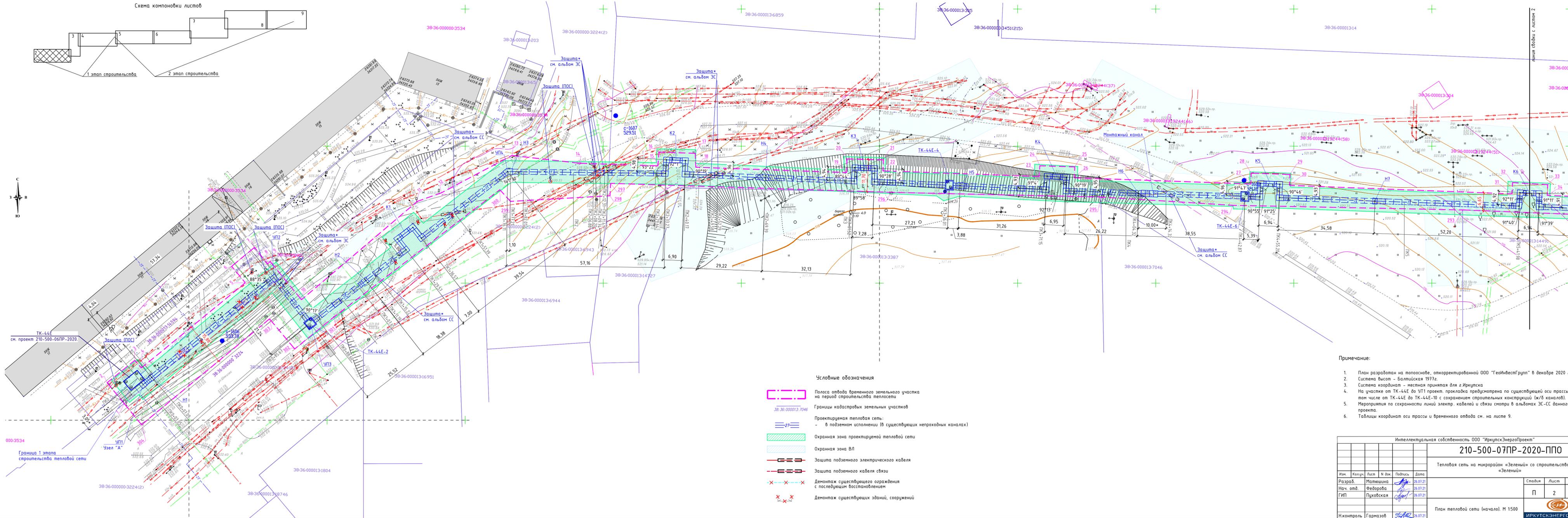
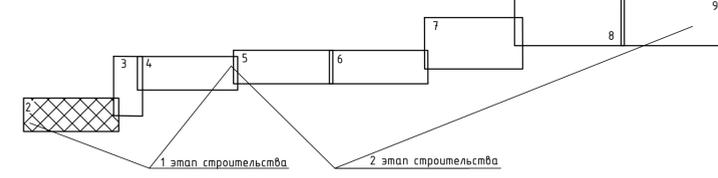


Схема компоновки листов



Условные обозначения

- Полоса отвода временного земельного участка на период строительства теплосети
- Границы кадастровых земельных участков
- Проектируемая тепловая сеть:
 - в подземном исполнении (в существующих непроходных каналах)
- Охранная зона проектируемой тепловой сети
- Охранная зона ВЛ
- Защита подземного электрического кабеля
- Защита подземного кабеля связи
- Демонтаж существующего ограждения с последующим восстановлением
- Демонтаж существующих зданий, сооружений

Примечание:

1. План разработан на топосное, откорректированной ООО "ГеонвестГрупп" в декабре 2020 г.
2. Система высот - Балтийская 1977г.
3. Система координат - местная принятая для г.Иркутска
4. На участке от ТК-44Е до ТК-44Е-10 с сохранением строительных конструкций (ж/б каналов).
5. Мероприятия по сохранности линий электр. кабелей и связи смотри в альбомах ЭС-СС данного проекта.
6. Таблицы координат оси трассы и временного отвода см. на листе 9.

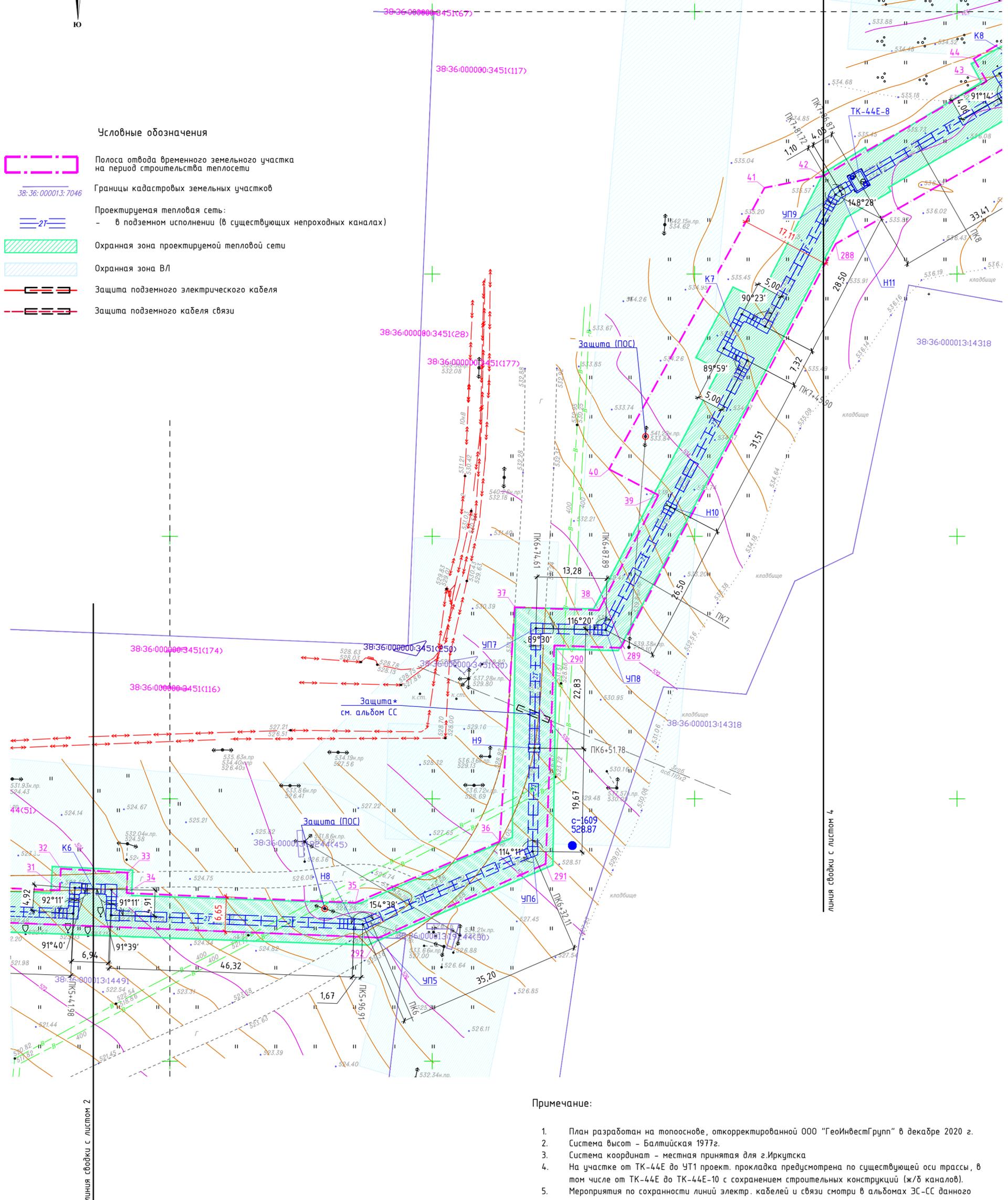
Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"				
210-500-07ПР-2020-ППО				
Тепловая сеть на микрорайон «Зеленый» со строительством ЦТП «Зеленый»				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Матюшина	26.07.21		
Нач. отд.	Федорова	26.07.21		
ГИП	Пуховская	26.07.21		
Н.контр.	Гармазов	26.07.21		
План тепловой сети (начало). М 1:500				
Станция	Лист	Листов		
П	2			

Составлено: Никитин Н.О., Зайцев Н.А., Тарасов А.С.
 Проверено: Петрова Н.А., Тарасов А.С.
 Дата: 26.07.21
 Взам. инв. №: 26.07.21
 Подпись и дата: 26.07.21
 Инв. № подл.: 26.07.21



Условные обозначения

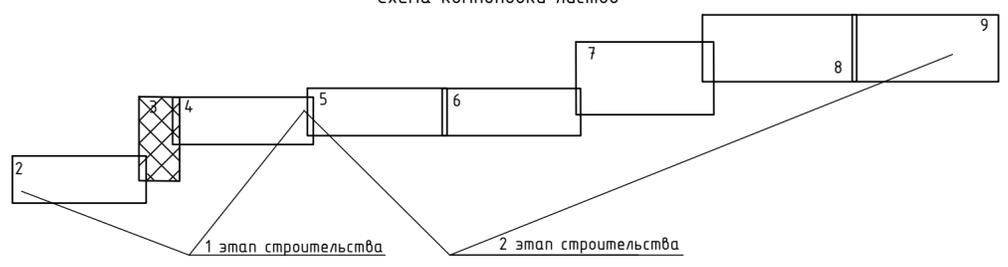
- Полоса отвода временного земельного участка на период строительства теплотрассы
- Границы кадастровых земельных участков
- Проектируемая тепловая сеть:
 - в подземном исполнении (в существующих непроходных каналах)
- Охранная зона проектируемой тепловой сети
- Охранная зона ВЛ
- Защита подземного электрического кабеля
- Защита подземного кабеля связи



Примечание:

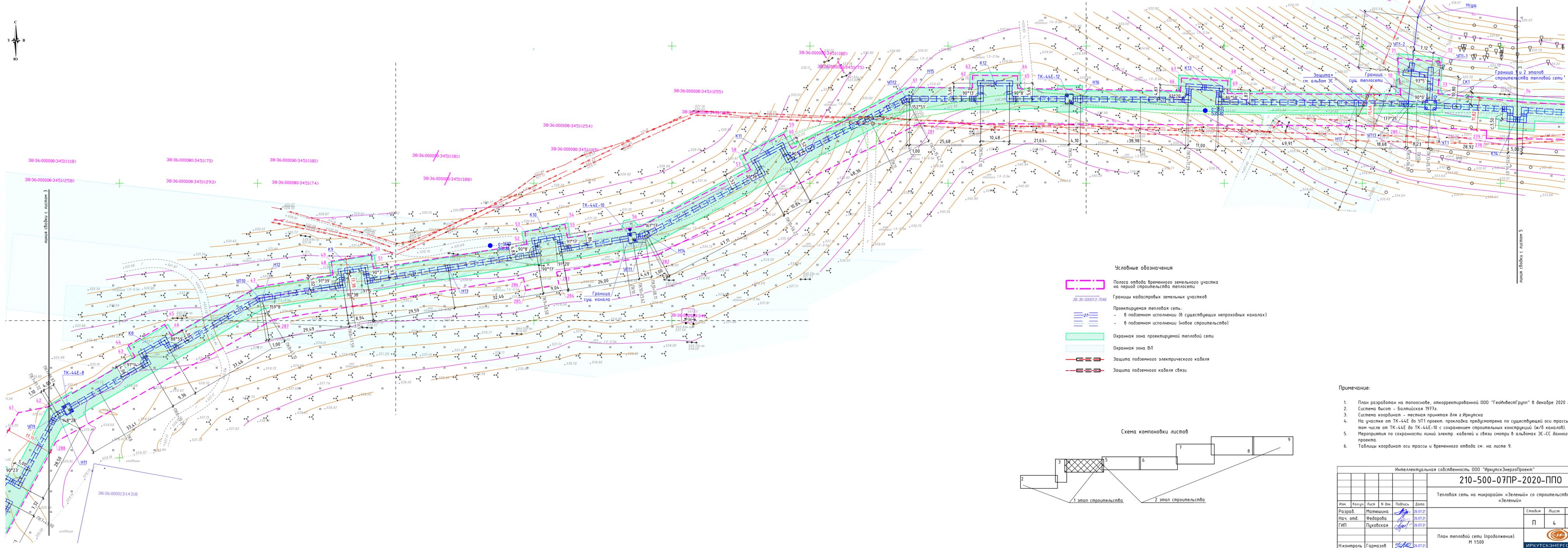
1. План разработан на топоснове, откорректированной ООО "ГеоИнвестГрупп" в декабре 2020 г.
2. Система высот - Балтийская 1977г.
3. Система координат - местная принятая для г.Иркутска
4. На участке от ТК-44Е до УТ1 проект. прокладка предусмотрена по существующей оси трассы, в том числе от ТК-44Е до ТК-44Е-10 с сохранением строительных конструкций (ж/б каналов).
5. Мероприятия по сохранности линий электр. кабелей и связи смотри в альбомах ЭС-СС данного проекта.
6. Таблицы координат оси трассы и временного отвода см. на листе 9.

Схема компоновки листов



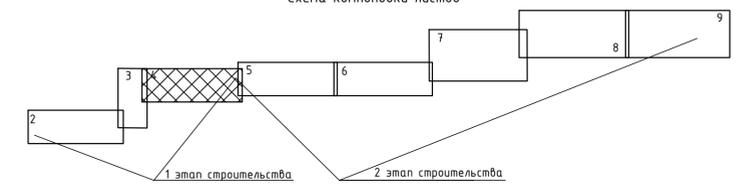
Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"											
210-500-07ПР-2020-ППО											
Тепловая сеть на микрорайон «Зеленый» со строительством ЦТП «Зеленый»											
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Разраб.	Матюшина			<i>Матюшина</i>	26.07.21						
Нач. отд.	Федорова			<i>Федорова</i>	26.07.21						
ГИП	Пуховская			<i>Пуховская</i>	26.07.21						
Н.контроль	Гармазов			<i>Гармазов</i>	26.07.21						
План тепловой сети (продолжение). М 1:500					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">П</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	3	
Стадия	Лист	Листов									
П	3										
 ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ											

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



- Условные обозначения**
- Полоса отвода временного земельного участка на период строительства теплотрассы
 - Границы кадастровых земельных участков
 - Проектируемая тепловая сеть:**
 - в подземном исполнении (в существующих непроходных каналах)
 - в подземном исполнении (новое строительство)
 - Охранная зона проектируемой тепловой сети
 - Охранная зона ВЛ
 - Защита подземного электрического кабеля
 - Защита подземного кабеля связи

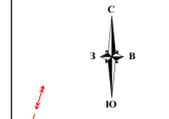
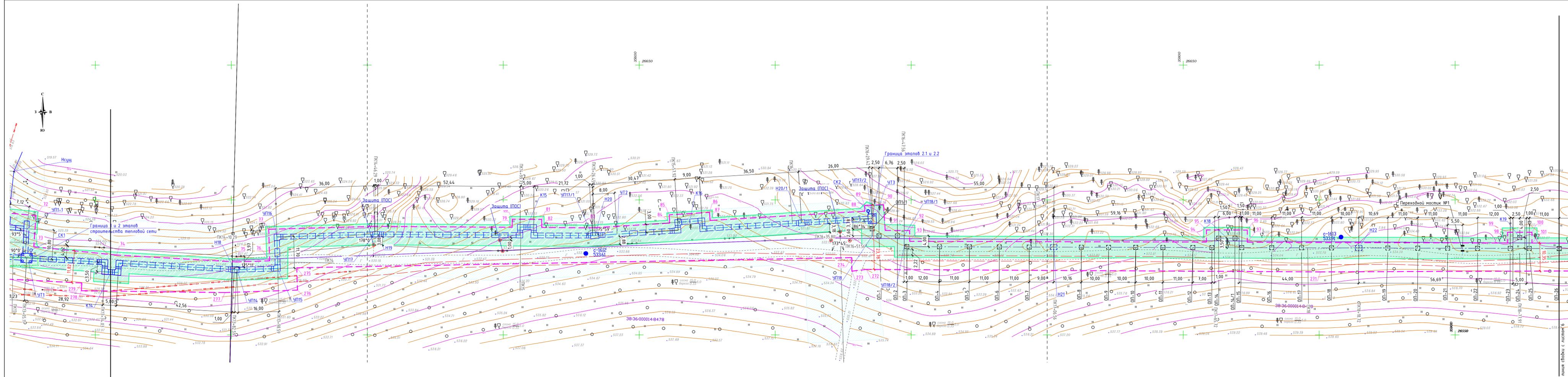
Схема компоновки листов



- Примечание:**
1. План разработан на топосное, откорректированной ООО "ГеонвестГрупп" в декабре 2020 г.
 2. Система высот - Балтийская 1977г.
 3. Система координат - местная принятая для г.Иркутска
 4. На участке от ТК-44Е до УТ1 проект. прокладка предусмотрена по существующей оси трассы, в том числе от ТК-44Е до ТК-44Е-10 с сохранением строительных конструкций ж/б каналов).
 5. Мероприятия по сохранности линий электр. кабелей и связи смотри в альбомах ЭС-СС данного проекта.
 6. Таблицы координат оси трассы и временного отвода см. на листе 9.

Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"				
210-500-07ПР-2020-ППО				
Тепловая сеть на микрорайон «Зеленый» со строительством ЦТП «Зеленый»				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Дата
Разраб.	Матемшина			26.07.21
Нач. отд.	Федорова			26.07.21
ГИП	Пуховская			26.07.21
Н.контр.	Гармазов			26.07.21
План тепловой сети (продолжение). М 1:500			Станды	Листы
			П	4

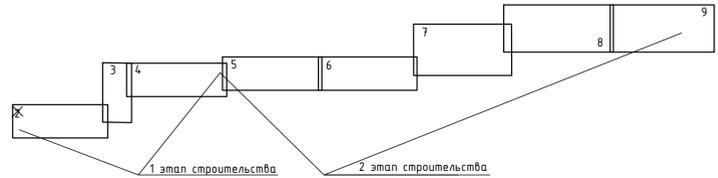
Имя, № лист, Подпись и дата, Визн, штамп



Условные обозначения

- Полоса отвода временного земельного участка на период строительства тепловой сети
- Границы кадастровых земельных участков
- Проектируемая тепловая сеть:
 - в подземном исполнении (новое строительство, в непроходных каналах)
 - наземная (на низких опорах)
- Охранная зона проектируемой тепловой сети
- Охранная зона ВЛ
- Защита подземного электрического кабеля
- Защита подземного кабеля связи

Схема компоновки листов



Примечание:

1. План разработан на топосное, откорректированное ООО "ГеоИнвестГрупп" в декабре 2020 г.
2. Система высот - Балтийская 1977г.
3. Система координат - местная принятая для г.Иркутска
4. На участке от ТК-44Е до УТ1 проект. прокладка предусмотрена по существующей оси трассы, в том числе от ТК-44Е до ТК-44Е-10 с сохранением строительных конструкций (ж/б каналов).
5. Мероприятия по сохранности линий электр. кабелей и связи смотри в альбоме ЭС-СС данного проекта.
6. Таблицы координат оси трассы и временного отвода см. на листе 9.

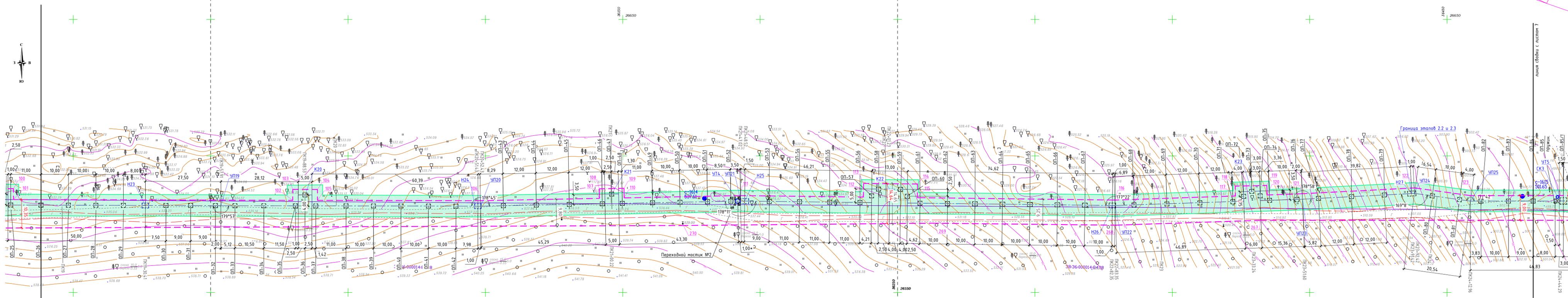
Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"					
210-500-07ПР-2020-ППО					
Тепловая сеть на микрорайон «Зеленый» со строительством ЦТП «Зеленый»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Матвеева			<i>[Signature]</i>	26.07.21
Нач. отд.	Федорова			<i>[Signature]</i>	26.07.21
ГИП	Пуховская			<i>[Signature]</i>	26.07.21
Н.контроль	Гармазов			<i>[Signature]</i>	26.07.21
План тепловой сети (продолжение). М 1:500					ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ
Стая	Лист	Листов			
П	5				

Изм. № лист. Подпись и дата. Взам. инв. №

Линия свободы с листом 4.

Линия свободы с листом 6

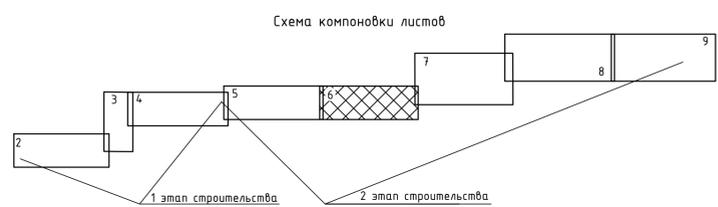
36:36-000014-22-75



линия связи с листом 5

линия связи с листом 7

- Условные обозначения
- Полога отвода временного земельного участка на период строительства теплосети
 - Границы кадастровых земельных участков
 - Проектируемая тепловая сеть:
 - надземная (на низких опорах)
 - Охранная зона проектируемой тепловой сети
 - Охранная зона ВЛ
 - Защита подземного электрического кабеля
 - Защита подземного кабеля связи



- Примечание:
- План разработан на топосное, откорректированное ООО "ГеонвестГрупп" в декабре 2020 г.
 - Система высот - Балтийская 1977г.
 - Система координат - местная принятая для г.Иркутска
 - Мероприятия по сохранности линий электр. кабелей и связи смотри в альбомах ЭС-СС данного проекта.
 - Таблицы координат оси трассы и временного отвода см. на листе 9.

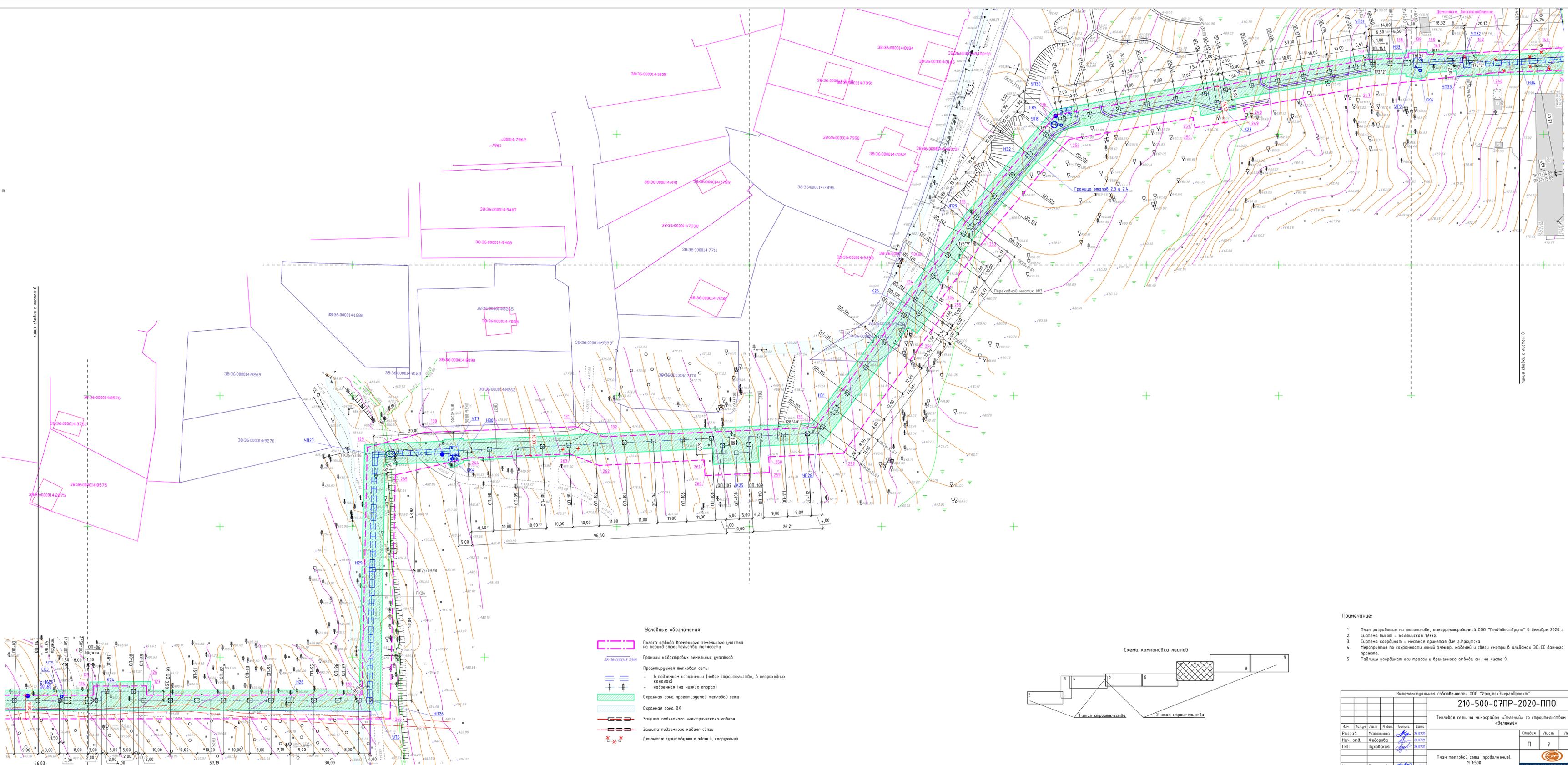
Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"											
210-500-07ПР-2020-ППО											
Тепловая сеть на микрорайон «Зеленый» со строительством ЦТП «Зеленый»											
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Разраб.	Матвишина				26.07.21						
Нач. отд.	Федорова				26.07.21						
ГИП	Пуховская				26.07.21						
Н.контроль	Гармазов				26.07.21						
План тепловой сети (продолжение). М 1:500					<table border="1"> <tr> <td>Станция</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>6</td> <td></td> </tr> </table>	Станция	Лист	Листов	П	6	
Станция	Лист	Листов									
П	6										

Изм. №, подл., Подпись и дата, Взам. инв. №



линия столбов с ластов 6

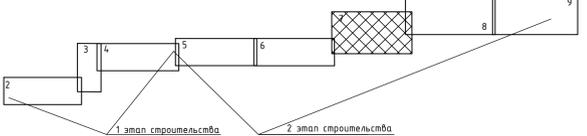
линия столбов с ластов 8



Условные обозначения

-  Полоса отвода временного земельного участка на период строительства теплотрассы
-  Границы кадастровых земельных участков
-  Проектируемая тепловая сеть:
 - в подземном исполнении (новое строительство, в неграбдных канавах)
 - наземная (на низких опорах)
-  Охранная зона проектируемой тепловой сети
-  Охранная зона ВЛ
-  Защита подземного электрического кабеля
-  Защита подземного кабеля связи
-  Демонтаж существующих зданий, сооружений

Схема компоновки листов



Примечание:

1. План разработан на топосъемке, аттестированной ООО "ГазИнвестГрупп" в декабре 2020 г.
2. Система высот - Балтийская 1977г.
3. Система координат - местная принятая для г.Иркутска
4. Мероприятия по сохранности линий электр. кабелей и связи смонтированы в альбоме ЭС-СС данного проекта.
5. Таблицы координат оси трассы и временного отвода см. на листе 9.

Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"				
210-500-07ПР-2020-ППО				
Тепловая сеть на микрорайон «Зеленый» со строительством ЦТП «Зеленый»				
Изм.	Колонт.	Лист	№ док.	Подпись
Разработ.	Мамочкина	16.01.21		
Нач. ст.	Федорова	16.01.21		
ГИП	Лукобская	16.01.21		
Н.контроль	Гармазов	16.01.21		



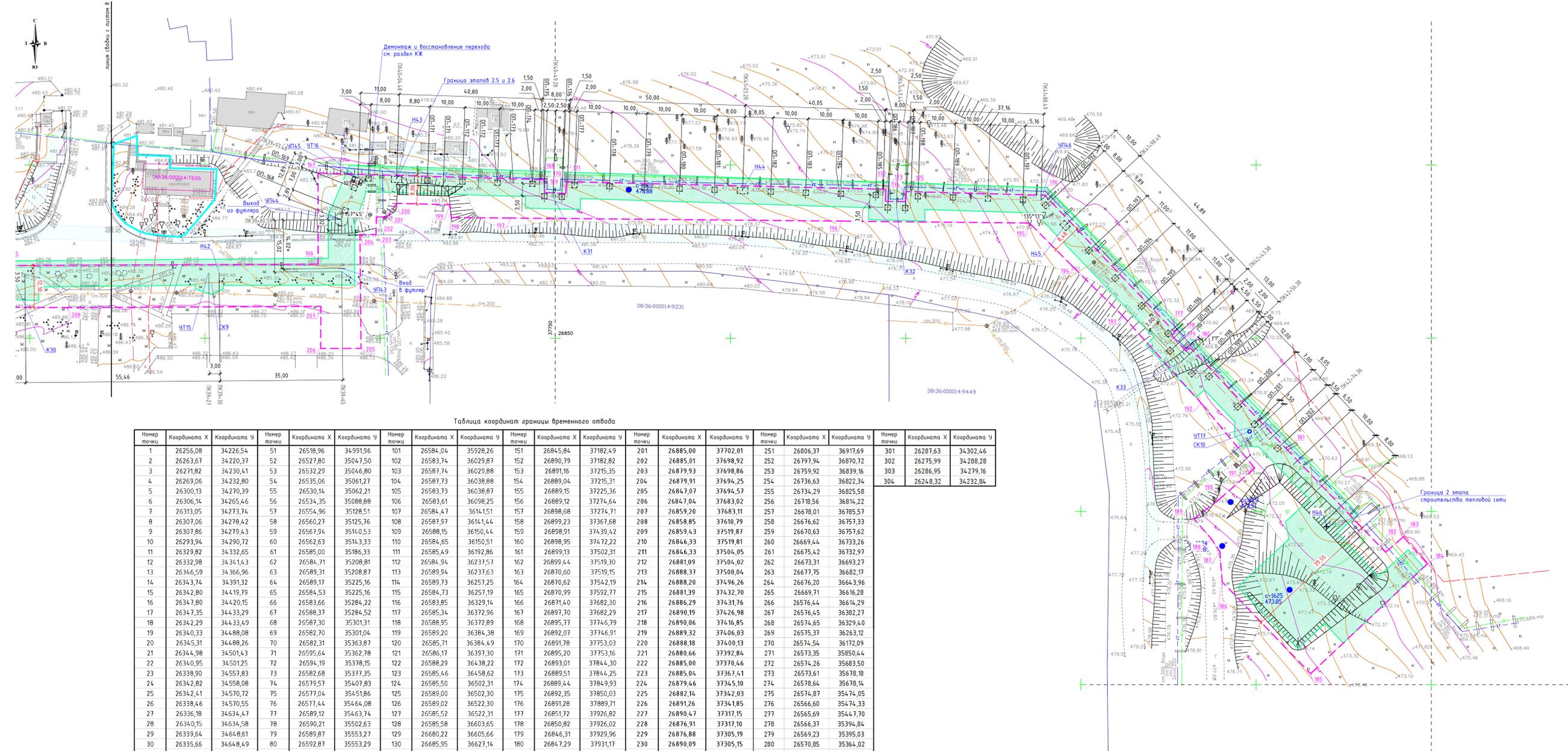
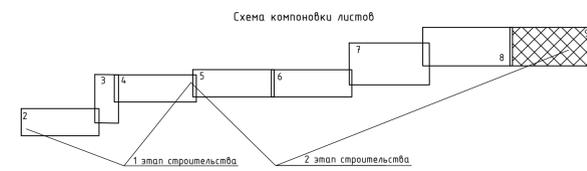


Таблица координат границы временного отвода

Номер точки	Координата X	Координата Y	Номер точки	Координата X	Координата Y	Номер точки	Координата X	Координата Y	Номер точки	Координата X	Координата Y	Номер точки	Координата X	Координата Y	Номер точки	Координата X	Координата Y	Номер точки	Координата X	Координата Y	Номер точки	Координата X	Координата Y	Номер точки	Координата X	Координата Y	Номер точки	Координата X	Координата Y	Номер точки	Координата X	Координата Y	Номер точки	Координата X	Координата Y
1	26256,08	34226,54	51	26516,96	34991,56	101	26584,04	35928,26	151	26845,84	37182,49	201	26885,00	37702,01	251	26806,37	36917,69	301	26287,63	34302,46															
2	26263,67	34220,37	52	26527,80	35047,50	102	26583,74	36029,87	152	26890,79	37182,82	202	26797,94	36870,72	252	26797,94	36870,72	302	26275,99	34288,28															
3	26271,82	34230,41	53	26532,29	35046,80	103	26587,74	36029,88	153	26891,16	37215,35	203	26879,93	37698,86	253	26759,92	36839,36	303	26286,95	34279,16															
4	26269,06	34232,80	54	26535,06	35061,27	104	26587,74	36038,88	154	26889,04	37215,31	204	26796,25	36822,34	254	26736,63	36822,34	304	26248,32	34232,84															
5	26300,14	34270,39	55	26530,14	35062,21	105	26583,73	36038,87	155	26889,15	37225,36	205	26847,07	37694,57	255	26734,29	36825,58																		
6	26306,14	34265,46	56	26534,35	35088,88	106	26583,61	36098,25	156	26889,12	37274,64	206	26847,04	37683,02	256	26718,56	36814,22																		
7	26313,05	34273,74	57	26554,96	35128,51	107	26584,47	36144,15	157	26898,68	37274,71	207	26859,20	37683,11	257	26678,01	36785,57																		
8	26307,06	34278,42	58	26560,27	35125,76	108	26587,97	36144,44	158	26899,23	37367,68	208	26858,85	37610,79	258	26676,62	36757,33																		
9	26307,86	34279,43	59	26561,94	35114,53	109	26588,15	36150,44	159	26898,91	37349,42	209	26859,43	37519,87	259	26670,63	36757,62																		
10	26293,94	34290,72	60	26562,63	35143,33	110	26584,65	36150,51	160	26898,95	37472,22	210	26846,33	37519,81	260	26669,44	36733,26																		
11	26329,82	34332,65	61	26585,00	35186,33	111	26585,49	36192,86	161	26899,13	37502,31	211	26846,33	37504,05	261	26675,42	36732,97																		
12	26332,98	34341,43	62	26584,71	35208,81	112	26584,94	36231,57	162	26899,44	37519,30	212	26881,09	37504,02	262	26673,31	36693,27																		
13	26346,59	34366,96	63	26589,31	35208,87	113	26589,94	36231,63	163	26899,44	37519,30	213	26888,37	37500,04	263	26677,75	36692,17																		
14	26343,74	34391,32	64	26589,17	35225,16	114	26589,73	36257,25	164	26899,62	37542,19	214	26888,20	37496,26	264	26676,20	36664,36																		
15	26342,80	34419,79	65	26584,53	35225,16	115	26584,73	36257,19	165	26899,62	37542,19	215	26881,39	37432,70	265	26669,71	36616,28																		
16	26347,80	34420,15	66	26583,66	35284,22	116	26583,85	36329,14	166	26899,62	37542,19	216	26886,29	37431,76	266	26676,44	36614,29																		
17	26347,35	34433,29	67	26588,37	35284,52	117	26585,34	36372,96	167	26899,70	37682,29	217	26890,19	37426,98	267	26676,45	36614,29																		
18	26342,29	34433,49	68	26587,30	35301,31	118	26588,95	36372,96	168	26895,77	37746,79	218	26890,06	37416,85	268	26674,65	36629,40																		
19	26340,33	34488,08	69	26582,30	35301,04	119	26589,20	36384,38	169	26892,07	37746,91	219	26889,32	37406,03	269	26675,37	36632,12																		
20	26345,31	34488,26	70	26582,31	35363,87	120	26585,71	36384,49	170	26891,78	37753,03	220	26888,18	37400,13	270	26674,54	36612,09																		
21	26344,98	34501,43	71	26595,64	35362,78	121	26586,17	36397,30	171	26895,20	37753,16	221	26880,66	37392,84	271	26673,35	36610,44																		
22	26340,95	34501,25	72	26594,19	35378,15	122	26588,29	36438,22	172	26893,01	37844,25	222	26885,00	37370,46	272	26674,26	36603,50																		
23	26338,90	34557,83	73	26582,68	35377,35	123	26585,46	36458,62	173	26889,51	37844,25	223	26885,04	37367,41	273	26673,61	36608,18																		
24	26342,82	34558,08	74	26579,57	35407,83	124	26585,50	36502,31	174	26889,44	37849,93	224	26879,46	37345,10	274	26678,64	36678,14																		
25	26342,41	34570,72	75	26577,04	35451,86	125	26589,00	36502,30	175	26892,35	37850,03	225	26882,14	37342,03	275	26678,87	36674,05																		
26	26338,46	34570,55	76	26577,44	35464,08	126	26589,02	36522,30	176	26891,28	37889,71	226	26891,26	37341,85	276	26666,60	36674,33																		
27	26336,18	34634,47	77	26589,12	35463,74	127	26585,52	36522,31	177	26851,72	37926,82	227	26890,47	37317,15	277	26665,69	36674,70																		
28	26340,15	34634,58	78	26590,21	35502,63	128	26585,58	36603,65	178	26850,82	37926,02	228	26876,91	37317,10	278	26666,37	36674,70																		
29	26339,64	34648,61	79	26589,87	35553,27	129	26680,22	36605,66	179	26846,31	37929,96	229	26876,88	37305,19	279	26669,23	36674,70																		
30	26335,66	34648,49	80	26592,87	35553,29	130	26685,95	36627,14	180	26847,29	37931,17	230	26890,09	37305,15	280	26670,85	36674,70																		
31	26332,56	34729,01	81	26592,80	35564,14	131	26688,14	36684,47	181	26817,66	37959,01	231	26889,37	37282,55	281	26671,88	36674,70																		
32	26336,69	34729,23	82	26589,80	35564,11	132	26684,30	36694,83	182	26788,20	37986,97	232	26883,60	37275,69	282	26673,79	36674,70																		
33	26335,91	34741,92	83	26589,67	35582,82	133	26687,86	36715,05	183	26792,64	37992,03	233	26881,21	37274,35	283	26675,69	36674,70																		
34	26332,03	34741,77	84	26591,43	35611,19	134	26735,48	36809,45	184	26784,85	37998,89	234	26880,93	37239,11	284	26675,03	36674,70																		
35	26330,19	34785,35	85	26594,48	35611,00	135	26766,53	36831,88	185	26765,13	37965,58	235	26880,76	37208,20	285	26670,98	36674,70																		
36	26341,87	34812,85	86	26595,40	35625,82	136	26807,32	36865,74	186	26779,67	37940,33	236	26880,69	37193,45	286	26675,66	36674,70																		
37	26386,51	34815,72	87	26592,40	35626,00	137	26828,61	36984,37	187	26788,40	37939,68	237	26853,69	37193,17	287	26680,33	34955,66																		
38	26385,92	34831,75	88	26595,82	35682,93	138	26829,18	36999,00	188	26792,09	37937,21	238	26838,20	37192,75	288	26455,76	34876,89																		
39	26407,86	34834,08	89	26597,95	35682,88	139	26830,57	36998,93	189	26797,86	37932,32	239	26758,07	37122,57	289	26378,76	34835,94																		
40	26412,82	34833,69	90	26598,27	35689,81	140	26831,24	37005,93	190	26803,32	37939,33	240	26754,74	37126,37	290	26379,23	34823,25																		
41	26466,44	34863,34	91	26588,70	35690,42	141	26830,36	37005,96	191	26812,51	37949,63	241	26747,70	37120,21	291	26337,60	34821,61																		
42	26468,67	34874,46	92	26588,67	35699,42	142	26831,22	37023,30	192	26831,22	37934,37	242	26751,03	37116,41	292	26323,54	34789,84																		
43	26486,71	34905,67	93	26584,67	35699,41	143	26832,76	37051,76	193	26856,22	37912,18	243	26748,56	37114,24	293	26326,71	34711,19																		
44	26491,04	34903,16	94	26584,38	35808,55	144	26833,45	37070,21	194	26870,43	37897,95	244	26786,83	37069,78	294	26328,39	34627,95																		
45	26498,61	34916,33	95	26588,89	35808,56	145	26832,76	37072,55	195	26883,26	37885,33	245	26824,71	37062,87	295	26331,42	34580,18																		
46	26494,33	34918,84	96	26588,83	35823,57	146	26792,69	37077,43	196	26883,82	37831,60	246	26823,40	37030,41	296	26333,12	34504,22																		
47	26512,30	34950,07	97	26584,30	35823,56	147	26789,41	37082,47	197	26884,71	37737,39	247	26818,52	36985,41	297	26336,42	34402,66																		
48	26516,65	34973,34	98	26584,04	35919,34	148	26779,52	37094,51	198	26884,85	37720,30	248	26809,80	36936,79	298	26331,88	34402,45																		
49	26521,62	34976,67	99	26588,04	35919,27	149	26766,59	37110,07	199	26888,58	37719,93	249	26805,86	36937,49	299	26329,82	34366,42																		
50	26523,87	34991,15	100	26588,02	35928,27	150	26818,41	37156,83	200	26888,93	37704,74	250	26802,43	36918,40	300	26334,08	34362,54																		

- Условные обозначения**
- Полоса отвода временного земельного участка на период строительства теплотрассы
 - Границы кадастровых земельных участков
 - Проектируемая тепловая сеть:
 - в надземном исполнении (набное строительство, в непроходных каналах)
 - наземная (на низких опорах)
 - Охранная зона проектируемой тепловой сети
 - Охранная зона ВЛ
 - Защита подземного электрического кабеля
 - Защита подземного кабеля связи
 - Демонтаж существующего ограждения с последующим восстановлением
 - Демонтаж существующих зданий, сооружений



Примечание:

- План разработан на топосное, аккредитированное ООО "ГеоИнвестГрупп" в декабре 2020 г.
- Система высот - Балтийская 1977.
- Система координат - местная прямая для г. Иркутска
- Мероприятия по сохранности линий электр. кабелей и связи смонтированы в альбоме ЭС-ЭС данного проекта.

Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"					
210-500-07ПР-2020-ППО					
Тепловая сеть на микрорайон «Зеленый» со строительством ЦТП «Зеленый»					
Иск.	Коллеж.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	М.И.Михайлов				08.07.21
Нач. отд.	Федорова</				