

ПРОЕКТНАЯ ИНИЦИАТИВА

1. Общая информация	
Номер	
Дата регистрации	
Инициатор проекта	Управление жилищно-коммунального хозяйства администрации Кондинского района
Контактная информация инициатора проекта	Мартынов Сергей Александрович - начальник Управления ЖКХ, телефон: 34575, электронный адрес: ugkh@admkonda.ru
2. Описание предлагаемого проекта	
Наименование проекта	Обеспечение качества жилищно-коммунальных услуг путем перевода с нефти на альтернативный вид топлива (уголь) котельной по ул.Маяковского пгт.Междуреченский
Основание для инициации проекта	Вывод из эксплуатации ведомственной котельной ЛПДС Конда в 2018 году, расчет экономической эффективности перевода котельной с нефти на каменный уголь, износ котельного оборудования котельной «Маяковского»
Связь со стратегией социально-экономического развития Кондинского района	Приложение к решению Думы Кондинского района от 28 декабря 2016 года № 194 «О стратегии социально-экономического развития Кондинского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на период до 2030 года» пункт 5.4 «Модернизация жилищно-коммунального хозяйства» абзац 3 «улучшение технического состояния, коммунальных объектов и сооружений, внедрение современных технологий, создание условий для привлечения частных инвестиций в целях обеспечения населенных пунктов коммунальной инфраструктурой, формирование системы энергосбережения и энергоэффективности отраслей жилищно-коммунального комплекса»
Задача (проблема), на решение которой направлен проект	<p>1. Улучшение технического состояния, коммунальных объектов и сооружений</p> <p>2. Совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры</p> <p>3. Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры</p> <p>4. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.</p>


Цель проекта	Повышение качества производимых для потребителей коммунальных услуг, повышение энергетической эффективности, улучшение экологической ситуации
Продукт проекта	устройство блочно-модульной котельной установки «Южная» мощностью 10 МВт/час
Месяц, год начала и месяц, год окончания проекта	01/06/2017 года - 01/11/2017 года
Расходы на реализацию проекта, тыс. рублей, в том числе: - стоимость оборудования; - монтаж установки; - благоустройство территории.	41677,768
Лица, привлекаемые к реализации проекта	общество с ограниченной ответственностью «МКС»
Взаимосвязь с другими проектами	нет
Включение проекта в портфель проектов	План-график запуска потенциальных проектов администрации муниципального образования Кондинский район Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в 2017 году
Дополнительные сведения	нет
3. Предложение инициатора проекта	
Куратор проекта	Яковлев Алексей Анатольевич – первый заместитель главы района
Заказчик проекта	Управление ЖКХ администрации Кондинского района
Руководитель проекта	Мартынов Сергей Александрович - начальник Управления ЖКХ
Группа планирования проекта	Романов Сергей Васильевич - заместитель начальника управления, Герасика Наталья Михайловна - заместитель начальника управления, Гуськова Наталья Егеньевна - начальник производственно-технического отдела, Смирнова Татьяна Николаевна – начальник планово-экономического отдела

4. Финансирование расходов на реализацию проекта					
№	Источник финансирования ¹	Основание финансирования ²	Статус средств	Потребность в финансировании (тыс. рублей)	
				Всего	в том числе по периодам (в годах)
1.	Бюджет МО Кондинский район	На основании метода сопоставимых рыночных цен, локального сметного расчета	Запланированы	40270,494	2017 40270,494 2018
ИТОГО:				40270,494	40270,494
				0	0

Приложение:

- локальный сметный расчет, расчет начальной (максимальной) цены

Должность представителя инициатора заместитель начальника управления



Романов Сергей Васильевич

(подпись)

(ФИО)

¹ В том числе планируемый.

² Указываются реквизиты (наименование, дата, номер) документа, который выступает или планируется в качестве основания финансирования. ссылка на соответствующие пункты в документе.

**Расчет начальной (максимальной) цены
на поставку блочно-модульной котельной мощностью 10 МВт/час**

Метод: сопоставимых рыночных цен (анализа рынка)

Наименование товара	Кол-во, шт	Поставщик №1 ООО «Котельный завод «Энергосталь»		Поставщик №2 ООО «Ижевский котельный завод»		Поставщик №3 ООО «ТехКомплект»		Нижшая цена за установку, тыс.руб.	ИТОГО:
		Цена за 1 шт., тыс.руб.	Цена, тыс.руб.	Цена за 1 шт., тыс.руб.	Цена, тыс.руб.	Цена за 1 шт., тыс.руб.	Цена, тыс.руб.		
блочно-модульная котельная установка мощностью 10 МВт/час	1	37700,0	37700,0	46950,0	46950,0	34500,0	34500,0	34500,0	34500,0
ИТОГО:	1	37700,0	37700,0	46950,0	46950,0	34500,0	34500,0	34500,0	34500,0

НМЦК рассчитана на основании трёх коммерческих предложений потенциальных поставщиков. За НМЦК принята низшая цена предложенная потенциальными поставщиками.

В цену ООО «ТехКомплект» в стоимость установки входят транспортные расходы, монтажные и пусконаладочные работы, в стоимости установок от других поставщиков только цена оборудования.

Заместитель начальника управления жилищно-коммунального хозяйства администрации Кондинского района _____ С.В. Романов

ЭнергоСталь

котельный завод

Котельный завод «ЭнергоСталь»

Расчетный счет: 40702810602000002620

Банк: Отделение №8644 ПАО Сбербанк России г.Барнаул

Корсчет: 30101810200000000604

ИНН/КПП: 2222821805/222201001; БИК: 040173604;

656065, РФ, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Солнечная поляна, 35Г

Телефон: (385-2) 53-30-03; 53-30-04; 53-30-05; 53-30-06

www.energosteel.su; E-mail: energosteel@bk.ru

Исх.№149 от 17.03.2016г.

Управление жилищно-коммунального
хозяйства администрации Кондинского района

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Котельный завод «ЭнергоСталь» имеет возможность изготовить и поставить в Ваш адрес экономичную и экологически безопасную модульную котельную установку «МКУ-10,0», мощностью 10,0МВт/час, на базе четырех водогрейных котлов КВм-2,5 (2,5МВт/час) с механической топкой ТШПм-2,5.

Котельная представляет собой технологический комплекс, состоящий из: шести транспортабельных блоков максимальной заводской готовности, газоходов, транспортера углеподачи ТС-2-30 (основного и резервного), линии ШЗУ (основной и резервной), дымовой трубы с элементами ее крепления, блока дымососов с циклонами типа ЦН, насосной группы WIL0, лестниц и площадок.

Транспортабельные блоки при монтаже жёстко соединяются между собой, по длинной стороне, образуя единое помещение с утеплённым полом, стенами и кровлей, котором предусмотрена комната оператора, бытовое помещение, душевая и санитарная комнаты. Облегчённая конструкция и габариты блоков позволяют доставить к месту монтажа железнодорожным и автомобильным транспортом, без демонтажа установленного в них оборудования.

Подача угля в котельную и удаление золы из котельной производится механизировано.

Система автоматизации котельной включает в себя:

- общекотельный шкаф управления СШУ, обеспечивающий управление, защиту, а также световую и звуковую сигнализацию аварийных режимов;
- приборы КИПиА;



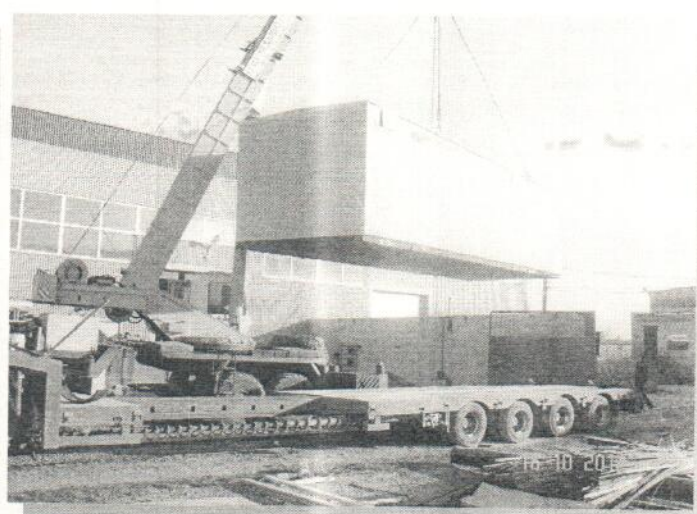
С уважением,
менеджер региональных продаж Гунин Евгений Николаевич,
Котельный Завод "ЭнергоСталь"
(3852)53-30-06; 53-30-03

Исх. №149 от 17.03.2016г.

Управление жилищно-коммунального
хозяйства администрации Кондинского района

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	МКУ-10
Номинальная теплопроизводительность, МВт (Гкал/ч)	10 (8,62)
Тип установленных котлов	КВМ-2,5
Количество установленных котлов, шт	4
Коэффициент полезного действия, %, не менее:	85
Вид топлива	Каменный и бурый уголь
Расход топлива, кг/ч, не более: для каменного угля $Q_n^p=5600$ ккал/час	2100
Максимальный размер куска топлива, мм	100
Рабочее давление воды, МПа не более	0,6
Диапазон регулирования теплопроизводительности котельной по отношению к номинальной, %	15 - 100
Расчетная температура воды в контуре, °С: - в подающем трубопроводе - в обратном трубопроводе	95 70
Напряжение питающей сети, В	220/380
Установленная мощность электроприемников, кВт	239
Рабочая мощность электроприемников, кВт	117,8
Время срабатывания устройств защиты, с., не более	4
Степень огнестойкости блоков	IV
Масса, т, не более	109
Срок службы котельной, лет, не менее	10



С уважением,
менеджер региональных продаж Гунин Евгений Николаевич,
Котельный Завод "ЭнергоСталь"
(3852)53-30-06; 53-30-03

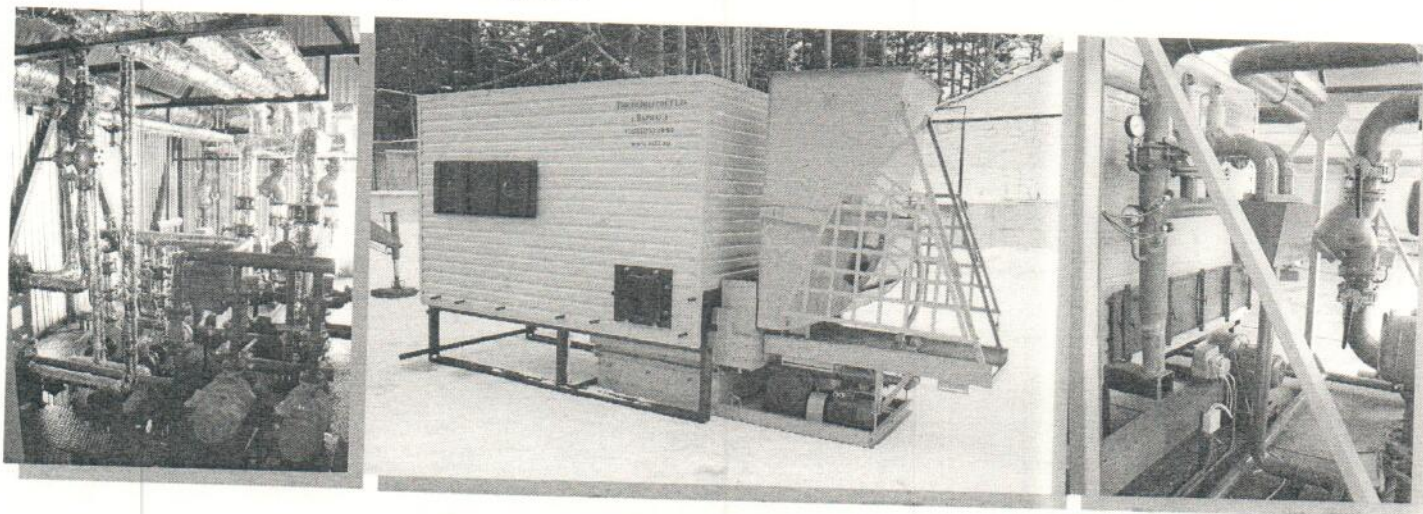
Исх. №149 от 17.03.2016г.

**Управление жилищно-коммунального
хозяйства администрации Кондинского района**

1. Спецификация «МКУ –10,0»:	
1.1 Блок транспортабельный (11 800 х 3 200 х 3 800)	6 шт
1.2 Котел стальной водогрейный КВм-2,5	4 шт
1.3 Топка механическая ТШПм-2,5 (комплект)	4 шт
1.4 Насосы сетевые WILO	1 к-т
1.5 Насосы подпиточные WILO	2 шт
1.6 Труба дымовая Ду1000мм Н=24м (основание, талрепы, растяжки)	1 к-т
1.7 Дымосос ДН9-1500 с двиг. 15/5000	4 шт
1.8 Циклон ЦН15-800х2УП	4 шт
1.9 Линия шлакозолоудаления (ШЗУ) с двиг. 5,5/1000	2 к-та
1.10 Линия угледодачи с двиг. 7,5/1000	2 к-та
1.11 Приточно-вытяжная установка	1 шт
1.12 Запорная, регулирующая и предохранительная арматура (затворы дисковые, предохранительные и обратные клапана, фильтры очистки воды, краны шаровые, фланцы, прокладки фланцевые, болты, гайки, шпильки, фитинги)	1 к-т
1.13 Автоматика котельной (ВРУ, общекотельный шкаф, шкафы управления котлами, шкаф управления насосами, автоматика безопасности, кабельная продукция)	1 к-т
1.14 Комплект обвязки по уходящим газам (газоходы)	1 к-т
1.15 Трубопроводы котельной	1 к-т
1.16 Приборы КИПа	1 к-т
1.17 Лестницы, площадки	1 к-т

1. Стоимость котельной «МКУ –10,0» (с учётом НДС)
 2. Срок изготовления 45-60 рабочих дней.

- 34 700 000 рублей.



С уважением,
 менеджер региональных продаж Гунин Евгений Николаевич,
 Котельный Завод "ЭнергоСталь"
 (3852)53-30-06; 53-30-03

" _____ " _____ 2017 г.

" _____ " _____ 2017 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Обустройство земельного участка под размещение котельного оборудования "Южная" пгт. Междуреченский
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 5770,494 тыс. руб.
строительных работ _____ 374,464 тыс. руб.
монтажных работ _____ 108,608 тыс. руб.
прочих _____ 57,287 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 66,971 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 5848,83 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе		Всего	В том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех
Раздел 1. Устройство основания под котельные												
1	ФЕР27-04-001-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня НР (592 руб.); 142% от ФОТ СП (396 руб.); 95% от ФОТ	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,88	3551,63	195,7	3338,85	278,72	3125	172	2938	245
2	ФССЦ-408-0023 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 400, фракция 20-40 мм	м3	88	91,5				8052			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ФЕР27-06-001-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: свыше 10,5 м2 НР (2103 руб.): 142% от ФОТ СП (1407 руб.): 95% от ФОТ	100 м3 сборных железобетонных плит	0,786	11003,37	1263,54	7864,61	621,18	8649	993	6182	488
4	ФССЦ-403-5602 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Плиты дорожные: ПДН, ПДО /бетон В25 (М350), объем 1,68 м3, расход арматуры 112,52 кг/ (серия 3.503.1-91 вып. 1)	шт.	47	3087,73				145123			
Раздел 2. Устройство фундаментов под оттяжки												
5	ФЕР01-01-003-08 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 НР (12 руб.): 95% от ФОТ СП (7 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3 грунта	0,032	2706,44	81,74	2624,7	307,4	87	3	84	10
6	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 НР (13 руб.): 80% от ФОТ СП (7 руб.): 45% от ФОТ	100 м3 грунта	0,013	1201,2	1201,2			16	16		
7	ФЕР08-01-002-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство основания под фундаменты: щебеночного НР (73 руб.): 122% от ФОТ СП (48 руб.): 80% от ФОТ	1 м3 основания	2,4	239,52	19,61	49,14	5,56	575	47	118	13
8	ФЕР06-01-015-08 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка закладных деталей весом: до 20 кг НР (72 руб.): 105% от ФОТ СП (45 руб.): 65% от ФОТ	1 т	0,12	7408,51	573,41	35,1	2,03	889	69	4	
9	ФЕР06-01-005-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 НР (524 руб.): 105% от ФОТ СП (324 руб.): 65% от ФОТ	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,12	83515,04	3837,46	2531,43	322,5	10022	460	304	39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	ФЕР08-01-003-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР (82 руб.); 122% от ФОТ СП (54 руб.); 80% от ФОТ	100 м2 изолируемой поверхности	0,33	1176,02	201,61	75,93		388	67	12	25
Раздел 3. Прокладка трубопроводов												
11	ФЕР24-01-004-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм НР (185 руб.); 130% от ФОТ СП (126 руб.); 89% от ФОТ	1 км трубопровода	0,02	153305,94	5864,98	13878,13	1273,07	3066	117	278	25
12	ФЕР22-03-014-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм НР (100 руб.); 130% от ФОТ СП (69 руб.); 89% от ФОТ	1 фланец	4	168,3	11,53	77,23	7,7	673	46	309	31
13	ФЕР24-01-032-04 Приказ Минстроя России от 11.12.15 №899/лр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм НР (186 руб.); 130% от ФОТ СП (127 руб.); 89% от ФОТ	1 компл. задвижек или клапана	2	2591,59	56,44	175,54	15,03	5183	113	351	30
14	ФЕР24-01-009-07 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 200 мм НР (317 руб.); 130% от ФОТ СП (217 руб.); 89% от ФОТ	1 км трубопровода	0,02	732342,03	10127,7	20280,81	2038,62	14647	203	406	41
15	ФЕР22-03-014-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 200 мм НР (173 руб.); 130% от ФОТ СП (118 руб.); 89% от ФОТ	1 фланец	4	271,29	18,41	146,9	14,72	1085	74	588	59

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	ФЕР24-01-032-05 Приказ Минстроя России от 11.12.15 №899/пр	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 200 мм НР (269 руб.): 130% от ФОТ СП (184 руб.): 89% от ФОТ	1 компл. задвижек или клапана	2	3823,77	81,08	262	22,61	7648	162	524	13
17	ФЕР22-03-001-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 125-200 мм НР (138 руб.): 130% от ФОТ СП (94 руб.): 89% от ФОТ	1 т фасонных частей	0,3	8471,91	321,92	385,5	28,99	2542	97	116	9
18	ФЕР22-01-021-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 32 мм НР (56 руб.): 130% от ФОТ СП (38 руб.): 89% от ФОТ	1 км трубопровода	0,02	4162,66	1864,32	2285,23	285,85	83	37	46	6
Уб	1. 507-3683	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 50x3,0 мм (ГОСТ 18599- 2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	1010 20,2	26,09				527,02			
19	ФССЦ-507-3642 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая: ПЭ100 SDR11, размером 32x3,0 мм (ГОСТ 18599- 2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	20	15,56				311			
20	ФЕР22-03-007-01 Приказ Минстроя России от 11.12.15 №899/пр	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50 мм НР (33 руб.): 130% от ФОТ СП (22 руб.): 89% от ФОТ	1 задвижка (или клапан обратный)	2	637,35	12,67	2,62		1275	25	5	
21	ФЕР22-03-014-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм НР (39 руб.): 130% от ФОТ СП (27 руб.): 89% от ФОТ	1 фланец	4	66,62	4,1	33,49	3,38	266	16	134	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	ФЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/гпр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 НР (9 руб.): 80% от ФОТ СП (5 руб.): 45% от ФОТ	100 м3 грунта	0,016	663,75	663,75			11	11		
Раздел 4. Монтаж и пусконаладка оборудования												
23	ФЕРп07-02-002-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/гпр	Котел водогрейный, работающий на твердом топливе, теплопроизводительность: до 4 Гкал/ч НР (18164 руб.): 65% от ФОТ СП (11178 руб.): 40% от ФОТ	1 котел	5	5588,98	5588,98			27945	27945		
24	ФЕРМ37-01-001-12 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/гпр	Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования: 18 т НР (2918 руб.): 80% от ФОТ СП (2189 руб.): 60% от ФОТ	1 шт.	2	7959,01	1441,26	5110,47	382,47	15918	2883	10221	765
Раздел 5. Поставка и монтаж видеонаблюдения												
25	Цена поставщика	IP видеонаблюдение	1 компл.	1	6030,53	644009,0571,18			6031			
Раздел 6. Устройство приемного септика												
26	ФЕР01-01-003-08 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/гпр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 НР (10 руб.): 95% от ФОТ СП (5 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3 грунта	0,027	2706,44	81,74	2624,7	307,4	73	2	71	8
27	ФЕР07-06-002-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/гпр	Устройство камер со стенками: из бетонных блоков НР (1615 руб.): 130% от ФОТ СП (1056 руб.): 85% от ФОТ	100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	0,13	113811,44	8502,88	9278,91	1052,46	14795	1105	1206	137
Уд	1. 101-2535	Люки чузунные: легкие	шт.	14	375				682,5			
28	ФССЦ-403-1635 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/гпр	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем: сплошные М 100, объемом 0,5 м3 и более: марка изделия ФБС 24.4.6	м3	13	1050,21				13653			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	ФССЦ-101-2536 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Люки чугунные: тяжелые	шт.	1	569,52				570			
30	ФЕР01-01-003-07 прим. Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Обратная засыпка экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1 НР (5 руб.); 95% от ФОТ СП (3 руб.); 50% от ФОТ	1000 м3 грунта	0,015	2145,36	64,74	2080,62	243,68	32	1	31	4
31	ФССЦ-103-8003 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром: 100-150 мм	т	0,053	8920,1				473			
32	ФССЦ-507-1982 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода: 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	1	62,05				62			

Раздел 7. Оканавливание и ограждение периметра

33	ФЕР01-01-013-08 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 НР (79 руб.); 95% от ФОТ СП (42 руб.); 50% от ФОТ	1000 м3 грунта	0,155	3623,82	89	3530,48	446,72	562	14	547	69
34	ФЕР22-01-011-08, прим. Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Укладка стальных труб перехода, диаметром: 300 мм НР (55 руб.); 130% от ФОТ СП (37 руб.); 89% от ФОТ	1 км трубопровода	0,005	383682,51	6147,9	18501,81	2173,7	1918	31	95	11
У0	1. 042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш. час	35 0,18	26,32		26,32		4,74		4,74	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	ФЕР01-02-031-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на автомобиле, группа грунтов 1 НР (342 руб.); 90% от ФОТ СП (192 руб.); 45% от ФОТ	100 ям	2,06	1608,73	79,25	1529,48	128,06	3314	163	3151	264
36	ФЕР09-08-001-01, прим. Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка металлических столбов высотой до 4 м. с погружением в бетонное основание НР (1067 руб.); 90% от ФОТ СП (1008 руб.); 85% от ФОТ	100 столбов	2,06	3985,46	304,01	3448,35	271,74	8210	626	7104	560
37	ФССЦ-103-8002 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трубы стальные электросварные прямшовные диаметром: 80 мм	Т	5,3	9064,9				48044			
38	ФЕРМ08-01-087-01, прим. Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство ограждения из профлиста НР (2170 руб.); 95% от ФОТ СП (18590 руб.); 65% от ФОТ	1 м2	1244	33,62	22,99	7,43		41823	28600	9243	
У0	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш. час	0,04 49,76	134,65		134,65	13,5	6700,18		6700,18	671,76
У0	2. 101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50x50x5 мм	т	0,0157 19,53	5763				112551,39			
У0	3. 101-2143	Краска	кг	0,21 261,2	28,6				7470,32			
У0	4. 201-0843	Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,0002 0,2488	11500				2861,2			
39	Цена поставщика	Пиломатериал хвойный обрезной (0,05*0,1*4м)	м3	6,2	608,67 65009,05/1,18				3774			
40	Цена поставщика	Профлист марки МП-8	1 м2	1244	36,52 390/9,05/1,18				45431			
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого по смете:												
Итого по Строительным работам												
Автомобильные дороги												
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
									446344	64098	44081	2873
									56399			
									37616			
									16272			
									57889			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Строительные металлические конструкции								203452			
	Земляные работы, выполняемые механизированным способом								915			
	Земляные работы, выполняемые ручным способом								61			
	Конструкции из кирпича и блоков								1220			
	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве								11876			
	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода								41781			
	Погрузо-разгрузочные работы								6031			
	Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве								31119			
	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)								3848			
	Итого								374464			
	Итого по Монтажным работам											
	Монтаж оборудования								21025			
	Электромонтажные работы на других объектах								87583			
	Итого								108608			
	Итого по Прочим затратам											
	Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40%								57287			
	Итого								57287			
	Итого								540359			
	В том числе:											
	Материалы								338165			
	Машины и механизмы								44081			
	ФОТ								66971			
	Накладные расходы								56399			
	Сметная прибыль								37616			
	Индекс перевода в цены 2015г. 540 359 * 9,05								4890249			
	НДС 18%								880245			
	ВСЕГО по смете								5770494			