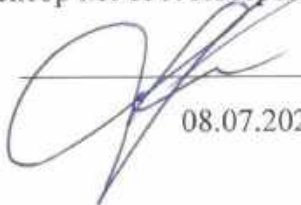


УТВЕРЖДАЮ

Директор МУП г. Костромы «Городские сети»

 Д.Ю. Сорокин
08.07.2020 г.

СВОДНЫЙ ОТЧЁТ

о работе комиссии МУП «Городские сети» по контролю исполнения Концессионером
графика мероприятий по модернизации (реконструкции)
объекта Соглашения за II квартал 2020 года

Председатель комиссии:

- заместитель главного инженера

Члены комиссии:

- начальник группы внутреннего контроля

- инженер 1 категории группы внутреннего контроля

 / Евтухов А.В.
 / Шахов А.В.
 / Сокол А.П.

Сводный отчёт о работе комиссии МУП «Городские сети» по контролю исполнения
Концессионером графика мероприятий по модернизации (реконструкции)
объекта Соглашения за II квартал 2020 года

Дата составления: 07.07.2020

В соответствии с приказом МУП «Городские сети» №223 от 18.09.2019 г., рабочая комиссия 30.06.2020 г. осуществила выездной контроль производства работ по реконструкции распределительных тепловых сетей города Костромы, переданных в концессию.

По результатам контроля, сделаны предварительные выводы о выполнении Концессионером мероприятий по реконструкции объекта Соглашения во II квартале 2020 года:

2.1 Выполнение плановых показателей сроков и объёмов производства работ

Реконструкция объекта Соглашения во II квартале 2020 года выполнена Концессионером в отсутствие предусмотренного п.11 Соглашения, плана-графика производства работ по созданию и реконструкции объекта Соглашения на 2020 год.

- плановые показатели производства работ

Плановые показатели производства работ по реконструкции тепловых сетей, определены на основании утверждённого плана-графика выполнения мероприятий по реконструкции объекта Соглашения на 2019 год и показателей технического задания Соглашения (Приложение №5) для мероприятий, начатых в I, II квартале 2020 года.

На 30.06.2020 года план реконструкции объекта Соглашения включает 30 отдельных мероприятий, в отношении 20807,0 п.м. участков тепловых сетей (из которых 22 мероприятия в отношении 14699,0 п.м. тепловых сетей, утверждены планом мероприятий на 2019 год).

- фактические показатели производства работ

Фактические показатели выполнения мероприятий по реконструкции тепловых сетей, определены по протяжённости фактически принятых Концессионером к реконструкции участков тепловых сетей, на которых произведены или производятся строительные работы.

По итогам II квартала 2020 года установлено производство работ Концессионером в отношении, ориентировочно, 2357,3 п.м. участков тепловых сетей в двухтрубном исчислении, включено в работы 2396,0 п.м. – с учётом объёмов, принятых в работу в I квартале 2020 года (присоединены к действующей теплосети).

По состоянию на 30.06.2020 г., с учётом принятых к реконструкции в 2019 году участков тепловых сетей, фактический показатель выполнения плана реконструкции составил 10120,8 п.м., из которых 9250,2 п.м. тепловых сетей включены в работу.

Выполнение плана реконструкции объекта Соглашения по участкам производства работ составляет 48,6%, выполнение плана, установленного планом-графиком на 2019 год и техническим заданием Соглашения (Приложение №5), составляет 27,3 %.

Из 30 мероприятий по реконструкции объекта Соглашения принятых к работам на 30.06.2020 г., 1 мероприятие – реконструкция тепловых сетей от К-4а, 4б, 5а, запланированное на 2019 год, не начато производством работ. Ни одно из мероприятий по реконструкции тепловых сетей не завершено в полном объёме, тепловые сети не введены в

эксплуатацию в соответствии с установленным законодательством РФ регламентом и в установленные Соглашением сроки.

Сведения о производстве работ по реконструкции тепловых сетей на 30.06.2020 г. представлены в таблице 1.

Таблица 1

Сведения о выполнении мероприятий по реконструкции распределительных тепловых сетей г. Костромы на 30.06.2020 г.

№ пп	Объект контроля (распределительные тепловых сетей)	Выполнение (план.год / факт на дату контроля), п.м. в 2-х трубн.		Выполняются работы на дату контроля	Плановое окончание работ	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Тепловые сети от К-14а	183,0	143,0	Работы не ведутся, выполнена обратная засыпка – новая тепловая сеть включена в работу.	ноябрь, 2019 г	Реконструкция не завершена
2	Тепловые сети от К-20а	207,0	207,0	Работы не ведутся, выполнено благоустройство, новая тепловая сеть включена в работу.	ноябрь, 2019 г	Реконструкция не завершена
3	Тепловые сети от К-21	885,0	991,6	Производится обратная засыпка траншеи на участках теплосети 49,0 п.м. На остальных участках теплосети произведена обратная засыпка, трубопроводы включены в работу.	декабрь, 2019 г.	Реконструкция не завершена
4	Тепловые сети от К-21а	919,0	588,2	На 97,6 п.м. теплосети производятся монтажные работы. Тепловая сеть 421,6 п.м. включена в работу до завершения СМР.	декабрь, 2019 г.	Реконструкция не завершена
5	Тепловые сети от К-26	866,0	523,0	Работы не ведутся, выполнена обратная засыпка - новая тепловая сеть включена в работу.	декабрь, 2019 г.	Реконструкция не завершена
6	Тепловые сети от К-87	267,0	364,0	Работы не ведутся. Тепловая сеть 319,0 п.м. включена в работу до завершения СМР.	ноябрь, 2019 г	Реконструкция не завершена
7	Тепловые сети от К-99	191,0	50,5	Работы не ведутся. Тепловая сеть включена в работу до завершения СМР.	декабрь, 2019 г.	Реконструкция не начата
8	Тепловые сети от К-100	1258,0	273,6	Работы не ведутся. Тепловая сеть включена в работу до завершения СМР.	декабрь, 2019 г.	Реконструкция не завершена
9	Тепловые сети от К-101	776,0	489,9	Производится монтаж на 40,0 п.м., новая тепловая сеть 449,0 п.м. включена в работу.	декабрь, 2019 г.	Реконструкция не завершена

1	2	3	4	5	6	7
10	Тепловые сети от К-6	479,0	277,3	Работы не ведутся. Тепловая сеть включена в работу до завершения СМР.	ноябрь, 2019 г	Реконструкция не завершена
11	Тепловые сети от К-88	4629,0	1874,0	Производится монтаж на 20,0 п.м., новая тепловая сеть включена в работу.	декабрь, 2019 г.	Реконструкция не завершена
12	Тепловые сети от К-32	56,0	53,0	Работы не ведутся. Новая тепловая сеть включена в работу.	ноябрь, 2019 г	Реконструкция не завершена
13	Тепловые сети от К-4а, 4б, 5а	166,0	0,0	Работы не ведутся.	ноябрь, 2019 г	Реконструкция не начата
14	Тепловые сети от К-8	251,0	144,0	Работы не ведутся. Новая тепловая сеть включена в работу.	ноябрь, 2019 г	Реконструкция не завершена
15	Тепловые сети от К-82	450,0	201,0	Работы не ведутся. Новая тепловая сеть включена в работу.	декабрь, 2019 г.	Реконструкция не завершена
16	Тепловые сети от К-78,79,80	290,0	90,0	Работы не ведутся. Новая тепловая сеть включена в работу.	ноябрь, 2019 г, план на 2020 г. ТГК-2	Реконструкция не завершена
17	Тепловые сети от К-42 вправо	173,0	173,0	Производятся СМР, новая тепловая сеть 134,0 п.м. включена в работу.	ноябрь, 2019 г	Реконструкция не завершена
18	Тепловые сети от К-41	684,0	39,0	Работы не ведутся. Новая тепловая сеть включена в работу.	План на 2019 г., план ТГК-2 на 2020 г.	Реконструкция не завершена
19	Тепловые сети от К-19	310,0	187,0	Работы не ведутся, новая тепловая сеть включена в работу.	ноябрь, 2019 г	Реконструкция не завершена
20	Тепловые сети от К-25а	947,0	303,3	Работы не ведутся, новая тепловая сеть включена в работу.	декабрь, 2019 г.	Реконструкция не завершена
21	Тепловые сети от К-11	1026,0	188,5	Работы не ведутся, новая тепловая сеть включена в работу.	декабрь, 2019 г.	Реконструкция не завершена

1	2	3	4	5	6	7
22	Восстановление линий рециркуляции к жилым домам	639,0	395,4	Работы не ведутся, новая тепловая сеть (ГВС) включена в работу.	декабрь, 2019 г.	Реконструкция не завершена
23	Тепловые сети от К-138	503,0	558,5	Работы не ведутся, новая тепловая сеть включена в работу.	План на 2020 г.	Реконструкция не завершена
24	Тепловые сети от К-137	457,0	285,3	Работы не ведутся, новая тепловая сеть включена в работу.	План на 2020 г.	Реконструкция не завершена
25	Тепловые сети от К-84, К-86	113,0	89,0	Работы не ведутся, новая тепловая сеть включена в работу.	План на 2020 г.	Реконструкция не завершена
26	Тепловые сети от 2Н-19	1507,0	405,1	Работы не ведутся, тепловая сеть 140,0 п.м. включена в работу.	План на 2020 г.	Реконструкция не завершена
27	Тепловые сети от К-61	357,0	320,8	Производится СМР на участке теплосети 96,4 п.м., новая тепловая сеть 52,9 включена в работу.	План на 2021 г.	Реконструкция не завершена
28	Тепловые сети от К-142,143	628,0	417,8	Производится СМР на участке теплосети 67,7 п.м., новая тепловая сеть 399,8 включена в работу.	План на 2021 г.	Реконструкция не завершена
29	Тепловые сети от т.А кв. 7	491,0	424,3	Работы не ведутся, новая тепловая сеть включена в работу.	План на 2019 г.	Реконструкция не завершена
30	Тепловые сети от К-33	308,0	58,8	Работы не ведутся, новая тепловая сеть включена в работу.	План на 2021 г.	Реконструкция не завершена
Итого, п.м. в 2-х тр. исчислении		20807,0	10120,8	Примечание - из 10120,8 п.м. участков теплосетей, 9250,2 п.м. включены в работу при не завершённой реконструкции. На остальных участках ведутся строительно-монтажные работы, засыпка траншей, благоустройство.		
		100%	48,6 %			

Утверждённый план-график работ по реконструкции объекта Соглашения на 2019 год на 14699 п.м. распределительных тепловых сетей, в двухтрубном исчислении, представлен в приложении №1.

Анализ выполнения Концессионером мероприятий по реконструкции объекта Соглашения, по состоянию на 30.06.2020 г., представлен в приложении №2.

2.2 Нарушения, установленные при производстве работ

При проведении контрольных мероприятий, выявлены существенные нарушения требований российского законодательства, технических регламентов при производстве работ по реконструкции тепловых сетей, имеющие системный характер и негативно влияющие на безопасность и надёжность создаваемых объектов:

2.2.1 Отсутствует проектная документация на реконструкцию тепловых сетей

Проектная документация на реконструкцию тепловых сетей не разработана Концессионером и не представлена на согласование Балансодержателю ни на один из 30 объектов Соглашения до начала производства работ, что является нарушением п. 17,18 концессионного соглашения от 28.06.2019 г.

По состоянию на 30.06.2020 г., Балансодержателю представлен один комплект проектной документации на реконструкцию тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-20а - в согласовании проектной документации Балансодержателем отказано, по причине несоответствия документации требованиям законодательства РФ, действующим техническим регламентам, отсутствия согласования проектной документации со стороны уполномоченных Концедентом лиц – Управления экономики Администрации г. Костромы, МКУ «Костромастройзаказчик» г. Костромы.

На 30 июня 2020 года Балансодержателю представлена техническая документация на строительство (реконструкцию) объекта Соглашения, в составе:

- 1 комплект проектной документации (тепловая камера К-20а);
- 18 комплектов рабочей документации;
- 3 комплекта технических решений.

Представленная Концессионером рабочая документация не в полной мере соответствует требованиям ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации», ГОСТ 21.705-2016 «Правила выполнения рабочей документации тепловых сетей», требованиям технических регламентов на проектирование и строительство тепловых сетей.

На 8 объектов реконструкции, технической документации на строительство (реконструкцию) не представлено.

Ведение строительства при отсутствии проектной документации является нарушением требований п.1 ст.47; п.3,4,6 ст. 52 Градостроительного кодекса РФ, п.11 концессионного соглашения от 28.06.2019 г.

Строительные работы на объекте Соглашения во II квартале 2020 года произведены при отсутствии у Концессионера проектной документации на реконструкцию тепловых сетей.

Сведения о проектной документации на реконструкцию объекта Соглашения (рабочей документации, технических решений), по состоянию на 30.06.2020 г., представлены в приложении №3.

2.2.2 Отсутствует организационно-техническая документация на реконструкцию тепловых сетей, строительный контроль со стороны Концессионером организован недостаточно эффективно

В соответствии с п. 4.2, 4.3, 5.7 СП 48.13330.2011 «Организация строительства», строительно-монтажные работы производятся лицом, осуществляющим строительство на основании проектной документации, разработанных на её основании проектов производства работ (разрабатываются до начала строительства).

В ходе проведения контрольных мероприятий установлено, что работы по реконструкции тепловых сетей производятся подрядными организациями при отсутствии проектов производства работ.

На большей части объектов реконструкции не ведутся общие журналы работ – журналы отсутствуют, либо не соответствуют требованиям Приказа Ростехнадзора РД-11-05-2007 от 12.01.2007 г. «Порядок ведения общего и (или) специального журнала учёта выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства».

В соответствии со ст. 53 п.2 Градостроительного кодекса РФ, ведение строительного контроля на объекте должно производиться лицом, осуществляющим строительство, а в случае осуществления строительства, реконструкции на основании договора строительного

подряда, строительный контроль должен проводиться также застройщиком, (техническим заказчиком), либо привлекаемыми ими на основании договора индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом.

В соответствии со ст. 53 п.7 Градостроительного кодекса РФ, замечания застройщика (технического заказчика), привлекаемых ими для проведения строительного контроля лиц, осуществляющих подготовку проектной документации, о недостатках выполнения работ при реконструкции объекта капитального строительства должны быть оформлены в письменной форме. Об устранении указанных недостатков составляется акт, который подписывается лицом, предъявившим замечания об указанных недостатках, и лицом, осуществляющим строительство.

Как показали результаты проверок, записи лиц, уполномоченных на ведение строительного контроля со стороны Концессионера в общих журналах производства работ подрядных организаций о выявленных нарушениях при производстве работ и отметки об их устранении, полностью отсутствуют.

2.2.3 Не соблюдаются технические регламенты, устанавливающие требования к ведению строительства тепловых сетей

Не выполняется стадийность технологических операций при реконструкции, вследствие чего отдельные ответственные технологические операции (гидравлические испытания, испытания на расчётную температуру и т.п.), не производятся.

Нарушения производства работ на объекте Соглашения во II квартале 2020 года, отражены пообъектно, в актах контроля Балансодержателя по результатам контроля производства работ 30.06.2020 года.

2.2.4 Тепловые сети вводятся в работу до окончания полного цикла строительно-монтажных работ, без получения разрешения Ростехнадзора на ввод объекта в эксплуатацию.

2.3 Не выполняются предписания на устранения нарушений производства работ при реконструкции объекта Соглашения

Акты по результатам контроля за производством работ на объекте Соглашения за 2019 год, за 1 квартал 2020 года, Концессионером не подписаны и не возвращены Балансодержателю, предписания об устранении выявленных нарушений при реконструкции в большей части не выполнены.

Приложения:

- 1) План-график выполнения мероприятий по реконструкции объекта Соглашения на 2019 г.;
- 2) Анализ выполнения Концессионером мероприятий по реконструкции Объекта Соглашения, по состоянию на 30.06.2020 г.;
- 3) Сведения о наличии проектной документации на реконструкцию объекта Соглашения, по состоянию на 30.06.2020 г.;

Председатель рабочей комиссии:

- заместитель главного инженера

Члены комиссии:

- начальник группы внутреннего контроля

- инженер 1 категории группы внутреннего контроля

 / Евтухов А.В.
 / Шахов А.В.
 / Сокол А.П.

M. S. Krasnolapov

© 2003 Blackwell Publishing Ltd

[illegible]

Директор Института системных сетей ИАЭ

СРЕДСТВО

Исследовательский институт ПАО "ТЭК-ЭР-В"

Технический директор ЗАО "ТЭК-2"

Ю. А. Беломестнов

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2014. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.



г. *Копей* А.В. Копейкин

Имя С. В. Сыров

Анализ выполнения графика мероприятий по модернизации (реконструкции) объектов Сети теплоснабжения на 2019-2020 гг. по состоянию на 30.06.2020 г.

Анализ выполнения графика мероприятий, показатели выполнения работ на дату проведения контроля														Анализ факторов, влияющих на степень готовности объекта						Анализ степени завершенности объекта и процесса выполнения работ по реконструкции												
№ п/п	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры	Протяженность (в 2-х тр. исполнения), м			Диаметр труб, мм		Назначение доукомплекта			Дата начала работ		Дата окончания работ		Состояние выполнения работ	Количество рабочих на объекте, чел.		Количество техники на объекте, шт.		Несоблюдение факторов при проведении работ	Выполнение благоустройства после завершения работ	Степень выполнения мероприятий по объектам контроля (100% - исполнение обязательств концессионером)									Выполнение работ по реконструкции (в 2-х тр. ппч, тыс.)		
		План	Факт	% выполнения на дату контроля	п/п	факт	проект	теп. реконструкция	исполнение факт (с/м)	план	факт	план	факт		1. Проектная (10%)	2. Расчетная (10%)	3. Подпр. проектная (5%)	4. Монтаж труб (15%)			5. Монтаж ЦТП (15%)	6. Обр. кабельных каналов (10%)	7. Замена привода и баки (15%)	8. Замена привода (10%)	9. Акт приемки объекта (5%)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1 Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-14а КТС ПАО "ТГК-2"																																
1.1	К-14а - СК-1 - СК-2 - СК-3 - СК-8 Пятигорск 32	110,95	110,95	55,0	125	125				29.10.2019	20.10.2019	06.12.2019	не завершено	не ведутся						не благоустроено		10	5	15		10	15				111,0	
1.2	СК-5 - СК-5а, Ленин 5а	32,0	32,0	55,0	80	100															10	5	15			10	15				82,0	
1.3	Прочие	40,1	0,0	0,0							не начаты																				0	
% выполнения работ, по участкам фактического производства работ				85,0																												
% выполнения работ, от планового показателя производства работ				43,0																												
Итого, % выполнения работ в п.м. в 2-х трубопроводах				183,0											0		0														143,0	
2 Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-20а КТС ПАО "ТГК-2"																																
2.1	К-20а - СК-11 - СК-3	87,23	87,23	55,0	150	150				01.11.2019	01.11.2019	27.11.2019	не завершено	не ведутся						не благоустроено		10	5	15		10	15				87,2	
2.2	СК-11 - жд № 22, ул. Калининская	12,22	12,22	55,0	70	70								не ведутся						нет		10	5	15		10	15				12,2	
2.3	СК-3 - жд № 12 ул. Калининская	30,95	30,95	55,0	80	80	ост.	ост.	нет	01.09.2019	01.09.2019	31.09.2019	не завершено	не ведутся						нет		10	5	15		10	15				31,0	
2.4	СК-3 - СК-4 - СК-5	12,6	12,6	55,0	100	80				01.09.2019	01.09.2019	31.09.2019		не ведутся						нет		10	5	15		10	15				12,6	
2.5	СК-5 - жд № 20 ул. Калининская	24,0	24,0	55,0	70	80				01.11.2019	01.11.2019	27.11.2019		не ведутся						нет		10	5	15		10	15				24,0	
% выполнения работ, по участкам фактического производства работ				55,0																												
% выполнения работ, от планового показателя производства работ				55,0																												
Итого, % выполнения работ в п.м. в 2-х трубопроводах				207											0		0														207,0	
3 Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-21а КТС ПАО "ТГК-2"																																
3.1	СК-8 - СК-0 - СК-30	63,0	63,0	55,0	80	70																10	5	15		10	15				63,0	
3.2	СК-8 - жд № 64 ул. Катяшевская	26,0	26,0	55,0	80	70																10	5	15		10	15				26,0	
3.3	СК-0 - Боровая 13-а	46,0	46,0	55,0	125	125																10	5	15		10	15				46,0	
3.4	СК-10 - Катяшевская 70	11,0	11,0	55,0	50	50				25.10.2019	05.11.2019	30.11.2019	не завершено	не ведутся								10	5	15		10	15				11,0	
3.5	СК-10 - Катяшевская 72	76,0	76,0	55,0	50	50																10	5	15		10	15				76,0	
3.6	СК-9 - РНС	15,0	15,0	55,0	50	50																10	5	15		10	15				15,0	
3.7	СК-8 - Катяшевская 68	4,0	4,0	55,0	50	50																10	5	15		10	15				4,0	
3.8	СК-4 - Катяшевская 61	10,4	10,4	55,0	50	50																10	5	15		10	15				10,4	
3.9	СК-4 - Боровая 43	40,0	40,0	55,0	50	50																10	5	15		10	15				40,0	
3.10	СК-3 - СК-4	49,3	49,3	55,0	50	50				01.11.2019	10.12.2019	2019 г.	не завершено	не ведутся							ок благоустроено		10	5	15		10	15				49,3
3.11	СК-3 - СК-3	17,5	17,5	55,0	50	70					27.12.2019											10	5	15		10	15				17,5	
3.12	СК-3 - Катяшевская 61	12,0	12,0	55,0	50	50					10.01.2019										ок благоустроено		10	5	15		10	15				12,0
3.13	СК-2а - СК-2	15,0	15,0	55,0	100	100					20.01.2020											10	5	15		10	15				15,0	
3.14	СК-2а - Катяшевская 57	5,0	5,0	55,0	50	50					21.01.2020										ок благоустроено		10	5	15		10	15				5,0
3.15	СК-1 - СК-2а	65,0	65,0	55,0	100	100				2019 г.		2019 г.	не завершено	не ведутся								10	5	15		10	15				65,0	
3.16	К-21 - СК-1	60,0	60,0	55,0	100	100					20.02.2020			не ведутся								10	5	15		10	15				60,0	
3.17	г.2 - СК-0	13,5	13,5	55,0	70	70					2019 г.	12.05.2020	2019 г.	не ведутся								10	5	15		10	15				13,5	
3.18	СК-6 - СК-7	56,0	56,0	55,0	50	70					2019 г.	13.05.2020	2019 г.	не ведутся								10	5	15		10	15				56,0	
3.19	СК-6 - жд Мамонтовского, 14	7,5	7,5	55,0	50	50					2019 г.	16.05.2020	2019 г.	не ведутся								10	5	15		10	15				7,5	
3.20	г.6 - жд Мамонтовского, 16	4,0	4,0	55,0	50	50					2019 г.	16.05.2020	2019 г.	не ведутся								10	5	15		10	15				4,0	
3.21	СК-7 - СК-8	21,0	21,0	55,0	70	70					2019 г.	18.05.2020	2019 г.	не ведутся								10	5	15		10	15				21,0	
3.22	СК-7 - СК-10 - г.4	70,0	70,0	55,0	50	50					2019 г.	17.05.2020	2019 г.	не ведутся								10	5	15		10	15				70,0	
3.23	СК-8 - жд Мамонтовского, 18	10,0	10,0	55,0	50	50					2019 г.	20.05.2020	2019 г.	не ведутся								10	5	15		10	15				10,0	
3.24	СК-8 - жд Мамонтовского, 20	48,3	48,3	55,0	50	50					2019 г.	20.05.2020	2019 г.	не ведутся								10	5	15		10	15				48,3	
3.25	СК-10 - жд Мамонтовского, 8	4,0	4,0	55,0	50	50					2019 г.	24.05.2020	2019 г.	не ведутся								10	5	15		10	15				4,0	
3.26	ППП - СК-6	13,5	13,5	55,0	50	50					2019 г.	22.06.2020	2019 г.	не ведутся								10	5	15		10	15				13,5	
3.27	СК-6а - жд Боровая 47	7,0	7,0	55,0	50	50					2019 г.	22.06.2020	2019 г.	не ведутся								10	5	15		10	15				7,0	
3.28	СК-6а - Боровая 49	78,0	78,0	55,0	80	50					2019 г.	23.06.2020	2019 г.	не ведутся								10	5	15		10	15				78,0	
3.29	СК-2 - ППП	43,0	43,0	40,0	100	80					2019 г.	14.05.2020	2019 г.	не ведутся								10	5	15		10	15				43,0	
3.30	ППП - г.2	71,0	71,0	40,0	70	70					2019 г.	15.05.2020	2019 г.	не ведутся								10	5	15		10	15				71,0	
3.31	ППП - Мамонтовский, 12 (д/с 60)	49,0	49,0	40,0	80	70					02.06.2020			технически невозможны	5	8	1	1				10	5	15		10	15				49,0	
% выполнения работ, по участкам фактического производства работ				82,8																												
% выполнения работ, от планового показателя производства работ				69,2																												
Итого, % выполнения работ в п.м. в 2-х трубопроводах				885,0											5		9		1		1										991,6	
4 Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-21а КТС ПАО "ТГК-2"																																
4.1	К-21а - ППП Катяшевская 56	82,7	82,7	55,0	150	150				01.10.2019	21.10.20191																					

10

11

[illegible]

13

Анализ обеспеченности мероприятий по модернизации (реконструкции) Объекта Соглашения на 2019-2020 гг. проектной, технической документацией, по состоянию на 30.06.2020 года

№ п/п	Наименование мероприятия*	Представлена проектная документация (рабочая документация, тех. решения)							Представлена проектная документация на согласование	Отметка о согласовании
		16.10.2019	18.11.2019	04.12.2019 г	25.12.2019 г	06.04.2020 г	13.04.2020 г	19.06.2020 г		
1	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-14а				ТхР	РД				
2	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-20а			РД					27.01.2020	не согласована
3	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-21			ТхР		РД				
4	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-21а			ТхР		РД				
5	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-26	техническая документация на строительство не представлена								
6	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-87	РД (частично)								
7	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-99			ТхР		РД		РД		
8	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-100					РД (частично)		РД		
9	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-101			ТхР (частично)	ТхР (частично)	ТхР (частично)		РД		
10	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-6	ТхР (частично)								

11	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-88	РД (частично)		РД (частично)	РД (частично)					
12	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-32	техническая документация на строительство не представлена								
13	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-4а,К-4б,К-5а			РД						
14	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-8			РД (частично)						
15	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-82				РД (частично)					
16	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-78,К-79,К-80 влево				ТхР (частично)					
17	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-42 вправо				ТхР (частично)	РД				
18	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-41					РД				
19	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-19				ТхР (частично)					
20	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-25а					РД (частично)				
21	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-11	техническая документация на строительство не представлена								
22	Восстановление линий рециркуляции к жилым домам ул. Машиностроителей,7,9,11, ул. Голубкова,8,10,14,16, ул. Стопани,29,31, ул.Профсоюзная,30,30а,32, 32а,34,28,28а.	техническая документация на строительство не представлена								
23	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-138							РД		
24	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры К-137							РД		

25	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-84,К-86	техническая документация на строительство не представлена								
26	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной неподвижной опоры 2Н-19 и тепловой камеры К-117					РД (частично)				
27	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-61,К-62,К-63	техническая документация на строительство не представлена								
28	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-142,К-143							РД		
29	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральной тепловой камеры т.А в кв.7	техническая документация на строительство не представлена								
30	Реконструкция распределительных тепловых сетей от магистральных тепловых камер К-33	техническая документация на строительство не представлена								

Техническая документация на строительство не представлена:	8
Представлены технические решения (ТхР):	3
Представлена рабочая документация (РД):	18
Представлена проектная документация:	1

Объектов (теплосетей от камер) принятых к работам Концессионером с начала концессии:	30
---	----

В настоящем документе пронумеровано,
пронумеровано и креплено печатью _____ листов

Директор МУП г. Костромы «Городские сети»

Д.Ю. Сорокин

