

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЭЛЕКТРОСТАЛЬ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

г. Электросталь Московская область

« 04 » июля 2021 г.

АКТ ПРОВЕРКИ

Администрацией городского округа Электросталь Московской области  
общества с ограниченной ответственностью «Глобус»

По адресу: Московская область, г. Электросталь, ул. Первомайская, д.15,  
стр.3

Проверка проведена на основании распоряжения Главы городского округа Электросталь Московской области от 18.06.2021 № 189-р, в целях контроля за соблюдением ООО «Глобус» условий Соглашения, своевременной реализацией им мероприятий инвестиционной программы, осуществлением инвестиций, достижением технико-экономических показателей, эффективным использованием муниципальных объектов теплоснабжения и горячего водоснабжения.

Дата проведения проверки: с 05 июля 2021 года.

О начале проверки общество уведомлено 22.06.2021 письмом №2-1492исх.

Акт составлен Администрацией городского округа Электросталь Московской области.

Лица, проводившие проверку: заместитель Главы Администрации городского округа Электросталь Борисов А.Ю., начальник правового Управления Администрации городского округа Электросталь Московской области Буланова Л.В., начальник финансового управления Администрации городского округа Электросталь Московской области Бузурная И.В., заместитель начальника управления – начальник отдела экономического анализа и прогнозирования экономического управления Администрации городского округа Электросталь Даницкая Е.П., начальник отдела муниципальной собственности и приватизации Комитета имущественных отношений Администрации городского округа Электросталь Московской области Самохвалова Е.А., заместитель начальника Управления городского округа Электросталь Московской области Никульшина И.Г.

В ходе проверки установлено:

Распоряжением Министерства ЖКХ МО от 11 августа 2018 года № 160-РВ «О внесении изменений в инвестиционную программу ООО «Глобус» «Развитие систем теплоснабжения Северного, Южного и Западного районов г.о. Электросталь на 2015-2023 годы» утверждена инвестиционная программа с объемом финансирования на 2020 год в размере 188 369,00 тыс. рублей (без НДС), в т.ч.:

- за счет прибыли на капитальные вложения 45 237,00 тыс. рублей;

- за счет амортизации 54 829,00 тыс. рублей;
- за счет заемных средств 88 304,00 тыс. рублей;

Предусмотрен возврат заемных привлеченных средств в размере 13 233,8 тыс.рублей.

Инвестиционной программой на 2020 год предусмотрена **реализация 20 мероприятий** объемом финансирования в размере 175.135,20 тыс.рублей, в том числе:

- за счет прибыли на капитальные вложения 45.237,00 тыс.рублей;
- за счет амортизации 41.594,20 тыс.рублей;
- за счет заемных средств 88.304,00 тыс.рублей

По факту к проверке **предъявлено 21 мероприятие** на сумму 183.176,29 тыс.рублей (без НДС), что совпадает с отчетом о выполнении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения за 2020 год), в т.ч.:

- за счет прибыли на капитальные вложения 40 292,11 тыс. рублей;
- за счет амортизации 58 816,12 тыс. рублей;
- за счет заемных средств 84 068,05 тыс. рублей;
- возврат заемных привлеченных средств 16 716,68 тыс.рублей.

1. Модернизация тепловой сети от ТК 101 до ТК 101а на сумму **866,1** тыс.рублей за счет капитальных вложений (далее – мероприятие № 1).

В целях реализации данного мероприятия заключен договор подряда с ООО «ВАДИС-строй» от 24 декабря 2019 года № 71/19-СЗ на сумму 272.715,150 тыс.рублей без учета НДС, в рамках которого запланировано выполнение модернизации Объектов тепловых сетей г.о. Электросталь, в том числе модернизации теплотрассы 2Ду100 мм от ТК 101 до ТК 101а ул. Победы, д.1 к.5 – ул. Победы, д.3 к.6 на сумму **1.348,406** тыс. рублей без учета НДС. Работы приняты по акту выполненных работ от 15 сентября 2020 года № 10 на сумму **1.348,406** тыс. рублей без учета НДС.

В соответствии с данными бухгалтерского учета по счету 01 затраты в размере 1348,406 тыс. рублей отображены на объекте с инвентарным номером 30196 (Т/Т ул.Мира д.17).

В представленных документах имеются несоответствие информации об объекте, на котором были произведены работы по модернизации с информацией, отраженной в инвентарной карточке учета объекта основных средств (модернизация теплотрассы 2Ду100 мм от ТК 101 до ТК 101а ул. Победы, д.1 к.5 – ул. Победы, д.3 к.6, в инвентарной карточке – ул. Мира д.18, в реестре муниципального имущества объект с инвентарным номером 30196 ул.Мира д.17).

В соответствии с утвержденной инвестиционной программой предусмотрена модернизация теплотрассы протяженностью 45 м, тогда как по акту выполненных работ проведена работа по бесканальной прокладке трубопроводов D 108мм протяженностью 67,33 м. В тоже время сертификат предъявлен на трубу D 108\*4-1-ППУ-180-ПЭ протяженностью 74м.



В отчете о выполнении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения за 2020 год отражена плановая протяженность 45м, расходы на реализацию мероприятия совпадают с принятыми по акту о приемке выполненных работ от 15 сентября 2020 года № 10 – 1.348,406 тыс. рублей без учета НДС.

Таким образом, при утвержденном финансировании на реализацию мероприятия № 1 в размере 866,1 тыс. руб. (без НДС), фактически закрыты работы на сумму 1.348,406 тыс. руб. (без НДС).

2. Модернизация тепловой сети от ТК 42 до ТК 43 на сумму **3 203,4** тыс. рублей за счет капитальных вложений (далее – мероприятие № 2).

В целях реализации данного мероприятия заключен договор подряда с ООО «ВАДИС-строй» от 24 декабря 2019 года № 71/19-СЗ на сумму 272.715,150 тыс.рублей без учета НДС, в рамках которого запланировано выполнение модернизации Объектов тепловых сетей г.о. Электросталь, в том числе модернизации теплотрассы 2Ду200 мм от ТК 42 до ТК 43 ул. Мира, д. 30а – ул. Мира, д.30в г.о. Электросталь, Московской области на сумму **5.306,775** тыс. рублей без учета НДС. Работы приняты по акту выполненных работ от 28 августа 2020 года № 6 на сумму **7.126, 863** тыс. рублей без учета НДС.

В соответствии с данными бухгалтерского учета по счету 01 затраты в размере 7126,863 тыс. рублей отображены на объекте с инвентарным номером 30487 (Теплотрасса от Н1 до здания плав.бассейна и здания гимнастического зала СОК «Электросталь» ул.Красная д.36).

В представленных документах имеются несоответствие информации об объекте, на котором были произведены работы по модернизации с информацией, отраженной в инвентарной карточке учета объекта основных средств (модернизация теплотрассы 2Ду200 мм от ТК 42 до ТК 43 ул. Мира, д. 30а – ул. Мира, д.30в г.о. Электросталь, в инвентарной карточке – Теплотрасса от Н1 до здания плав.бассейна и здания гимнастического зала СОК «Электросталь» ул.Красная д.36).

В соответствии с утвержденной инвестиционной программой предусмотрена модернизация теплотрассы протяженностью 118 м, тогда как по акту выполненных работ проведена работа по бесканальной прокладке трубопроводов D 200мм протяженностью 214,2 м. В тоже время сертификат предъявлен на трубу D 219\*6/315-ППУ/ПЭ протяженностью 236м.

Таким образом, при утвержденном финансировании на реализацию мероприятия № 2 в размере **3.203,4** тыс. руб. (без НДС), фактически выполнены работы на сумму **7.126, 863** тыс. руб. (без НДС), при том, что локальный сметный расчет №2 произведен на сумму **5.306,775** тыс. рублей без учета НДС.

В рамках предоставленного договора от 24 декабря 2019 года № 71/19-СЗ и локального сметного расчета №2, являющейся неотъемлемой частью

данного договора, не предусмотрен ряд работ, принятых заказчиком (ООО «Глобус») по акту о приемке выполненных работ от 28.08.2020 №5.

Изменение марки материала является существенным нарушением условий контракта сведения предоставлены в приложение №1.

В отчете о выполнении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения за 2020 год отражена плановая протяженность 118м, расходы на реализацию мероприятия совпадают с принятыми по акту о приемке выполненных работ от 28.08.2020 №5 – 7.126,86 тыс. рублей без учета НДС.

Таким образом, при утвержденном финансировании на реализацию мероприятия № 2 в размере 3 203,4 тыс. руб. (без НДС), фактически закрыты работы на сумму 7 126, 863 тыс. руб. (без НДС).

3. Модернизация тепловой сети от ТК 496 до ТК 497 на сумму **4.186,4** тыс. рублей за счет капитальных вложений (далее – мероприятие № 3).

В целях реализации данного мероприятия заключен договор подряда с ООО «ВАДИС-строй» от 24 декабря 2019 года № 71/19-СЗ на сумму 272.715,150 тыс.рублей без учета НДС, в рамках которого запланировано выполнение модернизации Объектов тепловых сетей г.о. Электросталь, в том числе модернизации теплотрассы 2Ду150 мм от ТК 496 до ТК 497 ул. Мира, д. 6 – ул. Мира, д.4 г.о. Электросталь, Московской области на сумму 4.669,224 тыс. рублей без учета НДС. Работы приняты по акту выполненных работ от 25 июня 2020 года № 2 на сумму **4.667,427** тыс. рублей без учета НДС.

В соответствии с данными бухгалтерского учета по счету 01 затраты в размере 4667,427 тыс. рублей отображены на объекте с инвентарным номером 30331 (Т/Т ул.Пионерская д.13).

В представленных документах имеются несоответствие информации об объекте, на котором были произведены работы по модернизации с информацией, отраженной в инвентарной карточке учета объекта основных средств (модернизация теплотрассы 2Ду150 мм от ТК 496 до ТК 497 ул. Мира, д. 6 – ул. Мира, д.4 г.о. Электросталь, в инвентарной карточке –Т/Т ул.Пионерская д.13).

В соответствии с утвержденной инвестиционной программой предусмотрена модернизация теплотрассы протяженностью 169 м, тогда как по акту выполненных работ проведена работа по бесканальной прокладке трубопроводов протяженностью - 287,2м.

В отчете о выполнении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения за 2020 год отражена плановая протяженность 169м, расходы на реализацию мероприятия **не совпадают** с принятыми по акту о приемке выполненных работ от 25 июня 2020 года № 2 – 4.349,07 тыс. рублей без учета НДС.



Таким образом, при утвержденном финансировании на реализацию мероприятия № 3 в размере **4 186,4** тыс. руб. (без НДС), фактически закрыты работы на сумму **4 667,427** тыс. руб. (без НДС).

4. Модернизация тепловой сети от ТК 150 до ввода ул. Победы д.13 к.5 на сумму **6 440,7** тыс.рублей, за счет капитальных вложений (далее – мероприятие №4).

В целях реализации данного мероприятия заключен договор подряда с ООО «ВАДИС-строй» от 24 декабря 2019 года № 71/19-СЗ на сумму 272.715,150 тыс.рублей без учета НДС, в рамках которого запланировано выполнение модернизации Объектов тепловых сетей г.о. Электросталь, в том числе модернизации теплотрассы Ду 150/100 мм от ТК 150 до ввода ул. Победы д.13 к.5 г.о. Электросталь, Московской области на сумму **5 286,34** тыс. рублей без учета НДС. Работы приняты по акту выполненных работ от 25 июня 2020 года № 1 на сумму **5 286,34** тыс. рублей.

В рамках предоставленного договора от 24 декабря 2019 года № 71/19-СЗ и локального сметного расчета №4, являющейся неотъемлемой частью данного договора, предусматривались материалы одной марки, а в принятых заказчиком (ООО «Глобус») по акту о приемке выполненных работ от 25.06.2020 №1 марка материала иная, что является существенным нарушением условий контракта сведения предоставлены в приложение №2.

В соответствии с данными бухгалтерского учета по счету 01 затраты в размере 5286,342 тыс. рублей отображены на объекте с инвентарным номером 30335 (Т/Т ул.Радио д.27)

В представленных документах имеются несоответствие информации об объекте, на котором были произведены работы по модернизации с информацией, отраженной в инвентарной карточке учета объекта основных средств (модернизация теплотрассы Ду 150/100 мм от ТК 150 до ввода ул. Победы д.13 к.5 г.Электросталь, в инвентарной карточке –Т/Т ул.Радио д.27).

В соответствии с утвержденной инвестиционной программой предусмотрена модернизация теплотрассы Ду 150/100мм протяженностью 260/40 м, тогда как по акту выполненных работ проведена работа по бесканальной прокладке трубопроводов D 133/108мм протяженностью 236,14/236,04 м в смете. В тоже время сертификаты предъявлены на трубы D 133/108мм протяженностью 253,63/255,09 м.

В отчете о выполнении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения за 2020 год отражена плановая протяженность 260м, расходы на реализацию мероприятия *не совпадают* с принятыми по акту о приемке выполненных работ от 25.06.2020 №1 – 5.187,43 тыс. рублей без учета НДС.

Таким образом, при утвержденном финансировании на реализацию мероприятия № 4 в размере **6 440,7**тыс. руб. (без НДС), фактически закрыты работы на сумму **5 286,34** тыс. руб. (без НДС).



5. Модернизация тепловой сети от ТК 301 до ТК 307 на сумму **13 813,6** тыс. рублей за счет заемных средств (далее – мероприятие № 5).

В целях реализации данного мероприятия заключен договор подряда с ООО «ВАДИС-строй» от 24 декабря 2019 года № 71/19-СЗ на сумму 272.715,150 тыс.рублей без учета НДС, в рамках которого запланировано выполнение модернизации Объектов тепловых сетей г.о. Электросталь, в том числе модернизации теплотрассы 2Ду300 мм от ТК 301 до ТК 307 ул. Горького – ул. 1-ая Поселковая, д.19 г.о. Электросталь, Московской области на сумму 22 482,187 тыс. рублей без учета НДС. Работы приняты по акту выполненных работ от 15 сентября 2020 года № 7 на сумму **22 482,187** тыс. рублей и по акту выполненных работ от 15 сентября 2020 года № 1 на сумму **1 250,233** тыс. рублей.

В соответствии с данными бухгалтерского учета по счету 01 затраты в размере 23732,420 тыс. рублей отображены на объекте с инвентарным номером 30435 (Т/Т от ТК-25 до ТК-41 и ТК-24 до ТК-15 школа № 4 ул.Мира).

В представленных документах имеются несоответствие информации об объекте, на котором были произведены работы по модернизации с информацией, отраженной в инвентарной карточке учета объекта основных средств (модернизация теплотрассы 2Ду300 мм от ТК 301 до ТК 307 ул. Горького – ул. 1-ая Поселковая, д.19 г.о. Электросталь, в инвентарной карточке – Т/Т от ТК-25 до ТК-41 и ТК-24 до ТК-15 школа № 4 ул.Мира).

В соответствии с утвержденной инвестиционной программой предусмотрена модернизация теплотрассы протяженностью 453 м, тогда как по акту выполненных работ проведена работа по бесканальной прокладке трубопроводов протяженностью 803,79 м.

В отчете о выполнении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения за 2020 год отражена плановая протяженность 453 м, расходы на реализацию мероприятия совпадают с принятыми по актам о приемке выполненных работ от 15.09. 2020 № 7, №1

Таким образом, при утвержденном финансировании на реализацию мероприятия № 5 в размере **13 813,6** тыс. руб. (без НДС), фактически закрыты работы на сумму **23.732,42** тыс. руб. (без НДС).

6. Модернизация тепловой сети ТК 441а (ул. Первомайская, 46А – д/сад №50) на сумму **1 101,7** тыс. рублей за счет амортизации (далее – мероприятие № 6).

В целях реализации данного мероприятия заключен договор подряда с ООО «ВАДИС-строй» от 24 декабря 2019 года № 71/19-СЗ на сумму 272.715,150 тыс.рублей без учета НДС, в рамках которого запланировано выполнение модернизации Объектов тепловых сетей г.о. Электросталь, в том числе модернизации теплотрассы Ду 80/65 мм на Ду 50/40 мм ТК 441а (ул. Первомайская, 46А – д/сад №50) г.о. Электросталь, Московской области на сумму **1 327,25** тыс. рублей без учета НДС. Работы приняты по акту



выполненных работ от 15 сентября 2020 года № 8 на сумму **1 327,25** тыс. рублей.

В соответствии с данными бухгалтерского учета по счету 01 затраты в размере 1327,251 тыс. рублей отображены на объекте с инвентарным номером 30295 (Теплотрасса ул.Красная, Жулябина, пр-кт.Ленина).

В представленных документах имеются несоответствие информации об объекте, на котором были произведены работы по модернизации с информацией, отраженной в инвентарной карточке учета объекта основных средств (модернизация теплотрассы Ду 80/65 мм на Ду 50/40 мм ТК 441а (ул. Первомайская, 46А – д/сад №50 г.о. Электросталь, в инвентарной карточке – Теплотрасса ул.Красная, Жулябина, пр-кт.Ленина).

В соответствии с утвержденной инвестиционной программой предусмотрена модернизация теплотрассы протяженностью 117 м, тогда как по акту выполненных работ проведена работа по бесканальной прокладке трубопроводов протяженностью 212 м.

В отчете о выполнении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения за 2020 год отражена плановая протяженность 117 м, расходы на реализацию мероприятия совпадают с принятыми по актам о приемке выполненных работ от 15.09. 2020 № 8

Таким образом, при утвержденном финансировании на реализацию мероприятия № 6 в размере **1 101,7** тыс. руб. (без НДС), фактически закрыты работы на сумму **1 327,25** тыс. руб. (без НДС).

7. Модернизация тепловой сети от ТК 210 до ТК 213 от ул. Первомайская, д.30 до ул. Первомайская, д.32 на сумму **3 144,1** тыс.рублей, за счет амортизации (далее – мероприятие №7)

В целях реализации данного мероприятия заключен договор подряда с ООО «ВАДИС-строй» от 24 декабря 2019 года № 71/19-СЗ на сумму 272.715,150 тыс.рублей без учета НДС, в рамках которого запланировано выполнение модернизации Объектов тепловых сетей г.о. Электросталь, в том числе модернизации теплотрассы Ду 200 мм от ТК 210 до ТК 213 от ул. Первомайская, д.30 до ул. Первомайская, д.32 г.о. Электросталь, Московской области на сумму **5 829,64** тыс. рублей без учета НДС. Работы приняты по акту выполненных работ от 30 июня 2020 года № 3 на сумму **7 157,40** тыс. рублей.

В соответствии с данными бухгалтерского учета по счету 01 затраты в размере 7157,404 тыс. рублей отображены на объекте с инвентарным номером 30376 (Теплотрасса ул.Первомайская, протяженность **861 м**).

В соответствии с утвержденной инвестиционной программой предусмотрена модернизация теплотрассы протяженностью 152 м, тогда как по акту выполненных работ проведена работа по бесканальной прокладке трубопроводов протяженностью 245 м.

В отчете о выполнении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения за 2020 год отражена плановая протяженность 152 м,

расходы на реализацию мероприятия совпадают с принятыми по актам о приемке выполненных работ от 30.06. 2020 № 3

Таким образом, при утвержденном финансировании на реализацию мероприятия № 7 в размере **3 144,1** тыс. руб. (без НДС), фактически закрыты работы на сумму **7 157,40** тыс. руб. (без НДС).

8. Модернизация тепловой сети от ТК 356 до ТК 358 от ул. Николаева, д.22 до ул. Парковая, д.19 на сумму **432,2** тыс.рублей, за счет амортизации (далее – мероприятие №8)

В целях реализации данного мероприятия заключен договор подряда с ООО «ВАДИС-строй» от 24 декабря 2019 года № 71/19-СЗ на сумму 272.715,150 тыс.рублей без учета НДС, в рамках которого запланировано выполнение модернизации Объектов тепловых сетей г.о. Электросталь, в том числе модернизации теплотрассы Ду 65 мм от ТК 356 до ТК 358 от ул. Николаева, д.22 до ул. Парковая, д.19 г.о. Электросталь, Московской области на сумму **1 915,58** тыс. рублей без учета НДС. Работы приняты по акту выполненных работ от 15 сентября 2020 года № 9 на сумму **1 915,58** тыс. рублей.

В рамках предоставленного договора от 24 декабря 2019 года № 71/19-СЗ и локального сметного расчета №8, являющейся неотъемлемой частью данного договора, предусматривались материалы одной марки, а в принятых заказчиком (ООО «Глобус») по акту о приемке выполненных работ от 15.09.2020 №9 марка материала иная, что является существенным нарушением условий контракта сведения предоставлены в приложение №3.

В соответствии с данными бухгалтерского учета по счету 01 затраты в размере 1915,580 тыс. рублей отображены на объекте с инвентарным номером 30385 (Т/С ул.Николаева, протяженность **502,8 м**).

В соответствии с утвержденной инвестиционной программой предусмотрена модернизация теплотрассы протяженностью 96 м, тогда как по акту выполненных работ проведена работа по бесканальной прокладке трубопроводов D 57 мм протяженностью 59,33 м и D 89 мм протяженностью 94,92 м. В тоже время сертификаты предъявлены на трубы D 57/89мм протяженностью 64/96 м.

В отчете о выполнении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения за 2020 год отражена плановая протяженность 96 м, расходы на реализацию мероприятия совпадают с принятыми по актам о приемке выполненных работ от 15.09. 2020 № 9

Таким образом, при утвержденном финансировании на реализацию мероприятия № 8 в размере **432,2** тыс. руб. (без НДС), фактически закрыты работы на сумму **1 915,58** тыс. руб. (без НДС).

9. Модернизация тепловой сети от ТК 4 до ТК 8 от ул. Первомайская, д.02 до ул. Первомайская, д.08 запланирована на 2018-2021 гг на сумму 52 542,3 тыс. рублей, в т.ч. на 2020 год в размере на сумму **12 711,8** тыс.рублей, за счет амортизации (далее – мероприятие №9)



В целях реализации данного мероприятия заключен договор подряда с ООО «ВАДИС-строй» от 24 декабря 2019 года № 71/19-СЗ на сумму 272.715,150 тыс.рублей без учета НДС, в рамках которого запланировано выполнение модернизации Объектов тепловых сетей г.о. Электросталь, в том числе на период 2020-2021 модернизации теплотрассы Ду 700 мм от ТК 4 до ТК 8 от ул. Первомайская, д.02 до ул. Первомайская, д.08 г.о. Электросталь, Московской области на сумму **17 065,53** тыс. рублей без учета НДС. Работы приняты по акту выполненных работ от 28 августа 2020 года № 1 на сумму **8 748,04** тыс. рублей.

В соответствии с данными бухгалтерского учета по счету 01 затраты в размере 8748,044 тыс. рублей отображены на объекте с инвентарным номером 302956 (Т/С ул.Красная, протяженность 1531,9 м).

В представленных документах имеются несоответствие информации об объекте, на котором были произведены работы по модернизации с информацией, отраженной в инвентарной карточке учета объекта основных средств (модернизация теплотрассы Ду 700 мм от ТК 4 до ТК 8 от ул. Первомайская, д.02 до ул. Первомайская, д.08 г.о. Электросталь, в инвентарной карточке – Т/С ул.Красная).

В соответствии с утвержденной инвестиционной программой предусмотрена модернизация теплотрассы протяженностью 348 м, тогда как по акту выполненных работ проведена работа по бесканальной прокладке трубопроводов D 720 мм протяженностью 135,12 м. В тоже время сертификат предъявлен на трубу D 720мм протяженностью 135,12 м.

В отчете о выполнении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения за 2020 год отражена плановая протяженность 348 м, расходы на реализацию мероприятия совпадают с принятыми по актам о приемке выполненных работ от 28.08. 2020 № 1

Таким образом, при утвержденном финансировании на реализацию мероприятия № 9 в размере **12 711,8** тыс. руб. (без НДС), фактически закрыты работы на сумму **8 748,04** тыс. руб. (без НДС).

10. Модернизация тепловой сети от ТК 8 до ТК 14 от ул. Первомайская, д.8 до ул. Первомайская, д.20 запланирована на 2019-2022 гг на сумму 56 771,2 тыс. рублей, в т.ч. на 2020 год в размере **14 192,8** тыс.рублей, за счет капитальных вложений (далее – мероприятие №10)

В целях реализации данного мероприятия заключен договор подряда с ООО «ВАДИС-строй» от 24 декабря 2019 года № 71/19-СЗ на сумму 272.715,150 тыс.рублей без учета НДС, в рамках которого запланировано выполнение модернизации Объектов тепловых сетей г.о. Электросталь, в том числе на период 2020-2022 модернизации теплотрассы Ду 500 мм от ТК 8 до ТК 14 от ул. Первомайская, д.8 до ул. Первомайская, д.14 г.о. Электросталь, Московской области на сумму **23 095,20** тыс. рублей без учета НДС. Работы приняты по акту выполненных работ от 28 августа 2020 года № 5 на сумму **11 044,99** тыс. рублей.



В рамках предоставленного договора от 24 декабря 2019 года № 71/19-СЗ и локального сметного расчета №10, являющейся неотъемлемой частью данного договора, предусматривались материалы одной марки, а в принятых заказчиком (ООО «Глобус») по акту о приемке выполненных работ от 28.08.2020 №5 марка материала иная, что является существенным нарушением условий контракта сведения предоставлены в приложение №4.

В соответствии с данными бухгалтерского учета по счету 01 затраты в размере 11044,992 тыс. рублей отображены на объекте с инвентарным номером 30342 (Т/Т ул.Островского д.21, протяженность 1742 м).

В представленных документах имеются несоответствие информации об объекте, на котором были произведены работы по модернизации с информацией, отраженной в инвентарной карточке учета объекта основных средств (модернизация теплотрассы Ду 500 мм от ТК 8 до ТК 14 от ул. Первомайская, д.8 до ул. Первомайская, д.14 г.о. Электросталь, в инвентарной карточке – Т/С ул.Островского д.21).

В соответствии с утвержденной инвестиционной программой предусмотрена модернизация теплотрассы протяженностью 420 м, тогда как по акту выполненных работ проведена работа по бесканальной прокладке трубопроводов D 500 мм протяженностью 190,4 м. В тоже время сертификат предъявлен на трубу D 530мм протяженностью 92,11 м.

В отчете о выполнении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения за 2020 год отражена плановая протяженность 420 м, расходы на реализацию мероприятия совпадают с принятыми по актам о приемке выполненных работ от 28.08. 2020 № 5

Таким образом, при утвержденном финансировании на реализацию мероприятия № 10 в размере **14 192,8** тыс. руб. (без НДС), фактически закрыты работы на сумму **11 044,99** тыс. руб. (без НДС).

11. Модернизация котловой группы Южной котельной с заменой котла ПТВМ-30 №1, системы АБ и регулирования котельной «Южная» запланирована на 2017г, 2020 г на сумму 47 628,8 тыс. рублей, в т.ч. на 2020 год в размере **47 457,6** тыс. рублей, из них 4 807,09 тыс. рублей за счет капитальных вложений, 7 756,21 тыс. рублей за счет амортизации и 29 936,80 тыс. рублей за счет заемных средств (далее – мероприятие № 11)

В целях реализации данного мероприятия заключен договор подряда с ООО «ПЛЮССТОЙ» от 04 февраля 2020 года № 05/20-СЗ на сумму 308.198,083 тыс.рублей без учета НДС, в рамках которого запланировано выполнение модернизации Объектов котловой группы котельной «Южная» и котельной «Северная» г.о. Электросталь, в том числе модернизации котловой группы Южной котельной с заменой котла ПТВМ-30 №1, системы АБ и регулирования котельной «Южная» на сумму **46 465,46** тыс. рублей без учета НДС.

В соответствии с актами о приемке выполненных работ на общую сумму **36 265,798** тыс.рублей:

- от 30 июня 2020 г. № 1 на сумму 25 061,523 тыс.руб.,



- от 30 октября 2020 г. № 6 на сумму 7 940,167 тыс.руб.,
- от 30 декабря 2020 г. № 11 на сумму 3 264,108 тыс.руб.,

В соответствии с данными бухгалтерского учета по счету 01 затраты в размере 42650,527 тыс. рублей отображены на объекте с инвентарным номером 41180 (котел ПТВМ-30)

Имеются расхождения в стоимости модернизации, отраженной в бухгалтерской отчетности и представленными документами (42650528-36265798=6384730руб)

В отчете о выполнении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения за 2020 год расходы на реализацию мероприятия составляют **42 500,01** тыс.рублей, что не соответствует сумме подтвержденной актами о приемке выполненных работ от 30.06. 2020 № 1, от 30.10.2020 №6, от 30.12.2020 №11.

Таким образом, при утвержденном финансировании на реализацию мероприятия № 11 в 2020 году в размере **47 457,6** тыс. руб. (без НДС), фактически закрыты работы на сумму **42 500,103** тыс. руб. (без НДС), а подтверждающие документы предоставлены на сумму **36 265,798** тыс.рублей

12. Модернизация насосной группы Южной котельной с заменой сетевого насоса №3 на сумму **508,45** тыс.рублей, за счет амортизации (далее – мероприятие № 12)

В целях реализации данного мероприятия заключен договор подряда с ООО «КСЭ групп» от 28 сентября 2020 года № 47/20-СЗ на сумму **958,33** тыс.рублей без учета НДС. Работы приняты по акту выполненных работ от 30 декабря 2020 года № 1.

В соответствии с данными бухгалтерского учета по счету 01 объект введен в эксплуатацию (акт № 10 от 30.12.2020 о приеме-передаче объекта основных средств) инвентарный номер БП-001281.

*Акт на списание вышедшего из строя сетевого насоса отсутствует.*

В отчете о выполнении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения за 2020 год расходы на реализацию мероприятия совпадают с принятыми по акту о приемке выполненных работ от 30.12. 2020 № 1

Таким образом, при утвержденном финансировании на реализацию мероприятия № 12 в размере **508,45** (без НДС), фактически заключен договор и выполнены работы на сумму **958,33** тыс. рублей (без НДС).

13. Модернизация насосной группы Южной котельной с заменой сетевого насоса №6 на сумму **508,45** тыс.рублей, за счет амортизации (далее – мероприятие № 13)

В целях реализации данного мероприятия заключен договор подряда с ООО «КСЭ групп» от 26 августа 2020 года № 45/20-СЗ на сумму **1 373,52** тыс.рублей без учета НДС. Работы приняты по акту выполненных работ от 30 декабря 2020 года № 1.

В соответствии с данными бухгалтерского учета по счету 01 объект введен в эксплуатацию (акт № 11 от 30.12.2020 о приеме-передаче объекта основных средств) инвентарный номер БП-001282.

*Акт на списание вышедших из строя объектов котловой группы отсутствует.*

В отчете о выполнении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения за 2020 год расходы на реализацию мероприятия совпадают с принятыми по акту о приемке выполненных работ от 30.12. 2020 № 1

Таким образом, при утвержденном финансировании на реализацию мероприятия № 13 в размере **508,45** (без НДС), фактически заключен договор и выполнены работы на сумму **1 373,52** тыс. рублей (без НДС).

14. Модернизация ЦТП по ул. Островского с заменой кожухотрубных нагревателей на пластинчатые запланирована на 2017 год и 2020 год на сумму 4 915,26 тыс. рублей, в т.ч. на 2020 год в размере **4 279,66** тыс.рублей, за счет амортизации (далее – мероприятие №14).

В целях реализации данного мероприятия заключен договор подряда с ООО «КСЭ групп» от 17 июня 2020 года № 32/20-СЗ на сумму **3 446,33** тыс.рублей без учета НДС. Работы приняты по акту выполненных работ от 10 сентября 2020 года № 1.

В соответствии с данными бухгалтерского учета по счету 01 затраты в размере 4037,100 тыс. рублей отображены на объекте с инвентарным номером 10060 (ЦТП на ул.Островского).

Имеются расхождения в стоимости произведенных работ и затрат, принятых к бухгалтерскому учету (договор подряда заключен на сумму 3446,33 тыс.руб, стоимость модернизации принятая к учету составила 4037,100 тыс.руб).

В отчете о выполнении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения за 2020 год расходы на реализацию мероприятия совпадают с принятыми по акту о приемке выполненных работ от 10.09. 2020 № 1

Таким образом, при утвержденном финансировании на реализацию мероприятия № 14 в размере **4 279,66** (без НДС), фактически заключен договор и выполнены работы на сумму **3 446,33** тыс. рублей (без НДС).

15. Модернизация котловой группы Северной котельной с заменой котла КВГМ-50 №2, системы АБ и регулирования котельной «Северная» запланирована на 2017г, 2020 г на сумму 53 587,6 тыс. рублей, в т.ч. на 2020 год в размере **53 389,83** тыс. рублей, из них 4 542,28 тыс. рублей за счет капитальных вложений, 18 448,72 тыс. рублей за счет амортизации и 30 398,83 тыс. рублей за счет заемных средств (далее – мероприятие № 15)

В целях реализации данного мероприятия заключен договор подряда с ООО «ПЛЮССТОЙ» от 04 февраля 2020 года № 05/20-СЗ на сумму 308.198,083 тыс.рублей без учета НДС, в рамках которого запланировано выполнение модернизации Объектов котловой группы котельной «Южная» и котельной «Северная» г.о. Электросталь, в том числе модернизации котловой группы Северной котельной с заменой котла КВГМ-50 №2, системы АБ и



регулирования котельной «Северная» на сумму **54 588,1** тыс. рублей без учета НДС.

В соответствии с актами о приемке выполненных работ на общую сумму **40 393,12** тыс.рублей:

- от 30 июня 2020 г. № 2 на сумму 3 535,56 тыс.руб.,
- от 30 июня 2020 г. № 3 на сумму 2 925,34 тыс.руб.,
- от 30 июня 2020 г. № 4 на сумму 1 827,803 тыс.руб.,
- от 30 сентября 2020 г. № 5 на сумму 26 695,92 тыс.руб.,
- от 30 декабря 2020 г. № 12 на сумму 1 396,84 тыс.руб.,
- от 30 декабря 2020 г. № 13 на сумму 1 396,4 тыс.руб.,
- от 30 декабря 2020 г. № 14 на сумму 1 396,84 тыс.руб.

В соответствии с данными бухгалтерского учета по счету 01 затраты в размере 56248,165 тыс. рублей отображены на объекте с инвентарным номером 41341 (Котел водогрейный).

Имеются расхождения в стоимости произведенных работ и затрат, принятых к бухгалтерскому учету (стоимость подтвержденных документально выполненных работ по модернизации объекта составила 40393,12 тыс.руб, стоимость модернизации принятая к учету составила 56248,165 тыс.руб).

В отчете о выполнении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения за 2020 год расходы на реализацию мероприятия составляют **53 389,83** тыс.рублей, что не соответствуют сумме подтвержденной актами о приемке выполненных работ от 30.06. 2020 №2, №3, №4, от 30.09.2020 №5, от 30.12.2020 №12, №12, №14.

Таким образом, при утвержденном финансировании на реализацию мероприятия № 15 в 2020 году в размере **53 389,83** тыс. руб. (без НДС), фактически закрыты работы на сумму **53 389,83** тыс. руб. (без НДС), а подтверждающие документы предоставлены на сумму **40 393,12** тыс.рублей

16. Модернизация насосной группы Северной котельной с заменой сетевого насоса №3 на сумму **1 233,00** тыс.рублей, за счет капитальных вложений (далее – мероприятие № 16)

В целях реализации данного мероприятия заключен договор подряда с ООО «КСЭ групп» от 27 августа 2020 года № 44/20-СЗ на сумму **1 084,98** тыс.рублей без учета НДС. Работы приняты по акту выполненных работ от 19 ноября 2020 года № 1.

В соответствии с данными бухгалтерского учета по счету 01 объект введен в эксплуатацию (акт № 7 от 19.11.2020 о приеме-передаче объекта основных средств) инвентарный номер БП-001278.

*Акт о списании вышедшего из строя сетевого насоса отсутствует.*

В отчете о выполнении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения за 2020 год расходы на реализацию мероприятия совпадают с принятыми по акту о приемке выполненных работ от 19.11. 2020 № 1

Таким образом, при утвержденном финансировании на реализацию мероприятия № 16 в размере **1 233,00** (без НДС), фактически заключен договор и выполнены работы на сумму **1 084,98** тыс. рублей (без НДС).

17. Модернизация насосной группы Северной котельной с заменой подпитачного насоса №1 на сумму **267,00** тыс.рублей, за счет капитальных вложений (далее – мероприятие № 17)

В целях реализации данного мероприятия заключен договор подряда с ООО «КСЭ групп» от 19 июня 2020 года № 33/20-СЗ на сумму 801,00 тыс.рублей без учета НДС, в рамках которого запланировано выполнение комплекса работ по модернизации насосной группы с заменой подпиточных насосов №1, №2, №3 котельной «Северная» г.о. Электросталь, в том числе модернизации насосной группы с заменой подпиточного насоса №1 котельной «Северная» на сумму **267,00** тыс. рублей без учета НДС. Работы приняты по акту выполненных работ от 09 июля 2020 года № 1.

В соответствии с данными бухгалтерского учета по счету 01 объект введен в эксплуатацию (акт № 4 от 01.09.2020 о приеме-передаче объекта основных средств) инвентарный номер БП-001270.

*Акт на списание вышедшего из строя сетевого насоса отсутствует.*

В отчете о выполнении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения за 2020 год расходы на реализацию мероприятия совпадают с принятыми по акту о приемке выполненных работ от 09.07. 2020 № 1

Таким образом, при утвержденном финансировании на реализацию мероприятия № 17 в размере **267,00** (без НДС), фактически выполнены работы на сумму **267,00** тыс. рублей (без НДС).

18. Модернизация насосной группы Северной котельной с заменой подпитачного насоса №2 на сумму **267,00** тыс.рублей, за счет капитальных вложений (далее – мероприятие № 18)

В целях реализации данного мероприятия заключен договор подряда с ООО «КСЭ групп» от 19 июня 2020 года № 33/20-СЗ на сумму 801,00 тыс.рублей без учета НДС, в рамках которого запланировано выполнение комплекса работ по модернизации насосной группы с заменой подпиточных насосов №1, №2, №3 котельной «Северная» г.о. Электросталь, в том числе модернизации насосной группы с заменой подпиточного насоса №2 котельной «Северная» на сумму **267,00** тыс. рублей без учета НДС. Работы приняты по акту выполненных работ от 09 июля 2020 года № 1.

В соответствии с данными бухгалтерского учета по счету 01 объект введен в эксплуатацию (акт № 5 от 01.09.2020 о приеме-передаче объекта основных средств) инвентарный номер БП-001271.

*Акт о списании вышедшего из строя сетевого насоса отсутствует.*



В отчете о выполнении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения за 2020 год расходы на реализацию мероприятия совпадают с принятыми по акту о приемке выполненных работ от 09.07. 2020 № 1

Таким образом, при утвержденном финансировании на реализацию мероприятия № 18 в размере **267,00** (без НДС), фактически выполнены работы на сумму **267,00** тыс. рублей (без НДС).

19. Модернизация насосной группы Северной котельной с заменой подпиточного насоса №3 на сумму **267,00** тыс.рублей, за счет капитальных вложений (далее – мероприятие № 19)

В целях реализации данного мероприятия заключен договор подряда с ООО «КСЭ групп» от 19 июня 2020 года № 33/20-СЗ на сумму 801,00 тыс.рублей без учета НДС, в рамках которого запланировано выполнение комплекса работ по модернизации насосной группы с заменой подпиточных насосов №1, №2, №3 котельной «Северная» г.о. Электросталь, в том числе модернизации насосной группы с заменой подпиточного насоса №3 котельной «Северная» на сумму **267,00** тыс. рублей без учета НДС.

Работы приняты по акту выполненных работ от 09 июля 2020 года № 1, в котором некорректно указан номер договора подряда.

В соответствии с данными бухгалтерского учета по счету 01 объект введен в эксплуатацию (акт № 6 от 01.09.2020 о приеме-передаче объекта основных средств) инвентарный номер БП-001272.

*Акт о списании вышедшего из строя сетевого насоса отсутствует.*

В отчете о выполнении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения за 2020 год расходы на реализацию мероприятия совпадают с принятыми по акту о приемке выполненных работ от 09.07. 2020 № 1

Таким образом, при утвержденном финансировании на реализацию мероприятия № 19 в размере **267,00** (без НДС), фактически выполнены работы на сумму **267,00** тыс. рублей (без НДС).

20. Модернизация ЦТП №5 с заменой кожухотрубных нагревателей на пластинчатые запланирована на сумму **6 864,41** тыс.рублей, за счет амортизации (далее – мероприятие №20).

В целях реализации данного мероприятия заключены договора подряда:

- по разработке проектно-сметной документации с ООО «ПЛЮССТРОЙ» от 27 февраля 2020 №08/20-СЗ на сумму **691,68** тыс.рублей без учета НДС. Работы приняты по акту приемки выполненных проектных работ от 30 апреля 2020 года № 1.

- по модернизации ЦТП-5 с ООО «КСЭ групп» от 27 августа 2020 года № 43/20-СЗ на сумму **5 327,93** тыс.рублей без учета НДС. Работы приняты по акту выполненных работ от 30 декабря 2020 года № 1.

В соответствии с данными бухгалтерского учета по счету 01 затраты в размере 6019,605 тыс.руб отображены на объекте с инвентарным номером 10049 (ЦТП-5) ул.Жулябина между д.18 и школой № 11.

В отчете о выполнении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения за 2020 год расходы на реализацию мероприятия совпадают с принятыми по актам о приемке выполненных работ от 30.04. 2020 № 1 и от 30.12.2020 №1

Таким образом, при утвержденном финансировании на реализацию мероприятия № 20 в размере **6 864,41** (без НДС), фактически заключен договор и выполнены работы на сумму **6 019,61** тыс. рублей (без НДС).

21. Модернизация РУ 6кВ № 1 Южной котельной запланирована на 2017, 2018, 2022 и 2023 годы на сумму 50 000,00 тыс. рублей, (далее – мероприятие № 21).

Реализация мероприятий 21 инвестиционной программой в 2020 году не предусмотрено. Тем не менее, в отчете о выполнении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения за 2020 год расходы на реализацию мероприятия отражены на сумму 1 665,13 тыс.рублей за счет амортизации. Документы, подтверждающие выполнение мероприятия, не предоставлены.

В соответствии с данными бухгалтерского учета по счету 01 затраты по модернизации в размере 19288,136 тыс. рублей отображены на объекте с инвентарным номером 41235 (Установка КРУ-2-6). Документы, подтверждающие проведение мероприятий по модернизации не представлены.

#### ВЫВОДЫ.

В ходе проверки установлено несоответствии заданных параметров инвестиционной программы по следующим мероприятиям:

- по мероприятию 2 в рамках инвестиционной программы предусмотрена замена существующей трубы Ду 200мм протяженностью 118м, по смете предусмотрена замена существующей трубы Ду 200мм на трубу стальную бесшовную D 219\*7-1-ППУ-ПЭ/315 протяженностью 240м, по факту проложена труба в теплоизоляции ЭСВ 219\*6-ППУ-ПЭ/315 протяженностью 214,2м;

Изменение марки материала является существенным нарушением условий контракта сведения предоставлены в приложение №1.

- по мероприятию 4 в рамках инвестиционной программы предусмотрена замена существующей трубы Ду 150мм протяженностью 260м на трубу Ду 125мм протяженностью 260м, а также замена существующей трубы Ду 100мм протяженностью 240м на трубу Ду 110мм протяженностью 240м, в то время как по смете предусмотрена замена существующей трубы Ду 100мм протяженностью 260м на трубу Изопрофлекс А 110/45 (D 101мм толщиной 6,5мм), по факту проложена труба стальная бесшовная D 108\*4,5-1-ППУ-180-ПЭ протяженностью 236м; а также замена существующей трубы Ду 150мм протяженностью 260м на трубу Изопрофлекс А 125/160 (D 116мм толщиной 6,8мм), по факту проложена труба стальная бесшовная D 133\*4,5-1-ППУ-225-ПЭ протяженностью 236,1м;



Изменение марки материала является существенным нарушением условий контракта сведения предоставлены в приложение №2.

- по мероприятию 8 предусмотрена замена существующей трубы Ду 65мм протяженностью 96м, сметой предусмотрена замена существующей трубы Ду 50 мм протяженностью 68м на трубу стальную в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа т 150 С наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3,5 мм, по факту проложена труба стальная бесшовная D57\*4,0-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 8732-78 ст20 протяженностью 59,33м; также сметой предусмотрена замена существующей трубы Ду 80мм протяженностью 116м на трубу стальную в пенополиуретановой изоляции при условном давлении трубы 1,6 МПа т 150 С наружный диаметр 89 мм толщина стенки 3,5 мм по факту проложена труба стальная бесшовная D89\*4,0-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 8732-78 ст20 протяженностью 94,92м;

Изменение марки материала является существенным нарушением условий контракта сведения предоставлены в приложение №3.

- по мероприятию 10 в рамках инвестиционной программы предусмотрена замена существующей трубы Ду 500мм протяженностью 620м, по смете предусмотрена замена существующей трубы Ду 500мм протяженностью 602м на трубу стальную бесшовную D 219\*7-1-ППУ-ПЭ/315 протяженностью 570м, по факту проложена труба в теплоизоляции ЭСВ 219\*6-ППУ-ПЭ/315 протяженностью 214,2м;

Изменение марки материала является существенным нарушением условий контракта сведения предоставлены в приложение №4.

- по мероприятию 11 не в полном объеме предоставлены подтверждающие выполнение документы;

- по мероприятию 21 отсутствуют документы о выполнении мероприятия.

В представленных документах в части модернизации основных средств по мероприятиям №№1-6, 9,10 имеется несоответствие информации об объектах, на которых были произведены работы по модернизации с информацией, отраженной в инвентарных карточках учета объекта основных средств.

По мероприятиям №12,13,16-19 отсутствует акт о списании вышедшего из строя оборудования.

В отчете об использовании денежных средств за 2020 год (форма №5-ИП ТС) плановые показания по строкам «Источники финансирования», «Собственные средства», «Амортизационные отчисления в тарифе», «Прибыль в тарифе, направленная на инвестиции» и «расходование средств» не соответствует плановым значениям, предусмотренным финансовым планом на выполнение инвестиционной программы.

Объем привлеченных средств на реализацию мероприятий в рамках инвестиционной программы в соответствии с предоставленным отчетом по форме №5-ИП ТС ниже запланированного на сумму 4 235,95 тыс.рублей (или на 5%).

Объем капитальных вложений на реализацию мероприятий в рамках инвестиционной программы в соответствии с предоставленным отчетом по форме №5-ИП ТС выше запланированного на 8 041,0 тыс.рублей (или на 4,6%).

Доля привлеченных заемных средств в объеме инвестиций в 2020 году в соответствии с предоставленным отчетом по форме №5-ИП ТС составляет 45,9%, что ниже значения, предусмотренного финансовым планом (50,4%).

Подписи проверяющих:

Первый заместитель Главы Администрации  
городского округа Электросталь



Печникова О.В.

Заместитель Главы Администрации  
городского округа Электросталь



Борисов А.Ю.

Начальник правового управления  
Администрации городского округа  
Электросталь Московской области



Буланова Л.В.

Начальник финансового управления  
Администрации городского округа  
Электросталь Московской области



Бузурная И.В.

Заместитель начальника управления –  
начальник отдела экономического анализа  
и прогнозирования экономического управления  
Администрации городского округа Электросталь  
Московской области



Даницкая Е.П.

Начальник отдела муниципальной собственности  
и приватизации Комитета имущественных  
отношений Администрации  
городского округа Электросталь  
Московской области



Самохвалова Е.А.

Заместитель начальника Управления  
городского жилищного и коммунального  
хозяйства Администрации  
городского округа Электросталь  
Московской области



Никульшина И.Г.

Уполномоченный представитель  
ООО «Глобус»

---



| Локальный сметный расчет №2 |       |                  |                                                       |         | акт о приемке выполненных работ от 28.08.2020 №6 |       |                |                                                                  |         |        |
|-----------------------------|-------|------------------|-------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|-------|----------------|------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| №                           | № п/п | код ресурса      | наименование работ и затрат                           | Ед. изм | кол-во                                           | № п/п | код ресурса    | наименование работ и затра                                       | Ед. изм | кол-во |
| 1                           | 28    | СКТК сч №3256 от | Труба ст. б/ш 219*7-1-ППУ-ПЭ/315(240-16=224м)         | м       | 224                                              | 32    | цена поставщик | труба в теплоизоляции ЭСВ 219*6-ППУ-ПЭ/315                       | м       | 214,2  |
| 2                           | 29    | СКТК сч №3256 от | Неподвижн опора ст. б/ш 219*7-1-ППУ-ПЭ/315 дл 3000    | шт      | 4                                                | 37    | цена поставщик | неподвижная опора в теплоизоляции ЭСВ 219*6 460*24 1500 1-ППУ-ПЭ | шт      | 4      |
| 3                           | 31    | Коммерч предлож  | Конц элемент ст б/ш 219*7-1-ППУ-ПЭ/315 ЗИМ КВ, L=2200 | шт      | 2                                                | 36    | цена поставщик | концевой элемент с ТКВ ЭСВ 219*6 2200 250 1-ППУ-ПЭ/315           | шт      | 4      |

| Локальный сметный расчет №4 |       |             |                                 |         | акт о приемке выполненных работ от 25.06.2020 №1 |       |             |                                    |         |        |
|-----------------------------|-------|-------------|---------------------------------|---------|--------------------------------------------------|-------|-------------|------------------------------------|---------|--------|
| №                           | № п/п | код ресурса | наименование работ и затрат     | Ед. изм | кол-во                                           | № п/п | код ресурса | наименование работ и затрат        | Ед. изм | кол-во |
| 1                           | 14    | прайс       | Труба ИЗОПРОФЛЕКС-А<br>Д125/160 | м       | 262                                              | 40    |             | труба ст.бш D 133*4,5-1-ППУ-225-ПЭ | м       | 236,1  |
| 2                           | 17    | прайс       | Труба ИЗОПРОФЛЕКС-А<br>Д110/145 | м       | 262                                              | 49    |             | труба ст.бш D 108*4,5-1-ППУ-180-ПЭ | м       | 236    |





Таблица 2. Основные характеристики конструкции трубы ИЗОПРОФЛЕКС-А

| Слой                          | Характеристика                                          | Значение                                                                              |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Наровная труба «ДЖИ-ПЕКС-АМТ» | Материал                                                | сшитый полиэтилен РЕХ-а                                                               |
|                               | Армирующий слой                                         | высокопрочное арамидное волокно Kevlar                                                |
| Теплоизоляция                 | Материал                                                | пенополиуретан (ППУ), вспененный с помощью озонобезопасного агента (CO <sub>2</sub> ) |
|                               | Плотность, кг/м <sup>3</sup>                            | ≈ 55-75                                                                               |
|                               | Теплопроводность при средней температуре 50°С, Вт/(м·К) | ≤ 0,032                                                                               |
|                               | Напряжение сжатия при 10%-ной деформации, МПа           | ≥ 0,2                                                                                 |
|                               | Водопоглощение при кипячении, % по объему               | ≤ 10                                                                                  |
|                               | Объемная доля закрытых пор, %                           | ≥ 90                                                                                  |
| Защитная оболочка             | Материал                                                | бесшовный гофрированный полиэтилен низкой плотности                                   |
|                               | Назначение                                              | гидрозащита теплоизоляционного слоя                                                   |

Таблица 3. Номенклатура труб ИЗОПРОФЛЕКС-А

| Типоразмер трубы | Обозначение в заказной спецификации             | Наровная труба, мм | Защитная оболочка, мм | Масса, кг/м | Минимальный радиус изгиба, м |
|------------------|-------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------|------------------------------|
| 40/75            | Труба ИЗОПРОФЛЕКС А П3-Х Р 1,0 МПа 40/75        | 40,0×4,0           | 79,0×2,0              | 1,18        | 0,8                          |
| 40/90            | Труба ИЗОПРОФЛЕКС А П3-Х Р 1,0 МПа 40/90 Плюс * | 40,0×4,0           | 94,4×2,2              | 1,48        | 0,8                          |
| 50/90            | Труба ИЗОПРОФЛЕКС А П3-Х Р 1,0 МПа 50/90        | 47,6×3,6           | 94,4×2,2              | 1,49        | 0,8                          |
| 50/100           | Труба ИЗОПРОФЛЕКС А П3-Х Р 1,0 МПа 50/100 Плюс  | 47,6×3,6           | 103,4×2,2             | 1,70        | 0,9                          |
| 63/100           | Труба ИЗОПРОФЛЕКС А П3-Х Р 1,0 МПа 63/100       | 58,5×4,0           | 114,8×2,4             | 1,82        | 0,9                          |
| 63/110           | Труба ИЗОПРОФЛЕКС А П3-Х Р 1,0 МПа 63/110 Плюс  | 58,5×4,0           | 114,8×2,4             | 2,03        | 0,9                          |
| 75/110           | Труба ИЗОПРОФЛЕКС А П3-Х Р 1,0 МПа 75/110       | 69,5×4,6           | 114,8×2,4             | 2,22        | 0,9                          |
| 75/125           | Труба ИЗОПРОФЛЕКС А П3-Х Р 1,0 МПа 75/125 Плюс  | 69,5×4,6           | 129,7×2,6             | 2,57        | 1,0                          |
| 90/125           | Труба ИЗОПРОФЛЕКС А П3-Х Р 1,0 МПа 90/125       | 84,0×6,0           | 129,7×2,6             | 2,99        | 1,0                          |
| 90/145           | Труба ИЗОПРОФЛЕКС А П3-Х Р 1,0 МПа 90/145 Плюс  | 84,0×6,0           | 150,4×2,7             | 3,50        | 1,1                          |
| 110/145          | Труба ИЗОПРОФЛЕКС А П3-Х Р 1,0 МПа 110/145      | 101,0×6,5          | 150,4×2,7             | 3,80        | 1,1                          |
| 110/160          | Труба ИЗОПРОФЛЕКС А П3-Х Р 1,0 МПа 110/160 Плюс | 101,0×6,5          | 165,3×2,9             | 4,24        | 1,2                          |
| 125/160          | Труба ИЗОПРОФЛЕКС А П3-Х Р 1,0 МПа 125/160      | 116,0×6,8          | 165,3×2,9             | 4,49        | 1,2                          |
| 125/180          | Труба ИЗОПРОФЛЕКС А П3-Х Р 1,0 МПа 125/180 Плюс | 116,0×6,8          | 185,0×3,0             | 4,49        | 1,2                          |
| 140/180          | Труба ИЗОПРОФЛЕКС А П3-Х Р 1,0 МПа 140/180      | 127,0×7,1          | 185,0×3,0             | 5,30        | 1,3                          |
| 140/200          | Труба ИЗОПРОФЛЕКС А П3-Х Р 1,0 МПа 140/200 Плюс | 127,0×7,1          | 200,5×3,1             | 5,85        | 1,4                          |
| 160/200          | Труба ИЗОПРОФЛЕКС А П3-Х Р 1,0 МПа 160/200      | 144,0×7,5          | 200,5×3,1             | 6,16        | 1,4                          |
| 160/225          | Труба ИЗОПРОФЛЕКС А П3-Х Р 1,0 МПа 160/225 Плюс | 144,0×7,5          | 225,9×3,2             | 7,08        | 1,6                          |
| 225/270          | Труба ИЗОПРОФЛЕКС А П3-Х Р 1,0 МПа 225/270      | 203,0×10,6         | 268,4×3,2             | 10,8        | 1,8                          |
| 225/315          | Труба ИЗОПРОФЛЕКС А П3-Х Р 1,0 МПа 225/315 Плюс | 203,0×10,6         | 317,0×3,2             | 12,0        | 2,0                          |

Примечание:

1. \* «Плюс» – трубы с усиленным типом тепловой изоляции, предназначенные для районов с отрицательной среднегодовой температурой наружного воздуха

| Локальный сметный расчет №8 |       |                               |                                                                                                                                 |         | акт о приемке выполненных работ от 15.09.2020 №9 |       |                  |                                                |         |        |
|-----------------------------|-------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|-------|------------------|------------------------------------------------|---------|--------|
| №                           | № п/п | код ресурса                   | наименование работ и затрат                                                                                                     | Ед. изм | кол-во                                           | № п/п | код ресурса      | наименование работ и затрат                    | Ед. изм | кол-во |
| 1                           | 24    | прайс                         | Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа т 150 С наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3,5 мм | м       | 64                                               | 34    | цена поставщик а | труба ст.бш D57*4,0-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 8732-78 ст20 | м       | 59,33  |
| 2                           | 25    | СКТК сч №3256 от 27.11.18 п32 | Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа т 150 С наружный диаметр 89 мм толщина стенки 3,5 мм | м       | 96                                               | 41    | цена поставщик а | труба ст.бш D89*4,0-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 8732-78 ст20 | м       | 94,92  |



| Локальный сметный расчет №10 |       |                          |                                                       |         | акт о приемке выполненных работ от 28.08.2020 №6 |       |                |                                                       |         |        |
|------------------------------|-------|--------------------------|-------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|-------|----------------|-------------------------------------------------------|---------|--------|
| №                            | № п/п | код ресурса              | наименование работ и затрат                           | Ед. изм | кол-во                                           | № п/п | код ресурса    | наименование работ и затрат                           | Ед. изм | кол-во |
| 1                            | 24    | коммерческое предложение | Труба ст эсв 530*9,0-1-ППУ-ПЭ/710 ст (17Г1С)          | м       | 570                                              | 27    | цена поставщик | 530*8,0-1-ППУ-ПЭ/710ст (17Г1С)                        | м       | 190,4  |
| 2                            | 26    | коммерческое предложение | Концевой элемент ст. э/св 530*9,0-1-ППУ-ПЭ/710 2200мм | шт      | 8                                                | 29    | цена поставщик | Концевой элемент ст. э/св 530*8,0-1-ППУ-ПЭ/710 1500мм | шт      | 2      |
| 3                            | 36    | Коммерч предлож          | Отвод ст. э/св 530*9-90-1-ППУ-ПЭ/710                  | шт      | 24                                               | 34    | цена поставщик | Отвод ст. э/св 530*8-90-1-ППУ-ПЭ/710 1200 1200        | шт      | 8      |