

423234, РТ, г. Бугульма, ул. Гафиятуллина, 30
тел.(85594) 4-30-63, факс (85594) 6-23-60
bpts@rambler.ru

423234, ТР, Бөгелмә шәһәре, Гафиятуллин урамы, 30
тел.(85594) 4-30-63, факс (85594) 6-23-60

Исх. № 1378

“ 16 ” 11 2016 г

Председателю Государственного
комитета Республики Татарстан
по тарифам
Зарипову М.Р.

На замечания к корректировке
инвестпрограммы 2016-2018гг
по мероприятиям 2016г

Уважаемый Марат Ривгатович.

ОАО «Бугульминское предприятие тепловых сетей» ставит Вас в известность, что при формировании корректировки инвестиционной программы 2016-2018гг в части мероприятий 2016 года нами проводились изменения согласно всех письменных и устных замечаний со стороны Госкомитета РТ по тарифам.

1. По мероприятию : «Реконструкция дымовой трубы № 1 ЦОК №3».

Замечаний по сметной стоимости затрат по мероприятию в наш адрес не в устной форме, не в письменной - не поступало. Замечания по увеличению объема финансирования при завышенной стоимости материала данного мероприятия было направлено не нам, как исполнителю, а руководителю исполкома Бугульминского муниципального района, с которыми мы были ознакомлены 11.11.2016г и поставлены перед фактом накануне Экспертного Совета.

Пояснения затрат:

При формировании инвестиционной программы 2016-2018 гг по мероприятию «Замена дымовой трубы №1 котла ПТВМ-50 ЦОК №3» план замены дымовой трубы формировался по коммерческому предложению ПСФ «Энерго» представителя ОАО «Дорогобужкотломаж».

Сумма затрат по коммерческому предложению составляла 6058,33 тыс.руб и была взята в план ИП.

Общая сумма затрат по мероприятию (6058,3 тыс.руб) было разбито на 2 года: 2016 год – 4058,3 тыс.руб (ПСД, изготовление), 2017г – 2000,0 тыс.руб (демонтаж старой и монтаж новой трубы)

При проведении торгов на выполнение данного мероприятия подрядчик, выигравший тендр (документы представлены в Отдел инвестиционных программ) заявил стоимость затрат 4 847 тыс.руб. Подрядчик был готов выполнить работы по замене дымовой трубы с изготовлением ствола трубы в кратчайшие сроки, демонтажем старой и монтажом новой трубы к ОЗП 2016-2017г. Кроме того в Сметном расчете – строка «труба металлическая» принята расценка на готовую продукцию – дымовую

трубу (стоимость металлопроката, изготовление блоков дымовой трубы СМР, сварочные работы и т.д.) Общая стоимость затрат не превышала максимальную стоимость отраженную в лоте закупок.

При демонтаже трубы в 2016 году, а не в 2017 году как планировалось, были выявлены не учтенные работы - по замене переходного короба, газоходов и компенсатора (дефектный акт прилагается). Удорожание на неучтенные работы составило 1 399,9 тыс.руб. Итого сумма затрат составила общая 6247,6 тыс.руб.

2. По мероприятиям: «Реконструкция котельной 8 школы с заменой котлов НР-18-53 на котлы RS-A400 кВт» и «Реконструкция котельной СОК с заменой котлов НР-18-53 на котлы RS-A200 кВт»

Корректировка инвестпрограммы на 2016г была обозначена в представленных материалах по причине того, что в котельной п.Карабаш, где при обследовании котла после отопительного периода появилась первоочередная техническая необходимость заменить котел, т.к котел находится в ограниченно работоспособном состоянии. (Дефектный акт приложен в проекте корректировке инвестпрограммы. Демонтировано 35 % трубок конвективной части котла, большая коррозия трубок экранов котла). Мероприятие принято в корректировке в рамках денежных средств по статье «амортизация», поэтому вышеуказанные мероприятия - по котельным 8 школы и СОК отклонены к выполнению в 2016 году и будут реализованы в последующие годы за счет средств амортизационных отчислений. По котельным 8 шк и СОК проведено гидроиспытание и внешний осмотр, которые показали удовлетворительное состояние и позволили оставить котлы в работе на ОЗП 2016-2017г

В 2016 году разработаны проекты на замену котлов в котельных Карабаш и БЭС. По котельным 8 шк и СОК ПСД отсутствуют.

В 2017 году сумма затрат на трубу (демонтаж монтаж) в размере 2000,0 тыс.руб будет корректироваться на выполнение мероприятий по замене котлов котельной 8 школы, СОК.

На основании выше изложенного просим принять корректировку инвестиционной программы 2016-2018г в части мероприятий 2016г

Генеральный директор
ОАО «Бугульминское ПТС»

А.Х. Халимов

ПРОТОКОЛ № 2

вскрытия конвертов с заявками на участие в запросе предложений на право заключения договора выполнение работ по реконструкции дымовой трубы №1 котлов типа ПТВМ-50 ЦОК №3 (под ключ)

г.Бугульма

«21» апреля 2016 г.

14 час. 05 мин.

1. Форма торгов: открытый запрос предложений.

2. Сведения о Заказчике: Открытое акционерное общество «Бугульминское предприятие тепловых сетей», ОГРН 1061689024540; ИНН/КПП 1645021727/164501001.

Тел. 8(85594)43166, факс 8(85594) 62360, e-mail gmts_bpts@rambler.ru

Юридический и почтовый адрес: 423234, Республика Татарстан, г. Бугульма, ул. Гафиатуллина, д.30.

3. Предмет закупки: выполнение работ по реконструкции дымовой трубы №1 котлов типа ПТВМ-50 ЦОК №3 (под ключ)

4. Начальная (максимальная) цена договора: 5 110 000 рублей без НДС.

5. Особые условия: 3 110 000 рублей с отсрочкой платежа в течение 180 календарных дней после начала производства работ, 2 000 000 рублей в декабре 2017 года.

На заседании по вскрытию конвертов с заявками на участие в запросе предложений присутствовали члены закупочной комиссии по рассмотрению заявок на участие в запросе предложений на право заключения договора на выполнение работ по реконструкции дымовой трубы №1 котлов типа ПТВМ-50 (под ключ).

Извещение о проведении настоящего запроса предложений было размещено в Единой информационной системе www.zakupki.gov.ru

6. Состав закупочной комиссии: Закупочная комиссия ОАО «Бугульминское ПТС» (ЗК) на поставку товаров, работ, и услуг для ОАО «Бугульминское ПТС» утверждена приказом генерального директора ОАО «Бугульминское ПТС» №23 от 17.01.2013г., с внесением изменений на основании приказа №48 от 31.03.2015 г.

На заседании закупочной комиссии по вскрытию конвертов с заявками присутствовали:

Председатель ЗК: Наумов Вячеслав Александрович - главный инженер

Члены закупочной комиссии:

Зиннуров Дамир Закиевич – зам. генерального директора по общим вопросам

Татьянина Анна Константиновна – главный бухгалтер

Секретарь ЗК: Найдена Оксана Евгеньевна – инженер по комплектации оборудования

Общее число членов ЗК 5 (пять) человек, число присутствующих на заседании – 3(три) человека, что составляет 60% состава ЗК. Кворум имеется, в соответствии с действующим законодательством, ЗК является правомочной.

Процедура вскрытия конвертов с заявками на участие в запросе предложений состоялась 21 апреля 2016 года по адресу: г. Бугульма, ул. Гафиатуллина, 30. Начало в 14 часов 05 мин. по московскому времени. В процессе проведения процедуры вскрытия велась аудиозапись.

КОПИЯ ВЕРНА
ГЕН. ДИРЕКТОР
ХАЛИМОВ А.Х.



Непосредственно перед вскрытием конвертов с заявками на участие в запросе предложений - в 14 часов 00 мин. была проверена явка представителей участников запроса предложений – представители отсутствуют.

До окончания указанного в извещении о проведении запроса предложений срока подачи заявок на участие в запросе предложений 21 апреля 2016 года до 14.00 часов по московскому времени были представлены 2(две) заявки на участие в запросе предложений, которые были зарегистрированы в Журнале регистрации заявок.

Участники, представившие свои заявки

Дата и время подачи заявки	Наименование участника запроса предложений	Юридический адрес
21.04.2016 г. 10 ч. 30 мин.	ООО «СтройЭнерго»	192012, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, д. 112, корп. 2, лит.И, пом. №117, №119, №121
21.04.2016 г. 10 ч. 45 мин.	ООО «АСТ-Климат»	420111, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Московская, д. 15, офис 303

Вскрытие конвертов с заявками на участие в запросе предложений проводилось Председателем закупочной комиссии.

Конверт №1 вскрыт, обнаружено следующее:

- документация о запросе предложений
- учредительные документы.

В отношении заявки на участие в запросе предложений была объявлена следующая информация:

- Наименование, почтовый адрес:

Наименование участника запроса предложений	Юридический адрес
ООО «СтройЭнерго»	192012, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, д. 112, корп. 2, лит.И, пом. №117, №119, №121

- Наличие сведений и документов, предусмотренных документацией о запросе предложений (Приложение № 1 к настоящему протоколу, являющееся неотъемлемой частью данного протокола).

Конверт №2 вскрыт, обнаружено следующее:

- документация о запросе предложений
- учредительные документы.

В отношении заявки на участие в запросе предложений была объявлена следующая информация:

- Наименование, почтовый адрес:

Наименование участника запроса предложений	Юридический адрес
ООО «АСТ-Климат»	420111, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Московская, д. 15, офис 303

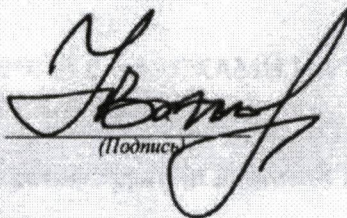
- Наличие сведений и документов, предусмотренных документацией о запросе предложений (Приложение № 1 к настоящему протоколу, являющееся неотъемлемой частью данного протокола).



Настоящий протокол подлежит размещению в Единой информационной системе www.zakupki.gov.ru в порядке и сроки, установленные действующим законодательством.

Настоящий протокол подлежит хранению в течение трех лет с даты подведения итогов настоящего запроса.

Председатель ЗК:

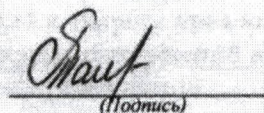

(Подпись)

Наумов В.А.
(Фамилия, Имя, Отчество)

Члены ЗК:


(Подпись)

Зиннуров Д.З.
(Фамилия, Имя, Отчество)


(Подпись)

Татьянина А.К.
(Фамилия, Имя, Отчество)

Секретарь ЗК:


(Подпись)

Найдена О.Е.
(Фамилия, Имя, Отчество)

КОПИЯ ВЕД
ГЕН. ДИРЕКТОРА
ХАЛИМОВ А.Х.



РЕЗУЛЬТАТЫ ВСКРЫТИЯ КОНВЕРТОВ С ЗАЯВКАМИ НА УЧАСТИЕ В ЗАПРОСЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

Предмет договора: выполнение работ по реконструкции дымовой трубы №1 котлов типа ПТВМ – 50 ЦОК №3 (под ключ)

Начальная (максимальная) цена договора: 5 110 000 рублей без НДС.

Подано 2 (две) заявки.

№ п/п	Перечень документов и материалов, предоставляемых Претендентом в составе заявки	Наличие и соответствие сведений и документов, предусмотренных документацией о запросе предложений и содержащихся в заявке на участие в запросе предложений претендента:	
		ООО «СтройЭнерго»	ООО «АСТ-Климат»
1.	Заявка на участие в запросе предложений, заполненная по форме, указанной в документации о запросе предложений	Заявка представлена. Соответствует установленной форме. Цена предложения 5 110 000 рублей без НДС, 6 029 800 рублей с НДС.	Заявка представлена. Соответствует установленной форме. Цена предложения 4 847 457, 63 рублей без НДС, 5 720 000 рублей с НДС.
2.	Техническое предложение	Представлено и соответствует установленной форме.	Представлено и соответствует установленной форме.
3.	Подтверждение согласия с условиями договора	Представлено и соответствует установленной форме.	Представлено и соответствует установленной форме.
4.	анкета претендента (по установленной документацией о запросе предложений форме)	Представлена. Соответствует установленной форме.	Представлена. Соответствует установленной форме.
5.	Опыт выполнения работ, аналогичных предмету открытого запроса предложений за последние три полных года	Представлен. Соответствует установленной форме.	Представлен. Соответствует установленной форме.
6.	Проект договора	Представлен.	Представлен.
7.	Документы, подтверждающие полномочия лица на осуществление действий от имени Участника	Представлены.	Представлены.
8.	копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица, заверенная участником	Представлена в соответствии с требованиями документации о запросе предложений.	Представлена в соответствии с требованиями документации о запросе предложений.

КОПИЯ ВЕРНА
Ген. Директор
Халимов А.Х.



9.	копия свидетельства о постановке на налоговый учет, заверенная участником	Представлена в соответствии с требованиями документации о запросе предложений.	Представлена в соответствии с требованиями документации о запросе предложений.
10.	полученная не более чем за 1 (один) месяц до дня подачи документов для участия в запросе предложений выписка из единого государственного реестра юридических лиц (ЕГРЮЛ) или нотариально заверенная копия такой выписки	Представлена в соответствии с требованиями документации о запросе предложений.	Представлена в соответствии с требованиями документации о запросе предложений.
11.	Заверенная участником копия Устава	Представлена в соответствии с требованиями документации о запросе предложений.	Представлена в соответствии с требованиями документации о запросе предложений.
12.	Бухгалтерская отчетность за последний отчетный период	Представлены.	Представлены.
13.	Копия свидетельства СРО на СМР	Представлена.	Представлена.
14.	Справки о стоимости выполненных работ и отзывы заказчиков	Представлены.	Представлены.

КОПИЯ
Ген. дир.
Халимов



ПРОТОКОЛ №16-2016
рассмотрения и оценки предложений

г.Бугульма

«25» апреля 2016г.

1. Форма торгов: открытый запрос предложений.

2. Сведения о Заказчике: Открытое акционерное общество «Бугульминское предприятие тепловых сетей», ОГРН 1061689024540; ИНН/КПП 1645021727/164501001.

Тел. 8(85594)43166, факс 8(85594) 62360, e-mail gmts_bpts@rambler.ru

Юридический и почтовый адрес: 423234, Республика Татарстан, г.Бугульма, ул.Гафиатуллина, д.30.

3. Предмет закупки: Выполнение работ по реконструкции дымовой трубы №1 котлов типа ПТВМ-50 ЦОК №3 (под ключ)

4. Начальная (максимальная) цена договора: 5 110 000 рублей без НДС

6 029 800 рублей с НДС

5. Особые условия: Оплата выполняемых работ будет производиться путем безналичных расчетов в два этапа: в 2016 году – 3 110 000 рублей без НДС с отсрочкой платежа 180 календарных дней с момента начала выполнения работ, в декабре 2017 года – 2 000 000 рублей без НДС.

6. Состав закупочной комиссии: Закупочная комиссия ОАО «Бугульминское ПТС» (ЗК) на поставку товаров, работ, и услуг для ОАО «Бугульминское ПТС» утверждена приказом генерального директора ОАО «Бугульминское ПТС» №23 от 17.01.2013г., с внесением изменений на основании приказа №48 от 31.03.2015 г.

На заседании закупочной комиссии по рассмотрению и оценке заявок присутствовали:

Председатель ЗК: Наумов Вячеслав Александрович - главный инженер

Заместитель председателя ЗК: Ахметзакирова Нафиса Минишайморзановна – начальник ПЭО

Члены закупочной комиссии:

Зиннуров Дамир Закиевич – заместитель генерального директора по общим вопросам

Татьянина Анна Константиновна – главный бухгалтер

Ильина Татьяна Витальевна – начальник ПТО

Секретарь ЗК: Найдена Оксана Евгеньевна – инженер по комплектации оборудования

Общее число членов ЗК 5 (пять) человек, число присутствующих на заседании – 5 (пять) человек, что составляет 100% состава ЗК. Кворум имеется, в соответствии с действующим законодательством, ЗК является правомочной.

7. Процедура рассмотрения и оценки заявок проводилась ЗК 25.04.2016г. в 11.00 часов по адресу: ул. Гафиатуллина, д.30, г. Бугульма, РТ.

КОПИЯ ВЕРНА
ГЕН. ДИРЕКТОР
ХАЛИМОВ А.Х.



8. На участие в закупке поступили 2 заявки.

№ п/п	Наименование (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (для физического лица) участника размещения заказа	Организационно-правовая форма	Место нахождения (для юридического лица), место жительства (для физического лица)	Предложение участника (руб., цена без НДС)
1	ООО «СтройЭнерго»	Общество с ограниченной ответственностью	г. Санкт-Петербург	5 110 000,00 руб.
2	ООО «АСТ-Климат»	Общество с ограниченной ответственностью	г. Казань	4 847 457,63 руб.

9. Закупочная комиссия рассмотрела заявки в соответствии с требованиями и условиями, установленными в извещении о проведении запроса предложений и закупочной документации, и приняла решение:

9.1. Допустить к участию в запросе предложений и признать участниками запроса предложений следующих претендентов:

№ п/п	Наименование (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (для физического лица) участника размещения заказа
1	ООО «СтройЭнерго»
2	ООО «АСТ-Климат»

10. Результаты проведения запроса предложений.

Закупочная комиссия оценила и сопоставила заявки на участие в открытом запросе предложений в соответствии с критериями и требованиями, указанными в документации о проведении запроса предложений (критерии оценки приведены в Приложении № 1 к настоящему протоколу), и приняла следующие решения:

- признать победителем и присвоить первый номер заявке № 2 ООО «АСТ-Климат»;
- присвоить второй номер заявке № 1 ООО «СтройЭнерго».

Общий список порядковых номеров, присвоенных участникам запроса предложений, приведен в Приложении № 2 к настоящему протоколу.

11. Результаты голосования:


- «За»: 5 членов ЗК
- «Против»: 0 членов ЗК
- «Воздержались»: нет
- «Отсутствовали»: 0

КОПИЯ ВЕРНА
ГЕН. ДИРЕКТОР
ХАЛИМОВ А.Х.



12. Настоящий протокол подлежит размещению в Единой информационной системе www.zakupki.gov.ru.

Председатель ЗК:


(Подпись)

Наумов В.А.
(Фамилия, Имя, Отчество)

Заместитель председателя ЗК:


(Подпись)

Ахметзакирова Н.М.
(Фамилия, Имя, Отчество)

Члены комиссии:


(Подпись)

Зиннуров Д.З.
(Фамилия, Имя, Отчество)


(Подпись)

Татьянина А.К.
(Фамилия, Имя, Отчество)


(Подпись)

Ильина Т.В.
(Фамилия, Имя, Отчество)

Секретарь ЗК:


(Подпись)

Найдена О.Е.
(Фамилия, Имя, Отчество)

КОПИЯ ВЕРНА
Ген. директор
Халимов А.Х.



Приложение № 1
к Протоколу рассмотрения
и оценки предложений №16-2016 от 25.04.2016 года

№ п/п	Наименование критерия/показателя критерия	Макс. балл
1	<p>Цена договора (значимость критерия 50%).</p> <p>Рейтинг, присуждаемый заявке по критерию, определяется по формуле:</p> $R_{ci} = C_{\min} / C_i * 100$ <p>где:</p> <p>R_{ci} - рейтинг, присуждаемый i-й заявке по указанному критерию;</p> <p>C_{\min} – минимальное предложение из всех сделанных участниками закупки по этому критерию;</p> <p>C_i - цена договора, предложенная i-м участником.</p> <p>Для расчета итогового рейтинга по заявке рейтинг, присуждаемый этой заявке по указанному критерию, умножается на значимость критерия.</p> <p>При расчетах дробные значения рейтингов округляются до двух десятичных знаков после запятой по математическим правилам округления.</p>	100
2	<p>Отсрочка платежа (значимость критерия 20%).</p> <p>Рейтинг, присуждаемый заявке по критерию, определяется по формуле:</p> $R_{oi} = 100 * (O_i / \text{Опред})$ <p>где:</p> <p>R_{oi} - рейтинг, присуждаемый i-й заявке по указанному критерию;</p> <p>Опред – предельно необходимое заказчику значение критерия (180 календарных дней)</p> <p>O_i - отсрочка платежа, предложенная i-м участником.</p> <p>Для расчета итогового рейтинга по заявке рейтинг, присуждаемый этой заявке по указанному критерию, умножается на значимость критерия.</p> <p>При расчетах дробные значения рейтингов округляются до двух десятичных знаков после запятой по математическим правилам округления.</p>	100
3	<p>Срок гарантийных обязательств (значимость критерия 30%)</p> <p>Рейтинг, присуждаемый заявке по критерию "Срок гарантийных обязательств", определяется в баллах:</p> <p>12 месяцев – 1 балл</p> <p>24 месяца – 2 балла</p> <p>36 месяцев – 3 балла</p> <p>48 месяцев – 4 балла</p> <p>60 месяцев – 5 баллов</p>	5

КОПИЯ ВЕРНА
ГЕН. ДИРЕКТОР
ХАЛИМОВ А.Х.



ОБЩЕЕ РЕШЕНИЕ ЗАКУПОЧНОЙ КОМИССИИ

Лот №1: Выполнение работ по реконструкции дымовой трубы №1 котлов типа ПТВМ-50 ЦОК №3

Регистр. №	Участник запроса предложений	Цена договора (значимость критерия 50%), баллы с учетом коэффициента значимости.	Отсрочка платежа (значимость критерия 20%), баллы с учетом коэффициента значимости.	Срок гарантийных обязательств (значимость критерия 30%), баллы с учетом коэффициента значимости	Итоговый рейтинг по заявке, баллы с учетом коэффициента значимости.	Порядковый номер
1	ООО «СтройЭнерго»	47,43	20	1,5	68,93	2
2	ООО «АСТ-Климат»	50	20	1,5	71,5	1

КОПИЯ ВЕРНА
ГЕН. ДИРЕКТОР
Халимов А.Х.





Утверждаю:

Генеральный директор
ОАО Бугульминское ППС
Халимов А.Х.

» 09 2016г

АКТ

осмотра основания дымовой трубы №1 ЦОК №3 после демонтажа

г.Бугульма

16.09.2016г.

Мы нижеподписавшиеся, комиссия в составе:

Гл.инженер
Зам.главного инженера
Мастер энергорайона №3
Подрядчик ООО «АСТ-Климат»

Наумов В.А.
Выпазов А.А.
Самойлов С.Г.
Ганиев Н.Р.

составили настоящий акт в том, что после проведения демонтажа металлической дымовой трубы №1 котла ПТВМ50 центральной отопительной котельной №3 был проведен осмотр основания дымовой трубы, что основание переходной короб, газоходы и компенсатор находятся в неудовлетворительном состоянии, в следствии сильной кислотной коррозии, утонение металла составляет более 40%, что не обеспечивает несущую способность данных элементов дымовой трубы.

В результате осмотра принято решение заменить переходной короб, газоходы и компенсатор, так как в дальнейшем отдельная замена вышеуказанных элементов не возможна без полного демонтажа основного ствола дымовой трубы.

Главный инженер
Зам. главного инженера
Мастер энергорайона №3
Подрядчик ООО «АСТ-Климат»

[Signature]
[Signature]
[Signature]
[Signature]

Наумов В.А.
Выпазов А.А.
Самойлов С.Г.
Ганиев Н.Р.



КОПИЯ ВЕРНА
ГЕН. ДИРЕКТОР
ХАЛИМОВ А.Х.

г.Бугульма

АКТ №21

От 9 сентября 2016 года

На гидравлическое испытание котлов НР-18 в количестве 2 шт.

Объект: котельная 8 школы

Комиссия в составе:

Начальника энергорайона №2 Сафиуллина Ф.А.

Мастера энергорайона №2 Минуллина Р.Р.

Инженера ПТО Тиглевой Е.В.

Составили настоящий акт о том, что произведено гидравлическое испытание котлов НР-18 пробным давлением воды 7,5 кг/см² в течении 5 минут.

При испытании падения давления не наблюдалось, признаков течи в котле не выявлено

Считать котёл НР-18 №1, №2 гидравлическое испытание выдержал

Заключение: котлы НР-18 готовы к работе в отопительном сезоне 2016-2017 года

Начальник энергорайона №2



Сафиуллин Ф.А.

Мастер энергорайона №2



Минуллин Р.Р.

Инженер ПТО



Тиглева Е.В.

г.Бугульма

АКТ №22

От 9 сентября 2016 года

На гидравлическое испытание котлов НР-18 в количестве 2 шт.

Объект: котельная СОК

Комиссия в составе:

Начальника энергорайона №2 Сафиуллина Ф.А.

Мастера энергорайона №2 Минуллина Р.Р.

Инженера ПТО Тиглевой Е.В.

Составили настоящий акт о том, что произведено гидравлическое испытание котлов НР-18 пробным давлением воды 6,5 кг/см² в течении 5 минут.


При испытании падение давления не наблюдалось признаков течи в котле не выявлено

Считать котёл НР-18 №1, №2 гидравлическое испытание выдержал

Заключение: котлы НР-18 готовы к работе в отопительном сезоне 2016-2017 года

Начальник энергорайона №2 _____  Сафиуллин Ф.А.

Мастер энергорайона №2 _____  Минуллин Р.Р.

Инженер ПТО _____  Тиглева Е.В.