АКТ № 3

о выполнении работ по объекту концессионного соглашения.

(о произведенных работах по концессионному соглашению от 26 декабря 2016 года в отношении объектов недвижимости муниципального образования городского округа город Урай в период с 01 мая 2018 года по 31 июня 2018 года)

город Урай **31 июня 2018 года**

Администрация города Урай, в лице начальника муниципального казенного учреждения «Управление жилищно-коммунального хозяйства города Урай» Лаушкина Олега Александровича, действующего на основании постановления администрации города Урай от 31.10.2016 № 3343, именуемый в дальнейшем «Концедент», с одной стороны, и акционерного общества «Урайтеплоэнергия», в лице генерального директора Жевлакова Виктора Александровича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Концессионер», с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», составили настоящий Акт о нижеследующем:

1.Во исполнение пункта 1.1 Концессионного соглашения от 26 декабря 2016 года в период с 01 мая 2018 года по 31 июня 2018 года «Концессионер» выполнил работы по обязательству вышеназванного соглашения (далее Работы).

2.Сведения о выполненных Работах: Согласно локально-сметного расчета на объект «Реконструкция сетей ГВС от МАК-2 с применением трубы Изопрофлекс-А» (участок от ВК у ж.д. № 9 мкр. 3 до ж.д №8,7,6,12,15 мкр. 3) выполнены следующие виды работ:

Наименование	Ед. изм.	Кол.
Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	м3	200
Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м3	10
Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	м3	10
Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	м3	200
Демонтаж круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	м3	5
Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 200 мм	шт	2
Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 90 мм	км	0,075
Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 75 мм	км	0,107

Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 63 мм	км	0,127
Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 50 мм	км	0,095
Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	т	0,7
Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	м2	20
Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	м2	200
Подвешивание коробов подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,25 м2	м	6
Демонтаж бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	м	10
Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	м	10
Разборка тротуаров: из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчанном монтажном слое толщиной 50 мм	м2	20
Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шашки: 10 см	м2	20
Пробивка проемов в конструкциях: из бетона	м3	2,5
Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	2,5
Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм	м	30
Демонтаж задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50 мм	шт	8
Демонтаж задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 80 мм	шт	4
Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50 мм	шт	8
Установка задвижек или клапанов обратных стальных	шт	4

диаметром:80 мм		
Ремонт отмостки: бетонной толщиной 15 см	1 м2	100

Примечание: В соответствии с постановлением Правительства ХМАО-Югры от 11.07.2014 № 257-п разрешение на строительство и (или) реконструкцию тепловых сетей, предназначенных для транспортировки водяного пара или горячей воды с внутренним диаметром до 300 миллиметров включительно – не требуется.

3. Указанные Работы выполнены полностью и в срок, что подтверждается документами согласно приложению. «Концедент» по объему, качеству результата и срокам выполнения Работ претензий не имеет.

4. Указанные Работы на данном участке сетей горячего водоснабжения включены в приложение 8 к Соглашению на 2018 год.

Приложение

1. Копия Локально-сметного расчета на объект: «Реконструкция сетей ГВС от МАК-2 с применением трубы Изопрофлекс-А» (участок от ВК у ж.д. № 9 мкр. 3 до ж.д № 8,7,6,12,15 мкр. 3) на 6 л.
2. Фотоматериалы на 5 л.
3. Исполнительная документация 5 л.

Настоящий Акт составлен в двух экземплярах, по одному для каждой Стороны.

Генеральный директор АО «Урайтеплоэнергия» _____ В.А.Жевлаков

Начальник МКУ «УЖКХ г.Урай» _____ О.А.Лаушкин

Исполнители:

Начальник ПТО АО «Урайтеплоэнергия» _____ Т.В.Жевлаков

Ведущий инженер ПТО МКУ «УЖКХ г.Урай» _____ С.В.Нурмухаметова

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер
АО "Урайтеплоэнергия"

_____А.В. Сазонов
"____" _____ 201_ год

Акционерное общество "Урайтеплоэнергия" Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г.Урай КАНЦЕЛЯРИЯ

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Реконструкция сетей ГВС от МАК-2 с применением трубы Изопрофлекс-А (участок от ВК у ж.д. №9мкр. 3 до ж.д №8,7,6,12,15 мкр. 3)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость строительных работ _____2295507,68 руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обосно-вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору-дования, т
					Всего	В том числе			Обору-дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Земляные работы																
1	**ФЕР01-01-004-05** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер ОЗП=26,93; ЭМ=11,64; ЗПМ=26,93; МАТ=3,67*	1000 м3	0,2	4214,1	100,31	4113,79	681,62		842,82	20,06	822,76	136,32	12,86	2,57	
2	**ФЕР01-02-057-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер ОЗП=26,93; ЭМ=11,64; ЗПМ=26,93; МАТ=3,67*	100 м3	0,1	1201,2	1201,2				120,12	120,12			154	15,4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	**ФЕР01-02-061-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер ОЗП=26,93; ЭМ=11,64; ЗПМ=26,93; МАТ=3,67*	100 м3	0,1	729	729				72,9	72,9			97,2	9,72	
4	**ФЕР01-01-033-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер ОЗП=26,93; ЭМ=11,64; ЗПМ=26,93; МАТ=3,67*	1000 м3	0,2	527,5		527,5	102,89		105,5		105,5	20,58			
Раздел 2. ГВС																
ГВС																
5	**ФЕР22-04-001-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Прим.Демонтаж круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих *(ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер ОЗП=26,93; ЭМ=11,64; ЗПМ=26,93; МАТ=3,67*	10 м3	0,5	2998,98	743,25	2255,73	295,5		1499,49	371,63	1127,86	147,75	85,04	42,52	
6	**ФЕР22-06-005-05** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 200 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер ОЗП=26,93; ЭМ=11,64; ЗПМ=26,93; МАТ=3,67*	шт	2	296,71	44,96	234,25	24,96		593,42	89,92	468,5	49,92	4,11	8,22	
7	**ФЕР22-01-021-03** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Прим. Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 90 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер ОЗП=26,93; ЭМ=11,64; ЗПМ=26,93; МАТ=3,67*	км	0,075	5367,25	2090,62	3250,94	406,3		402,54	156,8	243,82	30,47	225,04	16,88	
8	**ФЕР22-01-021-03** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Прим. Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 75 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер ОЗП=26,93; ЭМ=11,64; ЗПМ=26,93; МАТ=3,67*	км	0,107	5367,25	2090,62	3250,94	406,3		574,3	223,7	347,85	43,47	225,04	24,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	**ФЕР22-01-021-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Прим. Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 63 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер ОЗП=26,93; ЭМ=11,64; ЗПМ=26,93; МАТ=3,67*	км	0,127	4487,26	1928,98	2548,97	322,56		569,88	244,98	323,72	40,97	207,64	26,37	
10	**ФЕР22-01-021-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Прим. Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 50 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер ОЗП=26,93; ЭМ=11,64; ЗПМ=26,93; МАТ=3,67*	км	0,095	4145,98	1864,32	2275,87	285,82		393,87	177,11	216,21	27,15	200,68	19,06	
11	**ФЕР22-03-001-05** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер ОЗП=26,93; ЭМ=11,64; ЗПМ=26,93; МАТ=3,67*	т	0,7	24236,05	3923,64	13964,25	1418,06		16965,24	2746,55	9774,98	992,64	353,8	247,66	
12	**ФЕР47-01-046-04** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер ОЗП=26,93; ЭМ=11,64; ЗПМ=26,93; МАТ=3,67*	100 м2	2	2296,1	317,6				4592,2	635,2			40	80	
13	**ФЕР47-01-046-06** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер ОЗП=26,93; ЭМ=11,64; ЗПМ=26,93; МАТ=3,67*	100 м2	2	376,48	50,68	301,4	31,78		752,96	101,36	602,8	63,56	5,99	11,98	
14	**ФЕР22-06-011-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Подвешивание коробов подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,25 м2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер ОЗП=26,93; ЭМ=11,64; ЗПМ=26,93; МАТ=3,67*	м	6	133,81	12,28	27,29	3,44		802,86	73,68	163,74	20,64	1,44	8,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	**ФЕР27-02-010-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Демонтаж бортовых камней бетонных: при других видах покрытий *(Демонтаж ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер ОЗП=26,93; ЭМ=11,64; ЗПМ=26,93; МАТ=3,67*	100 м	0,1	577,94	514,92	63,02	7,71		57,79	51,49	6,3	0,77	60,864	6,09	
16	**ФЕР27-02-010-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер ОЗП=26,93; ЭМ=11,64; ЗПМ=26,93; МАТ=3,67*	100 м	0,1	4412,47	643,64	78,78	9,64		441,25	64,36	7,88	0,96	76,08	7,61	
17	**ФЕРр68-12-18** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Разборка тротуаров: из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчанном монтажном слое толщиной 50 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер ОЗП=26,93; ЭМ=11,64; ЗПМ=26,93; МАТ=3,67*	100 м2	0,2	5093,83	2309,05	2390,83	262,03		1018,77	461,81	478,17	52,41	285,42	57,08	
18	**ФЕР27-05-002-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шашки: 10 см *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер ОЗП=26,93; ЭМ=11,64; ЗПМ=26,93; МАТ=3,67*	1000 м2	0,02	20285,96	7558,54	2170,24	232,12		405,72	151,17	43,4	4,64	804,1	16,08	
19	**ФЕР46-03-007-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Пробивка проемов в конструкциях: из бетона *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер ОЗП=26,93; ЭМ=11,64; ЗПМ=26,93; МАТ=3,67*	м3	2,5	654,12	247,66	406,46			1635,3	619,15	1016,15		27,61	69,03	
20	**ФЕР46-03-017-03** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2 *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер ОЗП=26,93; ЭМ=11,64; ЗПМ=26,93; МАТ=3,67*	м3	2,5	1239,98	611,44	28,65	4,99		3099,95	1528,6	71,63	12,48	75,58	188,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	**ФЕР22-05-003-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер ОЗП=26,93; ЭМ=11,64; ЗПМ=26,93; МАТ=3,67*	100 м	0,3	1761,16	811,93	29,43	1,97		528,35	243,58	8,83	0,59	84,4	25,32	
22	**ФЕР22-03-007-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Прим. Демонтаж задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50 мм *(Демонтаж ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер ОЗП=26,93; ЭМ=11,64; ЗПМ=26,93; МАТ=3,67*	шт	8	8,78	7,6	1,18	0,21		70,24	60,8	9,44	1,68	0,828	6,62	
23	**ФЕР22-03-007-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Прим.Демонтаж задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 80 мм *(Демонтаж ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер ОЗП=26,93; ЭМ=11,64; ЗПМ=26,93; МАТ=3,67*	шт	4	14,59	12,62	1,97	0,35		58,36	50,48	7,88	1,4	1,374	5,5	
24	**ФЕР22-03-007-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Прим. Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер ОЗП=26,93; ЭМ=11,64; ЗПМ=26,93; МАТ=3,67*	шт	8	27,42	12,67	1,97	0,35		219,36	101,36	15,76	2,8	1,38	11,04	
25	**ФЕР22-03-007-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Прим. Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром:80 мм *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер ОЗП=26,93; ЭМ=11,64; ЗПМ=26,93; МАТ=3,67*	шт	4	48,41	21,02	3,29	0,58		193,64	84,08	13,16	2,32	2,29	9,16	
26	**ФЕРр69-16-2** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр*	Ремонт отмостки: бетонной толщиной 15 см *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): фер ОЗП=26,93; ЭМ=11,64; ЗПМ=26,93; МАТ=3,67*	100 м2	0,1	7755,72	1024,44	2380,61	233,65		775,57	102,44	238,06	23,37	126,63	12,66	
Материалы по ГВС																
27	**Группа ПОЛИМЕР ТЕПЛО**	**Пресс-фитинг с ПВ под сварку 90 (Т) КТЗ Белтрубпласт**	**шт.**	**2**	**10026**					**20052**						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	**Группа ПОЛИМЕР ТЕПЛО**	**Пресс-фитинг с ПВ под сварку 75 (Т) КТЗ Белтрубпласт**	**шт.**	**4**	**8074,5**					**32298**						
29	**Группа ПОЛИМЕР ТЕПЛО**	**Пресс-фитинг с ПВ под сварку 63 (Т) КТЗ Белтрубпласт**	**шт.**	**6**	**6235,5**					**37413**						
30	**Группа ПОЛИМЕР ТЕПЛО**	**Пресс-фитинг с ПВМ под сварку 50 (Т) КТЗ Белтрубпласт**	**шт.**	**10**	**5684**					**56840**						
31	**Группа ПОЛИМЕР ТЕПЛО**	**Труба Изопрофлекс-75А 90/125 Р 1,0 МПа**	**м.**	**75**	**3557,5**					**266812,5**						
32	**Группа ПОЛИМЕР ТЕПЛО**	**Труба Изопрофлекс-75А 75/100 Р 1,0 МПа**	**м.**	**107**	**3070**					**328490**						
33	**Группа ПОЛИМЕР ТЕПЛО**	**Труба Изопрофлекс-75А 63/100 Р 1,0 МПа**	**м.**	**127**	**2342,5**					**297497,5**						
34	**Группа ПОЛИМЕР ТЕПЛО**	**Труба Изопрофлекс-75А 50/90 Р 1,0 МПа**	**м.**	**95**	**1679**					**159505**						
35	**Группа ПОЛИМЕР ТЕПЛО**	**Предохранитель концевой DHEC2200 50/100, 63/100, 75/110, 90/125**	**шт.**	**20**	**2437,5**					**48750**						
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах										1772755,13	264892,1	215707,48	51932,63		1067,49	
Накладные расходы										344009,51						
Сметная прибыль										178743,04						
Итоги по смете:																
Итого по позициям, введенным в базисных ценах										1047849,68					1067,49	
Итого по позициям, введенным в текущих ценах										1247658						
Итого										2295507,68					1067,49	
В том числе:																
Материалы										1292155,55						
Машины и механизмы										215707,48						
ФОТ										316824,73						
Накладные расходы										344009,51						
Сметная прибыль										178743,04						
ВСЕГО по смете										**2295507,68**					**1067,49**	

Составил: _____ зам.начальника ПТО АО "УТЭ" Сергеев С.В.

Кому АО «Урайтеплоэнергия»
Ф.И.О. физического лица, наименование юридического лица,

индивидуального предпринимателя

г. Урай, ул. Пионеров, дом 4
адрес

(34676) 25-1-13
телефон

РАЗРЕШЕНИЕ №2
на производство земляных работ

город Урай «22» марта 2018 г.

заместитель главы города Урай
должностное лицо администрации города Урай

разрешает производство земляных работ при осуществлении капитального ремонта сетей горячего водоснабжения (ГВС)

вид работ (новая прокладка, реконструкция, ремонт, демонтаж, некапитальные объекты и т.д.)

объекта: «Реконструкция сети горячего водоснабжения (ГВС) от малогабаритной автоматизированной котельной МАК-2 с применением трубы Изопрофлекс-А».
наименование объекта

расположенного по адресу: г. Урай, мкр. 3.
полный адрес или месторасположение

Срок действия настоящего разрешения: с «02» апреля 2018г.
до «31» декабря 2018г.

Срок восстановления нарушенного благоустройства: до «31» декабря 2018г.

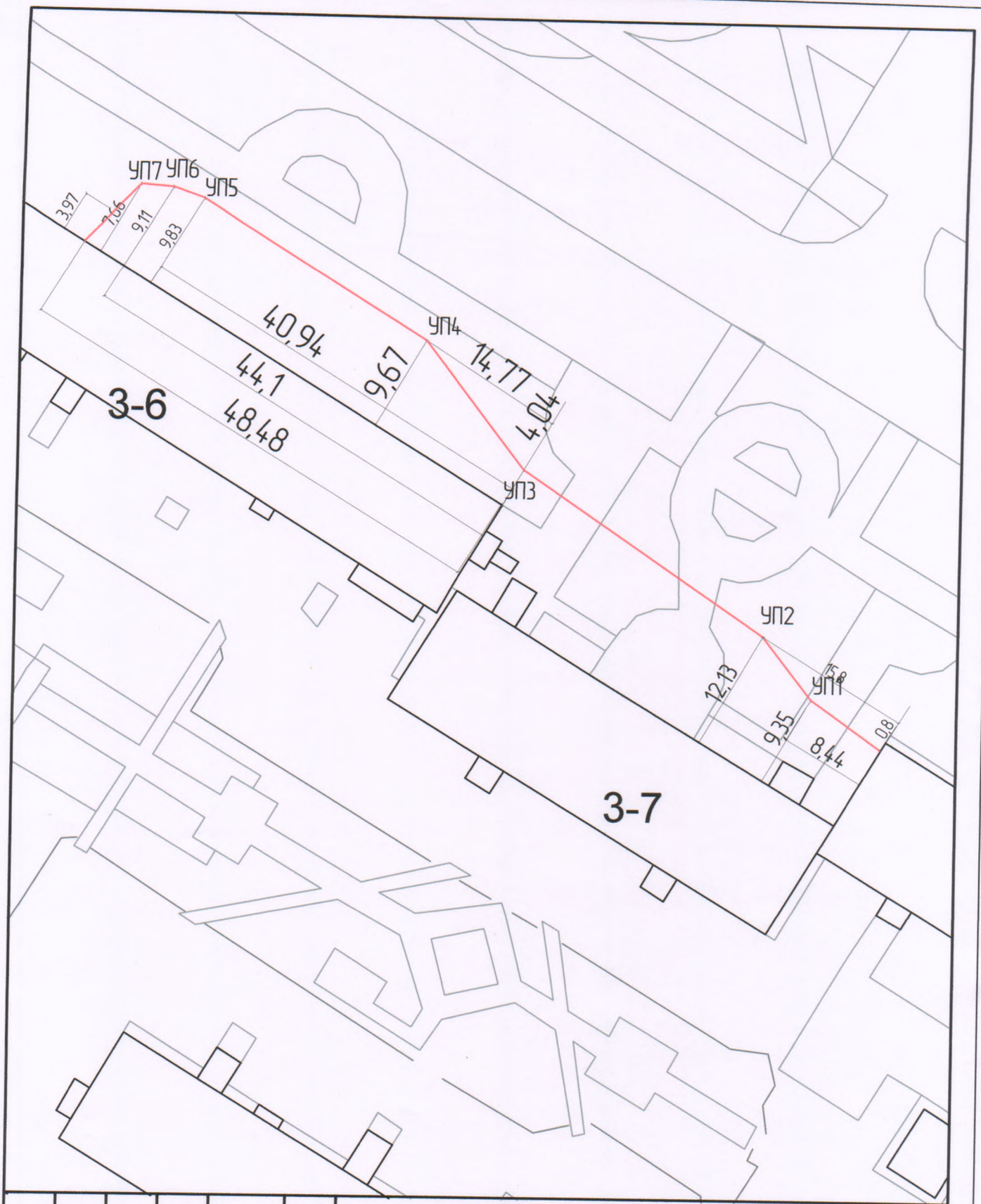
УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель главы города Урай _____ И.А.Козлов
руководитель органа администрации города Урай, уполномоченного в сфере градостроительства — подпись — расшифровка подписи

Дата «22» марта 2018г.

Действие настоящего разрешения продлено до: «_____»_____20___г.
Срок восстановления нарушенного благоустройства продлен до: «_____»_____20___г.

руководитель органа администрации города Урай, уполномоченного в сфере градостроительства — подпись — расшифровка подписи



Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Шаломенцов			05.18
Н.контр.					

Исполнительная документация

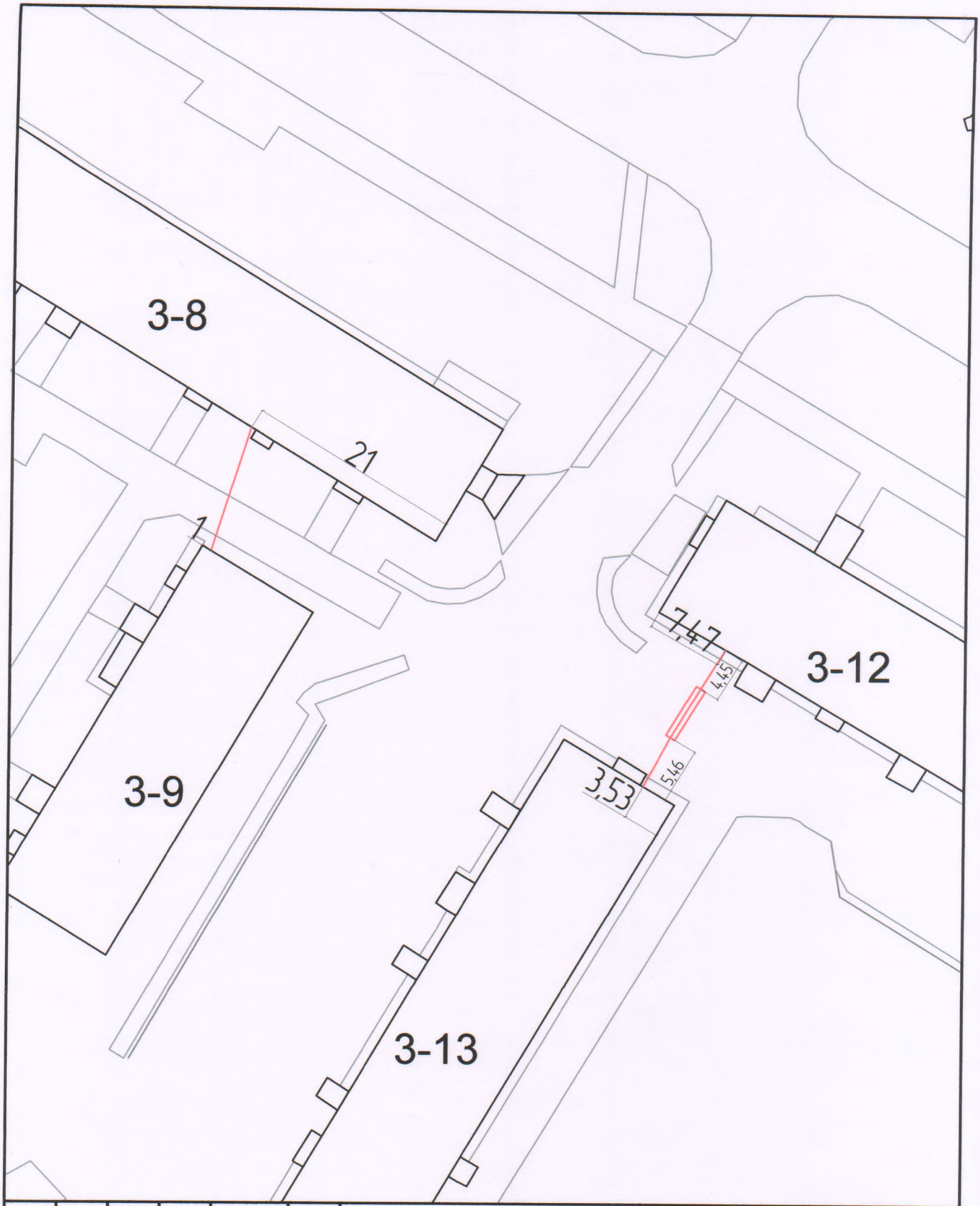
Реконструкция сетей ГВС от МАК-2
с применением трубы Изопрофлекс-А

План сети ГВС от ж.д.
3-9
~~до ж/д 3-6~~

Стадия	Лист	Листов
ИД	1	4

~~А0~~

«Уралтеплоэнергия»



Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Шаломенцов			06.18
Н.контр.					

Исполнительная документация

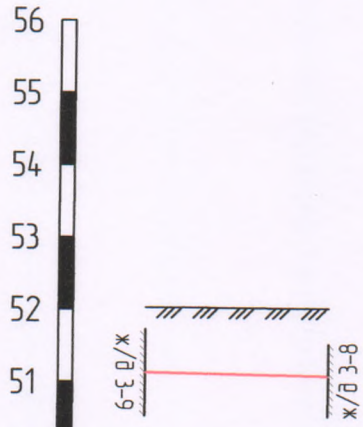
Реконструкция сетей ГВС от МАК-2 с применением трубы Изопрофлекс-А

План сети ГВС от ж/д 3-8 до ж/д 3-9, от ж/д 3-12 до ж/д 3-13

Стадия	Лист	Листов
ИД	2	4

А0

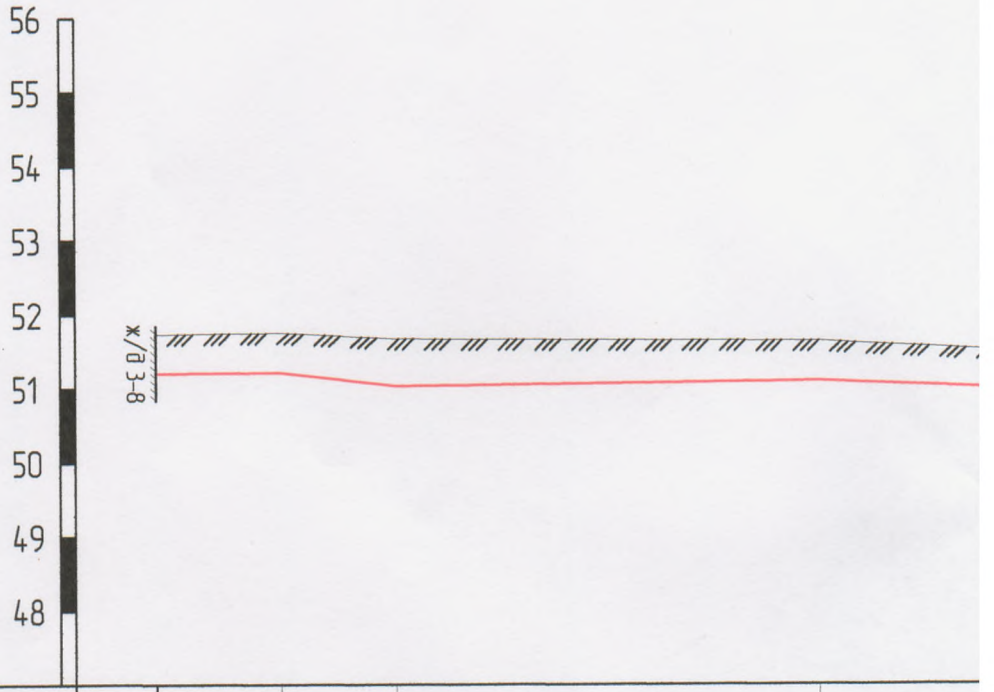
«Уралтеплоэнергия»



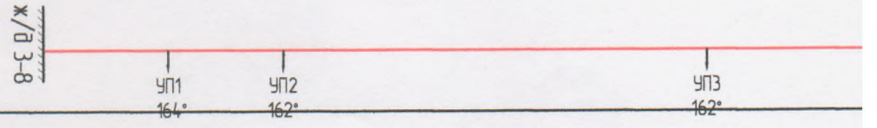
Mг 1:500, Mв1:100

Проектная отметка земли							
Натурная отметка земли		52,03	52,02	52,19	51,93	51,90	52,19
Отметка верха несущей конструкции							
Отметка низа трубы		51,13	51,08	51,49	51,19	51,26	51,53
Уклон, ‰ / Длина, м		3,9 / 12,61		54,9 / 5,46	17,98 / 5,56	60,4 / 4,47	
Номер поперечного разреза		Изопрофлекс-75А Дн90/75			Изопрофлекс-75А Дн50/50		
Развернутый план		ж/д 3-9 — ж/д 3-8			ж/д 3-12 — ж/д 3-13		

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата	Профиль сети от ж/д 3-12 до ж/д 3-13, от ж/д 3-8 до ж/д 3-9	Лист 4



Проектная отметка земли						
Натурная отметка земли		51,73	51,75	51,67		51,63
Отметка верха несущей конструкции						
Отметка низа трубы		51,20	51,21	51,03		51,09
Уклон, ‰ / Длина, м		1,2 / 8,47	23,0 / 7,81	2,09 / 28,69		15,92
Номер поперечного разреза				Изопрофлекс-75А		Дн63/50
Развернутый план						



	51,46		51,49	51,64	51,64	51,49
	50,96		50,98	51,05	51,05	50,79
17	0,77		21,7		23,0	
		25,96	3,22	3,22	8,47	

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата

Профиль сети от ж/д 3-8 до ж/д 3-7