



ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ"

Регистрационный номер в реестре СРО 0128.6-2016-3811125944-П-46
от 01 февраля 2011 г.

Заказчик - 000 «Байкальская энергетическая компания», филиал ТЭЦ-12.

Трубопровод ТЭЦ–Храмцовка. Инв. №000406. Техническое переворужение. Замена участка от ТК-95 до ТК-97 по ул. Задойщика ($\varnothing 377$, L = 360м)

Рабочая документация

Восстановление благоустройства и озеленения

121-ГП

Изм.	№ док	Подпись	Дата

Главный инженер проекта

Н.Б. Пуховская

2021

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План трассы тепловой сети. М1:500	
3	План организации рельефа. М1:500	
4	План восстановления благоустройства и озеленения. М1:500	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 9128-2013	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон	
ГОСТ 25607-2009	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов	
ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ	
ГОСТ26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые	
ГОСТ 6665-91	Камни бетонные и железобетонные бортовые	

Общие указания

Рабочая документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, с требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

Примечание:

1. План выполнен по материалам изысканий ООО "ИркутскЭнергоПроект" в марте 2021г.
2. Система координат – местная, принятая для города Черемхово
3. Система высот Балтийская 1977 г.

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


Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.	Минина				25.06.21
Проверил	Матюшина				25.06.21
Нач. отд.	Федорова				25.06.21
ГИП	Пухова				25.06.21
Н.контроль	Гармазов				25.06.21

121-ГП

Трубопровод ТЭЦ-Храмцовка. Инв. №000406. Техническое перевооружение. Замена участка от ТК-95 до ТК-97 по ул. Забойщика (Ø377, L = 360м)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Общие данные



ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ

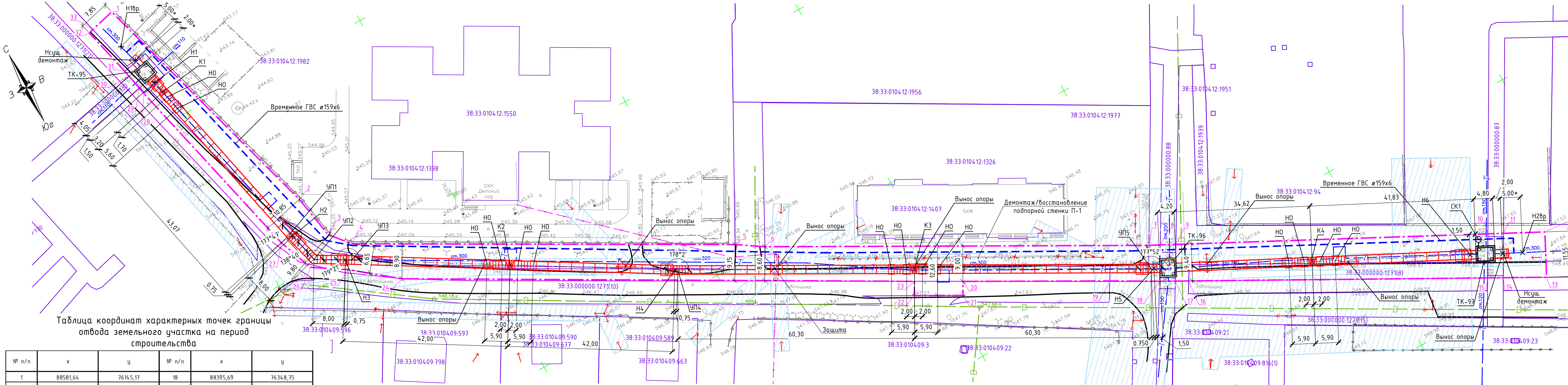
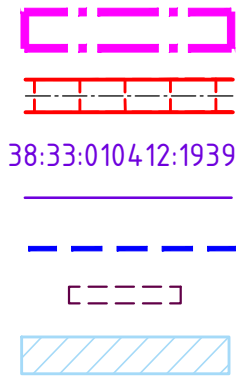


Таблица координат характерных точек границы отвода земельного участка на период строительства

№ п/п	x	y	№ п/п	x	y
1	88581,64	76145,17	18	88395,69	76348,75
2	88517,04	76164,96	19	88401,72	76337,59
3	88505,64	76167,26	20	88419,18	76304,49
4	88500,73	76171,51	21	88416,04	76302,84
5	88454,74	76257,61	22	88421,78	76291,87
6	88450,67	76264,08	23	88425,01	76293,56
7	88405,05	76350,64	24	88486,89	76178,59
8	88403,78	76353,24	25	88495,38	76167,55
9	88402,02	76356,84	26	88500,41	76159,35
10	88367,08	76428,28	27	88509,44	76155,74
11	88365,32	76431,88	28	88559,43	76142,66
12	88360,69	76441,34	29	88561,19	76142,27
13	88350,29	76436,31	30	88565,09	76141,39
14	88355,37	76426,52	31	88566,71	76141,03
15	88357,21	76422,96	32	88579,62	76137,61
16	88392,28	76355,34	33	88579,92	76138,83
17	88393,84	76352,31			

Таблица координат

№ п/п	X	Y
TK-95	88564.04	76145.62
УП1	88510.22	76158.72
УП2	88501.81	76161.12
УП3	88497.55	76168.76
УП4	88455.84	76241.68
УП5	88399.59	76348.36
TK-96	88397.71	76352.28
TK-97	88362.77	76425.31



Условные обозначения:

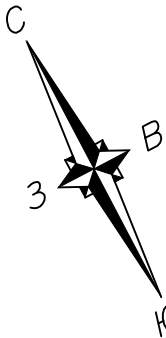
- Полоса отвода временного земельного участка на период строительства теплотрассы
- Проектируемая теплотрасса подземная
- Кадастровый номер участка
- Граница кадастровых участков
- Трубопровод временного ГВС
- Защита существующих сетей связи
- Охранная зона ВЛ

Примечание:

- 1. План выполнен по материалам изысканий ООО "ИркутскЭнергоПроект" в марте 2021г.
- 2. * Размеры уточнить по месту, при производстве работ.
- 3. Трассировка трубопроводов временного ГВС показана условно, уточнить при производстве работ.

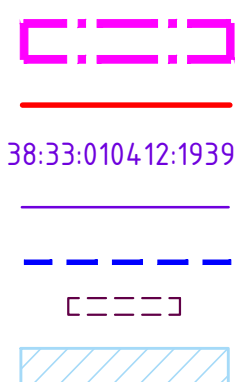
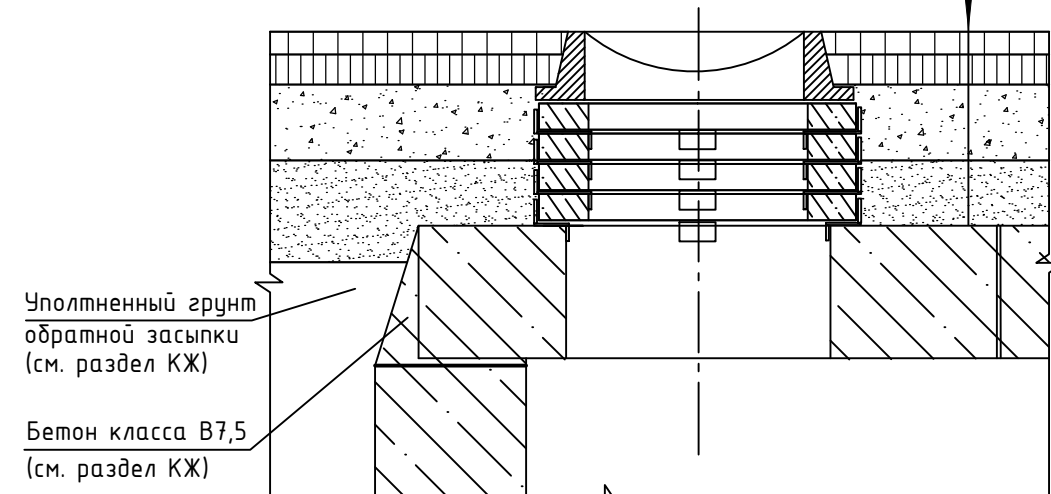
Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"					
121-ГП					
Трубопровод ТЭЦ-Храмцовка. Инв. №000406. Техническое перевооружение. Замена участка от ТК-95 до ТК-97 по ул. Забойщика (Ø377, L = 360м)					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Минина				25.06.21
Проверил	Матюшина				25.06.21
Нач. отд.	Федорова				25.06.21
ГИП	Пуховская				25.06.21
Н.контроль	Гармазов				25.06.21
План трассы тепловой сети. М1:500				Стадия	Лист
				Р	2
ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ					

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



Конструкция восстановления асфальтобетонного покрытия
автодороги над тепловой камерой. М 1:20

Асфальтобетон мелкозернистый плотный марка II, тип Б по ГОСТ 9128-2013	h=0,06 м
Асфальтобетон крупнозернистый пористый марка II по ГОСТ 9128-2013	h=0,08 м
Песчано-щебеночная смесь С6, М400, ГОСТ 25607-2009	h=0,20 м
Песок среднезернистый по ГОСТ 8736-2014	h слоя определяется по месту
Сборная ж.б.плита с выравнивающим и защитным покрытием (см. раздел КЖ)	



Полоса отвода временного земельного участка на
период строительства теплосети

Проектируемая теплосеть подземная

Кадастровый номер участка

Граница кадастровых участков

Трубопровод временного ГВС

Защита существующих сетей связи

Охранная зона ВЛ

543.12
543.12

543.08

14
37







- проектная отметка земли
- существующая отметка земли

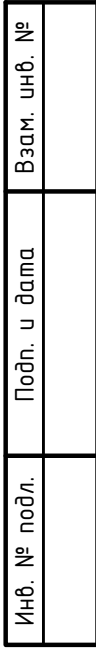
- проектная отметка верха покрытия

- величина уклона в промилле
- расстояние в метрах

Примечание:

- План выполнен по материалам изысканий ООО "ИркутскЭнергоПроект" в марте 2021г.
- Система координат – местная, принятая для города Черемхово
- Система высот Балтийская 1977 г.
- Планировочные отметки даны по верху покрытия
- Планировочные отметки по границе территории проектирования – существующие
- Все поверхности железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, до начала работ по благоустройству обрабатываются в соответствии с указаниями в разделе КЖ
- Обратная засыпка пазух котлованов у тепловых камер и колодцев производится сухим непучинистым грунтом с послойным уплотнением слоями 20÷30 см до достижения коэффициента уплотнения $K_{упл}=0,95$ (под проезжей частью – ЛГС) до отметок основания дорожного покрытия.


Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"						
						121-ГП
Трубопровод ТЭЦ-Храмцовка. Инв. №000406. Техническое перевооружение. Замена участка от ТК-95 до ТК-97 по ул. Забойщика (№377, L = 360м)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Минина			25.06.21	<div>Стадия</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div> <div>Р</div> <div>3</div> <div></div>
Проверил		Матюшина			25.06.21	
Нач. отд.		Федорова			25.06.21	
ГИП		Пуховская			25.06.21	
Н.контроль		Гармазов			25.06.21	
План организации рельефа. М1:500						
						
						ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ



Ном. поз.	Наименование	Ед. изм.	Колич.	Примеч.
4	Исправление профиля асфальтобетонного покрытия тротуара с предварительным снятием верхнего слоя асфальта h=0,05 м (Туп 4) - асфальтобетон горячий плотный марка II, тип В	м ² т.	22,0 2,60	Учесть пропитку битумом за 1 раз
	в том числе в зоне ВЛ - асфальтобетон горячий плотный марка II, тип В	м ² т.	11,0 1,30	
4.1	Демонтаж / восстановление бортового камня БР 100.20.08 по ГОСТ 6665-91 (с заменой на новый)	м.п.	12,0/12,0	
	в том числе в зоне ВЛ	м.п.	10,0/10,0	
5	Демонтаж / восстановление тротуарного металлического ограждения h=0,65 м (пролет по 2,0 м, между собой крепятся сваркой)	м.п.	4,0/4,0	Без вывоза
5.1	Размер под фундамент стоек - 0,20х0,20х0,30 м, бетон В25 (стойки - 3 шт.)	м ³	0,02	
6	Демонтаж/восстановление подпорной стенки П-1	м.п.	61,0/61,0	Объемы учтены в разделе КЖ
7	Снятие слоя грунта под устройство корыта для газонов h=0,20 м / в том числе в зоне ВЛ	м ²	2255,0/957,0	Вывоз
8	Устройство газона и подсыпка территории растительным грунтом h=0,20 м с посевом трав двойной нормой семян	м ²	2255,0	Привезти
	в том числе в зоне ВЛ	м ²	957,0	
9	Протяженность тепловой сети под дорогами / в том числе в зоне ВЛ	м.п.	190/144	

Примечания:

1. План выполнен по материалам изысканий ООО "ИркутскЭнергоПроект" в марте 2012г.
2. Система координат – местная, принятая для города Черемхово
3. Система высот Балтийская 1977 г.
4. Все размеры даны в метрах
5. Параметры границ полосы отвода временного земельного участка на период строительства уеззаны с параметрами границ проекта организации строительства (ПОС)
6. Восстанавливаемое покрытие вывести на существующие отметки верха покрытий
7. В местах пересечения тротуара с проезжей частью бортовой камень заглянуть до 1,5 см
8. Существующие зелёные насаждения максимально сохранить, выполнив предварительную защиту
9. Газон устроить из 100% растительного грунта
10. Восстановление нарушенного благоустройства выполнено в соответствии с Постановлением администрации г. Черемхово от 18 февраля 2011 г. за №111 "О порядке проведения земляных работ на территории муниципального образования "город Черемхово"

Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"					
121-ГП					
Трубопровод ТЭЦ-Храмцовка. Инв. №000406. Техническое перевооружение. Замена участка от ТК-95 до ТК-97 по ул. Забойщика (я377, L = 360м)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	Минина			<i>Минина</i>	25.06.21
Проверил	Матюшина			<i>Матюшина</i>	25.06.21
Нач. отд.	Федорова			<i>Федорова</i>	25.06.21
ГИП	Пуховская			<i>Пуховская</i>	25.06.21
Н.контроль	Гармазов			<i>Гармазов</i>	25.06.21
План восстановления благоустройства и озеленения. М1:500					
					
ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ					