

N УЕР	Кодировка	Подгруппа	Наименование работ	Ед. изм.	Виды конструктивных элементов	Перечень основных технологических операций	Перечень вспомогательных и сопутствующих операций, выполняемых в счет единой расценки при необходимости	— Перечень основных МТР, относящихся к конкретной УЕР и предельная норма трудоемкости: потери и отходов материалов **	Описание правил подсчета объемов работ	Примечания	Вид работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	УЕР-01-01-01	Демонтаж строительных конструкций	Демонтаж металлоконструкций	т	Расценка распространяется на работы по демонтажу металлоконструкций: 1. Несущих металлоконструкций (колонны, балки, фермы и др.), лестниц, площад обслуживания, галерей и эстакад; металлоконструкций специального назначения (железнодорожные, шахтные, рудничные, горно-обогатительные и т.д.); подвальных баков, подвальных путей и монтерских бункеров, силосов, дымососов, септиков, резервуаров, палаточных и других емкостей, вытяжных, вентиляционных, дымовых труб; фанерных конструкций, стальной футеровки и иных металлических конструкций.	1. Демонтажные работы: реза металлоконструкций до транспортальных размеров, сортировка, демонтаж опорных частей, тавельные работы; 2. Порузо-разрушечные работы; 3. Работы связанные с транспортировкой внутри площадки и к месту размещения отходов демонтажа.	4. Вспомогательные операции: Подготовительные работы, монтаж и демонтаж ограждений территории демонтажа конструкций. Уборка материалов, отходов, мусора. Сортировка и штабелировка материалов. Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции		1. Объем работ измеряется в тоннах (т) 2. Все металлические конструкции предусматриваются проектными решениями		Строительные работы
2	УЕР-01-01-02-01	Демонтаж строительных конструкций	Демонтаж железобетонных конструкций	м3	Расценка распространяется на работы по демонтажу железобетонных конструкций: фундаментов и ростверков, подпорных стен и стен подвалов, полов и примыков, выносов и тоннелей, колонн, балок, перемычек, ригелей, покрытий и перегородок, панелей стен и перегородок и прочих конструкций из железобетона	1. Демонтажные работы: реза арматуры, разборка конструкций с измельчением до транспортальных размеров, в том числе методом взрывной резки, тавельные работы. Дробление (при необходимости). Порузо-разрушечные работы, работы связанные с транспортировкой внутри площадки и к месту размещения отходов демонтажа; 2. Основной состав работ: выполняется временное закрепление панелей/плит на закладке с помощью подкосов, в панелях просверливаются отверстия для стропила, в которых устанавливаются анжеры; строповка панелей/плит; вырезается или вырубается заполнение вертикальных швов по торцам панелей, снимается подкосы; установка металлических клинов, паронильных или домкратов; панель поднимается для отрыва и перемещается на склад; сортировка и штабелирование;	3. Вспомогательные операции: Подготовительные работы (при необходимости): очистка от снега, наледи, земляные работы; Уборка материалов, отходов, мусора. Сортировка и штабелировка материалов. Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции		1. Объем железобетонных колонн следует определять по их сечению, умноженному на высоту колонн. Высоту колонн принимать: при ригельных перекрытиях – от верха балки до нижней поверхности плиты; при напольных конструкциях – от верха балки до верха колонн; при напольных колоний объем их включается в объем колонн. 2. Объем железобетонных фундаментов под здания, сооружения и оборудования должен исчисляться за вычетом объема сваев, пил, тренов, колодез и других элементов, не заполняемых бетоном 3. Объем стен следует определять за вычетом проемов по наружному обводу коробок		Строительные работы
3	УЕР-01-01-02-02	Демонтаж строительных конструкций	Демонтаж бетонных конструкций	м3	Расценка распространяется на работы по демонтажу бетонных и железобетонных конструкций: стенок, бетонной подготовки, фундаментов и ростверков, подпорных стен и стен подвалов, полов, примыков и прочих конструкций из бетона	1. Демонтажные работы: разборка конструкций с измельчением до транспортальных размеров, в том числе методом взрывной резки, тавельные работы; 2. Дробление (при необходимости); 3. Порузо-разрушечные работы; 4. Работы связанные с транспортировкой внутри площадки и к месту размещения отходов демонтажа.	5. Вспомогательные операции: Подготовительные работы (при необходимости): очистка от снега, наледи, земляные работы; Уборка материалов, отходов, мусора. Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции		1. Объем бетонных фундаментов под здания, сооружения и оборудования должен исчисляться за вычетом объема сваев, пил, тренов, колодез и других элементов, не заполняемых бетоном 2. Объем стен следует определять за вычетом проемов по наружному обводу коробок		Строительные работы
4	УЕР-01-01-03	Демонтаж строительных конструкций	Демонтаж кровли и никелекщих слоев (уклонообразующего, теплоизолирующего, пароизоляционного) вне зависимости от типа покрытия	м2	Расценка распространяется на работы по демонтажу кровли и никелекщих слоев (уклонообразующего, теплоизолирующего, пароизоляционного) вне зависимости от типа покрытия	1. Демонтажные работы: разборка конструкций с сортировкой по типам материалов, тавельные работы; 2. Порузо-разрушечные работы; 3. Работы связанные с транспортировкой внутри площадки и к месту размещения отходов демонтажа.	4. Вспомогательные операции: Подготовительные работы (при необходимости): очистка от снега, наледи, монтаж и демонтаж ограждений территории демонтажа конструкций. Уборка материалов, отходов, мусора. Сортировка и штабелировка материалов. Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции		Объем работ по демонтажу кровель следует исчислять по полной площади кровли согласно проектным данным без вычета площадей, занимаемых ступенчатыми окнами и дымовыми трубами и без учета их обделки		Строительные работы
5	УЕР-01-01-04	Демонтаж строительных конструкций	Демонтаж ограждающих конструкций (покрытий и перегородок, профлист, сэндвич-панели и т.д.)	м2	Расценка распространяется на работы по демонтажу ограждающих конструкций (покрытий и перегородок, сэндвич-панелей, профлированного листа	1. Демонтажные работы: разборка конструкций с сортировкой по типам материалов, тавельные работы; 2. Порузо-разрушечные работы; 3. Работы связанные с транспортировкой внутри площадки и к месту размещения отходов демонтажа.	4. Вспомогательные операции: Подготовительные работы (при необходимости): очистка от снега, наледи, монтаж и демонтаж ограждений территории демонтажа конструкций. Уборка материалов, отходов, мусора. Сортировка и штабелировка материалов. Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции		Объем работ по демонтажу ограждающих конструкций (покрытий) следует исчислять по полной площади покрытия согласно проектным данным без вычета площадей, занимаемой ступенчатыми окнами и дымовыми трубами и без учета их обделки		Строительные работы
6	УЕР-01-01-05	Демонтаж строительных конструкций	Демонтаж полов (включая покрытие и никелекщие слои)	м2	Расценка распространяется на работы по демонтажу всех типов полов, при этом демонтаж теплоизоляции и стенок определяется по расценкам УЕР-01-01-02 и УЕР-01-01-06	1. Демонтажные работы: разборка конструкций с сортировкой по типам материалов; 2. Порузо-разрушечные работы; 3. Работы связанные с транспортировкой внутри площадки и к месту размещения отходов демонтажа.	4. Вспомогательные операции: Уборка материалов, отходов, мусора; Сортировка и штабелировка материалов. Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции		1. Объем демонтажа подстилающего слоя (подготовки) под полы должен исчисляться за вычетом массы занимаемых колоннами, выступившими фундаментами и подобными элементами. 2. Объем работ по демонтажу покрытий полов следует принимать по площади между внутренними границами стен, перегородок, колонн, балок и т.д.		Строительные работы
7	УЕР-01-01-06	Демонтаж строительных конструкций	Демонтаж теплоизоляции	м3	Расценка распространяется на работы по демонтажу тепловой изоляции трубопроводов, оборудования, воздуховодов, строительных конструкций из любых типов материалов	1. Демонтажные работы: снятие ошкунха, демонтаж теплоизоляции, сортировка материалов; 2. Порузо-разрушечные работы; 3. Работы связанные с транспортировкой внутри площадки и к месту размещения отходов демонтажа.	4. Вспомогательные операции: Подготовительные работы (при необходимости): очистка от снега, наледи; Уборка материалов, отходов, мусора; Сортировка и штабелировка материалов. Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции		Объем работ в м3 определяется согласно проектным размерам изолирующего материала или исходя из плотности материала при определении его массы при сдвиге на полигонах ТБО		Строительные работы
8	УЕР-01-01-08	Демонтаж строительных конструкций	Демонтаж конструкций из металлических элементов	т	Расценка распространяется на работы по демонтажу следующих конструкций: стен и перегородок, конструкций из металла и alloys, конструкций из дерева, футеровки плитками и кирпичом, прочих конструкций, не включенных в другие расценки группы "Демонтаж строительных конструкций"	1. Демонтажные работы: разборка конструкций, тавельные работы; 2. Порузо-разрушечные работы; 3. Работы связанные с транспортировкой внутри площадки и к месту размещения отходов демонтажа.	4. Вспомогательные операции: Подготовительные работы (при необходимости): очистка от снега, наледи; Уборка материалов, отходов, мусора; Сортировка и штабелировка материалов. Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции		Следует учесть, что демонтажу стен и перегородок следует исчислять по полной площади согласно проектным данным. Усредненные нормы объемной массы отходов при демонтаже: - при разборке железобетонных конструкций - 2500 кг/м3;		Строительные работы
9	УЕР-01-01-09	Демонтаж строительных конструкций	Демонтаж ограждающих конструкций стен (профлист, сэндвич-панели и т.д.)	м2	Расценка распространяется на работы по демонтажу ограждающих конструкций стен: сэндвич-панелей, профлированного листа	1. Демонтажные работы: разборка конструкций с сортировкой по типам материалов, тавельные работы; 2. Порузо-разрушечные работы; 3. Работы связанные с транспортировкой внутри площадки и к месту размещения отходов демонтажа.	4. Вспомогательные операции: Подготовительные работы (при необходимости): очистка от снега, наледи, монтаж и демонтаж ограждений территории демонтажа конструкций. Уборка материалов, отходов, мусора; Сортировка и штабелировка материалов. Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции		Объем работ по демонтажу ограждающих конструкций следует исчислять по полной площади покрытия согласно проектным данным без вычета площадей, занимаемой ступенчатыми окнами и дымовыми трубами и без учета их обделки		Строительные работы
10	УЕР-01-01-10	Демонтаж строительных конструкций	Демонтаж заполнения проемов, перегородок и подвесных потолков	м2	Расценка распространяется на работы по демонтажу конструкций заполнения проемов, различных типов перегородок, оконных и дверных блоков, ворот, различного рода подвесных потолков (натяжных, гипсовых, реечных потолков адр и др.) на каркас и иных конструкций, относящихся к данной группе	1. Демонтажные работы: разборка конструкций до транспортальных размеров; 2. Порузо-разрушечные работы; 3. Работы связанные с транспортировкой внутри площадки и к месту размещения отходов демонтажа.	4. Вспомогательные операции: Подготовительные работы (при необходимости): очистка от снега, наледи; Уборка материалов, отходов, мусора; Сортировка и штабелировка материалов. Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции		Площадь дверных, воротных и оконных проемов следует определять по размерам проема, а площадь ворот без коробки или с металлическим креплением к конструкциям стен – по размерам полотна. Площадь перегородок следует определять за вычетом проемов, если только высота перегородки не превышает от		Строительные работы
11	УЕР-01-01-11	Демонтаж строительных конструкций	Демонтаж верхнего строения пути железной дороги	м пути	Расценка распространяется на работы по демонтажу рельсоопалышальной решетки и обустройства	1. Полный комплекс демонтажных работ, включая разборку (демонтаж), резку до необходимых транспортальных размеров; 2. Сортировку материалов; 3. Внутривспуточный транспорт; 4. Порузо-разрушечные работы; 5. Транспортировку на необходимое расстояние;	6. Вспомогательные операции: Подготовительные работы (при необходимости): очистка от снега и наледи; Уборка материалов, отходов, мусора; Сортировка и штабелировка материалов		Объем работ по разборке путей следует исчислять по их длине за вычетом длины обычных стрелочных переводов между передним стилом рамного рельса и задним стилом заостренного конца двойных переводных стрелочных переводов и глухих пересечений и между крайними стиломи рубок, устанавливаемых за жкстом крестовины		Строительные работы
12	УЕР-01-01-12	Демонтаж строительных конструкций	Демонтаж стрелочного перевода (включая механизмы)	шт	Расценка распространяется на работы по демонтажу различного рода стрелочных переводов включая механизмы	1. Полный комплекс демонтажных работ, включая разборку (демонтаж), резку до необходимых транспортальных размеров; 2. Сортировку материалов; 3. Внутривспуточный транспорт; 4. Порузо-разрушечные работы; 5. Транспортировку на необходимое расстояние;	6. Вспомогательные операции: Подготовительные работы (при необходимости): очистка от снега и наледи; Уборка материалов, отходов, мусора; Сортировка и штабелировка материалов		В объем следует включать все механизмы и конструкции входящие в состав стрелочного перевода.		Строительные работы
13	УЕР-01-01-13	Демонтаж строительных конструкций	Демонтаж асфальтобетонного покрытия	м2	Расценка распространяется на демонтаж асфальтобетонного или иного покрытия, при этом демонтаж всех никелекщих слоев (асфальт, щебень, плиты, и т.д.) определяется по соответствующим расценкам.	1. Полный комплекс демонтажных работ, включая разборку покрытия; 2. Порузо-разрушечные работы; 3. Транспортировку на необходимое расстояние;	4. Вспомогательные операции: Подготовительные работы (при необходимости): очистка от снега и наледи; Уборка материалов, отходов, мусора; Очистка оснований, при необходимости		Объем работ по демонтажу дорожного покрытия следует исчислять по полной площади покрытия согласно проектным данным, без вычета площади занимаемой лотками, канавками и т.д.		Строительные работы

14	УЕР-01-01-14	Демонтаж строительных конструкций	Демонтаж отделки стен, потолков и т.д.	м2	Расценка распространяется на демонтаж отделки стен, потолков и т.д. (штукатурка, лагированный слой, все типы обшивки стен и потолков и т.д.)	1. Полный комплекс демонтажных работ, включая снятие слоев отделки поверхностей; 2. Поручно-разрушительные работы; 3. Транспортировку на необходимое расстояние;	4. Возможные операции: Подготовительные работы (при необходимости): очистка от снега и наледи; Уборка материалов, отходов, мусора; Очистка оснований, при необходимости	Объем работ по демонтажу защитного покрытия следует исчислять по полной площади поверхности согласно проектным данным, за вычетом площади проемов.		Строительные работы
15	УЕР-01-02-01	Демонтаж оборудования и инженерных коммуникаций	Демонтаж трубопроводов	т	Расценка распространяется на работы по демонтажу трубопроводов, в том числе всех типов фланцев, запорно-регулирующей арматуры, вне зависимости от их назначения, диаметра и материала, при этом демонтаж теплоизоляции трубопровода определяется по расценке УЕР-01-01-05	1. Демонтажные работы: снятие и очистка полости трубопроводов от остатков сред, продувка сжатым воздухом, демонтаж с резкой до необходимых габаритов транспортирования, сортировка по типам материалов; 2. Демонтаж опорных конструкций (при необходимости); 3. Тяжелые работы; 4. Поручно-разрушительные работы; 5. Работы связанные с транспортировкой внутри площадки и к месту размещения отходов демонтажа;	6. Возможные операции: Подготовительные работы (при необходимости): очистка от снега и наледи; Уборка материалов, отходов, мусора; Сортировка и штабелировка материалов; Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции	1. Объем работ измеряется в тоннах (т).		Монтажные работы
16	УЕР-01-02-02	Демонтаж оборудования и инженерных коммуникаций	Демонтаж кабельной продукции	м кабеля	Расценка распространяется на работы по демонтажу кабельной продукции, за исключением проводов и прогрозоров воздушных линий электропередачи. В цену демонтажа включаются без компенсации по отдельным УЕР пластиковые кабель-каналы и трубы, гофры, металлооплетки для защиты кабелей, проводники, кабельные коробки, муфты.	1. Демонтажные работы: демонтаж с разделкой на необходимые мерные отрезки, разламывание и укладка в бумпы с сортировкой по типам материалов; 2. Поручно-разрушительные работы; 3. Работы связанные с транспортировкой внутри площадки и к месту размещения отходов демонтажа;	4. Возможные операции: Подготовительные работы (при необходимости): Уборка материалов, отходов, мусора; Сортировка и штабелировка материалов; Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции	Объем работ по демонтажу кабельной продукции следует исчислять по всей проектной длине кабеля		Монтажные работы
17	УЕР-01-02-03	Демонтаж оборудования и инженерных коммуникаций	Демонтаж электроприборов, приборов КИПиА, СО, осветительных приборов и т.л.	шт		1. Полный комплекс демонтажных работ, включая разборку (демонтаж), резку до необходимых транспортных размеров, сортировку материалов, внутрипроектный транспорт; 2. Поручно-разрушительные работы; 3. Транспортировку на необходимое расстояние, все необходимые сопутствующие работы;	4. Возможные операции: Поручно-разрушительные работы; Транспортировка; Уборка материалов, отходов, мусора; Сортировка и штабелировка материалов; Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции	Объем работ измеряется в штуках приборов		Монтажные работы
18	УЕР-01-02-04	Демонтаж оборудования и инженерных коммуникаций	Демонтаж оборудования	т		1. Демонтажные работы: очистка элементов оборудования от горючих и взрывоопасных материалов, резка металлоконструкций, разборка (снегоном) элементов оборудования до транспортных размеров, тяжелые работы; 2. Поручно-разрушительные работы; 3. Работы связанные с транспортировкой внутри площадки и к месту размещения отходов демонтажа.	4. Возможные операции: Подготовительные работы (при необходимости): установка подмостей (инженерных лесов); Уборка материалов, отходов, мусора; Сортировка и штабелировка материалов; Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции	Объем работ измеряется в тоннах оборудования		Монтажные работы
19	УЕР-01-02-05	Демонтаж оборудования и инженерных коммуникаций	Демонтаж проводов линии электропередачи	м проводов (тросов)	Расценка распространяется на работы по демонтажу проводов и прогрозоров линии электропередачи. В цену демонтажа включаются без компенсации по отдельным УЕР системы и материалы крепления проводов и прогрозоров согласно проектным решениям.	1. Демонтажные работы: снятие с опор, разделка на необходимые мерные отрезки, разламывание и укладка в бумпы с сортировкой по типам материалов, демонтаж изоляторов и креплений; 2. Поручно-разрушительные работы; 3. Работы связанные с транспортировкой внутри площадки и к месту размещения отходов демонтажа.	4. Возможные операции: Устройство ограждений территории демонтажа; Поручно-разрушительные работы; Транспортировка; Уборка материалов, отходов, мусора; Сортировка и штабелировка материалов; Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции	Объемы работ измеряются в метрах демонтируемого провода, и исчисляются согласно проектной длине.		Строительные работы
20	УЕР-01-02-06	Демонтаж оборудования и инженерных коммуникаций	Демонтаж опор линии электропередачи	т	Расценка распространяется на работы по демонтажу жб и деревянных опор линии электропередачи, включая навесное оборудование согласно проектным решениям.	1. Демонтаж опор линии электропередачи 2. Демонтаж прочного оборудования на необходимом расстоянии; 3. Демонтаж фундаментов опор и столбов, с обратной засыпкой им и траншей;	4. Возможные операции: Устройство ограждений территории демонтажа; Поручно-разрушительные работы; Транспортировка; Уборка материалов, отходов, мусора; Сортировка и штабелировка материалов; Демонтаж заземления столбов и опор, при необходимости; Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции	Усредненные нормы объемной массы отходов при демонтаже: - при разборке железобетонных опор - 2500 кг/м3; - при разборке деревянных опор - 600 кг/м3; В объемы работ не включаются фундаменты столбов и лопы линии электропередачи		Строительные работы
21	УЕР-01-03-01	Вырубка насаждений	Работы, связанные с расчисткой от леса	шт	Расценка применяется при наличии на территории деревьев, подлежащих вырубке согласно лесопорубочному билету	1. Полный комплекс работ, в том числе отпавленных в порубочном билете, включая валку деревьев, разделку древесины, корчевка пней, засыпка им, расчистка территории от порубочных остатков; 2. Поручно-разрушительные работы и транспортировка на необходимое расстояние; 3. Утилизация необходимым способом или пересадка (при необходимости);	4. Возможные операции: Все необходимые сопутствующие операции	Объем работ определяется согласно лесопорубочному билету		Строительные работы
22	УЕР-01-03-02	Вырубка насаждений	Работы, связанные с расчисткой от кустарника	шт	Расценка применяется при наличии на территории кустарников, подлежащих вырубке согласно лесопорубочному билету	1. Полный комплекс работ, в том числе отпавленных в порубочном билете, включая срезу и разделку кустарников, корчевка пней, засыпка им, расчистка территории от порубочных остатков; 2. Поручно-разрушительные работы и транспортировка на необходимое расстояние; 3. Утилизация необходимым способом или пересадка (при необходимости);	4. Возможные операции: Все необходимые сопутствующие операции	Объем работ определяется согласно лесопорубочному билету		Строительные работы
23	УЕР-01-04-01	Расчистка территории, в т.ч. от строительного мусора	Расчистка территории от строительного мусора	т	Расценка распространяется на погрузку и вывоз отходов от демонтажа и отходов, факт наличия которых на территории строительства отражен в проектной документации, и факт насаждения которых на строительной площадке в момент ее передачи подрядчику отражен в акте приема-передачи строительной площадки.	1. Очистка от строительного мусора; 2. Погрузка на автомобили-самосвалы автопогрузчиком, или иным способом;	3. Возможные операции: Расчистка от насаждений на территориях, не внесенных в реестр ГОСЛЕСОХОНДА (при необходимости); Транспортирование; Разравнивание вырубленного мусора из автомашины; Очистка мусора автомашины при их выгрузке; Способ утилизации строительного мусора выбирается согласно проектной и нормативной документации.	Объем работ определяется согласно объему, отраженному в проектной документации		Строительные работы
24	УЕР-02-01-01-01	Разработка, водотведение	Разработка грунта: I, II, III групп	м3 грунта в плотном теле	Расценка распространяется на работы по разработке траншей и котлованов, срезу естественных неровностей рельефа высотой более 50 см в грунтах: I, II, III групп	1. Разработка грунта вручную и механизмами; 2. Планировка поверхности забоя и земельного полотна забойной дороги; 3. Заместка дна и поверхности стенок котлована;	4. Возможные операции: Рытье, долбление грунтов вручную и механизмами (при необходимости); Крепление стенок котлованов и траншей (при необходимости); Водотлив при земляных работах, вывоз и утилизация грунтовых вод (при необходимости); Погрузка и перевозка во временный отвал на необходимом расстоянии; Выгрузка и необходимые работы на временном отвале; Все необходимые сопутствующие работы	1. Объемы земляных работ определяются в метрах кубических согласно геометрическим размерам, зафиксированным в проектной/рабочей документации. Объемы всех земляных работ исчисляются в плотном состоянии (плотном теле) т.е. при плотности естественного залегания грунтов. 2. При определении объема работ по разработке грунта в котлованах и траншеях и, при необходимости,		Строительные работы
25	УЕР-02-01-01-02	Разработка, водотведение	Разработка грунта: IV, V, VI групп	м3 грунта в плотном теле	Расценка распространяется на работы по разработке траншей и котлованов, срезу естественных неровностей рельефа высотой более 50 см в грунтах: IV, V, VI групп	1. Разработка грунта вручную и механизмами; 2. Планировка поверхности забоя и земельного полотна забойной дороги; 3. Заместка дна и поверхности стенок котлована;	4. Возможные операции: Рытье, долбление грунтов вручную и механизмами (при необходимости); Крепление стенок котлованов и траншей (при необходимости); Водотлив при земляных работах, вывоз и утилизация грунтовых вод (при необходимости); Погрузка и перевозка во временный отвал на необходимом расстоянии; Выгрузка и необходимые работы на временном отвале; Все необходимые сопутствующие работы	1. Объемы земляных работ определяются в метрах кубических согласно геометрическим размерам, зафиксированным в проектной/рабочей документации. Объемы всех земляных работ исчисляются в плотном состоянии (плотном теле) т.е. при плотности естественного залегания грунтов. 2. При определении объема работ по разработке грунта в котлованах и траншеях и, при необходимости,		Строительные работы
26	УЕР-02-01-01-03	Разработка, водотведение	Разработка грунта: I, II, III групп	м3 грунта в плотном теле	Расценка распространяется на работы по разработке траншей и котлованов, срезу естественных неровностей рельефа высотой более 50 см в грунтах: I, II, III групп	1. Разработка грунта вручную и механизмами; 2. Планировка поверхности забоя и земельного полотна забойной дороги; 3. Заместка дна и поверхности стенок котлована;	4. Возможные операции: Рытье, долбление грунтов вручную и механизмами (при необходимости); Крепление стенок котлованов и траншей (при необходимости); Водотлив при земляных работах, вывоз и утилизация грунтовых вод (при необходимости); Погрузка и перевозка во временный отвал на необходимом расстоянии; Выгрузка и необходимые работы на временном отвале; Все необходимые сопутствующие работы	1. Объемы земляных работ определяются в метрах кубических согласно геометрическим размерам, зафиксированным в проектной/рабочей документации. Объемы всех земляных работ исчисляются в плотном состоянии (плотном теле) т.е. при плотности естественного залегания грунтов. 2. При определении объема работ по разработке грунта в котлованах и траншеях и, при необходимости,		Строительные работы
27	УЕР-02-01-01-04	Разработка, водотведение	Разработка грунта: III M группы	м3 грунта в плотном теле	Расценка распространяется на работы по разработке траншей и котлованов, срезу естественных неровностей рельефа высотой более 50 см в грунтах: III M группы	1. Разработка грунта вручную и механизмами; 2. Планировка поверхности забоя и земельного полотна забойной дороги; 3. Заместка дна и поверхности стенок котлована;	4. Возможные операции: Рытье, долбление грунтов вручную и механизмами (при необходимости); Крепление стенок котлованов и траншей (при необходимости); Водотлив при земляных работах, вывоз и утилизация грунтовых вод (при необходимости); Погрузка и перевозка во временный отвал на необходимом расстоянии; Выгрузка и необходимые работы на временном отвале; Все необходимые сопутствующие работы	1. Объемы земляных работ определяются в метрах кубических согласно геометрическим размерам, зафиксированным в проектной/рабочей документации. Объемы всех земляных работ исчисляются в плотном состоянии (плотном теле) т.е. при плотности естественного залегания грунтов. 2. При определении объема работ по разработке грунта в котлованах и траншеях и, при необходимости,		Строительные работы
28	УЕР-02-01-01-05	Разработка, водотведение	Разработка грунта при строительстве гидротехнических сооружений	м3 грунта в плотном теле	Расценка распространяется на работы по разработке грунта под устройством дамб, вальс и прочие земляных сооружений при строительстве гидротехнических сооружений (при строительстве масштабных земляных сооружений, например, мастосашиц и т.п.сооружениях, характеризующихся возможностью производства работ непрерывным (поточным) методом)	1. Разработка грунта вручную и механизмами; 2. Планировка поверхности забоя и земельного полотна забойной дороги; 3. Заместка дна и поверхности стенок котлована;	4. Возможные операции: Рытье, долбление грунтов вручную и механизмами (при необходимости); Крепление стенок котлованов и траншей (при необходимости); Водотлив при земляных работах, вывоз и утилизация грунтовых вод (при необходимости); Погрузка и перевозка во временный отвал на необходимом расстоянии; Выгрузка и необходимые работы на временном отвале; Все необходимые сопутствующие работы	1. Объемы земляных работ определяются в метрах кубических согласно геометрическим размерам, зафиксированным в проектной/рабочей документации. Объемы всех земляных работ исчисляются в плотном состоянии (плотном теле) т.е. при плотности естественного залегания грунтов. 2. При определении объема работ по разработке грунта в котлованах и траншеях и, при необходимости, объемов грунта, подлежащего вывозу за пределы		Строительные работы

29	УЕР-02-01-02-01	Разработка, водоподведение	Разработка грунта с применением буровых работ (скальных или привнесенных к этой группе), группа грунтов: 4-7	м3 грунта в плотном теле	Расценка распространяется на работы по расчистке мерзлых грунтов или грунтов, привнесенных к этой группе.	1. Бурение сваев; 2. Подготовка сварных материалов; 3. Устройство защитных сооружений/устьев (при необходимости); 4. Устройство взрывной отсы с закладкой взрывчатки в сваевы; 5. Подсып засыпок; 6. Проверка качества проведения работ; 7. Разработка грунта вручную и механизмами; 8. Планировка поверхности забоя и земельного полотна забойной дорожки; 9. Засыпка льда и ликвидация створа откосов	-	1. Объемы земляных работ определяются в метрах кубических согласно геометрическим размерам, зафиксированным в проектной/рабочей документации. Объемы всех земляных работ исчисляются в плотном состоянии (плотном теле) т.е. при плотности естественного залегания грунтов. 2. При определении объема работ по разработке грунта в котлованах и траншеях и, при необходимости, объемах грунта, подлежащего вывозу за пределы территории, учитывается вывоз за пределы территории.	Строительные работы	
30	УЕР-02-01-02-02	Разработка, водоподведение	Разработка грунта с применением буровых работ (скальных или привнесенных к этой группе), группа грунтов: 8-11	м3 грунта в плотном теле	Расценка распространяется на работы по расчистке скальных грунтов или грунтов, привнесенных к этой группе.	1. Бурение сваев; 2. Подготовка сварных материалов; 3. Устройство защитных сооружений/устьев (при необходимости); 4. Устройство взрывной отсы с закладкой взрывчатки в сваевы; 5. Подсып засыпок; 6. Проверка качества проведения работ; 7. Разработка грунта вручную и механизмами; 8. Планировка поверхности забоя и земельного полотна забойной дорожки	-	1. Объемы земляных работ определяются в метрах кубических согласно геометрическим размерам, зафиксированным в проектной/рабочей документации. Объемы всех земляных работ исчисляются в плотном состоянии (плотном теле) т.е. при плотности естественного залегания грунтов. 2. При определении объема работ по разработке грунта в котлованах и траншеях и, при необходимости, объемах грунта, подлежащего вывозу за пределы территории, учитывается вывоз за пределы территории.	Строительные работы	
31	УЕР-02-02-01	Обратная засыпка с уплотнением, насыпи	Обратная засыпка	м3 грунта в плотном теле	Расценка распространяется на работы по засыпке и уплотнению вырытых траншей, котлованов, естественных неровностей рельефа глубиной более 50 см ранее разработанных или привнесенных грунтом	1. Перемещение грунта/материала обратной засылки; 2. Засыпка с разбивкой ковшей и послойным уплотнением до требуемой плотности;	3. Возмогаельные операции. Планировка водной (при необходимости); Все необходимые сопутствующие работы	Материал обратной засыпки в соответствии с проектными решениями	1. Объемы земляных работ определяются в метрах кубических согласно геометрическим размерам, зафиксированным в проектной/рабочей документации. Объемы всех земляных работ исчисляются в плотном состоянии (плотном теле) т.е. при плотности естественного залегания грунтов. 2. При определении объема работ по разработке грунта в котлованах и траншеях и, при необходимости, объемах грунта, подлежащего вывозу за пределы территории, учитывается вывоз за пределы территории.	Строительные работы
32	УЕР-02-02-02-01	Обратная засыпка с уплотнением, насыпи	Устройство насыпей	м3 грунта в плотном теле	Расценка распространяется на работы на устройстве насыпей и валов, в том числе при устройстве наметного строения (дк, путей и др.)	1. Перемещение грунта/материала обратной засылки; 2. Засыпка с разбивкой ковшей и послойным уплотнением до требуемой плотности;	3. Возмогаельные операции. Планировка водной (при необходимости); Устройство рулонных валов, при необходимости; Все необходимые сопутствующие работы	Материал обратной засыпки в соответствии с проектными решениями	1. Объемы земляных работ определяются в метрах кубических согласно геометрическим размерам, зафиксированным в проектной/рабочей документации. Объемы всех земляных работ исчисляются в плотном состоянии (плотном теле) т.е. при плотности естественного залегания грунтов.	Строительные работы
33	УЕР-02-02-02-02	Обратная засыпка с уплотнением, насыпи	Устройство дамб в гидрооткосном строительстве	м3 грунта в плотном теле	Расценка распространяется на работы на устройстве дамб, валов и прочих земляных сооружений в гидрооткосном строительстве (при строительстве наклонных земляных сооружений, напорных, многосторонних и поперечных, корригирующих косвенности рельефа насыпей, укрепительных сооружений и т.д.)	1. Перемещение грунта/материала обратной засылки; 2. Засыпка с разбивкой ковшей и послойным уплотнением до требуемой плотности;	3. Возмогаельные операции. Планировка водной (при необходимости); Устройство рулонных валов, при необходимости; Все необходимые сопутствующие работы	Материал обратной засыпки в соответствии с проектными решениями	1. Объемы земляных работ определяются в метрах кубических согласно геометрическим размерам, зафиксированным в проектной/рабочей документации. Объемы всех земляных работ исчисляются в плотном состоянии (плотном теле) т.е. при плотности естественного залегания грунтов.	Строительные работы
34	УЕР-02-02-03	Обратная засыпка с уплотнением, насыпи	Уплотнение грунта	м3 грунта в плотном теле	Расценка распространяется на работы по уплотнению вырытых траншей, котлованов, естественных неровностей рельефа глубиной более 50 см ранее разработанных или привнесенных грунтом	1. Разравнивание грунта/материала обратной засылки перед уплотнением; 2. Уплотнение грунта/материала до требуемой плотности;	3. Возмогаельные операции. Все необходимые сопутствующие работы	Материал обратной засыпки в соответствии с проектными решениями	1. Объемы земляных работ определяются в метрах кубических согласно геометрическим размерам, зафиксированным в проектной/рабочей документации. Объемы всех земляных работ исчисляются в плотном состоянии (плотном теле) т.е. при плотности естественного залегания грунтов.	Строительные работы
35	УЕР-02-03-01	Планировка территории	Планировка территории	м2	К данной расценке относятся работы по срезу и засылке неровностей рельефа (глубиной (высотой) преимущественно до 50 см ранее срезаемых или привнесенных грунтом	1. Планировка поверхности со срезов неровностей, включая срезу зеленых насаждений, не подлежащих включению в лесополосубный билет; 2. Планировка основной площади полотна; 3. Планировка откосов срезов; 4. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы; 5. Все необходительные сопутствующие работы;	6. Возмогаельные операции. Засыпка уплотнений, уплотнение грунта, защита поверхности и проверка забойки		Объемы работ по планировке территории определяются в метрах квадратных площади поверхности, подлежащей планировке согласно проектной/рабочей документации.	Строительные работы
36	УЕР-02-04-01	Укрепление и изоляция грунтов (геоматериалы, геобины, шпунты, глины и тд.)	Устройство геобиночных конструкций и армированных стенок	м3 геобиночных конструкций		1. Устройство основания под геобины с послойным трамбованием; 2. Установка геобина; 3. Укрепление геобина с помощью геотекстиля; 4. Засыпка пазух;	5. Возмогаельные операции. Доставка материальных ресурсов на приобъектный склад/объект/строительную площадку (Погрузка, перевозка и выгрузка материалов; Планировка, выравнивание и трамбовка поверхности. Устройство подкостей и оплунки ленточной стенок. Все необходительные сопутствующие работы	1. Конструкции геобиночные - 4%; 2. Щебень или иной пригодный материал обратной засылки - 11%; 3. Смесь песчано-гравийная природная - 6%;	Объем работ измеряется в метрах кубических (м3) геобиночных конструкций	Строительные работы
37	УЕР-02-04-02	Укрепление и изоляция грунтов (геоматериалы, геобины, шпунты, глины и тд.)	Укладка геотекстильных материалов	м2	Расценка применяется для укладки рулонных тканых и нетканых геоматериалов	1. Подготовка поверхности, включая выравнивание, устройство борозд; 2. Расстиление полотна; с наложением слоев друг на друга с закреплением кромок в бороздах; 3. Устройство швов; 4. Засыпка борозд;	5. Возмогаельные операции. Доставка материальных ресурсов на приобъектный склад/объект/строительную площадку. Все необходительные сопутствующие работы	1. Геотекстильные материалы - 20%;	Объем работ измеряется в метрах квадратных (м2) площади поверхности, на которую укладывается геоматериал. Расход материала на настил учитывается в норме расхода материала	Строительные работы
38	УЕР-02-04-03	Укрепление и изоляция грунтов (геоматериалы, геобины, шпунты, глины и тд.)	Укладка георешетки	м2	Расценка применяется для укладки объемных каркасных геоматериалов жесткой структуры, предназначенных для закрепления грунтов	1. Подготовка поверхности, включая выравнивание, планировку, устройство борозд; 2. Расстилка полотна с стыками стыком; 3. Раскрой и крепление георешетки, в т.ч. с применением шпуров и анкеров; 4. Засыпка ячеек; 5. Разравнивание и уплотнение;	6. Возмогаельные операции. Доставка материальных ресурсов на приобъектный склад/объект/строительную площадку. Все необходительные сопутствующие работы	1. Материалы георешетки - 3%; 2. Щебень или иной пригодный материал обратной засылки - 12%; 3. Сортеванная армирующая сталь - 5%;	Объем работ измеряется в метрах квадратных (м2) площади поверхности, на которую укладывается геоматериал. Расход материала на настил учитывается в норме расхода материала	Строительные работы
39	УЕР-03-01-03	Дороги, тротуары и площадки	Установка бордюрного камня	м длины бордюрного камня		1. Устройство бетонного (или иного в соответствии с проектными решениями) основания с уплотнением, установкой и оштукатуриванием; 2. Работы по установке бордюрных камней, включая их подтолку, затирку и расшивку швов, очистку бортов;	3. Возмогаельные операции. Доставка материальных ресурсов на приобъектный склад/объект/строительную площадку. Резка бортовых камней, выполнение монтажных узлов. Земляные работы, сопутствующие монтажу бордюрного камня и другие вспомогательные работы	1. Камень бордюрный - 1%; 2. Бетон тяжелый - 3%; 3. Распор гладкий - 2%;	1. Объем работ измеряется в метрах длины камня бордюрного	Строительные работы
40	УЕР-03-01-04	Дороги, тротуары и площадки	Установка дорожных знаков	стойки	Расценка распространяется на монтаж любых дорожных знаков, как фундаментных, так и безфундаментных, имеющих одну или несколько стоек для крепления одного или нескольких знаков (таблиц)	1. Рытье ям с последующим трамбованием грунта основания; 2. Устройство фундаментов, установка стоек; 3. Прикрепление щитов, знаков (в необходимом количестве согласно проектной документации); 4. Обратная засылка;	5. Возмогаельные операции. Доставка материальных ресурсов на приобъектный склад/объект/строительную площадку. Очистка ям и окраски (при необходимости); Все необходительные сопутствующие работы	1. Фундаменты железобетонные - 3%; 2. Стойки металлические - 5%; 3. Дорожные знаки - 1 комплект 4. Щебень - 12%;	Объем работ измеряется в штуках стоек. Количество знаков (таблиц) и других элементов конструкции не учитываются при определении объема работ	Строительные работы
41	УЕР-03-01-05	Дороги, тротуары и площадки	Устройство водоподводящих сооружений из сборных конструкций	м3 бетона	Расценка распространяется на сборные элементы водоподводящих сооружений, включая лотки, крышки лотков, решетки	1. Разработка траншеи, планировка основания (при необходимости); 2. Устройство подстилающих слоев; 3. Установка сборных водоподводящих сооружений, включая закладку, монтажные и другие необходимые элементы, гидроизоляция (при необходимости);	4. Возмогаельные операции. Доставка материальных ресурсов на приобъектный склад/объект/строительную площадку. Все необходительные сопутствующие работы	1. Распор лотков гладкий - 4%; 2. Щебень ил природного камня - 13%; 3. Конструкции водоподводящих сооружений - 7%;	Объем работ измеряется в метрах кубических (м3). Объем водоподводящих сооружений из сборных конструкций должен исчисляться за вычетом объемов стенок, ям, трюнов, колодез и других элементов, не заполняемых бетоном (кроме объема бордюров для внешних бортов).	Строительные работы
42	УЕР-03-01-06	Дороги, тротуары и площадки	Устройство водоподводящих сооружений монолитных	м3 бетона	Расценка распространяется на монолитные элементы водоподводящих сооружений, включая лотки, крышки лотков	1. Разработка траншеи, планировка основания (при необходимости); 2. Устройство подстилающих слоев; 3. Устройство монолитных водоподводящих сооружений, включая закладку, монтажные и другие необходимые элементы, уход за бетоном, гидроизоляция (при необходимости); 4. МЗ стальных и железобетонных конструкций; 5. Гидроизоляция водоподводящих сооружений; 6. Устройство подстилающих слоев дорожнго полотна; 7. Устройство покрытия дорожнго полотна; 2.1 Планировка и приката земельного полотна или подстилающего слоя; 2.2 Россыпь или разравнивание материалов; 2.3 Укатка с полным водкой; 2.4 Очистка оснований; 2.5 Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недостающих уклад; 2.6 Укатка; 2.7 Выбuka образцы и заделка выбоуб; 2.8 Разметка линий располосования швов; 2.9 Нарезка швов; 2.10 Разровнение мастик; 2.11 Заполнение швов битумной мастикой и изолякой лентой ; 2.12 Планировка и приката обочин; 2.13 Распределение материалов и его разравнивание; 2.14 Уплотнение катками;	6. Возмогаельные операции. Доставка материальных ресурсов на приобъектный склад/объект/строительную площадку. Установа уходов (при необходимости); Все необходительные сопутствующие работы. Электропороза бетона, при необходимости	1. Бетон - 2%; 2. Арматурная сталь - 5%; 3. Заградные элементы - 3%; 4. Изоляционные материалы - 10%;	Объем работ измеряется в метрах кубических (м3). Объем водоподводящих сооружений из монолитных конструкций должен исчисляться за вычетом объемов стенок, ям, трюнов, колодез и других элементов, не заполняемых бетоном (кроме объема бордюров для внешних бортов).	Строительные работы
43	УЕР-03-01-07	Дороги, тротуары и площадки	Устройство дорож и площадок из асфальтобетона	м2	Расценка распространяется на устройство верхнего строения дорог, развязок, тротуаров и площадок. Устройство насыпей (наметного строения путе, балочной трассы) регламентируется по УЕР-02-02-02. Толщина дорожнго полотна: 1. Устройство основания и щебня толщиной -15 см. 2. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей - 8 см.	1. Планировка и приката земельного полотна или подстилающего слоя; 2. Россыпь или разравнивание материалов; 2.3 Укатка с полным водкой; 2.4 Очистка оснований; 2.5 Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недостающих уклад; 2.6 Укатка; 2.7 Выбuka образцы и заделка выбоуб; 2.8 Разметка линий располосования швов; 2.9 Нарезка швов; 2.10 Разровнение мастик; 2.11 Заполнение швов битумной мастикой и изолякой лентой ; 2.12 Планировка и приката обочин; 2.13 Распределение материалов и его разравнивание; 2.14 Уплотнение катками;	4. Возмогаельные операции. Доставка материальных ресурсов на приобъектный склад/объект/строительную площадку. Планировка, приката земельного полотна с полным водкой. Устройство дорожных обочин; Все необходительные сопутствующие работы	1. Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь - 12%; 2. Щебень ил природного камня - 20%; 3. Битумы нефтяные дорожные - 10%; 4. Смесь асфальтобетонная - 7%;	Объем работ по устройству дорожных покрытий и оснований определяется по площади мотной (единицы) конструктивного слоя. Объем обочин не подлежит включению в объем работ	Строительные работы

44	УЕР-03-01-08	Дороги, тротуары и площадки	Устройство дорог и площадок немеханических (из сыпучих материалов, в т.ч. щебен, гравия, осыльной породы, песочно-гравийных смесей и т.д.)	м2	Расценка распространяется на устройство верхнего строения дорог, развязок, тротуаров и площадок. Устройство насыпей (иногда строения пути, балластной призмы) расценивается по УЕР-02-02-02. Толщина дорожного полотна: 1. Устройство основания из щебен толщиной - 15 см. 2. Устройство покрытия из щебен толщиной - 15 см.	1. Устройство подстилающих слоев дорожного полотна; 2. Устройство покрытия дорожного полотна; 2.1. Планировка и приката земельного полотна или подстилающего слоя; 2.2. Россыль и выравнивание материалов; 2.3. Улата с поливочной водой; 2.4. Россыль и выравнивание щебен; 2.5. Профилирование и планировка щебен; 2.6. Улата щебен с поливочной водой; 2.7. Уход за покрытием; 2.8. Наметка нитный расположения швов; 2.9. Нарезка швов; 2.10. Разравнивание мастик; 2.11. Заполнение швов битумной мастикой и изолоидной лентой; 2.12. Планировка и приката обочин; 2.13. Распределение материала и его выравнивание; 2.14. Уплотнение изоляции.	3. Возможностные операции. Доставка материальных ресурсов на приобьятый объект/строительную площадку. Планировка, приката земельного полотна с поливом водой. Устройство дорожных обочин; Все необходимые сопутствующие работы	1. Щебен - 15%	Объем работ по устройству дорожных покрытий и оснований определяется по площади верхнего (финишного) конструктивного слоя. Объем обочин не подлежит включению в объем работ	Строительные работы
45	УЕР-03-01-09	Дороги, тротуары и площадки	Устройство дорог и площадок бетонных	м2	Расценка распространяется на устройство верхнего строения дорог, развязок, тротуаров и площадок. Устройство насыпей (иногда строения пути, балластной призмы) расценивается по УЕР-02-02-02. Толщина дорожного полотна: 1. Устройство основания из щебен толщиной - 20 см. 2. Устройство основания бетонного толщиной - 10 см. 3. Устройство цементобетонного покрытия толщиной - 20 см	1. Устройство подстилающих слоев дорожного полотна; 2. Устройство покрытия дорожного полотна;	3. Возможностные операции. Доставка материальных ресурсов на приобьятый объект/строительную площадку. Планировка, приката земельного полотна с поливом водой. Устройство дорожных обочин; Все необходимые сопутствующие работы	1. Щебен - 15% 2. Бетон тамельный - 4% 3. Распар готовый класовый - 5%; 4. Битумы нефтяные дорожные - 5%; 5. Сетка арматурная - 7%; 6. Песок природный - 10%;	Объем работ по устройству дорожных покрытий и оснований определяется по площади верхнего (финишного) конструктивного слоя. Объем обочин не подлежит включению в объем работ	Строительные работы
46	УЕР-03-01-10	Дороги, тротуары и площадки	Устройство дорог и площадок из плит	м2	Расценка распространяется на устройство верхнего строения дорог, развязок, тротуаров и площадок. Устройство насыпей (иногда строения пути, балластной призмы) расценивается по УЕР-02-02-02	1. Устройство подстилающих слоев дорожного полотна; 2. Устройство покрытия дорожного полотна;	3. Возможностные операции. Доставка материальных ресурсов на приобьятый объект/строительную площадку. Планировка, приката земельного полотна с поливом водой. Устройство дорожных обочин; Все необходимые сопутствующие работы	1. Плиты дорожные-1.5% 2. Бетон тамельный - 4% 3. Распар готовый класовый - 5%; 4. Песок природный - 10%;	Объем работ по устройству дорожных покрытий и оснований определяется по площади верхнего (финишного) конструктивного слоя. Объем обочин не подлежит включению в объем работ	Строительные работы
47	УЕР-03-01-11	Дороги, тротуары и площадки	Устройство дорог и площадок из плиток тротуарных	м2	Расценка распространяется на устройство верхнего строения дорог, развязок, тротуаров и площадок. Устройство насыпей (иногда строения пути, балластной призмы) расценивается по УЕР-02-02-02	1. Улата плитки на готовое основание с пригонкой и проверкой по уровню; 2. Заполнение швов песком; 3. Уплотнение тротуарной плитки виброплитой до и после заполнения швов песком; 4. Удаление и очистка поверхности покрытия;	3. Возможностные операции. Доставка материальных ресурсов на приобьятый объект/строительную площадку. Планировка, приката земельного полотна с поливом водой. Реза плитки, при необходимости; Все необходимые сопутствующие работы	1. Плитка тротуарная-5% 2. Бетон тамельный - 4% 3. Распар готовый класовый - 5%; 4. Песок природный - 10%;	Объем работ по устройству дорожных покрытий и оснований определяется по площади верхнего (финишного) конструктивного слоя. Объем обочин не подлежит включению в объем работ	Строительные работы
48	УЕР-03-01-12	Дороги, тротуары и площадки	Устройство ограждения дорожно	м	Данная расценка распространяется на все виды дорожных ограждений, включая, но не ограничиваясь, следующими типами: 1. Тросовое ограждение 2. Ограждение из сети 3. Ограждение проволоочное многорядное 4. Перильные ограждения 5. Металлические ленточные ограждения	1. Бурение скважин с последующим заполнением, приготовление смесей при необходимости; 2. Установка столбика сигнальных, столбов дорожных ограждений, упоров; 3. Устройство ограждений;	4. Возможностные операции. Доставка материальных ресурсов на приобьятый объект/строительную площадку. Изолация, краска, оклейка фольгой, установка отражателей и других опознавательных знаков (при необходимости); Все необходимые сопутствующие работы	1. Материалы ограждения - 3% 2. Лаксированные материалы - 10% 3. Материалы заполнения скважин - 5%	1. Объем работ измеряется в метрах протяженности ограждения	Строительные работы
49	УЕР-03-01-13	Дороги, тротуары и площадки	Установка сигнальных столбиков	шт	Расценка распространяется на установку любых безфундаментных стоек, столбиков	1. Разметка мест установки сигнальных столбиков; 2. Установка столбиков с конусом или, обратной засыпкой грунта и трамбованием; 3. Проверка правильности установки;	4. Возможностные операции. Доставка материальных ресурсов на приобьятый объект/строительную площадку. Изолация, краска, оклейка фольгой, установка отражателей и других опознавательных знаков (при необходимости); Все необходимые сопутствующие работы	1. Материалы ограждения - 3% 2. Лаксированные материалы - 10%	1. Объем работ измеряется в штуках по проекту	Строительные работы
50	УЕР-03-02-01	Железнодорожные пути	Укладка верхнего строения пути железной дороги (деревянные шпалы)	м пути	1. Исправление отдельных мест земельного полотна; 2. Крепление рельсов к шпалам; 3. Обочивание или сдвиг стыков; 4. Выравнивание и ритовка пути вперед за балластировкой и после обочивки пути; 5. Устройство отводов; 6. Установка противорывков с очисткой подшвы рельсов; 7. Выравнивание пути из шпалы осыпей сдвигая в попутном направлении балластировку;	8. Возможностные операции. Доставка материальных ресурсов на приобьятый объект/строительную площадку. Подготовительные работы, включая погрузку на башу и разгрузку у места укладки, развоза и раскладки по фронту работ укладочных материалов; Пополнение шпальных ящиков балластом и подбаша шпал; Установка знаков путевых; Все необходимые сопутствующие работы	1. Костыли для железных дорог - 7% 2. Рельсы железнодорожные - 5% 3. Шпалы деревянные - 3% 4. Подшвы - 10% 5. Щебен из карьера - 15% 6. Проломы для железнодорожных рельсов - 15%	1. Объем работ измеряется в метрах железнодорожного пути	Строительные работы	
51	УЕР-03-02-02	Железнодорожные пути	Укладка верхнего строения пути железной дороги (бетонные шпалы)	м пути	1. Исправление отдельных мест земельного полотна; 2. Крепление рельсов к шпалам; 3. Обочивание или сдвиг стыков; 4. Выравнивание и ритовка пути вперед за балластировкой и после обочивки пути; 5. Устройство отводов; 6. Установка противорывков с очисткой подшвы рельсов; 7. Выравнивание пути из шпалы, переаы сдвигая в попутном направлении балластировку;	8. Возможностные операции. Доставка материальных ресурсов на приобьятый объект/строительную площадку. Подготовительные работы, включая погрузку на башу и разгрузку у места укладки, развоза и раскладки по фронту работ укладочных материалов; Пополнение шпальных ящиков балластом и подбаша шпал; Установка знаков путевых; Все необходимые сопутствующие работы	1. Костыли для железных дорог - 7% 2. Рельсы железнодорожные - 5% 3. Шпалы железобетонные - 3% 4. Подшвы - 10% 5. Щебен из карьера - 15% 6. Смесью песочно-гравийная - 15%	1. Объем работ измеряется в метрах железнодорожного пути	Строительные работы	
52	УЕР-03-02-03	Железнодорожные пути	Укладка стрелочного перевода (включая механизмы)	шт	Распространяется на устройство стрелочных переводов, бесстрелочных развязок и переаы	1. Планировка земельного полотна; 2. Укладка стрелочного перевода, включая механизмы;	3. Возможностные операции. Доставка материальных ресурсов на приобьятый объект/строительную площадку. Подготовительные работы, включая погрузку на башу и разгрузку у места укладки, развоза и раскладки по фронту работ укладочных материалов; Все необходимые работы для устройства стрелочного перевода, включая установку механизмов	1. Буры для стрелочных переводов - 7% 2. Перевод стрелочный - 2%	1. Объем работ измеряется в штуках (шт). Объемы работ должны определяться по проекту с учетом установленных требований к организации и производству строительно-монтажных работ.	Строительные работы
53	УЕР-03-02-04	Железнодорожные пути	Устройство железнодорожных упоров	шт	1. Планировка площадки под типовые упоры; 2. Заготовка металлических частей упоров; 3. Монтаж упора с пароскоп; 4. Устройство упорной призмы;	5. Возможностные операции. Доставка материальных ресурсов на приобьятый объект/строительную площадку. Подготовительные работы, включая погрузку на башу и разгрузку у места укладки, развоза и раскладки по фронту работ укладочных материалов; Устройство подшвы	1. Упор тупиковый - 3%	1. Объем работ измеряется в штуках (шт). Объемы работ должны определяться по проекту с учетом установленных требований к организации и производству строительно-монтажных работ.	Строительные работы	
54	УЕР-03-02-05	Железнодорожные пути	Устройство железнодорожного перевода	шт	Расценка распространяется на устройство железнодорожного перевода с настилом из железобетонных плит или рельсовых (компоновочных) плит. Опалка земельного полотна расценивается по расценке УЕР-02-02-01	1. Устройство настилов; 2. Установка знаков путевых и сигнальных (направляющих железобетонных столбов), стоек и панелей опалки с опалкой;	3. Возможностные операции. Доставка материальных ресурсов на приобьятый объект/строительную площадку. Изготовление и укладка контррельсов; Укладка внутреннего и внешнего настилов	1. Щебен из карьера "Самый" - 15% 2. Песок - 3% 3. Костыли для железных дорог - 7% 4. Рельсы железнодорожные - 5% 5. Шпалы деревянные - 3%	1. Объем работ измеряется в штуках (шт). Объемы работ должны определяться по проекту с учетом установленных требований к организации и производству строительно-монтажных работ.	Строительные работы
55	УЕР-03-03-01	Средства защиты периметра	Устройство скважин с заполнением в том числе реперы, столбы, для установки приборов КИП и т.п.	м3 скважин	Расценка распространяется на устройство скважин термометрических, гидрометеорологических и т.д., а также для для установки приборов КИП. Монтаж термометрических кос, конденсаторных блоков и т.д. берется по УЕР 08-01-04 "Оборудование общего назначения", монтаж трубопроводов (соединительных, опалочных и т.д.) по УЕР 07-02-01 (2.0) "Монтаж технологических трубопроводов, цельных из углеродистых, легированных и не легированных сталей"	1. Бурение скважин; 2. Снабжение осы или подъем обсадных труб; 3. Изготовление и монтаж заплеч, верхов и нижних крышек пьезометров, опознавательных флажков; 4. Акт строительных конструкций; 5. Засыпка в метрическое пространство сыпучих материалов;	6. Возможностные операции. Доставка материальных ресурсов на приобьятый объект/строительную площадку. Откачка воды из скважин (при необходимости); Все необходимые работы по заполнению скважин в соответствии с решением рабочей документации	1. Трубы - 5% 2. Сыпучие материалы - 15%	1. Объем работ измеряется в метрах кубических (м3). Объемы работ должны определяться по проекту с учетом установленных требований к организации и производству строительно-монтажных работ. Объемы скважин определяются по периметрической фигурой меньшей значимости площади на поверхности земли и до проектной глубины проветриваемости	Строительные работы
56	УЕР-03-03-02	Средства защиты периметра	Устройство железобетонного ограждения	м длины ограждения	1. Устройство фундаментов, столбов, цокольные панели или осы с обратной засыпкой и трамбованием; 2. Установка конструкций ограждения с заарелением, заделкой бетоном при необходимости; 3. Установка монтажных киделей и специальных крошечностей для приборов и датчиков;	4. Возможностные операции. Доставка материальных ресурсов на приобьятый объект/строительную площадку. Протягивание проволоки; Устройство ворот и киделей в ограждение; Устройство элементов ограждения из колючей проволоки, при необходимости; Все необходимые сопутствующие работы	1. Пачели оград железобетонные - 3% 2. Фундаменты под столбы - 2% 3. Стобы бетонные - 2% 4. Полотно ворот - 3% 5. Стойки металлические - 5%	1. Объем работ измеряется в метрах Длину железобетонного ограждения следует определять по проекту.	Строительные работы	
57	УЕР-03-03-03	Средства защиты периметра	Устройство металлического ограждения	м длины ограждения	1. Устройство фундаментов, столбов, цокольные панели или осы с обратной засыпкой и трамбованием; 2. Установка конструкций ограждения с заарелением, заделкой бетоном при необходимости; 3. Установка монтажных киделей и специальных крошечностей для приборов и датчиков;	4. Возможностные операции. Доставка материальных ресурсов на приобьятый объект/строительную площадку. Протягивание проволоки; Устройство ворот и киделей в ограждение; Устройство элементов ограждения из колючей проволоки, при необходимости; Все необходимые сопутствующие работы	1. Пачели ограждений металлические либо рулонное ограждение - 3% 2. Фундаменты под столбы - 2% 3. Конструкции противокладные - 2% 4. Полотно ворот - 3% 5. Стойки металлические - 5%	1. Объем работ измеряется в метрах Длину металлического ограждения следует определять по проекту.	Строительные работы	
58	УЕР-03-04-01	Водопроводные сооружения	Устройство водопроводных железобетонных труб	м3	В УЕР предусмотрены все работы по устройству железобетонных водопроводных труб, различных диаметров	1. Подготовка основания под укладку водопроводных труб; 2. Монтаж водопровода из труб с перематыванием стыков;	3. Возможностные операции. Устройство бетонной подготовки. Устройство ополовков; Бетонирование	1. Трубы железобетонные 1 шт. 2. Бетон тамельный-3%	Объем работ измеряется в метрах кубических (м3) длину водопроводных труб с ополовом	Строительные работы
59	УЕР-03-04-02	Водопроводные сооружения	Устройство водопроводных труб из стали	м	В УЕР предусмотрены все работы по устройству водопроводных труб из стали (сварные, гофрированные, оцинкованные), различных диаметров	1. Подготовка основания под укладку водопроводных труб; 2. Монтаж водопровода из труб с перематыванием стыков;	3. Возможностные операции. Устройство бетонной подготовки. Устройство ополовков; Гидроизоляция	1. Трубы водопроводные-2% 2. Бетон тамельный-3%	Объемы работ измеряются в метрах трубопровода	Строительные работы
60	УЕР-03-05-01	Озеленение	Устройство газона	м2	1. Подготовка почвы; 2. Песок осы; 3. Песок и уход за газонам;	4. Возможностные операции. Доставка материальных ресурсов со склада. Доставка черепицы, при необходимости; Все необходимые сопутствующие работы				Строительные работы
61	УЕР-03-05-02	Озеленение	Посадка деревьев и кустарников	шт	1. Посадка саженца с комом земли; 2. Уход за саженцем;	4. Возможностные операции. Доставка материальных ресурсов со склада; Все необходимые сопутствующие работы				Строительные работы
62	УЕР-03-05-03	Озеленение	Установка малых архитектурных форм	шт	1. Монтаж закладных деталей и/или других элементов крепления; 2. Установка МДФ	3. Возможностные операции. Доставка материальных ресурсов со склада; Все необходимые сопутствующие работы				Строительные работы

90	УЕР-04-02-11	Монолитные бетонные и железобетонные конструкции	Устройство конструкций резервуаров, бунеров и конструкций оснований из монолитного железобетона	м3	Данная расценка распространяется на стены и донца (изготовление крущих элементов сооружений брать по расценке УЕР-04-03-10 Устройство покрытия и перекрытий из монолитного железобетона)	1. Установка арматуры со сваркой или вязкой, очисткой и правой арматуры, изготовление арматурных каркасов, сеток и проч.; 2. Укладка бетонной смеси с уплотнением, уход за бетоном и затирка/шлифовка/ремонто покрытия после снятия опалубки (при необходимости); 3. Гидроизоляция или периметризация стыков (при необходимости); 4. Устройство температурных, деформационных и других видов швов, мест для установки анкеров и закладных; 5. Гидравлическая проверка расположения конструкций в пространстве; 6. Гидроиспытания (при необходимости);	7. Вспомогательные операции: Контрольная сборка, установка и разборка опалубки с подмостками и рабочими площадками, лесами при необходимости, монтаж и демонтаж оборудования для выполнения работ; Доставка материальных ресурсов на приобъектный склад/объект/строительную площадку; Установка деформационных марок (при необходимости); Электропротяжка бетона (при необходимости)	1. Бетон темный - 2%; 2. Горючекаменная арматурная сталь - 5%; 3. Пенополистирол - 3%; 4. Раствор готовый - 5%; 5. Гидроизоляция резиновая - 3%	1. Объем работ измеряется в метрах кубических (м3). 2. Объем следует определять за вычетом проемов по нулевому обводу коробов данных конструкций. 3. Объемы работ должны определяться по проекту с учетом установленных требований к организации и производству строительно-монтажных работ.	Строительные работы
91	УЕР-04-02-12	Монолитные бетонные и железобетонные конструкции	Установка анкеров и закладных/монтажных деталей	т		1. Сверление отверстий (при необходимости); 2. Установка кондукторов/линейных болтов/закладных деталей с выверкой и закреплением; 3. Загибка раствором, химическим составом или бетоном;	4. Вспомогательные операции: Доставка материалов и изделий от приобъектного склада к месту укладки или монтажа	1. Черновые детали из металла или легкого крупнозернистого с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них) - 3%; 2. Химический состав - 3%.	1. Объем работ измеряется в тоннах (т). 2. За объем рекомендуется принимать вес анкеров/закладных/монтажных деталей в соответствии с спецификацией проекта с учетом установленных требований к организации и производству строительно-монтажных работ.	Строительные работы
92	УЕР-04-02-13	Монолитные бетонные и железобетонные конструкции	Устройство лестниц из монолитного железобетона	м3		1. Установка арматуры со сваркой или вязкой, очисткой и правой арматуры, изготовление арматурных каркасов, сеток и проч.; 2. Укладка бетонной смеси с уплотнением, уход за бетоном и затирка/шлифовка/ремонто покрытия после снятия опалубки (при необходимости); 3. Гидроизоляция или периметризация стыков (при необходимости); 4. Устройство температурных, деформационных и других видов швов, мест для установки анкеров и закладных; 5. Гидравлическая проверка расположения конструкций в пространстве;	6. Вспомогательные операции: Контрольная сборка, установка и разборка опалубки с подмостками и рабочими площадками, лесами при необходимости, монтаж и демонтаж оборудования для выполнения работ; Доставка материальных ресурсов на приобъектный склад/объект/строительную площадку; Установка деформационных марок (при необходимости); Электропротяжка бетона (при необходимости)	1. Бетон темный - 2%; 2. Горючекаменная арматурная сталь - 5%; 3. Пенополистирол - 3%; 4. Раствор готовый - 5%; 5. Гидроизоляция резиновая - 3%	1. Объем работ измеряется в метрах кубических (м3). 2. Объемы работ должны определяться по проекту с учетом установленных требований к организации и производству строительно-монтажных работ.	Строительные работы
93	УЕР-04-02-14	Монолитные бетонные и железобетонные конструкции	Устройство отмостки с асфальтобетонным и бетонным покрытием	м2		1. Устройство подстилающих слоев; 2. Устройство покрытия;	3. Вспомогательные операции: Доставка материальных ресурсов на приобъектный склад/объект/строительную площадку; Панельная, прыжка земляного полотна с посевом водор; Все необходимые сопутствующие работы	1. Битумы нефтяные дорожные - 5%; 2. Щебень из природного камня - 15%; 3. Грунтовая битумная - 5%; 4. Асфальт литой (жесткий) - 7%; 5. Бетон дорожный - 3%	Объем работ по устройству дорожных покрытий и оснований определяется по площади верхнего (финишного) конструктивного слоя. Объем работ определяется в м2.	Строительные работы
94	УЕР-04-02-15	Монолитные бетонные и железобетонные конструкции	Работы по приоттовлению бетонных смесей на раскатор-бетонной установке	м3		1. Выполнение комплекса работ по изготовлению бетонных смесей на раскатор-бетонной установке в условиях строительной площадки. Расценка учитывает стоимость аренды БРУ, если она включается в Подраздела объектно-монтажно-бетонной установки	2. Вспомогательные операции: Доставка материальных ресурсов на приобъектный склад/объект/строительную площадку;	1. Смесью бетонные любых марок - 0,5%;	1. Объем работ измеряется в метрах кубических (м3).	Строительные работы
95	УЕР-04-02-16	Монолитные бетонные и железобетонные конструкции	Возведение монолитных железобетонных труб	м3	Данная расценка распространяется на возведение монолитных железобетонных труб в условиях действующего производства и действующей цеха, а также врытых и стеновыми условий труда, на высоте, в действующих электростанциях и т.п.	1. Установка арматуры со сваркой или вязкой, очисткой и правой арматуры, изготовление арматурных каркасов, сеток и проч.; 2. Укладка бетонной смеси с уплотнением, уход за бетоном и затирка/шлифовка/ремонто покрытия после снятия опалубки (при необходимости); 3. Гидроизоляция или периметризация стыков (при необходимости); 4. Устройство температурных, деформационных и других видов швов, мест для установки анкеров и закладных; 5. Гидравлическая проверка расположения конструкций в пространстве;	6. Вспомогательные операции: Контрольная сборка, установка и разборка опалубки с подмостками и рабочими площадками, лесами при необходимости, монтаж и демонтаж оборудования для выполнения работ; Доставка материальных ресурсов на приобъектный склад/объект/строительную площадку; Установка деформационных марок (при необходимости); Электропротяжка бетона (при необходимости)	1. Бетон темный - 2%; 2. Горючекаменная арматурная сталь - 5%; 3. Пенополистирол - 3%; 4. Раствор готовый - 5%; 5. Гидроизоляция резиновая - 3%	1. Объем работ измеряется в метрах кубических (м3). 2. Объем следует определять за вычетом проемов по нулевому обводу коробов данных конструкций. 3. Объемы работ должны определяться по проекту с учетом установленных требований к организации и производству строительно-монтажных работ.	Строительные работы
96	УЕР-04-03-01	Сборные бетонные и железобетонные конструкции	Укладка фундаментов и фундаментных балок железобетонных сборных	м3	Данная расценка распространяется на монтаж фундаментов всех типов, фундаментных балок, бетонных и железобетонных ступеней, стеновых фундаментных блоков и прочих конструкций нулевого цикла, а также прочих бетонных и железобетонных конструкций, не вошедших в расценки с УЕР-04-03-02 по УЕР-04-03-08 (включительно)	1. Установка и замоноличивание (периметризация) швов и сопряжений; 2. Устройство температурных, деформационных и других видов швов; 3. Гидроизоляция стыков; 4. Устройство температурных, деформационных и других видов швов, мест для установки анкеров и закладных; 5. Гидравлическая проверка расположения конструкций в пространстве;	7. Вспомогательные операции: Транспортирование бетонных или железобетонных изделий и других материалов к месту укладки. Сервка и заливание бетона. Очистка устанавливаемых конструкций, мест установки и сопряжений; Устройство опалубки, очистка, правка, установка и сарка арматуры, укладка бетонной смеси на монолитных участках (при необходимости); Установка деформационных марок, при необходимости;	1. Конструкции сборные железобетонные - 2%; 2. Лесов природный - 7%;	Объем сборных железобетонных конструкций с единичной измерением 1 м3 следует определять по спецификациям к проекту.	Строительные работы
97	УЕР-04-03-02	Сборные бетонные и железобетонные конструкции	Укладка плит перекрытий и перекрытий железобетонных сборных	м3		1. Установка и сарка закладных и монтажных изделий; 2. Укладка сборных конструкций; 3. Оборудование и замоноличивание (периметризация) швов и сопряжений; 4. Устройство температурных, деформационных и других видов швов; 5. Гидравлическая проверка расположения конструкций в пространстве;	8. Вспомогательные операции: Транспортирование бетонных или железобетонных изделий и других материалов к месту укладки. Сервка и заливание бетона. Очистка устанавливаемых конструкций, мест установки и сопряжений; Устройство опалубки, очистка, правка, установка и сарка арматуры, укладка бетонной смеси на монолитных участках (при необходимости)	1. Конструкции сборные железобетонные - 2%; 2. Горючекаменная арматурная сталь - 5%; 3. Бетон темный - 2%	1. Объем сборных железобетонных конструкций с единичной измерением 1 м3 следует определять по спецификациям к проекту.	Строительные работы
98	УЕР-04-03-03	Сборные бетонные и железобетонные конструкции	Укладка балок, ригелей и перемычек железобетонных сборных	м3	Данная расценка распространяется на монтаж всех типов ригелей и балок без исключения, на любую высоту	1. Установка и сарка закладных и монтажных изделий; 2. Укладка сборных конструкций; 3. Оборудование и замоноличивание (периметризация) швов и сопряжений; 4. Устройство температурных, деформационных и других видов швов; 5. Гидравлическая проверка расположения конструкций в пространстве;	8. Вспомогательные операции: Транспортирование бетонных или железобетонных изделий и других материалов к месту укладки. Сервка и заливание бетона. Очистка устанавливаемых конструкций, мест установки и сопряжений; Устройство опалубки, очистка, правка, установка и сарка арматуры, укладка бетонной смеси на монолитных участках (при необходимости)	1. Конструкции сборные железобетонные - 2%; 2. Горючекаменная арматурная сталь - 5%; 3. Бетон темный - 2%	1. Объем сборных железобетонных конструкций с единичной измерением 1 м3 следует определять по спецификациям к проекту.	Строительные работы
99	УЕР-04-03-04	Сборные бетонные и железобетонные конструкции	Установка панелей стен и перегородок бетонных и железобетонных сборных	м3		1. Установка и сарка закладных и монтажных изделий; 2. Укладка сборных конструкций; 3. Оборудование и замоноличивание (периметризация) швов и сопряжений; 4. Устройство температурных, деформационных и других видов швов; 5. Гидравлическая проверка расположения конструкций в пространстве;	8. Вспомогательные операции: Транспортирование бетонных или железобетонных изделий и других материалов к месту укладки. Сервка и заливание бетона. Очистка устанавливаемых конструкций, мест установки и сопряжений; Устройство опалубки, очистка, правка, установка и сарка арматуры, укладка бетонной смеси на монолитных участках (при необходимости)	1. Конструкции сборные железобетонные - 2%	1. Объем сборных железобетонных конструкций с единичной измерением 1 м3 следует определять по спецификациям к проекту.	Строительные работы
100	УЕР-04-03-05	Сборные бетонные и железобетонные конструкции	Монтаж параллельных плит и плит перекрытий канав и лотков железобетонных сборных	м3		1. Установка и сарка закладных и монтажных изделий; 2. Укладка сборных конструкций; 3. Оборудование и замоноличивание (периметризация) швов и сопряжений; 4. Устройство температурных, деформационных и других видов швов; 5. Гидравлическая проверка расположения конструкций в пространстве;	8. Вспомогательные операции: Транспортирование бетонных или железобетонных изделий и других материалов к месту укладки. Сервка и заливание бетона. Очистка устанавливаемых конструкций, мест установки и сопряжений; Устройство опалубки, очистка, правка, установка и сарка арматуры, укладка бетонной смеси на монолитных участках (при необходимости)	1. Конструкции сборные железобетонные - 2%; 2. Раствор готовый канальный цементный - 2%	1. Объем сборных железобетонных конструкций с единичной измерением 1 м3 следует определять по спецификациям к проекту.	Строительные работы
101	УЕР-04-03-06	Сборные бетонные и железобетонные конструкции	Монтаж колонн железобетонных	м3	Данная расценка распространяется на монтаж всех типов колонн (столбового очертания, дуговых, составных, и т.д.) общественных зданий и зданий и сооружений производственного назначения.	1. Установка и сарка закладных и монтажных изделий; 2. Укладка сборных конструкций; 3. Оборудование и замоноличивание (периметризация) швов и сопряжений; 4. Устройство температурных, деформационных и других видов швов; 5. Гидравлическая проверка расположения конструкций в пространстве;	8. Вспомогательные операции: Транспортирование бетонных или железобетонных изделий и других материалов к месту укладки. Сервка и заливание бетона. Очистка устанавливаемых конструкций, мест установки и сопряжений; Устройство опалубки, очистка, правка, установка и сарка арматуры, укладка бетонной смеси на монолитных участках (при необходимости)	1. Конструкции сборные железобетонные - 2%; 2. Раствор готовый канальный цементный - 2%	1. Объем сборных железобетонных конструкций с единичной измерением 1 м3 следует определять по спецификациям к проекту.	Строительные работы
102	УЕР-04-04-01	Конструкции из кирпича, камня и иных мелкоштучных элементов	Конструкции из кирпича, блока и иных мелкоштучных материалов	м3 кладки	Данная расценка распространяется на все виды конструкций из кирпича, блока, и иных мелкоштучных элементов (стены, перегородки, облицовки и т.д.)	1. Кладка конструкций с устройством ниш, осадочных и температурных швов, расшивкой швов кладки наружных стен и установкой металлических крепежных и другими необходимыми работами; 2. Протягивание раскаторных смесей	2. Вспомогательные операции: Доставка материалов и изделий от приобъектного склада к месту укладки или монтажа; Арирование кладки (при необходимости); Устройство и демонтаж всех необходимых лесов, подмостей и т.д.; Прочие сопутствующие и дополнительные работы, согласно проектной документации (установка деревянных "пробор" для предотвращения проемов, после кладки на "пробор" и т.д.)	1. Кирпич - 3%; 2. Горючекаменная арматурная сталь - 5%; 3. Раствор готовый канальный - 3%	1. Объем работ по кладке стен с облицовкой кирпичом следует исчислять с учетом облицовки. 3. Объем кладки стен надлежит исчислять за вычетом проемов по нулевому обводу коробов. При наличии в проеме двух коробов площадь проема исчислять по площади одного короба.	Строительные работы
103	УЕР-04-05-01	Кровля	Устройство паркетов, фасадных элементов, ендовы из гладкого листа в чет наружных ограждениях конструкций	м2		1. Покрытие листовой облицовочной сталью брандуэлов, паркетов, свесов и т.д.	2. Вспомогательные операции: Доставка материалов и изделий от приобъектного склада к месту укладки или монтажа; Зипка элементов покрытия на строительной площадке, или цеху (разбор, развез, гибка и т.д.)	1. Сталь оцинкованная листовая, либо сталь, листовая с ПБС или иным покрытием - 2%	Объем работ по покрытию следует исчислять по полной площади покрытия согласно проектным данным, без вычета площади, занимаемой ступенями оградами и дымовыми трубами и без учета их облицовки	Строительные работы
104	УЕР-04-05-02	Кровля	Устройство эксплуатируемой кровли из рулонных битумнополимерных или полимерных рулонных материалов	м2	Расценка распространяется на работы по устройству покрытия кровли, включая финишный слой и все подстилающие слоя кровли, за исключением подстилающего слоя выравнивающей стяжки, слоя теплоизоляции. Стоимость работ по устройству подстилающего слоя выравнивающей стяжки определяется по расценке 04-02-01, стоимость работ по устройству теплоизоляции - по расценке 04-02-02.	1. Выполнение полного комплекса работ по устройству кровли, финишного (от 3 до 5 слоев паролокационного материала) и никелевого слоя (утолщающего, теплоизолирующего, паролокационного);	2. Вспомогательные операции: Доставка материалов и изделий от приобъектного склада к месту укладки или монтажа;	1. Материал кровельный и гидроизоляционный - 2%; 2. Плиты теплоизоляционные - 3%; 3. Раствор готовый - 2%; 4. Сетка армирующая - 5%; 5. Раствор готовый - 2%	Объем работ по устройству кровли следует исчислять по полной площади кровли согласно проектным данным, без вычета площади, занимаемой ступенями оградами и дымовыми трубами и без учета их облицовки.	Строительные работы
105	УЕР-04-05-03	Кровля	Устройство эксплуатируемой кровли	м2	Расценка распространяется на работы по устройству эксплуатируемой кровли (полное переоборудование: ковер по коверу без нанесения вара гидроизоляционного слоя, а также размещения площадок для занятий спортом, отдыха, солариума, озеленения, устройства водопада и т.д.)	1. Выполнение полного комплекса работ по устройству кровли, финишного (от 3 до 5 слоев паролокационного материала) и никелевого слоя (утолщающего, теплоизолирующего, паролокационного);	2. Вспомогательные операции: Доставку материалов и изделий от приобъектного склада к месту укладки или монтажа;	1. Раствор готовый - 2%; 2. Материал битумная кровельная - 2%; 3. Материалы для устройства финишного слоя - 3%	Объем работ по устройству кровли следует исчислять по полной площади кровли согласно проектным данным, без вычета площади, занимаемой ступенями оградами и дымовыми трубами и без учета их облицовки.	Строительные работы
106	УЕР-04-05-05	Кровля	Устройство кровли из листовых материалов	м2	Расценка распространяется на работы по устройству кровли, включая финишный слой и все подстилающие слои кровли, за исключением подстилающего слоя выравнивающей стяжки, слоя теплоизоляции. Стоимость работ по устройству подстилающего слоя выравнивающей стяжки определяется по расценке 04-02-01, стоимость работ по устройству теплоизоляции - по расценке 04-02-02.	1. Выполнение полного комплекса работ в соответствии с проектными решениями, включая финишный и никелевый слои (а т гидро-, тепло-, паро-, теплозащитный), обустройство мест примыканий.	2. Вспомогательные операции: Доставка материалов и изделий от приобъектного склада к месту укладки или монтажа; Монтаж и демонтаж лесов и подмостей;	1. Материалы листовые - 10%	Объем работ по устройству кровли следует исчислять по полной площади кровли согласно проектным данным, без вычета площади, занимаемой ступенями оградами и дымовыми трубами и без учета их облицовки.	Строительные работы
107	УЕР-04-05-04	Кровля	Устройство ограждений на кровле	т	Установка ограждений кровли со сборкой из готовых элементов.	1. Установка ограждений кровли со сборкой;	2. Вспомогательные операции: Доставка материалов и изделий от приобъектного склада к месту укладки или монтажа; Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции	1. Ограждение из прокатных и литейных профилей, полосовой и круглой стали - 3%	1. Объем работ измеряется в тоннах (т).	Строительные работы
108	УЕР-04-05-06	Кровля	Устройство водосточной системы	т	Расценка распространяется на устройство водосточной системы здания. Прокладка греющего кабеля определяется по расценке УЕР 09-04-10	1. Устройство водосточных желобов и воронок; 2. Устройство водосточных труб; 3. Устройство дополнительных водосточных элементов (разветвления, сливы и т.д.);	4. Вспомогательные операции: Доставка материалов и изделий от приобъектного склада к месту укладки или монтажа; Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции; Заплата элементов водосточной системы на строительной площадке, или цеху (разбор, развез, гибка и т.д.); Устройство внутренней водосточной системы.	1. Элементы водосточной системы - 3%; 2. Листовые материалы - 5%.	1. Объем работ измеряется в тоннах (т) омонтированных водосточных элементов	Строительные работы

109	УЕР-04-06-01	Заполнение проемов наружных	Монтаж ворот металлических	т	Данная расценка распространяется на все типы ворот, включая по не означивавь, следующие типы: 1. Распашные 2. Раздвижные 3. Секционные (рольставы) 4. Как с автоматической системой открывания, так с открыванием вручную, либо механическим	1. Монтаж и крепление каркаса ворот, устройство подпостей; 2.Монтаж механизма открывания, ручных лебедок, канатов, роликов и т.д.; 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов; 4. Устройство тепловой изоляции;	5. Вспомогательные операции: Доставка материалов и изделий от приобретенного склада к месту укладки или монтажа; Устройство оконечных ворот, согласно проектной документации;	1. Вороты различных типов - 1 комп. 2. Механизм открывания, ручные лебедки, канаты, ролики и т.д. - 6% 3. Плиты теплоизоляционные - 4%	1. Объем работ измеряется в тоннах (т), при этом следует учитывать площадь/размер проема.	Строительные работы	
110	УЕР-04-06-02	Заполнение проемов наружных	Монтаж оконных блоков, витражей, витражи (с учетом подоконников, откосов)	м2		1. Установка блоков оконных; 2. Установка материалов рамочных элементов (деревянные, поливинилхлоридные, из алюминевых сплавов, стальные, комбинированные); 3. Монтаж всех вариантов заполнения светопрозрачной части (с листовым стеклом, до стеклопакетов, с листовым стеклом и стеклопакетом); 4. Установка парадных досок, откосов, москитных сеток, водосточных, нащельников, приборов;	5. Вспомогательные операции: Доставка материалов и изделий от приобретенного склада к месту укладки или монтажа; Бурение отверстий и установка или привару ввертных и закладных элементов; Заполнение оконных проемов, заполнения и герметизация стыков; Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции	1. Блоки оконные - 7% 2. Плиты подоконные - 5% 3. Силье и нащельники - 8% 4. Сильные изделия для оконных блоков - 5%	1. Объем работ измеряется в метрах квадратных (м2). 2. Площадь оконных проемов следует определять по наружным размерам коробок	Строительные работы	
111	УЕР-04-06-04	Заполнение проемов наружных	Установка дверей наружных металлических	м2		1. Установка дверей (в т.ч. асбестовых изделий, противосъемных упоров, дверных доводчиков, напечников и проч.); 2. Установка элементов контура замещения; 3. Заполнение зазоров монтажной пеной;	4. Вспомогательные операции: Подготовка проема: очистка проема от мусора; Размещение и закрепление порога; Декорирование мест крепления; Доставка материалов и изделий от приобретенного склада к месту укладки или монтажа;	1. Двери стальные - 7% 2. Доводчик дверной - 3% 3. Замки дверные - 3% 4. Прокладки уплотнительные-7% 5. Болты анкерные - 2% 1. Дверные блоки - 5% 2. Доводчик дверной - 3% 3. Замки дверные - 3% 4. Прокладки уплотнительные-7% 5. Болты анкерные - 2% 6. Сильные изделия - 5%	1. Объем работ измеряется в метрах квадратных (м2). 2. К расчету принимается площадь проема в соответствии с проектными данными. 3. Рама, металлические изделия и комплектующие не рассчитываются как отдельный объем работ	Строительные работы	
112	УЕР-04-06-03	Заполнение проемов наружных	Установка дверей наружных ПВХ	м2		1. Установка дверей (в т.ч. асбестовых изделий, противосъемных упоров, дверных доводчиков, напечников и проч.); 2. Заполнения зазоров монтажной пеной (в том числе противоскользящей);	3. Вспомогательные операции: Подготовка проема: очистка проема от мусора; Размещение и закрепление порога; Декорирование мест крепления; Доставка материалов и изделий от приобретенного склада к месту укладки или монтажа;	1. Двери стальные - 7% 2. Доводчик дверной - 3% 3. Замки дверные - 3% 4. Прокладки уплотнительные-7% 5. Болты анкерные - 2% 6. Сильные изделия - 5%	1. Объем работ измеряется в метрах квадратных (м2). 2. К расчету принимается площадь проема в соответствии с проектными данными. 3. Рама, металлические изделия и комплектующие не рассчитываются как отдельный объем работ	Строительные работы	
113	УЕР-04-07-01	Теплоизоляция строительных конструкций	Теплоизоляция строительных конструкций (горизонтальных и наклонных поверхностей без крепления к несущим конструкциям)	м3		1. Все необходимые операции по очистке поверхностей от пыли и грязи; 2. Установка плит утеплителя; 3.Контроль качества в толщину покрытия;	4. Вспомогательные операции: Перевозка материалов от приобретенного склада до объекта с грузовой и выгрузкой; Устройство и разбора инвентарных лесов; Подготовка и замешивание клеевого состава; Нанесение клеевого состава; Разреза плит утеплителя	1. Теплоизоляционный материал - 5%	1. Объем работ измеряется в кубических метрах (м3)	бывшая УЕР-13-08-01	Строительные работы
114	УЕР-04-07-02	Теплоизоляция строительных конструкций	Тепловая изоляция конструкций (вертикальных и наклонных поверхностей с креплением к несущим конструкциям)	м3		1. Все необходимые операции по очистке поверхностей от пыли и грязи; 2. Нанесение клеевого состава; 3. Установка плит утеплителя, с закреплением тарельчатыми доборками; 4.Контроль качества в толщину покрытия;	5. Вспомогательные операции: Перевозка материалов от приобретенного склада до объекта с грузовой и выгрузкой; Устройство и разбора инвентарных лесов; Подготовка и замешивание клеевого состава; Разреза плит утеплителя	1. Теплоизоляционный материал - 5%	1. Объем работ измеряется в кубических метрах (м3)		Строительные работы
115	УЕР-04-07-03	Гидроизоляция строительных конструкций	Гидроизоляция строительных конструкций	м2 используемой поверхности		1. Устройство изоляции в соответствии с проектным решением;	2. Вспомогательные операции: Все необходимые работы по подготовке поверхности, включая очистку, обезжиривание, выравнивание, в т.ч. с применением растворов, частичную приписку и т.п.; Приготовление изоляционных мастик и растворов, реза и подгона ослепных изоляционных материалов	1. Материал обмазочной гидроизоляции - 5% 2. Материал рулонной гидроизоляции и гидроизоляци растворов на основе цемента - 7%	1. Объем работ измеряется в квадратных метрах (м2)		Строительные работы
116	УЕР-04-08-01	Конструкции деревянные	Устройство конструкций из дерева	м3	Данная расценка распространяется на устройство деревянных конструкций.	1. Подготовка элементов к сборке (распилка и т.д.); 2.Сборка каркаса; 3.Годичная проверка расположения конструкций;	4. Вспомогательные операции: Доставка материалов и изделий от приобретенного склада к месту укладки или монтажа; Углубительная сборка, подгонка по месту (доработка, сверление) при необходимости; Проведение всех необходимых мероприятий по подготовке древесины к монтажу, согласно проектной документации (соревне, антисептирование, противогрибковые пропитки, окраска и т.д.)	1. Древесные материалы (брус, доска, горбыль, погонажные, бревна и т.д.) - 5% 2. Металлы-7%	1. Объем работ измеряется в кубических метрах (м3)		Строительные работы
117	УЕР-05-01-01	Металлоконструкции несущие	Монтаж металлоконструкций зданий	т	Расценка распространяется на работы по монтажу металлоконструкций зданий и сооружений, включая: 1. Открытые плиты, фундаментные балки и т.д. 2. Колонны, фаякерные колонны и т.д. 3. Все виды сваяе (горизонтальные, вертикальные) 4. Балочные конструкции перекрытий. 5. Стропильные и подстропильные фермы, балки покрытия и т.д. 6. Стеновые прогоны, кровельные прогоны и т.д. 7. Конструкции зенитных фонарей и прочие кровельные конструкции.	1.Сборка и установка конструкций на болтах и на сваях; 2.Антикоррозийное покрытие сварных швов; 3.Контроль качества сварных соединений; 4.Протяжка и повторная протяжка болтовых соединений; 5.Годичная проверка расположения конструкций в пространстве;	6. Вспомогательные операции: Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции; Доставка материалов и изделий от приобретенного склада к месту укладки или монтажа; Сортировка конструкций, очистка от загрязнений, исправление деформированных и поврежденных во время транспортировки конструкций с восстановлением поврежденного покрытия; Углубительная сборка, подгонка по месту (доработка, реза, сверление металлоконструкций) при необходимости; Контроль качества сборки болтовых соединений; Уплотнение болтовых соединений, при необходимости; Установка опознаных знаков и табличек, наклеек (при необходимости)	1. Металлоконструкции - 7%	Объем работ измеряется в тоннах. Объемы работ по монтажу строительных металлических конструкций определяется с учетом следующие требования: масса стальных конструкций, изготовляемых по индивидуальным проектам (чертежам КМ) в расчетах определения их стоимости, принимается по массе металлопроката, приведенной в технической части спецификации металла чертежей КМ, с добавлением 1% на массу сварных швов и 3% к итогу на уточнение массы при разработке чертежей КМ.	Строительные работы	
118	УЕР-05-01-02	Металлоконструкции несущие	Монтаж металлоконструкций эстакад и галерей	т	Расценка распространяется на работы по монтажу металлоконструкций зданий и сооружений, включая: 1. Колонны галерей и эстакад; 2. Горизонтальные конструкции галерей и эстакад (балки, тавровые, фермы, площадки с настилом, подкрепляющие конструкции.) 3. Прочие конструкции галерей и эстакад, ограждения площадок и переходов, вспомогательные опоры и т.д.)	1.Сборка и установка конструкций на болтах и на сваях; 2.Антикоррозийное покрытие сварных швов; 3.Контроль качества сварных соединений; 4.Протяжка и повторная протяжка болтовых соединений; 5.Годичная проверка расположения конструкций в пространстве;	6. Вспомогательные операции: Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции; Доставка материалов и изделий от приобретенного склада к месту укладки или монтажа; Сортировка конструкций, очистка от загрязнений, исправление деформированных и поврежденных во время транспортировки конструкций с восстановлением поврежденного покрытия; Углубительная сборка, подгонка по месту (доработка, реза, сверление металлоконструкций) при необходимости; Контроль качества сборки болтовых соединений; Уплотнение болтовых соединений, при необходимости; Установка опознаных знаков и табличек, наклеек (при необходимости)	1. Металлоконструкции - 7%	Объем работ измеряется в тоннах. Рассчитный объем определяется по чертежам, выданным для строительства, без учета объема металлических профилей на стальных юбках, отверстий Объемы работ по монтажу строительных металлических конструкций определяется с учетом следующие требования: масса стальных конструкций, изготовляемых по индивидуальным проектам (чертежам КМ) в расчетах определения их стоимости, принимается по массе металлопроката, приведенной в технической части спецификации металла чертежей КМ.	Строительные работы	
119	УЕР-05-01-03	Металлоконструкции несущие	Вантовый период	т		1.Сборка и установка конструкций на болтах и на сваях; 2.Антикоррозийное покрытие сварных швов; 3.Монтажные работы по устройству и напаяв вант; 4.Контроль качества сварных соединений; 5.Протяжка и повторная протяжка болтовых соединений; 6.Годичная проверка расположения конструкций в пространстве;	7. Вспомогательные операции: Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции; Доставка материалов и изделий от приобретенного склада к месту укладки или монтажа; Сортировка конструкций, очистка от загрязнений, исправление деформированных и поврежденных во время транспортировки конструкций; Резка профилированного листа, при необходимости; Заделка стыков и примыканий; Устройство элементов водосточной системы, при необходимости	1. Металлоконструкции - 7%	Объем работ измеряется в тоннах. Объемы работ по монтажу строительных металлических конструкций определяется с учетом следующие требования: масса стальных конструкций, изготовляемых по индивидуальным проектам (чертежам КМ) в расчетах определения их стоимости, принимается по массе металлопроката, приведенной в технической части спецификации металла чертежей КМ.	Строительные работы	
120	УЕР-05-02-02	Металлоконструкции ограждающие	Ограждающие конструкции стен из профилированного листа	м2	Данная расценка распространяется на весь комплекс работ по монтажу ограждающих конструкций стен из профилированного листа, оцинкованного листа и т.д.	1.Сборка, установка и крепление конструкций; 2.Годичная проверка расположения конструкций в пространстве;	3. Вспомогательные операции: Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции; Доставка материалов и изделий от приобретенного склада к месту укладки или монтажа; Сортировка конструкций, очистка от загрязнений, исправление деформированных и поврежденных во время транспортировки конструкций; Резка профилированного листа, при необходимости; Заделка стыков и примыканий; Устройство элементов водосточной системы, при необходимости	1. Конструкции стальные нащельников с деталями обрешетки - 7% 2. Профилированный лист - 18%	Объем работ измеряется в метрах квадратных. Рассчитный объем определяется по чертежам, выданным для строительства, без учета объема наклеек стальных листов.	Строительные работы	
121	УЕР-05-02-03	Металлоконструкции ограждающие	Устройство стен из сэндвич-панелей	м2	Данная расценка распространяется на монтаж стен из сэндвич-панелей всех типов.	1.Сборка, установка и крепление конструкций; 2.Годичная проверка расположения конструкций в пространстве;	3. Вспомогательные операции: Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции; Доставка материалов и изделий от приобретенного склада к месту укладки или монтажа; Сортировка конструкций, очистка от загрязнений, исправление деформированных и поврежденных во время транспортировки конструкций; Резка сэндвич-панелей, при необходимости; Заделка стыков и примыканий; Устройство элементов водосточной системы, при необходимости	1. Панели многослойные - 15% 2. Конструкции стальные нащельников с деталями обрешетки - 10%	Объем работ измеряется в метрах квадратных. Рассчитный объем определяется по чертежам, выданным для строительства, без учета объема проема и отверстий. За объем рекомендуется принимать площадь стеновых панелей в соответствии с спецификацией проекта и с учетом установленных требований к организации и производству строительно-монтажных работ	Строительные работы	
122	УЕР-05-02-04	Металлоконструкции ограждающие	Ограждающие конструкции перекрытий и покрытия из профилированного листа	м2	Данная расценка распространяется на монтаж кровель из профилированного листа, оцинкованного листа, металочерепицы и т.д.	1.Сборка, установка и крепление конструкций фаякера; 2.Укладка профилированных листов по готовой обрешетке; 3.Обделка коньков, труб и примыканий к стенам; 4.Годичная проверка расположения конструкций в пространстве;	5. Вспомогательные операции: Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции; Доставка материалов и изделий от приобретенного склада к месту укладки или монтажа; Сортировка конструкций, очистка от загрязнений, исправление деформированных и поврежденных во время транспортировки конструкций; Резка профилированного листа, при необходимости; Заделка стыков и примыканий; Устройство элементов водосточной системы, при необходимости	1. Конструкции стальные нащельников с деталями обрешетки - 7% 2. Профилированный лист - 18%	Объем работ измеряется в метрах квадратных. Рассчитный объем определяется по чертежам, выданным для строительства, без учета объема проема и отверстий. За объем рекомендуется принимать площадь кровельных сэндвич-панелей в соответствии с спецификацией проекта и с учетом установленных требований к организации и производству строительно-монтажных работ	Строительные работы	
123	УЕР-05-02-05	Металлоконструкции ограждающие	Устройство кровли из сэндвич-панелей	м2	Данная расценка распространяется на монтаж кровель из сэндвич-панелей всех типов.	1.Сборка, установка и крепление конструкций фаякера; 2.Укладка сэндвич-панелей по готовой обрешетке; 3.Обделка коньков, труб и примыканий к стенам; 4.Годичная проверка расположения конструкций в пространстве;	5. Вспомогательные операции: Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции; Доставка материалов и изделий от приобретенного склада к месту укладки или монтажа; Сортировка конструкций, очистка от загрязнений, исправление деформированных и поврежденных во время транспортировки конструкций; Резка сэндвич-панелей, при необходимости; Заделка стыков и примыканий; Устройство элементов водосточной системы, при необходимости	1. Панели многослойные - 15% 2. Конструкции стальные нащельников с деталями обрешетки - 10%	Объем работ измеряется в метрах квадратных. Рассчитный объем определяется по чертежам, выданным для строительства, без учета объема проема и отверстий. За объем рекомендуется принимать площадь кровельных сэндвич-панелей в соответствии с спецификацией проекта и с учетом установленных требований к организации и производству строительно-монтажных работ	Строительные работы	

124	УЕР-05-03-01	Металлоконструкции прочие	Монтаж металлоконструкций лестниц и площадок обслуживания, а также ограждений	т		1. Сборка и установка конструкций на болтах и на сварке; 2. Антикоррозионное покрытие сварных швов; 3. Контроль качества сварных соединений;	4. Возможные операции: Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции; Доставка материалов и изделий от приобъемного склада к месту укладки или монтажа; Сортировка конструкций, очистка от загрязнений, исправление деформированных и поврежденных во время транспортировки конструкций с восстановлением поврежденной оргструктуры; Уплотнение болтовых соединений, при необходимости.	1. Металлоконструкции - 7%	Объемы работ по монтажу строительных металлических конструкций определяются с учетом следующих требований: масса стальных конструкций, изготавливаемых по индивидуальным проектам (чертежам КМ) в расчете определения их стоимости, принимается по массе металлопортфеля, приведенной в технической части спецификации металла чертежей КМ, с добавлением 1% на массу сварных швов и 3% к итогу на уточнение массы при разработке чертежей КМ;	Строительные работы
125	УЕР-05-03-02	Металлоконструкции прочие	Монтаж конструкций прочного назначения (люки, решетки, лотки, стеллажи и т.д.)	т		1. Сборка и установка конструкций на болтах и на сварке; 2. Антикоррозионное покрытие сварных швов; 3. Контроль качества сварных соединений;	4. Возможные операции: Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции; Доставка материалов и изделий от приобъемного склада к месту укладки или монтажа; Сортировка конструкций, очистка от загрязнений, исправление деформированных и поврежденных во время транспортировки конструкций с восстановлением поврежденной оргструктуры; Уплотнение болтовых соединений, при необходимости.	1. Металлоконструкции - 7%	Объемы работ по монтажу строительных металлических конструкций определяются с учетом следующих требований: масса стальных конструкций, изготавливаемых по индивидуальным проектам (чертежам КМ) в расчете определения их стоимости, принимается по массе металлопортфеля, приведенной в технической части спецификации металла чертежей КМ, с добавлением 1% на массу сварных швов и 3% к итогу на уточнение массы при разработке чертежей КМ;	Строительные работы
126	УЕР-05-03-03	Металлоконструкции прочие	Монтаж подкрановых блочных дорожек путей и монорельсов	т		1. Сборка и установка конструкций на болтах и на сварке; 1. Подкрановые балки; 2. Крановые балки и фермы; 3. Крановые пути; 4. Металлоконструкции монорельсов.	5. Возможные операции: Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции; Доставка материалов и изделий от приобъемного склада к месту укладки или монтажа; Сортировка конструкций, очистка от загрязнений, исправление деформированных и поврежденных во время транспортировки конструкций с восстановлением поврежденной оргструктуры; Углубительная сборка, поддона по месту (доработка, резка, сверление металлоконструкций) при необходимости; Крепление рельса, к подкрановой балке; Уплотнение болтовых соединений, при необходимости.	1. Металлоконструкции - 7% 2. Рельсы крановые - 7% 3. Пути подкрановых крапов из прокатных двутавров балки поддерживающие и подкранов для путей подкранового транспорта - 7%	Объемы работ по монтажу строительных металлических конструкций определяются с учетом следующих требований: масса стальных конструкций, изготавливаемых по индивидуальным проектам (чертежам КМ) в расчете определения их стоимости, принимается по массе металлопортфеля, приведенной в технической части спецификации металла чертежей КМ, с добавлением 1% на массу сварных швов и 3% к итогу на уточнение массы при разработке чертежей КМ;	Строительные работы
127	УЕР-05-03-04	Металлоконструкции прочие	Изготовление металлоконструкций (без стоимости металлопроката и металлоконструкций)	т		1. Все необходимые работы для изготовления металлоконструкций из листового металла и проката в условиях строительной площадки; 2. Антикоррозионное покрытие сварных швов; 3. Контроль качества сварных соединений; 4. Визуально-измерительный контроль правильности сборки конструкций;	5. Возможные операции: Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции; Доставка материалов и изделий от приобъемного склада к месту укладки или монтажа; Сортировка конструкций, очистка от загрязнений, исправление деформированных и поврежденных во время транспортировки конструкций с восстановлением поврежденной оргструктуры.	В составе УЕР учтены работы по изготовлению металлических конструкций в которых МТР отсутствуют	Объемы работ по монтажу строительных металлических конструкций определяются с учетом следующих требований: масса стальных конструкций, изготавливаемых по индивидуальным проектам (чертежам КМ) в расчете определения их стоимости, принимается по массе металлопортфеля, приведенной в технической части спецификации металла чертежей КМ, с добавлением 1% на массу сварных швов и 3% к итогу на уточнение массы при разработке чертежей КМ;	Строительные работы
128	УЕР-05-03-05	Металлоконструкции прочие	Монтаж металлоконструкций с преобразованием листового металлопроката	т		1. Сборка и установка конструкций на болтах и на сварке; 2. Антикоррозионное покрытие сварных швов; 3. Проведение всех необходимых видов контроля согласно нормативной и проектной документации; 4. Гидравлическая проверка расположения конструкций в пространстве; 5. Проведение всех необходимых методов испытаний согласно нормативной и проектной документации;	6. Возможные операции: Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции; Доставка материалов и изделий от приобъемного склада к месту укладки или монтажа; Сортировка конструкций, очистка от загрязнений, исправление деформированных и поврежденных во время транспортировки конструкций с восстановлением поврежденной оргструктуры.	1. Металлоконструкции - 7%	Объемы работ по монтажу строительных металлических конструкций определяются с учетом следующих требований: масса стальных конструкций, изготавливаемых по индивидуальным проектам (чертежам КМ) в расчете определения их стоимости, принимается по массе металлопортфеля, приведенной в технической части спецификации металла чертежей КМ, с добавлением 1% на массу сварных швов и 3% к итогу на уточнение массы при разработке чертежей КМ;	Строительные работы
129	УЕР-05-03-06		Монтаж труб и конструкций методом полновольной сборки (вытяжные трубы, вентиляционные трубы, дымоходы и т.д.) из металла и выхлопных материалов	т		1. Установка и крепление конструкций; 2. Устройство подостей; 3. Антикоррозионное покрытие швов;	4. Возможные операции: Доставка материалов и изделий от приобъемного склада к месту укладки или монтажа; Сортировка конструкций, очистка от загрязнений, исправление деформированных и поврежденных во время транспортировки конструкций с восстановлением поврежденной оргструктуры; Все необходимые сопутствующие работы	1. Элементы конструкции - 1 комплект	Объемы работ по монтажу строительных металлических конструкций определяются с учетом следующих требований: масса стальных конструкций, изготавливаемых по индивидуальным проектам (чертежам КМ) в расчете определения их стоимости, принимается по массе металлопортфеля, приведенной в технической части спецификации металла чертежей КМ, с добавлением 1% на массу сварных швов и 3% к итогу на уточнение массы при разработке чертежей КМ;	Строительные работы
130	УЕР-06-01-01	Устройство полов	Устройство полов с покрытием из плитки керамической/керамогранита	м2		1. Подготовка оснований; 2. Укладка и выравнивание слоя раствора, бетона или легкого бетона; 3. Обустройство оснований и устройство изоляции (при необходимости); 4. Настилка паркетной плитками с подбором и сортировкой плитки, с устройством пропослки и с заделкой швов цементным раствором;	5. Возможные операции: Доставка материалов и изделий от приобъемного склада к месту укладки или монтажа; Притоварение раствора; Притоварение грунтовок, мастик, праймера и т.д.; Устройство плиточных; Очистка и мойка покрытия; Уход за покрытием	1. Раствор готовый - 7% 2. Плитка керамическая для полов - 5% 3. Клей плиточный - 10% 4. Загирка - 10% 5. Материал гидроизоляционный - 7% 6. Бетон - 2%	1. Объем работ измеряется в метрах квадратных; 2. Объем подстилающего слоя (подготовки) под полы должен исчисляться за вычетом мест, занимаемых печами, колоннами, выступающими фундаментами и подобными элементами; 3. Объем работ по устройству покрытий пола должен приниматься по площади между внутренними границами стен или перегородок с учетом толщины отделки, предусматриваемой проектом, покрытия в подпольных нишах и дверных проемах включаются также в объем работ и исчисляются по проектным данным; 4. Площади, занимаемые перегородками, колоннами, печами, фундаментами, выступающими над уровнем пола, и подобными конструкциями, в объем работ не включаются.	Строительные работы
131	УЕР-06-01-02	Устройство полов	Устройство полов с покрытием из плитки микстолузорной	м2		1. Устройство подстилающего слоя с выравниванием и уплотнением; 2. Обрубка оснований; 3. Устройство покрытия из плитки микстолузорной; 4. Замазка швов;	3. Возможные операции: Доставка материалов и изделий от приобъемного склада к месту укладки или монтажа; Планировка оснований; Устройство деформационных швов; Уход за подстилающим слоем; Притоварение раствора; Прованка; Резка плитки; Сортировка штучных материалов; Сушка и провяливание инертных наполнителей; Смесивание отработителя с наполнителями; Притоварение грунтовок, шпательки и олиметной замазки; Притоварение замазки; Контроль качества	1. Плитки микстолузорные - 5% 2. Замазка порошковая - 7% 3. Замазка раствор - 7% 4. Порошок для микстолузорной замазки - 5% 5. Пластины полиизобутиленовые ПГС - 3% 6. Клей резиновый - 7% 7. Бетон тмелый - 2%	1. Объем работ измеряется в метрах квадратных; 2. Объем подстилающего слоя (подготовки) под полы должен исчисляться за вычетом мест, занимаемых печами, колоннами, выступающими фундаментами и подобными элементами; 3. Объем работ по устройству покрытий пола должен приниматься по площади между внутренними границами стен или перегородок с учетом толщины отделки, предусматриваемой проектом, покрытия в подпольных нишах и дверных проемах включаются также в объем работ и исчисляются по проектным данным; 4. Площади, занимаемые перегородками, колоннами, печами, фундаментами, выступающими над уровнем пола, и подобными конструкциями, в объем работ не включаются.	Строительные работы
132	УЕР-06-01-03	Устройство полов	Устройство полов с покрытием из линолеума	м2		1. Подготовка оснований; 2. Укладка и выравнивание слоя раствора, бетона или легкого бетона; 3. Уход за стяжкой; 4. Укладка смеси для первоначального выравнивания оснований; 5. Нанесение слоя или мастики на подготовленные основания; 6. Раскрой полиэфирного линолеума; 7. Укладка и приклеивание линолеума; 8. Установка плинтусов;	9. Возможные операции: Доставка материалов и изделий от приобъемного склада к месту укладки или монтажа; Разметка рулонов с разметкой и нарезкой на подгонку; Настилка подложки с прирезкой в стыки; Покрытие линолеумом наполь; Скрытие подложки; Частичное подравнивание шпателькой неровностей, трещин, выбоин; Очистка поверхности; Обрубка оснований; Подготовка поверхности мест установки плинтусов; Нарезка плинтусов по размеру; Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов; Установка крепежных класп	1. Линолеум на теплозвукоизолирующие подоснове - 5% 2. Смесь типа БЕТОНИТ - 7% 3. Грунтовка - 10% 4. Раствор - 7% 5. Плинтус - 5%	1. Объем работ измеряется в метрах квадратных; 2. Объем подстилающего слоя (подготовки) под полы должен исчисляться за вычетом мест, занимаемых печами, колоннами, выступающими фундаментами и подобными элементами; 3. Объем работ по устройству покрытий пола должен приниматься по площади между внутренними границами стен или перегородок с учетом толщины отделки, предусматриваемой проектом, покрытия в подпольных нишах и дверных проемах включаются также в объем работ и исчисляются по проектным данным; 4. Площади, занимаемые перегородками, колоннами, печами, фундаментами, выступающими над уровнем пола, и подобными конструкциями, в объем работ не включаются.	Строительные работы

143	УЕР-06-03-04	Отделка помещений и расстановка мебели	Отделка стен и перегородок с облицовкой плиткой	м2	УЕР распространяется на работы по отделке стен и перегородок с облицовкой плиткой в промышленном, жилищно-гражданском, транспортном и водоснабжающем строительстве различного назначения.	1. Облицовка поверхностей; 2. Заполнение швов;	3. Вспомогательные операции. Доставка материалов и изделий от приобъемного склада к месту укладки или монтажа. Подготовка поверхностей приобъемной жесткости. Наблюдение попутной работы в местах примыканий. Нанесение раствора на поверхности с выравниванием и затиркой неровностей пола. Осуществление откосов ниш отопления; Обшивка раствором коробов, наливных и полусухих. Наблюдение по деревянным поверхностям приклеивание опилки и устройство подложечного слоя с нарезкой бортов. Сортировка плиток. Распуливание облицовочных поверхностей. Очистка и промывка поверхности облицовки. Притопливание швов, Перебурка плиток и подточка кромок	1. Протигрибковая мажисть "Фенингранд", расход 0,1 кг/м2 2. Раствор плиточный отделочный - 7% 3. Клей для облицовочных работ - 5% 4. Плиты керамические - 7%	1. Объем работ измеряется в метрах квадратных (м2). 2. Площадь следует определять за вычетом проемов.	Строительные работы
144	УЕР-06-04-01	Отделка фасадов	Отделка наружных стен с поперечной	м2	УЕР распространяется на работы по отделке наружных стен в промышленном, жилищно-гражданском, транспортном и водоснабжающем строительстве различного назначения.	1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором; 2. Оштукатуривание поверхности стен; 3. Оштукатуривание поверхностей в проемах; 4. Оштукатуривание;	5. Вспомогательные операции. Доставка материалов и изделий от приобъемного склада к месту укладки или монтажа. Доставка, Расшивка трещин, Подмазка, Шпательная, Очистка, Притопливание поверхностей (при необходимости). Без облицовочного лака, подмазки и других вспомогательных конструкций	1. Облицовочные краски равной цветовой гаммы - 10%	1. Объем работ измеряется в метрах квадратных (м2). 2. Площадь следует определять за вычетом проемов.	Строительные работы
145	УЕР-07-01-01	Технологические трубопроводы: механические	Монтаж технологических трубопроводов: механических из углеродистых, среднедеформированных и низколегированных сталей, диаметр условного прохода DN от 50 мм	т	Расценка распространяется на монтаж трубопроводов, прокладываемых вне помещений цеха в траншеях, каналах и полках, на эстакадах, крошечных и подвесах, специальных конструкциях. Расценка применяется в том числе для работ по монтажу оцинкованных трубопроводов. К конечным ставкам относятся все уступерские ставы с упрочненными или нормализованными наружными или внутренними стоми	1. Сборка, монтаж и выверка опорных конструкций; 2. Изготовление и правдоустановка сборки трубных узлов; 3. Монтаж трубопроводов, фланцев, фитингов, устройств врезок; 4. Сварочные работы согласно технологической карте проведения сварочных работ; 5. Проверка всех необходимых видов контроля согласно нормативной и проектной документации, включая БИЖ, УЗК торцевой трубы, радиографический контроль стыков, УЗК стыков; 6. Проведение всех необходимых методов испытаний согласно нормативной и проектной документации, включая гидравлические или пневматические испытания, включая перекачку и обратную сборку фланцевых соединений после проведения испытаний;	6. Вспомогательные операции. Транспортировка узлов и деталей трубопровода к месту монтажа. Монтаж в дежонтов лесов, подвески и пр. - Снятие транспортных зацепки и полный осмотр трубопровода. Демонтирование места (при необходимости). Сборка трубопровода и трубопроводных узлов на фланцевых соединениях (для умышленованных трубопроводов). Монтаж запорных деталей под КИП/ИП (при необходимости). Сборка, затяжка болтов и штифтов фланцевого соединения (при необходимости). Протравливание трубопровода в защитный шпак, если потребуется. Монтаж элементов контура заземления и монтаж элементов уравнивания потенциалов, при необходимости. Установка коррозионных узлов, при необходимости. Очистка и ошкурив (при необходимости) полость трубопровода с монтажом и демонтажом временных зацепки; При монтаже трубопроводов с АКЗ, опознавательная и сигнальная окраска, нанесение указателей направления потока, маркировка и АКЗ сварных швов и мест приварки	1. Трубопровод диаметров условного прохода от 50 мм - 8% от массы трубы 2. Фланцевые части диаметров условного прохода от 50 мм (отводы, фланцы, запорки и т.д.) - 3% от массы 3. Опорные конструкции для трубопроводов диаметров условного прохода от 50 мм - 5% от массы данных элементов;	1. Объем работ измеряется в тоннах (т). При этом к массе деталей и узлов трубопроводов следует добавлять массу крошечных, опор и подвесок, без учета массы наплавленного металла. При окончании массы готового изделия следует добавлять только массу опор непосредственно примыкающие к трубопроводу, остальные опорные конструкции относятся к металлоконструкциям	Монтажные работы
146	УЕР-07-01-02	Технологические трубопроводы: механические	Монтаж технологических трубопроводов: механических из углеродистых, среднедеформированных и низколегированных сталей, диаметр условного прохода DN 50 (включительно) мм до 200 мм	т	Расценка распространяется на монтаж трубопроводов, прокладываемых вне помещений цеха в траншеях, каналах и полках, на эстакадах, крошечных и подвесах, специальных конструкциях. Расценка применяется в том числе для работ по монтажу оцинкованных трубопроводов. К конечным ставкам относятся все уступерские ставы с упрочненными или нормализованными наружными или внутренними стоми	1. Сборка, монтаж и выверка опорных конструкций; 2. Изготовление и правдоустановка сборки трубных узлов; 3. Монтаж трубопроводов, фланцев, фитингов, устройств врезок; 4. Сварочные работы согласно технологической карте проведения сварочных работ; 5. Проверка всех необходимых видов контроля согласно нормативной и проектной документации, включая БИЖ, УЗК торцевой трубы, радиографический контроль стыков, УЗК стыков; 6. Проведение всех необходимых методов испытаний согласно нормативной и проектной документации, включая гидравлические или пневматические испытания, включая перекачку и обратную сборку фланцевых соединений после проведения испытаний;	7. Вспомогательные операции. Транспортировка узлов и деталей трубопровода к месту монтажа. Монтаж в дежонтов лесов, подвески и пр. - Снятие транспортных зацепки и полный осмотр трубопровода. Демонтирование места (при необходимости). Сборка трубопровода и трубопроводных узлов на фланцевых соединениях (для умышленованных трубопроводов). Монтаж запорных деталей под КИП/ИП (при необходимости). Сборка, затяжка болтов и штифтов фланцевого соединения (при необходимости). Протравливание трубопровода в защитный шпак, если потребуется. Монтаж элементов контура заземления и монтаж элементов уравнивания потенциалов, при необходимости. Установка коррозионных узлов, при необходимости. Очистка и ошкурив (при необходимости) полость трубопровода с монтажом и демонтажом временных зацепки; При монтаже трубопроводов с АКЗ, опознавательная и сигнальная окраска, нанесение указателей направления потока, маркировка и АКЗ сварных швов и мест приварки	1. Трубопровод диаметров условного прохода от 50 до 200 мм - 8% от массы трубы 2. Фланцевые части диаметров условного прохода от 50 до 200 мм (отводы, фланцы, запорки и т.д.) - 3% от массы 3. Опорные конструкции для трубопроводов диаметров условного прохода от 50 до 200 мм - 5% от массы данных элементов;	1. Объем работ измеряется в тоннах (т). При этом к массе деталей и узлов трубопроводов следует добавлять массу крошечных, опор и подвесок, без учета массы наплавленного металла. При окончании массы готового изделия следует добавлять только массу опор непосредственно примыкающие к трубопроводу, остальные опорные конструкции относятся к металлоконструкциям	Монтажные работы
147	УЕР-07-01-03	Технологические трубопроводы: механические	Монтаж технологических трубопроводов: механических из углеродистых, среднедеформированных и низколегированных сталей, диаметр условного прохода DN 200 (включительно) мм до 400 мм	т	Расценка распространяется на монтаж трубопроводов, прокладываемых вне помещений цеха в траншеях, каналах и полках, на эстакадах, крошечных и подвесах, специальных конструкциях. Расценка применяется в том числе для работ по монтажу оцинкованных трубопроводов. К конечным ставкам относятся все уступерские ставы с упрочненными или нормализованными наружными или внутренними стоми	1. Сборка, монтаж и выверка опорных конструкций; 2. Изготовление и правдоустановка сборки трубных узлов; 3. Монтаж трубопроводов, фланцев, фитингов, устройств врезок; 4. Сварочные работы согласно технологической карте проведения сварочных работ; 5. Проверка всех необходимых видов контроля согласно нормативной и проектной документации, включая БИЖ, УЗК торцевой трубы, радиографический контроль стыков, УЗК стыков; 6. Проведение всех необходимых методов испытаний согласно нормативной и проектной документации, включая гидравлические или пневматические испытания, включая перекачку и обратную сборку фланцевых соединений после проведения испытаний;	7. Вспомогательные операции. Транспортировка узлов и деталей трубопровода к месту монтажа. Монтаж в дежонтов лесов, подвески и пр. - Снятие транспортных зацепки и полный осмотр трубопровода. Демонтирование места (при необходимости). Сборка трубопровода и трубопроводных узлов на фланцевых соединениях (для умышленованных трубопроводов). Монтаж запорных деталей под КИП/ИП (при необходимости). Сборка, затяжка болтов и штифтов фланцевого соединения (при необходимости). Протравливание трубопровода в защитный шпак, если потребуется. Монтаж элементов контура заземления и монтаж элементов уравнивания потенциалов, при необходимости. Установка коррозионных узлов, при необходимости. Очистка и ошкурив (при необходимости) полость трубопровода с монтажом и демонтажом временных зацепки; При монтаже трубопроводов с АКЗ, опознавательная и сигнальная окраска, нанесение указателей направления потока, маркировка и АКЗ сварных швов и мест приварки	1. Трубопровод диаметров условного прохода от 200 до 400 мм - 8% от массы трубы 2. Фланцевые части диаметров условного прохода от 200 до 400 мм (отводы, фланцы, запорки и т.д.) - 3% от массы 3. Опорные конструкции для трубопроводов диаметров условного прохода от 200 до 400 мм - 5% от массы данных элементов;	1. Объем работ измеряется в тоннах (т). При этом к массе деталей и узлов трубопроводов следует добавлять массу крошечных, опор и подвесок, без учета массы наплавленного металла. При окончании массы готового изделия следует добавлять только массу опор непосредственно примыкающие к трубопроводу, остальные опорные конструкции относятся к металлоконструкциям	Монтажные работы
148	УЕР-07-01-04	Технологические трубопроводы: механические	Монтаж технологических трубопроводов: механических из углеродистых, среднедеформированных и низколегированных сталей, диаметр условного прохода DN 400 (включительно) мм до 800 мм	т	Расценка распространяется на монтаж трубопроводов, прокладываемых вне помещений цеха в траншеях, каналах и полках, на эстакадах, крошечных и подвесах, специальных конструкциях. Расценка применяется в том числе для работ по монтажу оцинкованных трубопроводов. К конечным ставкам относятся все уступерские ставы с упрочненными или нормализованными наружными или внутренними стоми	1. Сборка, монтаж и выверка опорных конструкций; 2. Изготовление и правдоустановка сборки трубных узлов; 3. Монтаж трубопроводов, фланцев, фитингов, устройств врезок; 4. Сварочные работы согласно технологической карте проведения сварочных работ; 5. Проверка всех необходимых видов контроля согласно нормативной и проектной документации, включая БИЖ, УЗК торцевой трубы, радиографический контроль стыков, УЗК стыков; 6. Проведение всех необходимых методов испытаний согласно нормативной и проектной документации, включая гидравлические или пневматические испытания, включая перекачку и обратную сборку фланцевых соединений после проведения испытаний;	7. Вспомогательные операции. Транспортировка узлов и деталей трубопровода к месту монтажа. Монтаж в дежонтов лесов, подвески и пр. - Снятие транспортных зацепки и полный осмотр трубопровода. Демонтирование места (при необходимости). Сборка трубопровода и трубопроводных узлов на фланцевых соединениях (для умышленованных трубопроводов). Монтаж запорных деталей под КИП/ИП (при необходимости). Сборка, затяжка болтов и штифтов фланцевого соединения (при необходимости). Протравливание трубопровода в защитный шпак, если потребуется. Монтаж элементов контура заземления и монтаж элементов уравнивания потенциалов, при необходимости. Установка коррозионных узлов, при необходимости. Очистка и ошкурив (при необходимости) полость трубопровода с монтажом и демонтажом временных зацепки; При монтаже трубопроводов с АКЗ, опознавательная и сигнальная окраска, нанесение указателей направления потока, маркировка и АКЗ сварных швов и мест приварки	1. Трубопровод диаметров условного прохода от 400 до 800 мм - 6% от массы трубы 2. Фланцевые части диаметров условного прохода от 400 до 800 мм (отводы, фланцы, запорки и т.д.) - 3% от массы 3. Опорные конструкции для трубопроводов диаметров условного прохода от 400 до 800 мм - 5% от массы данных элементов;	1. Объем работ измеряется в тоннах (т). При этом к массе деталей и узлов трубопроводов следует добавлять массу крошечных, опор и подвесок, без учета массы наплавленного металла. При окончании массы готового изделия следует добавлять только массу опор непосредственно примыкающие к трубопроводу, остальные опорные конструкции относятся к металлоконструкциям	Монтажные работы
149	УЕР-07-01-05	Технологические трубопроводы: механические	Монтаж технологических трубопроводов: механических из углеродистых, среднедеформированных и низколегированных сталей, диаметр условного прохода DN 800 мм (включительно) и более	т	Расценка распространяется на монтаж трубопроводов, прокладываемых вне помещений цеха в траншеях, каналах и полках, на эстакадах, крошечных и подвесах, специальных конструкциях. Расценка применяется в том числе для работ по монтажу оцинкованных трубопроводов. К конечным ставкам относятся все уступерские ставы с упрочненными или нормализованными наружными или внутренними стоми	1. Сборка, монтаж и выверка опорных конструкций; 2. Изготовление и правдоустановка сборки трубных узлов; 3. Монтаж трубопроводов, фланцев, фитингов, устройств врезок; 4. Сварочные работы согласно технологической карте проведения сварочных работ; 5. Проверка всех необходимых видов контроля согласно нормативной и проектной документации, включая БИЖ, УЗК торцевой трубы, радиографический контроль стыков, УЗК стыков; 6. Проведение всех необходимых методов испытаний согласно нормативной и проектной документации, включая гидравлические или пневматические испытания, включая перекачку и обратную сборку фланцевых соединений после проведения испытаний;	7. Вспомогательные операции. Транспортировка узлов и деталей трубопровода к месту монтажа. Монтаж в дежонтов лесов, подвески и пр. - Снятие транспортных зацепки и полный осмотр трубопровода. Демонтирование места (при необходимости). Сборка трубопровода и трубопроводных узлов на фланцевых соединениях (для умышленованных трубопроводов). Монтаж запорных деталей под КИП/ИП (при необходимости). Сборка, затяжка болтов и штифтов фланцевого соединения (при необходимости). Протравливание трубопровода в защитный шпак, если потребуется. Монтаж элементов контура заземления и монтаж элементов уравнивания потенциалов, при необходимости. Установка коррозионных узлов, при необходимости. Очистка и ошкурив (при необходимости) полость трубопровода с монтажом и демонтажом временных зацепки; При монтаже трубопроводов с АКЗ, опознавательная и сигнальная окраска, нанесение указателей направления потока, маркировка и АКЗ сварных швов и мест приварки	1. Трубопровод диаметров условного прохода от 800 мм и более - 6% от массы трубы 2. Фланцевые части диаметров условного прохода 800 мм (отводы, фланцы, запорки и т.д.) - 3% от массы 3. Опорные конструкции для трубопроводов диаметров условного прохода 800 мм и более - 5% от массы данных элементов;	1. Объем работ измеряется в тоннах (т). При этом к массе деталей и узлов трубопроводов следует добавлять массу крошечных, опор и подвесок, без учета массы наплавленного металла. При окончании массы готового изделия следует добавлять только массу опор непосредственно примыкающие к трубопроводу, остальные опорные конструкции относятся к металлоконструкциям	Монтажные работы

[illegible]

[illegible]

262	УЕР-08-02-02	Технологическое оборудование	Оборудование для сортировки и обложения	т	<p>Данная расценка включает в себя следующие виды оборудования (согласно ГЭСН):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Грохоты (дышковые, инерционные, самобачные) 2. Грохоты-конвейеры электроприводные 3. Сепараторы электромагнитные (облачные, вапсовые, колесные) 4. Сепараторы воздушные и пневматические 5. Дилтоны (битерейные и т.д.) 6. Лигатели (барбановые, лотовые, шпоровые, шинные, пластинчатые, электроприводные, дисковые) 7. Классификаторы (перемешивающие, стружные, спиральные) 8. Спутатели (с периферическим приводом, с центральным приводом, гидравлические) 9. Столы концентратные 10. Машины отсадочные беспоршневые, флотационные механические и пневмомеханические, промывочные 11. Механизмы переориентирующие 12. Прочие виды оборудования сортировки и обложения 	<ol style="list-style-type: none"> 1. В УЕР учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основании требований государственных и отраслевых стандартов, технических условий, инструкций и правил производства и приемки работ по монтажу оборудования для сортировки и обложения, включая затраты на: 2. Контрольный, укрупнительный сбор (при необходимости), монтаж механизмов, устройств, трубных и кабельных проходов, накопителей; 3. Монтаж механизмов; 4. Монтаж систем маслозаполнения; 5. Выверка оборудования, контроль правильности установки; 6. Проведение всех необходимых видов контроля согласно нормативной и проектной документации; 7. Антикоррозионное покрытие швов; 8. Проведение всех необходимых методов испытаний согласно нормативной и проектной документации; 	<ol style="list-style-type: none"> 9. Вспомогательные операции: Доставка узлов и деталей, арматуры и других материальных ресурсов на прибыльный объект/объекты строительной площадки; Перемещение оборудования для сортировки и обложения и других материальных ресурсов от прибыльного склада до места установки; Транспортировка, сборка, установка и снятие монтажных приспособлений при монтаже оборудования для сортировки и обложения; Заземление, подключение к всем необходимым инженерным коммуникациям; Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции 	1. Оборудование - 1 комплект	1. Объем работ измеряется в тоннах (т). 2. Масса оборудования должна быть определена без учета массы обслуживающих площадок, лестниц, обвалочных трубопроводов, изоляции и временных элементов предназначенных для транспортировки и монтажа. Объем работ определяется согласно массе оборудования, зафиксированной в проектной документации или рабочей документации, выданной в производство работ	Монтажные работы
263	УЕР-08-02-03	Технологическое оборудование	Оборудование дробильно-размольное	т	<p>Данная расценка включает в себя следующие виды оборудования (согласно ГЭСН):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дробилки (ташые, зубчатые, конусные, молотковые, шаровые, роторные) 2. Выбывы для помола 3. Мельницы (трубные многомерные, шаровые с центральной загрузкой, шаровые с решетками, шаровые вибрационные, стержневые, измельчения и т.д.) 4. Деаэризаторы 5. Прочие виды дробильно-размольного оборудования. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. В УЕР учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основании требований государственных и отраслевых стандартов, технических условий, инструкций и правил производства и приемки работ по монтажу оборудования, включая затраты на: 2. Контрольный, укрупнительный сбор (при необходимости), монтаж механизмов, устройств, трубных и кабельных проходов, накопителей; 3. Монтаж механизмов; 4. Монтаж систем маслозаполнения; 5. Выверка оборудования, контроль правильности установки; 6. Проведение всех необходимых видов контроля согласно нормативной и проектной документации; 7. Антикоррозионное покрытие швов; 8. Проведение всех необходимых методов испытаний согласно нормативной и проектной документации; 	<ol style="list-style-type: none"> 9. Вспомогательные операции: Доставка узлов и деталей, арматуры и других материальных ресурсов на прибыльный объект/объекты строительной площадки; Перемещение оборудования дробильно-размольного и других материальных ресурсов от прибыльного склада до места установки; Транспортировка, сборка, установка и снятие монтажных приспособлений при монтаже оборудования для сортировки и обложения; Заземление, подключение к всем необходимым инженерным коммуникациям; Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции 	1. Оборудование - 1 комплект	1. Объем работ измеряется в тоннах (т). 2. Масса оборудования должна быть определена без учета массы обслуживающих площадок, лестниц, обвалочных трубопроводов, изоляции и временных элементов предназначенных для транспортировки и монтажа. Объем работ определяется согласно массе оборудования, зафиксированной в проектной документации или рабочей документации, выданной в производство работ	Монтажные работы
264	УЕР-08-02-04	Технологическое оборудование	Аппаратное оборудование	т	<p>Данная расценка включает в себя следующие виды оборудования (согласно ГЭСН):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Машины автоматические 2. Лигатели постели 3. Смесители барбановые и шинные 4. Осесмесители 5. Осадители 6. Прочее аппаратное оборудование 	<ol style="list-style-type: none"> 1. В УЕР учтены затраты на выполнения полного комплекса монтажных работ, определенного на основании требований государственных и отраслевых стандартов, технических условий, инструкций и правил производства и приемки работ по монтажу оборудования, включая затраты на: 2. Контрольный, укрупнительный сбор (при необходимости), монтаж механизмов, устройств, трубных и кабельных проходов, накопителей; 3. Монтаж механизмов; 4. Монтаж систем маслозаполнения; 5. Выверка оборудования, контроль правильности установки; 6. Проведение всех необходимых видов контроля согласно нормативной и проектной документации; 7. Антикоррозионное покрытие швов; 8. Проведение всех необходимых методов испытаний согласно нормативной и проектной документации; 	<ol style="list-style-type: none"> 9. Вспомогательные операции: Доставка узлов и деталей, арматуры и других материальных ресурсов на прибыльный объект/объекты строительной площадки; Перемещение оборудования аппаратного и других материальных ресурсов от прибыльного склада до места установки; Транспортировка, сборка, установка и снятие монтажных приспособлений при монтаже аппаратного оборудования; Заземление, подключение к всем необходимым инженерным коммуникациям; Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции 	1. Оборудование - 1 комплект	1. Объем работ измеряется в тоннах (т). 2. Масса оборудования должна быть определена без учета массы обслуживающих площадок, лестниц, обвалочных трубопроводов, изоляции и временных элементов предназначенных для транспортировки и монтажа. Объем работ определяется согласно массе оборудования, зафиксированной в проектной документации или рабочей документации, выданной в производство работ	Монтажные работы
265	УЕР-08-02-05	Технологическое оборудование	Металлообрабатывающее оборудование	т	<p>Данная расценка включает в себя следующие виды оборудования (согласно ГЭСН):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Металлорежущее оборудование 2. Прессовое и кузнечное оборудование 3. Металлообрабатывающее оборудование (включая станки с ЧПУ) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. В УЕР учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основании требований государственных и отраслевых стандартов, технических условий, инструкций и правил производства и приемки работ по монтажу оборудования, включая затраты на: 2. Контрольный, укрупнительный сбор (при необходимости), монтаж механизмов, устройств, трубных и кабельных проходов, накопителей; 3. Монтаж шибтов и молотков (масса молота в технической характеристике приваива без учета массы шибта, при определении затрат на монтаж молота масса шибта не добавляется); 4. Монтаж трубопроводов и арматуры в пределах пресса, трубопроводов и маслопровода в пределах обшивки автоматической формовочной линии; 5. Установка вершины и нижнего стоп, входящих в комплект поставки литейных автоматических формовочных линий; 6. Выверка оборудования, контроль правильности установки; 7. Проведение всех необходимых видов контроля согласно нормативной и проектной документации; 8. Антикоррозионное покрытие швов; 9. Проведение всех необходимых методов испытаний согласно нормативной и проектной документации; 	<ol style="list-style-type: none"> 10. Вспомогательные операции: Доставка узлов и деталей, арматуры и других материальных ресурсов на прибыльный объект/объекты строительной площадки; Перемещение металлорежущего, кузнечного, прессового оборудования, литейных автоматических формовочных линий и станков специального назначения для приборостроительной промышленности и других материальных ресурсов от прибыльного склада до места установки; Транспортировка, сборка, установка и снятие монтажных приспособлений при монтаже оборудования; Заземление, подключение к всем необходимым инженерным коммуникациям; Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции; Гидропневматическая и инерционная системы на колосном ходу литейных автоматических формовочных линий (по другим видам оборудования испытание на колосном ходу при монтаже по техническим условиям не требуется) 	1. Оборудование - 1 комплект	1. Объем работ измеряется в тоннах (т). 2. Масса оборудования должна быть определена без учета массы обслуживающих площадок, лестниц, обвалочных трубопроводов, изоляции и временных элементов предназначенных для транспортировки и монтажа. Объем работ определяется согласно массе оборудования, зафиксированной в проектной документации или рабочей документации, выданной в производство работ	Монтажные работы
266	УЕР-08-02-06	Технологическое оборудование	Весовое оборудование	т	<p>Данная расценка включает в себя следующие виды оборудования (согласно ГЭСН):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Весы транспортные (вагонные, вагонеточные, автомобильные) 2. Весы и дозаторы непрерывного действия 3. Дозаторы порошкообразных материалов 4. Весы металлургической промышленности 5. Дозаторы (строительные, промышленности строительных материалов) 6. Дозаторы дорожного строительства 7. Дозаторы химической промышленности 8. Прочие весовое и дозаторное оборудование 	<ol style="list-style-type: none"> 1. В УЕР учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основании требований государственных и отраслевых стандартов, технических условий, инструкций и правил производства и приемки работ по монтажу оборудования, включая затраты на: 2. Контрольный, укрупнительный сбор (при необходимости), монтаж механизмов, устройств, трубных и кабельных проходов, накопителей; 3. Монтаж весового оборудования; 4. Выверка оборудования, контроль правильности установки; 5. Проведение всех необходимых видов контроля согласно нормативной и проектной документации; 6. Антикоррозионное покрытие швов; 7. Проведение всех необходимых методов испытаний согласно нормативной и проектной документации; 	<ol style="list-style-type: none"> 7. Вспомогательные операции: Доставка узлов и деталей, и других материальных ресурсов на прибыльный объект/объекты строительной площадки; Перемещение весового оборудования и других материальных ресурсов от прибыльного склада до места установки; Транспортировка, сборка, установка и снятие монтажных приспособлений при монтаже весового оборудования; Заземление, подключение к всем необходимым инженерным коммуникациям; Тарирование; Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции 	1. Оборудование - 1 комплект	1. Объем работ измеряется в тоннах (т). 2. На монтаж весового оборудования, устанавливаемого в полностью собранном виде в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, настольный УЕР не применяется и определяется по УЕР-08-04-01 "Оборудование общего назначения".	Монтажные работы
267	УЕР-08-02-07	Технологическое оборудование	Теплопиковое оборудование	т	<p>Данная расценка включает в себя следующие виды оборудования (согласно ГЭСН):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Паровые и водогрейные котлы 2. Топочные устройства 3. Оборудование пылеприготовления 4. Оборудование водоподготовки (аппаратура для химической очистки воды, аппаратура для термической обработки воды, стационные баки, установки преобразования пара) 5. Турбины паровые 6. Установки газотурбинные 7. Компрессоры 8. Турбогенераторы 9. Теплопиковое оборудование 10. Прочие виды теплопикового оборудования 	<ol style="list-style-type: none"> 1. В УЕР учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основании требований государственных и отраслевых стандартов, технических условий, инструкций и правил производства и приемки работ по монтажу оборудования, включая затраты на: 2. Контрольный, укрупнительный сбор (при необходимости), монтаж механизмов, устройств, трубных и кабельных проходов, накопителей; 3. Монтаж теплопикового оборудования; 4. Выверка оборудования, контроль правильности установки; 5. Необходимые виды контроля, в том числе контроль качества монтажных сварных соединений в объеме и методах, предусмотренных ПТМ-10-83; 6. Антикоррозионное покрытие швов; 7. Проведение всех необходимых методов испытаний согласно нормативной и проектной документации; 8. Заземление, подключение к всем необходимым инженерным коммуникациям; 	<ol style="list-style-type: none"> 9. Вспомогательные операции: Доставка узлов и деталей, и других материальных ресурсов на прибыльный объект/объекты строительной площадки; Перемещение весового оборудования и других материальных ресурсов от прибыльного склада до места установки; Транспортировка, сборка, установка и снятие монтажных приспособлений при монтаже оборудования; Заземление, подключение к всем необходимым инженерным коммуникациям; Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции 	1. Оборудование - 1 комплект	1. Объем работ измеряется в тоннах (т). 2. Масса оборудования должна быть определена без учета массы обслуживающих площадок, лестниц, обвалочных трубопроводов, изоляции и временных элементов предназначенных для транспортировки и монтажа. Объем работ определяется согласно массе оборудования, зафиксированной в проектной документации или рабочей документации, выданной в производство работ	Монтажные работы
268	УЕР-08-02-08	Технологическое оборудование	Компрессорные установки, насосы и вентиляторы	т	<p>Данная расценка включает в себя следующие виды оборудования (согласно ГЭСН):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Компрессорные установки вертикальные, угловые и V-образные 2. Компрессорные установки оппозитные воздушные и газовые 3. Компрессоры (газосторонние, V- и W-образные) 4. Агрегаты и машины компрессорно-конденсаторные 5. Установки компрессорные оппозитные 6. Мембранные компрессоры 7. Компрессорные и нагнетательные установки центробежные 8. Вязальные компрессоры 9. Газовоздушные центробежные и роторные 10. Газоприводящие установки 11. Компрессоры водородные 12. Турбокомпрессорные холодильные агрегаты и машины 13. Вентиляторы 14. Дымососы 15. Насосные агрегаты (вакуумные, шланговые, артезианские, питательные и общего назначения) 16. Прочие виды компрессорных установок, насосов и вентиляторов не 	<ol style="list-style-type: none"> 1. В УЕР учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основании требований государственных и отраслевых стандартов, технических условий, инструкций и правил производства и приемки работ по монтажу оборудования, включая затраты на: 2. Контрольный, укрупнительный сбор (при необходимости), монтаж механизмов, устройств, трубных и кабельных проходов, накопителей; 3. Монтаж оборудования; 4. Выверка оборудования, контроль правильности установки; 5. Проведение всех необходимых видов контроля согласно нормативной и проектной документации; 6. Антикоррозионное покрытие швов; 7. Проведение всех необходимых методов испытаний согласно нормативной и проектной документации; 	<ol style="list-style-type: none"> 8. Вспомогательные операции: Доставка узлов и деталей, и других материальных ресурсов на прибыльный объект/объекты строительной площадки; Перемещение оборудования и других материальных ресурсов от прибыльного склада до места установки; Транспортировка, сборка, установка и снятие монтажных приспособлений при монтаже весового оборудования; Заземление, подключение к всем необходимым инженерным коммуникациям; Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции 	1. Оборудование - 1 комплект	1. Объем работ измеряется в тоннах (т). 2. Масса оборудования должна быть определена без учета массы обслуживающих площадок, лестниц, обвалочных трубопроводов, изоляции и временных элементов предназначенных для транспортировки и монтажа. Объем работ определяется согласно массе оборудования, зафиксированной в проектной документации или рабочей документации, выданной в производство работ	Монтажные работы

269	УЕР-08-02-09	Технологическое оборудование	Прочие оборудование (нефтехимическое, атомное и др. оборудование)	т		<p>1. В УЕР учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основании требований государственных и отраслевых стандартов, технических условий, инструкций и правил производства и приема работ по монтажу оборудования, включая затраты на:</p> <p>2. Контроль, укупорочная сборка (при необходимости), монтаж механизмов, устройств, трубных и кабельных проходов, наполнителей;</p> <p>3. Монтаж прочного оборудования;</p> <p>4. Установка обвязочных трубопроводов, арматуры и оборудования;</p> <p>5. Выверка оборудования, контроль правильности установок;</p> <p>6. Проведений всех необходимых видов контроля согласно нормативной и проектной документации;</p> <p>7. Антикоррозионное покрытие швов;</p> <p>8. Проведение всех необходимых методов испытаний согласно нормативной и проектной документации;</p>	<p>9. Вспомогательные операции. Доставка узлов и деталей, и других материальных ресурсов на приобъектный склад/объект/строительную площадку. Перемещение оборудования и других материальных ресурсов от приобъектного склада до места установки; Транспортировка, сборка, установка и снятие монтажных приспособлений при монтаже высокоого оборудования; Заземление, подключение ко всем необходимым инженерным коммуникациям; Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции</p>	1. Оборудование - 1 комплект	<p>1. Объем работ измеряется в тоннах (т);</p> <p>2. Масса оборудования должна быть определены без учета массы обслуживающих площадок, лестниц, обвязочных трубопроводов, изоляции и временных элементов предназначенных для транспортировки и монтажа. Объем работ определяется согласно массе оборудования, записанной в проектной документации или рабочей документации, выданной в производство работ</p>	Монтажные работы	
270	УЕР-08-03-01	Грузоподъемное и транспортное оборудование	Подъемно-транспортное оборудование	т	Данная расцена включает в себя следующие виды оборудования (согласно ГЭСН): 1. Краны (мостовые, консольные, переносные, порталные, козловые) 2. Лебедки 3. Краны-штабелеры 4. Тали (ручные и электрические) 5. Конвейеры (ленточные, пластинчатые, цепные, телечные, винтовые, вертикальные) 6. Элеваторы 7. Прочие подъемно-транспортное оборудование.	<p>1. В УЕР учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основании требований государственных и отраслевых стандартов, технических условий, инструкций и правил производства и приема работ по монтажу оборудования, включая затраты на:</p> <p>2. Контроль, укупорочная сборка (при необходимости), монтаж механизмов, устройств, трубных и кабельных проходов, наполнителей;</p> <p>3. Монтаж прочного оборудования;</p> <p>4. Установка обвязочных трубопроводов, арматуры и оборудования;</p> <p>5. Выверка оборудования, контроль правильности установок;</p> <p>6. Проведений всех необходимых видов контроля согласно нормативной и проектной документации;</p> <p>7. Антикоррозионное покрытие швов;</p> <p>8. Проведение всех необходимых методов испытаний согласно нормативной и проектной документации;</p>	<p>9. Вспомогательные операции. Доставка узлов и деталей, и других материальных ресурсов на приобъектный склад/объект/строительную площадку. Перемещение оборудования и других материальных ресурсов от приобъектного склада до места установки; Транспортировка, сборка, установка и снятие монтажных приспособлений при монтаже высокоого оборудования; Заземление, подключение ко всем необходимым инженерным коммуникациям; Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции</p>	1. Оборудование - 1 комплект	<p>1. Объем работ измеряется в тоннах (т);</p> <p>2. В УЕР на монтаж порталных кранов учтены затраты на монтаж противовесов. Масса крана приведена с учетом массы противовеса.</p> <p>3. Для конвейеров ленточных стационарных: За длину конвейера принято расстояние между центрами приводного и натяжного барабанов, измеренное по ленте. На монтаж других дополнительных узлов и механизмов ленточных конвейеров следует определять дополнительно;</p> <p>4. Для конвейеров пластинчатых: за длину конвейера принято расстояние между центрами приводных и натяжных звездочек, измеренное по цепи</p> <p>5. Для конвейеров телечных для ленточных форм: За длину конвейера принята развиваемая длина его ходовой части;</p> <p>6. Для конвейеров винтовых: За длину конвейера принято расстояние между концевыми опорными подшипниками;</p> <p>7. Для элеваторов: За высоту элеватора принято расстояние от низа башмака до центра приводного барабана или звездочки;</p>	Монтажные работы	
271	УЕР-08-04-01	Прочие оборудование	Оборудование общего назначения	т		<p>1. В УЕР учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основании требований государственных и отраслевых стандартов, технических условий, инструкций и правил производства и приема работ по монтажу оборудования, включая затраты на:</p> <p>2. Контроль, укупорочная сборка (при необходимости), монтаж механизмов, устройств, трубных и кабельных проходов, наполнителей;</p> <p>3. Монтаж оборудования;</p> <p>4. Выверка оборудования, контроль правильности установок;</p> <p>5. Проведений всех необходимых видов контроля согласно нормативной и проектной документации;</p> <p>6. Антикоррозионное покрытие швов;</p> <p>7. Проведение всех необходимых методов испытаний согласно нормативной и проектной документации;</p>	<p>8. Вспомогательные операции. Доставка узлов и деталей, арматуры и других материальных ресурсов на приобъектный склад/объект/строительную площадку. Перемещение оборудования и других материальных ресурсов от приобъектного склада до места установки; Транспортировка, сборка, установка и снятие монтажных приспособлений при монтаже оборудования заводского изготовления; Проверка работы тавельных приспособлений и механизмов, необходимых для выполнения работ; Заземление, подключение ко всем необходимым инженерным коммуникациям; Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции</p>	1. Оборудование - 1 комплект	<p>1. Объем работ измеряется в тоннах (т);</p> <p>2. Масса оборудования должна быть определены без учета массы обслуживающих площадок, лестниц, обвязочных трубопроводов, изоляции и временных элементов предназначенных для транспортировки и монтажа. Объем работ определяется согласно массе оборудования, записанной в проектной документации или рабочей документации, выданной в производство работ</p>	Монтажные работы	
272	УЕР-08-04-02	Прочие оборудование	Инженерное (для общественных и жилых зданий) оборудование	т		<p>1. В УЕР учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основании требований государственных и отраслевых стандартов, технических условий, инструкций и правил производства и приема работ по монтажу инженерного оборудования, сварке и контролю, включая затраты на:</p> <p>2. Контроль, укупорочная сборка (при необходимости), монтаж механизмов, устройств, трубных и кабельных проходов, наполнителей;</p> <p>3. Монтаж оборудования;</p> <p>4. Выверка оборудования, контроль правильности установок;</p> <p>5. Проведений всех необходимых видов контроля согласно нормативной и проектной документации;</p> <p>6. Антикоррозионное покрытие швов;</p> <p>7. Проведение всех необходимых методов испытаний согласно нормативной и проектной документации;</p>	<p>8. Вспомогательные операции. Доставка узлов и деталей, арматуры и других материальных ресурсов на приобъектный склад/объект/строительную площадку. Перемещение оборудования и других материальных ресурсов от приобъектного склада до места установки; Транспортировка, сборка, установка и снятие монтажных приспособлений при монтаже оборудования заводского изготовления; Проверка работы тавельных приспособлений и механизмов, необходимых для выполнения работ; Заземление, подключение ко всем необходимым инженерным коммуникациям; Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции</p>	1. Оборудование - 1 комплект	<p>1. Объем работ измеряется в тоннах (т);</p> <p>2. Масса оборудования должна быть определены без учета массы обслуживающих площадок, лестниц, обвязочных трубопроводов, изоляции и временных элементов предназначенных для транспортировки и монтажа. Объем работ определяется согласно массе оборудования, записанной в проектной документации или рабочей документации, выданной в производство работ</p>	Монтажные работы	
273	УЕР-08-04-03	Прочие оборудование	Монтаж лабораторного оборудования	т		<p>1. В УЕР учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основании требований государственных и отраслевых стандартов, технических условий, инструкций и правил производства и приема работ по монтажу инженерного оборудования, сварке и контролю, включая затраты на:</p> <p>2. Контроль, укупорочная сборка (при необходимости), монтаж механизмов, устройств, трубных и кабельных проходов, наполнителей;</p> <p>3. Монтаж оборудования;</p> <p>4. Выверка оборудования, контроль правильности установок;</p> <p>5. Проведений всех необходимых видов контроля согласно нормативной и проектной документации;</p> <p>6. Антикоррозионное покрытие швов;</p> <p>7. Проведение всех необходимых методов испытаний согласно нормативной и проектной документации;</p>	<p>8. Вспомогательные операции. Доставка узлов и деталей, арматуры и других материальных ресурсов на приобъектный склад/объект/строительную площадку. Перемещение оборудования и других материальных ресурсов от приобъектного склада до места установки; Транспортировка, сборка, установка и снятие монтажных приспособлений при монтаже оборудования заводского изготовления; Проверка работы тавельных приспособлений и механизмов, необходимых для выполнения работ; Заземление, подключение ко всем необходимым инженерным коммуникациям; Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции</p>	1. Оборудование - 1 комплект	<p>1. Объем работ измеряется в тоннах (т);</p> <p>2. Масса оборудования должна быть определены без учета массы обслуживающих площадок, лестниц, обвязочных трубопроводов, изоляции и временных элементов предназначенных для транспортировки и монтажа. Объем работ определяется согласно массе оборудования, записанной в проектной документации или рабочей документации, выданной в производство работ</p>	Монтажные работы	
274	УЕР-08-04-04	Прочие оборудование	Монтаж оборудования химической промышленности	т		<p>1. В УЕР учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основании требований государственных и отраслевых стандартов, технических условий, инструкций и правил производства и приема работ по монтажу инженерного оборудования, сварке и контролю, включая затраты на:</p> <p>2. Контроль, укупорочная сборка (при необходимости), монтаж механизмов, устройств, трубных и кабельных проходов, наполнителей;</p> <p>3. Монтаж оборудования;</p> <p>4. Выверка оборудования, контроль правильности установок;</p> <p>5. Проведений всех необходимых видов контроля согласно нормативной и проектной документации;</p> <p>6. Антикоррозионное покрытие швов;</p> <p>7. Проведение всех необходимых методов испытаний согласно нормативной и проектной документации;</p>	<p>8. Вспомогательные операции. Доставка узлов и деталей, арматуры и других материальных ресурсов на приобъектный склад/объект/строительную площадку. Перемещение оборудования и других материальных ресурсов от приобъектного склада до места установки; Транспортировка, сборка, установка и снятие монтажных приспособлений при монтаже оборудования заводского изготовления; Проверка работы тавельных приспособлений и механизмов, необходимых для выполнения работ; Заземление, подключение ко всем необходимым инженерным коммуникациям; Все необходимые леса, подмости и другие временные конструкции</p>	1. Оборудование - 1 комплект	<p>1. Объем работ измеряется в тоннах (т);</p> <p>2. Масса оборудования должна быть определены без учета массы обслуживающих площадок, лестниц, обвязочных трубопроводов, изоляции и временных элементов предназначенных для транспортировки и монтажа. Объем работ определяется согласно массе оборудования, записанной в проектной документации или рабочей документации, выданной в производство работ</p>	Монтажные работы	
275	УЕР-09-01-01-01	Вспомогательные кабельные линии (включая воздушные линии; прокладку оптических и информационных кабелей)	Монтаж изолированного провода типа СИП 0,4 кВ	1 км провода		<p>1. Полный комплекс работ по подготовке кабельных линий, включая необходимое количество проводов, волоконно-оптических кабельных линий, прозоров, изоляторов в соответствии с проектными решениями, включая, но не ограничиваясь, следующими работами:</p> <p>2. Сборка изоляторов и гирлянд, подъем и закрепление гирлянд, раскаточных монтажных роликов;</p> <p>3. Сборка и монтаж необходимого навесного оборудования и крепежей;</p> <p>4. Ограждение, опрессовка кабелей, тросов, проводов;</p> <p>5. Подъем, натяжение, закрепление кабелей, тросов, проводов, устройство обводных шлейфов;</p> <p>6. Установка гасителей вибрации;</p> <p>7. Переходы препятствий;</p> <p>8. Комплекс необходимых измерений, контроль;</p>	<p>9. Вспомогательные операции. Снятие деревянной обшивки барабана и удаление поддои; Раскаты и протравливание проводов через препятствия; Установка средств связи; Проверка сцетной арматуры, изоляторов и монтажных роликов; Опрессовка натяжных или установка болтовых зажимов; Снятие средств связи, визирных реек и монтажных роликов; Снятие барабана с раскаточных приспособлений; Оборудование средств для раскаты; Подъем гирлянд с проводов и тросов на промежуточные опоры; Изготовление летель и попутель шлейфов; Камеральные и полевые работы</p>	<p>1.Провод (согласно расценки)-3% 2.Изоляторы, гирлянды и т.д.-3% 3.Прочие навесные приборы и оборудование-1%</p>	Объемы работ измеряются в км провода	дополнительная детализированная расцена для УЕР-09-01-01	Строительные работы

285	УЕР-09-01-04	Внеплощадочные кабельные линии (включая воздушные линии, прокладку оптических и информационных кабелей)	Монтаж мент и опор: железобетонных	т		1. Полный комплекс работ по монтажу опор, в соответствии с проектными решениями, но не ограничиваясь, следующими работами: 2. Монтаж опор; 3. Проверка геометрических параметров опор; 4. Выверка геодезического положения опоры;	5. Возмогалые операции: Выкладка железобетонных стоек и траверс опор на подкладку, сборка колонн,при необходимости; Проверка стоек и железобетонных траверс на выбойны и трещины, очистка отверстий от капляной бетона; Выкладка металлических деталей опор. Проводы и кабели прокладываются по стержням и колоннам, стержням, Сборка и установка траверс, т.е. тросток, комут, стоек, лестниц (при необходимости); Проверка правильности сборки опоры. Камеральные и полевые работы. Транспортировка материалов; Установка опорных плит на фундаментах; Установка шпильки на фундаментах с присоединением к ним стоек; Раскрепление фундамента монтажными упорами или растяжками; Крепление диагональных тростовых растяжек.	1. Опоры - 1 комплект	1. Объем работ измеряется в тоннах (т). При подсчете объемов работ учитывается масса деталей опоры 2. Усредненные нормы объемной массы ж/б конструкций - 2500 кг/м3.		Строительные работы
286	УЕР-09-01-05	Внеплощадочные кабельные линии (включая воздушные линии, прокладку оптических и информационных кабелей)	Монтаж мент и опор: деревянных	т		1. Полный комплекс работ по монтажу опор, в соответствии с проектными решениями, но не ограничиваясь, следующими работами: 2. Монтаж опор; 3. Проверка геометрических параметров опор; 4. Выверка геодезического положения опоры;	5. Возмогалые операции: Выкладка и разметка деталей по размеру; Устройство яруба и опорений с анкерованием; Сборка опоры, при необходимости; Транспортировка материалов; При изготовлении деталей и отверстия добавляются; Разметка мест сверления отверстий; Сверление отверстий.	1. Опоры - 1 комплект	1. Объем работ измеряется в тоннах (т). При подсчете объемов работ учитывается масса деталей опоры 2. Усредненные нормы объемной массы деревянных конструкций - 600 кг/м3.		Строительные работы
287	УЕР-09-02-01-01	Оборудование подстанции	Монтаж прочного оборудования подстанций до 30 тонн	т	Данная позиция распространяется на монтаж оборудования подстанций 11010кВ (разъединители, силовые выключатели, выключатели, генераторы, аккумуляторы и т.д.)	1. Все необходимые работы по монтажу изоляторов, разъединителей, силовых выключателей, выключателей, генераторов, аккумуляторов, токоограничивающих реакторов, дугогасящих реакторов, резисторов заземления, УКРМ, ФКУ (6-10кВ), ВСК, СТК и т.д.	2. Возмогалые операции: Подключение кабелей; Заземление; Приварка шин; Подключение шин; Отсоединение шин; Маркировка; Прочие работы предусмотренные проектной и нормативной документацией.	Монтируемое оборудование - 1 комплект	1. Объем работ измеряется в тоннах (т)		Монтажные работы
288	УЕР-09-02-01-02	Оборудование подстанции	Монтаж прочного оборудования подстанций свыше 30 тонн включительно	т	Данная позиция распространяется на монтаж оборудования подстанций 11010кВ (разъединители, силовые выключатели, выключатели, генераторы, аккумуляторы и т.д.)	1. Все необходимые работы по монтажу изоляторов, разъединителей, силовых выключателей, выключателей, генераторов, аккумуляторов, токоограничивающих реакторов, дугогасящих реакторов, резисторов заземления, УКРМ, ФКУ (6-10кВ), ВСК, СТК и т.д.	2. Возмогалые операции: Подключение кабелей; Заземление; Приварка шин; Подключение шин; Отсоединение шин; Маркировка; Прочие работы предусмотренные проектной и нормативной документацией.	Монтируемое оборудование - 1 комплект	1. Объем работ измеряется в тоннах (т)		Монтажные работы
289	УЕР-09-02-02-01	Оборудование подстанции	Монтаж трансформаторов, КТП и т.д. до 30 тонн	т	Данная позиция распространяется на монтаж оборудования подстанций 11010кВ	1. Все работы, предусмотренные проектной и нормативной документацией, по монтажу оборудования подстанций, включая оборудование понижения и распределения, монтаж полного комплекта МТР блочно-модульных трансформаторных подстанций.	2. Возмогалые операции: Основа оборудования; Прокладка кабелей (провода с заземлением их в трубах); Монтаж заземляющих ступок и заземление оборудования; Настройка оборудования; Маркировка подстанции и установка плакатов по технике безопасности; Монтаж масляной и доли масла в трансформаторах; Сушка и засыпка смолы; Отбор проб масел; Транспортировка оборудования и материалов; Прочие работы, необходимые для нормальной работы данных устройств.	Монтируемое оборудование - т	1. Объем работ измеряется в тоннах (т)		Монтажные работы
290	УЕР-09-02-02-02	Оборудование подстанции	Монтаж трансформаторов, КТП и т.д. свыше 30 т включительно	т	Данная позиция распространяется на монтаж оборудования подстанций 11010кВ	1. Все работы, предусмотренные проектной и нормативной документацией, по монтажу оборудования подстанций, включая оборудование понижения и распределения, монтаж полного комплекта МТР блочно-модульных трансформаторных подстанций.	2. Возмогалые операции: Основа оборудования; Прокладка кабелей (провода с заземлением их в трубах); Монтаж заземляющих ступок и заземление оборудования; Настройка оборудования; Маркировка подстанции и установка плакатов по технике безопасности; Монтаж масляной и доли масла в трансформаторах; Сушка и засыпка смолы; Отбор проб масел; Транспортировка оборудования и материалов; Прочие работы, необходимые для нормальной работы данных устройств.	Монтируемое оборудование - т	1. Объем работ измеряется в тоннах (т)		Монтажные работы
291	УЕР-09-02-03	Оборудование подстанции	Монтаж силовых шкафов, шкафов управления, регулирования, защиты, распределения и т.д.	шт	Данная позиция распространяется на монтаж силовых шкафов, шкафов управления, регулирования, защиты, распределения и т.д.	1. Полный комплекс работ по монтажу силовых шкафов, шкафов управления, регулирования, защиты, распределения и т.д., но не ограничиваясь; 2. Монтаж шкафов всех типов; 3. Установка необходимых конструкций; 4. Сборка щитов; 5. Устройство заземления.	6. Возмогалые операции: Транспортировка к месту монтажа; Установка ОС; Грунтовка; Отсоединение; Установка перемычек и т.д.; Прочие работы, предусмотренные проектной и нормативной документацией.	Монтируемое оборудование - 1 комплект	1. Объем работ измеряется в штуках (шт)		Монтажные работы
292	УЕР-09-03-01	Научное электроосвещение, заземление и молниезащита	Осветительные и сигнальные световые приборы вне зданий	шт	Данная позиция распространяется на монтаж осветительных приборов, включая монтаж конструкций для их установки, ввертывание ламп, присоединение, заземление, опробование, фокусировку	1. Полный комплекс работ по монтажу осветительных приборов, включая но не ограничиваясь; 2. Монтаж конструкций для установки осветительных; 3. Монтаж осветительных приборов, с установкой ламп; 4. Присоединение; 5. Заземление;	6. Возмогалые операции: Транспортировка приборов к месту монтажа; Опробование и фокусировку световых аппаратов	1. Провода с резиновой изоляцией - 10% 2. Светильники с люминесцентными или ртутными лампами - 2%	1. Объем работ измеряется в штуках (шт)		Монтажные работы
293	УЕР-09-03-02	Научное электроосвещение, заземление и молниезащита	Монтаж проводников заземления и молниезащиты	т	Данная позиция распространяется на монтаж проводников заземления и молниезащиты	1. Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям; 2. Укладка сети для молниезащиты; 3. Монтаж молниеприемника;	4. Возмогалые операции: Установка держателей; Монтаж соединителей; Монтаж компенсаторов; Установка зажимов; Монтаж каб; АКЗ, при необходимости; Сварка монтажных стыков.	1. Проводники заземления и молниезащиты - 3%	1. Объем работ измеряется в тоннах (т)		Монтажные работы
294	УЕР-09-03-03	Научное электроосвещение, заземление и молниезащита	Монтаж контура заземления; вертикальные заземлители	10 шт	Данная позиция распространяется на монтаж контура заземления (вертикальные заземлители)	1. Работы по устройству заземлителя и смотрового колодца; 2. Установка и заглубление заземлителей; 3. Проверка заземляющих проводников к заземлителю;	4. Возмогалые операции: Перевозка грунта; Транспортировка материалов к месту монтажа; Завер сортирования, и прочие контрольные измерения, предусмотренные проектной и нормативной документацией.	1. Вертикальные заземлители - 3%	1. Объем работ измеряется в 10 штках (10 шт)		Монтажные работы
295	УЕР-09-03-04	Научное электроосвещение, заземление и молниезащита	Монтаж контура заземления; горизонтальные заземлители	100 м	Данная позиция распространяется на монтаж контура заземления (горизонтальные заземлители)	1. Монтаж горизонтального заземлителя на полосу и в грунт; 2. Устройство контурного заземлителя в грунте, в т.ч. разработка траншей, укладка заземлителей, сварка стыков заземлителей и присоединение заземляющих проводников к стальным опорам и оттяжкам опор, обжатие зажима траншей.	3. Возмогалые операции: Перевозка грунта; Транспортировка материалов к месту монтажа; Завер сортирования, и прочие контрольные измерения, предусмотренные проектной и нормативной документацией.	1. Горизонтальные заземлители - 3%	1. Объем работ измеряется в 100 метрах (100 м)		Монтажные работы
296	УЕР-09-04-01	Внутрительные и внутренние сети (включая кабельные системы)	Прокладка кабельной продукции массой 1 м кабеля до 1 кг	м	Данная позиция распространяется на прокладку кабельной продукции вне зависимости от ее местоположения массой 1 м кабеля до 1 кг	1. Все необходимые работы по прокладке кабелей, предусмотренные проектной и нормативной документацией; 2. Прокладка металлопровода, гофр, кабель-каналов; 3. Прокладка кабелей; 4. Заплатывание кабелей; 5. Установка коробов;	6. Возмогалые операции: Установка мурф; Прокладка металлопроводов; Прокладка кабельных каналов; Прокладка гофр; Прочие работы; Прокладка и маркировка кабелей; Монтаж и демонтаж лесов и подмостей; Прочие завершающие и вспомогательные работы	1. Кабели - 7% 2. Трубы, металлопровода, кабельканалы, гофры - 2%	1. Объем работ измеряется в метрах (м)		Монтажные работы
297	УЕР-09-04-02	Внутрительные и внутренние сети (включая кабельные системы)	Прокладка кабельной продукции массой 1 м кабеля от 3 кг (включительно) до 3 кг	м	Данная позиция распространяется на прокладку кабельной продукции вне зависимости от ее местоположения массой 1 м кабеля до 3 кг	1. Все необходимые работы по прокладке кабелей, предусмотренные проектной и нормативной документацией; 2. Прокладка металлопровода, гофр, кабель-каналов; 3. Прокладка кабелей; 4. Заплатывание кабелей; 5. Установка коробов;	6. Возмогалые операции: Установка мурф; Прокладка металлопроводов; Прокладка кабельных каналов; Прокладка гофр; Прочие работы; Прокладка и маркировка кабелей; Монтаж и демонтаж лесов и подмостей; Прочие завершающие и вспомогательные работы	1. Кабели - 7% 2. Трубы, металлопровода, кабельканалы, гофры - 2%	1. Объем работ измеряется в метрах (м)		Монтажные работы
298	УЕР-09-04-03	Внутрительные и внутренние сети (включая кабельные системы)	Прокладка кабельной продукции массой 1 м кабеля от 3 кг (включительно) до 6 кг	м	Данная позиция распространяется на прокладку кабельной продукции вне зависимости от ее местоположения массой 1 м кабеля до 6 кг	1. Все необходимые работы по прокладке кабелей, предусмотренные проектной и нормативной документацией; 2. Прокладка металлопровода, гофр, кабель-каналов; 3. Прокладка кабелей; 4. Заплатывание кабелей; 5. Установка коробов;	6. Возмогалые операции: Установка мурф; Прокладка металлопроводов; Прокладка кабельных каналов; Прокладка гофр; Прочие работы; Прокладка и маркировка кабелей; Монтаж и демонтаж лесов и подмостей; Прочие завершающие и вспомогательные работы	1. Кабели - 7% 2. Трубы, металлопровода, кабельканалы, гофры - 2%	1. Объем работ измеряется в метрах (м)		Монтажные работы
299	УЕР-09-04-04	Внутрительные и внутренние сети (включая кабельные системы)	Прокладка кабельной продукции массой 1 м кабеля от 6 кг (включительно) до 9 кг	м	Данная позиция распространяется на прокладку кабельной продукции вне зависимости от ее местоположения массой 1 м кабеля до 9 кг	1. Все необходимые работы по прокладке кабелей, предусмотренные проектной и нормативной документацией; 2. Прокладка металлопровода, гофр, кабель-каналов; 3. Прокладка кабелей; 4. Заплатывание кабелей; 5. Установка коробов;	6. Возмогалые операции: Установка мурф; Прокладка металлопроводов; Прокладка кабельных каналов; Прокладка гофр; Прочие работы; Прокладка и маркировка кабелей; Монтаж и демонтаж лесов и подмостей; Прочие завершающие и вспомогательные работы	1. Кабели - 7% 2. Трубы, металлопровода, кабельканалы, гофры - 2%	1. Объем работ измеряется в метрах (м)		Монтажные работы
300	УЕР-09-04-05	Внутрительные и внутренние сети (включая кабельные системы)	Прокладка кабельной продукции массой 1 м кабеля от 9 кг (включительно) до 18 кг	м	Данная позиция распространяется на прокладку кабельной продукции вне зависимости от ее местоположения массой 1 м кабеля до 18 кг	1. Все необходимые работы по прокладке кабелей, предусмотренные проектной и нормативной документацией; 2. Прокладка металлопровода, гофр, кабель-каналов; 3. Прокладка кабелей; 4. Заплатывание кабелей; 5. Установка коробов;	6. Возмогалые операции: Установка мурф; Прокладка металлопроводов; Прокладка кабельных каналов; Прокладка гофр; Прочие работы; Прокладка и маркировка кабелей; Монтаж и демонтаж лесов и подмостей; Прочие завершающие и вспомогательные работы	1. Кабели - 7% 2. Трубы, металлопровода, кабельканалы, гофры - 2%	1. Объем работ измеряется в метрах (м)		Монтажные работы
301	УЕР-09-04-06	Внутрительные и внутренние сети (включая кабельные системы)	Монтаж кабельно-сетевых конструкций и металлических труб для защиты кабеля	т	Данная позиция распространяется на монтаж кабельно-сетевых конструкций и металлических труб для защиты кабеля	1. Монтаж крошечной для кабельных лотков; 2. Монтаж стоек сборных кабельных конструкций; 3. Монтаж металлических лотков и коробов на установленных конструкциях; 4. Монтаж труб всех типов, для защиты кабелей.	5. Возмогалые операции: Транспортировка материалов к месту монтажа; Монтаж и демонтаж лесов и подмостей, для монтажа кабельно-сетевых систем; Прочие работы, предусмотренные проектной и нормативной документацией.	1. ПВХ трубы - 7% 2. Трубы стальные - 3% 3. Конструкции кабельно-сетевые - 2%	1. Объем работ измеряется в тоннах (т)	Выполнена замена кода УЕР-09-04-06	Монтажные работы
302	УЕР-09-04-08	Внутрительные и внутренние сети (включая кабельные системы)	Прокладка кабелей в траншее	м	Данная позиция распространяется на прокладку кабельной продукции в траншее	1. Все необходимые работы по прокладке кабелей, предусмотренные проектной и нормативной документацией, включая: 2. Устройство постели под кабелей в траншее; 3. Укладка кабелей в готовых траншеях;	4. Возмогалые операции: Разметка трассы; Подвозка материалов к месту производства работ, включая материалы для устройства постели для кабелей; Покрытие кабелями, досками, сигнальной лентой (при необходимости); Установка сигнальных столбиков (при необходимости); Прокладка кабелей в трубе (при необходимости)	1. Кабель - 7%	1. Объем работ измеряется в метрах (м)		Монтажные работы

303	УЕР-09-04-09	Внутриточечные и внутренние сети (включая кабельные системы)	Прокладка оптоволоконного кабеля, с учетом полного комплекса работ, включая измерения и расключение кабеля	м	Данная позиция распространяется на прокладку оптоволоконного кабеля, с учетом полного комплекса работ, включая измерения и расключение кабеля	1. Все необходимые работы по прокладке и запитыванию кабеля, включая установку коробов, прокладку металлопроката, кабель-каналов, труб, гофры и пр.; 2. Снаряды, разметка, измерение, тестирование и паспортизация кабеля и соединений и другие завершающие работы; 3. Соединения муфтами при необходимости; 4. Контроль качества работ в том числе, но не ограничиваясь, измерение оптических характеристик, контроль качества кабеля, целостность упаковки, кабелей/ММ.	5. Возможные операции: Разметка трассы; Подозка материалов к месту производства работ	1. Кабельная продукция – 7%	1. Объем работ измеряется в метрах (м)	Монтажные работы	
304	УЕР-09-04-10	Внутриточечные и внутренние сети (включая кабельные системы)	Прокладка греющего кабеля системы электрообогрева	м	Данная позиция распространяется на прокладку греющего кабеля системы электрообогрева, включая установку датчиков	1. Все необходимые работы по прокладке и запитыванию кабеля, включая установку коробов, прокладку металлопроката, кабель-каналов, труб, гофры и пр.; 2. Установка соединительной коробки (шкафа) с зажимами для кабелей и проводов; 3. Установка датчиков температуры;	4. Возможные операции: Подозка материалов к месту производства работ; Прогрев кабелей; Завершающие и прочие работы предусмотренные проектной документацией	1. Кабели – 7% 2. Трубы, металлопроката, кабельканалы, гофры – 2% 3. Нагревательные кабелиные – 1% 4. Отопительные механизмы – 1%	1. Объем работ измеряется в метрах (м)	Монтажные работы	
305	УЕР-09-04-11	Внутриточечные и внутренние сети (включая кабельные системы)	Монтаж токопровода, шинпровода	м	Данная позиция распространяется на монтаж токопровода и шинпровода	1. Прокладка токопроводов; 2. Монтаж опорных конструкций;	3. Возможные операции: Монтаж узлов присоединения; Заземление; Завершающие испытания и тестирование	1. Токопровод, шинпровода – 7%	1. Объем работ измеряется в метрах	Монтажные работы	
306	УЕР-09-04-12	Внутриточечные и внутренние сети (включая кабельные системы)	Заделка кабельных трубных проходок огнеупорными материалами	проход кабеля	Данная позиция распространяется на заделку кабельных трубных проходок огнеупорными материалами	1. Герметизация;	2. Возможные операции: Очистка устья от пыли и грязи	1. Уплотнительный состав – 5%	1. Объем работ измеряется в проходах кабеля	Монтажные работы	
307	УЕР-09-05-01	Расключение кабеля	Устройство концов и разветвительных муфт для кабелей и проводов массой 1 м до 3 кг	шт	Данная позиция распространяется на устройство концов и соединительных муфт для кабелей и проводов массой 1 м до 3 кг	1. Установка и снятие палатки; 2. Разделка конца кабеля; 3. Подготовка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой; 4. Подготовка жил кабеля поливинилхлоридной лентой; 5. Установка муфты; 6. Оснащение жил кабеля наконечниками; 7. Установка изоляторов; 8. Притопление и зажимы с лопаткой в муфту электрического соединения;	9. Возможные операции: Транспортировка муфт к месту монтажа; Записка компьютерной информации; Копирование информации; Соединение экранов кабелей (при необходимости); Транспозиция экранов (при необходимости); Соединение экранов кабелей (при необходимости); Транспозиция экранов (при необходимости)	1. Провода неизолированные – 1.5% 2. Наконечники кабельные – 1% 3. Наконечники термостойкие – 1% 4. Перчатки термостойкие – 1%	1. Объем работ измеряется в штуках (шт)	Монтажные работы	
308	УЕР-09-05-02	Расключение кабеля	Устройство концов и разветвительных муфт для кабелей и проводов массой 1 м до 6 кг	шт	Данная позиция распространяется на устройство концов и соединительных муфт для кабелей и проводов массой 1 м до 6 кг	1. Установка и снятие палатки; 2. Разделка конца кабеля; 3. Подготовка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой; 4. Подготовка жил кабеля поливинилхлоридной лентой; 5. Установка муфты; 6. Оснащение жил кабеля наконечниками; 7. Установка изоляторов; 8. Притопление и зажимы с лопаткой в муфту электрического соединения;	9. Возможные операции: Транспортировка муфт к месту монтажа; Записка компьютерной информации; Копирование информации; Соединение экранов кабелей (при необходимости); Транспозиция экранов (при необходимости); Соединение экранов кабелей (при необходимости); Транспозиция экранов (при необходимости)	1. Провода неизолированные – 1.5% 2. Наконечники кабельные – 1% 3. Наконечники термостойкие – 1% 4. Перчатки термостойкие – 1%	1. Объем работ измеряется в штуках (шт)	Монтажные работы	
309	УЕР-09-05-03	Расключение кабеля	Устройство концов и разветвительных муфт для кабелей и проводов массой 1 м до 9 кг	шт	Данная позиция распространяется на устройство концов и соединительных муфт для кабелей и проводов массой 1 м до 9 кг	1. Установка и снятие палатки; 2. Разделка конца кабеля; 3. Подготовка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой; 4. Подготовка жил кабеля поливинилхлоридной лентой; 5. Установка муфты; 6. Оснащение жил кабеля наконечниками; 7. Установка изоляторов; 8. Притопление и зажимы с лопаткой в муфту электрического соединения;	9. Возможные операции: Транспортировка муфт к месту монтажа; Записка компьютерной информации; Копирование информации; Соединение экранов кабелей (при необходимости); Транспозиция экранов (при необходимости); Соединение экранов кабелей (при необходимости); Транспозиция экранов (при необходимости)	1. Провода неизолированные – 1.5% 2. Наконечники кабельные – 1% 3. Наконечники термостойкие – 1% 4. Перчатки термостойкие – 1%	1. Объем работ измеряется в штуках (шт)	Монтажные работы	
310	УЕР-09-05-04	Расключение кабеля	Устройство концов и разветвительных муфт для кабелей и проводов массой 1 м до 18 кг	шт	Данная позиция распространяется на устройство концов и соединительных муфт для кабелей и проводов массой 1 м до 18 кг	1. Установка и снятие палатки; 2. Разделка конца кабеля; 3. Подготовка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой; 4. Подготовка жил кабеля поливинилхлоридной лентой; 5. Установка муфты; 6. Оснащение жил кабеля наконечниками; 7. Установка изоляторов; 8. Притопление и зажимы с лопаткой в муфту электрического соединения;	9. Возможные операции: Транспортировка муфт к месту монтажа; Записка компьютерной информации; Копирование информации; Соединение экранов кабелей (при необходимости); Транспозиция экранов (при необходимости); Соединение экранов кабелей (при необходимости); Транспозиция экранов (при необходимости)	1. Провода неизолированные – 1.5% 2. Наконечники кабельные – 1% 3. Наконечники термостойкие – 1% 4. Перчатки термостойкие – 1%	1. Объем работ измеряется в штуках (шт)	Монтажные работы	
311	УЕР-09-05-07	Расключение кабеля	Подключение жил кабелей и проводов	жил кабеля	Данная позиция распространяется на подключение жил кабелей и проводов	1. Все необходимые работы по присоединению жил кабелей и проводов;	2. Возможные операции: Лакирование; Изолирование; Распределение мест присоединения кабелей; Маркировка кабелей; Оснастка	1. Наконечники кабельные – 1%	1. Объем работ измеряется в жилах кабеля (жил кабеля)	Монтажные работы	
312	УЕР-09-06-02-01	Шафры, щиты, аппаратура	Монтаж навесных щитов, щитов управления, регулирования и распределения	шт		1. Все необходимые работы, включая: 2. Монтаж щитов; 3. Изготовление и монтаж вспомогательных и опорных конструкций; 4. Подключение;	5. Возможные операции: Сборка щита, при необходимости; Заземление местное; Маркирование; Все необходимые сопутствующие работы (сверление отверстий, установка добелей и т.д.)	Навесные щиты, щиты управления, регулирования и распределения – 1шт.	1. Объем работ измеряется в штуках (шт)	дополнительная детализированная расценка для УЕР-09-06-02	Монтажные работы
313	УЕР-09-06-02-02	Шафры, щиты, аппаратура	Монтаж навесных щитов, шкафов управления, регулирования и распределения	шт		1. Все необходимые работы, включая: 2. Монтаж щитов; 3. Изготовление и монтаж вспомогательных и опорных конструкций; 4. Подключение;	5. Возможные операции: Сборка щита, при необходимости; Заземление местное; Маркирование; Все необходимые сопутствующие работы (сверление отверстий, установка добелей и т.д.)	Навесные щиты, щиты управления, регулирования и распределения – 1шт.	1. Объем работ измеряется в штуках (шт)	дополнительная детализированная расценка для УЕР-09-06-02	Монтажные работы
314	УЕР-09-06-03	Шафры, щиты, аппаратура	Монтаж шкафов и стоек телекоммуникационных (систем СС, ПС, КИП/А, АСУ ТП и т.д.)	шт	Данная позиция распространяется на монтаж шкафов заводского изготовления и стоек телекоммуникационных (систем СС, ПС, КИП/А, АСУ ТП и т.д.)	1. Монтаж шкафов и стоек телекоммуникационных; 2. Монтаж вспомогательных и опорных конструкций; 3. Подключение;	4. Возможные операции: Сборка частей шкафа, поставленных отдельно; Заземление местное; Маркирование	1. Шафры, стойки телекоммуникационные – 1шт.	1. Объем работ измеряется в штуках (шт)		Монтажные работы
315	УЕР-09-06-04	Шафры, щиты, аппаратура	Установка и подключение рабочих мест и оргтехники	шт	Данная позиция распространяется на все необходимые работы по установке и подключению к сети компьютеров, пультов, аппаратов настольных и т.д.	1. Все необходимые работы по установке, подключению к сети и настройке;	2. Возможные операции: Маркирование	1. Оборудование рабочее место – 1 комплект	1. Объем работ измеряется в штуках (шт)		Монтажные работы
316	УЕР-09-06-05	Шафры, щиты, аппаратура	Монтаж экранов/мониторинга/видеосистем	шт	Данная позиция распространяется на экраны/мониторинг/видеосистемы	1. Все необходимые работы по установке, подключению к сети и настройке;	2. Возможные операции: Маркирование	1. Смонтированный экран/мониторинг/видеосистема – 1 комплект	1. Объем работ измеряется в штуках (шт)		Монтажные работы
317	УЕР-09-06-06	Шафры, щиты, аппаратура	Сборка, установка устройств и приборов в шкафах	шт	Данная позиция распространяется на сборку, установку устройств и приборов в шкафах	1. Все необходимые работы по монтажу в существующие шкафы силовых и выделенных блоков (модули, ячейки, ТЭЭ, приборы, устанавливаемых в шкафах, щитах и пультах, включая подключение, заземление, опробование);	2. Возможные операции: Заземление местное; Маркирование	1. Прибор, устройство – 1 комплект	1. Объем работ измеряется в штуках (шт)		Монтажные работы
318	УЕР-09-07-01	Приборы КИП/А	Монтаж приборов КИП/А	шт	Данная позиция распространяется на монтаж приборов КИП/А	1. Изготовление и монтаж конструкций для установки приборов; 2. Монтаж приборов на резьбовых соединениях, на металлоконструкциях, щитах и пультах; 3. Монтаж релейных, счетчиков, преобразователей на фланцевых соединениях; 4. Монтаж коробов соединительных;	5. Возможные операции: Монтаж задвижек и отборных элементов (при необходимости); Монтаж импульсных проводов; Заземление местное; Маркирование	1. Прибор КИП/А – 1 комплект	1. Объем работ измеряется в штуках (шт)		Монтажные работы
319	УЕР-09-08-01	Приборы СС	Монтаж приборов системы связи (пульты, телефонные аппараты, видеомониторы, громкоговорители и т.д.)	шт	Данная позиция распространяется на монтаж и подключение станций, пультов и установок оптической телефонной связи, компьютеров диспетчерской или директорской связи с усилительными устройствами, аппаратов телефонных, громкоговорителей, звуковых колонок, розеток микрофонов и пр.	1. Разметка места установки; 2. Монтаж станций; 3. Подключение оборудования к сети; 4. Тестирование коммуникационного оборудования;	5. Возможные операции: Маркирование	1. Прибор системы связи – 1 комплект	1. Объем работ измеряется в штуках (шт)		Монтажные работы
320	УЕР-09-09-01	Приборы и устройства ОС, ПС, СКУД	Монтаж приборов пожарной и охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом	шт	Данная позиция распространяется на монтаж приборов приемно-контрольных и управления, монтаж извещателей и оповещателей, сигнализацию приборов, датчиков, блока питания и прочих приборов, включая подключение	1. Разметка места установки; 2. Монтаж приборов; 3. Подключение оборудования к сети; 4. Тестирование коммуникационного оборудования;	5. Возможные операции: Маркирование	1. Смонтированный прибор – 1 комплект	1. Объем работ измеряется в штуках (шт)		Монтажные работы
321	УЕР-09-09-02	Приборы и устройства ОС, ПС, СКУД	Монтаж механизмов системы контроля и управления доступом (турникеты, калитки, карпозащиты и т.д.)	шт	Данная позиция распространяется на монтаж механизмов СКУД (на стенах, на фундаменте, на крошечных, на резьбе и т.д.), включая заземление и подключение, опробование	1. Все необходимые работы по монтажу механизмов СКУД, включая заземление и подключение, опробование; 2. Разметка и сверление установочных отверстий; 3. Установка гильз анкеров в подготовленные отверстия; 4. Снятие блока индикации со стоек формирования; 5. Подключение блока индикации к кабелю и их установка в проектное положение; 6. Установка стоек формирования прохода в проектное положение; 7. Установка роликов; 8. Закрытие стоек формирования, включая затенку боковых соединений до проектного уровня; 9. Предварительная сборка стойки турникета, включая подключение кабелей управления и питания; 10. Установка блока кабельных разъемов в стойку. 10. Установка стоек в вертикальное положение на гильзы анкеров;	11. Возможные операции: Разгрузка турникета, проверка комплектности и визуальный осмотр на наличие видимых повреждений; Проверка вращения поворотной стойки; Блокировка стоек турникета; Установка блока управления, подключение турникета к сети; Настройка режима прохода турникета при работе от пульта дистанционного управления; Проверка работоспособности аварийной разблокировки	1. СКУД системы – 1 комплект	1. Объем работ измеряется в штуках (шт)		Монтажные работы
322	УЕР-09-10-01	Приборы ЭО, ЭМ	Монтаж электроприборов (электроустановочные изделия, коммутационные аппараты на ток до 160 и другие приборы массой менее 20 кг)	шт	Данная позиция распространяется на монтаж электроприборов, включая монтаж конструкций для установки приборов, присоединения, заземления, опробования	1. Снятие крышек с изделий; 2. Установка и крепление изделий; 3. Разделка конца кабелей или проводов; 4. Зачистка жил проводов или кабелей и присоединение изделий к сети; 5. Установка крышек на изделия; 6. Высверливание отверстий;	7. Возможные операции: Уплотнение мест ввода проводов; Придерживание конструкций с аппаратами при креплении сваркой или пристрайкой; Опробование	1. Электроприборы – 1 комплект 2. Наконечники кабельные – 1%	1. Объем работ измеряется в штуках (шт)		Монтажные работы
323	УЕР-09-10-02	Приборы ЭО, ЭМ	Осветительные и сигнальные световые приборы в зданиях	шт	Данная позиция распространяется на монтаж осветительных приборов вне зависимости от высоты их установки, включая монтаж конструкций для их установки (трубы, крошечные, тросы и т.д.), сверление лап, присоединения, заземления, опробования, фокусировку	1. Разметка мест установки; 2. Заготовка проводов; 3. Сборка светильников; 4. Подъем крошечных и светильников на опору; 5. Установка крепежных конструкций (крошечной, кроко, труб и т.д.) для всех видов светильников; 6. Крепление всех видов светильников; 7. Присоединение проводов светильника к линиям освещения;	8. Возможные операции: Полный комплекс машин и механизмов для выполнения работ на высоте; Придерживание крошечной при креплении сваркой или пристрайкой; Разделка конца кабелей или проводов и зачистка жил; Присоединение жил кабелей или проводов светильника к сети клеммными зажимами; Заземление крошечных; Установка концов	1. Осветительные приборы – 1 комплект	1. Объем работ измеряется в штуках (шт)		Монтажные работы

324	УР-10-01-01	Оборудование водоснабжения и канализации (в т.ч. насосы, септики, ЛОС и т.д.)	Артегат насосный, масса до 1000 кг	комплект	Данная позиция распространяется на монтаж артегатов насосных массой до 1000кг	1. Контрольная, уручительная сбора (при необходимости), монтаж механизма, устройства, трубных и кабельных проводов, накопителей, виброопор; 2. Выверка оборудования, контроль правильности установок; 3. Необходимые виды контроля; 4. Антикоррозионное покрытие швов; 5. Гидроиспытания; 6. Завершение, подключение ко всем необходимым инженерным коммуникациям;	7. Возмоагательные операции: Полный комплекс подготовительных работ, включая освобождение от узлов, транспортноочных креплений; Подъем и установка конструкций с креплением в заданное положение; Монтаж и демонтаж лесов, подостей и иных временных конструкций	1. Артегат насосный – 1 комплект 2. Кабель заземляющий - 7%	1. Объем работ измеряется в комплектах	Монтажные работы
325	УР-10-01-02	Оборудование водоснабжения и канализации (в т.ч. насосы, септики, ЛОС и т.д.)	Артегат насосный, масса более 1000 кг	комплект	Данная позиция распространяется на монтаж артегатов насосных массой более 1000кг	1. Контрольная, уручительная сбора (при необходимости), монтаж механизма, устройства, трубных и кабельных проводов, накопителей, виброопор; 2. Выверка оборудования, контроль правильности установок; 3. Необходимые виды контроля; 4. Антикоррозионное покрытие швов; 5. Гидроиспытания; 6. Завершение, подключение ко всем необходимым инженерным коммуникациям;	7. Возмоагательные операции: Полный комплекс подготовительных работ, включая освобождение от узлов, транспортноочных креплений; Подъем и установка конструкций с креплением в заданное положение; Монтаж и демонтаж лесов, подостей и иных временных конструкций	1. Артегат насосный – 1 комплект 2. Кабель заземляющий - 7%	1. Объем работ измеряется в комплектах	Монтажные работы
326	УР-10-01-03	Оборудование водоснабжения и канализации (в т.ч. насосы, септики, ЛОС и т.д.)	Септики: объемом до 500 л	комплект	Данная позиция распространяется на монтаж септика объемом до 500л	1. Контрольная, уручительная сбора (при необходимости), монтаж механизма, устройства, трубных и кабельных проводов, накопителей; 2. Выверка оборудования, контроль правильности установок; 3. Необходимые виды контроля; 4. Антикоррозионное покрытие швов; 5. Гидроиспытания; 6. Завершение, подключение ко всем необходимым инженерным коммуникациям;	7. Возмоагательные операции: Полный комплекс подготовительных работ, включая освобождение от узлов, транспортноочных креплений; Монтаж и демонтаж лесов, подостей и иных временных конструкций; Устройство основания.	1. Септик - 1 комплект	1. Объем работ измеряется в комплектах	Монтажные работы
327	УР-10-01-04	Оборудование водоснабжения и канализации (в т.ч. насосы, септики, ЛОС и т.д.)	Септики: объемом более 500 л	комплект	Данная позиция распространяется на монтаж септика объемом более 500л	1. Контрольная, уручительная сбора (при необходимости), монтаж механизма, устройства, трубных и кабельных проводов, накопителей, виброопор; 2. Выверка оборудования, контроль правильности установок; 3. Необходимые виды контроля; 4. Антикоррозионное покрытие швов; 5. Гидроиспытания; 6. Завершение, подключение ко всем необходимым инженерным коммуникациям;	7. Возмоагательные операции: Полный комплекс подготовительных работ, включая освобождение от узлов, транспортноочных креплений; Монтаж и демонтаж лесов, подостей и иных временных конструкций; Устройство основания.	1. Септик - 1 комплект	1. Объем работ измеряется в комплектах	Монтажные работы
328	УР-10-01-05	Оборудование водоснабжения и канализации (в т.ч. насосы, септики, ЛОС и т.д.)	Локальные очистные сооружения производительности: до 100 л/с	комплект	Данная позиция распространяется на монтаж локальных очистных сооружений производительности: до 100 л/с. Земельные работы расцениваются по соответствующим расценкам данного перечня. ПНР оцениваются на основании стоимости час-час работы специалиста по площадке и трудозатрат.	1. Установка опора из плит и колец; 2. Установка лотка чурчунис; 3. Установка закладных деталей, анкеровых болтов; 4. Монтаж лестничных проемов, лестничных марши, пожарные лестницы; 5. Установка плит перекрытий и потоков между сооружениями; 6. Подключение к инженерным сетям; 7. Устройство заземления;	8. Возмоагательные операции: Подъем и установка конструкций с креплением в заданное положение; Сварка арматуры и закладных изделий; Закрепление стенов бетоном или заделка раствором; Укрепление откосов при подеме лестниц; Установка закладных деталей, анкеровых болтов; Укрепление конструкций при временном креплении; Выверка	1. Локальное очистное сооружение – 1 комплект	1. Объем работ измеряется в комплектах	Монтажные работы
329	УР-10-01-06	Оборудование водоснабжения и канализации (в т.ч. насосы, септики, ЛОС и т.д.)	Локальные очистные сооружения производительности: более 100 л/с	комплект	Данная позиция распространяется на монтаж локальных очистных сооружений производительности: более 100 л/с. Земельные работы расцениваются по соответствующим расценкам данного перечня. ПНР оцениваются на основании стоимости час-час работы специалиста по площадке и трудозатрат.	1. Установка обьёмных блоков (контейнеров) на готовые фундаменты; 2. Крепление соединительными деталями блоков (контейнеров) между собой; 3. Монтаж оборудования в помещении; 4. Соединение и испытание инженерных систем в помещении; 6. Подключение к инженерным сетям; 7. Устройство заземления;	8. Возмоагательные операции: Подъем и установка конструкций с креплением в заданное положение; Подготовка основания; Осушка основания; Обмазка изоляция битумной мастикой; Проготовление битумной мастики	1. Локальное очистное сооружение – 1 комплект	1. Объем работ измеряется в комплектах	Монтажные работы
330	УР-10-02-01	Колоды водоснабжения, канализации и теплоснабжения	Устройство железобетонных монолитных конструкций колодез, камер, пунктов и т.д.	м3 железобетонных конструкций	Данная позиция распространяется на полный комплекс работ по устройству колодез, включая бетонную подготовку, монолитные конструкции, закладные детали, лестницы, люки, решетки, молотки, испытание	1. Установка и разборка опалубки; 2. Установка и сварка арматурных каркасов; 3. Устройство бетонной подготовки; 4. Укладка бетона; 5. Уход за бетоном; 6. Устройство олеочной гидроизоляции; 7. Монтаж лестниц, металлических; 8. Монтаж люков, решеток; 9. Гидроизоляция; 10. Гидроавтоматическое испытание;	11. Возмоагательные операции: Подготовка основания; Укладка геотекстиля (при необходимости); Сварка арматуры и закладных изделий; Выборирование бетона; Укрепление откосов при подеме лестниц; Установка закладных деталей, анкеровых болтов; Укрепление конструкций при временном креплении; Выверка; Установка задвижек; Устройство перепада (при необходимости)	1. Бетон - 5% 2. Горючегатая арматурная сталь - 5%	1. Объем работ измеряется в м3 железобетонных конструкций (м3)	Строительные работы
331	УР-10-02-02	Колоды водоснабжения, канализации и теплоснабжения	Установка конструкций железобетонных сборных для колодез, камер, пунктов и т.д.	м3 железобетонных конструкций	Данная позиция распространяется на полный комплекс работ по устройству колодез, включая бетонную подготовку, монолитные конструкции, закладные детали, лестницы, люки, решетки, молотки, испытание	1. Установка колод железобетонных, и других железобетонных/бетонных конструкций и элементов; 2. Установка лотка чурчунис; 3. Установка закладных деталей, анкеровых болтов; 4. Монтаж лестниц; 5. Монтаж люков, решеток, молотки; 6. Гидравлическое испытание;	7. Возмоагательные операции: Подготовка основания; Укладка геотекстиля (при необходимости); Сварка арматуры и закладных изделий; Выборирование бетона; Укрепление откосов при подеме лестниц; Установка закладных деталей, анкеровых болтов; Укрепление конструкций при временном креплении; Выверка; Установка задвижек; Устройство перепада (при необходимости)	1. Железобетонное изделие – 1%	1. Объем работ измеряется в м3 железобетонных конструкций (м3)	Строительные работы
332	УР-10-03-01	Сантехнические приборы	Установка сантехнических приборов (фантомиков литьевых, душевых кабин, умывальников, раковин, поддонов душевых)	комплект	Данная позиция распространяется на полный комплекс работ для установки сантехнических приборов, включая монтаж креплений, прокладочных и инженерных систем, необходимые испытания и опробование	1. Установка сантехнических приборов со сверлением отверстий; 2. Установка и заделка крепежных; 3. Присоединение прибора к трубопроводам;	4. Возмоагательные операции: Разметка места установки; Испытание; Опробование; Обеспечение температуры в помещении здания и воды не ниже +5	1. Сантехнический прибор – 1 комплект	1. Объем работ измеряется в комплектах	Строительные работы
333	УР-10-03-02	Сантехнические приборы	Установка прочих сантехнических приборов (полотенцосушителей, туалетной гарнитуры, таяков)	комплект	Данная позиция распространяется на полный комплекс работ для установки сантехнических приборов, включая монтаж креплений, крепежных, присоединение к инженерным системам, необходимые испытания и опробование	1. Установка сантехнических приборов со сверлением отверстий; 2. Установка и заделка крепежных; 3. Присоединение прибора к трубопроводам;	4. Возмоагательные операции: Разметка места установки; Испытание; Опробование	1. Сантехнический прибор – 1 комплект	1. Объем работ измеряется в комплектах	Строительные работы
334	УР-11-01-01	Установки покровушения	Монтаж оборудования ПТ до 10 кг	комплект	Оборудование включается в данную позицию контролируется на прямую под потолком и на стенах. К данному оборудованию относятся, в т.ч. саморазбавляющиеся опенутители, опенутители емкостью до 5 литров, переносные пеногенераторы, и т.д.	1. Установка оборудования ПТ; 2. Подключение к трубопроводам; 3. Монтаж вспомогательных конструкций, креплений, муфт и т.д.; 4. Обязательная сертификация;	5. Возмоагательные операции: Транспортировка до места монтажа; Испытание; Опробование; Подключение кабельной продукции	1. Оборудование ПТ – 1 комплект	1. Объем работ измеряется в комплектах	Монтажные работы
335	УР-11-01-02	Установки покровушения	Монтаж оборудования ПТ от 10 кг (включительно) до 100 кг	комплект	Данная позиция распространяется на монтаж оборудования и модулей покровушения, включая подключение к трубопроводам, монтаж вспомогательных конструкций, монтаж приборов в модуле. К данному оборудованию относятся в т.ч. и переносные и передвижные опенутители емкостью от 5 л (включительно) до 60 л, модули аррозольного и порошкового покровушения, стационарные опенутители, стационарные пеногенераторы и т.д.	1. Установка оборудования либо модуля ПТ; 2. Монтаж вспомогательных конструкций, креплений и т.д.; 3. Подключение к трубопроводам; 4. Монтаж прибора в модуле; 5. Обязательная сертификация;	6. Возмоагательные операции: Транспортировка до места монтажа; Испытание; Опробование; Подключение кабельной продукции	1. Оборудование ПТ – 1 комплект, либо модуль ПТ - 1 комплект.	1. Объем работ измеряется в комплектах	Монтажные работы
336	УР-11-01-03	Установки покровушения	Монтаж оборудования ПТ от 100 кг (включительно) до 2000 кг	комплект	Данная позиция распространяется на монтаж оборудования покровушения, включая подключение к трубопроводам, монтаж вспомогательных конструкций, монтаж приборов в модуле. К данному оборудованию относятся, в т.ч. передвижные опенутители емкостью от 60 л (включительно) и более, сборки из двух, трёх и более опенутителей, модули лавового, порошкового и аррозольного покровушения емкостью от 60 л (включительно) и более, утлы пенонасосами, модули пожарных гидрантов в блочном исполнении и т.д.	1. Установка оборудования либо модуля ПТ; 2. Монтаж вспомогательных конструкций, креплений и т.д.; 3. Подключение к трубопроводам; 4. Монтаж прибора в модуле; 5. Обязательная сертификация;	6. Возмоагательные операции: Транспортировка до места монтажа; Испытание; Опробование; Подключение кабельной продукции	1. Оборудование ПТ - 1 комплект, либо модуль ПТ - 1 комплект.	1. Объем работ измеряется в комплектах	Монтажные работы
337	УР-11-01-04	Установки покровушения	Монтаж оборудования ПТ от 2000 кг (включительно) и более	комплект	Данная позиция распространяется на монтаж модулей покровушения, включая подключение к трубопроводам, монтаж вспомогательных конструкций, монтаж приборов в модуле. К данному оборудованию относятся, в т.ч. «МЮКИ» (Модуль истерического смещения утлыности), блок пожарных гидрантов, контейнерного исполнения, совмещенные утлы пенонасосания и блоки ПТ, блоки ПТ с насосным оборудованием и т.д.	1. Установка оборудования либо модуля ПТ; 2. Монтаж вспомогательных конструкций, креплений и т.д.; 3. Подключение к трубопроводам; 4. Монтаж прибора в модуле; 5. Обязательная сертификация;	6. Возмоагательные операции: Транспортировка до места монтажа; Испытание; Опробование; Подключение кабельной продукции	1. Оборудование ПТ – 1 комплект, либо модуль ПТ - 1 комплект.	1. Объем работ измеряется в комплектах	Монтажные работы
338	УР-11-01-05	Установки покровушения	Оросители, насадки установок водного и пенного покровушения (опиенерные, дренажные), насадки лавового покровушения	шт	Данная позиция распространяется на монтаж оросителей, насадок установок покровушения вне зависимости от типа установки, быстроразъемные соединения и т.д.	1. Установка элемента покровушения; 2. Подключение к трубопроводам;	3. Возмоагательные операции: Испытание; Опробование	1. Оросители, насадки установок водного и пенного покровушения (опиенерные, дренажные), насадки лавового покровушения – 1 комплект	1. Объем работ измеряется в штуках (шт)	Монтажные работы
339	УР-11-02-01	Лифетные столпы, пожарные гидранты покровушения	Установка гидрантов пожарных	шт	Данная позиция распространяется на установку пожарных гидрантов и конструкций для их установки, включая опусание и установку арматуры, приварку, соединения фланцев, заделку растубов	1. Опусание; 2. Установка арматуры; 3. Соединение фланцев; 4. Сварочные работы; 5. Заделка растубов;	6. Возмоагательные операции: Транспортировка до места монтажа; Испытание; Опробование	1. Гидрант пожарный – 1 комплект	1. Объем работ измеряется в штуках (шт)	Строительные работы
340	УР-11-02-02	Лифетные столпы, пожарные гидранты покровушения	Установка колонок водоразборных	шт	Данная позиция распространяется на установку колонок водоразборных	1. Установка арматуры; 2. Соединение фланцев; 1. Опусание;	4. Возмоагательные операции: Транспортировка до места монтажа; Испытание; Опробование	1. Колонка водоразборная – 1 комплект	1. Объем работ измеряется в штуках (шт)	Строительные работы
341	УР-11-02-03	Лифетные столпы, пожарные гидранты покровушения	Установка лифетных столов	шт	Данная позиция распространяется на установку лифетных столов	1. Установка арматуры; 2. Соединение фланцев;	4. Возмоагательные операции: Транспортировка до места монтажа; Испытание; Опробование	1. Лифетный ствол – 1 комплект	1. Объем работ измеряется в штуках (шт)	Строительные работы
342	УР-11-03-01	Пожарные щиты	Установка пожарных щитов с комплектованием (опенутители, боты, лопаты и т.д.)	комплект	Данная позиция распространяется на установку пожарных щитов с комплектованием (опенутители, боты, лопаты и т.д.)	1. Разметка места крепления; 2. Установка пожарного щита; 3. Установка огнечных изделий с креплением, истерением щита совмещенная раскрасками;	4. Возмоагательные операции: Транспортировка до места монтажа; Марирование	1. Укомплектованный пожарный щит – 1 комплект	1. Объем работ измеряется в комплектах	Монтажные работы

360	УЕР-13-02-02	Огнезащита трубопроводов и оборудования	Огнезащита оборудования, воздуховодов (опекален)	м2		1. Все необходимые работы по подготовке поверхности, включая очистку, обезжиривание, обеспыливание и т.п.; 2. Устройство опсечной огнезащиты, включая, при необходимости, трунтовый слой, опсечивание стелоплатной, опсечное нанесение опсечного состава; 3. Устройство опсечного слоя из мин. ваты; 4. Завершающие работы, контроль качества и толщину покрытия;	5. Возмооательные операции: Перевоза материалов от приобьенного оспда до оьекта с поружной и выужной; Устройство и рабора инвентарных лесов; Очиста наруоной поверхности; Огнезащита подокос в опорных констружиях.	1. Теплозооляционный материал - 7% 2. Опсечная огнезащита - 7%	1. Ооьм раот имеряется в квадратных метрах (м2)		Строительные работы
361	УЕР-13-03-01	Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования	Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов (Минеральная ватанооильный слой алюминийовый(опсечиванный лист)	м3		1. Все необходимые работы по подготовке поверхности; 2. Итопление и установка креплений, диафрагм, бандажей, приеж и т.п.; 3. Крепление изоляции с подложной и выразами по месту и пропсечиванием при необходимости; 4. Итопление, установка и крепление покрытия на изолированную поверхность с подложной и выразами по месту.	5. Возмооательные операции: Итопление деталей покрытия из металла; Установка покрытия на изолированную поверхность с подложной и выразами по месту; Крепление покрытия; Устройство и рабора инвентарных лесов.	1. Теплозооляционный материал - 7% 2. Лист покрытия - 7%	1. Ооьм раот имеряется в кубических метрах (м3)		Строительные работы
362	УЕР-13-03-02	Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования	Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов (Вспененный пенополистирол)	м2		1. Все необходимые работы по подготовке поверхности; 2. Итопление и установка креплений, диафрагм, бандажей, приеж и т.п.; 3. Крепление изоляции с подложной и выразами по месту и пропсечиванием при необходимости; 4. Оспсывание поверхности изоляции при необходимости;	5. Возмооательные операции: Реза пласти (пнг) по заданному размеру; Промыва шва в самоклеящейся основе; Пропсечивание шва самоклеящейся лентой; Перевоза материалов от приобьенного оспда до оьекта с поружной и выужной; Устройство и рабора инвентарных лесов; Очиста наруоной поверхности	1. Краска - 5% 2. Лента самоклеящаяся - 7% 3. Пласти (пастыны) из вспененного полистирола - 5% 4. Клей - 5%	1. Ооьм раот имеряется в квадратных метрах (м2)		Строительные работы
363	УЕР-13-03-03	Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования	Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов (соролупами и полцилиндрами)	м3		1. Все необходимые работы по подготовке поверхности; 2. Итопление и установка креплений, диафрагм, бандажей, приеж и т.п.; 3. Крепление изоляции с подложной и выразами по месту и пропсечиванием при необходимости; 4. Оспсывание поверхности изоляции при необходимости;	5. Возмооательные операции: Укладка цинидров и полцилиндров с подложной их по месту; Заполнение шва отпадами киделей; Итопление и закрепление приеж; Перевоза материалов от приобьенного оспда до оьекта с поружной и выужной; Устройство и рабора инвентарных лесов; Очиста наруоной поверхности	1. Полцилиндры - 5% 2. Соролупы - 5%	1. Ооьм раот имеряется в кубических метрах (м3)		Строительные работы
364	УЕР-13-03-04	Тепловая изоляция трубопроводов и оборудования	Тепловая изоляция трубопроводов (теплозооляционными трубами)	м		1. Все необходимые работы по подготовке поверхности; 2. Итопление и установка креплений, диафрагм, бандажей, приеж и т.п.; 3. Крепление изоляции с подложной и выразами по месту и пропсечиванием при необходимости; 4. Оспсывание поверхности изоляции при необходимости;	5. Возмооательные операции: Промыва шва клееным составом; Пропсечивание шва самоклеящейся лентой; Крепление киделей зажимами; Итопление и установка диафрагм; Перевоза материалов от приобьенного оспда до оьекта с поружной и выужной; Устройство и рабора инвентарных лесов; Очиста наруоной поверхности	1. Трубы из вспененного каучука - 7% 2. Листы алюминийовые - 7%	1. Ооьм раот имеряется в метрах (м)		Строительные работы
365	УЕР-13-04-01	Футеровка газосводов, оборудования и строительных конструкций	Футеровка рулонными материалами	м2		1. Все необходимые работы по подготовке поверхности, включая очистку, обезжиривание и т.п.; 2. Устройство рулонной футеры в соответствии с проектными решениями; 3. Завершающие работы, контроль качества и толщину покрытия;	4. Возмооательные операции: Разметка мест крепления анкеров; Установка шифтов на самоклеящейся основе, либо привара обманных стальных шифтов с блокирующими шайбами; Нанеска полотен волоконных материалов; Заделка неда и мест установки шифт; Перевоза материалов от приобьенного оспда до оьекта с поружной и выужной; Устройство и рабора инвентарных лесов; Итоляции подокос и колоты.	1. Теплозооляционный материал - 7% 2. Шифты на самоклеящейся основе либо обманные стальные шифты с блокирующими шайбами) - 1%	1. Ооьм раот имеряется в квадратных метрах (м2)		Строительные работы
366	УЕР-13-04-02	Футеровка газосводов, оборудования и строительных конструкций	Футеровка металлом	м2		1. Все необходимые работы по подготовке поверхности, включая очистку, обезжиривание и т.п.; 2. Сборка и установка металонесом лист на болтах и на сваре; 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов; 4. Контроль качества сварных соединений;	5. Возмооательные операции: Все необходимые леса, подмости и другие временные констружия; Доставка материалов и кидель от приобьенного оспда к месту установки или монтае; Сортировка, очиста от загрязнений, исправление деформированных и поврежденных во время транспорирования футерочных плит	1. Футерочные плиты - 5%.	1. Ооьм раот имеряется в квадратных метрах (м2)		Строительные работы
367	УЕР-13-04-03	Футеровка газосводов, оборудования и строительных конструкций	Футеровка плитам	м2 изолируемой поверхности		1. Разметка мест крепления анкеров; 2. Привара анкеров; 3. Нанеска полотен волоконных материалов; 4. Сверление отверстий в плитах для анкеров; 5. Монтаж плит с установкой шифт на приварные шифты; 6. Заделка неда и мест установки шифт; 7. Чистка шва между плитам;	8. Возмооательные операции: Разметка мест крепления анкеров; Привара шифтов; Нанеска полотен волоконных материалов; Заделка неда и мест установки шифт; Перевоза материалов от приобьенного оспда до оьекта с поружной и выужной; Устройство и рабора инвентарных лесов; Очиста наруоной поверхности	1. Теплозооляционный материал - 7% 2. Мультиорегоренный рулонный материал - 7% 3. Анкеры - 1%	1. Ооьм раот имеряется в квадратных метрах (м2)		Строительные работы
368	УЕР-13-04-04	Футеровка газосводов, оборудования и строительных конструкций	Футеровка кислотоупорным кирпичом	м2 изолируемой поверхности		1. Притовление рунтово, шаттлвы и замазка, притовление раствора жидкого стекла, подубра и сортировка кирпича; 2. Орунтовка оснований; 3. Шаттлвы; 4. Футеровка кислотоуп. с затекой швов.	5. Возмооательные операции: Сортировка и маркировка кирпича; Орунтовка оснований, при необходимости; Кладка кирпича; Разбора и повторный монтаж защитных перерешет; Частичная рабора и восстановление футерочной площадки.	1. Кирпич кислотоупорный - 3% 2. Мука азидативная кислотоупорная - 5%	1. Ооьм раот имеряется в квадратных метрах (м2)		Строительные работы
369	УЕР-13-05-01	Антикоррозийная защита строительных конструкций	Антикоррозийная защита металлоконструкций (полная система ораса)	м2 изолируемой поверхности		1. Все необходимые работы по подготовке поверхности, включая очистку, обезжиривание и т.п.; 2. Подготовка инструмента и состава; 3. Защита прилегающих поверхностей пленкой; 4. Нанесение слоя покрытия, согласно нормативной и рабочей документации; 5. Завершающие работы, контроль качества и толщину покрытия;	6. Возмооательные операции: Подготовка окрасочных агрегатов; Притовление состава; Нанесение орасочного состава; Промывка, очиста окрасочных агрегатов и шлангов; Пороуочно-равноручные работы; Устройство и рабора инвентарных лесов.	1. Комплект подготовительного покрытия (рунтово, растворитель)-8%; 2. Комплект финишного покрытия (эмаль, растворитель)-5%	1. Ооьм раот имеряется в квадратных метрах (м2)		Строительные работы
370	УЕР-13-05-02	Антикоррозийная защита строительных конструкций	Антикоррозийная защита металлоконструкций (ораса ранее орунтованных элементов)	м2 изолируемой поверхности		1. Восстановление поврежденного рунтовоочного покрытия, с подложной поверхности; 2. Подготовка инструмента и состава; 3. Защита прилегающих поверхностей пленкой; 4. Нанесение слоя покрытия, согласно нормативной и рабочей документации; 5. Завершающие работы, контроль качества и толщину покрытия;	6. Возмооательные операции: Подготовка окрасочных агрегатов; Притовление состава; Нанесение орасочного состава; Промывка, очиста окрасочных агрегатов и шлангов; Пороуочно-равноручные работы; Устройство и рабора инвентарных лесов.	1. Комплект финишного покрытия (эмаль, растворитель)-5%	1. Ооьм раот имеряется в квадратных метрах (м2)		Строительные работы
371	УЕР-13-05-03	Антикоррозийная защита строительных конструкций	Антикоррозийная защита в бетони и железобетонных конструкциях (полная ораса элементов)	м2 изолируемой поверхности		1. Все необходимые работы по подготовке поверхности, включая очистку, обезжиривание и т.п.; 2. Подготовка инструмента и состава; 3. Защита прилегающих поверхностей пленкой; 4. Нанесение слоя покрытия, согласно нормативной и рабочей документации; 5. Завершающие работы, контроль качества и толщину покрытия;	6. Возмооательные операции: Подготовка окрасочных агрегатов; Притовление состава; Нанесение орасочного состава; Промывка, очиста окрасочных агрегатов и шлангов; Пороуочно-равноручные работы; Устройство и рабора инвентарных лесов.	1. Комплект подготовительного покрытия (рунтово, растворитель)-8%; 2. Комплект финишного покрытия (эмаль, растворитель)-5%	1. Ооьм раот имеряется в квадратных метрах (м2)		Строительные работы
372	УЕР-13-06-01	Огнезащита строительных конструкций	Огнезащита металлоконструкций (полная ораса элементов)	м2 изолируемой поверхности		1. Все необходимые работы по подготовке поверхности, включая очистку, обезжиривание, обеспыливание и т.п.; 2. Подготовка инструмента и состава; 3. Защита прилегающих поверхностей пленкой; 4. Нанесение огнезащитного состава, согласно рабочей и нормативной документации; 5. Завершающие работы, контроль качества и толщину покрытия;	6. Возмооательные операции: Перевоза материалов от приобьенного оспда до оьекта с поружной и выужной; Устройство и рабора инвентарных лесов; Очиста наруоной поверхности; Огнезащита подокос в опорных констружиях.	1. Материалы для подготовки поверхности - 10% 2. Огнезащитный состав - 10%	1. Ооьм раот имеряется в квадратных метрах (м2)		Строительные работы
373	УЕР-13-06-02	Огнезащита строительных конструкций	Огнезащитное покрытие электрических кабелей	м2 изолируемой поверхности		1. Все необходимые работы по подготовке поверхности, включая очистку, обезжиривание и т.п.; 2. Подготовка инструмента и состава; 3. Защита прилегающих поверхностей пленкой; 4. Нанесение огнезащитного состава, согласно нормативной и рабочей документации; 5. Завершающие работы, контроль качества и толщину покрытия;	6. Возмооательные операции: Перевоза материалов от приобьенного оспда до оьекта с поружной и выужной; Устройство и рабора инвентарных лесов; Очиста наруоной поверхности; Огнезащита подокос в опорных констружиях.	1. Материалы для подготовки поверхности - 10% 2. Огнезащитный состав - 10%	1. Ооьм раот имеряется в квадратных метрах (м2)		Строительные работы
374	УЕР-14-01-01	Ремонт и восстановление железобетонных конструкций	Ремонт и усиление бетонных конструкций	м3	Данная позиция распространяется на ремонт, восстановление и усиление несущих и самонесущих бетонных конструкций зданий и сооружений в промышленном, жилищно-гражданском, транспортном и водохозяйственном строительстве различного назначения и в пределах территории, ораниченной генеральным планом предприятия, либо границами проектирования	1. Добавление или замена замонотченных или наружных арматурных стержней; 2. Добавление арматуры, закрепленной в заранее сформированных или пробуренных каналах; 3. Выемка вымороженного раствора из трещин, колоты, оспы; 4. Добавление бетона или раствора; 5. Импализация в трещины, пустоты или полости; 6. Установка предварительно напряженной арматуры; 7. Усиление жесткими или уругими оспрами; 8. Устройство ооьм из старого раствора; 9. Усиление замещающими констружиями;	11. Возмооательные операции: Разбора отдельных мест бетонных конструкций вручну; Устройство подготовки на укосах старого бетона с выравниванием, трамбованием и поливкой водой; Утолщение ремонтной массы вручну; Выравнивание поверхности рейкой. Заделка трещин быстротвердеющим цементом	1. Очиститель - 15% 2. Антикоррозийный состав - 15% 3. Бетон - 5% 4. Полимерная добавка - 5%	1. Ооьм раот имеряется в кубических метрах (м3)		Строительные работы
375	УЕР-14-01-02	Ремонт и восстановление железобетонных конструкций	Ремонт и усиление железобетонных конструкций	м3	Данная позиция распространяется на ремонт, восстановление и усиление несущих и самонесущих бетонных конструкций зданий и сооружений в промышленном, жилищно-гражданском, транспортном и водохозяйственном строительстве различного назначения и в пределах территории, ораниченной генеральным планом предприятия, либо границами проектирования	1. Подготовка поверхности; очистка поверхности, обеспыливание, обезжиривание; 2. Удаление имерных выскок; нанесение ошвы очистителя водой под давлением; 3. Сверление отверстий, пробивка борозд; 4. Установка арматурных стержней с последующим устройством арматурной сетки; 5. Защитное покрытие антикоррозийным составом; 6. Усиление конструкций трамбованием, либо восстановление ремонтным составом, с защитным полимерным покрытием; 7. Заделка трещин быстротвердеющим цементом;	8. Возмооательные операции: Разбора отдельных мест бетонных конструкций вручну; Устройство подготовки на укосах старого бетона с выравниванием, трамбованием и поливкой водой; Утолщение ремонтной массы вручну; Выравнивание поверхности рейкой	1. Очиститель - 15% 2. Антикоррозийный состав - 15% 3. Бетон - 5% 4. Полимерная добавка - 5%	1. Ооьм раот имеряется в кубических метрах (м3)		Строительные работы
376	УЕР-14-01-03	Ремонт и восстановление металлических конструкций	Усиление металлических конструкций	т	Данная позиция распространяется на ремонт и восстановление несущих и самонесущих металлических конструкций зданий и сооружений в промышленном, жилищно-гражданском, транспортном и водохозяйственном строительстве различного назначения и в пределах территории, ораниченной генеральным планом предприятия, либо границами проектирования	1. Подъем на подмости элементов усиления; 2. Установка и размещение элементов для их крепления; 3. Выкраска, подгона и электроразварка элементов крепления; 4. Очистительное заваривание при помощи электросварки; 5. Постановка высокопрочных болтов; 6. Срезка оспрочных приспособлений и заплата мест среза; 7. Все необходимые меры контроля оспрочных соединений, согласно нормативной и проектной документации;	8. Возмооательные операции: Монтаж строительных лесов; Очистка от пыли и грязи, обезжиривание ремонтируемых и восстанавливаемых поверхностей; Доставка материалов и кидель от приобьенного оспда к месту укладки или монтае; Сортировка констружиях, очиста от загрязнений, исправление деформированных и поврежденных во время транспорирования констружиях с восстановлением поврежденного орунтия; Контроль болтовых соединений; Толщинуэметрия мест привартов временных приспособлений, при необходимости.	1. Очиститель - 15% 2. Идательные металогические - 7%	1. Ооьм раот имеряется в тоннах (т)		Строительные работы
377	УЕР-14-01-04	Ремонт и восстановление антикоррозийной защиты и изоляции	Ремонт и восстановление антикоррозийной защиты и изоляции	м2	Данная позиция распространяется на ремонт и восстановление антикоррозийной защиты конструкций зданий и сооружений в промышленном, жилищно-гражданском, транспортном и водохозяйственном строительстве различного назначения и в пределах территории, ораниченной генеральным планом предприятия, либо границами проектирования	1. Очистка поверхности; 2. Нанесение орасочного состава; 3. Контроль качества; 4. Рабора изоляции и укладка теплозооляционных материалов с подложной их по месту;	5. Возмооательные операции: Монтаж строительных лесов; Очистка от пыли и грязи, обезжиривание ремонтируемых и восстанавливаемых поверхностей; Доставка материалов и кидель от приобьенного оспда к месту укладки или монтае; Нанеска плит утеплителя; Замена заплты тепловой изоляции, при необходимости.	1. Растворитель - 10% 2. Эмаль - 5% 3. Грунтово эпоксидная - 5% 4. Прокраска алюминийовая - 7%	1. Ооьм раот имеряется в квадратных метрах (м2)		Строительные работы

378	УЕР-14-01-05	Ремонт и восстановление оборудования и трубопровода	Ремонт и восстановление оборудования и трубопровода	т	Данная позиция распространяется на ремонт и восстановление трубопроводов и оборудования в зданиях и сооружениях в промышленном, жилищно-гражданском, транспортном и водохозяйственном строительстве различного назначения в пределах территории, ограниченной генеральным планом предприятия, либо границами проектирования. Данная расценка распространяется на все диаметры и типы трубопроводов.	1. Перереза труб на месте со снятием креплений и труб; 2. Заготовка новых труб с перерезкой; 3. Установка и заделка креплений; 4. Обсыпка (сырья, пайки и т.д.) трубопроводов с монтажом фасонных частей; 5. Снятие арматуры с места; 7. Полная разборка арматуры; 8. Осмотр и очистка отстой арматуры и отдельных частей; 9. Сборка арматуры с обжимной кольцами; 10. Проверка взаимодетальных частей в собранном виде; 11. Установка из места впадения; 12. Удаление битумной отдушки; 2. Осмотр и простукивание для выявления дефектов; 3. Заполнение распором; 4. Запирок; 6. Высырание; 6. Грунтофа (при подготовке к осырке); 7. Осырке.	12. Возмогательные операции: Монтаж строительных лесов; Очистка от пыли и грязи, обезжиривание, ремонтные и восстанавливаемые поверхности; Доставка материалов и изделий от приобьютного склада к месту укладки или монтажа; Все необходимые вспомогательные работы	1. Очистка от пыли - 15% 2. Все необходимые материалы в соответствии с проектными решениями	1. Объем работ измеряется в тоннах (т)	Строительные работы
379	УЕР-14-02-01	Ремонт и восстановление отделки	Ремонт и восстановление отделки	м2	Данная позиция распространяется на ремонт и восстановление отделки в зданиях и сооружениях в промышленном, жилищно-гражданском, транспортном и водохозяйственном строительстве различного назначения в пределах территории, ограниченной генеральным планом предприятия, либо границами проектирования	1. Отбивка штукатурки; 2. Расчистка участков стен или заделка проемов кирпичом с перевязкой новой кладки со старой; 4. Укладка арматурных сеток; 6. Крепление осырды стальными закладками; 6. Установка конструкций на место с закреплением их; 7. Осырды металлических конструкций асфальтовым лаком;	8. Возмогательные операции: Доставка материалов и изделий от приобьютного склада к месту укладки или монтажа; Арматура кладки стен (при необходимости)	1. Прогрунтовка жидкостью "Фонгифлор", расход 0,1л/м2 2. Раствор готовый цементный - 7% 3. Грунтофа-фактор - 10% 4. Краска - 10%	1. Объем работ измеряется в метрах квадратных (м2) 2. Площадь следует определять с вычетом проемов.	Строительные работы
380	УЕР-14-03-01	Прочие ремонтные и восстановительные работы	Ремонт каменной кладки перегородок, внутренних стен и фасадов (восстановление кирпичных стен)	м3	Данная позиция распространяется на ремонт и восстановление каменной кладки перегородок, внутренних стен и фасадов в зданиях и сооружениях в промышленном, жилищно-гражданском, транспортном и водохозяйственном строительстве различного назначения в пределах территории, ограниченной генеральным планом предприятия, либо границами проектирования	1. Отбивка штукатурки; 2. Расчистка участков стен или заделка проемов кирпичом с перевязкой новой кладки со старой; 4. Укладка арматурных сеток; 6. Крепление осырды стальными закладками; 6. Установка конструкций на место с закреплением их; 7. Осырды металлических конструкций асфальтовым лаком;	8. Возмогательные операции: Доставка материалов и изделий от приобьютного склада к месту укладки или монтажа; Арматура кладки стен (при необходимости)	1. Кирпичи - 3% 2. Горючечная арматурная сталь - 5% 3. Раствор готовый кладочный - 3% 4. Лак - 15%	1. Объем работ измеряется в кубических метрах (м3) 2. Объемы работ должны определяться по проекту с учетом установленных требований к организации и производству строительного-монтажных работ. 3. Объем работ по кладке стен с облицовкой кирпичом следует исчислять с учетом облицовки. 4. Объем кладки стен надлежит исчислять за вычетом проемов по наружному обводу коробок. При наличии в проеме двух коробок площадь проема исчисляется по обводу наружной коробки. 5. Объем кладки арматурных деталей (перемычки, полуколонны, карнизы, парапеты, зениты, лоджии, балконы и т.п.), выполняемых из кирпича, предусматриваемого расценками, следует включать в общий объем кладки стен. Малые арматурные детали (сафидки, полки и т.п.) высотой до 25 см расценками учтены и в объем кладки дополнительно не включаются. 6. Объем работ по кладке стен с облицовкой в процессе кладки кирпическими плитками исчисляется по проектной площади стен за вычетом проемов по наружному обводу коробок. 7. Кладка стен из кирпича с утеплением с внутренней стороны термозащитными плитками определяется без учета толщины утеплителя. 8. Объем работ по кладке цилиндрических сводов исчисляется по площади горизонтальной проекции перекрытия или покрытия в сечу между капитальными	Строительные работы
381	УЕР-14-03-02	Прочие ремонтные и восстановительные работы	Пробивка проемов и отверстий в стенах и перегородках	м3	Данная позиция распространяется на пробивку проемов и отверстий в стенах и перегородках в зданиях и сооружениях в промышленном, жилищно-гражданском, транспортном и водохозяйственном строительстве различного назначения в пределах территории, ограниченной генеральным планом предприятия, либо границами проектирования	1. Разметка мест пробивки; 2. Пробивка отверстий; 3. Пробивка проемов с зачисткой откосов;	4. Возмогательные операции: Резка арматуры; Монтаж и демонтаж оборудования, приборов, вспомогательных конструкций, электроводов; Уборка мусора	1. Отсутствуют	1. Объем работ измеряется в кубических метрах (м3)	Строительные работы
382	УЕР-14-03-03	Прочие ремонтные и восстановительные работы	Заделка проемов и отверстий в стенах и перегородках бетоном	м3	Данная позиция распространяется на заделку проемов и отверстий в стенах и перегородках бетоном в зданиях и сооружениях в промышленном, жилищно-гражданском, транспортном и водохозяйственном строительстве различного назначения в пределах территории, ограниченной генеральным планом предприятия, либо границами проектирования	1. Расчистка отверстий, негод и борозд; 2. Установка опалубки; 3. Укладка арматуры; 4. Укладка бетона; 5. Заделка отверстий, негод и борозд;	6. Возмогательные операции: Доставка материалов и изделий от приобьютного склада к месту укладки или монтажа; Установка и разборка лесов; Установка, осырды и разборка опалубки с учетом ее обслуживаемости; Монтаж и демонтаж оборудования, приборов, вспомогательных конструкций, электроводов	1. Бетон тяжелый - 2%; 2. Горючечная арматурная сталь - 5% 3. Пенополистирол - 3% 4. Раствор готовый - 5%	1. Объем работ измеряется в метрах кубических (м3) 2. Объемы работ должны определяться по проекту с учетом установленных требований к организации и производству строительного-монтажных работ.	Строительные работы
383	УЕР-14-03-04	Прочие ремонтные и восстановительные работы	Установка химических анкеров	шт	Данная позиция распространяется на установку химических анкеров в конструкциях зданий и сооружений в промышленном, жилищно-гражданском, транспортном и водохозяйственном строительстве различного назначения в пределах территории, ограниченной генеральным планом предприятия, либо границами проектирования	1. Сверление отверстий; 2. Обеспыливание отверстий; 3. Заполнение отверстий составом; 4. Установка анкеров;	5. Возмогательные операции: Доставка материалов и изделий от приобьютного склада к месту укладки или монтажа; Разметка мест установки анкеров	1. Химический состав - 15% 2. Болты анкеры - 3%	1. Объем работ измеряется в штуках (шт) 2. Объемы работ должны определяться по проекту с учетом установленных требований к организации и производству строительного-монтажных работ.	Строительные работы
384	УЕР-14-03-06	Прочие ремонтные и восстановительные работы	Усиление существующих стеновых панелей	т	Данная позиция распространяется на усиление существующих стеновых панелей в конструкциях зданий и сооружений в промышленном, жилищно-гражданском, транспортном и водохозяйственном строительстве различного назначения в пределах территории, ограниченной генеральным планом предприятия, либо границами проектирования	1. Пробивка негод, борозд, отверстий; 2. Заготовка и установка металлических элементов, реза и сварки; 3. Заделка негод и борозд; 4. Осырды металлических огутованных поверхностей; 5. Контроль качества;	6. Возмогательные операции: Доставка материалов и изделий от приобьютного склада к месту укладки или монтажа; Уборка мусора	1. Бетон тяжелый - 2%; 2. Раствор готовый - 5% 3. Изделия металлические - 7%	1. Объем работ измеряется в тоннах (т) 2. Объемы работ должны определяться по проекту с учетом установленных требований к организации и производству строительного-монтажных работ.	Строительные работы
385	УЕР-15-01-01	Транспорт грузов и погрузо-разгрузочные работы	Перевозка грузов	т*км	Данная позиция распространяется на перевозку грузов Заключая на расстояние свыше радиуса 15 км от тронца строительной площадки. Основанием для приема работ по данной расценке является письменное согласие Заказчика	1. Транспортировка грузов;	2. Возмогательные операции: Раскрепление грузов для транспортировки		1. Объем работ измеряется в тоннах на километр (т*км) 2. Расстояние до 15км не входит в расценку	Строительные работы
386	УЕР-15-02-01	Транспорт грузов и погрузо-разгрузочные работы	Погрузка, разгрузка грузов	т	Данная позиция распространяется на погрузку-разгрузку грузов Заключая при перевозке на расстояние свыше радиуса 15 км от тронца строительной площадки. Основанием для приема работ по данной расценке является письменное согласие Заказчика	1. Погрузка грузов; 2. Разгрузка грузов;	3. Возмогательные операции: Снятие транспортровочных креплений; Все необходимые сопутствующие работы		1. Объем работ измеряется в тоннах (т)	Строительные работы

*** Указанное значение нормы отражает предельную, максимально возможную величину трудноустраиваемых потерь основных МТР, которое с точки зрения разработчика технической части (описания УЕР) может наблюдаться на практике сверх количества, предусмотренного проектной документацией, для отдельных видов проектных решений и условий производства работ. Данная информация приведена в технической части информационно, справочно и не фиксируется Компанией для обязательного использования в качестве норматива.

В свете и первичной учетной документации, сверх объема МТР, предусмотренного проектной документацией, подлежат учету потери и отходы МТР согласно нормам «Методики по разработке и применению нормативов трудноустраиваемых потерь и отходов материалов в строительстве» Министра РФ (Приказ Министра России от 16.01.2020 № 10/пр). По мере дополнительной проработки технической части сравнительные предельные (максимальные) нормы, установленные экспертно, будут уточняться и фиксироваться как нормативные, с чем пользователем будет дополнительно сообщено разработчиками технической части.

Перечень приведенных основных МТР не является окончательным и отражает МТР, наиболее часто используемые при выполнении данного вида работ