

Таварыства з абмежаванай адказнасцю  
«БелбойлерТрэйд»  
(ТАА«БелбойлерТрэйд»)



пр-т Перамогі, д. 17а, пам. 78, 210032,  
г. Віцебск, Рэспубліка Беларусь  
+375 212 22 00 22, [trade@belboiler.by](mailto:trade@belboiler.by)  
УНП 391005553, АКПА 501479262000  
р/р ВУ94 ОЛМР 3012 5000 2415 8000 0933  
у Віцебскай абласной дырэкцыі  
ААТ «Белгазпрамбанк»,  
г. Віцебск, пр-т Будаўнікоў, 1 г,  
ВІС ОЛМРВУ2Х

Общество с ограниченной  
ответственностью «БелбойлерТрэйд»  
(ООО «БелбойлерТрэйд»)

пр-т Победы, д. 17А, пом. 78, 210032,  
г. Витебск, Республика Беларусь  
+375 212 22 00 22, [trade@belboiler.by](mailto:trade@belboiler.by)  
УНП 391005553, ОКПО 501479262000  
р/с ВУ94 ОЛМР 3012 5000 2415 8000 0933  
в Витебской областной дирекции  
ОАО «Белгазпромбанк»,  
г. Витебск, пр-т Строителей, 1 г,  
ВІС ОЛМРВУ2Х

«23» сентября 2024 г. № 207  
На № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

И.о. заместителя директора  
УП «УКС Мингорисполкома»  
Лайковскому К.А.

На Ваше обращение от 16.10.2024 № 18-23/8278Т «Об устранении замечаний» сообщаем, что замечания относящиеся к поставляемому оборудованию были устранены ранее и направлены в Ваш адрес соответствующие письма от завода изготовителя НПП «Белкотломаш» ООО исх. № 527 от 24.07.2024 «О технических характеристиках»; № 610 от 22.08.2024 «О работе котлов ВА»; № 629 от 30.08.2024 «О драгоценных металлах», № 703 от 24.09.2024 «О характеристиках оборудования». Так же со стороны руководства УП «УКС Мингорисполкома» получено заверение о том, что все претензии по объекту сняты по замечаниям, относящимся к поставленному оборудованию указанные в Вашем обращении.

Приложение: 1. Письмо № 527 от 24.07.2024 «О технических характеристиках»  
2. Письмо № 610 от 22.08.2024 «О работе котлов ВА»  
3. Письмо № 629 от 30.08.2024 «О драгоценных металлах»  
4. Письмо № 703 от 24.09.2024 «О характеристиках оборудования»

Директор



У.А.Титова

Рэспубліка Беларусь  
Навукова-вытворчае прадпрыемства  
**«Белкатламаш»**  
Таварыства с абмежаванай адказнасцю



Вул. Будаўнікоў, д. 10  
211361 г.п. Бешанковічы, Рэспубліка Беларусь  
Тэл./факс: 802131 6 51 61; e-mail: [belboiler@vandex.by](mailto:belboiler@vandex.by)  
УНП 300145045, ОКПО 14412195  
р/р BY22BELB3012001FQG0010226000  
ААТ "Банк БелВэб" Сэрвісны офіс №200  
210101, г. Віцебск, вул. Кірава, 6-37  
БИК BELBY2X

Республика Беларусь  
Научно-производственное предприятие

**«Белкотломаш»**

Общество с ограниченной  
ответственностью

Ул. Строителей, д. 10  
211361, г.п. Бешанковичи, Республика Беларусь  
Тел./факс: 802131 6 51 61; e-mail: [belboiler@vandex.by](mailto:belboiler@vandex.by)  
УНП 300145045, ОКПО 14412195  
р/с BY22BELB3012001FQG0010226000  
ОАО «Банк БелВэб» Сервисный офис №200  
210101, г. Витебск, ул. Кирова, 6-37  
БИК BELBY2X

« 14 » 09 2024 г. № 703  
На № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

Заместителю директора  
УП «УКС Мингорисполкома»  
Несертдинову И.А.

О характеристиках  
оборудования

На основании принятых решений на выездном совещании проведенном 20.09.2024 о режиме работы конденсационных экономайзеров, установленных на объекте строительства «Экспериментальный многофункциональный комплекс "Северный Берег". Котельная и сети теплоснабжения. (Участок № 1). 1 очередь строительства» (код 4977), научно-производственное предприятие «Белкотломаш» общество с ограниченной ответственностью сообщает, что работа в конденсационном режиме может быть осуществлена, только путем соблюдения условий, указанных в паспорте на оборудование. Существующие требования выдвинутые в процессе проектирования на объекте не позволяют достигнуть КПД установки более чем в 96 %, данные подтверждаются как проведенным нами расчетам, так и выполненными пусконаладочными работами наладочной организации. Достижение КПД установки в целом в 99,5 % выполнимо при соблюдении указанных значений параметров работы оборудования, указанных в паспорте на поставленное оборудование.

Приложение: отчет о результат испытаний котла 2,5 МВт с экономайзером на 3 л.

Заместитель директора

В.В.Михайловский

Рэспубліка Беларусь  
Навукова-вытворчае прадпрыемства  
**«Белкатламаш»**  
Таварыства с абмежаванай  
адказнасцю  
Вул. Будаўнікоў, д. 10  
211361 г.п. Бешанковічы, Рэспубліка Беларусь  
Тэл./факс: 802131 6 51 61; e-mail: [belboiler@yandex.by](mailto:belboiler@yandex.by)  
УНП 300145045, ОКПО 14412195  
р/р BY22BELB3012001FQG0010226000  
ААТ "Банк БелВэб" Сэрвісны офіс №200  
210101, г. Віцебск, вул. Кірава, 6-37  
БІК BELBY2X



Республика Беларусь  
Научно-производственное предприятие  
**«Белкотломаш»**  
Общество с ограниченной  
ответственностью  
Ул. Строителей, д. 10  
211361, г.п. Бешанковичи, Республика Беларусь  
Тел./факс: 802131 6 51 61; e-mail: [belboiler@yandex.by](mailto:belboiler@yandex.by)  
УНП 300145045, ОКПО 14412195  
р/с BY22BELB3012001FQG0010226000  
ОАО «Банк БелВэб» Сервисный офис №200  
210101, г. Витебск, ул. Кирова, 6-37  
БИК BELBY2X

30.08.2024 № 629  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Начальнику УПТК и производства  
УП «УКС Мингорисполкома»  
Яськевич А.И.

О готовности к отгрузке

Научно-производственное предприятие «Белкотломаш» общество с ограниченной ответственностью сообщает, об отсутствии драгоценных металлов в оборудовании, поставленном по договору № 1674257 от 01.03.2024 на объект «Экспериментальный многофункциональный комплекс «Северный Берег». Котельная и сети теплоснабжения. (Участок № 1). 1 очередь строительства» (код 4977).

Заместитель директора

В.В.Михайловский

Рэспубліка Беларусь  
Навукова-вытворчае прадпрыемства  
**«Белкатла маш»**  
Таварыства с абмежаванай адказнасцю



Вул. Будаўнікоў, д. 10  
211361 г.п. Бешанковічы, Рэспубліка Беларусь  
Тэл./факс: 802131 6 51 61; e-mail: [belboiler@yandex.by](mailto:belboiler@yandex.by)  
УНП 300145045, ОКПО 14412195  
р/р BY22BELB3012001FQG0010226000  
ААТ "Банк БелВэб" Сэрвісны офіс №200  
210101, г. Віцебск, вул. Кірава, 6-37  
БІК BELBY2X

Рэспубліка Беларусь  
Научно-производственное предприятие  
**«Белкотломаш»**  
Общество с ограниченной  
ответственностью  
Ул. Строителей, д. 10  
211361, г.п. Бешенковичи, Республика Беларусь  
Тел./факс: 802131 6 51 61; e-mail: [belboiler@yandex.by](mailto:belboiler@yandex.by)  
УНП 300145045, ОКПО 14412195  
р/с BY22BELB3012001FQG0010226000  
ОАО «Банк БелВэб» Сервисный офис №200  
210101, г. Витебск, ул. Кирова, 6-37  
БИК BELBY2X

« 22 » 08 2024 г. № 610  
На № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

Заместителю директора  
УП «УКС Мингорисполкома»  
Насертдинову И.А.

### О работе котлов ВА

Научно-производственное предприятие «Белкотломаш» общество с ограниченной ответственностью рассмотрев Ваше обращение от 20.08.2024 № 18-23/6808 «Об устранении замечаний» сообщает, что газовые жаротрубные котлы производства НПП «Белкотломаш» ООО позволяют работать надежно и безопасно при температуре воды на входе в котел 60 °С в течении расчетного ресурса котла.

Однако, обращаем Ваше внимание, что в процессе проектирования объекта «Экспериментальный многофункциональный комплекс «Северный Берег». Котельная и сети теплоснабжения (участок № 1) УП «УКС Мингорисполкома» для обеспечения потребителей тепловой энергией, проектной организацией в проекте предусмотрен котловой контур на температурный график 115/70 °С. Также, с учетом требований УП «УКС Мингорисполкома» по снижению высоты дымовых труб в проекте применены технические решения, позволяющие исключить негативные последствия низкой температуры уходящих газов.

Учитывая вышеизложенное, при изменении температурного графика теплоснабжения, мы рекомендуем произвести поверочные расчеты по сетям, для исключения ситуации, когда регулирование нагрузки по тепловой сети будет производиться котлами, а не системой автоматики установленной на выходе тепловой сети к потребителю.

Также Вам необходимо:

- изменить параметры работы котловых насосов для обеспечения расхода в соответствии с новым температурным графиком и требованиями проекта по мощности котельной;

- провести повторные испытания систем на проверку возможности поддерживать на входе в дымовую трубу температуру дымовых газов в соответствии с проектом.

Заместитель директора

В.В.Михайловский

Рэспубліка Беларусь  
Навукова-вытворчае прадпрыемства  
**«Белкатламаш»**  
Таварыства с абмежаванай адказнасцю



вул. Будаўнікоў, д. 10  
211361 г.п. Бешанковічы, Рэспубліка Беларусь  
Тел./факс: 802131 6 51 61; e-mail: [belboiler@vandex.by](mailto:belboiler@vandex.by)  
УНП 300145045, АКПА 14412195  
р/с ВУ19ВАРВ30126634400120000000 ЦБПУ № 206  
г.п. Бешанковічы Рэгіянальнай дырэкцыі па  
Віцебскай вобласці ААТ "Белаграпрамбанк"  
БІК ВАРВВУ2Х

Рэспубліка Беларусь  
Научно-производственное предприятие  
**«Белкотломаш»**  
Общество с ограниченной  
ответственностью  
ул. Строителей, д. 10  
211361, г.п. Бешенковичи, Республика Беларусь  
Тел./факс: 802131 6 51 61; e-mail: [belboiler@vandex.by](mailto:belboiler@vandex.by)  
УНП 300145045, ОКПО 14412195  
р/с ВУ19ВАРВ30126634400120000000 ЦБПУ № 206  
в г.п. Бешенковичи Региональной дирекции по  
Витебской области ОАО «Белаграпромбанк»  
БИК ВАРВВУ2Х

«24» 07 2024 г. № 527  
На № \_\_\_\_\_ от «   » \_\_\_\_\_ 2024 г.

Заместителю директора  
УП «УКС Мингорисполкома»  
Насертдинову И.А.

### О технических характеристиках

Научно-производственное предприятие «Белкотломаш» общество с ограниченной ответственностью на основании Ваших обращений от 17.07.2024 № 18-23/6027т и от 12.07.2024 № 18-05/2318 сообщает следующее, технические характеристики поставленного оборудования подтверждены расчетом и сведены в отчет, приложенным к данному письму.

Внесены соответствующие правки по показателям качества сетевой воды в паспорт котла не противоречащие показателям указанным в руководстве по эксплуатации на оборудование.

По расчетным показателям экономайзера сообщаем, что теплопроизводительность конденсационных экономайзеров считается не только по разнице температур между входом и выходом, но и по теплу передаваемую при конденсации и используемую в технологическом цикле теплоисточника.

Принцип работы котла и экономайзера описывается только касаясь поставляемого оборудования без учета работы автоматики, так же это относится и к щитам автоматики, так как может оборудование поставляться индивидуально друг от друга. С учетом эксплуатации оборудования, принятых проектных решений, проведенных испытаний на поставленном оборудовании эксплуатирующая организация составляет инструкции по эксплуатации, так как это является локальным правовым актом организации, эксплуатирующей котельную, разработанной с учетом требования руководства по эксплуатации котлов, устанавливающий порядок действий работников при эксплуатации котлов. Представленные документы на оборудование не противоречат требованиям, установленным в правилах Госпромнадзора.

### Приложение:

1. Отчет о результатах испытаний на 3 листах в 1 экз.
2. Паспорта на водогрейные котлы ВА-2500 3 экз.
3. Руководства по эксплуатации на водогрейные котлы ВА-2500 3 экз.
4. Руководства по эксплуатации на экономайзер ЭКП-250 3 экз.

Заместитель директора

С.В.Кунц