## ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

## ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ФЕРп 81-05-07-2001

### Сборник 7. Теплоэнергетическое оборудование

#### І. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.7. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года. ФЕРп части 7 «Теплоэнергетическое оборудование» предназначены для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ по теплоэнергетическому оборудованию.
- 1.7.1. Расценки части 7 разработаны, исходя из характеристик и сложности серийно выпускаемого, освоенного промышленностью оборудования, в соответствии с требованиями технических условий на поставку, монтаж и эксплуатацию оборудования, инструкций по монтажу и эксплуатации оборудования, правил органов государственного надзора, правил техники безопасности, охраны труда и других нормативных документов.
- 1.7.2. В ФЕРп части 7 приведены расценки на пусконаладочные работы по: паровым котлам паропроизводительностью до 75 т/ч, водогрейным котлам теплопроизводительностью до 180 Гкал/ч и пароводогрейным котлам теплопроизводительностью (суммарной) до 30 Гкал/ч, а также вспомогательному оборудованию, устройствам и системам, обеспечивающим работу паровых, водогрейных и пароводогрейных котлов указанной производительности (отделы 1-9); системам централизованного теплоснабжения наружным водяным тепловым сетям и внутренним водяным теплопотребляющим системам (отдел 10).
- 1.7.3. В расценках отделов 1-9 учтены затраты на выполнение полного комплекса пусконаладочных работ, включая подготовительные работы, пусковые работы, наладку и комплексное опробование оборудования. Состав пусконаладочных работ с разбивкой на этапы и с указанием структуры этих работ приведен в приложении 7.1.
- 1.7.4. Состав работ, отличающийся от состава пусконаладочных работ, приведенного в п. 1.7.3, или выполняемый в дополнение к нему, приводится в общих положениях ФЕРп части 7, а также в соответствующих таблицах ГЭСНп.
  - 1.7.5. В расценках части 7 не учтены затраты на:
  - участие пусконаладочного персонала в эксплуатации оборудования;
  - ревизию и ремонт оборудования;
  - устранение дефектов монтажа оборудования;
- устройство подмостей, лестниц, оборудование точек отбора проб и другие вспомогательные работы, обеспечиваемые заказчиком.
- 1.7.6. При повторном выполнении пусконаладочных работ, осуществляемом до сдачи объекта в эксплуатацию, расценки (кроме отдела 8) необходимо применять с коэффициентом 0,5. Под повторным выполнением пусконаладочных работ следует понимать работы, вызванные изменением технологического процесса, режима работы котельного оборудования в связи с частичным изменением проекта или вынужденной заменой оборудования. Необходимость в повторном выполнении работ должна подтверждаться обоснованным заданием (письмом) заказчика.
- 1.7.7. Затраты на составление технического отчета по проведенным пусконаладочным работам в расценках не учтены (кроме отделов 8 и 10) и определяются, при необходимости, дополнительно по соответствующим нормативам, а при их отсутствии по фактическим данным, но не более 2 % от общих затрат на выполнение пусконаладочных работ.
- 1.7.8. Расценки на пусконаладочные работы по паровым, водогрейным и пароводогрейным котлам определены исходя из условий их работы на одном из основных видов топлива газообразном, жидком или твердом.

Расценки при работе котла на резервном виде топлива должны определяться по соответствующим расценкам отделов 1 и 2 с коэффициентом 0,5.

- 1.7.9. В ФЕРп части 7 отдела 1 приведены расценки на пусконаладочные работы по паровым котлам, работающим на газообразном, жидком или твердом топливе.
- 1.7.10. За единицу парового котла принято установленное оборудование: паровой котел, пароперегреватель, воздухоподогреватель, калорифер, экономайзер, коммуникации трубопроводов между ними (с арматурой) в пределах габаритов котельной установки, система воздуховодов первичного и вторичного воздуха, система подачи воздуха по зонам котла, система газоходов котла.
- 1.7.11. В расценках части 7 отдела 1 учтены затраты на выполнение пусконаладочных работ, состав и структура которых приведены в п. 1.7.3, а также на выполнение дополнительных работ:
  - по II этапу «Пусковые работы»:
  - затраты на продувку пароперегревателя (для паровых котлов с пароперегревателем);
  - по III этапу «Наладка и комплексное опробование оборудования»:

затраты на разработку схемы расстановки приборов;

установку приборов; определение температурных расширений, сопротивления газовоздушного тракта; проведение замеров, определение утечек и присосов, обработку результатов;

проверку правильности подбора, места установки и качества монтажа взрывных предохранительных клапанов газоходов; проверку качества тепловой изоляции газоходов, проверку эффективности работы шиберов, заслонок.

- 1.7.12. Затраты на выполнение работ по котлам с ручными топками определяются применением к расценкам 07-01-010-01 и 07-01-011-01 коэффициента 0,6.
- 1.7.13. В расценках учтены затраты на выполнение пусконаладочных работ только на одной нагрузке, установленной заказчиком. При выполнении работ на каждой последующей нагрузке затраты следует определять по соответствующим расценкам отдела 1 с применением коэффициента 0,4.
- 1.7.14. В ФЕРп части 7 отдела 2 приведены расценки на пусконаладочные работы по водогрейным котлам, работающим на газообразном, жидком или твердом топливе, паро-водогрейным котлам, работающим на жидком или газообразном топливе.
- 1.7.15. За единицу водогрейного (паро-водогрейного) котла принято установленное оборудование: водогрейный (паро-водогрейный) котел, калорифер (воздухоподогреватель), коммуникации трубопроводов между ними (с арматурой) в пределах габаритов котельной установки, система воздуховодов первичного и вторичного воздуха, система подачи воздуха по зонам котла, система газоходов котла.
- 1.7.16. В расценках части 7 отдела 2 учтены затраты на выполнение пусконаладочных работ, состав и структура которых приведены в п. 1.7.3, а также на выполнение дополнительных работ по III этапу «Наладка и комплексное опробование оборудования»:

разработку схемы расстановки приборов;

установку приборов;

определение температурных расширений, сопротивления газовоздушного тракта, проведение замеров, определение утечек и присосов, обработку результатов;

проверку правильности подбора, места установки и качества монтажа взрывных предохранительных клапанов газоходов;

проверку качества тепловой изоляции газоходов; проверку эффективности работы шиберов, заслонок.

- 1.7.17. Затраты на выполнение работ по котлам с ручными топками определяются применением к расценке 07-02-002-01 коэффициента 0.6.
- 1.7.18. В расценках учтены затраты на выполнение пусконаладочных работ только на одной нагрузке, установленной заказчиком. При выполнении работ на каждой последующей нагрузке затраты следует определять по соответствующим расценкам отдела 2 с применением коэффициента 0,4.
- 1.7.19. В ФЕРп части 7 отдела 3 приведены расценки на пусконаладочные работы по котельно-вспомогательному оборудованию (КВО), служащему для обеспечения топочного режима паровых, водогрейных и паро-водогрейных котлов.
- 1.7.20. За единицу котельно-вспомогательного оборудования принято оборудование в объеме поставки предприятия-изготовителя в соответствии с техническими условиями на изготовление и поставку.
- 1.7.21. В расценках части 7 отдела 3 учтены затраты на выполнение пусконаладочных работ, состав и структура которых приведены в п. 1.7.3.
- 1.7.22. В расценках табл. 07-03-001, кроме затрат на выполнение пусконаладочных работ, указанных в п. 1.7.3, учтены затраты на работы, выполняемые дополнительно по 1 этапу «Подготовительные работы»:

контроль над испытанием эффективности распыливания стволов мазутных форсунок на стенде или в проектном положении;

проверку гидравлической плотности вальцовочных соединений подогревателей, правильности установки датчиков и приборов КИПиА, диаметров отверстий горелок и зазоров в завихрителях, установочных размеров, качества выполнения туннелей, направлений «круток» воздуха и топлива в горелках и форсунках.

1.7.23. В ФЕРп части 7 отдела 3 раздела 7 учтены затраты на пусконаладочные работы по 1 этапу «Подготовительные работы», а также на дополнительные:

проверку правильности обвязки баков трубопроводами и арматурой;

проверку срабатывания гидравлических затворов и переливных устройств, проверку правильности монтажа распределительных устройств, указателей уровня и устройств по вводу герметика.

1.7.24. В ФЕРп части 7 отдела 4 учтены затраты на пусконаладочные работы, состав и структура которых приведены в п. 1.7.3, а также на дополнительные:

контроль за загрузкой в оборудование ионообменных и других материалов;

проверку распределительных устройств на эффективность и равномерность распределения воды;

выдачу перечней оборудования, химической посуды и материалов для организации химической лаборатории.

- 1.7.25. Состав работ, отличающийся от указанного или выполняемый не в полном объеме, приводится в разделах отдела 4.
- 1.7.26. В расценках табл. 07-04-033 и 07-04-034 учтены затраты на наладку водного режима котла только при одной нагрузке, установленной заказчиком. При выполнении работ на каждой последующей нагрузке затраты следует определять по соответствующим расценкам с применением коэффициента 0,7.
- 1.7.27. Расценки на пусконаладочные работы по оборудованию водоподготовки приведены в целом по установкам соответствующей производительности при количестве фильтров в установке до двух. При количестве фильтров в установке более двух затраты следует определять по соответствующей расценке с применением коэффициента 0,25 на каждый последующий фильтр сверх двух.

1.7.28. В ФЕРп части 7 отдела 4 раздела 2 учтены затраты на следующие работы, выполняемые в процессе проведения химической промывки внутренних поверхностей нагрева паровых котлов паропроизводительностью до 75 т/ч, водогрейных котлов теплопроизводительностью до 180 Гкал/ч и паро-водогрейных котлов теплопроизводительностью (суммарной) до 30 Гкал/ч методом щелочения:

анализ проектной и эксплуатационной документации, уточнение данных по качеству воды и пара, разработку технического задания на проведение химической очистки котла;

наружный и внутренний осмотр барабанов, коллекторов, поверхностей нагрева котла, вспомогательного оборудования, выдачу ведомости дефектов и акта осмотра оборудования;

разработка технологии химической очистки, проведение расчетов необходимого количества реагентов, для хранения, приготовления, нейтрализации растворов реактивов, расчет скоростей циркуляции, выбор типа насосов, разработку схемы химической очистки, составление, согласование с заказчиком, и выдача программы химической очистки;

инженерный надзор за монтажом схемы химической очистки, приготовлением и вводом реагентов, соблюдением технологии химической очистки, проведением химических анализов;

обработка полученных данных и анализ результатов, выдача заключения о проведенной химической очистке котла с указанием достигнутых результатов на основании внутреннего осмотра котла.

- 1.7.29. При выполнении работ методом кислотной промывки затраты следует определять по соответствующим расценкам раздела 2 с применением коэффициента 1,6.
- 1.7.30. В ФЕРп части 7 отдела 5 приведены расценки на пусконаладочные работы по установкам топливного склада: для приема, сортировки, подготовки и хранения топлива на складе, для подготовки и подачи топлива в котельную.
- 1.7.31. В расценках части 7 отдела 5 учтены затраты на пусконаладочные работы, состав и структура которых приведены в п. 1.7.3, а также на дополнительные по 1 этапу «Подготовительные работы»:

составление пусковой схемы топливного хозяйства, расчет максимального часового расхода топлива;

проверка правильности подбора оборудования по производительности, давлению, температуре среды;

проверка расчетом требуемой вместимости топливного склада и пропускной способности установок подачи газообразного и жидкого топлива.

- 1.7.32. В ФЕРп части 7 отдела 6 приведены расценки на пусконаладочные работы по устройствам и механизмам, обеспечивающим топочный режим паровых, водогрейных и паро-водогрейных котлов.
- 1.7.33. В ФЕРп части 7 отдела 6 раздела 1 учтены затраты на выполнение I этапа пусконаладочных работ «Подготовительные работы», состав и структура которых приведены в п. 1.7.3, а также дополнительных работ: поверочного расчета, определяющего критерии статического давления на внутреннюю поверхность кирпичных и железобетонных дымовых труб; разработки мероприятий для устранения обнаруженных дефектов и других работ, обеспечивающих топочный режим паровых, водогрейных и паро-водогрейных котлов.
- 1.7.34. В ФЕРп части 7 отдела 7 приведены расценки на пусконаладочные работы по общекотельным технологическим и вспомогательным системам, включая паропроводы, паровые коллекторы, коллекторы перегретой воды с арматурой, опорами, подвесками, компенсаторами и другими устройствами, обеспечивающими их нормальную работу в пределах котельной.
- 1.7.35. За единицу системы принята технологическая или вспомогательная линия трубопроводов, обеспечивающая работу всей котельной в зависимости от ее производительности.
- 1.7.36. В ФЕРп части 7 отдела 7 учтены затраты на выполнение пусконаладочных работ, состав и структура которых приведены в п. 1.7.3, а также дополнительных работ:

проверка соответствия трассы трубопроводов и опор под трубопроводы проекту;

контроль размеров опорных пружин;

контроль наличия перемещения трубопроводов на опорах;

проверка правильности установки реперов для замера величины удлинения трубопроводов, проверка врезок дренажей и воздушников;

проверка качества тепловой изоляции трубопроводов;

проверка соответствия цветов окраски трубопроводов требованиям устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды.

- 1.7.37. Состав работ, отличающийся от указанного или выполняемый не в полном объеме, приводится в соответствующих таблицах ГЭСНп.
- 1.7.38. Режимно-наладочные испытания проводятся для достижения максимально возможного коэффициента полезного действия (КПД) котлоагрегата при рабочих нагрузках.
- 1.7.39. В ФЕРп части 7 отдела 8 приведены расценки на выполнение режимно-наладочных испытаний паровых, водогрейных и паро-водогрейных котлов, установок химической очистки воды, а также определение удельного расхода топлива на единицу отпускаемой теплоэнергии.
- 1.7.40. В расценках части 7 отдела 8 учтены затраты на выполнение испытаний только при одной нагрузке, установленной заказчиком. При выполнении работ на каждой последующей нагрузке затраты следует определять по соответствующим расценкам отдела 8 с применением коэффициента 0,7.
- 1.7.41. В ФЕРп части 7 отдела 8 раздела 1 приведены расценки на выполнение режимно-наладочных испытаний для достижения максимально возможного коэффициента полезного действия (КПД) котлоагрегата при рабочих нагрузках.
- 1.7.42. В ФЕРп части 7 отдела 8 раздела 1 учтены затраты наладочного персонала на выполнение испытаний, состав и структура которых приведены в приложении 7.2.

- 1.7.43. В ФЕРп части 7 отдела 8 раздела 2 приведены расценки на выполнение режимно-наладочных испытаний установок химической очистки воды для достижения оптимальных расходов реагентов, минимальных расходов воды на собственные нужды и минимального количества вредных выбросов в канализацию.
- 1.7.44. В ФЕРп части 7 отдела 8 раздела 2 учтены затраты на выполнение испытаний, состав и структура которых приведены в приложении 7.3.
  - 1.7.45. В ФЕРп части 7 отдела 8 раздела 4 учтены затраты на выполнение следующего состава работ:

проверка готовности котельной к проведению испытаний, монтажа приборов для испытаний, инструктажа наблюдателей;

определение расхода основного и резервного топлива на котельную при минимальной, максимальной и двух промежуточных нагрузках котельной;

определение расхода тепловой энергии на производство, отопление, горячее водоснабжение и суммарного отпуска теплоэнергии на 4 нагрузках котельной;

определение количества тепла, полученного в результате теплоутилизации вторичных энергоресурсов котельной; составление режимной карты загрузки котлов в зависимости от количества тепла, отпускаемого котельной;

определение средневзвешенного удельного расхода топлива на отпуск тепловой энергии и составление технического отчета.

- 1.7.46. В ФЕРп части 7 отдела 9 приведены расценки на работы, выполняемые пусконаладочным персоналом в процессе проведения монтажными организациями сушки обмуровки, щелочения и испытания на паровую (тепловую для водогрейных и паро-водогрейных котлов) плотность котлов.
  - 1.7.47. В расценках части 7 отдела 9 учтены затраты на:

разработку графиков сушки обмуровки, щелочения и испытания на плотность;

разработку и утверждение программы испытания на плотность;

руководство всеми операциями испытания на плотность в соответствии с утвержденной программой;

расстановку приборов контроля температур по обмуровке и газотракту, контроль давления топлива и воздуха на горелках, контроль разрежения в топке и по газотракту;

ведение режима горения, химического контроля котловой воды, температурного режима по обмуровке и газотракту.

- 1.7.48. В ФЕРп части 7 отдела 10 разделов 1, 2 приведены расценки на выполнение пусконаладочных работ на вводимых в эксплуатацию строящихся, расширяемых и реконструируемых системах централизованного теплоснабжения: наружных водяных тепловых сетях (раздел 1) и внутренних водяных теплопотребляющих системах (раздел 2).
- В ФЕРп части 7 отдела 10 раздела 3 приведены расценки на выполнение пусконаладочных работ в системах центрального отопления, горячего и холодного водоснабжения.
- 1.7.49. В расценках части 7 отдела 10 учтены затраты на выполнение полного комплекса пусконаладочных работ. Состав пусконаладочных работ приведен в соответствующих таблицах ГЭСНп.
- 1.7.50. В таблицах расценок раздела 1 за единицу тепловой сети принята тепловая сеть: с разностью геодезических отметок до 20 м; при отсутствии насосных станций; без нагрузки горячего водоснабжения; без внутренних систем теплопотребления и калориферных установок; при количестве потребителей тепла (зданий, сооружений) до 300; с одним выводом тепломагистрали от источника тепла.
- 1.7.51. При изменении технических условий или объема работ в соответствии с проектной и эксплуатационной технической документацией, предоставляемой заказчиком, к расценкам раздела 1 применяются следующие коэффициенты:
  - 1,2 при разности геодезических отметок св. 20 м;
  - 1,2 при наличии горячего водоснабжения;
  - 0,15 на каждую 1 насосную станцию при наличии на тепловой сети насосных станций;
- 0,1 на каждые 100 индивидуальных тепловых пунктов св. 300 (к расценкам 07-10-002-05, 07-10-003-05, 07-10-005-05);
- 0,2 на второй и каждый последующий вывод при наличии нескольких выводов тепломагистралей от источника тепла
- 1.7.52. В таблицах расценок раздела 2 за единицу теплопотребляющей системы здания принята система, присоединенная к одному тепловому пункту.

При наличии в здании помещений, присоединенных к нескольким тепловым пунктам, тепловая нагрузка здания принимается по суммарной тепловой нагрузке на все тепловые пункты, а на каждый дополнительный тепловой пункт расценки раздела 2 принимаются с коэффициентом 0,3.

# III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты, руб.	Затраты труда,
1	2	3	челч 4
1	Сборник 7. Теплоэнергетическое оборудован		
		ше	
D1 I	Отдел 1. ПАРОВЫЕ КОТЛЫ	лиом топ п	IDE
Раздел 1. г Таблица ФЕРп	КОТЛЫ, РАБОТАЮЩИЕ НА ЖИДКОМ ИЛИ ГАЗООБРА	A3HOM TOHJI	TBE
таолица ФЕРп	и <b>07-01-001</b> Котлы без пароперегревателя Измеритель: шт		
	Котел без пароперегревателя, паропроизводительность:		
07-01-001-01	до 1 т/ч	3 904,15	285,60
07-01-001-02	до 6,5 т/ч	8 691,39	635,80
07-01-001-03 07-01-001-04	до 10 т/ч до 20 т/ч	9 039,97 11 304,35	661,30 782,85
07-01-001-04	до 35 т/ч	13 059,54	904,40
07-01-001-06	до 50 т/ч	16 913,57	1 171,3
07 01 001 07	. 75 /	20.000.54	1 452 5
07-01-001-07	до 75 т/ч	20 988,54	1 453,5
Таблица ФЕРп	1 1 1		
	Измеритель: шт Котел с пароперегревателем, паропроизводительность:		
07-01-002-01	котел с пароперегревателем, паропроизводительность:  до 1 т/ч	4 159,78	304,30
07-01-002-01	до 6,5 т/ч	9 423,42	689,35
07-01-002-03	до 10 т/ч	9 806,86	717,40
07-01-002-04	до 20 т/ч	12 286,27	850,85
07-01-002-05 07-01-002-06	до 35 т/ч до 50 т/ч	14 213,29 18 582,84	984,30 1 286,9
07-01-002-06	до 30 1/4	16 362,64	1 280,9
07-01-002-07	до 75 т/ч	22 940,10	1 588,6
07 01 002 07			
07 01 002 07	Разлел 2. КОТЛЫ, РАБОТАЮШИЕ НА ТВЕРЛОМ ТОГ	<u> </u> Шиве	5
Таблица ФЕРп	Раздел 2. КОТЛЫ, РАБОТАЮЩИЕ НА ТВЕРДОМ ТОІ 107-01-010 Котлы с топкой механической, полумеханической без		
	1 <b>07-01-010</b> Котлы с топкой механической, полумеханической без Измеритель: шт	в пароперегревател	
Таблица ФЕРп	107-01-010 Котлы с топкой механической, полумеханической без Измеритель: шт  Котел с топкой механической, полумеханической без пароперегревателя, паропро	з пароперегревател изводительность:	Я
<b>Таблица ФЕР</b> п 07-01-010-01	ИЗМЕРИТЕЛЬ: КОТЛЫ С ТОПКОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ, ПОЛУМЕХАНИЧЕСКОЙ БЕЗ ИЗМЕРИТЕЛЬ: ШТ  Котел с топкой механической, полумеханической без пароперегревателя, паропро до 1 т/ч	з пароперегревател изводительность: 4 229,50	я 309,40
<b>Таблица ФЕР</b> п 07-01-010-01 07-01-010-02	ИЗМЕРИТЕЛЬ: ШТ  Котел с топкой механической без пароперегревателя, паропро до 1 т/ч до 6,5 т/ч	з пароперегревател изводительность: 4 229,50 9 597,70	я 309,40 702,10
<b>Таблица ФЕР</b> п 07-01-010-01	ИЗМЕРИТЕЛЬ: КОТЛЫ С ТОПКОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ, ПОЛУМЕХАНИЧЕСКОЙ БЕЗ ИЗМЕРИТЕЛЬ: ШТ  Котел с топкой механической, полумеханической без пароперегревателя, паропро до 1 т/ч	з пароперегревател изводительность: 4 229,50	309,40 702,10 726,75 914,60
Таблица ФЕРп  07-01-010-01  07-01-010-02  07-01-010-03	ИЗМЕРИТЕЛЬ: ШТ КОТЛЫ С ТОПКОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ, ПОЛУМЕХАНИЧЕСКОЙ БЕЗ ИЗМЕРИТЕЛЬ: ШТ КОТЕЛ С ТОПКОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ, ПОЛУМЕХАНИЧЕСКОЙ БЕЗ ПАРОПЕРЕВАТЕЛЯ, ПАРОПРО ДО 1 Т/ч ДО 6,5 Т/ч ДО 10 Т/ч	з пароперегревател изводительность: 4 229,50 9 597,70 9 934,68	309,40 702,10 726,75 914,60 1 192,5
7-01-010-01 07-01-010-02 07-01-010-03 07-01-010-04 07-01-010-05	ИЗМЕРИТЕЛЬ: ШТ  Котел с топкой механической без пароперегревателя, паропро до 1 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 20 т/ч до 35 т/ч	в пароперегревател изводительность:	309,40 702,10 726,75 914,60
7-01-010-01 07-01-010-02 07-01-010-03 07-01-010-04 07-01-010-05 07-01-010-06	Т 07-01-010 Котлы с топкой механической, полумеханической без Измеритель: шт Котел с топкой механической, полумеханической без пароперегревателя, паропро до 1 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 20 т/ч до 35 т/ч до 50 т/ч	в пароперегревател изводительность: 4 229,50 9 597,70 9 934,68 13 206,83 17 220,42 20 067,98	309,40 702,10 726,75 914,60 1 192,5 5 1 389,7
7-01-010-01 07-01-010-02 07-01-010-03 07-01-010-04 07-01-010-05	ИЗМЕРИТЕЛЬ: ШТ  Котел с топкой механической без пароперегревателя, паропро до 1 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 20 т/ч до 35 т/ч	в пароперегревател изводительность:	309,40 702,10 726,75 914,60 1 192,5 5
7-01-010-01 07-01-010-02 07-01-010-03 07-01-010-04 07-01-010-05 07-01-010-06	ТО7-01-010 Котлы с топкой механической, полумеханической без Измеритель: шт Котел с топкой механической, полумеханической без пароперегревателя, паропро до 1 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 20 т/ч до 35 т/ч до 50 т/ч до 75 т/ч  ТО7-01-011 Котлы с топкой механической, полумеханической с п	в пароперегревател изводительность: 4 229,50 9 597,70 9 934,68 13 206,83 17 220,42 20 067,98 23 431,06	309,40 702,10 726,75 914,60 1 192,5 5 1 389,7 5
7-01-010-01 07-01-010-02 07-01-010-03 07-01-010-04 07-01-010-05 07-01-010-06 07-01-010-07	Измеритель: шт Котел с топкой механической, полумеханической без пароперегревателя, паропро до 1 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 20 т/ч до 35 т/ч до 50 т/ч до 75 т/ч Измеритель: шт Котель с топкой механической без пароперегревателя, паропро до 1 т/ч до 10 т/ч до 20 т/ч до 35 т/ч шт	в пароперегревател  изводительность:  4 229,50  9 597,70  9 934,68  13 206,83  17 220,42  20 067,98  23 431,06  ароперегревателем	309,40 702,10 726,75 914,60 1 192,5 5 1 389,7 5
О7-01-010-01 07-01-010-02 07-01-010-03 07-01-010-04 07-01-010-05 07-01-010-06 07-01-010-07 Таблица ФЕРп	Измеритель: шт Котел с топкой механической без пароперегревателя, паропро до 1 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 20 т/ч до 35 т/ч до 50 т/ч до 75 т/ч  Измеритель: шт Котел с топкой механической механической без пароперегревателя, паропро до 1 т/ч до 10 т/ч до 20 т/ч до 35 т/ч  ТОТ-01-011 Котлы с топкой механической, полумеханической с пароперегревателем, паропровитель: шт	в пароперегревател  изводительность:  4 229,50  9 597,70  9 934,68  13 206,83  17 220,42  20 067,98  23 431,06  пароперегревателем  изводительность:	309,40 702,10 726,75 914,60 1 192,5 5 1 389,7 5
7-01-010-01 07-01-010-02 07-01-010-03 07-01-010-04 07-01-010-05 07-01-010-06 07-01-010-07	Измеритель: шт Котел с топкой механической, полумеханической без пароперегревателя, паропро до 1 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 20 т/ч до 35 т/ч до 50 т/ч до 75 т/ч Измеритель: шт Котель с топкой механической без пароперегревателя, паропро до 1 т/ч до 10 т/ч до 20 т/ч до 35 т/ч шт	в пароперегревател  изводительность:  4 229,50  9 597,70  9 934,68  13 206,83  17 220,42  20 067,98  23 431,06  ароперегревателем	309,40 702,10 726,75 914,60 1 192,5 5 1 389,7 5
07-01-010-01 07-01-010-02 07-01-010-03 07-01-010-04 07-01-010-05  07-01-010-07  Таблица ФЕРп  07-01-011-01 07-01-011-02 07-01-011-03	ТО7-01-010 КОТЛЫ С ТОПКОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ, ПОЛУМЕХАНИЧЕСКОЙ БЕЗ ИЗМЕРИТЕЛЬ: ШТ  КОТЕЛ С ТОПКОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ, ПОЛУМЕХАНИЧЕСКОЙ БЕЗ ПАРОПЕРЕГРЕВАТЕЛЯ, ПАРОПРО ДО 1 Т/Ч  ДО 6,5 Т/Ч  ДО 10 Т/Ч  ДО 20 Т/Ч  ДО 50 Т/Ч  ДО 75 Т/Ч  ТО7-01-011 КОТЛЫ С ТОПКОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ, ПОЛУМЕХАНИЧЕСКОЙ С ПИЗМЕРИТЕЛЬ: ШТ  КОТЕЛ С ТОПКОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ, ПОЛУМЕХАНИЧЕСКОЙ С ПАРОПЕРЕГРЕВАТЕЛЕМ, ПАРОПРОИ ДО 1 Т/Ч  ДО 6,5 Т/Ч  ДО 10 Т/Ч	в пароперегревател  изводительность:  4 229,50  9 597,70  9 934,68  13 206,83  17 220,42  20 067,98  23 431,06  кароперегревателем  изводительность:  4 519,98  10 422,69  10 794,52	309,40 702,10 726,75 914,60 1 192,5 5 1 389,7 5 1 622,6 5
07-01-010-01 07-01-010-02 07-01-010-03 07-01-010-04 07-01-010-06 07-01-010-07 Таблица ФЕРп  07-01-011-01 07-01-011-02 07-01-011-03 07-01-011-04	Измеритель: шт  Котел с топкой механической без пароперегревателя, паропро до 1 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 35 т/ч до 50 т/ч до 75 т/ч  Котел с топкой механической, полумеханической без пароперегревателя, паропро до 1 т/ч до 20 т/ч до 35 т/ч  Котлы с топкой механической, полумеханической с п Измеритель: шт  Котел с топкой механической, полумеханической с пароперегревателем, паропрои до 1 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 20 т/ч до 20 т/ч	в пароперегревател  изводительность:  4 229,50  9 597,70  9 934,68  13 206,83  17 220,42  20 067,98  23 431,06  пароперегревателем  изводительность:  4 519,98  10 422,69  10 794,52  14 385,12	309,40 702,10 726,75 914,60 1 192,5 5 1 389,7 5 1 622,6 5 1 330,65 762,45 789,65
07-01-010-01 07-01-010-02 07-01-010-03 07-01-010-04 07-01-010-05  07-01-010-07  Таблица ФЕРп  07-01-011-01 07-01-011-02 07-01-011-03	ТО7-01-010 КОТЛЫ С ТОПКОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ, ПОЛУМЕХАНИЧЕСКОЙ БЕЗ ИЗМЕРИТЕЛЬ: ШТ  КОТЕЛ С ТОПКОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ, ПОЛУМЕХАНИЧЕСКОЙ БЕЗ ПАРОПЕРЕГРЕВАТЕЛЯ, ПАРОПРО ДО 1 Т/Ч  ДО 6,5 Т/Ч  ДО 10 Т/Ч  ДО 20 Т/Ч  ДО 50 Т/Ч  ДО 75 Т/Ч  ТО7-01-011 КОТЛЫ С ТОПКОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ, ПОЛУМЕХАНИЧЕСКОЙ С ПИЗМЕРИТЕЛЬ: ШТ  КОТЕЛ С ТОПКОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ, ПОЛУМЕХАНИЧЕСКОЙ С ПАРОПЕРЕГРЕВАТЕЛЕМ, ПАРОПРОИ ДО 1 Т/Ч  ДО 6,5 Т/Ч  ДО 10 Т/Ч	в пароперегревател  изводительность:  4 229,50  9 597,70  9 934,68  13 206,83  17 220,42  20 067,98  23 431,06  кароперегревателем  изводительность:  4 519,98  10 422,69  10 794,52	309,40 702,10 726,75 914,60 1 192,5 5 1 389,7 5 1 622,6 5
07-01-010-01 07-01-010-02 07-01-010-03 07-01-010-04 07-01-010-06 07-01-010-07 Таблица ФЕРп  07-01-011-01 07-01-011-02 07-01-011-03 07-01-011-04	Измеритель: шт  Котел с топкой механической без пароперегревателя, паропро до 1 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 35 т/ч до 50 т/ч до 75 т/ч  Котел с топкой механической, полумеханической без пароперегревателя, паропро до 1 т/ч до 20 т/ч до 35 т/ч  Котлы с топкой механической, полумеханической с п Измеритель: шт  Котел с топкой механической, полумеханической с пароперегревателем, паропрои до 1 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 20 т/ч до 20 т/ч	в пароперегревател  изводительность:  4 229,50  9 597,70  9 934,68  13 206,83  17 220,42  20 067,98  23 431,06  пароперегревателем  изводительность:  4 519,98  10 422,69  10 794,52  14 385,12	309,40 702,10 726,75 914,60 1 192,5 5 1 389,7 5 1 622,6 5 1 330,65 762,45 789,65 996,20 1 303,0
07-01-010-01 07-01-010-02 07-01-010-03 07-01-010-04 07-01-010-05  07-01-010-07  Таблица ФЕРп  07-01-011-01 07-01-011-02 07-01-011-03 07-01-011-04 07-01-011-05  07-01-011-05  07-01-011-06	Измеритель: шт  Котел с топкой механической без пароперегревателя, паропродо 1 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 35 т/ч до 50 т/ч  Измеритель: шт  Котел с топкой механической, полумеханической без пароперегревателя, паропродо 1 т/ч до 20 т/ч до 35 т/ч  Котел с топкой механической, полумеханической с пароперегревателем, паропродо 1 т/ч до 6,5 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 20 т/ч до 35 т/ч до 10 т/ч до 20 т/ч до 35 т/ч до 10 т/ч до 20 т/ч до 35 т/ч до 10 т/ч до 20 т/ч до 35 т/ч	в пароперегревател  изводительность:	309,40 702,10 726,75 914,60 1 192,5 5 1 389,7 5 1 622,6 5 1 330,65 762,45 789,65 996,20 1 303,0 5 1 518,9
07-01-010-01 07-01-010-02 07-01-010-03 07-01-010-04 07-01-010-05  07-01-010-07  Таблица ФЕРп  07-01-011-01 07-01-011-02 07-01-011-03 07-01-011-04 07-01-011-05  07-01-011-05  07-01-011-06 07-01-011-07	Измеритель: шт  Котел с топкой механической без пароперегревателя, паропродо 1 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 20 т/ч до 35 т/ч  Измеритель: шт  Котел с топкой механической, полумеханической без пароперегревателя, паропродо 1 т/ч до 20 т/ч до 35 т/ч  Измеритель: шт  Котел с топкой механической, полумеханической с пароперегревателем, паропродо 1 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 20 т/ч до 20 т/ч до 35 т/ч  до 50 т/ч до 50 т/ч до 50 т/ч	в пароперегревател  изводительность:	309,40 702,10 726,75 914,60 1 192,5 1 389,7 5 1 622,6 5 1 330,65 762,45 789,65 996,20 1 303,0 5 1 518,9 5 1 774,8
07-01-010-01 07-01-010-02 07-01-010-03 07-01-010-04 07-01-010-05 07-01-010-07 Таблица ФЕРп  07-01-011-01 07-01-011-02 07-01-011-03 07-01-011-04 07-01-011-05 07-01-011-05 07-01-011-07 Отдел 2. ВС	Котлы с топкой механической, полумеханической без пароперегревателя, паропродо 1 т/ч до 6,5 т/ч до 20 т/ч до 50 т/ч до 50 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 50 т/ч до 50 т/ч до 50 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 50 т/ч до 50 т/ч до 10 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 10 т/ч до 20 т/ч до 50 т/ч до 20 т/ч до 20 т/ч до 50 т/ч до 50 т/ч до 75 т/ч до 10 т/ч до 20 т/ч до 50 т/ч до 75 т/ч	в пароперегревател  изводительность:  4 229,50  9 597,70  9 934,68  13 206,83  17 220,42  20 067,98  23 431,06  кароперегревателем  изводительность:  4 519,98  10 422,69  10 794,52  14 385,12  18 816,04  21 933,64  25 628,11  ГРЕЙНЫЕ КО	309,40 702,10 726,75 914,60 1 192,5 5 1 389,7 5 1 622,6 5 1 330,65 762,45 789,65 996,20 1 303,0 5 1 518,9 6 1 774,8 0 ГЛЫ
07-01-010-01 07-01-010-02 07-01-010-03 07-01-010-04 07-01-010-05  07-01-010-07  Таблица ФЕРп  07-01-011-01 07-01-011-02 07-01-011-03 07-01-011-04 07-01-011-05  07-01-011-05  07-01-011-06 07-01-011-07	Котлы с топкой механической, полумеханической без пароперегревателя, паропродо 1 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 20 т/ч до 50 т/ч до 50 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 6,5 т/ч до 50 т/ч до 6,5 т/ч до 50 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 50 т/ч до 75 т/ч до 10 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 20 т/ч до 75 т/ч до 77-02-001 Котлы водогрейные, работающие на жидком или газо	в пароперегревател  изводительность:  4 229,50  9 597,70  9 934,68  13 206,83  17 220,42  20 067,98  23 431,06  кароперегревателем  изводительность:  4 519,98  10 422,69  10 794,52  14 385,12  18 816,04  21 933,64  25 628,11  ГРЕЙНЫЕ КО	309,40 702,10 726,75 914,60 1 192,5 5 1 389,7 5 1 622,6 5 1 330,65 762,45 789,65 996,20 1 303,0 5 1 518,9 6 1 774,8 0 ГЛЫ
7-01-010-01 07-01-010-02 07-01-010-03 07-01-010-05 07-01-010-06 07-01-010-07 Таблица ФЕРп 07-01-011-01 07-01-011-02 07-01-011-03 07-01-011-04 07-01-011-05 07-01-011-06 07-01-011-07 Отдел 2. ВС	Котлы с топкой механической, полумеханической без пароперегревателя, паропродо 1 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 20 т/ч до 50 т/ч до 50 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 6,5 т/ч до 50 т/ч до 50 т/ч до 50 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 20 т/ч до 35 т/ч до 10 т/ч до 20 т/ч до 35 т/ч до 10 т/ч до 20 т/ч до 35 т/ч до 10 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 20 т/ч до 50 т/ч до 75 т/ч до 10 т/ч до 50 т/ч до 50 т/ч до 75 т/ч до	в пароперегревател  изводительность:  4 229,50  9 597,70  9 934,68  13 206,83  17 220,42  20 067,98  23 431,06  вароперегревателем  изводительность:  4 519,98  10 422,69  10 794,52  14 385,12  18 816,04  21 933,64  25 628,11  ГРЕЙНЫЕ КОТООбразном топливе	309,40 702,10 726,75 914,60 1 192,5 5 1 389,7 5 1 622,6 5 1 330,65 762,45 789,65 996,20 1 303,0 5 1 518,9 0 ГЛЫ
07-01-010-01 07-01-010-02 07-01-010-03 07-01-010-04 07-01-010-05 07-01-010-07 Таблица ФЕРп  07-01-011-01 07-01-011-02 07-01-011-03 07-01-011-04 07-01-011-05 07-01-011-05 07-01-011-07  Отдел 2. ВС	Котлы с топкой механической, полумеханической без пароперегревателя, паропро до 1 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 35 т/ч до 50 т/ч до 50 т/ч до 6,5 т/ч до 6,5 т/ч до 50 т/ч до 50 т/ч до 6,5 т/ч до 50 т/ч до 6,5 т/ч до 50 т/ч до 50 т/ч до 6,5 т/ч до 50 т/ч до 50 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 6,5 т/ч до 10 т/ч до 10 т/ч до 20 т/ч до 35 т/ч до 10 т/ч до 20 т/ч до 35 т/ч до 75 т/ч до	в пароперегревател  изводительность:  4 229,50  9 597,70  9 934,68  13 206,83  17 220,42  20 067,98  23 431,06  вароперегревателем  изводительность:  4 519,98  10 422,69  10 794,52  14 385,12  18 816,04  21 933,64  25 628,11  ГРЕЙНЫЕ КОТООбразном топливе	309,40 702,10 726,75 914,60 1 192,5 5 1 389,7 5 1 622,6 5 1 330,65 762,45 789,65 996,20 1 303,0 5 1 518,9 6 1 774,8 0 ГЛЫ

			2
Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые	Затраты труда,
помера расценок	паименование и техническая характеристика оборудования	затраты, руб.	труда, челч
1	2	3	4
07-02-001-03	до 10 Гкал/ч	5 902,70	431,80
07-02-001-04	до 20 Гкал/ч	8 444,52	584,80
07-02-001-05	до 30 Гкал/ч	9 868,30	683,40
07-02-001-06	до 50 Гкал/ч	11 292,09	782,00
07-02-001-07	до 100 Гкал/ч	14 016,91	970,70
07-02-001-08	до 180 Гкал/ч	16 741,74	1 159,4
Таблица ФЕРг	71 71		0
	Измеритель: шт		
07.02.002.01	Котел водогрейный, работающий на твердом топливе, теплопроизводительность:	2.797.06	277.10
07-02-002-01 07-02-002-02	до 1 Гкал/ч	3 787,96	277,10
07-02-002-02	до 4 Гкал/ч	5 588,98	408,85
	до 10 Гкал/ч	7 401,62	541,45
07-02-002-04	до 20 Гкал/ч	9 156,40	634,10
07-02-002-05	до 30 Гкал/ч	10 506,54	727,60
07-02-002-06	до 50 Гкал/ч	12 777,23	884,85
Таблица ФЕРг	1 // 1 //	ообразном тог	пливе
07-02-003-01	Измеритель: шт Котел паро-водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе,	13 648,69	0.45.20
07-02-003-01	котел паро-водогренныи, раоотающии на жидком или газоооразном топливе, теплопроизводительность (суммарная) до 30 Гкал/ч	13 648,69	945,20
		10000	
	Отдел 3. КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАІ	ниЕ	
	Раздел 1. ТОПОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА		
Таблица ФЕРг	07-03-001 Горелки		
,	Измеритель: шт		
	Горелка:		
07-03-001-01	газомазутная или газовая	135,02	9,35
07-03-001-02	мазутная ротационная	834,63	57,80
Таблица ФЕРг			
Taominga & El T	Измеритель: шт		
07-03-002-01	Фильтр сетчатый, расход среды до 60 т/ч	135,02	9,35
0, 00 00= 01		,	- ,
Ī	р <sub>ознов</sub> 2 ОБОРУПОРАЦИЕ ПЫ ПЕПРИГОТОР ПЕЦИО		
T. C. A.E.D.	Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПЫЛЕПРИГОТОВЛЕНИЯ		
Таблица ФЕРг	07-03-010 Мельницы углеразмольные		
Таблица ФЕРг	1 <b>07-03-010</b> Мельницы углеразмольные Измеритель: шт		
	07-03-010       Мельницы углеразмольные         Измеритель:       шт         Мельница углеразмольная, производительность:	1,644,70	112.00
07-03-010-01	И 07-03-010 Мельницы углеразмольные Измеритель: шт Мельница углеразмольная, производительность: до 16 т/ч, паровая	1 644,72	
07-03-010-01 07-03-010-02	И 07-03-010 Мельницы углеразмольные Измеритель: шт Мельница углеразмольная, производительность: до 16 т/ч, паровая до 32 т/ч, молотковая	1 190,58	82,45
07-03-010-01 07-03-010-02 07-03-010-03	И 07-03-010 Мельницы углеразмольные Измеритель: шт Мельница углеразмольная, производительность: до 16 т/ч, паровая до 32 т/ч, молотковая до 16 т/ч, валковая	1 190,58 711,89	82,45 49,30
07-03-010-01 07-03-010-02 07-03-010-03 07-03-010-04	И 07-03-010 Мельницы углеразмольные Измеритель: шт Мельница углеразмольная, производительность: до 16 т/ч, паровая до 32 т/ч, молотковая до 16 т/ч, валковая до 35 т/ч, вентилятор	1 190,58	82,45 49,30
07-03-010-01 07-03-010-02 07-03-010-03	ИЗМЕРИТЕЛЬ: ШТ Мельницы углеразмольные Измеритель: ШТ Мельница углеразмольная, производительность: до 16 т/ч, паровая до 32 т/ч, молотковая до 16 т/ч, валковая до 35 т/ч, вентилятор ПО7-03-011 Подъемники ковшовые для подачи твердого топлива	1 190,58 711,89	82,45 49,30
07-03-010-01 07-03-010-02 07-03-010-03 07-03-010-04 Таблица ФЕРг	ИЗМЕРИТЕЛЬ: ШТ Мельницы углеразмольные Измеритель: ШТ Мельница углеразмольная, производительность: до 16 т/ч, паровая до 32 т/ч, молотковая до 16 т/ч, валковая до 35 т/ч, вентилятор ИОТ-03-011 Измеритель: ШТ	1 190,58 711,89 1 006,47	82,45 49,30 69,70
07-03-010-01 07-03-010-02 07-03-010-03 07-03-010-04 Таблица ФЕРг 07-03-011-01	И 07-03-010 Мельницы углеразмольные Измеритель: шт Мельница углеразмольная, производительность: до 16 т/ч, паровая до 32 т/ч, молотковая до 16 т/ч, валковая до 35 т/ч, вентилятор  1 07-03-011 Подъемники ковшовые для подачи твердого топлива Измеритель: шт Подъемник ковшовый для подачи твердого топлива, производительность до 16 т/ч	1 190,58 711,89	82,45 49,30 69,70
07-03-010-01 07-03-010-02 07-03-010-03 07-03-010-04 Таблица ФЕРг	И 07-03-010 Мельницы углеразмольные Измеритель: шт Мельница углеразмольная, производительность: до 16 т/ч, паровая до 32 т/ч, молотковая до 16 т/ч, валковая до 35 т/ч, вентилятор  1 07-03-011 Подъемники ковшовые для подачи твердого топлива Измеритель: шт Подъемник ковшовый для подачи твердого топлива, производительность до 16 т/ч	1 190,58 711,89 1 006,47	82,45 49,30 69,70
07-03-010-01 07-03-010-02 07-03-010-03 07-03-010-04 Таблица ФЕРг 07-03-011-01 Таблица ФЕРг	Измеритель: шт Мельницы углеразмольные Измеритель: шт Мельница углеразмольная, производительность: до 16 т/ч, паровая до 32 т/ч, молотковая до 16 т/ч, валковая до 35 т/ч, вентилятор Измеритель: шт Подъемник ковшовый для подачи твердого топлива, производительность до 16 т/ч 107-03-012 Дробилки Измеритель: шт	1 190,58 711,89 1 006,47	82,45 49,30 69,70
07-03-010-01 07-03-010-02 07-03-010-03 07-03-010-04 Таблица ФЕРг 07-03-011-01 Таблица ФЕРг	Измеритель: шт  Мельницы углеразмольные Измеритель: шт  Мельница углеразмольная, производительность: до 16 т/ч, паровая до 32 т/ч, молотковая до 35 т/ч, валковая до 35 т/ч, вентилятор  107-03-011 Подъемники ковшовые для подачи твердого топлива Измеритель: шт  Подъемник ковшовый для подачи твердого топлива, производительность до 16 т/ч 107-03-012 Дробилки Измеритель: шт  Дробилка, производительность до 60 т/ч	1 190,58 711,89 1 006,47	82,45 49,30 69,70 39,95
07-03-010-01 07-03-010-02 07-03-010-03 07-03-010-04 Таблица ФЕРг 07-03-011-01 Таблица ФЕРг	Измеритель: шт  Мельницы углеразмольные Измеритель: шт  Мельница углеразмольная, производительность: до 16 т/ч, паровая до 32 т/ч, молотковая до 35 т/ч, валковая до 35 т/ч, вентилятор  107-03-011 Подъемники ковшовые для подачи твердого топлива Измеритель: шт  Подъемник ковшовый для подачи твердого топлива, производительность до 16 т/ч 107-03-012 Дробилки Измеритель: шт  Дробилка, производительность до 60 т/ч	1 190,58 711,89 1 006,47	113,90 82,45 49,30 69,70 39,95
07-03-010-01 07-03-010-02 07-03-010-03 07-03-010-04 Таблица ФЕРг 07-03-011-01 Таблица ФЕРг	Измеритель: шт  Мельницы углеразмольные Измеритель: шт  Мельница углеразмольная, производительность: до 16 т/ч, паровая до 32 т/ч, молотковая до 35 т/ч, валковая до 35 т/ч, вентилятор  107-03-011 Подъемники ковшовые для подачи твердого топлива Измеритель: шт  Подъемник ковшовый для подачи твердого топлива, производительность до 16 т/ч 107-03-012 Дробилки Измеритель: шт  Дробилка, производительность до 60 т/ч	1 190,58 711,89 1 006,47	82,45 49,30 69,70 39,95
07-03-010-01 07-03-010-02 07-03-010-03 07-03-010-04 Таблица ФЕРг 07-03-011-01 Таблица ФЕРг	Измеритель: шт  Мельница углеразмольные Измеритель: шт  Мельница углеразмольная, производительность: до 16 т/ч, паровая до 32 т/ч, молотковая до 35 т/ч, валковая до 35 т/ч, вентилятор  107-03-011 Подъемники ковшовые для подачи твердого топлива Измеритель: шт Подъемник ковшовый для подачи твердого топлива, производительность до 16 т/ч 107-03-012 Дробилки Измеритель: шт Дробилка, производительность до 60 т/ч 107-03-013 Сепараторы пыли или циклоны	1 190,58 711,89 1 006,47	82,45 49,30 69,70 39,95
07-03-010-01 07-03-010-02 07-03-010-03 07-03-010-04 Таблица ФЕРг 07-03-011-01 Таблица ФЕРг 07-03-012-01 Таблица ФЕРг	Измеритель: шт  Мельница углеразмольные Измеритель: шт  Мельница углеразмольная, производительность: до 16 т/ч, паровая до 32 т/ч, молотковая до 35 т/ч, валковая до 35 т/ч, вентилятор  107-03-011 Подъемники ковшовые для подачи твердого топлива Измеритель: шт Подъемник ковшовый для подачи твердого топлива, производительность до 16 т/ч 107-03-012 Дробилки Измеритель: шт Дробилка, производительность до 60 т/ч 107-03-013 Сепараторы пыли или циклоны Измеритель: шт Сепаратор пыли диаметром до 3 м или циклон диаметром до 1,5 м объемом до 12 м³	1 190,58 711,89 1 006,47 576,87	82,45 49,30 69,70 39,95
07-03-010-01 07-03-010-02 07-03-010-03 07-03-010-04 Таблица ФЕРг 07-03-011-01 Таблица ФЕРг 07-03-012-01 Таблица ФЕРг	Измеритель: шт  Мельница углеразмольная, производительность: до 16 т/ч, паровая до 32 т/ч, молотковая до 35 т/ч, валковая до 35 т/ч, вентилятор  Измеритель: шт  Подъемник ковшовый для подачи твердого топлива, производительность до 16 т/ч и 07-03-012 Измеритель: шт  Дробилки измеритель: шт  Дробилка, производительность до 60 т/ч и 07-03-013 Сепараторы пыли или циклоны Измеритель: шт  Сепаратор пыли диаметром до 3 м или циклон диаметром до 1,5 м объемом до 12 м³ Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ЗОЛОУДАЛЕНИЯ	1 190,58 711,89 1 006,47 576,87	82,45 49,30 69,70 39,95
07-03-010-01 07-03-010-02 07-03-010-03 07-03-010-04 Таблица ФЕРг 07-03-011-01 Таблица ФЕРг 07-03-012-01 Таблица ФЕРг	Измеритель: шт  Мельница углеразмольная, производительность: до 16 т/ч, паровая до 32 т/ч, молотковая до 35 т/ч, валковая до 35 т/ч, вентилятор  Измеритель: шт  Подъемник ковшовый для подачи твердого топлива, производительность до 16 т/ч  Измеритель: шт  Подъемник ковшовый для подачи твердого топлива, производительность до 16 т/ч  Измеритель: шт  Дробилки  Измеритель: шт  Дробилка, производительность до 60 т/ч  О7-03-013  Сепараторы пыли или циклоны  Измеритель: шт  Сепаратор пыли диаметром до 3 м или циклон диаметром до 1,5 м объемом до 12 м³  Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ЗОЛОУДАЛЕНИЯ  О7-03-020  Аппараты золосмывные	1 190,58 711,89 1 006,47 576,87	82,45 49,30 69,70 39,95
07-03-010-01 07-03-010-02 07-03-010-03 07-03-010-04 Таблица ФЕРг 07-03-011-01 Таблица ФЕРг 07-03-012-01 Таблица ФЕРг 07-03-013-01	Измеритель: шт  Мельница углеразмольная, производительность: до 16 т/ч, паровая до 32 т/ч, молотковая до 35 т/ч, валковая до 35 т/ч, вентилятор  Измеритель: шт  Подъемник ковшовый для подачи твердого топлива, производительность до 16 т/ч  Измеритель: шт  Подъемник ковшовый для подачи твердого топлива, производительность до 16 т/ч  Измеритель: шт  Дробилки  Измеритель: шт  Дробилка, производительность до 60 т/ч  107-03-013 Сепараторы пыли или циклоны Измеритель: шт  Сепаратор пыли диаметром до 3 м или циклон диаметром до 1,5 м объемом до 12 м³  Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ЗОЛОУДАЛЕНИЯ  107-03-020 Аппараты золосмывные Измеритель: шт	1 190,58 711,89 1 006,47 576,87 233,21 58,10	82,45 49,30 69,70 39,95 16,15
07-03-010-01 07-03-010-02 07-03-010-03 07-03-010-04 Таблица ФЕРг 07-03-011-01 Таблица ФЕРг 07-03-013-01 Таблица ФЕРг 07-03-013-01	Измеритель: шт  Мельница углеразмольная, производительность: до 16 т/ч, паровая до 32 т/ч, молотковая до 35 т/ч, вентилятор  Измеритель: шт  Подъемник ковшовый для подачи твердого топлива, производительность до 16 т/ч  Измеритель: шт  Подъемник ковшовый для подачи твердого топлива, производительность до 16 т/ч  Измеритель: шт  Дробилки  Измеритель: шт  Дробилка, производительность до 60 т/ч  Измеритель: шт  Сепаратор пыли диаметром до 3 м или циклоны  Измеритель: шт  Сепаратор пыли диаметром до 3 м или циклон диаметром до 1,5 м объемом до 12 м³  Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ЗОЛОУДАЛЕНИЯ  И 07-03-020  Аппараты золосмывные  Измеритель: шт  Аппарат золосмывной, производительность по сухой золе до 50 т/ч	1 190,58 711,89 1 006,47 576,87	82,45 49,30 69,70 39,95 16,15
07-03-010-01 07-03-010-02 07-03-010-03 07-03-010-04 Таблица ФЕРг 07-03-011-01 Таблица ФЕРг 07-03-012-01 Таблица ФЕРг 07-03-013-01	Измеритель: шт  Мельница углеразмольная, производительность: до 16 т/ч, паровая до 32 т/ч, молотковая до 35 т/ч, валковая до 35 т/ч, вентилятор  Измеритель: шт  Подъемники ковшовые для подачи твердого топлива Измеритель: шт  Подъемник ковшовый для подачи твердого топлива, производительность до 16 т/ч  Измеритель: шт  Дробилки Измеритель: шт  Дробилка, производительность до 60 т/ч  107-03-013 Сепараторы пыли или циклоны Измеритель: шт  Сепаратор пыли диаметром до 3 м или циклон диаметром до 1,5 м объемом до 12 м³  Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ЗОЛОУДАЛЕНИЯ  107-03-020 Аппараты золосмывные Измеритель: шт  Аппарат золосмывной, производительность по сухой золе до 50 т/ч  107-03-021 Аппараты обдувки или обмывки	1 190,58 711,89 1 006,47 576,87 233,21 58,10	82,45 49,30 69,70 39,95 16,15
07-03-010-01 07-03-010-02 07-03-010-03 07-03-010-04 Таблица ФЕРг 07-03-011-01 Таблица ФЕРг 07-03-013-01 Таблица ФЕРг 07-03-013-01 Таблица ФЕРг 07-03-020-01 Таблица ФЕРг	Измеритель: шт  Мельница углеразмольная, производительность: до 16 т/ч, паровая до 32 т/ч, молотковая до 35 т/ч, валковая до 35 т/ч, вентилятор  Измеритель: шт  Подъемники ковшовые для подачи твердого топлива Измеритель: шт  Подъемник ковшовый для подачи твердого топлива, производительность до 16 т/ч Измеритель: шт  Дробилки Измеритель: шт  Дробилка, производительность до 60 т/ч  Измеритель: шт  Сепаратор пыли диаметром до 3 м или циклоны Измеритель: шт  Сепаратор пыли диаметром до 3 м или циклон диаметром до 1,5 м объемом до 12 м³  Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ЗОЛОУДАЛЕНИЯ  Измеритель: шт  Аппарат золосмывной, производительность по сухой золе до 50 т/ч  Аппараты обдувки или обмывки  Измеритель: шт	1 190,58 711,89 1 006,47 576,87 233,21 58,10	82,45 49,30 69,70 39,95 16,15 4,25
07-03-010-01 07-03-010-02 07-03-010-03 07-03-010-04 Таблица ФЕРг 07-03-011-01 Таблица ФЕРг 07-03-013-01 Таблица ФЕРг 07-03-020-01 Таблица ФЕРг 07-03-020-01 Таблица ФЕРг	Измеритель: шт  Мельница углеразмольная, производительность: до 16 т/ч, паровая до 32 т/ч, молотковая до 16 т/ч, валковая до 35 т/ч, вентилятор  Измеритель: шт  Подъемники ковшовые для подачи твердого топлива Измеритель: шт  Подъемник ковшовый для подачи твердого топлива, производительность до 16 т/ч Измеритель: шт  Дробилки Измеритель: шт  Дробилка, производительность до 60 т/ч  Измеритель: шт  Сепаратор пыли диаметром до 3 м или циклон диаметром до 1,5 м объемом до 12 м³  Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ЗОЛОУДАЛЕНИЯ  Измеритель: шт  Аппарат золосмывной, производительность по сухой золе до 50 т/ч  Измеритель: шт  Аппарат золосмывной, производительность по сухой золе до 50 т/ч  Измеритель: шт  Аппарат обдувки или обмывки	1 190,58 711,89 1 006,47 576,87 233,21 233,21 233,21	82,45 49,30 69,70 39,95 16,15 4,25
07-03-010-01 07-03-010-02 07-03-010-03 07-03-010-04 Таблица ФЕРг 07-03-011-01 Таблица ФЕРг 07-03-013-01 Таблица ФЕРг 07-03-013-01 Таблица ФЕРг 07-03-020-01 Таблица ФЕРг	Измеритель: шт  Мельница углеразмольная, производительность: до 16 т/ч, паровая до 32 т/ч, молотковая до 35 т/ч, вентилятор  107-03-011 Подъемники ковшовые для подачи твердого топлива Измеритель: шт  Подъемник ковшовый для подачи твердого топлива, производительность до 16 т/ч  107-03-012 Дробилки Измеритель: шт  Дробилка, производительность до 60 т/ч  107-03-013 Сепараторы пыли или циклоны Измеритель: шт  Сепаратор пыли диаметром до 3 м или циклон диаметром до 1,5 м объемом до 12 м³  Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ЗОЛОУДАЛЕНИЯ  107-03-020 Аппараты золосмывные Измеритель: шт  Аппарат золосмывной, производительность по сухой золе до 50 т/ч  107-03-021 Аппараты обдувки или обмывки  107-03-022 Установки возврата уноса (вентилятор, эжекторы, коммун	1 190,58 711,89 1 006,47 576,87 233,21 233,21 233,21	82,45 49,30 69,70 39,95 16,15 4,25
07-03-010-01 07-03-010-02 07-03-010-03 07-03-010-04 Таблица ФЕРг 07-03-011-01 Таблица ФЕРг 07-03-013-01 Таблица ФЕРг 07-03-020-01 Таблица ФЕРг 07-03-020-01 Таблица ФЕРг 07-03-021-01 Таблица ФЕРг	Измеритель: шт  Мельница углеразмольная, производительность: до 16 т/ч, паровая до 32 т/ч, молотковая до 35 т/ч, вентилятор  107-03-011	1 190,58 711,89 1 006,47 576,87 233,21 233,21 233,21 444 233,21 444 444 444 444 444 444 444 4	82,45 49,30 69,70 39,95 16,15 4,25
07-03-010-01 07-03-010-02 07-03-010-03 07-03-010-04 Таблица ФЕРг 07-03-011-01 Таблица ФЕРг 07-03-012-01 Таблица ФЕРг 07-03-013-01 Таблица ФЕРг 07-03-020-01 Таблица ФЕРг 07-03-021-01 Таблица ФЕРг	ПОТ-03-010 Мельницы углеразмольные  Измеритель: шт  Мельница углеразмольная, производительность: до 16 т/ч, паровая до 32 т/ч, молотковая до 35 т/ч, вентилятор  ПОТ-03-011 Подъемники ковшовые для подачи твердого топлива  Измеритель: шт  Подъемник ковшовый для подачи твердого топлива, производительность до 16 т/ч  Измеритель: шт  Дробилки  Измеритель: шт  Дробилка, производительность до 60 т/ч  Сепараторы пыли или циклоны  Шт  Сепаратор пыли диаметром до 3 м или циклон диаметром до 1,5 м объемом до 12 м³  Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ЗОЛОУДАЛЕНИЯ  107-03-020 Аппараты золосмывные  Измеритель: шт  Аппарат золосмывной, производительность по сухой золе до 50 т/ч  107-03-021 Аппараты обдувки или обмывки  Измеритель: шт  Аппарат обдувки или обмывки  107-03-022 Установка возврата уноса (вентилятор, эжекторы, коммуникации)	1 190,58 711,89 1 006,47 576,87 233,21 58,10 233,21 444 2368,89	82,45 49,30 69,70 39,95 16,15 4,25
07-03-010-01 07-03-010-02 07-03-010-03 07-03-010-04 Таблица ФЕРг 07-03-011-01 Таблица ФЕРг 07-03-012-01 Таблица ФЕРг 07-03-013-01 Таблица ФЕРг 07-03-020-01 Таблица ФЕРг 07-03-021-01 Таблица ФЕРг	Измеритель: шт  Мельница углеразмольная, производительность: до 16 т/ч, паровая до 32 т/ч, молотковая до 35 т/ч, вентилятор  107-03-011 Подъемники ковшовые для подачи твердого топлива Измеритель: шт  Подъемник ковшовый для подачи твердого топлива, производительность до 16 т/ч  Измеритель: шт  Дробилки Измеритель: шт  Дробилка, производительность до 60 т/ч  107-03-013 Сепараторы пыли или циклоны Измеритель: шт  Сепаратор пыли диаметром до 3 м или циклон диаметром до 1,5 м объемом до 12 м³  Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ЗОЛОУДАЛЕНИЯ  107-03-020 Аппараты золосмывные Измеритель: шт  Аппарат золосмывной, производительность по сухой золе до 50 т/ч  107-03-021 Аппараты обдувки или обмывки  107-03-022 Установки возврата уноса (вентилятор, эжекторы, коммун измеритель: установка возврата уноса (вентилятор, омекторы, коммун установка возврата уноса (вентилятор, эжекторы, коммуникации)  Установка возврата уноса (вентилятор, эжекторы, коммуникации)  Установки импульсной очистки (взрывная камера, коммуникации)	1 190,58 711,89 1 006,47 576,87 233,21 58,10 233,21 444 2368,89	82,45 49,30 69,70 39,95 16,15 4,25
07-03-010-01 07-03-010-02 07-03-010-03 07-03-010-04 Таблица ФЕРг 07-03-011-01 Таблица ФЕРг 07-03-012-01 Таблица ФЕРг 07-03-013-01 Таблица ФЕРг 07-03-020-01 Таблица ФЕРг 07-03-021-01 Таблица ФЕРг 07-03-021-01 Таблица ФЕРг	Мельницы углеразмольные   Измеритель: ШТ   Мельницы углеразмольные   Измеритель: ШТ   Мельница углеразмольная, производительность: До 16 т/ч, паровая до 32 т/ч, молотковая до 16 т/ч, валковая до 35 т/ч, вентилятор   Подъемник ковшовые для подачи твердого топлива   Измеритель: ШТ   Подъемник ковшовые для подачи твердого топлива   Измеритель: ШТ   Дробилки   Измеритель: ШТ   Дробилка   Пот-03-012   Дробилки   Измеритель: ШТ   Дробилка   Пот-03-013   Сепараторы пыли или циклоны   Измеритель: ШТ   Сепаратор пыли диаметром до 3 м или циклон диаметром до 1,5 м объемом до 12 м <sup>3</sup>   Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ЗОЛОУДАЛЕНИЯ   От-03-020   Аппараты золосмывные   Измеритель: ШТ   Аппарат золосмывной, производительность по сухой золе до 50 т/ч   От-03-021   Аппараты обдувки или обмывки   Измеритель: ШТ   Аппарат обдувки или обмывки   От-03-022   Установки возврата уноса (вентилятор, эжекторы, коммунизмеритель: Установка возврата уноса (вентилятор, эжекторы, коммуникации)   Установка импульсной очистки (взрывная камера, коммунизмеритель: Установка импульсной очистки (взр	1 190,58       711,89       1 006,47       576,87       233,21       233,21       никации)       2 368,89       уникации)	82,45 49,30 69,70 39,95 16,15 4,25 16,15
07-03-010-01 07-03-010-02 07-03-010-03 07-03-010-04 Таблица ФЕРг 07-03-011-01 Таблица ФЕРг 07-03-012-01 Таблица ФЕРг 07-03-013-01 Таблица ФЕРг 07-03-020-01 Таблица ФЕРг 07-03-021-01 Таблица ФЕРг 07-03-021-01 Таблица ФЕРг	Измеритель: шт  Мельница углеразмольная, производительность: до 16 т/ч, паровая до 32 т/ч, молотковая до 35 т/ч, валковая до 35 т/ч, вентилятор  Подъемники ковшовые для подачи твердого топлива Измеритель: шт  Подъемник ковшовый для подачи твердого топлива, производительность до 16 т/ч  107-03-012 Дробилки Измеритель: шт  Дробилка, производительность до 60 т/ч  107-03-013 Сепараторы пыли или циклоны Измеритель: шт  Сепаратор пыли диаметром до 3 м или циклон диаметром до 1,5 м объемом до 12 м³  Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ЗОЛОУДАЛЕНИЯ  Аппарат золосмывной, производительность по сухой золе до 50 т/ч  107-03-020 Аппараты обдувки или обмывки Измеритель: шт  Аппарат обдувки или обмывки Измеритель: установка Установка возврата уноса (вентилятор, эжекторы, коммуникации)  Установка импульсной очистки (взрывная камера, коммуникации)	1 190,58 711,89 1 006,47 576,87 233,21 58,10 233,21 444 2368,89	82,45 49,30 69,70 39,95 16,15 4,25 16,15
07-03-010-01 07-03-010-02 07-03-010-03 07-03-010-04 Таблица ФЕРг 07-03-011-01 Таблица ФЕРг 07-03-012-01 Таблица ФЕРг 07-03-013-01 Таблица ФЕРг 07-03-020-01 Таблица ФЕРг 07-03-021-01 Таблица ФЕРг 07-03-021-01 Таблица ФЕРг	Измеритель: шт  Мельницы углеразмольные Измеритель: шт  Мельница углеразмольная, производительность: до 16 т/ч, паровая до 32 т/ч, молотковая до 35 т/ч, вентилятор  Измеритель: шт  Подъемник ковшовый для подачи твердого топлива, производительность до 16 т/ч  Измеритель: шт  Дробилки  Измеритель: шт  Дробилка, производительность до 60 т/ч  107-03-012 Дробилки  Измеритель: шт  Сепаратор пыли диаметром до 3 м или циклоны Измеритель: шт  Сепаратор пыли диаметром до 3 м или циклон диаметром до 1,5 м объемом до 12 м³  Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ЗОЛОУДАЛЕНИЯ  107-03-020 Аппараты золосмывные Измеритель: шт  Аппарат золосмывной, производительность по сухой золе до 50 т/ч  107-03-021 Аппараты обдувки или обмывки Измеритель: шт  Аппарат обдувки или обмывки  107-03-022 Установки возврата уноса (вентилятор, эжекторы, коммуникащии)  107-03-023 Установка Установка импульсной очистки (взрывная камера, коммуникации)  107-03-024 Золоуловитель сухие, скрубберы мокрые	1 190,58       711,89       1 006,47       576,87       233,21       233,21       никации)       2 368,89       уникации)	82,45 49,30 69,70 39,95 16,15 4,25 16,15
07-03-010-01 07-03-010-02 07-03-010-03 07-03-010-04 Таблица ФЕРг 07-03-011-01 Таблица ФЕРг 07-03-012-01 Таблица ФЕРг 07-03-013-01 Таблица ФЕРг 07-03-020-01 Таблица ФЕРг 07-03-021-01 Таблица ФЕРг 07-03-021-01 Таблица ФЕРг	107-03-010   Мельницы углеразмольные   Измеритель: шт   Мельница углеразмольная, производительность: до 16 т/ч, паровая   до 32 т/ч, молотковая   до 15 т/ч, валковая   до 35 т/ч, вентилятор   107-03-011   Подъемник ковшовые для подачи твердого топлива   Измеритель: шт   Подъемник ковшовый для подачи твердого топлива, производительность до 16 т/ч   107-03-012   Дробилки   Дробилки   Дробилки   Дробилка, производительность до 60 т/ч   Дробилка, производительность до 60 т/ч   107-03-013   Сепараторы пыли или циклоны   Измеритель: шт   Сепаратор пыли диаметром до 3 м или циклон диаметром до 1,5 м объемом до 12 м³   Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ЗОЛОУДАЛЕНИЯ   107-03-020   Аппараты золосмывные   Измеритель: шт   Аппарат золосмывной, производительность по сухой золе до 50 т/ч   107-03-021   Аппараты обдувки или обмывки   Измеритель: шт   Аппарат обдувки или обмывки   Измеритель: шт   Аппарат обдувки или обмывки   Измеритель: установка   Установка возврата уноса (вентилятор, эжекторы, коммуникащии)   107-03-023   Установки импульсной очистки (взрывная камера, коммуникащии)   107-03-024   Золоуловители сухие, скрубберы мокрые   Измеритель: шт	1 190,58       711,89       1 006,47       576,87       233,21       233,21       никации)       2 368,89       уникации)	82,45 49,30 69,70 39,95 16,15 4,25 16,15
07-03-010-01 07-03-010-02 07-03-010-03 07-03-010-04 Таблица ФЕРг 07-03-011-01 Таблица ФЕРг 07-03-012-01 Таблица ФЕРг 07-03-013-01 Таблица ФЕРг 07-03-020-01 Таблица ФЕРг 07-03-021-01 Таблица ФЕРг 07-03-021-01 Таблица ФЕРг 07-03-022-01 Таблица ФЕРг	Измеритель: шт  Мельницы углеразмольные Измеритель: шт  Мельница углеразмольная, производительность: до 16 т/ч, паровая до 32 т/ч, молотковая до 35 т/ч, вентилятор  Измеритель: шт  Подъемник ковшовый для подачи твердого топлива, производительность до 16 т/ч  Измеритель: шт  Дробилки  Измеритель: шт  Дробилка, производительность до 60 т/ч  107-03-012 Дробилки  Измеритель: шт  Сепаратор пыли диаметром до 3 м или циклоны Измеритель: шт  Сепаратор пыли диаметром до 3 м или циклон диаметром до 1,5 м объемом до 12 м³  Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ЗОЛОУДАЛЕНИЯ  107-03-020 Аппараты золосмывные Измеритель: шт  Аппарат золосмывной, производительность по сухой золе до 50 т/ч  107-03-021 Аппараты обдувки или обмывки Измеритель: шт  Аппарат обдувки или обмывки  107-03-022 Установки возврата уноса (вентилятор, эжекторы, коммуникащии)  107-03-023 Установка Установка импульсной очистки (взрывная камера, коммуникации)  107-03-024 Золоуловитель сухие, скрубберы мокрые	1 190,58       711,89       1 006,47       576,87       233,21       233,21       никации)       2 368,89       уникации)	82,45 49,30 69,70 39,95

			20mmomr r
Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые	Затраты труда,
томери рисцепок	тапленование и техни неская характернетика оборудования	затраты, руб.	челч
1	2	3	4
07-03-024-02	скруббер мокрый диаметром до 1700 мм	233,21	16,15
Таблица ФЕРг		увки, эжект	оры,
	бункеры дроби)		
07-03-025-01	Измеритель: установка Установка очистки дробью поверхностей нагрева (воздуходувки, эжекторы, бункеры	1 965 65	129,20
07-03-025-01	дроби), с количеством разбрасывателей до 2	1 865,65	129,20
	Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ШЛАКОУДАЛЕНИЯ		
таолица ФЕГГ	Измеритель: шт		
07-03-033-01	Устройство скреперное для мокрого шлакоудаления, производительность до 6 м <sup>3</sup> /ч	1 254,90	91,80
07 00 000 01	Раздел 5. ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ	1 20 .,50	71,00
Таблица ФЕРг		тенсата	
таолица ФЕТТ	коммуникации)	цепсата,	
	Измеритель: установка		
	Установка подогрева воды (подогреватель, охладитель конденсата, коммуникации), произ	водительност	ь:
07-03-040-01	до 10 м <sup>3</sup> /ч	2 962,98	216,75
07-03-040-02	до 20 м <sup>3</sup> /ч	3 326,26	230,35
Таблица ФЕРг	и 07-03-041 Установки контактного теплообмена (утилизационный теп.	пообменник,	
	насосы, система орошения)		
	Измеритель: установка		
	Установка контактного теплообмена (утилизационный теплообменник, насосы, система о	рошения),	
07-03-041-01	производительность: до 0,5 Гкал/ч	3 427,76	250,75
07-03-041-01	до 5,5 1 кал/ч до 5 Гкал/ч	4 171,40	305,15
07-03-041-02	до 20 Гкал/ч	5 191,89	359,55
07 03 011 03	Раздел 6. УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПАРА	3 171,07	337,33
Таблица ФЕРг			
таолица ФЕГТ	клапаны, коммуникации)	эхранительн	ыи
07-03-050-01	Измеритель: установка Установка для редуцирования пара (регулирующий и предохранительный клапаны,	1 632,44	113,05
07-03-030-01	установка для редуцирования пара (регулирующий и предохранительный клапаны, коммуникации), производительность до 100 т/ч	1 052,44	113,03
Таблица ФЕРг			
4	предохранительный клапаны, коммуникации)		
	Измеритель: установка		
07-03-051-01	Установка редукционно-охладительная (регулирующий и предохранительный клапаны,	1 890,20	130,90
	коммуникации), производительность до 120 т/ч, давлением 3,9/1,1 МПа, (39/11 кгс/см²)		
	Раздел 7. БАКИ		
Таблица ФЕРг	1 07-03-055 Баки под давлением		
	Измеритель: шт		
	Бак под давлением вместимостью до 100 м <sup>3</sup> , давлением:		
07-03-055-01	до 0,12 МПа (кгс/см²)	148,52	10,29
07-03-055-02	до 0,6 МПа (кгс/см²)	288,43	19,98
Таблица ФЕРг	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
07-03-056-01	Измеритель: шт Бак-аккумулятор без давления вместимостью от 250 м <sup>3</sup> до 10000 м <sup>3</sup>	527,78	36,55
07-03-030-01	Отдел 4. ВОДОПОДГОТОВКА	321,16	30,33
D 1		TIGH DOH	T T
	. АППАРАТУРА И УСТАНОВКИ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИС		
Подраздел 1	І.1. СОЛЕРАСТВОРИТЕЛИ, СКЛАДЫ МОКРОГО ХРАНЕНИЯ ПРОБООТБОРНИКИ	І РЕАГЕН	TOB,
Таблица ФЕРг	07-04-001 Солерастворители		
07.04.001.01	Измеритель: шт	107.00	0.25
07-04-001-01	Солерастворитель диаметром до 1000 мм, высотой до 1865 мм	127,82	9,35
Таблица ФЕРг			
07-04-002-01	Измеритель: шт Склад мокрого хранения реагентов вместимостью до 100 м <sup>3</sup>	302,10	22,10
Таблица ФЕРг		302,10	22,10
таулица ФЕГГ	Измеритель: шт		
07-04-003-01	Пробоотборник	58,10	4,25
	ı F	- 0,10	.,

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты, руб.	Затраты труда, челч
1	2	3	4
	Подраздел 1.2. УСТАНОВКИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ		
Таблица ФЕРі	Измеритель: установка		кации)
	Установка для механического фильтрования воды (фильтры, коммуникации), производ		T
07-04-008-01	до 20 м <sup>3</sup> /ч	5 130,53	355,30
07-04-008-02	до 100 м³/ч	6 051,08	419,05
07-04-008-03 <b>Таблица ФЕР</b> і	до 300 м³/ч	6 959,36	481,95
Гаолица ФЕГ	мешалка, насос, насос-дозатор, бак-мерник, осветлитель, коммуникации) Измеритель: установка	подогреватель	
	Установка для коагуляции в осветлителе воды (емкость коагулянта, мешалка, насос, на осветлитель, подогреватель, коммуникации), производительность:	сос-дозатор, бак-	-мерник,
07-04-009-01	до 20 м <sup>3</sup> /ч	8 125,39	562,70
07-04-009-02	до 100 м³/ч	9 303.69	644,30
07-04-009-03	до 300 м³/ч	10 482,00	725,90
	одраздел 1.3. УСТАНОВКИ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ		
Таблица ФЕРі			
таолица ФЕТТ	взрыхляющей промывки, бак-мерник, подогреватель вод		
	Измеритель: установка	ы, эжскторы)	
	Установка для натрий-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей пром	 ывки бак-мерни	
	подогреватель воды, эжекторы), производительность:	ывки, оак-мерии	.к,
07-04-015-01	до 20 м <sup>3</sup> /ч	6 971,63	482,80
07-04-015-02	до 100 м³/ч	7 855,36	544,00
07-04-015-03	до 300 м³/ч	8 604,07	595,85
Таблица ФЕРі			373,03
Tuomingu + Err	взрыхляющей промывки, эжекторы, бак-мерник, декарбо		
	вентилятор, баки, насосы декарбонизированной воды, скл		
	Измеритель: установка	,	
	Установка для водород-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей прог	мывки, эжекторь	ы, бак-
	мерник, декарбонизатор, вентилятор, баки, насосы декарбонизированной воды, склад к		
	производительность:		
07-04-016-01	до 100 м³/ч	14 004,64	969,85
07-04-016-02	до 300 м <sup>3</sup> /ч	15 943,93	1 104,1
			5
Таблица ФЕРі		ильтры, бак и	и насос
	взрыхляющей промывки, бак-мерник, эжектор)		
	Измеритель: установка		
	Установка для аммоний-натрий-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляю	щей промывки, (	<b>5ак-</b>
07.04.017.01	мерник, эжектор), производительность:	9.567.25	502.20
07-04-017-01	до 20 м <sup>3</sup> /ч	8 567,25	593,30
07-04-017-02 07-04-017-03	до 100 м <sup>3</sup> /ч до 300 м <sup>3</sup> /ч	10 788,85 12 274,01	747,15
			850,00
Таблица ФЕРі			
	<b>взрыхляющей промывки, бак-мерник, эжектор, подогрева</b> Измеритель: установка	атель воды)	
	Установка для натрий-хлор-ионирования воды (фильтр, бак и насос взрыхляющей пром	rribert for Month	
	эжектор, подогреватель воды), производительность:	іывки, оак-мерні	ΛК,
07-04-018-01	до 20 м <sup>3</sup> /ч	10 371,54	718,25
07-04-018-01	до 100 м³/ч	10 629,28	736,10
07-04-018-02	до 300 м³/ч	11 770,77	815,15
Таблица ФЕРі			210,10
I would A Ell	коммуникации)		
	Измеритель: установка		
	Установка для обезжелезивания воды (фильтры обезжелезивания, коммуникации), прог		.:
07-04-019-01	до 20 м <sup>3</sup> /ч	4 136,34	286,45
07-04-019-02	до 100 м³/ч	4 970,97	344,25
07-04-019-03	до 300 м³/ч	5 670,59	392,70
			,

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты, руб.	Затраты труда, челч
1	2	3	4
Под	раздел 1.5. УСТАНОВКИ ДЛЯ МАГНИТНОЙ, АКУСТИЧЕСКО	ой или	
	КОРРЕКЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ		
Таблица ФЕРі	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ЫХ
	котлов и тепловых сетей (магнитные фильтры, коммуника Измеритель: установка	ции)	
	Установка для магнитной или акустической обработки воды для паровых котлов и тепло	вых сетей (маг	нитные
	фильтры, коммуникации), производительность:	1	
07-04-025-01	до 20 м³/ч	2 491,62	172,55
07-04-025-02 07-04-025-03	до 100 м <sup>3</sup> /ч до 300 м <sup>3</sup> /ч	2 786,20 3 338,52	
Таблица ФЕРі		,	
- wow	нитратированием, фосфатированием, подкислением или др (бак реагента, дозаторы, коммуникации) Измеритель: установка	угими реаге	
	Установка для коррекционной обработки воды (питательной или котловой) нитратирован		
	фосфатированием, подкислением или другими реагентами (бак реагента, дозаторы, комм производительность:	уникации),	
07-04-026-01	до 25 м <sup>3</sup> /ч	1 853,37	128,35
07-04-026-02	до 50 м³/ч	2 430,25	168,30
07-04-026-03	до 75 м <sup>3</sup> /ч	3 093,05	214,20
07-04-026-04	до 100 м <sup>3</sup> /ч	3 363,08	232,90
07-04-026-05	до 300 м³/ч	3 645,39	252,45
	Подраздел 1.6. ВОДНЫЙ РЕЖИМ КОТЛОАГРЕГАТОВ		
Таблица ФЕРі	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	Измеритель: шт Котлоагрегат, паропроизводительность до 75 т/ч:		
07-04-033-01	с одноступенчатым испарением без пароперегревателя	2 381,16	164,90
07-04-033-01	с одноступенчатым испарением осз нароперегревателя	2 847,57	197,20
07-04-033-03	с двумя и более ступенями испарения без пароперегревателя	2 626,64	181,90
07-04-033-04	с двумя и более ступенями испарения с пароперегревателем	3 154,42	218,45
Таблица ФЕРі	1 07-04-034 Водный режим водогрейных и паро-водогрейных котлоагр Измеритель: шт	егатов	
07-04-034-01	Котлоагрегат водогрейный или паро-водогрейный, теплопроизводительность до 180 Гкал/ч	1 914,74	132,60
Подраздел	1.7. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРОВ И ПРОИЗВОДСТВО Х	имичест	ких
Таблица ФЕРі	АНАЛИЗОВ 1 07-04-040 Приготовление титровальных растворов		
тиолици ФЕТТ	Измеритель: шт		
07-04-040-01	Приготовление титровального раствора	49,10	3,40
Таблица ФЕРі			
07.04.041.01	Измеритель: шт	12.50	0.04
07-04-041-01	Производство химического анализа	13,50	0,94
T A.E.D.	Подраздел 1.8. УСТАНОВКИ ДЛЯ ОЧИСТКИ КОНДЕНСАТ		
Таблица ФЕРі		и мазута (фи	льтры,
	баки, насосы конденсата, охладитель) Измеритель: установка		
	Установка для очистки конденсата от смазочных масел или мазута (фильтры, баки, насос	ы конленсата	
	охладитель), производительность:	or nongeneura,	
07-04-045-01	до 15 м <sup>3</sup> /ч	3 105,32	215,05
07-04-045-02	до 25 м³/ч	3 264,88	226,10
07-04-045-03	до 50 м <sup>3</sup> /ч	3 424,45	237,15
07-04-045-04	до 75 м³/ч	3 596,28	
Раздел	1 2. ПРЕДПУСКОВАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ОЧИСТКА Г ВОДОГРЕЙНЫХ И ПАРО-ВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ	ІАРОВЫХ	•
Таблица ФЕРі		аровых кот.	ПОВ
	Измеритель: шт		
	Химическая промывка внутренних поверхностей нагрева паровых котлов:		
07-04-055-01	с одной ступенью испарения, паропроизводительность до 10т/ч	11 918,06	825,35
07-04-055-02	с одной ступенью испарения, паропроизводительность свыше 10т/ч	13 943,27	965,60
07-04-055-03	с двумя и более ступенями испарения, паропроизводительность свыше 10 до 75 т/ч	15 931,65	1 103,3 0
		1	

1908/1908   1909   1				Прямые	Затраты
Таблица ФЕРп 07-04-056   Мимическая промывка внутренних поверхностей нагрева водогрейных к паро-подогрейных к паро-подогрей	Номера расценок		Наименование и техническая характеристика оборудования	1	
Измеритель: пт	1		<del>_</del>	3	
Измерителен: пот	Таблица ФЕР	п 07-04-056		<b>одогрейных</b>	И
10 0 003, 31 0 092, 27			IT		
10.003.31   1927.27     07.04.05.0-10   дольно   11.1476.19   1947.2     Paragen 3. AIIIIAPATYPA ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ И ДВАЭРАЦИОННО-ПИТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ     Таблица ФЕРи 07-04-062   Установка спецарционные и расширителы пепрерывной продувки (сецаратор, теплообженник, расширитель пепрерывной продувки (сетаратор, теплообженник, расширитель пепрерывной продувки объемом до 7,5 м², коммуникации)     Измеритель: установка правидний правидний продувки (сетаратор, теплообженник, расширитель пепрерывной продувки объемом до 7,5 м², коммуникации)     Измеритель: установка правидний правидний продувки объемом до 7,5 м², коммуникации)     Измеритель: установка правидний правидний продувки объемом до 7,5 м², коммуникации)     Измеритель: установка правидний правидний продувки объемом до 7,5 м², коммуникации)     Установки спацы, жектор, вакуум-насось, баки рабочей воды, пасосы рабочей воды				ых котлов,	
1476.19   794.72	07.04.056.01	<u> </u>	гельность:	10 002 21	(02.75
Раздел 3. АППАРАТУРА ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ И ДЕАЭРАЦИОНИО-ПИТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ Таблица ФЕРн 07-04-062  Установки сепарационные и расширители непрерывной продувки объёмом до 7,5 м², коммуникации)  О7-04-062-01  Установка сепарационныя в расширитель непрерывной продувки объёмом до 7,5 м², коммуникации)  Таблица ФЕРн 07-04-063  Установки сепарационные и расширитель непрерывной продувки (спаратор, теплообменник, расширитель установка аккумулятор, гидрозатьор, охладитель выпара, охладитель двомуникации)  Измеритель: установка закумунитель декарировшиные атмосферного или вакуум-насос, баки рабочей воды, экскумулятор, гидрозатьор, охладитель выпара, охладитель двомуникации, аккумунитель декарировшиные атмосферного или вакуум-насос, баки рабочей воды, экскумунатор, охладитель двомуникация, охладитель двомуникации, аккумунитель двомуникации, аккумулятор, гидрозатьор, охладитель двомуникации, аккумунатор, теплоод такуум-насос, баки рабочей воды, экскумунатор, охладитель двомуникация, аккумулятор, гидрозатьор, охладитель напара, охладитель, двожи воды, экскумунатор, подотна воды, экскумунатор, подотна воды, экскумунатор, охладитель двожи воды, экскум, вакуум-насос, баки двожи воды воды воды воды воды воды воды, экскум, вакуум-насос, баки двожи воды воды воды воды воды воды воды воды			ηπ/ <b>υ</b>		
Таблица ФЕРв 07-04-062    Измеритель: установки сенарационные и расширитель непрерывной продукки объёмом до 7,5 м², коммуникации)    Измеритель: установка сенарационная и расширитель непрерывной продукки (сенаратор, теплообжения, расширитель непрерывной важнум-пасосы, баки рабочей воды, насосы рабочей поды, розводитель выпара, охладитель деаэрированной воды, эжектор, вакуум-насос, баки рабочей воды, насосы рабочей воды, розводительность:    О7-04-063-01		здел 3. АПП	АРАТУРА ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ВО		771,73
Измеритель: установка сепарационняя и расширитель непрерывной продужки (сепаратор, 20,77   16.15	Таблица ФЕР		Установки сепарационные и расширители непрерывной пр		
16.15				,,	,
Таблица ФЕРп 07-04-063  Установки деаэрационные атмосферного пли вакуумного типа (колонка, бак-аккумулятор, гидрозатвор, охладитель ванара, охладитель деаэрированной воды, эжектор, вакуум-насосы, баки рабочей воды, насосы рабочей воды, пасосы рабочей воды, пасосы, сомура, коммуникации, фильтры грубой очистки), вместимость.  Установки топливного скада для приема, подготовки и хранения жидкого топлива (приемная енкость, стакады слива, подотреватели рециркуляционного контура, коммуникации, фильтры грубой очистки), вместимость.  Установки топливного скада для приема, подготовки и хранения жидкого топлива (приемная жидкого топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства), подготовки и хранения жидкого подина (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства), производительность по газу:  От.05-002-01 установка подичи жидкого топлива (р			становка		
Таблица ФЕРп 07-04-063  Установки деазращонные атмосферного или вакуумного типа (колонка, бакакумулягор, гидрозатвор, охладитель выпара, охладитель деаэрированной воды, эжектор, вакуум-насосы, баки рабочей воды, насосы рабочей воды, докосы рабочей воды докосы рабочей воды, докосы	07-04-062-01			220,77	16,15
Измеритель   Ваккумулятор, гидрозатвор, охлацитель Выпара, охладитель деаэрвированной воды, эжектор, вакуум-насосы, баки рабочей воды, насосы рабочей воды, засетновка	Тобинио ФЕР				50-10
Вады, эжектор, вакуум-насосы, баки рабочей воды, насосы рабочей воды   Установки деаэрационные атмосферного или вакуумного типа (колонка, бак-аккумулятор, гидрозатвор, окладитель наспра, охладитель деаэрированной воды, эжектор, вакуум-насос, баки рабочей воды, насосы рабочей воды, производительность:    О7-04-063-01	таолица ФЕР	11 0 / -04-003			
Измеритель: установка   установка деаэрационные атмосферного или вакуумного типа (колонка, бак-аккумулятор, гидролатвор, охладитель выпара, охладитель деаэрированной воды, эксктор, вакуум-насос, баки рабочей воды, насосы польд, производительность:   07-04-063-01					
Установки деаэрационные атмосфермого или вакуумного типа (колонка, бак-акхумулятор, гидроватвор, охладитель выпара, охладитель выпара, охладитель деаэрированной воды, эжектор, вакуум-насос, баки рабочей воды, насось долочи образовательность:   Отлоч-063-01		Измеритель: v		раоочен воды	) )
одалдитель выпара, охладитель деаэрированной воды, эжектор, вакуум-насос, баки рабочей воды, производительность:  07-04-063-01 до 15 м²/ч 4455,46 308.55 07-04-063-03 до 10 м²/ч 5351,47 370,66 07-04-063-04 до 300 м²/ч 5351,47 370,66 07-04-063-04 до 300 м²/ч 5879,25 407,15  Отдел 5. ТОПЛИВНОЕ ХОЗЯЙСТВО  Раздел 1. ТОПЛИВНЫЙ СКЛАД  Таблица ФЕРп 07-05-001 Установки топливного склада для приема, подготовки и хранения жидкого топлива (приемная емкость, резервуары, перекачивающие рециркуляционные насосы, эстакады слива, подготреватели регоркуляционные насосы, эстакады слива, подготреватели регоркуляционного контура, коммуникации, фильтры грубой очистки) до толо до до 10 до 500 г до 1500 г до 1		1 7		р, гидрозатвор,	
рабочей воды), производительность:  07-04-063-01 до 15 м³ ч 4 455.46 308.55 07-04-063-02 до 50 м³/ч 5 331.47 370.66 07-04-063-03 до 100 м³/ч 5 331.47 370.66 07-04-063-04 до 300 м³/ч 5 5351.47 370.66 07-05-002-01 До 300 07 5 5351.47 370.66 07-05-002-01 До 300 07 5 5351.47 370.67 07-05-002-01 До 300 000 м³/ч 5 5351.47 07-05-002-01 До 300 000 м³/		охладитель выпа	ра, охладитель деаэрированной воды, эжектор, вакуум-насос, баки рабоч	ей воды, насос	Ы
07-04-063-02   до 50 м²/ч   4 860,50   335,64   707-04-063-03   до 100 м²/ч   5 351,47   370,66   707-04-063-04   до 300 м²/ч   5 879,25   407,15		рабочей воды), п			
От. 04-063-03   до 100 м³/ч   5 351,47   370,66					308,55
Отдел 5. ТОПЛИВНОЕ ХОЗЯЙСТВО  Раздел 1. ТОПЛИВНЫЙ СКЛАД  Таблица ФЕРи 07-05-001  Топлива (приемная емкость, резервуары, перекачивающие рециркуляционные насосы, эстакады слива, подготовки и хранения жидкого топлива (приемная емкость, резервуары, перекачивающие рециркуляционные насосы, эстакады слива, подогреватели рециркуляционные окитура, коммуникации, фильтры грубой очистки)  Измеритель: установка  Установка топливного склада для приема, подготовки и хранения жидкого топлива (приемная емкость, резервуары, перекачивающие рециркуляционные касосы, эстакады слива, подогреватели рециркуляционного контура, коммуникации, фильтры грубой очистки) вместимость:  07-05-001-01 до 500 т 3 3 915.41 271.13  07-05-001-02 до 1500 т 3 3 915.41 271.13  07-05-001-03 до 3000 т 4 087.24 283.03  07-05-001-04 до 6000 т 4 357.26 301.73  Таблица ФЕРи 07-05-002  Измеритель: установка  07-05-002-01 Установка для приема, подготовки и хранения жидких присадок (емкости, сливное устройство, подогреватель, насосы, коммуникации) вместимость до 1000 м² 1 583,34 109.65  Таблица ФЕРи 07-05-007  Установка подачи тазообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства)  Измеритель: установка  Установка подачи тазообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства)  Полоб-007-002 до 5000 м³/ч 4 050.42 280.56  07-05-007-01 до 1000 м³/ч 5 05000 м³/ч 4 050.42 280.56  07-05-007-02 до 5000 м³/ч 4 050.42 280.56  07-05-007-04 до 50000 м³/ч 5 05000 м³/ч 5 05000 м³/ч 6 100.26 478.55  Таблица ФЕРи 07-05-008  Установка подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации)  Измеритель: установка  Установка подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации)  Измеритель: установка  Установка подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации)  От-05-008-01 до 10 17/ч					336,60
Таблица ФЕРп 07-05-001 Таблица ФЕРп 07-05-002 Таблица ФЕРп 07-05-002 Таблица ФЕРп 07-05-002 Таблица ФЕРп 07-05-007 Таблица ФЕРп 07-05-008 Таблица ФЕРп 07-05-0					
Таблица ФЕРп 07-05-001 Таблица ФЕРп 07-05-001 Таблица ФЕРп 07-05-001 Таблица ФЕРп 07-05-001 Таблица ферт от	07-04-063-04	до 300 м³/ч		5 8 / 9,25	407,15
Таблица ФЕРп 07-05-001    Установки топливного склада для приема, подготовки и хранения жидкого топлива (приемная емкость, резервуары, перекачивающие рециркуляционные насосы, эстакады слива, подогреватели рециркуляционного контура, коммуникации, фильтры грубой очистки)    Установка топливного склада для приема, подготовки и хранения жидкого топлива (приемная емкость, резервуары, перекачивающие рециркуляционные насосы, эстакады слива, подогреватели рециркуляционного контура, коммуникации, фильтры грубой очистки), вместимость:    От-05-001-01					
топлива (приемная емкость, резервуары, перекачивающие рециркуляционные насосы, эстакады слива, подогреватели установка  Установка топливного склада для приема, подготовки и хранения жидкого топлива (приемная емкость, резервуары, перекачивающие рециркуляционные насосы, эстакады слива, подогреватели рециркуляционные насосы, эстакады слива, подогреватель, насосы, эстакады слива, подогреватель, насосы, коммуникации регулятор.  Таблица ФЕРп 07-05-002  Установка для приема, подготовки и хранения жидких присадок (емкости, сливное устройство, подогреватель, насосы, коммуникации), вместимость до 1000 м³  Установка подати газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства)  Измеритель: установка  Установка подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства)  Измеритель: установка  Установка подачи газообразного топлива из склада в котельную (подогреватель, насосы, фильтры, коммуникации)  Измеритель: установка  Установки подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогревательную (подогревательные), поизводительность по топливу;  Измеритель: установка  Установка подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогревательную (подогревательную), поизводительность по топливу;  Измеритель: установка  Установка подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогревательные), насосы, фильтры, коммуникации), производительность по топливу;			Раздел 1. ТОПЛИВНЫЙ СКЛАД		
Установка топливного склада для приема, подготовки и хранения жидкого топлива (приемная емкость, резервуары, перекачивающие рециркуляционные насосы, эстакады слива, подогреватели рециркуляционного контура, коммуникации, фильтры грубой очистки), вместимость:           07-05-001-01         до 500 т         3 694,47         255,82           07-05-001-02         до 1500 т         3 915,41         271,15           07-05-001-03         до 3000 т         4 087,24         283,05           07-05-001-04         до 6000 т         4 357,26         301,72           Таблица ФЕРп 07-05-002         Установки для приема, подготовки и хранения жидких присадок (емкости, сливное устройство, подогреватель, насосы, коммуникации)         1 583,34         109,62           Измеритель: установка           Раздел 2. ТОПЛИВОПОДАЮЩИЕ УСТАНОВКИ           Таблица ФЕРп 07-05-007         Установки подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства)           Измеритель: установка         Установки подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства)           производительность по тазу:         2 810,74         194,65           07-05-007-01         до 5000 м³/ч         2 810,74         194,65           07-05-007-02         до 5000 м³/ч         4 050,42         280,50           07-05-007-03         до 10000 м³/ч         8		Изморитон : м	рециркуляционного контура, коммуникации, фильтры гру		
резервуары, перекачивающие рециркуляционные насосы, эстакады слива, подогреватели рециркуляционного контура, коммуникации, фильтры грубой очистки), вместимость:  07-05-001-01 до 500 т 3 694.47 255.88 07-05-001-02 до 1500 т 3 915.41 271.12 07-05-001-03 до 3000 т 4 087.24 283.03 07-05-001-04 до 6000 т 4 357.26 301.72  Таблица ФЕРп 07-05-002 Установка для приема, подготовки и хранения жидких присадок (емкости, сливное устройство, подогреватель, насосы, коммуникации)  Измеритель: установка установка установка подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства)  Измеритель: установка подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства)  Измеритель: установка подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства)  О7-05-007-01 до 1000 м <sup>3</sup> /ч 2 810.74 194.65 07-05-007-02 до 5000 м <sup>3</sup> /ч 4 050.42 280.56 07-05-007-03 до 10000 м <sup>3</sup> /ч 5 05000 м <sup>3</sup> /ч 5 05000 м <sup>3</sup> /ч 6 910.26 478.55 07-05-007-04 до 5000 м <sup>3</sup> /ч 8 3383.14 580.55  Таблица ФЕРп 07-05-008 Установки подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации), производительность по топливу:  07-05-008-01 до 10 7/4 2 137.98 156.40				MUAG EMKOCTL	
О7-05-001-01   до 500 т   3 694,47   255,82					ного
07-05-001-02   до 1500 т   3 915,41   271,15     07-05-001-03   до 3000 т   4 087,24   283,05     07-05-001-04   до 6000 т   4 087,24   283,05     07-05-001-04   до 6000 т   4 357,26   301,75     Таблица ФЕРп 07-05-002   Установки для приема, подготовки и хранения жидких присадок (емкости, сливное устройство, подогреватель, насосы, коммуникации)   Измеритель: установка   Установка для приема, подготовки и хранения жидких присадок (емкости, сливное устройство, подогреватель, насосы, коммуникации), вместимость до 1000 м³     Таблица ФЕРп 07-05-007   Установка   Установка   Оливание устройства)     Измеритель: установка   Установка подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства)     Измеритель: установка   Установка подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства), производительность по газу:     07-05-007-01   до 1000 м³/ч   2 810,74   194,65     07-05-007-02   до 5000 м³/ч   4 050,42   280,56     07-05-007-03   до 10000 м³/ч   6 910,26   478,55     07-05-007-04   до 50000 м³/ч   8 383,14   580,55     Таблица ФЕРп 07-05-008   Установки подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации)     Измеритель: установка   Установка подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации)     Измеритель: установка подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации), производительность по топливу:   2 137,98   156,40     07-05-008-01   до 10 т/ч   2 137,98   156,40				1 1 2	
07-05-001-03   до 3000 т   4 087,24   283,05					255,85
77-05-001-04   до 6000 т					271,15
Таблица ФЕРп 07-05-002    Измеритель: установки для приема, подготовки и хранения жидких присадок (емкости, сливное устройство, подогреватель, насосы, коммуникации)   О7-05-002-01   Установка для приема, подготовки и хранения жидких присадок (емкости, сливное устройство, подогреватель, насосы, коммуникации), вместимость до 1000 м³   1 583,34   109,65					
Сливное устройство, подогреватель, насосы, коммуникации)  Измеритель: установка  07-05-002-01 Установка для приема, подготовки и хранения жидких присадок (емкости, сливное устройство, подогреватель, насосы, коммуникации), вместимость до 1000 м³   Раздел 2. ТОПЛИВОПОДАЮЩИЕ УСТАНОВКИ  Таблица ФЕРп 07-05-007 Установки подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства)  Измеритель: установка Установка подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства), производительность по газу:  07-05-007-01 до 1000 м³/ч 2 810,74 194,65 07-05-007-02 до 5000 м³/ч 4 050,42 280,50 07-05-007-03 до 10000 м³/ч 6 910,26 478,55 07-05-007-04 до 50000 м³/ч 8 383,14 580,55 Таблица ФЕРп 07-05-008  Таблица ФЕРп 07-05-008  Установка подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации), производительность по топливу:  07-05-008-01 до 10 т/ч 2 2 137,98 156,40			**		
Измеритель: установка  07-05-002-01 Установка для приема, подготовки и хранения жидких присадок (емкости, сливное устройство, подогреватель, насосы, коммуникации), вместимость до 1000 м³ 109,65  Раздел 2. ТОПЛИВОПОДАЮЩИЕ УСТАНОВКИ  Таблица ФЕРп 07-05-007 Установки подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства) Измеритель: установка Установка подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства), производительность по газу:  07-05-007-01 до 1000 м³/ч 2810,74 194,65 07-05-007-02 до 5000 м³/ч 4 050,42 280,50 07-05-007-03 до 10000 м³/ч 6 910,26 478,55 07-05-007-04 до 50000 м³/ч 8 383,14 580,55 Таблица ФЕРп 07-05-008  Таблица ФЕРп 07-05-008 Установки подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации) Установка подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, производительность по топливу: 07-05-008-01 до 10 т/ч 2 137,98 156,40 10 т/ч 10 т/ч 1 15 т/м 15	Таблица ФЕР	п 07-05-002			ти,
07-05-002-01         Установка для приема, подготовки и хранения жидких присадок (емкости, сливное устройство, подогреватель, насосы, коммуникации), вместимость до 1000 м³         1 583,34         109,65           Раздел 2. ТОПЛИВОПОДАЮЩИЕ УСТАНОВКИ           Таблица ФЕРп 07-05-007         Установки подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства)           Измеритель:         установка         Установка подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства), производительность по газу:         2 810,74         194,65           07-05-007-01         до 1000 м³/ч         2 810,74         194,65           07-05-007-02         до 5000 м³/ч         4 050,42         280,50           07-05-007-04         до 50000 м³/ч         6 910,26         478,55           07-05-007-04         до 50000 м³/ч         8 383,14         580,55           Таблица ФЕРп 07-05-008         Установки подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации)           Измеритель:         установка           Установка подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации), производительность по топливу:         2 137,98         156,40		**	• •	1)	
устройство, подогреватель, насосы, коммуникации), вместимость до 1000 м³  Раздел 2. ТОПЛИВОПОДАЮЩИЕ УСТАНОВКИ  Таблица ФЕРп 07-05-007  Измеритель: установки подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства)  Установка подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства), производительность по газу:  07-05-007-01 до 1000 м³/ч 2810,74 194,65 07-05-007-02 до 5000 м³/ч 4050,42 280,55 07-05-007-03 до 10000 м³/ч 6910,26 478,55 07-05-007-04 до 50000 м³/ч 8383,14 580,55 Таблица ФЕРп 07-05-008  Установки подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации)  Измеритель: установка подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, производительность по топливу:  07-05-008-01 до 10 т/ч 2 137,98 156,40	07.05.002.01			1 592 24	100.65
Раздел 2. ТОПЛИВОПОДАЮЩИЕ УСТАНОВКИ           Таблица ФЕРп 07-05-007         Установки подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства)           Измеритель:         установка подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства), производительность по газу:           07-05-007-01         до 1000 м³/ч         2 810,74         194,65           07-05-007-02         до 5000 м³/ч         4 050,42         280,50           07-05-007-03         до 10000 м³/ч         6 910,26         478,55           07-05-007-04         до 50000 м³/ч         8 383,14         580,55           Таблица ФЕРп 07-05-008         Установки подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации)           Измеритель:         установка           Установка подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации), производительность по топливу:         2 137,98         156,40	07-03-002-01			1 363,34	109,03
Таблица ФЕРп 07-05-007         Установки подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства)           Измеритель: установка           Установка подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства), производительность по газу:           07-05-007-01 до 1000 м³/ч         2 810,74 194,65           07-05-007-02 до 5000 м³/ч         4 050,42 280,50           07-05-007-03 до 10000 м³/ч         6 910,26 478,55           07-05-007-04 до 50000 м³/ч         8 383,14 580,55           Таблица ФЕРп 07-05-008         Установки подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации)           Измеритель: установка         Установка подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации), производительность по топливу:         2 137,98 156,40           07-05-008-01 до 10 т/ч         2 137,98 156,40			•	<u> </u>	
Измеритель: установка   Установка подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства), производительность по газу:    07-05-007-01	m r ann				
Измеритель: установка           Установка подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства), производительность по газу:           07-05-007-01         до 1000 м³/ч         2 810,74         194,65           07-05-007-02         до 5000 м³/ч         4 050,42         280,50           07-05-007-03         до 10000 м³/ч         6 910,26         478,55           07-05-007-04         до 50000 м³/ч         8 383,14         580,55           Таблица ФЕРп 07-05-008         Установки подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации)           Измеритель:         установка           Установка подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации), производительность по топливу:         2 137,98         156,40           07-05-008-01         до 10 т/ч         2 137,98         156,40	Гаолица ФЕР	n 07-05-007	у становки подачи газоооразного топлива (регулятор давле	ния, фильтр,	
Установка подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства), производительность по газу:           07-05-007-01         до 1000 м³/ч         2 810,74         194,65           07-05-007-02         до 5000 м³/ч         4 050,42         280,50           07-05-007-03         до 10000 м³/ч         6 910,26         478,55           07-05-007-04         до 50000 м³/ч         8 383,14         580,55           Таблица ФЕРп 07-05-008         Установки подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации)           Измеритель:         установка           Установка подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации), производительность по топливу:         2 137,98         156,40           07-05-008-01         до 10 т/ч         2 137,98         156,40			<b>U</b> \	, 1	
производительность по газу:  07-05-007-01 до 1000 м³/ч 2810,74 194,65  07-05-007-02 до 5000 м³/ч 4050,42 280,50  07-05-007-03 до 10000 м³/ч 6910,26 478,55  07-05-007-04 до 50000 м³/ч 8383,14 580,55  Таблица ФЕРп 07-05-008 Установки подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации)  Измеритель: установка Установка подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации), производительность по топливу:  07-05-008-01 до 10 т/ч 2137,98 156,40		17		, 1 1,	
07-05-007-01         до 1000 м³/ч         2 810,74         194,65           07-05-007-02         до 5000 м³/ч         4 050,42         280,50           07-05-007-03         до 10000 м³/ч         6 910,26         478,55           07-05-007-04         до 50000 м³/ч         8 383,14         580,55           Таблица ФЕРп 07-05-008         Установки подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации)           Измеритель:         установка           Установка подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации), производительность по топливу:         2 137,98         156,40			становка		
07-05-007-02         до 5000 м³/ч         4 050,42         280,50           07-05-007-03         до 10000 м³/ч         6 910,26         478,55           07-05-007-04         до 50000 м³/ч         8 383,14         580,55           Таблица ФЕРп 07-05-008         Установки подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации)           Измеритель:         установка           Установка подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации), производительность по топливу:         2 137,98         156,40		Установка подач	становка и газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительн		
07-05-007-03 до 10000 м³/ч 6 910,26 478,55 07-05-007-04 до 50000 м³/ч 8 383,14 580,55 от 100-05-007-04 до 50000 м³/ч 8 383,14 580,55 от 100-05-008 Установки подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации) Измеритель: установка Установка Установка подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации), производительность по топливу: 2 137,98 156,40	07-05-007-01	Установка подач производительно	становка и газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительн	ые устройства),	
Таблица ФЕРп 07-05-008         Установки подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации)           Измеритель:         установка           Установка подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации), производительность по топливу:         2 137,98           07-05-008-01         до 10 т/ч         2 137,98		Установка подач производительно до 1000 м <sup>3</sup> /ч до 5000 м <sup>3</sup> /ч	становка пи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительность по газу:	ые устройства).	194,65 280,50
насосы, фильтры, коммуникации)  Измеритель: установка Установка подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации), производительность по топливу:  07-05-008-01 до 10 т/ч 2 137,98 156,40	07-05-007-02 07-05-007-03	Установка подач производительно до 1000 м <sup>3</sup> /ч до 5000 м <sup>3</sup> /ч до 10000 м <sup>3</sup> /ч	становка пи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительность по газу:	ые устройства), 2 810,74 4 050,42	194,65
Измеритель:         установка           Установка подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации), производительность по топливу:           07-05-008-01         до 10 т/ч         2 137,98         156,40	07-05-007-02 07-05-007-03 07-05-007-04	Установка подач производительно до 1000 м <sup>3</sup> /ч до 5000 м <sup>3</sup> /ч до 10000 м <sup>3</sup> /ч до 50000 м <sup>3</sup> /ч	становка пи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительность по газу:	ые устройства), 2 810,74 4 050,42 6 910,26	194,65 280,50
производительность по топливу:  07-05-008-01 до 10 т/ч 2 137,98 156,40	07-05-007-02 07-05-007-03 07-05-007-04	Установка подач производительно до 1000 м <sup>3</sup> /ч до 5000 м <sup>3</sup> /ч до 10000 м <sup>3</sup> /ч до 50000 м <sup>3</sup> /ч	становка пи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительность по газу:  Установки подачи жидкого топлива из склада в котельную	2 810,74 4 050,42 6 910,26 8 383,14	194,65 280,50 478,55 580,55
07-05-008-01 до 10 т/ч 2 137,98 156,40	07-05-007-02 07-05-007-03 07-05-007-04	Установка подач производительно до 1000 м <sup>3</sup> /ч до 5000 м <sup>3</sup> /ч до 10000 м <sup>3</sup> /ч до 50000 м <sup>3</sup> /ч	установка по газу:  Установки подачи жидкого топлива из склада в котельную насосы, фильтры, коммуникации)	2 810,74 4 050,42 6 910,26 8 383,14	194,65 280,50 478,55 580,55
	07-05-007-02 07-05-007-03 07-05-007-04	Установка подач производительно до 1000 м <sup>3</sup> /ч до 5000 м <sup>3</sup> /ч до 10000 м <sup>3</sup> /ч до 50000 м <sup>3</sup> /ч до 7-05-008	техтановка по газу:  Установки подачи жидкого топлива из склада в котельную насосы, фильтры, коммуникации)  становки	2 810,74 4 050,42 6 910,26 8 383,14 (подогревато	194,65 280,50 478,55 580,55
07-05-008-02   до 20 т/ч   2 675,73   185,30	07-05-007-02 07-05-007-03 07-05-007-04 Таблица ФЕР	Установка подач производительно до 1000 м³/ч до 5000 м³/ч до 50000 м³/ч до 50000 м³/ч до 50000 м³/ч п 07-05-008  Измеритель: у Установка подач производительно	становка пи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительность по газу:  Установки подачи жидкого топлива из склада в котельную насосы, фильтры, коммуникации) постановка пи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, филь	2 810,74 4 050,42 6 910,26 8 383,14 (подогревате	194,65 280,50 478,55 580,55 <b>2ли,</b>
	07-05-007-02 07-05-007-03 07-05-007-04 Таблица ФЕР	Установка подач производительно до 1000 м³/ч до 5000 м³/ч до 50000 м³/ч до 50000 м³/ч до 50000 м³/ч п 07-05-008  Измеритель: у Установка подач производительно до 10 т/ч	становка пи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительность по газу:  Установки подачи жидкого топлива из склада в котельную насосы, фильтры, коммуникации) постановка пи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, филь	2 810,74 4 050,42 6 910,26 8 383,14 (подогревате	194,65 280,50 478,55 580,55 <b>2ли,</b>

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты, руб.	Затраты труда,
1	2	3	челч 4
 Таблица ФЕРг		ва из склада	•
,	котельную (конвейер, питатели, мигалки, сепаратор, сбраст Измеритель: установка		
	Установка очистки, взвешивания и подачи твердого топлива из склада в котельную (конв мигалки, сепаратор, сбрасыватель), производительность по топливу:	ейер, питатели	,
07-05-009-01	до 10 т/ч	2 045,03	149,60
07-05-009-02	до 20 т/ч	2 688,00	186,15
	Отдел 6. ГАЗОВОЗДУШНЫЙ ТРАКТ		
	вдел 1. УСТРОЙСТВА ДЛЯ СБОРА И ВЫБРОСА ДЫМОВЫХ	ГАЗОВ	
Таблица ФЕРг	и <b>07-06-001</b> Борова кирпичные Измеритель: шт		
	Боров кирпичный длиной:		
07-06-001-01	до 10 м	270,03	18,70
07-06-001-02	до 20 м	294,58	20,40
Таблица ФЕРг	Измеритель: шт		
07-06-002-01	Труба дымовая:	242.69	22.90
07-06-002-01	металлическая кирпичная	343,68 331,40	23,80 22,95
07-06-002-02	железобетонная	380.50	26,35
	Раздел 2. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМОСОСЫ		
Таблица ФЕРг	1 07-06-007 Вентиляторы дутьевые, мельничные или специальные		
	Вентилятор дутьевой, мельничный или специальный:		
07-06-007-01	до №12	687,34	47,60
07-06-007-02	до №18,5	797,81	55,25
Таблица ФЕРг	и 07-06-008 Дымососы одно- и двусторонние Измеритель: шт		
	Дымосос одно- и двусторонний:		
07-06-008-01	до №12	859,18	59,50
07-06-008-02	до №26	994,19	68,85
0	тдел 7. ОБЩЕКОТЕЛЬНЫЕ И ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКА	АЦИИ	
Таблица ФЕРг	Раздел 1. ОБЩЕКОТЕЛЬНЫЕ КОММУНИКАЦИИ 1 07-07-001 Системы обеспечения сырой и химочищенной водой котелн	ьной с папові	лми.
- WOVINGW	водогрейными и паро-водогрейными котлами, включая на	сосы и	
	подогреватели исходной воды, трубопроводы сырой и химо	чищенной во	ды
07-07-001-01	Измеритель: система  Система обеспечения сырой и химочищенной водой котельной с паровыми,	269 22	25.50
07-07-001-01	водогрейными и паро-водогрейными котлами, включая насосы и подогреватели	368,22	25,50
	исходной воды, трубопроводы сырой и химочищенной воды		
Таблица ФЕРг	1 07-07-002 Системы технологического пара и собственных нужд котел	ьной с паров	ыми
	котлами, включая главный паровой коллектор и паропров	оды от него	
	Измеритель: система Система технологического пара и собственных нужд котельной с паровыми котлами, вкл	ючая главный і	таровой
	коллектор и паропроводы от него, паропроизводительность:		
07-07-002-01	до 10 т/ч	1 115,47	81,60
07-07-002-02	до 75 т/ч	1 301,04	90,10
07-07-002-03	до 150 т/ч	1 448,33	100,30
07-07-002-04 <b>Таблица ФЕР</b> г	до 300 т/ч 1 07-07-003 Системы сетевой прямой и обратной воды котельной, вклю	1 595,62	110,50
гаолица ФЕГГ	арматуру, фильтр-грязевик, узел регулирования внутри ко		оводы,
	Измеритель: система	T COLD II O II	
	Система сетевой прямой и обратной воды котельной, включая трубопроводы, арматуру, с	<b>р</b> ильтр-грязеви	к, узел
07-07-003-01	регулирования внутри котельной, общая теплопроизводительность: до 10 Гкал/ч	615 01	15 OF
07-07-003-01	до 10 Г кал/ч до 75 Гкал/ч	615,84 687,34	45,05 47,60
07-07-003-02	до 150 Гкал/ч	932,82	64,60
07-07-003-04	до 300 Гкал/ч	1 043,29	72,25
Таблица ФЕРг			, -
•	регулирования	· •	
	Измеритель: система		
07-07-004-01	Система горячего водоснабжения (ГВС), включая трубопроводы, узел регулирования,	511,26	37,40
	теплопроизводительность до 10 Гкал/ч		

Намери равеценов   Намисиование и техническая характеристика оборудования   Отролька дарталь ров   Отролька дарталь дартал			F	2amamı ı
1 Таблина ФЕРп 07-07-005	Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования		Затраты труда,
Таблица ФЕРп 07-07-005   Системы хозяйственно-противоножарного водоснабжения котельной имеющения котельной имеющения системы (противоножарного водоснабжения котельной), а 331,40   22,9 противодоговодог		1 1 120	затраты, руб.	
Имеритель:   система облегиення котельной   сарой различ   система облегиення котельной, производительность   сарой   галоу   сарой   саро	1	2	3	4
197-07-08-01   Системы можбелевной-производительной, регорования котельной, регоровательной производительность до 500 Гевам   197-20 котолов, мазутопроводы от МНС до котлов   197-20 котолов, мазутопроводы от МНС до котлов, технов   197-20 котолов, мазутопроводы от МНС до котлов, технов   197-20 котолов, мазутопроводы от МНС до котлов, технов   197-20 котолов, технов   197-20 kотолов, технов	Таблица ФЕРг		котельной	
Таблица ФЕРи 07-07-006  Системы беспистивности до бло Гкалу  Таблица ФЕРи 07-07-006  Системы системы  Системы Системы сироводы от ГРУ до котлов, мазутопроводы от ПРУ до котлов, мазутопроводы от МНС до котлов, мазутопроводы от МНС до котлов, мазутопроводы от МНС до котлов, теплопровтающетельность.  07-07-006-01 до 10 Гкалуч  07-07-006-03 до 150 Гкалуч  07-07-006-04 до 10 Гкалуч  70-07-07-006-04 до 10 Гкалуч  Раздел 2. НАРУЖНЫЕ КОММУНИКАЦИИ  Таблица ФЕРи 07-07-012  Системы обсепечения котельной сырой водой, велючая источник питания, отстойник и перекачивающие устройства.  Системы обсепечения котельной сырой водой, велючая источник питания, отстойник и перекачивающие устройства.  О7-07-012-01 до 10 Гкалуч  О7-07-012-02 до 15 Гкалуч  О7-07-012-02 до 15 Гкалуч  О7-07-013-01 до 10 Гкалуч  О7-08-001-01 до 10 Гкалуч  О7-08-00	07-07-005-01		331.40	22 95
Таблина ФЕРи 07-07-006	07 07 003 01		331,40	22,73
Измеритель: система   1348,59   25,5   17,00 котаю, котаюнность:   348,59   25,5   17,00 котаю, котаюнность:   348,59   25,5   17,00 котаю,	Таблица ФЕРг	07-07-006 Системы снабжения газообразным или жидким топливом в	отельной, в	ключая
Система Стабования газообразивам или жиджим голливом котельной, включая газопроводы от ГРУ до котлов, макутопроводы от МНС до котлов, теплопроизводительность:  348,59   249,58   249,707-007-000-001   до 10 Гкадуч   478,69   331,50   249,58   249,707-007-000-03   до 150 Гкадуч   270,707-006-04   до 300 Гкадуч   270,707-006-04   до 10 Гкадуч   270,707-006-04   до 1		газопроводы от ГРУ до котлов, мазутопроводы от МНС до	котлов	
Мазулогроворы от МПС до котаюв, теплопроизводительность:   07-07-006-00				
348.59   25.5			ы от ГРУ до ко	отлов,
429.58   29.7   70.70.70.06.02   до 75   кала"   429.58   29.7   70.70.70.06.04   до 300   кала"   527.78   36.51     70.70.70.06.04   до 300   кала"   70.70.70.06.04   до 300   кала"   70.70.70.70.06.04   до 300   кала"   70.70.70.70.70.70.70.70.70.70.70.70.70.7	07 07 006 01	• •	348 50	25.50
19.747-006-04   до 150   квал/ч   23.107-07-07-006-04   до 300   квал/ч   36.5   7-07-07-07-06-04   до 300   квал/ч   36.5   7-07-07-07-07-07-07-07-07-07-07-07-07-07				
707-07-006-04   до 300 Г квал/ч   Раздел 2. НАРУЖНЫЕ КОММУНИКАЦИИ			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	33,15
Намеритель:   Системы обеспечения котельной сырой водой, включая источник питания, отстойник и перекачивающие устройства				36,55
Намеритель:   Системы обеспечения котельной сырой водой, включая источник питания, отстойник и перекачивающие устройства		Раздел 2. НАРУЖНЫЕ КОММУНИКАЦИИ		
Измеритель:   Отстойник и нерекачивающие устройства   Система обеспечения котельной сырой водой, включая источник питания, отстойник и перекачивающие устройства, производительность:    07-07-012-01	Таблица ФЕРг		гочник пита	ния,
Система обеспечения котельной сырой водой, включая источник питания, отстойник и перекачивающие устройства, производительность:  07-07-012-02 до 15 гкал <sup>34</sup> 233.21 16.1: 07-07-012-03 до 15 гкал <sup>34</sup> 294,58 20,44 294,58 20,44 20,07-07-012-03 до 180 гклл <sup>34</sup> Системы технологической канализации котельной Измеритель: система Система технологической канализации котельнойть до 10 гкал <sup>34</sup> 417,32 28,91 07-07-013-02 до 15 гкал <sup>34</sup> 417,32 28,91 07-07-013-03 до 180 гкал <sup>34</sup> 458,04 18,0	· I			,
устройства, производительность:  07-07-012-01 до 10 гкал/ч 17-07-012-02 до 75 Гкал/ч 17-07-012-03 до 180 Гкал/ч 17-07-013-01 до 180 Гкал/ч 17-07-013-01 до 180 Гкал/ч 18-инда ФЕРи 07-07-013 18-инда ФЕРи 07-07-013-01 до 18-инда				
16.17-012-01   до 10 Гкал/ч   233,21   16.17-07-07-012-02   до 75 Гкал/ч   257,76   17.81-07-07-0712-03   до 180 Гкал/ч   294,58   20,41-17-07-07-013   до 180 Гкал/ч   294,58   20,41-17-07-07-013   294,58   20,41-17-07-07-013   294,58   20,41-17-07-07-07-07-07-07-07-07-07-07-07-07-07			ерекачивающи	e
17.80   17.	07.07.012.01		222.21	16.15
Таблица ФЕРп 07-07-013   Системы технологической канализации котельной Измеритель: Система Система Система Технологической канализации котельной, производительность:			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Таблица ФЕРп 07-07-0130  Измеритель: система технологической канализации котельной Измеритель: система О7-07-013-01 до 10 Гкал/ч О7-07-013-02 до 75 Гкал/ч О7-07-013-03 до 180 Гкал/ч ОТДЕЛ 8. РЕЖИМНО-НАЛАДОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ Раздел 1. ПАРОВЫЕ, ВОДОГ РЕЙНЫЕ И ПАРОВОДОГ РЕЙНЫЕ КОТЛЫ Таблица ФЕРп 07-08-001 Котлы паровые, работающие на жидком или газообразиом топливе, без пароперегревателя Измеритель: шт Котел паровой, работающий на жидком или газообразиом топливе, без пароперегревателя, паропроизводительность: О7-08-001-01 до 2,5 т/ч О7-08-001-02 до 10 т/ч О7-08-001-05 до 50 т/ч О7-08-002-07 до 10 т/ч Котел паровой, работающий на жидком или газообразиом топливе, с пароперегревателем Измеритель: шт Котел паровой, работающий на жидком или газообразиом топливе, с пароперегревателем Измеритель: шт Котел паровой, работающий на жидком или газообразиом топливе, с пароперегревателем, паропроизводительность: О7-08-002-01 до 10 т/ч О7-08-002-02 до 10 т/ч О7-08-002-03 до 20 т/ч О7-08-002-04 до 35 т/ч О7-08-002-05 до 50 т/ч О7-08-002-05 до 50 т/ч О7-08-002-06 до 75 т/ч О7-08-002-07 до 10 т/ч О7-08-002-08 до 10 т/ч О7-08-002-09 до 10 т/ч О7-08-002-00 до 10 т/ч О7-08-002-00 до 10 т/ч О7-08-002-01 до 15 т/ч О7-08-003-01 до 15 т/м О7-08-003-01 до 15				,
Измеритель:   Система			274,30	20,40
Система технологической канализации котельной, производительность:  07-07-013-01 до 10 Гкал/ч 417,32 28,9  07-07-013-03 до 180 Гкал/ч 466,41 32,3  Отдел 8. РЕЖИМНО-НАЛАДОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ  Раздел 1. ПАРОВЫЕ, ВОДОГРЕЙНЫЕ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ  Таблица ФЕРи 07-08-001 Котлы паровые, работающие на жидком или газообразном топливе, без пароперегревателя, паропроизводительность:  17-08-001-01 до 2,5 т/ч 251,35 215,9  07-08-001-02 до 10 т/ч 458,970 335,74  07-08-001-05 до 50 т/ч 10 7052,02 744,66  07-08-001-06 до 75 т/ч 12 74,01 850,00  Таблица ФЕРи 07-08-002 Котлы паровые, работающие на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем  Измеритель: шт  Котел паровой, работающие на жидком или газообразном топливе, без пароперегревателя, паропроизводительность:  107-08-001-01 до 2,5 т/ч 5940,62 411,40  07-08-001-05 до 50 т/ч 10 752,02 744,66  07-08-001-05 до 50 т/ч 10 752,02 744,66  07-08-001-05 до 50 т/ч 12 724,01 850,00  Таблица ФЕРи 07-08-002 Котлы паровые, работающие на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем.  Измеритель: шт  Котел паровой, работающий на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем.  паропроизводительность:  07-08-002-01 до 10 т/ч 542,86 368,99  07-08-002-02 до 10 т/ч 542,86 368,99  07-08-002-04 до 35 т/ч 11 832,14 819,44  07-08-002-04 до 35 т/ч 13 501,41 935,04  Таблица ФЕРи 07-08-003  до 20 т/ч 13 850,41 935,04  Таблица ФЕРи 07-08-003  котлы водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность:  07-08-003-04 до 35 г/ч 13 501,41 935,04  Таблица ФЕРи 07-08-003  котлы водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность:  07-08-003-03 до 20 т/ч 13 551,41 935,04  Таблица ФЕРи 07-08-003  по таблица таблица таблица на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность:	Tuomiqu TETT	•		
07-07-013-02   до 75 Гкал/ч   417,32   28,94   07-07-013-03   до 180 Гкал/ч   466,41   32,34				
07-07-013-03         до 180 Гкал/ч         466,41         32,39           Отдел 8. РЕЖИМНО-НАЛАДОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ           Раздел 1. ПАРОВЫЕ, ВОДОГРЕЙНЫЕ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ           Котлы паровые, работающие на жидком или газообразном топливе, без пароперегревателя           Измеритель: шт           Котел паровой, работающий на жидком или газообразном топливе, без пароперегревателя, паропроизводительносты:         2 951,35         215,90           07-08-001-01         до 2,5 т/ч         2 951,35         215,90           07-08-001-02         до 10 т/ч         4 4889,70         335,70           07-08-001-03         до 20 т/ч         5 940,62         411,40           07-08-001-04         до 35 т/ч         7 033,00         487.0           07-08-001-05         до 50 т/ч         10 752,20         744.60           Котел паровой, работающий на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем           Измеритель:         шт         Котлы паровые, работающие на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем, паропроизводительность:         3 241,84         237,11           07-08-002-01         до 2,5 т/ч         5 042,86         368,90           07-08-002-02         до 10 т/ч         5 042,96         552,76         452,22           От-08-00	07-07-013-01		380,50	26,35
Отдел 8. РЕЖИМНО-НАЛАДОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ           Раздел 1. ПАРОВЫЕ, ВОДОГРЕЙНЫЕ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ           Таблица ФЕРп 07-08-001         Котлы паровые, работающие на жидком или газообразном топливе, без пароперегревателя           Измеритель:           Котел паровой, работающий на жидком или газообразном топливе, без пароперегревателя, паропроизводительность:           07-08-001-01         до 2,5 т/ч         2.951,35         215,94           07-08-001-02         до 10 т/ч         4.589,70         335,72           07-08-001-03         до 20 т/ч         5.940,62         411,44           07-08-001-04         до 35 т/ч         10.752,02         744,66           07-08-001-05         до 50 т/ч         10.752,02         744,66           07-08-001-06         до 75 т/ч         12.274,01         850,00           Котел паровой, работающий на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем, паропроизводительность:           Котель паровой, работающий на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем, паропроизводительность:           От-08-002-01         до 2,5 т/ч         5.042,86         368,90           07-08-002-02         до 10 т/ч         5.042,86         368,90           07-08-002-03         до 20 т/ч         5.52,76         452,27				28,90
Раздел 1. ПАРОВЫЕ, ВОДОГРЕЙНЫЕ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ           Таблица ФЕРп 07-08-001         Котлы паровые, работающие на жидком или газообразном топливе, без пароперегревателя, паропроизводительносты:           Измеритель:         Шт           Котел паровой, работающий на жидком или газообразном топливе, без пароперегревателя, паропроизводительносты:           07-08-001-01         до 2,5 т/ч         2.951,35         215,94           07-08-001-02         до 10 т/ч         4.589,70         335,75           07-08-001-03         до 20 т/ч         5.940,62         411,44           07-08-001-04         до 35 т/ч         7.033,00         487,00           07-08-001-05         до 50 т/ч         10.752,02         744,60           07-08-001-06         до 75 т/ч         10.752,02         744,61           07-08-001-06         до 75 т/ч         Котлы паровые, работающие на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем, паропроизводительность:           Котел паровой, работающий на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем, паропроизводительность:           07-08-002-01         до 2,5 т/ч         3.241,84         2.37,1           07-08-002-02         до 10 т/ч         5.042,86         368,9           07-08-002-03         до 20 т/ч         5.042,86         368,9 <td>07-07-013-03</td> <td></td> <td>466,41</td> <td>32,30</td>	07-07-013-03		466,41	32,30
Таблица ФЕРп 07-08-001  Измеритель: пароперегревателя  Котел паровой, работающий на жидком или газообразном топливе, без пароперегревателя, паропроизводительность:  О7-08-001-01 до 2,5 т/ч 2.951,35 2.15,94  О7-08-001-02 до 10 т/ч 4.589,70 335,75  О7-08-001-03 до 20 т/ч 5.940,62 411,44  О7-08-001-04 до 35 т/ч 7.033,00 487,00  О7-08-001-05 до 50 т/ч 1.07 52,02 744,66  О7-08-001-06 до 75 т/ч 1.07 52,02 744,66  О7-08-001-06 до 75 т/ч 1.07 52,02 744,66  О7-08-001-07 до 2,5 т/ч 1.07 52,02 744,66  О7-08-001-08 до 50 т/ч 1.07 52,02 744,66  О7-08-001-09 до 5,5 т/ч 1.07 52,02 744,66  О7-08-002-01 до 2,5 т/ч 1.07 52,02 744,66  О7-08-002-02 до 10 т/ч 1.07 52,02 744,66  О7-08-002-03 до 20 т/ч 1.07 52,02 744,02 74,0				
Намеритель: шт   107-08-001-05   до 50 т/ч   10 т/52,02   744,61   70-08-001-06   до 75 т/ч   10 т/08-001-09   до 10 т/ч   10 т/08-001-05   до 50 т/ч   10 т/08-001-05   до 50 т/ч   10 т/08-001-05   до 50 т/ч   10 т/08-001-06   до 75 т/08-001	Pas	цел 1. ПАРОВЫЕ, ВОДОГРЕЙНЫЕ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫЕ 1	КОТЛЫ	
Измеритель: шт   Измеритель: шт   2 951,35   215,90   270-8001-01   до 2,5 т/ч   2 951,35   215,90   270-8001-02   до 10 т/ч   4 589,70   335,70   270-8001-03   до 20 т/ч   7 033,00   4870,00   470-80-010-04   до 35 т/ч   7 033,00   4870,00   470-80-010-05   до 50 т/ч   7 03-8001-05   470-800	Таблица ФЕРг	07-08-001 Котлы паровые, работающие на жидком или газообразном	топливе, без	
Котел паровой, работающий на жидком или газообразном топливе, без пароперегревателя, паропроизводительность:  07-08-001-01 до 2,5 т/ч 2 951,35 215,94 2 951,35 215,94 335,72 335,72 357-07-08-001-02 до 10 т/ч 5 940,62 411,44 37-08-001-03 до 20 т/ч 7 97-08-001-04 до 35 т/ч 7 97-08-001-05 до 50 т/ч 1 10 752,02 744,61 850,00 487,02 37-08-001-06 до 75 т/ч 1 10 752,02 744,61 850,00 Таблица ФЕРп 07-08-002 Котлы паровые, работающие на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем Измеритель: шт Котел паровой, работающий на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем, паропроизводительность:  07-08-002-01 до 2,5 т/ч 3 241,84 237.1: 07-08-002-02 до 10 т/ч 5 042,86 368,94 97-08-002-03 до 20 т/ч 6 529,76 452,24 97-08-002-04 до 35 т/ч 1 18 32,14 819,44 97-08-002-05 до 50 т/ч 1 18 32,14 819,44 97-08-002-06 до 75 т/ч Таблица ФЕРп 07-08-003 Котлы водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе ит Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность: пт Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность: пт Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность: пт Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность: пт Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность: пт Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность: пт Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность: пт Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность: пт котельность: пт котельность или пт котельность и		пароперегревателя		
паропроизводительность:  07-08-001-01 до 2,5 т/ч 2 951,35 215,91  07-08-001-02 до 10 т/ч 4 589,70 335,71  07-08-001-03 до 20 т/ч 5 940,62 411,44  07-08-001-04 до 35 т/ч 7 033,00 487,01  07-08-001-05 до 50 т/ч 1 10 752,02 744,61  07-08-001-06 до 75 т/ч 1 12 274,01 850,01  Таблица ФЕРп 07-08-002 Котлы паровые, работающие на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем  Измеритель: шт  Котел паровой, работающий на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем, паропроизводительность:  07-08-002-01 до 2,5 т/ч 3 3241,84 237,11  07-08-002-02 до 10 т/ч 5 5042,86 368,94  07-08-002-03 до 20 т/ч 5 5042,86 368,94  07-08-002-04 до 35 т/ч 7732,62 535,50  07-08-002-05 до 50 т/ч 1 18 32,14 819,44  07-08-002-06 до 75 т/ч 1 13 501,41 935,00  Таблица ФЕРп 07-08-003  Котлы водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе Измеритель: шт  Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность:  07-08-003-01 до 2,5 ткал/ч 2 126,37 155,55  07-08-003-02 до 10 Гкал/ч 3 671,76 268,66  07-08-003-03 до 20 Гкал/ч 4 4 332,73 300,00  07-08-003-04 до 35 Гкал/ч 4 4 970,97 344,22				
07-08-001-01         до 2,5 т/ч         2 951,35         215,96           07-08-001-02         до 10 т/ч         4 589,70         335,7°           07-08-001-03         до 20 т/ч         5 940,62         411,4°           07-08-001-04         до 35 т/ч         7 033,00         487,0°           07-08-001-05         до 50 т/ч         10 752,02         744,6°           07-08-001-06         до 75 т/ч         12 274,01         850,0°           Таблица ФЕРп 07-08-002         Котел паровые, работающие на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем           Измеритель:         шт           Котел паровой, работающий на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем, паропроизводительность:           07-08-002-01         до 2,5 т/ч         3 241,84         237,1°           07-08-002-02         до 10 т/ч         5 042,86         65,29,76         45,29           07-08-002-03         до 20 т/ч         6 529,76         45,29           07-08-002-04         до 35 т/ч         7 732,62         535,50           07-08-002-05         до 50 т/ч         11 832,14         819,40           07-08-003-06         до 75 т/ч         13 501,41         935,01           Таблица ФЕРп 07-08-003			я,	
07-08-001-02   до 10 т/ч   4 589,70   335,72   07-08-001-03   до 20 т/ч   5 940,62   411,44   07-08-001-04   до 35 т/ч   7 033,00   487,02   07-08-001-05   до 50 т/ч   10 752,02   744,60   70-08-001-06   до 75 т/ч   12 274,01   850,00   70-08-002   Котлы паровые, работающие на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем, паропроизводительность:    07-08-002-01	07.00.001.01	* *	2.051.25	215.00
07-08-001-03         до 20 т/ч         5 940,62         411,44           07-08-001-04         до 35 т/ч         7 033,00         487,02           07-08-001-05         до 50 т/ч         10 752,02         744,61           07-08-001-06         до 75 т/ч         10 752,02         744,61           Таблица ФЕРп 07-08-002         Котлы паровые, работающие на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем, паропроизводительность:           Измеритель:         шт           Котел паровой, работающий на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем, паропроизводительность:           07-08-002-01         до 2,5 т/ч         3 241,84         237,12           07-08-002-02         до 10 т/ч         5 042,86         368,90           07-08-002-03         до 20 т/ч         6 529,76         452,20           07-08-002-04         до 35 т/ч         11 832,14         819,40           07-08-002-05         до 50 т/ч         13 501,41         935,00           Таблица ФЕРп 07-08-003         Котлы водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность:           Котлы водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность:           07-08-003-01         до 2,5 Гкал/ч         2 126,37         155,55 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
07-08-001-04         до 35 т/ч         7 033,00         487,00           07-08-001-05         до 50 т/ч         10 752,02         744,60           07-08-001-06         до 75 т/ч         12 274,01         850,00           Таблица ФЕРп 07-08-002         Котлы паровые, работающие на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем           Измеритель: шт           Котел паровой, работающий на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем, паропроизводительность:           07-08-002-01         до 2,5 т/ч         3 241,84         237,1:           07-08-002-02         до 10 т/ч         5 042,86         368,90           07-08-002-03         до 20 т/ч         6 529,76         452,20           07-08-002-04         до 35 т/ч         7 732,62         535,50           07-08-002-05         до 50 т/ч         11 832,14         819,44           07-08-002-06         до 75 т/ч         13 501,41         935,00           Таблица ФЕРп 07-08-003         Котлы водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность:           Котлы водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность:           07-08-003-01         до 2,5 Гкал/ч         2 126,37         155,5;           07-08-003-02				
07-08-001-05         до 50 т/ч         10 752,02         744,60           07-08-001-06         до 75 т/ч         12 274,01         850,00           Таблица ФЕРп 07-08-002         Котлы паровые, работающие на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем           Измеритель:         шт           Котсл паровой, работающий на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем, паропроизводительность:           07-08-002-01         до 2,5 т/ч         3 241,84         237,1:           07-08-002-02         до 10 т/ч         5 042,86         368,90           07-08-002-03         до 20 т/ч         6 529,76         452,20           07-08-002-04         до 35 т/ч         7 732,62         535,50           07-08-002-05         до 50 т/ч         11 832,14         819,40           07-08-002-06         до 75 т/ч         13 501,41         935,00           Котлы водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе или           Котлы водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность:         07-08-003-01         до 2,5 Гкал/ч         2 126,37         155,5;           07-08-003-01         до 2,5 Гкал/ч         3 671,76         268,6           07-08-003-02         до 10 Гкал/ч         4 332,73         300,00				
07-08-001-06         до 75 т/ч         12 274,01         850,00           Таблица ФЕРп 07-08-002         Котлы паровые, работающие на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем           Измеритель:         ШТ           Котел паровой, работающий на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем, паропроизводительность:           07-08-002-01         до 2,5 т/ч         3 241,84         237,1:           07-08-002-02         до 10 т/ч         5 042,86         368,90           07-08-002-03         до 20 т/ч         6 529,76         452,20           07-08-002-04         до 35 т/ч         7 732,62         535,50           07-08-002-05         до 50 т/ч         11 832,14         819,40           07-08-002-06         до 75 т/ч         13 501,41         935,00           Таблица ФЕРп 07-08-003         Котлы водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность:           07-08-003-01         до 2,5 Гкал/ч         2 126,37         155,5;           07-08-003-02         до 10 Гкал/ч         3 671,76         268,60           07-08-003-04         до 20 Гкал/ч         4 332,73         300,00           07-08-003-04         до 35 Гкал/ч         4 970,97         3 44,22				744,60
Нароперегревателем   Измеритель: шт   Котел паровой, работающий на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем, паропроизводительность:    17-08-002-01   до 2,5 т/ч   3 241,84   237,13     17-08-002-02   до 10 т/ч   5 042,86   368,90     17-08-002-03   до 20 т/ч   6 529,76   452,20     17-08-002-04   до 35 т/ч   7 732,62   535,50     17-08-002-05   до 50 т/ч   11 832,14   819,40     17-08-002-06   до 75 т/ч   13 501,41   935,00     17-08-002-06   до 75 т/ч   13 501,41   935,00     17-08-003-01   до 2,5 Гкал/ч   2 126,37   155,55     17-08-003-02   до 10 Гкал/ч   3 671,76   268,60     17-08-003-03   до 20 Гкал/ч   4 332,73   300,00     17-08-003-04   до 35 Гкал/ч   4 970,97   344,25     18-08-003-04   до 35 Гкал/ч   4 970,9				850,00
Измеритель:       шт         Котел паровой, работающий на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем, паропроизводительность:         07-08-002-01       до 2,5 т/ч       3 241,84       237,1:         07-08-002-02       до 10 т/ч       5 042,86       368,90         07-08-002-03       до 20 т/ч       6 529,76       452,20         07-08-002-04       до 35 т/ч       7 732,62       535,50         07-08-002-05       до 50 т/ч       11 832,14       819,40         07-08-002-06       до 75 т/ч       13 501,41       935,00         Таблица ФЕРп 07-08-003       Котлы водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе         Измеритель:       шт         Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность:         07-08-003-01       до 2,5 Гкал/ч       2 126,37       155,55         07-08-003-02       до 10 Гкал/ч       3 671,76       268,60         07-08-003-03       до 20 Гкал/ч       4 332,73       300,00         07-08-003-04       до 35 Гкал/ч       4 970,97       344,22	Таблица ФЕРг	07-08-002 Котлы паровые, работающие на жидком или газообразном	топливе, с	
Котел паровой, работающий на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем, паропроизводительность:  07-08-002-01 до 2,5 т/ч 3 241,84 237,1: 07-08-002-02 до 10 т/ч 5 042,86 368,90 07-08-002-03 до 20 т/ч 6 529,76 452,20 07-08-002-04 до 35 т/ч 7 732,62 535,50 07-08-002-05 до 50 т/ч 11 832,14 819,40 07-08-002-06 до 75 т/ч 13 501,41 935,00  Таблица ФЕРп 07-08-003 Котлы водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе Измеритель: шт  Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность:  07-08-003-01 до 2,5 Гкал/ч 2 126,37 155,5: 07-08-003-02 до 10 Гкал/ч 3 671,76 268,60 07-08-003-04 до 35 Гкал/ч 4 970,97 344,2:		пароперегревателем		
Паропроизводительность:  07-08-002-01 до 2,5 т/ч 3 241,84 237,13 07-08-002-02 до 10 т/ч 5 042,86 368,90 07-08-002-03 до 20 т/ч 6 529,76 452,20 07-08-002-04 до 35 т/ч 7 732,62 535,50 07-08-002-05 до 50 т/ч 11 832,14 819,40 07-08-002-06 до 75 т/ч 13 501,41 935,00 Таблица ФЕРп 07-08-003 Котлы водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе Измеритель: шт  ———————————————————————————————————				
07-08-002-01       до 2,5 т/ч       3 241,84       237,13         07-08-002-02       до 10 т/ч       5 042,86       368,90         07-08-002-03       до 20 т/ч       6 529,76       452,20         07-08-002-04       до 35 т/ч       7 732,62       535,50         07-08-002-05       до 50 т/ч       11 832,14       819,40         07-08-002-06       до 75 т/ч       13 501,41       935,00         Таблица ФЕРп 07-08-003       Котлы водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность:         Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность:         07-08-003-01       до 2,5 Гкал/ч       2 126,37       155,55         07-08-003-02       до 10 Гкал/ч       3 671,76       268,60         07-08-003-03       до 20 Гкал/ч       4 332,73       300,00         07-08-003-04       до 35 Гкал/ч       4 970,97       344,22			Ι,	
07-08-002-02         до 10 т/ч         5 042,86         368,90           07-08-002-03         до 20 т/ч         6 529,76         452,20           07-08-002-04         до 35 т/ч         7 732,62         535,50           07-08-002-05         до 50 т/ч         11 832,14         819,40           07-08-002-06         до 75 т/ч         13 501,41         935,00           Таблица ФЕРп 07-08-003         Котлы водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность:           07-08-003-01         до 2,5 Гкал/ч         2 126,37         155,52           07-08-003-02         до 10 Гкал/ч         3 671,76         268,60           07-08-003-03         до 20 Гкал/ч         4 332,73         300,02           07-08-003-04         до 35 Гкал/ч         4 970,97         344,22	07.09.002.01	1 1 1	2 241 94	227.15
07-08-002-03       до 20 т/ч       6 529,76       452,20         07-08-002-04       до 35 т/ч       7 732,62       535,50         07-08-002-05       до 50 т/ч       11 832,14       819,40         07-08-002-06       до 75 т/ч       13 501,41       935,00         Таблица ФЕРп 07-08-003       Котлы водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность:         Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность:         07-08-003-01       до 2,5 Гкал/ч       2 126,37       155,5:         07-08-003-02       до 10 Гкал/ч       3 671,76       268,60         07-08-003-03       до 20 Гкал/ч       4 332,73       300,00         07-08-003-04       до 35 Гкал/ч       4 970,97       344,22			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
07-08-002-04       до 35 т/ч       7 732,62       535,50         07-08-002-05       до 50 т/ч       11 832,14       819,44         07-08-002-06       до 75 т/ч       13 501,41       935,00         Таблица ФЕРп 07-08-003       Котлы водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность:         Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность:         07-08-003-01       до 2,5 Гкал/ч       2 126,37       155,5:         07-08-003-02       до 10 Гкал/ч       3 671,76       268,60         07-08-003-03       до 20 Гкал/ч       4 332,73       300,00         07-08-003-04       до 35 Гкал/ч       4 970,97       344,22				
07-08-002-05       до 50 т/ч       11 832,14       819,44         07-08-002-06       до 75 т/ч       13 501,41       935,00         Таблица ФЕРп 07-08-003       Котлы водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе         Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность:         07-08-003-01       до 2,5 Гкал/ч       2 126,37       155,5:         07-08-003-02       до 10 Гкал/ч       3 671,76       268,60         07-08-003-03       до 20 Гкал/ч       4 332,73       300,00         07-08-003-04       до 35 Гкал/ч       4 970,97       344,22				535,50
07-08-002-06до 75 т/ч13 501,41935,00Таблица ФЕРп 07-08-003 Измеритель: штКотлы водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность:Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность:07-08-003-01до 2,5 Гкал/ч2 126,37155,5:07-08-003-02до 10 Гкал/ч3 671,76268,6007-08-003-03до 20 Гкал/ч4 332,73300,0:07-08-003-04до 35 Гкал/ч4 970,97344,2:				819,40
Измеритель: шт           Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность:           07-08-003-01         до 2,5 Гкал/ч         2 126,37         155,55           07-08-003-02         до 10 Гкал/ч         3 671,76         268,60           07-08-003-03         до 20 Гкал/ч         4 332,73         300,00           07-08-003-04         до 35 Гкал/ч         4 970,97         344,22				935,00
Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность:           07-08-003-01         до 2,5 Гкал/ч         2 126,37         155,55           07-08-003-02         до 10 Гкал/ч         3 671,76         268,60           07-08-003-03         до 20 Гкал/ч         4 332,73         300,05           07-08-003-04         до 35 Гкал/ч         4 970,97         344,25	Таблица ФЕРг	07-08-003 Котлы водогрейные, работающие на жидком или газообраз	ном топливе	· ——
07-08-003-01       до 2,5 Гкал/ч       2 126,37       155,55         07-08-003-02       до 10 Гкал/ч       3 671,76       268,60         07-08-003-03       до 20 Гкал/ч       4 332,73       300,00         07-08-003-04       до 35 Гкал/ч       4 970,97       344,20				
07-08-003-02       до 10 Гкал/ч       3 671,76       268,60         07-08-003-03       до 20 Гкал/ч       4 332,73       300,00         07-08-003-04       до 35 Гкал/ч       4 970,97       344,20				
07-08-003-03       до 20 Гкал/ч       4 332,73       300,00         07-08-003-04       до 35 Гкал/ч       4 970,97       344,20				155,55
07-08-003-04 до 35 Гкал/ч 4 970,97 344,23				
07-08-003-06     до 30 1 кал/ч       07-08-003-06     до 180 Гкал/ч       9 745,56     674,90				

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые	Затраты
помера расценок	паименование и техническая характеристика оборудования	затраты, руб.	труда, челч
1	2	3	4
Таблица ФЕРг		азообразном тог	пливе
07-08-004-01	Измеритель: шт  Котел паро-водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе,	8 389,28	613,70
	теплопроизводительность (суммарная) до 30 Гкал/ч		
	Раздел 2. УСТАНОВКИ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ В	ЮДЫ	
Таблица ФЕРг			
	взрыхляющей промывки, бак-мерник, подогреватель во	ды, эжекторы)	
	Измеритель: установка Установка для натрий-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей про	MUDELL FOR MANUE	
	лодогреватель воды, эжекторы), производительность:	мывки, оак-мерни	к,
07-08-010-01	до 20 м³/ч	2 479,35	171,70
07-08-010-02	до 100 м <sup>3</sup> /ч	2 872,12	198,90
07-08-010-03	до 300 м³/ч	3 154,42	218,45
Таблица ФЕРі	1 07-08-011 Установки для водород-катионирования воды (фильтры взрыхляющей промывки, эжекторы, вентилятор, баки, 1		
	взрыхляющеи промывки, эжекторы, вентилятор, оаки, п декарбонизированной воды, склад кислоты)	тасосы	
	Измеритель: установка		
	Установка для водород-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей пр		 Л,
	вентилятор, баки, насосы декарбонизированной воды, склад кислоты), производитель		
07-08-011-01	до 100 м <sup>3</sup> /ч	4 283,62	296,65
07-08-011-02 Таблица ФЕРг	до 300 м <sup>3</sup> /ч 1 <b>07-08-012</b> Установки для аммоний-натрий-катионирования воды (	4 983,24	345,10
таолица ФЕГГ	взрыхляющей промывки, бак-мерник, эжектор)	фильтры, оак и	і пасос
	Измеритель: установка		
	Установка для аммоний-натрий-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхля	ющей промывки, б	5ак <b>-</b>
07.00.012.01	мерник, эжектор), производительность:	2.070.21	205.70
07-08-012-01 07-08-012-02	до 20 м <sup>3</sup> /ч до 100 м <sup>3</sup> /ч	2 970,31 3 277,16	205,70 226,95
07-08-012-02	до 300 м <sup>3</sup> /ч	3 768,12	260,95
Таблица ФЕРг		ы, бак и насос	
	взрыхляющей промывки, бак-мерник, подогреватель во	ды, эжекторы)	
	Измеритель: установка		
	Установка для натрий-хлор-ионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей п подогреватель воды, эжекторы), производительность:	ромывки, бак-мері	ник,
07-08-013-01	до 20 м <sup>3</sup> /ч	2 908,94	201,45
07-08-013-02	до 100 м <sup>3</sup> /ч	3 203,52	221,85
07-08-013-03	до 300 м <sup>3</sup> /ч	4 209,97	291,55
Таблица ФЕРі	и 07-08-014 Установки для обезжелезивания воды (фильтры обезжел	езивания,	
	коммуникации)		
	Измеритель: установка Установка для обезжелезивания воды (фильтры обезжелезивания, коммуникации), пр	OHODO THEODE HOOTE	-
07-08-014-01	установка для обезжелезивания воды (фильтры обезжелезивания, коммуникации), пр до 20 м <sup>3</sup> /ч	1 865,65	129,20
07-08-014-02	до 100 м <sup>3</sup> /ч	2 442,53	169,15
07-08-014-03	до 300 м <sup>3</sup> /ч	2 749,37	190,40
	Раздел 3. ТЯГО-ДУТЬЕВЫЕ МЕХАНИЗМЫ		
Таблица ФЕРг	07-08-017 Вентиляторы дутьевые мельничные или специальные		
	Измеритель: шт		
07-08-017-01	Вентилятор дутьевой мельничный или специальный, дымосос одно-двух-сторонний: до №12	441,87	20.60
07-08-017-01	до №12 до №18,5	540,05	30,60 37,40
07-08-017-02	до №16,5	638,24	44,20
	<b>4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УДЕЛЬНОГО РАСХОДА ТОПЛИВА Н</b>		
т аэдся	ОТПУСКНОЙ ТЕПЛОЭНЕРГИИ	/-	
Таблица ФЕРі			тлами
THOUSING TELL	Измеритель: шт	gor pennisam Re	, 10144.
	Котельная с котлами:		
07-08-020-01	паровыми	4 713,90	312,80
07-08-020-02	водогрейными	3 932,52	260,95
07-08-020-03	паровыми и водогрейными	7 365,47	488,75 THOD
	ПЫТАНИЕ ПАРОВЫХ, ВОДОГРЕЙНЫХ И ПАРОВОДОГР	<u> ЕИНЫХ КО</u>	THOR
Таблица ФЕРі	и 07-09-001 Испытание паровых котлов Измеритель: шт		
	измеритель. шт Испытание парового котла давлением до 1,4 МПа (14 кгс/см²), паропроизводительнос	 ть:	
07-09-001-01	свыше 1 до 2,5 т/ч	1 464,06	107,10

		1 _ 1	Затраты
Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты, руб.	труда,
1	2	3	челч 4
07-09-001-02	свыше 2,5 до 10 т/ч	1 719,69	125,80
	Испытание парового котла давлением до 3,9 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ), паропроизводительность:	, ,	•
07-09-001-03	свыше 1 до 35 т/ч	4 664,13	323,00
07-09-001-04	свыше 35 до 75 т/ч	5 560,12	385,05
Таблица ФЕРг	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		
	Измеритель: шт Испытание водогрейного и паро-водогрейного котла, теплопроизводительность:		
07-09-002-01	свыше 2 до 10 Гкал/ч	883,08	64,60
07-09-002-02	свыше 2 до 30 Гкал/ч	1 239,68	85,85
07-09-002-03	свыше 2 до 100 Гкал/ч	1 497,43	103,70
07-09-002-04	свыше 2 до 180 Гкал/ч	2 037,48	141,10
Oı	гдел 10. СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖ	кения	
	Раздел 1. НАРУЖНЫЕ ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ		
Таблица ФЕРг	1 07-10-001 Определение гидравлических характеристик водяных тепл	ювых сетей	
	Измеритель: сеть		
	Определение гидравлических характеристик водяной тепловой сети протяженностью до	7 км, диаметр	
07-10-001-01	головного участка трубопровода: до 300 мм	2 921,21	202,30
07-10-001-01	до 500 мм	3 326,26	230,35
Таблица ФЕРі		/	230,33
таолица ФЕП	Измеритель: сеть	in ceren	
	Разработка мероприятий по регулировке водяной тепловой сети с количеством потребит	елей тепла (здан	ний):
07-10-002-01	до 30 шт.	4 136,34	286,45
07-10-002-02	до 50 шт.	5 228,72	362,10
07-10-002-03	до 100 шт.	6 321,10	437,75
07-10-002-04	до 200 шт.	10 936,14	757,35
07-10-002-05	до 300 шт.	15 551,16	1 076,9
	от 107-10-003 Определение готовности водяных тепловых сетей к регули	nopre	5
таолица ФЕТТ	Измеритель: сеть	ровкс	
	Определение готовности к регулировке водяной тепловой сети с количеством потребите.	лей тепла (здани	ий):
07-10-003-01	до 30 шт.	613,70	42,50
07-10-003-02	до 50 шт.	896,00	62,05
07-10-003-03	до 100 шт.	1 178,31	81,60
07-10-003-04	до 200 шт.	1 718,37	119,00
07-10-003-05	до 300 шт.	2 258,42	156,40
Таблица ФЕРг	107-10-004 Техническое руководство по пуску водяных тепловых сете Измеритель: сеть	Й	
	Техническое руководство по пуску водяной тепловой сети с количеством зданий:		
07-10-004-01	до 10 шт.	441,87	30,60
07-10-004-02	до 50 шт.	810,08	56,10
Таблица ФЕРг	і 07-10-005 Регулировка водяных тепловых сетей		
	Измеритель: сеть		
07.10.007.01	Регулировка водяной тепловой сети с количеством зданий:	221775	222 ==
07-10-005-01	до 30 шт.	3 215,79	222,70
07-10-005-02	до 50 шт. до 100 шт.	3 522,63	243,95
07-10-005-03 07-10-005-04	до 100 шт. до 200 шт.	3 817,21 7 757,17	264,35 537,20
07-10-003-04	до 300 шт.	11 684,85	809,20
	БНУТРЕННИЕ ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИЕ СИСТ		• • •
Таблица ФЕРі			
таолица ФЕРТ	Измеритель: система	цих систем зд	ании
	Разработка мероприятий по регулировке теплопотребляющей системы здания, тепловая	нагрузка:	
07-10-010-01	до 0,2 Гкал/ч	871,45	60,35
07-10-010-02	до 0,4 Гкал/ч	1 337,86	92,65
07-10-010-03	до 0,6 Гкал/ч	1 804,28	124,95
07-10-010-04	до 1 Гкал/ч	2 246,13	155,55
07-10-010-05	до 2 Гкал/ч	2 786,20	192,95
07-10-010-06	до 5 Гкал/ч	3 326,26	230,35
07-10-010-07	до 10 Гкал/ч	3 890,86	269,45
07-10-010-08	до 20 Гкал/ч	4 565,92	316,20
07-10-010-09	до 50 Гкал/ч	4 921,87	340,85

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты, руб.	Затраты труда, челч	
1	2	3	4	
Таблица ФЕРі	1 07-10-011 Определение готовности к регулировке теплопотребляющи	іх систем зда	ний	
	Измеритель: система			
	Определение готовности к регулировке теплопотребляющей системы здания, тепловая на	агрузка:		
07-10-011-01	до 0,2 Гкал/ч	270,03	18,70	
07-10-011-02	до 0,4 Гкал/ч	331,40	22,95	
07-10-011-03	до 0,6 Гкал/ч	405,05	28,05	
07-10-011-04	до 1 Гкал/ч	466,41	32,30	
07-10-011-05	до 2 Гкал/ч	540,05	37,40	
07-10-011-06	до 5 Гкал/ч	601,42	41,65	
07-10-011-07	до 10 Гкал/ч	662,80	45,90	
07-10-011-08	до 20 Гкал/ч	711,89	49,30	
07-10-011-09	до 50 Гкал/ч	748,71	51,85	
Таблица ФЕРі	1 07-10-012 Регулировка теплопотребляющих систем зданий			
·	Измеритель: система			
	Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка:			
07-10-012-01	до 0,2 Гкал/ч	1 055,56	73,10	
07-10-012-02	до 0,4 Гкал/ч	1 374,68	95,20	
07-10-012-03	до 0,6 Гкал/ч	1 539,27	116,45	
07-10-012-04	до 1 Гкал/ч	2 123,40	147,05	
07-10-012-05	до 2 Гкал/ч	2 688,00	186,15	
07-10-012-06	до 5 Гкал/ч	3 252,61	225,25	
07-10-012-07	до 10 Гкал/ч	3 903,13	270,30	
07-10-012-08	до 20 Гкал/ч	4 480,02	310,25	
07-10-012-09	до 50 Гкал/ч	4 885,05	338,30	
Раздел 3.	УЗЛЫ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ И	ХОЛОДН	ЮЙ	
	ВОДЫ			
Таблица ФЕРі	1 07-10-015 Узел учета тепловой энергии, теплоносителя и холодной во	ды в система	ıx	
	центрального отопления, горячего и холодного водоснабже	ния		
Измеритель: компл				
07-10-015-01	Узел учета тепловой энергии горячего водоснабжения (УУГВС) без диспетчеризации	3 809,76	280,00	
07-10-015-02	Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без диспетчеризации	3 588,90	264,00	
07-10-015-03	Узел учета холодного водоснабжения (УУХВС) без диспетчеризации	1 605,46	118,00	

#### IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 7.1

Структура пусконаладочных работ

№ п/п	Состав пусконаладочных работ	Процент от общей расценки
	I этап. Подготовительные работы	рисцепки
1.1	Проведение организационных и подготовительных инженерных работ, уточнение исходных данных проекта на основании местных условий и результатов обследования; проведение поверочных теплотехнических и химико-технологических расчетов для уточнения нагрузок и режимных параметров в соответствии с вводными указаниями к отделам; проверка соответствия технологических и вспомогательных схем, основных характеристик оборудования, их элементов и узлов техническим условиям (ТУ) предприятий-изготовителей, техники безопасности, охраны труда и пожарной безопасности; составление перечня обнаруженных нарушений и отклонений от ТУ, информационных писем предприятий-изготовителей и правил, выдача заказчику промежуточной технической документации с предложениями по устранению обнаруженных в проекте отклонений и недоработок в соответствии с действующими нормативными документами.	20
1.2	Поузловая проверка соответствия выполненных монтажных работ проекту; участие в проводимых монтажной организацией индивидуальных испытаниях оборудования в соответствии с правилами; определение функционирования устройств и средств, обеспечивающих безопасную работу оборудования согласно правилам техники безопасности и охраны труда; составление перечня дефектов и недоделок, выдача предложений и рекомендаций по устранению обнаруженных дефектов и недоделок; участие в составлении акта рабочей комиссии о приемке оборудования после индивидуального опробования.	30
	Итого по I этапу	50
	II этап. Пусковые работы	
2.1	Составление и согласование программы и графика пусковых работ; инструктаж персонала заказчика по обслуживанию теплоэнергетического оборудования; подготовка к пуску и пуск оборудования с коммуникациями и арматурой; наблюдение за состоянием и поведением элементов оборудования при работе вхолостую, наблюдение за принятием нагрузки и доведением ее до величины, установленной заказчиком для комплексного опробования оборудования; составление перечня дефектов и недоделок, обнаруженных в процессе пуска оборудования и коммуникаций; выдача предложений и рекомендаций по устранению обнаруженных дефектов и недоделок, особенностям эксплуатации оборудования.	20
	III этап. Наладка и комплексное опробование оборудования	
3.1	Определение и согласование с заказчиком программы проведения комплексного опробования оборудования; инструктаж обслуживающего персонала заказчика по обеспечению режимов работы оборудования; наладка топочного режима котлоагрегата и других тепловых, химических и теплохимических процессов котельного оборудования без определения коэффициента полезного действия теплового процесса, наблюдение за работой оборудования, его узлов, элементов и коммуникаций при установленном режиме; комплексное опробование оборудования под нагрузкой в соответствии с требованиями и ТУ на достигнутом режиме, предусмотренном проектом или установленном заказчиком; разработка режимной карты на основании показаний эксплуатационных приборов под нагрузкой при комплексном опробовании; составление	30
	акта о результатах комплексного опробования.	100
	Итого по I-III этапам	100

Примечания:

1. Работы по п. 1.1, входящие в состав подготовительных работ, выполняются до начала поузловой проверки и непосредственно пусконаладочных работ.

2. При расчетах за выполненные работы, если договором предусматривается промежуточная оплата, рекомендуется руководствоваться приведенной структурой работ.

Приложение 7.2

Структура пусконаладочных работ, отдел 8, раздел 1

№ п/п	Состав пусконаладочных работ	Процент от общей расценки
1	Составление программы испытаний; проверка готовности агрегата к испытаниям; монтаж приборов для испытаний; инструктаж наблюдателей.	30
2	Определение присосов по котлоагрегату; измерение давления первичного и вторичного	40

№ п/п	Состав пусконаладочных работ	Процент от общей расценки
	воздуха; нахождение оптимальных избытков воздуха; определение температуры продуктов горения после котла и температуры уходящих газов; измерение и регулирование разрежения в топке и газоходах, регулирование давления топлива, воздуха, размеров факела, полноты горения; измерение аэродинамического сопротивления котла, гидравлического сопротивления водогрейного котла; измерение и регулирование других характеристик котлоагрегата.	
3	Определение основных потерь тепла и КПД, фактической теплопроизводительности котельного агрегата, удельного расхода топлива на 1 Гкал выработанной теплоты; обработка результатов испытаний и составление технического отчета.	30
	Итого	100

Примечание.

При расчетах за выполненные режимно-наладочные испытания, когда договором предусматривается промежуточная оплата, рекомендуется руководствоваться приведенной структурой работ.

Приложение 7.3

Структура пусконаладочных работ, отдел 8, раздел 2

№ п/п	Состав пусконаладочных работ	Процент от общей расценки
1	Составление программы испытаний и согласование ее с заказчиком; составление схемы расстановки приборов; инструктаж наблюдателей.	30
2	Проверка работы приборов (манометры, термометры, расходомеры, солемеры и т. д.); проведение регенерации фильтров оптимальными расходами реагента; контроль жесткости химочищенной воды; определение расхода воды на собственные нужды установки (взрыхление, приготовление регенерационных растворов, отмывка фильтров); определение количества пропущенной воды за фильтроцикл; определение обменной способности катионита; определение удельного расхода и крепости реагента; определение скорости фильтрования; оценка эффективности и установление оптимального режима регенераций.	50
3	Составление режимной карты и технического отчета.	20
	Итого	100

Примечание.

При расчетах за выполненные режимно-наладочные испытания, когда договором предусматривается промежуточная оплата, рекомендуется руководствоваться приведенной структурой работ.

# СОДЕРЖАНИЕ

т Оение пополения		1
	ЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ	
	ование	
	WAL NOW HITCH A LANGUAGE AND A PART OF THE	
	НА ЖИДКОМ ИЛИ ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ	
	Котлы без пароперегревателя	
	Котлы с пароперегревателем	
	НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ	
	Котлы с топкой механической, полумеханической без пароперегревателя	
	Котлы с топкой механической, полумеханической с пароперегревателем	
	КАЦИОННЫЕ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ	
Таблица ФЕРп 07-02-001	Котлы водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе	
	Котлы водогрейные, работающие на твердом топливе	
	Котлы паро-водогрейные, работающие на жидком или газообразном топлив	
	TH HOE OFORWHOD LINE	
	ЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
	BA	
	Горелки	
	Фильтры мазутные	
	ПРИГОТОВЛЕНИЯ	
	Мельницы углеразмольные	
	Подъемники ковшовые для подачи твердого топлива	
Таблица ФЕРп 07-03-012	Дробилки	
	Сепараторы пыли или циклоны	
	УДАЛЕНИЯ	
Таблица ФЕРп 07-03-020	Аппараты золосмывные	
Таблица ФЕРп 07-03-021	Аппараты обдувки или обмывки	
Таблица ФЕРп 07-03-022	Установки возврата уноса (вентилятор, эжекторы, коммуникации)	
Таблица ФЕРп 07-03-023	Установки импульсной очистки (взрывная камера, коммуникации)	
Таблица ФЕРп 07-03-024	Золоуловители сухие, скрубберы мокрые	
	Установки очистки дробью поверхностей нагрева (воздуходувки, эжекторы	
	ОУДАЛЕНИЯ	
Таблица ФЕРп 07-03-033	Устройства скреперные для мокрого шлакоудаления	7
	НЫЕ УСТАНОВКИ	7
	Установки подогрева воды (подогреватель, охладитель конденсата,	_
		7
	Установки контактного теплообмена (утилизационный теплообменник,	_
насосы, система орошения)		7
	БРАЗОВАНИЯ ПАРА	7
	Установки для редуцирования пара (регулирующий и предохранительный	_
		7
	Установки редукционно-охладительные (регулирующий и	_
· ·	коммуникации)	
	Баки под давлением	
	Баки без давления	
	ОВКИ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ	7
	ТЕЛИ, СКЛАДЫ МОКРОГО ХРАНЕНИЯ РЕАГЕНТОВ,	_
	РОБООТБОРНИКИ	
	Солерастворители	
	Склады мокрого хранения реагентов	
	Пробоотборники	
	Я ОЧИСТКИ ВОДЫ	
Таблица ФЕРп 07-04-008	Установки для механического фильтрования воды (фильтры, коммуникации	
		8
	Установка для коагуляции в осветлителе воды (емкость коагулянта,	
	, бак-мерник, осветлитель, подогреватель, коммуникации)	
	Я ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ	8
	Установки для натрий-катионирования воды (фильтры, бак и насос	
взрых пяющей промывки бак-м	мерник, подогреватель воды, эжекторы)	8

Таблица ФЕРп 07-04-016	Установки для водород-катионирования воды (фильтры, бак и насос
взрыхляющей промывки, эже	кторы, бак-мерник, декарбонизатор, вентилятор, баки, насосы
	жлад кислоты)
Таблица ФЕРп 07-04-017	Установки для аммоний-натрий-катионирования воды (фильтры, бак и насос
взрыхляющей промывки, бак	-мерник, эжектор)8
Таблица ФЕРп 07-04-018	Установки для натрий-хлор-ионирования воды (фильтры, бак и насос
взрыхляющей промывки, бак	-мерник, эжектор, подогреватель воды)
Таблица ФЕРп 07-04-019	Установки для обезжелезивания воды (фильтры обезжелезивания,
коммуникации)	8
Подраздел 1.5. УСТАНОВКИ Д	ЛЯ МАГНИТНОЙ, АКУСТИЧЕСКОЙ ИЛИ КОРРЕКЦИОННОЙ
	ОБРАБОТКИ ВОДЫ9
Таблица ФЕРп 07-04-025	Установки для магнитной или акустической обработки воды для паровых
,	нитные фильтры, коммуникации)
Таблица ФЕРп 07-04-026	Установки для коррекционной обработки воды (питательной или котловой)
•	ванием, подкислением или другими реагентами (бак реагента, дозаторы,
Попразден 1 6. ВОЛНЫЙ РЕЖИ	ІМ КОТЛОАГРЕГАТОВ
Таблица ФЕРп 07-04-033	Водный режим паровых котлоагрегатов
Таблица ФЕГ II 07-04-033 Таблица ФЕРп 07-04-034	Водный режим водогрейных и паро-водогрейных котлоагрегатов
	ИЕ РАСТВОРОВ И ПРОИЗВОДСТВО ХИМИЧЕСКИХ АНАЛИЗОВ9
Таблица ФЕРп 07-04-040	
	Приготовление титровальных растворов
Таблица ФЕРп 07-04-041	Производство химических анализов
	ЛЯ ОЧИСТКИ КОНДЕНСАТА9
Таблица ФЕРп 07-04-045	Установки для очистки конденсата от смазочных масел или мазута
(фильтры, баки, насосы конде	енсата, охладитель)
	ПЛУАТАЦИОННАЯ) ОЧИСТКА ПАРОВЫХ, ВОДОГРЕЙНЫХ И ПАРО-
	9
Таблица ФЕРп 07-04-055	Химическая промывка внутренних поверхностей нагрева паровых котлов 9
Таблица ФЕРп 07-04-056	Химическая промывка внутренних поверхностей нагрева водогрейных и
Раздел 3. АППАРАТУРА ДЛЯ ТЕІ	РМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ И ДЕАЭРАЦИОННО-ПИТАТЕЛЬНЫЕ
УСТАНОВКИ	
Таблица ФЕРп 07-04-062	Установки сепарационные и расширители непрерывной продувки
(сепаратор, теплообменник, р	асширитель непрерывной продувки объёмом до 7,5 м <sup>3</sup> , коммуникации) 10
Таблица ФЕРп 07-04-063	Установки деаэрационные атмосферного или вакуумного типа (колонка,
бак-аккумулятор, гидрозатвој	о, охладитель выпара, охладитель деаэрированной воды, эжектор, вакуум-
насосы, баки рабочей воды, н	асосы рабочей воды)
	)10
Таблица ФЕРп 07-05-001	Установки топливного склада для приема, подготовки и хранения жидкого
,	везервуары, перекачивающие рециркуляционные насосы, эстакады слива,
, <u>.</u>	нного контура, коммуникации, фильтры грубой очистки)10
Таблица ФЕРп 07-05-002	Установки для приема, подготовки и хранения жидких присадок (емкости,
•	ватель, насосы, коммуникации)
	Б УСТАНОВКИ
Таблица ФЕРп 07-05-007	Установки подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр,
	ва)
Таблица ФЕРп 07-05-008	ва)Установки подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели,
·	
	ции)
Таблица ФЕРп 07-05-009	Установки очистки, взвешивания и подачи твердого топлива из склада в
	пи, мигалки, сепаратор, сбрасыватель)
Decree 1 VOTDOMOTDA HIIGOTO	Γ11
	Г11 РРА И ВЫБРОСА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ11
Таблица ФЕРп 07-06-001	Г
Таблица ФЕРп 07-06-001 Таблица ФЕРп 07-06-002	Г
Таблица ФЕРп 07-06-001 Таблица ФЕРп 07-06-002 Раздел 2. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМ	Г
Таблица ФЕРп 07-06-001 Таблица ФЕРп 07-06-002	Г
Таблица ФЕРп 07-06-001 Таблица ФЕРп 07-06-002 Раздел 2. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМ Таблица ФЕРп 07-06-007 Таблица ФЕРп 07-06-008	Г
Таблица ФЕРп 07-06-001 Таблица ФЕРп 07-06-002 Раздел 2. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМ Таблица ФЕРп 07-06-007 Таблица ФЕРп 07-06-008	Г
Таблица ФЕРп 07-06-001 Таблица ФЕРп 07-06-002 Раздел 2. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМ Таблица ФЕРп 07-06-007 Таблица ФЕРп 07-06-008 Отдел 7. ОБЩЕКОТЕЛЬНЫЕ И ИНХ	Г
Таблица ФЕРп 07-06-001 Таблица ФЕРп 07-06-002 Раздел 2. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМ Таблица ФЕРп 07-06-007 Таблица ФЕРп 07-06-008 Отдел 7. ОБЩЕКОТЕЛЬНЫЕ И ИНХ	Г
Таблица ФЕРп 07-06-001 Таблица ФЕРп 07-06-002 Раздел 2. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМ Таблица ФЕРп 07-06-007 Таблица ФЕРп 07-06-008 Отдел 7. ОБЩЕКОТЕЛЬНЫЕ И ИНХ Раздел 1. ОБЩЕКОТЕЛЬНЫЕ КО Таблица ФЕРп 07-07-001	Г
Таблица ФЕРп 07-06-001 Таблица ФЕРп 07-06-002 Раздел 2. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМ Таблица ФЕРп 07-06-007 Таблица ФЕРп 07-06-008 Отдел 7. ОБІЦЕКОТЕЛЬНЫЕ И ИНЖ Раздел 1. ОБІЦЕКОТЕЛЬНЫЕ КО Таблица ФЕРп 07-07-001 водогрейными и паро-водогре	Г
Таблица ФЕРп 07-06-001 Таблица ФЕРп 07-06-002 Раздел 2. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМ Таблица ФЕРп 07-06-007 Таблица ФЕРп 07-06-008 Отдел 7. ОБІЦЕКОТЕЛЬНЫЕ И ИНЖ Раздел 1. ОБІЦЕКОТЕЛЬНЫЕ КО Таблица ФЕРп 07-07-001 водогрейными и паро-водогре	Г       11         DPA И ВЫБРОСА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ       11         Борова кирпичные       11         Трубы дымовые       11         ИОСОСЫ       11         Вентиляторы дутьевые, мельничные или специальные       11         Дымососы одно- и двусторонние       11         КЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ       11         ММУНИКАЦИИ       11         Системы обеспечения сырой и химочищенной водой котельной с паровыми, ейными котлами, включая насосы и подогреватели исходной воды,

Таблица ФЕРп 07-07-003	Системы сетевой прямой и обратной воды котельной, включая	
	ьтр-грязевик, узел регулирования внутри котельной	. 11
Таблица ФЕРп 07-07-004	Системы горячего водоснабжения (ГВС), включая трубопроводы, узел	
регулирования		
Таблица ФЕРп 07-07-005	Системы хозяйственно-противопожарного водоснабжения котельной	. 12
Таблица ФЕРп 07-07-006	Системы снабжения газообразным или жидким топливом котельной,	
включая газопроводы от ГРУ ,	до котлов, мазутопроводы от МНС до котлов	. 12
Раздел 2. НАРУЖНЫЕ КОММУНИ	ИКАЦИИ	. 12
Таблица ФЕРп 07-07-012	Системы обеспечения котельной сырой водой, включая источник питания.	,
отстойник и перекачивающие	устройства	. 12
Таблица ФЕРп 07-07-013	Системы технологической канализации котельной	. 12
	ИСПЫТАНИЯ	. 12
Раздел 1. ПАРОВЫЕ, ВОДОГРЕЙН	НЫЕ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ	. 12
Таблица ФЕРп 07-08-001	Котлы паровые, работающие на жидком или газообразном топливе, без	
пароперегревателя	1 /1	. 12
Таблица ФЕРп 07-08-002	Котлы паровые, работающие на жидком или газообразном топливе, с	
пароперегревателем	1 /1	. 12
Таблица ФЕРп 07-08-003	Котлы водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе	. 12
Таблица ФЕРп 07-08-004	Котлы паро-водогрейные, работающие на жидком или газообразном топли	
,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Разлел 2. УСТАНОВКИ ЛЛЯ ХИМ	ИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ	
Таблица ФЕРп 07-08-010	Установки для натрий-катионирования воды (фильтры, бак и насос	
	мерник, подогреватель воды, эжекторы)	. 13
Таблица ФЕРп 07-08-011	Установки для водород-катионирования воды (фильтры, бак и насос	
	сторы, вентилятор, баки, насосы декарбонизированной воды, склад кислоты	1)
-		
 Таблица ФЕРп 07-08-012	Установки для аммоний-натрий-катионирования воды (фильтры, бак и нас	
	мерник, эжектор)	
Таблица ФЕРп 07-08-013	Установки для натрий-хлор-ионирования воды (фильтры, бак и насос	
	мерник, подогреватель воды, эжекторы)	13
Таблица ФЕРп 07-08-014	Установки для обезжелезивания воды (фильтры обезжелезивания,	- 10
	у становки для осеяженсявшим воды (физикры осеяженсявшим,	13
	АНИЗМЫ	
Таблица ФЕРп 07-08-017	Вентиляторы дутьевые мельничные или специальные	
	НОГО РАСХОДА ТОПЛИВА НА ЕДИНИЦУ ОТПУСКНОЙ	- 10
ТЕПЛОЭНЕРГИИ		. 13
Таблица ФЕРп 07-08-020	Котельные с паровыми, водогрейными, с паровыми и водогрейными	10
котлами	котельные с наровыми, водогренными, с наровыми и водогренными	13
	ВОДОГРЕЙНЫХ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ	_
Таблица ФЕРп 07-09-001	Испытание паровых котлов	
Таблица ФЕГ II 07-09-001 Таблица ФЕРп 07-09-002	Испытание водогрейных и паро-водогрейных котлов	
	ВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	
	ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ	
Таблица ФЕРп 07-10-001	Определение гидравлических характеристик водяных тепловых сетей	
Таблица ФЕРП 07-10-001 Таблица ФЕРп 07-10-002	Разработка мероприятий по регулировке водяных тепловых сетей	
•		
Таблица ФЕРп 07-10-003 Таблица ФЕРп 07-10-004	Определение готовности водяных тепловых сетей к регулировке	
Таблица ФЕРп 07-10-004 Таблица ФЕРп 07-10-005		
	Регулировка водяных тепловых сетей	14
	ІЕ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ	. 14 
Таблица ФЕРп 07-10-010	Разработка мероприятий по регулировке теплопотребляющих систем здан.	
T-5 AFD- 07-10-011		
Таблица ФЕРп 07-10-011	Определение готовности к регулировке теплопотребляющих систем здани	
To 5		
Таблица ФЕРп 07-10-012	Регулировка теплопотребляющих систем зданий	15
	ОЙ ЭНЕРГИИ, ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ И ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	. 13
Таблица ФЕРп 07-10-015	Узел учета тепловой энергии, теплоносителя и холодной воды в системах	1.5
	чего и холодного водоснабжения	
ПЕМЛОЖЕНИЯ		. 10