

ОАО "КИРОВГИПРОЗЕМ"

ИНСТИТУТ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ
"КИРОВСКОЕ АРХИТЕКТУРНОЕ, ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНОЕ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ"



**Проект планировки территории линейного объекта с
проектом межевания в его составе в целях строительства –
«Устройство трубопровода аварийной подачи
технической воды с нагнетательных водоводов
береговой насосной станции
Кировской ТЭЦ-3 в трубопровод ООО «ЭСО КЧХК»**

Заказчик: ООО «ЭСО КЧХК»

Договор: № 61/188 от 21.10.2015

Шифр: АПМ 09-61/188-16-ППМЛ/1

Генеральный директор

О.Г. Созинов

Директор по градостроительному
проектированию

М.Л.Башорина

Киров 2016

ОАО «КИРОВГИПРОЗЕМ»

ИНСТИТУТ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ
«КИРОВСКОЕ АРХИТЕКТУРНОЕ, ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНОЕ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ»



**Проект планировки территории линейного объекта с
проектом межевания в его составе в целях строительства –
«Устройство трубопровода аварийной подачи
технической воды с нагнетательных водоводов
береговой насосной станции
Кировской ТЭЦ-3 в трубопровод ООО «ЭСО КЧХК»**

ТОМ 1

**Основная (утверждаемая) часть
Положения о размещении линейного объекта**

Киров 2016

СОСТАВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ

№ п/п	Наименование	
1	Основная часть (утверждаемые материалы)	
	Положения о характеристиках развития систем инженерно–технического обеспечения, необходимых для развития территории	Том1
	Графическая часть	Альбом 1
	Градостроительный план	
2	Материалы по обоснованию	
	Обоснование положений по размещению линейного объекта	Том 2
	Графическая часть	Альбом 2

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

№ п/п	Наименование	Прим
1	Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г.	
2	Земельный Кодекс Российской Федерации от 25.10.2001г № 136-ФЗ	
3	СНиП 11-04-2003 Об утверждении инструкции о порядке разработки, согласования экспертизы и утверждения градостроительной документации	
4.	СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*)	
5.	ПБ 12-529-03 «Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления».	
6.	Постановление Правительства РФ № 878 от 20.11.2000г «Правила охраны газораспределительных сетей»	
7.	Постановление Правительства РФ от 30.12.2013 г. №1314 «Об утверждении Правил подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям газораспределения».	

Технические решения, принятые в чертежах, соответствуют требованиям градостроительных регламентов, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами, мероприятий.

Директор по градостроительному проектированию

М.Л.Башорина

АПМ 01-15-4131-ОКС-ППМЛ/61

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата			
ВГП		Илатовская Я.В			Основная часть Состав проекта планировки и межевания		
Н.контр		Башорина М.Л					
					Стад		
					Лист		
					Листов		
					3		
					ОАО «Кировгипрозем»		

Ине. № подл.	Подпись и дата	Ине. № дубл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата

№ п/п	Наименование	Страница
	Положения о размещении линейного объекта	Том 1
	Состав материалов проекта планировки и межевания	3
	Основная часть. Содержание	4
1	Введение	5
2	Положения о характеристиках развития систем инженерно-технического обеспечения, необходимых для развития территории.	6
3	Основные технико-экономические показатели проекта планировки	7
	<i>Приложения:</i>	
Прил.1	Перечень земельных участков	8
Прил.2	Каталог координат характерных точек границ участков для размещения трубопровода (на период строительства)	10
Прил.3	Каталог координат характерных точек границ охранной зоны трубопровода	12
	Графическая часть	Альбом 1
1	Схема расположения объектов на кадастровом плане территории М 1:5000	Лист 1
2	Проект планировки М 1:1000	Лист 2
3	Проект межевания М 1:1000	Лист 3-4
	Градостроительный план (в составе проекта межевания) разработан в соответствии с приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 10.05.2011 № 207.	

					АПМ 01-15-4131-ОКС-ППМЛ/61				
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата					
ВГП		Илатовская Я.В			Основная часть Состав проекта планировки и межевания	Стад	Лист	Листов	
Н.контр		Башорина М.Л					4		
						ОАО «Кировгипрозем»			

1. Введение

Подготовка документации по планировке территории осуществлена в соответствии со ст. 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ.

Проект планировки территории линейного объекта с проектом межевания в его составе в целях строительства – «Устройство трубопровода аварийной подачи технической воды с нагнетательных водоводов береговой насосной станции Кировской ТЭЦ-3 в трубопровод ООО «ЭСО КЧХК» выполнен на основании:

- ст. 41-44 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ;

- Постановления администрации муниципального образования «Город Кирово-Чепецк» Кировской области от 22.06.2016 г. № 690 «О подготовке документации по планировке территории в границах муниципального образования «Город Кирово-Чепецк» Кировской области» (приложение 1);

Проект планировки территории линейного объекта с проектом межевания в его составе в целях строительства – «Устройство трубопровода аварийной подачи технической воды с нагнетательных водоводов береговой насосной станции Кировской ТЭЦ-3 в трубопровод ООО «ЭСО КЧХК» разработан для выделения элементов планировочной структуры и установления параметров планируемого размещения линейных объектов на территории предприятия г. Киров-Чепецка.

Состав и содержание данного проекта соответствуют ст.42 Градостроительного кодекса Российской Федерации. Работа по проектированию планировки участка выполнена в соответствии с действующими архитектурно-строительными, санитарно-гигиеническими и противопожарными нормами и правилами, законами и правовыми актами Кировской области.

Проектная документация по планировке территории состоит из основной части, которая подлежит утверждению, и материалов по ее обоснованию.

Основная часть проекта планировки территории включает в себя:

1. Графическую часть, содержащую:

- схему размещения проектируемой территории в структуре поселения;

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						
Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	АПМ 01-15-4131-ОКС-ППМЛ/61					
					Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	
					ВГП		Илатовская Я.В			
					Н.контр		Башорина М.Л			
Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Основная часть Состав проекта планировки и межевания			Стад	Лист	Листов
									5	
								ОАО «Кировгипрозем»		

- чертеж проекта планировки;
- чертеж проекта межевания;
- градостроительный план.

2. Текстовую часть, содержащую:

- положения о размещении линейного объекта.

Материалы по обоснованию проекта планировки территории включают в себя материалы:

1. Графическую часть, содержащую:

- схему размещения проектируемой территории в структуре поселения;
- схему использования территории в период подготовки проекта планировки территории.

территории.

2. Текстовую часть, содержащую:

- обоснование положений по размещению линейного объекта.

2. Положения о характеристиках развития систем инженерно–технического обеспечения, необходимых для развития территории.

Проектируемый водовод пройдет в границах кадастровых кварталов 43:42:000003 и 43:42:000004 г. Кирово-Чепецка.

Протяженность водовода – 720,93 м.

На период строительства площадь земельного участка составляет 15263,36 м², площадь охранной зоны на период эксплуатации - 7208,78 м².

Изъятия земельного участка под строительство линейного объекта не требуется.

Возмещение убытков правообладателям земельных участков, - в случае их изъятия во временное и (или) постоянное пользование не предусматривается.

Нарушенное существующее покрытие дороги восстановить.

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата										
					АПМ 01-15-4131-ОКС-ППМЛ/61									
					Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата					
					ВГП		Илатовская Я.В			Основная часть Состав проекта планировки и межевания				
					Н.контр		Башорина М.Л							
										Стад	Лист	Листов		
											6			
										ОАО «Кировгипрозем»				

3. Основные технико-экономические показатели проекта планировки

№ п/п	Наименование	Кол-во	Примечания
1	2	3	5
1.	Площадь проектируемой территории, га:		
	На период строительства	1,526	
	Охранная зона	0,72	
2.	Протяженность водовода, м	720,93	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам.	Инв. № дубл.	Подпись и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	АПМ 01-15-4131-ОКС-ППМЛ/61				Лист
									7

Приложение 1

Перечень земель и земельных участков, вовлекаемых
в границы участка для размещения трубопровода

Категории земель Наименование землепользователя	Номер земельного участка	Протяженность объекта, м	Площадь земельного участка под строительство объекта, м2	Площадь охранной зоны, м2
Земли населённых пунктов Нет данных	43:42:000003:3	19,28	422,67	167,35
Земли населённых пунктов Администрация г. Кирово-Чепецка	КК 43:42:000003	281,27	5653,85	2762,20
Земли населённых пунктов г. Кирово-Чепецк, для размещения и эксплуатации наземной теплотрассы и водоводов	43:42:000003:5	33,57	476,56	308,33
Земли населённых пунктов г. Кирово-Чепецк, размещение учебно- тренировочного полигона	43:42:000003:31	114,73	2394,31	1144,82
Земли населённых пунктов г. Кирово-Чепецк, для размещения и эксплуатации наземной теплотрассы и водовода	43:42:000003:11	13,34	411,66	240,60
Земли населённых пунктов г. Кирово-Чепецк, ул. Набережная, станция осветления и водозабора	43:42:000004:1	258,74	5904,31	2585,48
Итого		720,93	15263,36	7208,78

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам.	Име. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	АПМ 01-15-4131-ОКС-ППМЛ/61	Лист
						8

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам.	Инв. № дубл.	Подпись и дата	

Приложение 2
*Каталог координат характерных точек границ участка
для размещения трубопровода
(на период строительства)*

<i>Условное обозначение точки</i>	<i>Длина линий</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>
1	83.71	579793.10	2216866.57
2	36.58	579793.51	2216950.28
3	14.34	579756.93	2216950.68
4	18.17	579757.01	2216936.35
5	48.04	579775.18	2216936.20
6	73.86	579773.58	2216888.19
7	8.68	579699.76	2216890.40
8	4.06	579699.88	2216899.08

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам.	Ине. № дубл.	Подпись и дата

9	17.18	579695.83	2216899.17
10	81.52	579696.00	2216916.35
11	11.50	579614.48	2216915.28
12	13.60	579602.98	2216915.13
13	15.18	579589.38	2216914.96
14	14.99	579574.21	2216914.76
15	16.14	579565.33	2216902.67
16	7.97	579566.67	2216886.59
17	98.77	579562.09	2216880.06
18	12.80	579470.30	2216843.58
19	17.66	579466.56	2216831.34
20	14.36	579450.92	2216823.13
21	10.77	579438.21	2216816.46
22	81.58	579428.48	2216821.09
23	38.52	579356.29	2216783.08
24	7.57	579320.41	2216769.05
25	31.86	579313.36	2216766.29
26	5.98	579296.28	2216739.39
27	6.71	579294.50	2216733.68
28	6.93	579294.57	2216726.97
29	6.72	579297.07	2216720.51
30	6.23	579301.56	2216715.51
31	9.41	579307.06	2216712.57
32	0.79	579315.89	2216709.32
33	20.06	579316.63	2216709.05
34	3.68	579334.21	2216699.39
35	9.51	579337.16	2216697.18
36	9.03	579344.78	2216691.49
37	11.11	579341.21	2216683.20
38	0.73	579350.77	2216677.55
39	6.90	579351.39	2216677.18
40	5.99	579355.15	2216682.97
41	8.15	579360.23	2216679.80
42	7.91	579364.77	2216686.57
43	3.71	579369.17	2216693.15
44	3.97	579372.24	2216691.08
45	10.82	579375.53	2216688.86
46	13.94	579369.55	2216679.84
47	11.90	579381.38	2216672.45
48	5.59	579387.66	2216682.55
49	22.95	579390.62	2216687.30
50	7.04	579371.19	2216699.51
51	0.75	579364.80	2216696.56
52	24.48	579364.20	2216697.00
53	1.90	579344.56	2216711.62
54	25.32	579343.04	2216712.76
55	12.78	579321.20	2216725.58
56	20.90	579310.18	2216732.05
57	12.62	579320.65	2216750.14

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

АПМ 01-15-4131-ОКС-ППМЛ/61

Лист

10

58	4.22	579332.39	2216754.76
59	1.88	579336.32	2216756.30
60	14.86	579337.01	2216754.56
61	1.88	579350.83	2216760.00
62	16.51	579350.14	2216761.75
63	1.87	579365.53	2216767.74
64	78.63	579367.27	2216768.42
65	11.77	579437.44	2216803.90
66	16.86	579448.18	2216799.10
67	15.42	579462.95	2216807.22
68	4.54	579476.46	2216814.66
69	5.08	579477.11	2216819.15
70	34.89	579477.84	2216824.18
71	17.74	579510.56	2216836.28
72	65.75	579527.20	2216842.43
73	28.20	579588.87	2216865.23
74	2.71	579586.79	2216893.35
75	13.31	579589.49	2216893.33
76	11.48	579602.81	2216893.23
77	59.23	579614.28	2216893.15
78	22.80	579673.52	2216892.70
79	119.03	579674.11	2216869.91
1		579793.10	2216866.57

Приложение 3

*Каталог координат характерных точек границ
охранной зоны трубопровода*

Условное обозначение точки	X	Y
1	579766.93	2216950.57
2	579756.93	2216950.68
3	579757.01	2216936.35
4	579775.18	2216936.20
5	579773.58	2216888.19
6	579699.76	2216890.40
7	579699.88	2216899.08
8	579647.80	2216900.23
9	579630.63	2216900.25

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам.	Ине. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

АПМ 01-15-4131-ОКС-ППМЛ/61

Лист

11

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам.	Инв. № дубл.	Подпись и дата

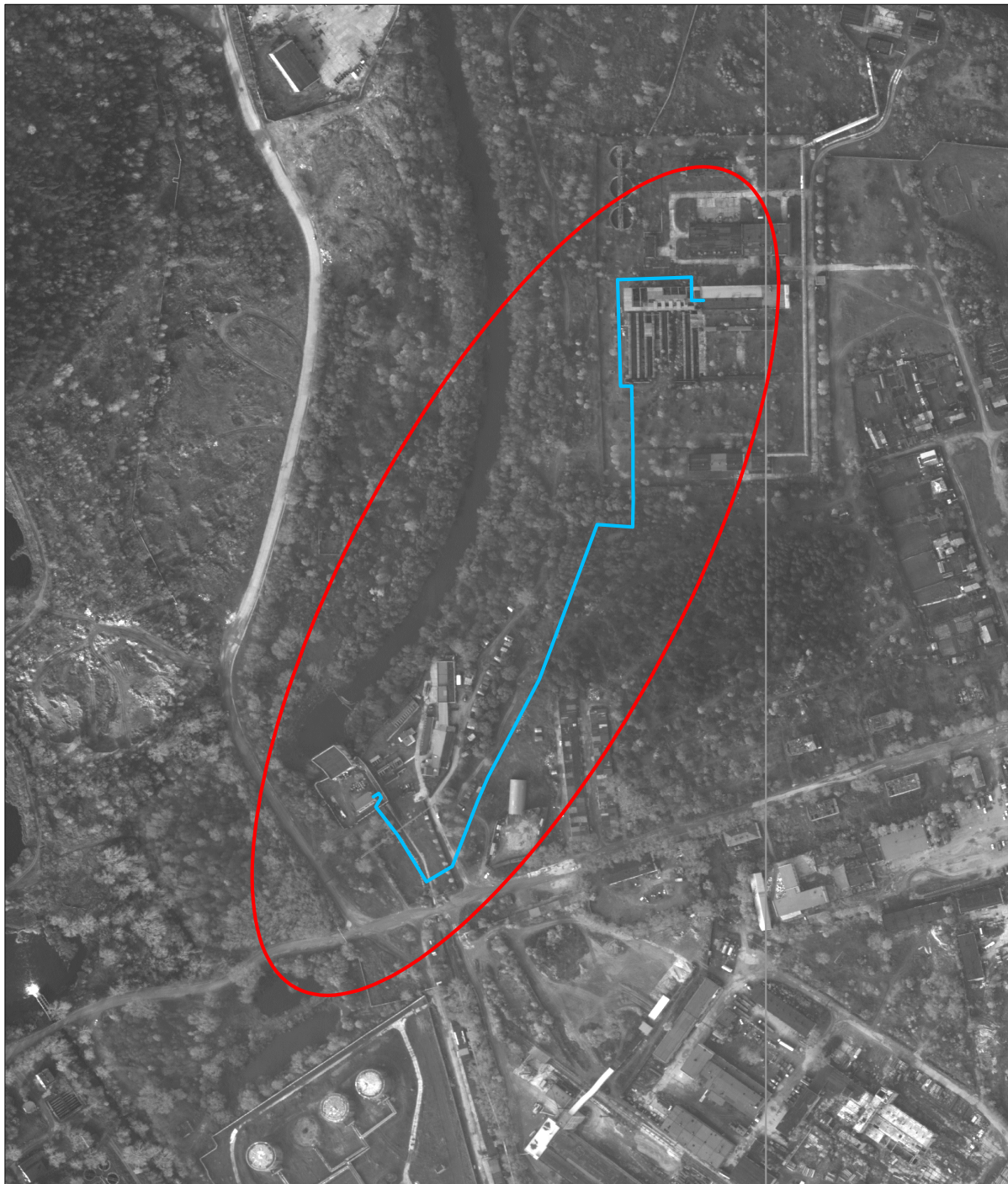
10	579625.95	2216900.18
11	579621.41	2216900.10
12	579605.29	2216900.41
13	579595.80	2216900.28
14	579578.70	2216900.00
15	579580.65	2216870.37
16	579462.76	2216826.31
17	579385.08	2216785.63
18	579366.77	2216777.74
19	579314.03	2216757.14
20	579298.10	2216730.61
21	579316.59	2216718.86
22	579337.79	2216706.44
23	579364.77	2216686.57
24	579369.17	2216693.15
25	579376.16	2216688.44
26	579381.23	2216696.13
27	579370.10	2216702.02
28	579365.29	2216698.61
29	579343.30	2216714.80
30	579321.80	2216727.40
31	579312.20	2216733.50
32	579320.90	2216748.40
33	579370.57	2216768.48
34	579389.38	2216776.59
35	579466.85	2216817.16
36	579591.11	2216863.60
37	579589.37	2216890.17
38	579595.96	2216890.28
39	579605.27	2216890.41
40	579621.40	2216890.10
41	579626.12	2216890.18
42	579630.71	2216890.25
43	579647.69	2216890.23
44	579689.74	2216889.30
45	579689.62	2216880.70
46	579783.24	2216877.89
47	579785.46	2216946.12
48	579766.96	2216946.27
1	579766.93	2216950.57

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

АПМ 01-15-4131-ОКС-ППМЛ/61

Лист

12



Условные обозначения:



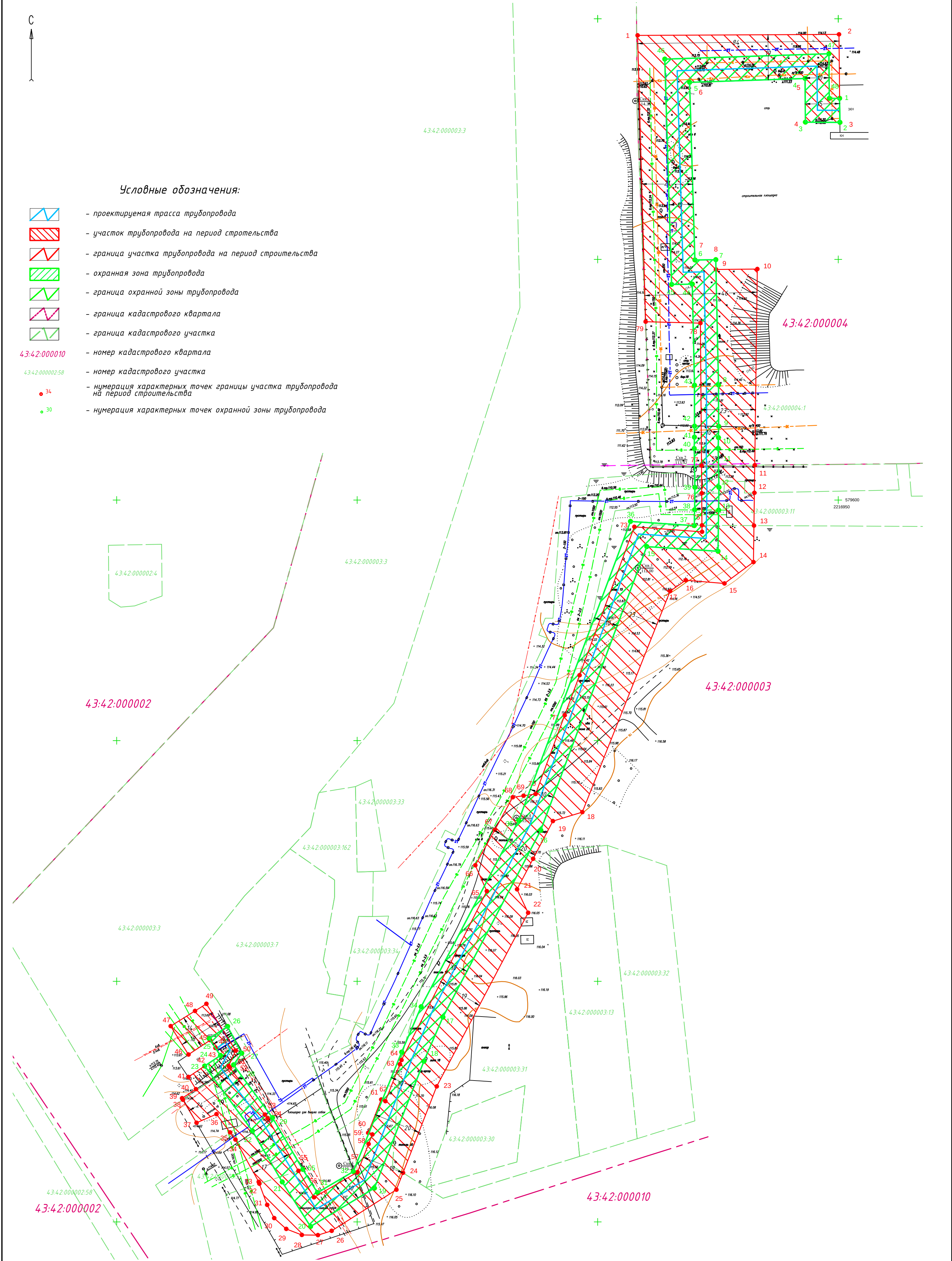
- проектируемый трубопровод

						АПМ 09-61/188-16-ППМЛ/1		
						Проект планировки территории линейного объекта с проектом межевания в его составе в целях строительства - «Устройство трубопровода аварийной подачи технической воды с наземных водоводов береговой насосной станции Кировской ТЭЦ-3 в трубопровод ООО «ЭСО КЧХК»		
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			
Директор по град.пр.		М.Л.Башорина				Схема расположения объектов на кадастровом плане территории		
Исполнитель		Я.В.Илатовская						
						Стадия	Лист	Листов
						04	1	4
						Система координат МСК-43 М 1 : 5000		
						ОАО "Кировгипрозем"		



Условные обозначения:

- проектируемая трасса трубопровода
- участок трубопровода на период строительства
- граница участка трубопровода на период строительства
- охранный зона трубопровода
- граница охранной зоны трубопровода
- граница кадастрового квартала
- граница кадастрового участка
- 43:42:000010 - номер кадастрового квартала
- 43:42:000002:58 - номер кадастрового участка
- 34 - нумерация характерных точек границы участка трубопровода на период строительства
- 30 - нумерация характерных точек охранной зоны трубопровода

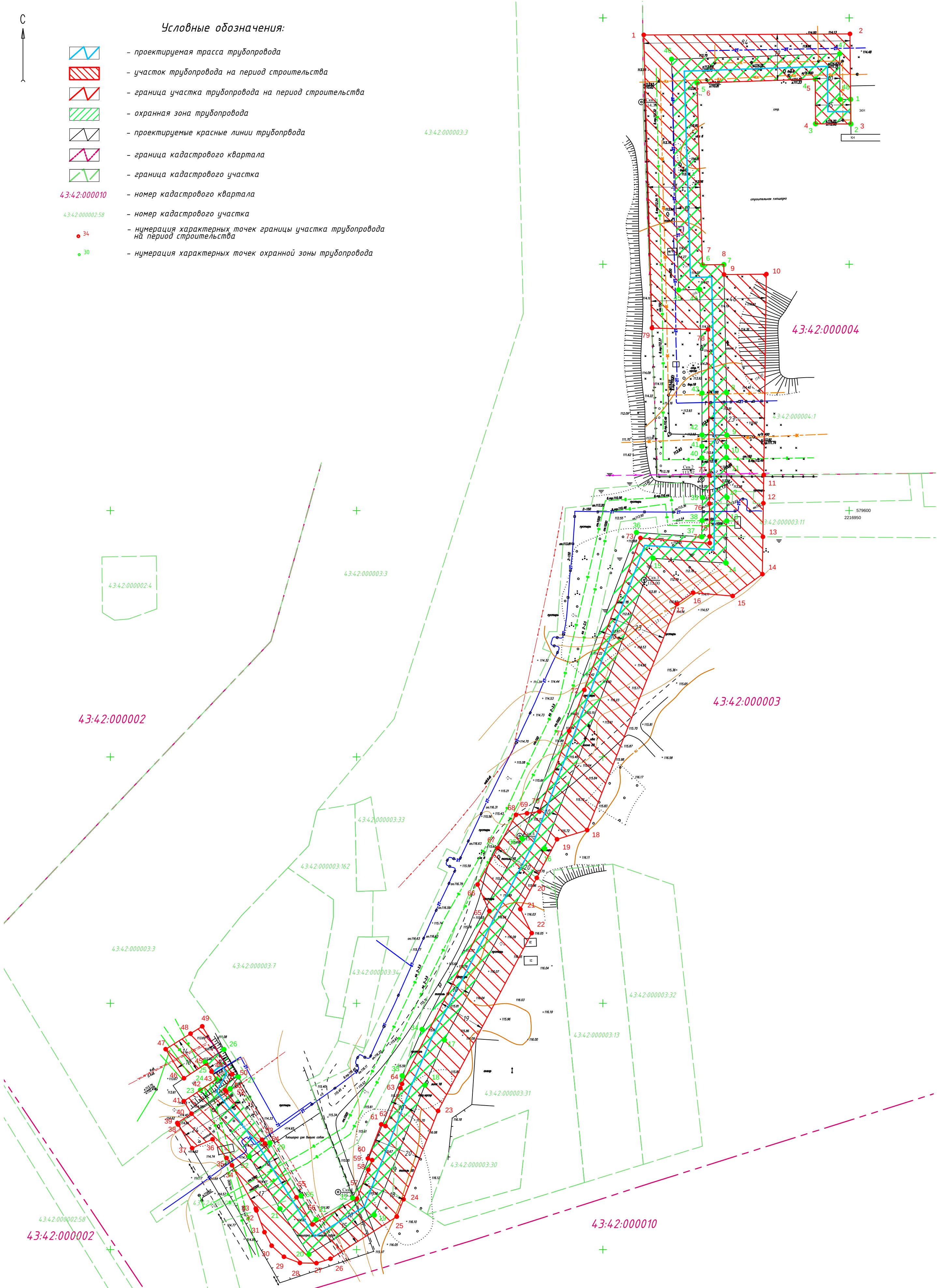


АПМ 09-61/188-16-ППМЛ/1					
Проект планировки территории линейного объекта с проектом межевания в его составе в целях строительства - «Устройства трубопровода аварийной подачи технической воды с нагнетательных водоводов береговой насосной станции Кировской ТЭЦ-3 в трубопровод ООО «ЭСО КЧХК»					
Изм.	Кол.	Лист	Ндк.	Подп.	Дата
Директор по град.п.	М.Л.Башорина				
Исполнитель	Я.В.Илатовская				
Проект межевания				Стадия	Лист
				04	3
Система координат МСК-43 М 1 : 1000				Листов	4
				ОАО "Кировгипрозем"	



Условные обозначения:

- проектируемая трасса трубопровода
- участок трубопровода на период строительства
- граница участка трубопровода на период строительства
- охранная зона трубопровода
- проектируемые красные линии трубопровода
- граница кадастрового квартала
- граница кадастрового участка
- 43:42:000010 - номер кадастрового квартала
- 43:42:000002:58 - номер кадастрового участка
- 34 - нумерация характерных точек границы участка трубопровода на период строительства
- 30 - нумерация характерных точек охранной зоны трубопровода



Примечание:
1. Концевые и поворотные точки закрепить на местности геодезическими знаками постоянного типа.
2. Установление красных линий в натуре (на местности) вести организации, имеющей лицензию на данный вид деятельности.
3. Каталог координат углов поворота красных линий см. пояснительная записка Приложение 2.
4. Перечень зеленых участков, подлежащих в границы охранной зоны трубопровода см. Пояснительная записка Приложение 1.

АПМ 09-61/188-16-ППМЛ/1					
Проект планировки территории линейного объекта с проектом межевания в его составе в целях строительства - «Устройства трубопровода аварийной подачи технической воды с нагнетательных водоводов береговой насосной станции Кировской ТЭЦ-3 в трубопровод ООО «ЭСО КЧХК»					
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
Директор по град.п.	М.Л.Башорина				
Исполнитель	Я.В.Илатовская				
Система координат МСК -43 М 1 : 1000				Стадия	Лист
				04	4
				Листов	4
				ОАО "Кировгипрозем"	

ОАО "КИРОВГИПРОЗЕМ"

ИНСТИТУТ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ
"КИРОВСКОЕ АРХИТЕКТУРНОЕ, ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНОЕ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ"



**Проект планировки территории линейного объекта с
проектом межевания в его составе в целях строительства –
«Устройство трубопровода аварийной подачи
технической воды с нагнетательных водоводов
береговой насосной станции
Кировской ТЭЦ-3 в трубопровод ООО «ЭСО КЧХК»**

Заказчик: ООО «ЭСО КЧХК»

Договор: № 61/188 от 21.10.2015

Шифр: АПМ 09-61/188-16-ППМЛ/1

Генеральный директор

О.Г. Созинов

Директор по градостроительному
проектированию

М.Л.Башорина

Киров 2016

ОАО «КИРОВГИПРОЗЕМ»

ИНСТИТУТ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ
«КИРОВСКОЕ АРХИТЕКТУРНОЕ, ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНОЕ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ»



**Проект планировки территории линейного объекта с
проектом межевания в его составе в целях строительства –
«Устройство трубопровода аварийной подачи
технической воды с нагнетательных водоводов
береговой насосной станции
Кировской ТЭЦ-3 в трубопровод ООО «ЭСО КЧХК»**

**ТОМ 2
Материалы по обоснованию
Обоснование положений по размещению линейного объекта**

Киров 2016

СОСТАВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ

№ п/п	Наименование	
1	Основная часть (утверждаемые материалы)	
	Положения о размещении линейного объекта	Том1
	Графическая часть	Альбом 1
	Градостроительный план	
2	Материалы по обоснованию	
	Обоснование положений по размещению линейного объекта	Том 2
	Графическая часть	Альбом 2

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

№ п/п	Наименование	Прим
1	Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г.	
2	Земельный Кодекс Российской Федерации от 25.10.2001г № 136-ФЗ	
3	СНиП 11-04-2003 Об утверждении инструкции о порядке разработки, согласования экспертизы и утверждения градостроительной документации	
4	СП 31.13330.2012 «Водоснабжение наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84»	
5	СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»	
6	СНип3.05.04-85* «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации».	

Технические решения, принятые в чертежах, соответствуют требованиям градостроительных регламентов, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами, мероприятий.

Директор по градостроительному проектированию

М.Л.Башорина

АПМ 09-61/188-16-ППМЛ/1

					АПМ 09-61/188-16-ППМЛ/1				
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата					
ВГП		Илатовская Я.В			Материалы по обоснованию Состав проекта планировки и межевания	Стад	Лист	Листов	
Н.контр.		Башорина М.Л.					3		
						ОАО «Кировгипрозем»			

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата

Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата

№ п/п	Наименование	Страница
	Обоснование положений по размещению линейного объекта	Том 2
	Состав материалов проекта планировки и межевания	3
	Материалы по обоснованию. Содержание	4
1	Введение	5
2	Исходно-разрешительная документация	6
3	Обоснование параметров линейного объекта, планируемого к размещению	7
4	Обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории	7
5	Обоснование размещения линейного объекта с учетом особых условий использования территорий и мероприятий по сохранению объектов культурного наследия	8
6	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	8
7	Мероприятия по охране окружающей среды	8
8	Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства на территории зон с особыми условиями использования территорий по природно-экологическим и санитарно-гигиеническим требованиям.	8
	<i>Приложения:</i>	
Прил.1	Постановление администрации муниципального образования «Город Кирово-Чепецк» Кировской области от 22.06.2016 г. № 690 «О подготовке документации по планировке территории в границах муниципального образования «Город Кирово-Чепецк» Кировской области»	9
Прил.2	Техническое задание на подготовку документации по планировке территории	12
	Графическая часть	Альбом 2
	Схема расположения элемента планировочной структуры территории. М 1:5000	Лист 1
	Чертеж современного состояния территории. М 1: 1000	Лист 2

					АПМ 09-61/188-16-ППМЛ/1			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата				
ВГП		Илатовская Я.В			Материалы по обоснованию Состав проекта планировки и межевания	Стад	Лист	Листов
Н.контр.		Башорина М.Л.					4	
						ОАО «Кировгипрозем»		

1. Введение

Проект планировки территории линейного объекта с проектом межевания в его составе в целях строительства – «Устройство трубопровода аварийной подачи технической воды с нагнетательных водоводов береговой насосной станции Кировской ТЭЦ-3 в трубопровод ООО «ЭСО КЧХК» выполнен на основании:

- ст. 41-44 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ;

- Постановления администрации муниципального образования «Город Кирово-Чепецк» Кировской области от 22.06.2016 г. № 690 «О подготовке документации по планировке территории в границах муниципального образования «Город Кирово-Чепецк» Кировской области» (приложение 1);

Проект планировки территории линейного объекта с проектом межевания в его составе в целях строительства – «Устройство трубопровода аварийной подачи технической воды с нагнетательных водоводов береговой насосной станции Кировской ТЭЦ-3 в трубопровод ООО «ЭСО КЧХК» разработан для выделения элементов планировочной структуры и установления параметров планируемого размещения линейных объектов на территории предприятия г. Киров-Чепецка.

Состав и содержание данного проекта соответствуют ст.42 Градостроительного кодекса Российской Федерации. Работа по проектированию планировки участка выполнена в соответствии с действующими архитектурно-строительными, санитарно-гигиеническими и противопожарными нормами и правилами, законами и правовыми актами Кировской области.

Проектная документация по планировке территории состоит из основной части, которая подлежит утверждению, и материалов по ее обоснованию.

Основная часть проекта планировки территории включает в себя:

1. Графическую часть, содержащую:

- схему размещения проектируемой территории в структуре поселения;
- чертеж проекта планировки;
- чертеж проекта межевания;
- градостроительный план.

Подпись и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подпись и дата		АПМ 09-61/188-16-ППМЛ/1					
Инв. № подл.	ВГП Н.контр.	Илатовская Я.В. Башорина М.Л.						Материалы по обоснованию Состав проекта планировки и межевания			Стад	Лист	Листов
												5	
											ОАО «Кировгипрозем»		

Схема вертикальной планировки и инженерной подготовки не разрабатывалась.

Согласно постановлению Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» в составе проектной документации на строительство разрабатывается Раздел 2 «Проект полосы отвода», который содержит описание решений по организации рельефа трассы и инженерной подготовке территории а также план и продольный профиль трассы с инженерно-геологическим разрезом с указанием пикетов, углов поворота, обозначением существующих, проектируемых, реконструируемых, сносимых зданий и сооружений, трасс сетей инженерно-технического обеспечения, сопутствующих и пересекаемых коммуникаций, а также для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов - с указанием мест размещения запорной арматуры (задвижек с электрическим приводом и ручных), станций электрохимической защиты, магистральной линии связи и электроснабжения для средств катодной защиты и приводов электрических задвижек, мест размещения головной и промежуточной перекачивающих станций, мест размещения потребителей.

Материалы по обоснованию проекта планировки территории включают в себя материалы:

2. Текстовую часть, содержащую:

- положения о размещении линейного объекта.

1. Графическую часть, содержащую:

- схему размещения проектируемой территории в структуре поселения;

- схему использования территории в период подготовки проекта планировки территории.

2. Текстовую часть, содержащую:

- обоснование положений по размещению линейного объекта.

2. Исходно-разрешительная документация

Для разработки проекта планировки территории линейного объекта с проектом межевания в его составе в целях строительства – «Устройство трубопровода аварийной подачи технической воды с нагнетательных водоводов береговой насосной станции

Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					
Ине. № подл.	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подпись и дата					

Кировской ТЭЦ-3 в трубопровод ООО «ЭСО КЧХК» получены исходные данные и условия:

- Техническое задание на подготовку документации по планировке территории (приложение 2);

Проект планировки разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, стандартами.

3. Обоснование параметров линейного объекта, планируемого к размещению

Проектом планировки и межевания предусматривается устройство сети водопровода технической воды от существующей камеры переключений насосной береговой станции (НБС) до трубопровода Ду 800 в корпусе 670 (станция освещения воды) ООО "ЭСО КЧХК" на железобетонных опорах и в надземном исполнении из стальных труб 720х9 пропускной способностью до 4000 м³/час.

Территория, на которой прокладывается водопровод, является санитарно-защитной зоной (СЗЗ) ОАО «Завод минеральных удобрений Кирово-Чепецкого химического комбината» согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 равна – 1000 м.

Территория, на которой прокладывается водопровод, является 2 (3) поясом зоны санитарной охраны поверхностного источника водоснабжения и имеет особые условия для строительства:

- частично затопляемая территория;
- высокий уровень грунтовых вод, наличие пльвуна;
- наличие строений и действующих подземных коммуникаций.

Разведанных и учтенных Государственным балансом запасов твердых полезных ископаемых не имеется.

Изъятия земельного участка под строительство линейного объекта не требуется.

Возмещение убытков правообладателям земельных участков, - в случае их изъятия во временное и (или) постоянное пользование не предусматривается.

Нарушенное существующее покрытие дороги восстановить.

4. Обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории

Проектируемый водовод пройдет по кадастровым участкам 43:42:000003:3; 43:42:000003:5; 43:42:000003:11; 43:42:000003:31; 43:42:000004:1 в границах кадастровых кварталов 43:42:000003 и 43:42:000004 г. Кирово-Чепецка.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	АПМ 09-61/188-16-ППМЛ/1					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						7

Выбранный маршрут проходит параллельно существующим водоводам, не нарушая минимально допустимое приближение к ним. Данный маршрут является наиболее коротким и наименее затратным исходя из местных условий.

Ориентировочная протяженность трассы водовода – 721 м.

5. Обоснование размещения линейного объекта с учетом особых условий использования территорий и мероприятий по сохранению объектов культурного наследия

Прокладка водовода не затрагивает объекты культурного наследия, мероприятий по их сохранению не требуется.

6. Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведение мероприятий по гражданской обороне и пожарной безопасности

Раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» разрабатывается согласно постановлению Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» в составе проектной документации на строительство.

7. Мероприятия по охране окружающей среды

Раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» разрабатывается согласно постановлению Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» в составе проектной документации на строительство.

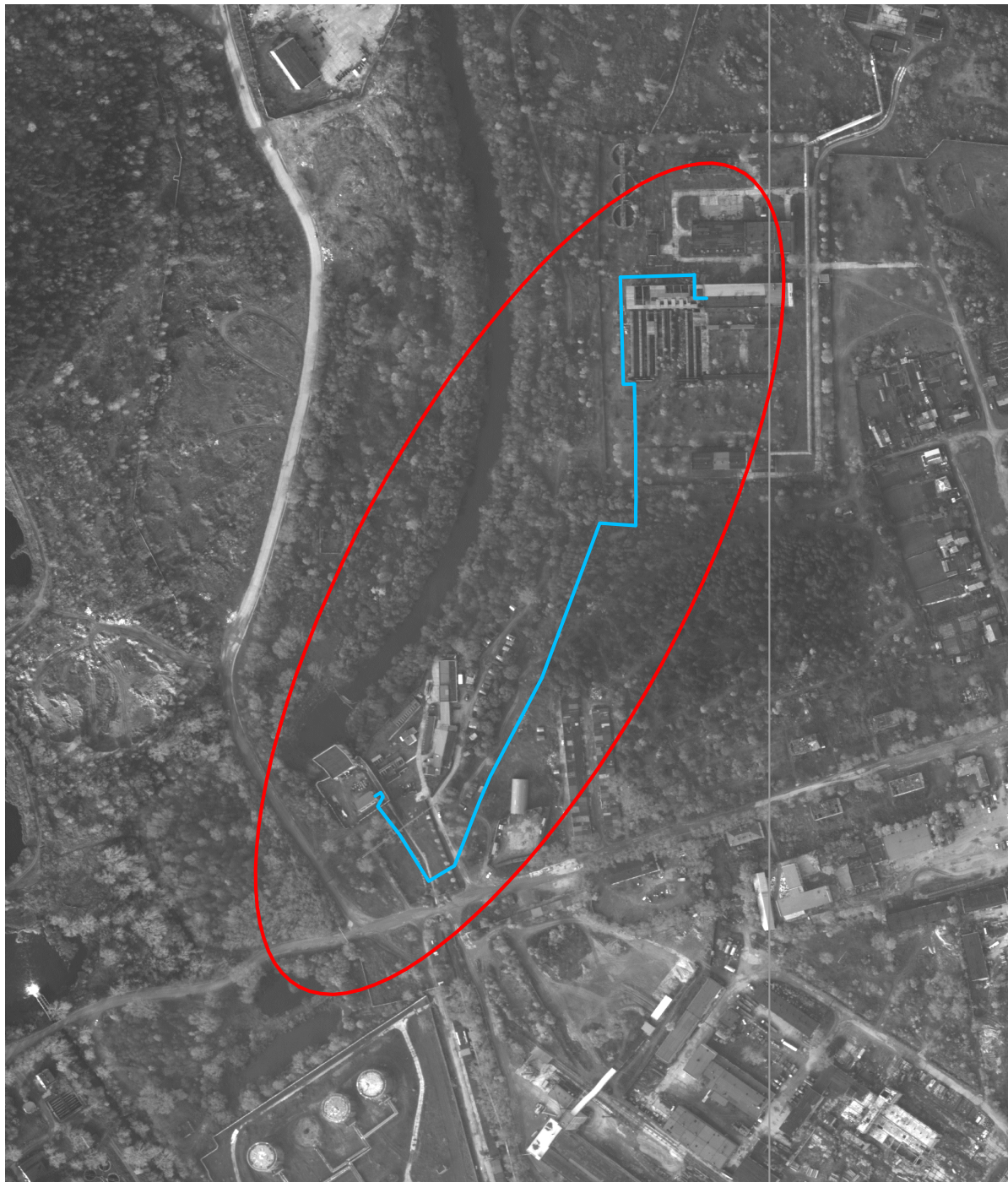
8. Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства на территории зон с особыми условиями использования территорий по природно-экологическим и санитарно-гигиеническим требованиям

Проектируемый водовод расположен в зонах с особыми условиями использования территорий:

- водоохранная зона р. Вятка (включая прибрежные защитные полосы);
- санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов I-IV класса опасности.

Границы зон с особыми условиями использования территории и их регламенты установлены Правилами землепользования и застройки г. Кирово-Чепецка.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	АПМ 09-61/188-16-ППМЛ/1					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						8

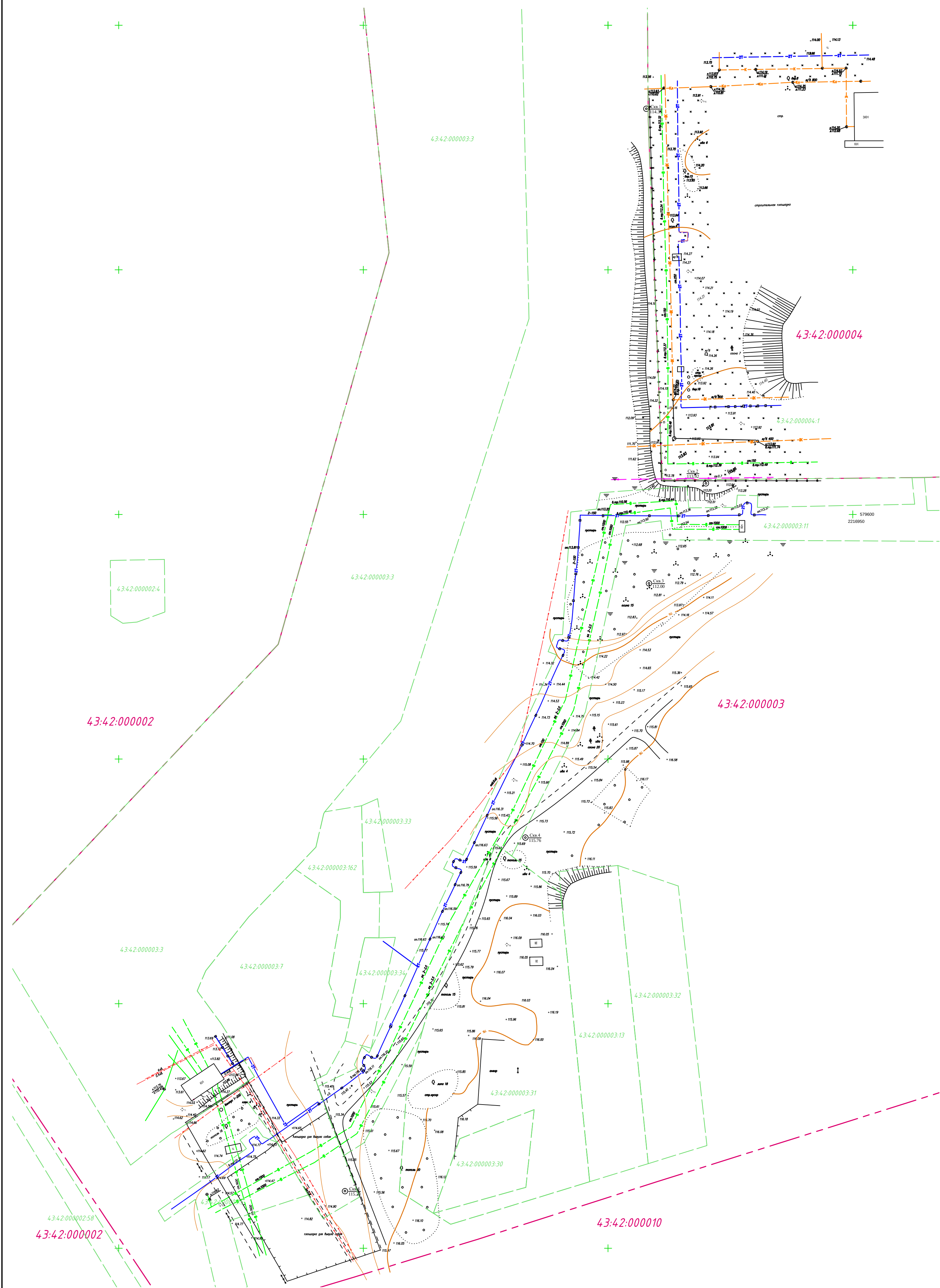


Условные обозначения:



- проектируемый трубопровод

						АПМ 09-61/188-16-ППМЛ/1				
						Проект планировки территории линейного объекта с проектом межевания в его составе в целях строительства – «Устройство трубопровода аварийной подачи технической воды с нагнетательных водоводов береговой насосной станции Кировской ТЭЦ-3 в трубопровод ООО «ЭСО КЧХК»				
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата					
Директор по град.пр.		М.Л.Башорина				Схема расположения объектов на кадастровом плане территории		Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Я.В.Илатовская						МО	1	2
						Система координат МСК-43 М 1 : 5000		ОАО "Кировгипрозем"		



Условные обозначения:

- граница кадастрового квартала
- граница кадастрового участка
- 43:42:000010 - номер кадастрового квартала
- 43:42:000002:58 - номер кадастрового участка

						АПМ 09-61/188-16-ППМЛ/1			
						Проект планировки территории линейного объекта с проектом межевания в его составе в целях строительства - «Устройства трубопровода аварийной подачи технической воды с нагнетательных водоводов береговой насосной станции Кировской ТЭЦ-3 в трубопровод ООО «ЭСО КЧХК»			
Изм.	Кол.	Лист	Ндк.	Подп.	Дата	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Директор по град.п.		М.Л.Башарина					МО	2	2
Исполнитель		Я.В.Илатовская				Система координат МСК-43 М 1 : 1000	ОАО "Кировгипрозем"		

Градостроительный план земельного участка

№	R	U	4	3	3	0	6	0	0	0			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании

Постановление администрации муниципального образования «Город Кирово-Чепецк»

№ 690 от 22.06.2016 «О подготовке документации по планировке территории

в границах муниципального образования «Город Кирово-Чепецк Кировской области»

(реквизиты решения уполномоченного федерального органа исполнительной власти, или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, или органа местного самоуправления о подготовке документации по планировке территории, либо реквизиты обращения и ф.и.о. заявителя – физического лица, либо реквизиты обращения и наименование заявителя – юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка

Кировская область

(субъект Российской Федерации)

Муниципальное образование «Город Кирово-Чепецк»

(муниципальный район или городской округ)

(поселение)

Кадастровый номер земельного участка -

Описание местоположения границ земельного участка в границах кадастровых кварталов

43:42:000003 и 43:42:000004 г. Кирово-Чепецка

Площадь земельного участка 1,526 га

Описание местоположения проектируемого объекта на земельном участке

(объекта капитального строительства) трасса проектируемого водовода пройдет от
насосной станции ТЭЦ-3 до корпуса 670 ООО «ЭСО КЧХК» по кадастровым участкам
43:42:000003:3; 43:42:000003:5; 43:42:000003:11; 43:42:000003:31, 43:42:000004:1

План подготовлен Созинов Олег Геннадьевич Генеральный директор ОАО «Кировгипрозем»

(ф.и.о., должность уполномоченного лица, наименование органа или организации)

М.П. 17.07.2016

(дата)

(подпись)

/ О.Г.Созинов /

(расшифровка подписи)

Представлен в администрацию муниципального образования «Город Кирово-Чепецк»

(наименование уполномоченного федерального органа исполнительной власти, или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, или органа местного самоуправления)

(дата)

Утвержден

(реквизиты акта Правительства Российской Федерации, или высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации, или главы местной администрации об утверждении)

2. Информация о разрешенном использовании земельного участка, требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства

Действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки занятые

линейными объектами

(наименование представительного органа местного самоуправления, реквизиты акта об утверждении правил землепользования и застройки, информация обо всех предусмотренных градостроительным регламентом видах разрешенного использования земельного участка (за исключением случаев предоставления земельного участка для государственных или муниципальных нужд))

2.1. Информация о разрешенном использовании земельного участка:

основные виды разрешенного использования земельного участка:

-

условно разрешенные виды использования земельного участка:

-

вспомогательные виды использования земельного участка:

-

2.2. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на указанном земельном участке. Назначение объекта капитального строительства

Назначение объекта капитального строительства

№ Заполнение не требуется, _____
(согласно чертежу) (назначение объекта капитального строительства)

2.2.1. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и объектов капитального строительства, в том числе площадь:

Кадастровый номер земельного участка согласно чертежу градостр. плана	1. Длина (метров)	2. Ширина (метров)	3. Полоса отчуждения	4. Охраняемые зоны	5. Площадь земельного участка (га)	6. Номер объекта кап. стр-ва согласно чертежу градостр. плана	7. Размер (м)		8. Площадь объекта кап. стр-ва (га)
							макс.	мин.	
Заполнение не требуется	Заполнение не требуется	Заполнение не требуется	Заполнение не требуется	Заполнение не требуется	Заполнение не требуется	Заполнение не требуется	Заполнение не требуется	Заполнение не требуется	Заполнение не требуется

2.2.2. Предельное количество этажей Заполнение не требуется

или предельная высота зданий, строений, сооружений _____м.²

2.2.3. Максимальный процент застройки в границах земельного участка Заполнение не требуется %².

2.2.4. Иные показатели: Заполнение не требуется

2.2.5. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на указанном земельном участке

Назначение объекта капитального строительства

№ 1, Трасса водовода.
(согласно чертежу) (назначение объекта капитального строительства)

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков:

Номер участка согласно чертежу градострои- тельного плана	Длина (м)	Ширина (м)	Площадь (га)	Полоса отчуждения	Охранные зоны
1	720,93	10	7208,78	-	-

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия

3.1. Объекты капитального строительства

№ -, -,
(согласно чертежу (назначение объекта капитального строительства)
градостроительного плана)

инвентаризационный или кадастровый номер -,

технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен _____
(дата)

(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости
или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)

3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия
(памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

№ Не имеется, -,
(согласно чертежу (назначение объекта культурного наследия)
градостроительного плана)

(наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта
культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения)

регистрационный номер в реестре _____ от _____
(дата)

4. Информация о разделении земельного участка

(наименование и реквизиты документа, определяющего возможность или невозможность разделения)

Каталог координат характерных точек границ участка для размещения трубопровода
(на период строительства)

Условные обозначения точки	X	Y
1	579766.93	2216950.57
2	579756.93	2216950.68
3	579757.01	2216936.35
4	579775.18	2216936.20
5	579757.58	2216936.20
6	579699.76	2216890.40
7	579699.88	2216890.08
8	579647.80	2216900.23
9	579696.63	2216900.23
10	579625.95	2216900.18
11	579621.41	2216900.10
12	579605.29	2216900.41
13	579598.80	2216900.28
14	579578.70	2216900.00
15	579580.65	2216870.37
16	579642.76	2216826.31
17	579598.08	2216763.63
18	579646.77	2216777.74
19	579514.03	2216757.14
20	579298.10	2216730.61
21	579337.59	2216731.86
22	579337.79	2216706.44
23	579364.77	2216686.57
24	579369.17	2216693.15
25	579316.16	2216684.44
26	579381.22	2216696.13
27	579370.10	2216702.02
28	579365.29	2216698.61
29	579319.39	2216711.80
30	579321.80	2216727.74
31	579312.20	2216723.50
32	579320.90	2216748.40
33	579320.57	2216764.48
34	579389.38	2216776.59
35	579466.85	2216817.16
36	579591.11	2216863.60
37	579597.77	2216863.60
38	579595.96	2216890.28
39	579605.27	2216890.41
40	579621.40	2216890.10
41	579636.12	2216890.18
42	579630.71	2216890.25
43	579647.69	2216890.23
44	579689.74	2216889.30
45	579685.55	2216884.70
46	579873.24	2216887.89
47	579875.46	2216946.12
48	579766.96	2216946.27
1	579766.93	2216950.57

Условные обозначения таблиц	Длина линий	X	Y
8	83.71	57993.10	2218666.57
2	36.58	57993.51	2216950.28
3	14.34	57993.52	2216950.68
7	18.17	57975.18	2216946.06
5	48.04	57975.18	2216936.20
6	75.86	57973.58	2216888.19
9	14.68	57993.51	2216888.19
8	4.06	57993.58	2216899.08
11	17.18	579695.83	2216899.17
10	15.52	579696.04	2216899.17
11	11.50	57964.48	2216915.28
12	13.68	57962.98	2216915.05
15	15.58	57958.89	2216914.44
14	14.49	57960.29	2216914.76
15	16.14	57956.33	2216902.67
16	7.97	57956.67	2216886.59
17	5.62	57956.67	2216880.48
18	12.80	579470.30	2216843.58
19	17.66	579466.56	2216831.34
20	14.36	579450.31	2216831.34
21	10.77	579438.21	2216816.46
22	81.58	579428.48	2216821.09
23	35.52	579428.48	2216783.73
24	5.57	579320.41	2216769.05
25	331.86	579311.36	2216766.29
26	5.98	579296.28	2216739.39
27	6.71	579294.50	2216733.68
28	6.93	579294.50	2216726.97
29	6.72	579297.07	2216720.51
30	6.23	579301.00	2216715.15
31	9.41	579307.06	2216712.57
32	0.79	579335.89	2216709.32
33	20.06	579316.61	2216709.32
34	6.68	579313.21	2216699.39
35	9.51	579333.16	2216697.18
36	9.03	579344.78	2216691.49
37	11.11	579341.31	2216691.49
38	0.73	579307.07	2216677.55
39	6.90	579551.39	2216677.18
40	5.95	579551.39	2216682.16
41	8.15	579363.23	2216769.80
42	7.91	579364.77	2216686.57
43	59.60	579364.77	2216693.18
44	3.97	579372.34	2216691.08
45	10.82	579372.34	2216688.86
46	13.94	579372.34	2216679.79
47	7.04	579371.74	2216669.99
48	5.59	579387.66	2216682.55
49	22.95	579396.80	2216687.30
50	7.04	579371.74	2216669.99
51	0.75	579364.02	2216696.56
52	24.48	579364.02	2216697.00
53	1.90	579371.74	2216711.11
54	25.32	579334.20	2216712.76
55	12.78	579321.20	2216725.58
56	20.90	579310.18	2216732.05
57	2.62	579320.18	2216732.05
58	4.22	579332.39	2216754.76
59	1.88	579336.32	2216756.30
60	1.88	579335.83	2216754.76
61	1.88	579350.83	2216760.00
62	16.51	579350.83	2216761.75
63	1.87	579350.83	2216767.67
64	78.63	579367.27	2216768.42
65	11.77	579437.44	2216803.90
66	16.86	579448.18	2216799.10
67	14.42	579462.54	2216807.95
68	4.54	579477.84	2216814.66
69	5.08	579477.84	2216819.15
70	17.74	579477.84	2216824.18
71	17.74	579456.11	2216836.28
72	65.75	579525.20	2216842.43
73	26.20	579525.20	2216842.43
74	7.21	579586.79	2216893.45
75	13.31	579589.49	2216893.33
76	11.48	579602.81	2216893.23
77	19.23	579614.44	2216893.23
78	22.80	579673.52	2216892.70
79	19.03	579673.52	2216892.70
80	19.03	579293.10	2216866.57

[illegible][illegible]