, 450106-4520108, 4520111-4520114, 4520116, 4520119, 4520123-4520128)**

4520101 Монтаж конструкций каркасов зданий и сооружений  
4520102 Монтаж конструкций градирен, резервуаров, вентиляционных и дымовых труб, коксохимических цехов, трубопроводов, галерей  
4520103 Монтаж конструкций сушил, кожухов, экранов, камер, подин, балок, каркасов, рам, колосников и других конструкций печей, труб, сушил электролизеров  
4520104 Монтаж конструкций полносборных зданий из трехслойных алюминиевых панелей  
4520106 Монтаж конструкций подвесных и подкрановых путей  
4520107 Монтаж легких трубчатых конструкций покрытий  
4520108 Монтаж конструкций ворот, лестниц, площадок, дверей, люков, лазов  
4520111 Монтаж оконных блоков, витражей, перегородок (из алюминиевых сплавов, стальных и прочих)  
4520112 Возведение зданий из блокбоксов  
4520113 Установка пролетных строений из стальных конструкций со сборкой и передвижкой  
4520114 Установка швартовых тумб  
4520116 Установка металлических ограждений лестниц  
4520119 Установка затворов, решеток, ворот, трубопроводов, мостов, причальных устройств и прочих металлоконструкций гидротехнических сооружений  
4520123 Устройство конструкций подвесных потолков и звукоизоляционных стен  
4520124 Устройство и разработка постоянных и временных металлических крепей в шахтных стволах и тоннелях  
4520125 Настил из рифленой стали для подпольных каналов  
4520126 Подшивка подвесных потолков и обшивка градирен листами из алюминиевых сплавов

4520127 Обшивка стен и кровельного покрытия профильным железом или панелями заводского изготовления

4520128 Крепление строительных конструкций строительными обоями, болтами, кольцами  
**17. Работы по монтажу деревянных конструкций (4540201, 4510202, 4540204, 4540205, 4540207, 4540208, 4540209, 4540211, 4540216)**

4540201 Установка деревянных конструкций, каркасов, стропил, ступеней

4540202 Установка ворот

4540204 Установка балок, арок, ферм и панелей

4540205 Установка козырьков, люфт-клозетов, пожарных ящиков, столов

4540207 Установка проводников, трапов лестниц, ходовых досок, барьеров

4540208 Возведение деревянных конструкций мостов, эстакад, колесопроедов, гидротехнических сооружений

4540209 Устройство стен из деревянных конструкций и деталей

4540211 Устройство деревянного мостового полотна

4540216 Сборка покрытий и перекрытий

**18. Работы по монтажу легких ограждающих конструкций (4520401, 4520405, 4520407)**

4520401 Установка арболитовых и асбестоцементных плит и панелей стен, покрытий

4520405 Устройство стен, перекрытий, перегородок и зонтов из асбестоцементных листов по готовому каркасу

4520407 Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов

**19. Работы по монтажу стен из панелей типа "СЭНДВИЧ" и полистовой сборки**

**20. Работы по устройству каменных конструкций (4510502, 4510505, 4520213, 4520301, 4520302, 4520304-4520309, 4520312, 4520406)**

4510502 Установка кружал и опалубки для кладки арок, сводов и стен промышленных печей

4510505 Установка и разборка инвентарных наружных и внутренних лесов

4520213 Установка перемычек

4520301 Кладка фундаментов, стен подвалов, подпорных стен, закладка выработок бутовым камнем

4520302 Кладка стен из керамических камней

4520304 Кладка конструкций из известняковых изделий с облицовочным кирпичом

4520305 Кладка кирпичная каналов, прямых, печей, очагов, дымовых труб с разделками

4520306 Кладка кирпичная столбов, сводов, беседок, портиков и других конструкций из обыкновенного кирпича

4520307 Кладка кирпичная стен из обыкновенного глиняного и силикатного кирпича с облицовкой керамическим кирпичом

4520308 Кладка кирпичная стен и облицовкой керамическими плитами

4520309 Устройство перегородок из кирпича и керамических камней

4520312 Возведение конструкций из туфа и диабазовых блоков

4520406 Устройство перегородок из штучных гипсовых и легкобетонных плит

**21. Работы по экранированию помещений и устройству деформационных швов (4540171-4540177)**

4540171 Экранирование полов, стен, дверей, потолков медными или стальными листами и сеткой

4540172 Обшивка стен и кровли выработок листовой сталью

4540173 Установка защитных стальных сеток

4540174 Обивка стен, потолков и дверей кровельной сталью по войлоку с прокладкой асбеста

4540175 Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков и швов между панелями, окнами, дверями

4540176 Чеканка швов обделки из тюбингов и швов между колоннами и прогонами

4540177 Устройство деформационных и антисейсмических швов

**23. Работы по устройству кровель (4540121-4540127)**

4540121 Устройство асбестоцементных кровель

4540122 Устройство кровель из черепицы с устройством обрешетки

4540123 Устройство рулонных кровель

- 4540124 Устройство кровель из битумной мастики с прокладкой стеклосетки или стеклохолста  
4540125 Устройство мелких кровельных покрытий и обделок на фасадах из кровельного железа  
4540126 Устройство желобов со свесами и ограждений кровли перилами  
4540127 Огрунтовка оснований и устройство пароизоляции

**24. Работы по гидроизоляции строительных конструкций (4540101-4540113)**

- 4540101 Нагнетание раствора за обделки тоннелей и шахтных стволов  
4540102 Устройство цементной стяжки, торкретирование, затирка и железнение  
4540103 Устройство горизонтальной и боковой гидроизоляции цементом с жидким стеклом  
4540104 Устройство боковой обмазочной гидроизоляции глиняной  
4540105 Устройство боковой обмазочной гидроизоляции бетонных и керамических конструкций  
4540106 Устройство штукатурной гидроизоляции литым асфальтом или мастиками, смолой, лаком  
4540107 Устройство оклеечной гидроизоляции  
4540108 Устройство сплошной завесы экрана из гидрорелина и полиэтиленовой пленки  
4540109 Устройство изоляции стальных трубопроводов битумно-резиновой мастикой  
4540111 Устройство изоляции стальных трубопроводов битумно-полимерной мастикой  
4540112 Перекрытие и оклейка стыков в гидротехнических сооружениях гидрорелином  
4540113 Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб

**25. Работы по антикоррозийной защите строительных конструкций и оборудования (4540151-4540156, 4540158, 4540161-4540164)**

- 4540151 Кладка из кислотоупорного кирпича, камня, андезита  
4540152 Покрытие полов и футеровка поверхностей кислотоупорным кирпичом  
4540153 Футеровка поверхностей угольными и графитированными блоками  
4540154 Футеровка поверхностей кислотоупорными плитами  
4540155 Обкладка и оклейка поверхностей оборудования резиной, пластиками, герметиками, рулонными материалами  
4540156 Оклеяка поверхностей листовым асбестом  
4540158 Пропитка щебня мастикой "Битуминоль Н-2"  
4540161 Окраска поверхностей лаками, красками, эмалями  
4540162 Огнезащита деревянных конструкций  
4540163 Огнезащита обрешетки под кровлю и настила по фермам  
4540164 Антисептирование деревянных конструкций зданий

**26. Работы по теплоизоляции строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (4540133, 4540141-4540144, 4540146-4540148)**

- 4540133 Утепление покрытий монолитным ячеистым бетоном  
4540141 Изоляция горячих поверхностей штучными и полносборными теплоизоляционными изделиями  
4540142 Изоляция горячих поверхностей оберточными материалами и набивкой теплоизоляционных волокнистых материалов  
4540143 Изоляция горячих поверхностей мастиками и асбестоперлитом методом напыления  
4540144 Изоляция кладки печей, поверхности котлов и трубопроводов асбестом  
4540146 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов асбоцементными кожухами, стеклоцементом, стеклопластиком, стеклотекстолитом  
4540147 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом или алюминиевыми гофрированными листами  
4540148 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов, обертывание и оклеивание изоляции пленками, тканями, рулонными материалами

**27. Работы по устройству внутренних инженерных систем и оборудования (4530107, 4530109, 4530156, 4530186, 4360187, 4530195, 4530201, 4530202, 4530204, 4530221, 4530224, 4530225, 4530226, 4530228, 4530229, 4530231, 4530232, 4530241, 4530243-4530247, 4530271, 4530272, 4530274-4530279, 4530291, 4530295, 4530451, 4530452, 4530455-4530458, 4530464-4530469, 4560637-4530639, 4530641-4530646, 4530651, 4530658)**

- 4530107 Установка клапанов, заслонок, герметичных дверей и люков

4530109 Установка коробов раздаточных, отсосов от оборудования, кронштейнов, подставок и виброизолирующих оснований

4530156 Установка деталей грозозащиты лучевого и контурного заземления

4530186 Врезка штуцеров и тройников в действующие сети, отключение и заглушка газопроводов

4530187 Испытание трубопроводов на прочность и герметичность с промывкой и установкой сальников

4530195 Испытание гидравлическое и пневматическое трубопроводов

4530201 Установка вентилях, задвижек, обратных клапанов, кранов и смесителей на внутренних сетях

4530202 Установка клапанов предохранительных, приемных, редуционных

4530204 Сборка и установка узлов задвижек и кранов линейных

4530221 Установка водомерных узлов

4530224 Установка водонагревателей и кипятильников

4530225 Установка водоподогревателей скоростных и емкостных

4530226 Установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб

4530228 Установка компенсаторов

4530229 Установка воздухоотводчиков из стальных труб и воздухоотводчиков и гидравлических затворов

4530231 Установка элеваторных узлов

4530232 Установка приборов указательных (манометров, термометров, указателей уровня, кранов воздушных)

4530241 Установка калориферов и воздухонагревателей

4530243 Монтаж вентиляторов и вентиляционных агрегатов

4530244 Монтаж камер приточных орошения, обслуживания, выравнивания, рециркуляции

4530245 Монтаж отопительных водогрейных и пароводогрейных котлов

4530246 Монтаж отопительных чугунных секционных паровых котлов

4530247 Монтаж центробежных насосов с обвязкой

4530271 Прокладка электропроводки в квартирах жилых домов

4530272 Прокладка распределительных сетей в подвалах, на чердаках, лестничных клетках

4530274 Прокладка кабелей, закрепляемых на тросе или скобами

4530275 Затягивание и прокладка проводов

4530276 Монтаж вводно-распределительного устройства

4530277 Монтаж стояков в готовых каналах на этажах с установкой щитков

4530278 Установка осветительных щитков

4530279 Установка электрических плит

4530291 Подвеска крепления фидеров на промежуточных, угловых и анкерных основах

4530295 Установка молниеотвода, кабельной площадки, люков, ступеней, контрольно-разрывного пункта на опорах и крышах зданий

4530451 Прокладка трубопроводов из стальных труб, со сваркой стыков и установкой отводов

4530452 Прокладка трубопроводов из стальных труб с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и деталей

4530455 Прокладка трубопроводов из алюминиевых труб

4530457 Прокладка трубопроводов из медных, латунных труб

4530458 Прокладка трубопроводов из чугунных фланцевых труб

4530464 Прокладка трубопроводов из пластмассовых труб

4530465 Установка при прокладке трубопроводов фильтров, водо- и маслоотделителей, компенсаторов, устройств перепускных

4530466 Установка запорной арматуры

4530467 Установка закладных и отборных устройств систем автоматизации, установок пожаротушения, оборудования систем густой смазки

4530468 Заполнение емкостей пенообразователем

4530469 Врезка и присоединение трубопроводов в действующие магистрали

4530637 Монтаж рубильников, выключателей, автоматов воздушных, аппаратов штепсельных



- 4530638 Монтаж щитков распределительных и осветительных, коробок клеммных и ответвителей
- 4530639 Монтаж щитов однорядных и двухрядных
- 4530641 Монтаж шкафов, пультов, стеллажей и вводно-распределительных устройств
- 4530642 Монтаж аппаратуры пускорегулирующей и направляющей
- 4530643 Установка аккумуляторов, щелочных батарей с зарядкой
- 4530644 Установка электронагревательных приборов
- 4530645 Установка электрических приборов
- 4530646 Установка изоляторов
- 4530651 Установка заземлителей
- 4530658 Прокладка внутренней электропроводки
- 28. Работы по монтажу наружных инженерных сетей и коммуникаций (453011-4530118, 4530121-4530124, 4530128, 4530129, 4530131-4530139, 4530141, 4530142, 4530151-4530153, 4530155, 4530156, 4530158, 4530159, 4530173, 4530175, 4530176, 4530177, 4530179, 4530181, 4530186, 4530187, 4530188, 4530191-4530195, 4530202-4530204, 4530221-4530229, 4530231-4530239, 4530247, 4530248, 4530274-4530276, 4530283, 4530291, 4530292, 4530451-4530458, 4530462, 4560464, 4530466, 4530468, 4530469)**
- 4530111 Устройство водопроводных, канализационных и водосточных колодцев
- 4530112 Устройство телефонных колодцев и коробок с устройством вставок, установкой люков и кронштейнов
- 4530113 Устройство водопроводных колодцев, оголовков, гасителя водосбора
- 4530114 Устройство фундаментов и гравийно-щебеночных площадок под узлы задвижек и кранов
- 4530115 Устройство дренажных воронок и лотков в отсосах насыпей
- 4530116 Устройство каналов навозоудаления, кабельных желобов и лотков
- 4530117 Укладка водосборных лотков из сборного железобетона
- 4530118 Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными железобетонными плитами
- 4530121 Устройство основания и якорей деревянных под радиомачты
- 4530122 Устройство основания и якорей бетонных и железобетонных под радиомачты
- 4530123 Устройство комплексов оснований и якорей для мачт
- 4530124 Устройство блочных или свайных фундаментов под стальные опоры контактной сети
- 4530128 Установка опор ЛЭП 0,4-35 кВ контактной сети и промышленного электротранспорта, линий связи и радиодиффузии деревянных
- 4530129 Установка опор ЛЭП 0,4-35 кВ контактной сети и промышленного электротранспорта, линий связи и радиодиффузии железобетонных
- 4530131 Установка опор фидерных линий из асбестоцементных труб
- 4530132 Установка к опорам железобетонных плит, ригелей и анкеров с оттяжками, приставок
- 4530133 Установка и крепление на опорах линий связи и радиотрансляционных сетей деревянных или стальных траверс
- 4530134 Установка к опорам оттяжек и подкосов металлических
- 4530135 Установка к опорам подкосов и приставок деревянных
- 4530136 Установка жестких поперечен, мостиков и люлек смотровых с поперечинами
- 4530137 Установка радиомачт деревянных
- 4530138 Установка радиомачт железобетонных
- 4530139 Установка радиомачт из асбестоцементных труб
- 4530141 Устройство оснований и опорных конструкций комплектных подстанций
- 4530142 Установка стальных опор контактной сети и промышленного электротранспорта
- 4530151 Подвеска проводов линий электропередач и контактных линий
- 4530152 Подвеска грозозащитных тросов
- 4530153 Укладка кабелей в подводные траншеи
- 4530155 Установка контрольно-измерительной колонки и катодной станции
- 4530156 Установка деталей грозозащиты лучевого и контурного заземления
- 4530158 Устройство площадок для установки сигнальных точек на насыпях с укреплением срубками и железобетонными плитами

4530159 Устройство заземления деревянных опор и типового контура заземления  
4530173 Укладка трубопроводов из железобетонных напорных труб  
4530175 Укладка трубопроводов из асбестоцементных напорных труб  
4530176 Укладка трубопроводов из чугунных напорных труб  
4530177 Укладка трубопроводов из стальных труб с установкой гидравлических затворов, байпасов, свечей  
4530179 Укладка бесканальная стальных трубопроводов с антикоррозийной, армопекобетонной и битумно-перлитовой изоляцией  
4530181 Укладка бесканальная трубопроводов из полиэтиленовых труб  
4530186 Врезка штуцеров и тройников в действующие сети, отключение и заглушка газопроводов  
4530187 Испытание трубопроводов на прочность и герметичность с промывкой и установкой сальников  
4530188 Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их с магистралью  
4530191 Прокладка трубопроводов из пластмассовых труб  
4530192 Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб  
4530193 Прокладка трубопроводов из чугунных напорных труб  
4530194 Прокладка трубопроводов из стальных труб  
4530195 Испытание гидравлическое и пневматическое трубопроводов  
4530202 Установка клапанов предохранительных, приемных, редуционных  
4530203 Установка задвижек и обратных клапанов на наружных сетях водопроводов, теплофикации, газоснабжения  
4530204 Сборка и установка узлов задвижек и кранов линейных  
4530221 Установка водомерных узлов  
4530222 Установка пожарных гидрантов, водоразборных колонок, путевых кранов, вантузов  
4530223 Установка баков и сборников конденсата  
4530225 Установка водоподогревателей скоростных и емкостных  
4530226 Установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб  
4530227 Установка грязевиков и фильтров  
4530228 Установка компенсаторов  
4530229 Установка воздухоотводчиков из стальных труб и воздухоотводчиков и гидравлических затворов  
4530231 Установка элеваторных узлов  
4530232 Установка приборов указательных (манометров, термометров, указателей уровня, кранов воздушных)  
4530234 Установка газогорелочных устройств  
4530235 Установка регуляторов давления и редуцирования  
4530236 Установка диафрагм камерных  
4530237 Установка баллонов сжиженного газа  
4530238 Установка лебедок фонарных  
4530239 Установка фильтров, скрубберов, циклонов  
4530247 Монтаж центробежных насосов с обвязкой  
4530248 Установка водосточных и водосливных воронок  
4530274 Прокладка кабелей, закрепляемых на тросе или скобами  
4530275 Затягивание и прокладка проводов  
4530276 Монтаж вводно-распределительного устройства  
4530283 Установка трансформаторов понизительных  
4530291 Подвеска крепления фидеров на промежуточных, угловых и анкерных основах  
4530292 Подвеска проводов на столбовых и стоечных линиях связи и радиофикации  
4530451 Прокладка трубопроводов из стальных труб, со сваркой стыков и установкой отводов  
4530452 Прокладка трубопроводов из стальных труб с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и деталей

- 4530453 Прокладка трубопроводов из водогазопроводных труб, аммиачных и рассольных батарей, систем густой смазки, систем автоматизации
- 4530454 Прокладка трубопроводов из стальных труб в стволах шахт, водоотливных установок, в камерах гидроподъема, пульпоперекачивающих станций
- 4530455 Прокладка трубопроводов из алюминиевых труб
- 4530456 Прокладка трубопроводов из листового алюминия
- 4530457 Прокладка трубопроводов из медных, латунных труб
- 4530458 Прокладка трубопроводов из чугунных фланцевых труб
- 4530462 Прокладка трубопроводов из керамических и фарфоровых труб
- 4530464 Прокладка трубопроводов из пластмассовых труб
- 4530465 Установка при прокладке трубопроводов фильтров, водо- и маслоотделителей, компенсаторов, устройств перепускных
- 4530466 Установка запорной арматуры
- 4530468 Заполнение емкостей пенообразователем
- 4530469 Врезка и присоединение трубопроводов в действующие магистрали
- 29. Работы по монтажу технологического оборудования (4530351, 4530424, 44530427, 530440, 4530661)**
- 4530351 Монтаж оборудования общего назначения
- 4530424 Монтаж стеллажей
- 4530427 Монтаж предохранительных сетчатых ограждений
- 4530440 Монтаж технологических металлоконструкций
- 4530661 Покрытие кабеля кирпичом или плитами с устройством постели
- 30. Работы пусконаладочные (4530930, 4530931, 4530932)**
- 4530930 Пусконаладочные работы сооружений водоснабжения и канализации
- 4530931 Пусконаладочные работы сооружений водоснабжения
- 4530932 Пусконаладочные работы сооружений канализации
- 31. Работы по строительству автомобильных дорог (4510221, 4510244, 4540245, 4540246)**
- 4510221 Устройство грунтовых дорог с покрытием из песка, щебня или гравия
- 4540244 Устройство покрытий из булыжного камня и брусчатки
- 4540245 Устройство покрытий бетонных, мозаичных, цементных, металлоцементных
- 4540246 Устройство покрытий асфальтобетонных и ксилолитовых

**Перечень видов работ,  
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и о  
допуске к которым,  
ООО «ТМ-Электро»  
имеет Свидетельство**

**1. Подготовительные работы на строительной площадке (4510214)**

4510214 Устройство систем электроосвещения временных зданий

**2. Работы по сносу строений и разборке конструкций (4510317)**

4510317 Демонтаж опор контактной сети

**27. Работы по устройству внутренних инженерных систем и оборудования (4530109, 4530156, 4530224, 4530225, 4530241, 4530243, 4530247, 4530271, 4530272, 4530274, 4530275, 4530277 – 4530279, 4530291, 4530295, 4530452, 4530464, 4530467, 4530634, 4530637 – 4530639, 4530641 – 4530642, 4530644-4530646, 4530651, 4530658)**

4530109 Установка коробов раздаточных, отсосов от оборудования, кронштейнов, подставок и виброизолирующих оснований

4530156 Установка деталей грозозащиты лучевого и контурного заземления

4530224 Установка водонагревателей и кипятильников

4530225 Установка водоподогревателей скоростных и емкостных

4530241 Установка калориферов и воздухонагревателей

4530243 Монтаж вентиляторов и вентиляционных агрегатов

4530247 Монтаж центробежных насосов с обвязкой

4530271 Прокладка электропроводки в квартирах жилых домов

4530272 Прокладка распределительных сетей в подвалах, на чердаках, лестничных клетках

4530274 Прокладка кабелей, закрепляемых на тросе или скобами

4530275 Затягивание и прокладка проводов

4530277 Монтаж стояков в готовых каналах на этажах с установкой щитков

4530278 Установка осветительных щитков

4530279 Установка электрических плит

4530291 Подвеска крепления фидеров на промежуточных, угловых и анкерных основах

4530295 Установка молниеотвода, кабельной площадки, люков, ступеней, контрольно-разрывного пункта на опорах и крышах зданий

4530452 Прокладка трубопроводов из стальных труб с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и деталей

4530464 Прокладка трубопроводов из пластмассовых труб

4530467 Установка закладных и отборных устройств систем автоматизации, установок пожаротушения, оборудования систем густой смазки

4530634 Монтаж короткозамыкателей, разъединителей, выключателей, разрядников на напряжение до 750 кВ

4530637 Монтаж рубильников, выключателей, автоматов воздушных, аппаратов штепсельных

4530638 Монтаж щитков распределительных и осветительных, коробок клеммных и ответвителей

4530639 Монтаж щитов однорядных и двухрядных

4530641 Монтаж шкафов, пультов, стеллажей и вводно-распределительных устройств

4530642 Монтаж аппаратуры пускорегулирующей и направляющей

4530644 Установка электронагревательных приборов

4530645 Установка электрических приборов

4530646 Установка изоляторов

4530651 Установка заземлителей

4530658 Прокладка внутренней электропроводки

**28. Работы по монтажу наружных инженерных сетей и коммуникаций (4530116, 4530132 - 4530139, 4530141, 4530142, 4530151 - 4530156, 4530158, 4530159, 4530181, 4530188, 4530191, 4530194, 4530223, 4530225, 4530232, 4530247, 4530274 - 4530276, 4530283, 4530291, 4530292)**

4530116 Устройство каналов навозоудаления, кабельных желобов и лотков

4530132 Установка к опорам железобетонных плит, ригелей и анкеров с оттяжками, приставок  
4530133 Установка и крепление на опорах линий связи и радиотрансляционных сетей  
деревянных или стальных траверс  
4530134 Установка к опорам оттяжек и подкосов металлических  
4530135 Установка к опорам подкосов и приставок деревянных  
4530136 Установка жестких поперечен, мостиков и люлек смотровых с поперечинами  
4530137 Установка радиомачт деревянных  
4530138 Установка радиомачт железобетонных  
4530139 Установка радиомачт из асбестоцементных труб  
4530141 Устройство оснований и опорных конструкций комплектных подстанций  
4530142 Установка стальных опор контактной сети и промышленного электротранспорта  
4530151 Подвеска проводов линий электропередач и контактных линий  
4530152 Подвеска грозозащитных тросов  
4530153 Укладка кабелей в подводные траншеи  
4530154 Установка на опорах ВЛ и конструкций распределительных устройств разъединителей,  
разрядников, выключателей  
4530155 Установка контрольно-измерительной колонки и катодной станции  
4530156 Установка деталей грозозащиты лучевого и контурного заземления  
4530158 Устройство площадок для установки сигнальных точек на насыпях с укреплением  
срубами и железобетонными плитами  
4530159 Устройство заземления деревянных опор и типового контура заземления  
гидравлических затворов, байпасов, свечей  
4530181 Укладка бесканальная трубопроводов из полиэтиленовых труб  
4530188 Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их с магистралью  
4530191 Прокладка трубопроводов из пластмассовых труб  
4530194 Прокладка трубопроводов из стальных труб  
4530223 Установка баков и сборников конденсата  
4530225 Установка водоподогревателей скоростных и емкостных  
4530232 Установка приборов указательных (манометров, термометров, указателей уровня,  
кранов воздушных)  
4530247 Монтаж центробежных насосов с обвязкой  
4530274 Прокладка кабелей, закрепляемых на тросе или скобами  
4530275 Затягивание и прокладка проводов  
4530276 Монтаж вводно-распределительного устройства  
4530283 Установка трансформаторов понизительных  
4530291 Подвеска крепления фидеров на промежуточных, угловых и анкерных основах  
4530292 Подвеска проводов на столбовых и стоечных линиях связи и радиофикации  
**29. Работы по монтажу технологического оборудования (4530320, 4530324, 4530350, 4530351,  
4530356, 4530380 -4530382, 4530384, 4530410-4530413, 4530416, 4530470-4530472, 4530620-  
4530622, 4530624-4530627, 4530630-4530639, 4530641-4530648, 4530651-4530659, 4530661-  
4530663, 4530670-4530673, 4530680-4530682, 4530700-4530659, 4530661-4530663, 4530670-  
4530673, 4530680-4530682, 4530700-4530702, 4530734, 4530780-4530789, 4530791)**  
4530320 Монтаж оборудования гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений  
4530324 Монтаж оборудования гидротехнических сооружений прочего  
4530350 Монтаж оборудования предприятий химической и нефтеперерабатывающей  
промышленности  
4530351 Монтаж оборудования общего назначения  
4530356 Монтаж оборудования предприятий горно-химической промышленности,  
автоматического пожаротушения  
4530380 Монтаж оборудования предприятий цветной металлургии  
4530381 Монтаж оборудования общего назначения  
4530382 Монтаж оборудования для извлечения цветных металлов  
4530384 Монтаж оборудования для обработки цветных металлов  
4530410 Монтаж деревообрабатывающего оборудования

4530411 Монтаж оборудования лесопильного производства  
4530412 Монтаж оборудования деревообрабатывающего и фанерного производства  
4530413 Монтаж оборудования клеильно-сборочного  
4530416 Монтаж оборудования линий по изготовлению оконных и дверных блоков и отделке мебели  
4530470 Монтаж оборудования предприятий промышленности строительных материалов  
4530471 Монтаж оборудования смесительного и раздаточного  
4530472 Монтаж оборудования подъемно-транспортного оборудования.  
4530620 Монтаж оборудования предприятий электротехнической промышленности  
4530621 Монтаж оборудования кабельного  
4530622 Монтаж оборудования для изготовления электрических машин  
4530624 Монтаж оборудования для испытаний  
4530625 Монтаж оборудования для окраски изделий  
4530626 Монтаж оборудования электрокерамической промышленности и для производства электроизоляционных материалов  
4530627 Монтаж оборудования для производства источников света  
4530630 Монтаж электротехнических установок  
4530631 Монтаж трансформаторов силовых и комплектов подстанций  
4530632 Монтаж маслоохладителей и теплообменников  
4530633 Монтаж реакторов и конденсаторов  
4530634 Монтаж короткозамыкателей, разъединителей, выключателей, разрядников на напряжение до 750 кВ  
4530635 Монтаж трансформаторов тока и напряжения, понизительных, автотрансформаторов  
4530636 Монтаж электрических машин и агрегатов с установкой токоприемников  
4530637 Монтаж рубильников, выключателей, автоматов воздушных, аппаратов штепсельных  
4530638 Монтаж щитков распределительных и осветительных, коробок клеммных и ответвителей  
4530639 Монтаж щитов однорядных и двухрядных  
4530641 Монтаж шкафов, пультов, стеллажей и вводно-распределительных устройств  
4530642 Монтаж аппаратуры пускорегулирующей и направляющей  
4530643 Установка аккумуляторов, щелочных батарей с зарядкой  
4530644 Установка электронагревательных приборов  
4530645 Установка электрических приборов  
4530646 Установка изоляторов  
4530647 Установка шинных мостов, гибкой ошиновки и пунктов секционирования  
4530648 Установка оборудования сетей городского электрифицированного транспорта  
4530651 Установка заземлителей  
4530652 Установка светильников  
4530653 Прокладка шинопроводов, троллей, токопроводов, рельс контуров заземления  
4530654 Прокладка шинопроводов межкорпусной и магистральной ошиновки  
4530655 Прокладка контактных сетей промышленного, железнодорожного и городского транспорта  
4530656 Прокладка сетей наружного освещения  
4530657 Прокладка кабельных сетей с устройством муфт и разделкой концов  
4530658 Прокладка внутренней электропроводки  
4530659 Заливка электрооборудования трансформаторным маслом с его сушкой  
4530661 Покрытие кабеля кирпичом или плитами с устройством постели  
4530662 Устройство сигнализации тросовой в шахтах  
4530663 Транспортировка оборудования при электрификации железных дорог  
4530670 Монтаж компрессорных машин, насосов и вентиляторов  
4530671 Монтаж компрессорных агрегатов и детандеров поршневых, центробежных  
4530672 Монтаж вентиляционного оборудования  
4530673 Монтаж насосных агрегатов общего назначения  
4530680 Монтаж электрических печей

4530681 Монтаж электрических печей  
4530682 Монтаж вспомогательных установок  
4530700 Монтаж оборудования для очистки газов  
4530701 Монтаж оборудования для электрической и механической очистки газов  
4530702 Выполнение сопутствующих работ при монтаже электрофильтров  
4530734 Монтаж оборудования устройств электропитающих и кабельных  
4530780 Монтаж приборов, средств автоматизации и вычислительной техники  
4530781 Установка приборов  
4530782 Установка индикаторов, датчиков, сигнализаторов различных параметров  
4530783 Установка аппаратуры оперативного контроля и управления, сбора и передачи исходной информации  
4530784 Установка исполнительных механизмов и регуляторов  
4530785 Установка панелей, щитов, штативов, пультов  
4530786 Устройство проводок трубных и из пневматических кабелей с сопутствующими работами  
4530787 Устройство проводок электрических по металлическим панелям и в щитах с сопутствующими работами  
4530788 Монтаж источников питания  
4530789 Монтаж оборудования лабораторий для проверки приборов  
4530791 Монтаж аппаратуры специализированных систем управления и вычислительной техники

**30. Работы пусконаладочные (4530850 -4530858, 4530860-4530865, 4530870-4530872, 4530880-4530882, 4530890, 4530891, 4530893-4530895, 4530899, 4530900-4530502, 4530910-4530917, 4530920-4530923)**

4530850 Пусконаладочные работы электротехнических устройств  
4530851 Пусконаладочные работы синхронных генераторов и систем возбуждения  
4530852 Пусконаладочные работы силовых и измерительных трансформаторов  
4530853 Пусконаладочные работы коммутационных аппаратов  
4530854 Пусконаладочные работы устройств релейной защиты  
4530855 Пусконаладочные работы автоматики в электроснабжении  
4530856 Пусконаладочные работы систем напряжения и оперативного тока  
4530857 Пусконаладочные работы электрических машин и электроприводов  
4530858 Пусконаладочные работы систем автоматики, сигнализации и взаимосвязанных устройств  
4530860 Пусконаладочные работы автоматизированных систем управления  
4530861 Пусконаладочные работы технических средств АСУ  
4530862 Пусконаладочные работы программного обеспечения вычислительных комплексов  
4530863 Пусконаладочные работы автономной наладки систем  
4530864 Пусконаладочные работы комплексной наладки систем  
4530865 Пусконаладочные работы средств телемеханики  
4530870 Пусконаладочные работы систем вентиляции и кондиционирования воздуха  
4530871 Наладки систем вентиляции и кондиционирования воздуха  
4530872 Испытание систем вентиляции и кондиционирования воздуха  
4530880 Пусконаладочные работы подъемно-транспортного оборудования  
4530881 Пусконаладочные работы подъемно-транспортных механизмов прорывного действия  
4530882 Пусконаладочные работы транспортных механизмов непрерывного действия  
4530890 Пусконаладочные работы металлообрабатывающего оборудования  
4530891 Пусконаладочные работы автоматических станочных линий  
4530893 Пусконаладочные работы станков металлорежущих многоцелевых с ЧПУ  
4530894 Пусконаладочные работы станков металлорежущих с цифровой индикацией с ЧПУ  
4530895 Пусконаладочные работы станков уникальных металлорежущих массой свыше 100 т  
4530899 Пусконаладочные работы станков металлорежущих с ЧПУ прочих  
4530900 Пусконаладочные работы холодильных и компрессорных установок  
4530901 Пусконаладочные работы холодильных установок

4530902 Пусконаладочные работы компрессорных установок  
4530910 Пусконаладочные работы теплосилового оборудования  
4530911 Пусконаладочные работы паровых котлов  
4530912 Пусконаладочные работы водогрейных теплофикационных котлов  
4530913 Пусконаладочные работы котельно-вспомогательного оборудования  
4530914 Пусконаладочные работы оборудования водоочистки и оборудования химводоподготовки  
4530915 Пусконаладочные работы технологических установок топливного хозяйства  
4530916 Пусконаладочные работы газовоздушного тракта  
4530917 Пусконаладочные работы общекотельных систем и инженерных коммуникаций  
4530920 Пусконаладочные работы деревообрабатывающего оборудования  
4530921 Пусконаладочные работы оборудования для первичной обработки лесоматериалов и переработки древесины на технологическое сырье  
4530922 Пусконаладочные работы оборудования для обработки и отделки древесины  
4530923 Пусконаладочные работы сушильных установок



**Перечень видов работ,  
которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и о  
допуске к которым,  
ЗАО АСМУ «Стальконструкция»  
имеет Свидетельство**

**1. Подготовительные работы на строительной площадке (4510215, 4510223)**

4510215 Устройство временных защитных ограждений

4510223 Устройство подкрановых путей

**2. Работы по сносу строений и разборке конструкций (4510301 - 4510305, 4510316, 4510317)**

4510301 Разломка стен, массивов, перекрытий, пробивка гнезд

4510302 Разборка наземной части производственных зданий

4510303 Разборка железобетонных лестничных маршей, площадок и ступеней

4510304 Разборка оконных, дверных и воротных проемов, перегородок и подвесных потолков

4510305 Разборка тротуаров, полов, кровельных покрытий и облицовки

4510316 Демонтаж металлических колонн, балок и рам

4510317 Демонтаж опор контактной сети

**5. Работы по устройству насыпей и обратным засыпкам (4510427)**

4510427 Обратная засыпка грунта вручную с уплотнением электро- или пневмотрамбовками

**14. Работы бетонные (4510501 - 4510503, 4510506, 4520115, 4520118, 4520131 - 4520135, 4520137-4520139, 4520141 – 4520142, 4520144-4520149, 4520152-4520153)**

4510501 Установка металлической сетчатой опалубки

4510502 Установка кружал и опалубки для кладки арок, сводов и стен промышленных печей

4510503 Установка и разборка щитовой опалубки

4510506 Установка и разборка деревянных подмостей, пирсов и опалубки

4520115 Установка арматуры монолитных железобетонных конструкций

4520118 Установка анкерных болтов и закладных деталей

4520131 Устройство оснований и подстилающих слоев

4520132 Устройство бутобетонных и бетонных фундаментов

4520133 Устройство бетонных колонн и стоечных опор

4520134 Устройство бетонных стен и перегородок

4520135 Устройство крепей, тампонаж скважин и стволов

4520137 Подливка фундамента под оборудование

4520138 Крепление стен и сводов выработок торкрет-бетоном и заделка стыков в сводах рамных крепей

4520139 Приготовление бетонов и растворов

4520141 Устройство железобетонных фундаментов, упоров, подпорных стенок, стоечных опор

4520142 Устройство монолитных каналов, тоннелей, лотков, днищ, галерей

4520144 Устройство конструкций башенного типа силосов, градирен, башен, труб

4520145 Устройство железобетонной обделки стволов тоннелей, днища шахт, гидроизоляционной обоймы

4520146 Устройство железобетонных наружных и внутренних стен

4520147 Возведение железобетонных колонн

4520148 Возведение железобетонных стен, перегородок, вентиляционных каналов

4520149 Возведение железобетонных балок, поясов, перемычек, перекрытой и покрытий, конструкций в горизонтально-скользящей опалубке

4520152 Усиление строительных конструкций железобетонными заделками, обоймами и набетонками

4520153 Усиление и замена железобетонных покрытий

**15. Работы по монтажу сборных железобетонных и бетонных конструкций (4520202 - 4520207, 4520211 – 4520229, 4520231, 4520233-4520239, 4520241-4520246)**

4520202 Установка блоков наружных и внутренних стен зданий

4520203 Установка бетонных трапов

4520204 Крепление берега бетонными массивами  
4520205 Изготовление и установка бетонных массивов с транспортировкой  
4520206 Устройство постоянных крепей из бетонных блоков и камней  
4520207 Устройство подпорных стенок, оголовков, стоечных опор из бетонных блоков  
4520211 Установка железобетонных фундаментов под колонны, рамы, опоры  
4520212 Установка железобетонных колонн, капителей, рам, стоек и штанг  
4520213 Установка перемычек  
4520214 Установка стропильных балок и ферм  
4520215 Установка стеновых панелей наружных и внутренних стен  
4520216 Установка объемных блоков жилых зданий  
4520217 Установка плит лоджий, балконов, козырьков, карнизных плит, сантехподдонов  
4520218 Установка мелких железобетонных конструкций (парапетов, сливов, подоконников)  
4520219 Установка лестничных маршей и площадок  
4520221 Установка шахт лифтов и объемных элементов закровом  
4520222 Установка панелей перегородок, экранов, разделительных стенок, диафрагм жесткости, вентиляционных блоков  
4520223 Установка сантехкабин  
4520224 Установка блоков из армопанельных плит, балластных и пазовых конструкций  
4520225 Установка панелей стен спускных колодцев, выгульных дворов, силосов, мельниц, бункеров ТЭС  
4520226 Установка панелей стен при сооружении линейных зданий  
4520227 Установка плит перекрытий и покрытий лестниц ТЭС, мостов, труб, платформ, линейных зданий  
4520228 Установка сборных железобетонных площадок, ригелей, консолей, пролетных строений с плавучих средств  
4520229 Установка стантовых и опалубочных плит, оболочек, парапетов причальных набережных и пирсов  
4520231 Установка опор, лотков, коробов, блоков, решеток при устройстве каналов и кормушек в сельскохозяйственных зданиях  
4520233 Установка пролетных строений мостов из сборных железобетонных конструкций с берега  
4520234 Устройство тоннелей открытым способом из сборных железобетонных конструкций  
4520235 Устройство обделки стволов и тоннелей из сборных железобетонных тюбингов, панелей и блоков  
4520236 Устройство лестниц и крылец с входными площадками  
4520237 Укладка балок и ригелей  
4520238 Укладка панелей, оболочек и плит перекрытий и покрытий одноэтажных и многоэтажных зданий  
4520239 Укладка водопропускных железобетонных труб под насыпями и коллекторов для прокладки коммуникаций  
4520241 Укладка и замена ступеней, уложенных на косоуры или сплошное основание  
4520242 Укладка и покрытие железнодорожными плитами трамвайных путей  
4520243 Монтаж колонн, стоек, мачт, балок и ригелей ТЭС, открытых и закрытых распределительных устройств  
4520244 Крепление дна и откосов железобетонными плитами с упорными брусками  
4520245 Крепление берегов тетраподами и массивами  
4520246 Покрытие дорог и обочин сборными железобетонными плитами

**16. Работы по монтажу металлических конструкций (4520101 - 4520113, 4520116, 4520119, 4520121, 4520123, 4520125 - 4520128)**

4520101 Монтаж конструкций каркасов зданий и сооружений  
4520102 Монтаж конструкций градирен, резервуаров, вентиляционных и дымовых труб, коксохимических цехов, трубопроводов, галерей  
4520103 Монтаж конструкций сушил, кожухов, экранов, камер, подин, балок, каркасов, рам, колосников и других конструкций печей, труб, сушил электролизеров

4520104 Монтаж конструкций полносборных зданий из трехслойных алюминиевых панелей  
4520105 Монтаж конструкций кабин из трехслойных алюминиевых панелей для радиорелейных линий и термокамер металлических НУП  
4520106 Монтаж конструкций подвесных и подкрановых путей  
4520107 Монтаж легких трубчатых конструкций покрытий  
4520108 Монтаж конструкций ворот, лестниц, площадок, дверей, люков, лазов  
4520109 Монтаж открытых конструкций, распределительных устройств, прожекторных мачт, антенных систем, волноводных мостов с опорами  
4520111 Монтаж оконных блоков, витражей, перегородок (из алюминиевых сплавов, стальных и прочих)  
4520112 Возведение зданий из блокблосов  
4520113 Установка пролетных строений из стальных конструкций со сборкой и передвижкой  
4520116 Установка металлических ограждений лестниц  
4520119 Установка затворов, решеток, ворот, трубопроводов, мостов, причальных устройств и прочих металлоконструкций гидротехнических сооружений  
4520121 Установка стальных крепежных изделий и катковых опор  
4520123 Устройство конструкций подвесных потолков и звукоизоляционных стен  
4520125 Настил из рифленой стали для подпольных каналов  
4520126 Подшивка подвесных потолков и обшивка градилен листами из алюминиевых сплавов  
4520127 Обшивка стен и кровельного покрытия профилем железом или панелями заводского изготовления

4520128 Крепление строительных конструкций строительными обоями, болтами, кольцами  
**17. Работы по монтажу деревянных конструкций (4540201, 4540202, 4540205, 4540207, 4540209, 4540211, 4540216)**

4540201 Установка деревянных конструкций, каркасов, стропил, ступеней  
4540202 Установка ворот  
4540205 Установка козырьков, люфт-клозетов, пожарных ящиков, столов  
4540207 Установка проводников, трапов лестниц, ходовых досок, барьеров  
4540209 Устройство стен из деревянных конструкций и деталей  
4540211 Устройство деревянного мостового полотна  
4540216 Сборка покрытий и перекрытий

**18. Работы по монтажу легких ограждающих конструкций (4520401, 4520405)**

4520401 Установка арболитовых и асбестоцементных плит и панелей стен, покрытий  
4520405 Устройство стен, перекрытий, перегородок и зонтов из асбестоцементных листов по готовому каркасу

**19. Работы по монтажу стен из панелей типа "СЭНДВИЧ" и полистовой сборки**

**20. Работы по устройству каменных конструкций (4510502, 4510505, 4520213, 4520301, 4520302, 4520304 - 4520309, 4520406)**

4510502 Установка кружал и опалубки для кладки арок, сводов и стен промышленных печей  
4510505 Установка и разборка инвентарных наружных и внутренних лесов  
4520213 Установка перемычек  
4520301 Кладка фундаментов, стен подвалов, подпорных стен, закладка выработок бутовым камнем  
4520302 Кладка стен из керамических камней  
4520304 Кладка конструкций из известняковых изделий с облицовочным кирпичом  
4520305 Кладка кирпичная каналов, прямых, печей, очагов, дымовых труб с разделками  
4520306 Кладка кирпичная столбов, сводов, беседок, портиков и других конструкций из обыкновенного кирпича  
4520307 Кладка кирпичная стен из обыкновенного глиняного и силикатного кирпича с облицовкой керамическим кирпичом  
4520308 Кладка кирпичная стен и облицовкой керамическими плитами  
4520309 Устройство перегородок из кирпича и керамических камней  
4520406 Устройство перегородок из штучных гипсовых и легкобетонных плит

**21. Работы по экранированию помещений и устройству деформационных швов (4540171 - 4540177)**

4540171 Экранирование полов, стен, дверей, потолков медными или стальными листами и сеткой

4540172 Обшивка стен и кровли выработок листовой сталью

4540173 Установка защитных стальных сеток

4540174 Обивка стен, потолков и дверей кровельной сталью по войлоку с прокладкой асбеста

4540175 Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков и швов между панелями, окнами, дверями

4540176 Чеканка швов обделки из тюбингов и швов между колоннами и прогонами

4540177 Устройство деформационных и антисейсмических швов

**23. Работы по устройству кровель (4540121 - 4540127)**

4540121 Устройство асбоцементных кровель

4540122 Устройство кровель из черепицы с устройством обрешетки

4540123 Устройство рулонных кровель

4540124 Устройство кровель из битумной мастики с прокладкой стеклосетки или стеклохолста

4540125 Устройство мелких кровельных покрытий и обделок на фасадах из кровельного железа

4540126 Устройство желобов со свесами и ограждений кровли перилами

4540127 Огрунтовка оснований и устройство пароизоляции

**24. Работы по гидроизоляции строительных конструкций (4540102 – 4540105, 4540107 – 4540109, 4540111, 4540113)**

4540102 Устройство цементной стяжки, торкретирование, затирка и железнение

4540103 Устройство горизонтальной и боковой гидроизоляции цементом с жидким стеклом

4540104 Устройство боковой обмазочной гидроизоляции глиняной

4540105 Устройство боковой обмазочной гидроизоляции бетонных и керамических конструкций

4540107 Устройство оклеечной гидроизоляции

4540108 Устройство сплошной завесы экрана из гидрорелина и полиэтиленовой пленки

4540109 Устройство изоляции стальных трубопроводов битумно-резиновой мастикой

4540111 Устройство изоляции стальных трубопроводов битумно-полимерной мастикой

4540113 Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб

**25. Работы по антикоррозийной защите строительных конструкций и оборудования (4540161 -4540164)**

4540161 Окраска поверхностей лаками, красками, эмалями

4540162 Огнезащита деревянных конструкций

4540163 Огнезащита обрешетки под кровлю и настила по фермам

4540164 Антисептирование деревянных конструкций зданий

**26. Работы по теплоизоляции строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (4540141 - 4540144, 4540146 - 4540148)**

4540141 Изоляция горячих поверхностей штучными и полносборными теплоизоляционными изделиями

4540142 Изоляция горячих поверхностей оберточными материалами и набивкой теплоизоляционных волокнистых материалов

4540143 Изоляция горячих поверхностей мастиками и асбестоперлитом методом напыления

4540144 Изоляция кладки печей, поверхности котлов и трубопроводов асбестом

4540146 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов асбоцементными кожухами, стеклоцементом, стеклопластиком, стеклотекстолитом

4540147 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом или алюминиевыми гофрированными листами

4540148 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов, обертывание и склеивание изоляции пленками, тканями, рулонными материалами

**27. Работы по устройству внутренних инженерных систем и оборудования (4530107, 4530109, 4530156, 4530186, 4530187, 4530195, 4530201, 4530202, 4530204, 4530221, 4530224 - 4530226, 4530243, 4530451, 4530452, 4530466, 4530469)**

4530107 Установка клапанов, заслонок, герметичных дверей и люков  
4530109 Установка коробов раздаточных, отсосов от оборудования, кронштейнов, подставок и виброизолирующих оснований  
4530156 Установка деталей грозозащиты лучевого и контурного заземления  
4530186 Врезка штуцеров и тройников в действующие сети, отключение и заглушка газопроводов  
4530187 Испытание трубопроводов на прочность и герметичность с промывкой и установкой сальников  
4530195 Испытание гидравлическое и пневматическое трубопроводов  
4530201 Установка вентиляей, задвижек, обратных клапанов, кранов и смесителей на внутренних сетях  
4530202 Установка клапанов предохранительных, приемных, редуционных  
4530204 Сборка и установка узлов задвижек и кранов линейных  
4530221 Установка водомерных узлов  
4530224 Установка водонагревателей и кипятильников  
4530225 Установка водоподогревателей скоростных и емкостных  
4530226 Установка гребенок паро- и водораспределительных из стальных труб  
4530243 Монтаж вентиляторов и вентиляционных агрегатов  
4530451 Прокладка трубопроводов из стальных труб, со сваркой стыков и установкой отводов  
4530452 Прокладка трубопроводов из стальных труб с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и деталей  
4530466 Установка запорной арматуры  
4530469 Врезка и присоединение трубопроводов в действующие магистрали

**28. Работы по монтажу наружных инженерных сетей и коммуникаций (4530127 – 4530129, 4530132, 4530134 – 4530136, 4530138, 4530141, 4530142, 4530156, 4530158, 4530159, 4530177, 4530194, 4530195, 4530248, 4530451, 4530452, 4530458, 4530464, 4530466)**

4530127 Установка опор ЛЭП 35-750 кВ радиомачт и радиобашен стальных  
4530128 Установка опор ЛЭП 0,4-35 кВ контактной сети и промышленного электротранспорта, линий связи и радиофикации деревянных  
4530129 Установка опор ЛЭП 0,4-35 кВ контактной сети и промышленного электротранспорта, линий связи и радиофикации железобетонных  
4530132 Установка к опорам железобетонных плит, ригелей и анкеров с оттяжками, приставок  
4530134 Установка к опорам оттяжек и подкосов металлических  
4530135 Установка к опорам подкосов и приставок деревянных  
4530136 Установка жестких поперечен, мостиков и люлек смотровых с поперечинами  
4530138 Установка радиомачт железобетонных  
4530141 Устройство оснований и опорных конструкций комплектных подстанций  
4530142 Установка стальных опор контактной сети и промышленного электротранспорта  
4530156 Установка деталей грозозащиты лучевого и контурного заземления  
4530158 Устройство площадок для установки сигнальных точек на насыпях с укреплением срубами и железобетонными плитами  
4530159 Устройство заземления деревянных опор и типового контура заземления  
4530177 Укладка трубопроводов из стальных труб с установкой гидравлических затворов, байпасов, свечей  
4530194 Прокладка трубопроводов из стальных труб  
4530195 Испытание гидравлическое и пневматическое трубопроводов  
4530248 Установка водосточных и водосливных воронок  
4530451 Прокладка трубопроводов из стальных труб, со сваркой стыков и установкой отводов  
4530452 Прокладка трубопроводов из стальных труб с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и деталей  
4530458 Прокладка трубопроводов из чугунных фланцевых труб  
4530464 Прокладка трубопроводов из пластмассовых труб  
4530466 Установка запорной арматуры

**29. Работы по монтажу технологического оборудования (4530305, 4530330, 4530332, 4530340 – 4530342, 4530351, 4530370, 4530380, 4530381, 4530401 – 4530403, 4530410, 4530420 – 4530424, 4530426, 4530427, 4530429, 4530440 – 4530443, 4530445 – 4530448, 453050 - 4530452, 4530458, 4530464, 4530466, 4530469, 4530470, 4530472, 4530473, 4530525, 4530528, 4530529, 4530536, 4530644, 4530645, 4530672, 4530723, 4530724)**

- 4530305 Монтаж дизелей стационарных и дизель-генераторов
- 4530330 Монтаж оборудования предприятий угольной и торфяной промышленности
- 4530332 Монтаж оборудования подземного транспорта
- 4530340 Монтаж дробильно-размольного обогатительного и агломерационного оборудования
- 4530341 Монтаж оборудования дробильно-размольного
- 4530342 Монтаж оборудования для сортировки и обогащения
- 4530351 Монтаж оборудования общего назначения
- 4530370 Монтаж оборудования предприятий черной металлургии
- 4530380 Монтаж оборудования предприятий цветной металлургии
- 4530381 Монтаж оборудования общего назначения
- 4530401 Монтаж металлорежущих станков
- 4530402 Монтаж автоматических линий по металлообработке
- 4530403 Монтаж прессов
- 4530410 Монтаж деревообрабатывающего оборудования
- 4530420 Монтаж подъемно-транспортного оборудования
- 4530421 Монтаж грузоподъемных кранов
- 4530422 Монтаж конвейеров, ленточных, тележечных, рольгангов, транспортеров, норий, элеваторов
- 4530423 Монтаж узлов подъемно-транспортного оборудования
- 4530424 Монтаж стеллажей
- 4530426 Монтаж оборудования подвесных канатных дорог с испытаниями
- 4530427 Монтаж предохранительных сетчатых ограждений
- 4530429 Монтаж лебедок и машин подъемных и тяговых
- 4530440 Монтаж технологических металлоконструкций
- 4530441 Монтаж станин, рам, путей, приводов
- 4530442 Монтаж канатов канатных подвесных дорог
- 4530443 Монтаж опорных металлоконструкций
- 4530445 Монтаж опор, стоек, хомутов, рам, закладных элементов под оборудование
- 4530446 Монтаж желобов, коробов, кабельных блоков, закладных конструкций из прокатных профилей
- 4530447 Монтаж технологических металлоконструкций доменного, сталеплавильного производства и в шахтных забоях
- 4530448 Монтаж трубопроводов пневмотранспорта из листовой стали
- 4530450 Монтаж технологических трубопроводов
- 4530451 Прокладка трубопроводов из стальных труб, со сваркой стыков и установкой отводов
- 4530452 Прокладка трубопроводов из стальных труб с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и деталей
- 4530458 Прокладка трубопроводов из чугунных фланцевых труб
- 4530464 Прокладка трубопроводов из пластмассовых труб
- 4530466 Установка запорной арматуры
- 4530469 Врезка и присоединение трубопроводов в действующие магистрали
- 4530470 Монтаж оборудования предприятий промышленности строительных материалов
- 4530472 Монтаж оборудования подъемно-транспортного
- 4530473 Монтаж оборудования для производства цемента, легких заполнителей
- 4530525 Монтаж оборудования подъемно-транспортного
- 4530528 Монтаж оборудования кормушек и транспортеров-раздатчиков кормов
- 4530529 Монтаж оборудования навозоуборочного
- 4530536 Монтаж оборудования погрузочно-разгрузочного
- 4530644 Установка электронагревательных приборов

4530645 Установка электрических приборов

4530672 Монтаж вентиляционного оборудования

4530723 Монтаж оборудования сварочного

4530724 Монтаж оборудования механической обработки

**31. Работы по строительству автомобильных дорог (4540382)**

4540382 Установка дорожных рамных металлических и железобетонных конструкций