

Затверджено  
Генеральний директор  
комунального підприємства  
«Харківські теплові мережі»

Погоджено  
Координатор Проекту  
Заступник Міністра регіонального  
розвитку, будівництва та житлово-  
комунального господарства України з  
питань європейської інтеграції

\_\_\_\_\_ С.Ю. Андрєєв  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 р.  
МП

\_\_\_\_\_ Е.Б. Кругляк  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 р.  
МП

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ХАРКІВСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ»

**ПРОЕКТ «ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ В СЕКТОРІ  
ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ УКРАЇНИ»**

Угода про Позику від 26.05.2014 №.8387-UA

Угода про Позику від 26.05.2014 №.TF016327

## **ПЛАН**

### **ЕКОЛОГІЧНОГО ТА СОЦІАЛЬНОГО УПРАВЛІННЯ**

*(для проектів категорії В)*

Харків – 2018

## **Зміст**

Перелік скорочень .....	11
1. ВСТУП.....	12
1.1. Загальна інформація по ПРОЕКТУ .....	12
1.2. Мета розробки ПЕСУ.....	12
2. ЗАКОНОДАВЧА БАЗА, ЛІЦЕНЗІЇ ТА ДОЗВОЛИ.....	14
2.1. Законодавча база.....	14
2.2. Ліцензії .....	16
2.3. Дозволи.....	16
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ІСНУЮЧОЇ СИСТЕМИ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ.....	18
4. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА МІСЦЕВОСТІ, НА ЯКІЙ БУДЕ РЕАЛІЗОВАНО ПРОЕКТ.....	20
4.1. Опис компонентів проектної діяльності .....	20
4.1.1. Будівництво когенераційних станцій .....	21
4.1.2. Виведення з експлуатації котелень, встановлення теплових пунктів та реконструкція теплових мереж.....	22
4.1.3. Реконструкція котелень .....	25
4.1.4. Встановлення індивідуальних теплових пунктів в житлових будинках.....	32
4.1.5. Встановлення теплових лічильників та іншого механічного і електричного обладнання в теплових пунктах житлових будинків.....	32
4.1.6. Введення в експлуатацію парового турбогенератора та реконструкція парового котла на ТЕЦ-3 .....	33
4.1.7. Модернізація насосних станцій та котелень з реконструкцією розподільчих пристроїв 6 кВ, заміною насосних агрегатів та встановленням перетворювачів частоти на електродвигунах насосних агрегатів .....	34
4.1.8. Реконструкція теплових мереж.....	35
4.1.9. Впровадження систем автоматизації, диспетчеризації та комерційного обліку електроенергії .....	39
4.1.10. Впровадження системи SCADA .....	40
4.2. Межі санітарно-захисної зони.....	42
4.3. Опис земельних ділянок .....	42
4.4. План-графік виконання ПРОЕКТУ. ....	46
5. ХАРАКТЕРИСТИКА ВПЛИВІВ ПРОЕКТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ ТА СОЦІАЛЬНУ СФЕРУ .....	49
5.1. Вплив на атмосферне повітря.....	49
5.2. Вплив шуму .....	53
5.3. Вплив на якість поверхневих і підземних вод .....	53
5.4. Вплив на ґрунт .....	54
5.5. Поводження з відходами .....	54
5.6. Зберігання відходів .....	55
5.7. Попередження аварійних ситуацій.....	57
5.8. Вплив на об'єкти рослинного світу.....	58
5.9. Вплив при транспортуванні .....	58
5.10. Вплив на здоров'я людей .....	59
5.11. Вплив на соціально-економічний розвиток.....	60

6. ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ ТА ОХОРОНА ПРАЦІ.....	64
7. ПЛАН ЗАХОДІВ З ПОМ'ЯКШЕННЯ .....	68
8. ПЛАН МОНІТОРИНГУ .....	76
9. ІНСТИТУЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ .....	84
10. УЧАСТЬ ГРОМАДСЬКОСТІ, ІНФОРМУВАННЯ ТА КОНСУЛЬТАЦІЇ.....	87
11. МЕХАНІЗМ ОСКАРЖЕННЯ.....	89
Додаток 1. Постанова Національної.....	91
Додаток 2. Ліцензія на виробництво теплової енергії на ТЕЦ та установках з використанням нетрадиційних або поновлювальних джерел енергії.....	92
Додаток 3. Ліцензія на виробництво електричної енергії.....	93
Додаток 4. Дозвіл на спеціальне водокористування. ....	94
Додаток 5. Дозвіл на розміщення відходів у 2014 р. ....	98
Додаток 6. Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами. ....	99
Додаток 7. Ситуаційні плани розташування об'єктів по компоненту «Будівництво когенераційних станцій». ....	100
когенераційна станція по вул. Артема Веделя, 4, Московський р-н, м. Харків.....	100
когенераційна станція по вул. Академіка Проскури, 1, Київський р-н, м. Харків.....	101
Додаток 8. Ситуаційні плани розташування об'єктів по компоненту «Виведення з експлуатації котелень, встановлення теплових пунктів та реконструкція теплових мереж». .....	102
котельні №1 та №2 по просп. Перемоги, 77, Шевченківський р-н, м. Харків.....	102
котельня по просп. Гагаріна, 199/2, Слобідський р-н, м. Харків .....	103
котельня по вул. Юдіна, 2Б, Новобаварський р-н, м. Харків .....	104
котельня по вул. Пушкарівська, 47А, Новобаварський р-н, м. Харків.....	105
котельня по пр. Любові Малої, 45 Новобаварський р-н, м. Харків.....	106
котельня по пр. Любові Малої, 51, Новобаварський р-н, м. Харків .....	107
котельня по вул. Семінарська , 57А, Новобаварський р-н, м. Харків.....	108
котельня по вул. Каширського, 12, Новобаварський р-н, м. Харків.....	109
котельня по вул. Семінарська, 46/5, Новобаварський р-н, м. Харків .....	110
котельня по вул. Семінарська, 46, Новобаварський р-н, м. Харків.....	111
котельня по вул. Семінарська , 57Б, Новобаварський р-н, м. Харків.....	112
Додаток 9. Ситуаційні плани розташування об'єктів по компоненту «Реконструкція котелень». ....	113
котельня по вул. Грищенка, 7, Немишлянський р-н, м. Харків.....	113
котельня по вул. Кулиничівська, 82а, Немишлянський р-н, м. Харків.....	114
котельня по вул. Краснодарська, 104, Московський р-н, м. Харків.....	115
котельня «Північний-1» по вул. Джерельна, 9а, Московський р-н, м. Харків .....	116
котельня по вул. Конєва, 12, Новобаварський р-н, м. Харків .....	117
котельня по пер. Ползунова, 6/10, Новобаварський р-н, м. Харків.....	118

котельня по пр. Ново-Баварський, 90, Новобаварський р-н, м. Харків .....	119
котельня по вул. Ломоносова, 53, Новобаварський р-н, м. Харків.....	120
котельня по вул. Бульварна, 8, Новобаварський р-н, м. Харків .....	121
котельня по вул. Семінарська, 88а, Новобаварський р-н, м. Харків .....	122
котельня по вул. Марка Бернеса, 13, Новобаварський р-н, м. Харків .....	123
котельня по пер. Метізнй, 5, Новобаварський р-н, м. Харків.....	124
котельня по вул. Ст. Нова Баварія, 7а, Новобаварський р-н, м. Харків.....	125
котельня по вул. Конотопська, 48, Новобаварський р-н, м. Харків.....	126
котельня по вул. Конторська, 26, Новобаварський р-н, м. Харків.....	127
котельня по вул. Конторська, 2, Новобаварський р-н, м. Харків.....	128
котельня по пров. Карпівський, 5/7, Новобаварський р-н, м. Харків .....	129
котельня по вул. Набойченка Петра, 66, Новобаварський р-н, м. Харків.....	130
котельня по пр. Ново-Баварський, 99а, Новобаварський р-н, м. Харків .....	131
котельня по вул. Новий побут, 41, Холодногірський р-н, м. Харків .....	132
котельня по вул. Рилеєва, 49/51, Холодногірський р-н, м. Харків .....	133
котельня по вул. Велика Панасівська, 67, Холодногірський р-н, м. Харків .....	134
котельня по вул. Залізнична, 35, Холодногірський р-н, м. Харків.....	135
котельня по вул. Благівіщенська, 2/15, Холодногірський р-н, м. Харків .....	136
котельня по вул. Балтійська, 12, Холодногірський р-н, м. Харків .....	137
котельня по вул. Афанасівська, 3, Холодногірський р-н, м. Харків.....	138
котельня по вул. Велика Панасівська, 205, Холодногірський р-н, м. Харків .....	139
котельня по вул. Беркоса, 27/5, корп. 5, Холодногірський р-н, м. Харків .....	140
котельня по вул. Курилівська, 41, Холодногірський р-н, м. Харків .....	141
котельня по вул. Озерянська, 65, Холодногірський р-н, м. Харків.....	142
котельня по вул. Новий Побут, 35, Холодногірський р-н, м. Харків.....	143
котельня по вул. Різдвяна, 6, Холодногірський р-н, м. Харків.....	144
котельня по вул. Слов'янська, 8, Холодногірський р-н, м. Харків .....	145
котельня по вул. Велика Панасівська , 29, Холодногірський р-н, м. Харків .....	146
котельня по вул. Ігоря Муратова, 7, Холодногірський р-н, м. Харків .....	147
котельня по вул. Андріївська, 41/43, Холодногірський р-н, м. Харків .....	148
котельня по вул. Греківська, 30, Основ'янський р-н, м. Харків .....	149
котельня по пров. Біологічний, 1, Основ'янський р-н, м. Харків.....	150
котельня по вул. Тернопільська, 19, Основ'янський р-н, м. Харків.....	151
котельня по пров. Лиманський, 1, Основ'янський р-н, м. Харків.....	152
котельня по вул. Миргородська, 16, Основ'янський р-н, м. Харків .....	153
котельня по вул. Диспетчерська, 27а, Основ'янський р-н, м. Харків.....	154

котельня по вул. Достоевського, 89а, Основ'янський р-н, м. Харків.....	155
котельні по вул. Букова, 14, 20А та 20, Шевченківський р-н, м. Харків .....	156
котельня, МЖК Інтернаціоналіст, вул. Горянська, 20, Київський р-н, м. Харків.....	157
котельня «П'ятихатки» по вул. Академічна, 1, Київський р-н, м. Харків .....	158
котельня по вул. Саперна, 10б, Київський р-н, м. Харків .....	159
котельня по вул. Помірки, 27, Київський р-н, м. Харків .....	160
котельня «Аеропорт» по вул. Нестерова, 9, Слобідський р-н, м. Харків .....	161
котельня по вул. Миру, 74а, Індустріальний р-н, м. Харків .....	162
котельня по вул. Благовіщенська, 10/12, Холодногірський р-н, м. Харків .....	163
котельня по вул. Конєва, 7а, Новобаварський р-н, м. Харків .....	164
котельня по вул. Свиначенка, 5а, Новобаварський р-н, м. Харків .....	165
котельня по вул. Світланівська, 23а, Новобаварський р-н, м. Харків .....	166
котельня по вул. Семінарська, 32, Новобаварський р-н, м. Харків.....	167
котельня по в-д Достоевського, 3 (будівництво нового теплового джерела), Основ'янський р-н, м. Харків .....	168

Додаток 10. Ситуаційний план розташування об'єкта по компоненту «Реконструкція турбогенератора та парового котла на ТЕЦ-3»..... 169

Додаток 11. Ситуаційні плани розташування об'єктів, компоненту «Реконструкція теплових мереж». .... 170

п.1. Теплові мережі ділянки МК4826/3-МК4826/3-ІСК, просп. Перемоги, Шевченківський р-н, м. Харків.....	170
п.2. Теплові мережі ділянки МК4304-МК4303, вул. Отакара Яроша, Шевченківський р-н, м. Харків.....	171
п. 3 Теплові мережі ділянки МК5223 до ЦТП 607/2 вул. Героїв Праці, 54Г .....	172
п.4. Теплові мережі ділянки МК4115-МК4301, вул. Шекспіра, Шевченківський р-н, м. Харків ..	173
п.5. Теплові мережі ділянки МК4200АСК-МК4201, вул. Шекспіра (вивід №2 котельні Павлове поле по вул. Шекспіра, 17), Шевченківський р-н, м. Харків.....	174
Малюнок 4.1.8.65 .....	175
п.6. Теплові мережі ділянки МК4706-МК4707, просп. Перемоги, Шевченківський р-н, м. Харків .....	176
Малюнок 4.1.8.66 .....	177
п.7. Теплові мережі ділянок МК4525-МК4531, МК4526-МК4526/2, вул. Динамівська, .....	178
п.8. Теплові мережі ділянки МК3705-МК3706, вул. Мохнацька, Індустріальний р-н, м. Харків .	179
п.9. Теплові мережі ділянки МК6624-МК66НО42, просп. Гагаріна, Основ'янський р-н, м. Харків .....	180
п.10. Теплові мережі ділянки МК1129-МК1134, вул. Броненосця Потьомкін, Слобідський р-н, м. Харків .....	181

п.11. Теплові мережі ділянки від МК1233 до ж/б по просп. Московський, 56, Основ'янський р-н, м. Харків .....	182
п.12. Перемичка між виводами №1 та №2 котельні Слобідського району по вул. Костичева, 2/1, Слобідський р-н, м. Харків .....	183
п.13. Теплові мережі ділянки МК6316-МК6317, вул. Фонвізіна, Слобідський р-н, м. Харків ....	184
п.14. Теплові мережі ділянки МК5203-МК5206А, Салтівське шосе, Московський р-н, м. Харків .....	185
п.15. Теплові мережі ділянки МК1134/5-МК1227А, м-н Захисників України, Слобідський р-н, м. Харків .....	186
п.16. Теплові мережі ділянки МК1802/2-МК1807, просп. Московський, Слобідський р-н, м. Харків .....	187
п.17. Теплові мережі ділянки МК1807-МК1821, пров. Віленський, Слобідський р-н, м. Харків .....	188
п.18. Теплові мережі ділянки МК1821 до МК5830, пров. Білостоцький, Московський р-н, м. Харків .....	189
п.19. Теплові мережі ділянки МК5830-МК5836В, вул. Камишева Івана, Московський р-н, м. Харків .....	190
п.20. Теплові мережі ділянок МК5836Г-МК5837А, МК5837А-МК5837АСК2, вул. Камишева Івана, Каунаський пров. Московський р-н, м. Харків .....	191
Малюнок 4.1.8.67 .....	192
п.21. Теплові мережі ділянки МК3232А-МК3237, просп. Індустріальний, Індустріальний р-н, м. Харків .....	193
п.22. Теплові мережі ділянки МК3237-МК3243, просп. Індустріальний, Індустріальний р-н, м. Харків .....	194
Малюнок 4.1.8.68 .....	195
п.23. Теплові мережі ділянки МК6206-МК6209, вул. Морозова, Слобідський р-н, м. Харків ...	196
п.24. Теплові мережі ділянки МК6767-МК6768, вул. Героїв Сталінграда, Слобідський р-н, м. Харків .....	197
п.25. Теплові мережі ділянки МК6762А-МК6764, просп. Петра Григоренка, Слобідський р-н, м. Харків .....	198
п.26. Теплові мережі ділянки МК6119БСК-МК6120, просп. Льва Ландау, Слобідський р-н, м. Харків .....	199
п.27. Перемичка між тепловими магістралями №66 та №14, вул. Енергетична, Слобідський р-н, м. Харків .....	200
п.28. Теплові мережі ділянки МК1128А/2-МК1223, вул. Дніпровська, Слобідський р-н, м. Харків .....	201
п.29. Теплові мережі ділянок МК6516-МК6517, МК6515-МК6515А, пров. Забайкальський, Слобідський р-н, м. Харків .....	202
Малюнок 4.1.8.69 .....	203

п.30.	Теплові мережі ділянки МК6612-МК6612Б, вул. Каштанова, Слобідський р-н, м. Харків .....	204
п.31.	Теплові мережі ділянки МК2243/9-МК2243/11Б, вул. Садова, Київський р-н, м. Харків.. ..	205
п.32.	Теплові мережі ділянки МК2240А-МК2311А, вул. Шевченка, Київський р-н, м. Харків ... ..	206
п.33.	Теплові мережі ділянки МК2240А-МК2241, узв. Білгородський, Київський р-н, м. Харків .....	207
	Малюнок 4.1.8.70 .....	208
п.34.	Теплові мережі ділянки МК2301-МК2304, пров. Слюсарний, Київський р-н, м. Харків.... ..	209
п.35.	Теплова мережа від МК-2987 до котельні МЖК Інтернаціоналіст, вул. Горянська, 70, з обв'язкою трубопроводів котельні, Київський р-н, м. Харків.....	210
п.36.	Теплові мережі ділянки МК2981СК6-МК2981СК5, вул. Леся Сердюка, Київський р-н, м. Харків .....	211
п.37.	Теплові мережі ділянок МК2985-МК2985Т, МК2985-МК2985ТК40, вул. Леся Сердюка, вул. Дружби Народів, Московський р-н, Київський р-н, м. Харків.....	212
	Малюнок 4.1.8.71 .....	213
п.38.	Теплові мережі ділянки МК9421-МК9403, вул. Благодатна, Немишлянський р-н, м. Харків .....	214
п.39.	Теплові мережі ділянки МК9514/2-МК9514/2СК2, пров. Унецький, Немишлянський р-н, м. Харків .....	215
п.40.	Теплові мережі ділянки МК9407-МК9408, вул. Хабарова, Немишлянський р-н, м. Харків .....	216
п.41.	Теплові мережі ділянки МК9601-МК9602, вул. Хабарова, Немишлянський р-н, м. Харків .....	217
п.42.	Теплові мережі ділянки МК9603-МК9605, вул. Хабарова, просп. Тракторобудівників, Немишлянський р-н, м. Харків .....	218
	Малюнок 4.1.8.72 .....	219
п.43.	Теплові мережі ділянки МК9606-МК9607, просп. Московський, Немишлянський р-н, м. Харків .....	220
п.44.	Теплові мережі ділянки МК9801-МК9801СК, просп. Петра Григоренка, Немишлянський р-н, м. Харків .....	221
п.45.	Теплові мережі ділянки МК9803СК2-МК9804СК1, просп. Петра Григоренка, Немишлянський р-н, м. Харків .....	222
	Малюнок 4.1.8.73 .....	223
п.46.	Теплові мережі ділянок МК5106А-МК5510, МК5106-МК5107, вул. Гвардійців-Широнінців, Московський р-н, м. Харків.....	224
п.47.	Теплові мережі ділянки МК5208-МК5209, просп. Тракторобудівників, Московський р-н, м. Харків .....	225

п.48. Теплові мережі ділянки МК5212-МК5215, просп. Тракторобудівників, Московський р-н, м. Харків .....	226
п.49. Теплові мережі ділянки МК5219СК-МК5220, просп. Тракторобудівників, Московський р-н, м. Харків .....	227
Малюнок 4.1.8.74 .....	228
п.50. Теплові мережі ділянки от МК5224 до МК5225А, вул. Героїв Праці, Московський р-н, м. Харків .....	229
п.51. Теплові мережі ділянки МК2976/6Т-МК5309, вул. Академіка Павлова, Київський р-н, м. Харків .....	230
п.52. Теплові мережі ділянки МК1138/5Б-МК1138/6, просп. Московський, Московський р-н, м. Харків .....	231
п.53. Теплові мережі ділянки МК7812-НО22, вул. Алуштинська, Холодногірський р-н, м. Харків .....	232
п.54. Теплові мережі ділянки МК8116-МК8119, шосе Григорівське, Новобаварський р-н, м. Харків .....	233
п.55. Теплові мережі ЦТП по вул. Юрія Паращука, 4а, ділянка від ТК8120-1 до ТК8120-1ТК8, Новобаварський р-н, м. Харків .....	234
Малюнок 4.1.8.75 .....	235
п.56. Теплові мережі ділянки МК1608-МК1608/25, Гімназійна наб., Основ'янський р-н, м. Харків .....	236
Малюнок 4.1.8.76 .....	237
п.57. Теплові мережі ділянки МК1228А-МК1231, вул. Богдана Хмельницького, Слобідський р-н, Основ'янський р-н, м. Харків .....	238
Малюнок 4.1.8.77 .....	239
п.58. Теплові мережі ділянки від ТЕЦ-3 до МК1111, вул. Енергетична, Слобідський р-н, м. Харків .....	240
п.59. Теплові мережі ділянки МК5227-МК5227/1, просп. Тракторобудівників, Московський р-н, м. Харків .....	241
п.60. Теплові мережі ділянки від МК5223 до ЦТП 606/2 по просп. Тракторобудівників, 140г, Московський р-н, м. Харків.....	242
Малюнок 4.1.8.78 .....	243
п.61. Теплові мережі ділянки від МК5109 до ЦТП 615/1 по вул. Гвардійців-Широнінців, 22в, Московський р-н, м. Харків .....	244
Малюнок 4.1.8.79 .....	245
п.62. Теплові мережі ділянки МК5114-МК5114СК1, вул. Гвардійців-Широнінців, Московський р-н, м. Харків .....	246
п.63. Теплові мережі ділянки МК5307А-МК5307А/1, вул. Валентинівська, Московський р-н, м. Харків.....	247
Малюнок 4.1.8.80 .....	248
п.64. Теплові мережі ділянки від МК5220 до ЦТП 606/1 по вул. Світла, 3в, Московський р-н, м. Харків.....	249



Додаток 12. Схема розвитку систем автоматизації та диспетчеризації СЦТ.....	250
Додаток 13. Титульний аркуш обґрунтовуючих документів обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами. ....	251
Додаток 14. Склад РГУП та відповідальні особи. ....	252
Додаток 15. Перелік сторонніх організацій, які будуть залучені для виконання робіт. ....	254
Додаток 16. Титульний аркуш ОВНС проекту з будівництва когенераційної станції на котельні по вул. Артема Веделя, 4. ....	255
Додаток 17. Заява про екологічні наслідки від проектної діяльності. ....	256
Додаток 18. Протокол громадських слухань з питання будівництва когенераційної станції по вул. Артема Веделя, 4. ....	258
Додаток 19. Фото проведення громадських обговорень від 09.01.2014 р. ....	260
Додаток 20. Протокол громадських слухань Програми екологічної та соціальної оцінки ПРОЕКТУ. ....	262
Додаток 21. Список учасників громадських обговорень 09.01.2014 р. ....	267
Додаток 22. Оголошення про проведення громадських слухань ПРОЕКТУ у місцевій газеті. ....	277
Додаток 23. Лист реєстраційно-контрольної картки вхідного звернення. ....	279
Додаток 24. Нетехнічне резюме ПРОЕКТУ для громадськості. ....	280
Додаток 25. Реєстр дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами. ....	287
Додаток 26. Лист-роз'яснення Департаменту екології та природних ресурсів Харківської обласної державної адміністрації. ....	295
Додаток 27. Заява про наміри. ....	297
Додаток 28. Перелік котлів, які будуть демонтовані по компоненту «Виведення з експлуатації котелень, встановлення теплових пунктів та реконструкція теплових мереж». ....	299
Додаток 29. Перелік насосних агрегатів, які будуть демонтовані по компоненту «Виведення з експлуатації котелень, встановлення теплових пунктів та реконструкція теплових мереж». ....	301
Додаток 30. Перелік теплообмінного обладнання, яке на котельнях буде замінено на нове по компоненту «Виведення з експлуатації котелень, встановлення теплових пунктів та реконструкція теплових мереж». ....	303
Додаток 31. Перелік котлів, які буде демонтовано та замінено на нові по компоненту «Реконструкція котелень». ....	304
Додаток 32. Перелік насосних агрегатів, встановлених на об'єктах по компоненту «Реконструкція котелень». ....	309
Додаток 33. Перелік теплообмінного обладнання, яке на котельнях буде замінено на нове по компоненту «Реконструкція котелень». ....	320
Додаток 34. Перелік ІТП по компоненту «Встановлення ІТП в житлових будинках». ....	323
Додаток 35. Перелік житлових будинків по компоненту «Встановлення теплових лічильників та іншого механічного і електричного обладнання в теплових пунктах житлових будинків». ....	329

Додаток 36. Перелік ділянок теплових мереж по компоненту «Реконструкція теплових мереж».....	349
Додаток 37. Перелік об'єктів автоматизації по компоненту «Впровадження систем автоматизації, диспетчеризації та комерційного обліку електроенергії». ....	353
Додаток 38. Перелік об'єктів впровадження системи SCADA.....	366
Додаток 39. Інформація щодо земельних ділянок об'єктів ПРОЕКТУ.....	374
Додаток 40 Кадастрова зйомка ділянок будівництва нових котелень .....	382
Додаток 41 Місце розташування котелень.....	399

## Перелік скорочень

ПРОЕКТ	Спільний із Міжнародним банком реконструкції та розвитку Проект «Підвищення енергоефективності в секторі централізованого теплопостачання України»
ПЕСУ	План Екологічного та Соціального Управління
НПС	Насосно-перекачувальна станція
ТЕЦ	Теплоелектроцентраль
ІТП	Індивідуальний тепловий пункт
ЦТП	Центральний тепловий пункт
ГВП	Гаряче водопостачання
ХВП	Холодне водопостачання
МК	Магістральна камера
РДП	Районний диспетчерський пункт
АСКОЕ	Автоматизована система комерційного обліку електроенергії
ПКД	Проектно-кошторисна документація
СЦТ	Система централізованого теплопостачання м. Харкова
ЦГУП	Центральна група управління проектом
РГУП	Регіональна група управління проектом
ОВНС	Оцінка впливу на навколишнє середовище
МФК	Міжнародна фінансова корпорація
НСЗБ	Навколишнє середовище, здоров'я, безпека

## **1. ВСТУП**

### **1.1. Загальна інформація по ПРОЕКТУ**

ПРОЕКТ спрямований на покращення системи централізованого теплопостачання м. Харкова та її ефективності та, як наслідок, на поліпшення послуг теплопостачання й постачання гарячої води споживачам.

Завдяки ПРОЕКТУ буде досягнута значна економія паливно-енергетичних ресурсів (палива - природного газу, електроенергії, води) та знижені операційні витрати підприємства за рахунок проведення реконструкцій та модернізації обладнання теплових джерел, теплових пунктів, теплових мереж та розвитку автоматизованих систем управління та контролю.

ПРОЕКТ складається з компонентів (суб-проектів) у секторі житлово-комунального господарства міста, а саме таких:

1. Будівництво когенераційних станцій.
2. Виведення з експлуатації котелень, встановлення теплових пунктів та реконструкція теплових мереж.
3. Реконструкція котелень.
4. Встановлення індивідуальних теплових пунктів в житлових будинках.
5. Встановлення теплових лічильників та іншого механічного і електричного обладнання в теплових пунктах житлових будинків.
6. Введення в експлуатацію парового турбогенератора та реконструкція парового котла на ТЕЦ-3.
7. Модернізація насосних станцій та котелень з реконструкцією розподільчих пристроїв 6 кВ, заміною насосних агрегатів та встановленням перетворювачів частоти на електродвигунах насосних агрегатів.
8. Реконструкція теплових мереж.
9. Впровадження систем автоматизації, диспетчеризації та комерційного обліку електроенергії.
10. Впровадження системи SCADA

ПРОЕКТ загальною вартістю 107,59 млн. дол. США буде впроваджуватись протягом 6 років з 2015 р. по 2020 р. включно.

### **1.2. Мета розробки ПЕСУ**

План екологічного та соціального управління (ПЕСУ) аналізує екологічні та соціальні питання, пов'язані з відібраними компонентами у сфері теплопостачання відповідно до вимог Світового банку щодо забезпечення охорони навколишнього природного середовища та захисту населення.

Метою розробки ПЕСУ є забезпечення виконання всіх необхідних заходів та дій для мінімізації потенційного впливу проекту на довкілля та населення.

Основними завданнями ПЕСУ є:

- 1) визначання основних факторів ризику для навколишнього середовища, здоров'я та безпеки;
- 2) визначення комплексу заходів з пом'якшення негативних, та збільшення позитивних, екологічних та соціальних впливів;
- 3) визначення комплексу заходів з моніторингу та контролю;
- 4) визначення інституційної структури, що буде відповідати за впровадження ПЕСУ;
- 5) визначення графіку виконання робіт та їх вартості;
- 6) розвиток інституційної спроможності та навчання.

ПЕСУ на рівні ПРОЕКТУ, розроблений задля огляду загальних впливів, пов'язаних з проектом, стандартів, що застосовуються, та запропонованих заходів з пом'якшення наслідків та моніторингу.

Спеціальні ПЕСУ для суб-проектів, будуть розроблені на підставі контрольних переліків екологічних та соціальних показників, проведених РГУП за участю ЦГУП та подані до Банку для перевірки та оформлення.

Спеціальні ПЕСУ, які орієнтовані на конкретні суб-проекти будуть доведені до відома зацікавлених сторін та обговорені на місцевому рівні.

Будь-які будівельні роботи не будуть розпочаті до того, як спеціальні ПЕСУ, орієнтовані на конкретні суб проекти будуть розроблені та схвалені Замовником і Банком.

## 2. ЗАКОНОДАВЧА БАЗА, ЛЦЕНЗІЇ ТА ДОЗВОЛИ

### 2.1. Законодавча база

Охорона навколишнього середовища, раціональне використання природних ресурсів, забезпечення екологічної безпеки життєдіяльності людини є найважливішими складовими ПРОЕКТУ та регулюється численними національними законами, правовими актами та нормами.

Основним і спрямовуючим Законом, на якому будується все екологічне законодавство України, є **Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 25.06.1991 р. №1264-ХІІ**, в якому визначено мету і завдання екологічної політики, спрямованої на збереження безпечного існування живої і неживої природи, захист життя і здоров'я населення від негативного впливу, попередження забруднення навколишнього природного середовища і досягнення гармонічної взаємодії суспільства і природи, раціональне використання і відтворення природних ресурсів.

**Закон України «Про охорону атмосферного повітря» від 16.10.1992 р. №2707-ХІІ**. Атмосферне повітря є одним з основних життєво важливих елементів навколишнього природного середовища. Даний закон спрямований на збереження сприятливого стану атмосферного повітря, його відновлення й поліпшення для забезпечення екологічної безпеки життєдіяльності людини, а також запобігання шкідливого впливу на навколишнє природне середовище. Він визначає основні та організаційні підстави та екологічні вимоги в галузі охорони та використання атмосферного повітря.

**Водний кодекс України від 06.06.1995 р. №214/95-ВР** забезпечує збереження та раціональне використання вод, охорону вод від забруднень, поліпшення стану водних об'єктів і охорону прав водокористувачів.

**Закон України «Про відходи» від 05.03.1998 р. №187/98-ВР** визначає правові, організаційні та економічні принципи діяльності, пов'язаної з попередженням або скороченням обсягів утворення відходів, їх збиранням, перевезенням, зберіганням, обробленням, утилізацією, а також запобіганням негативного впливу відходів на навколишнє природне середовище та здоров'я людини.

**Земельний кодекс України від 25.10.2001 р.** координує земельні відносини з метою забезпечення раціонального використання земель, рівноправного розвитку всіх форм власності на землю, збереження та відтворення родючості ґрунтів, поліпшення природного середовища, охорони прав фізичних та юридичних осіб на землю.

**Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» від 24.02.1994 р. №4004-ХІІ** регулює суспільні відносини, що виникають у сфері забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя, визначає відповідні права і обов'язки державних органів, підприємств, установ, організацій та громадян, встановлює порядок і здійснює державного санітарно-епідеміологічний нагляд в Україні.

**Закон України «Про екологічну експертизу» від 09.02.1995 р. №45/95-ВР** визначає науково-практичну діяльність уповноважених державних органів, екологічно-експертних формувань та об'єднань громадян, засновану на міжгалузевому екологічному дослідженні, аналізі та оцінці передпроектних, проектних та інших матеріалів чи об'єктів, реалізація і дія яких може негативно впливати або впливає на стан навколишнього природного середовища і спрямована на підготовку висновків про відповідність запланованої чи здійснюваної діяльності нормам і вимогам законодавства про охорону навколишнього природного середовища, раціональне використання і відтворення природних ресурсів, забезпечення екологічної безпеки. Термін дії до 18.12.2017 р.

**Закон України «Про відходи» від 05.03.1998 р. №187/98-ВР** визначає правові, організаційні та економічні засади діяльності, пов'язаної із запобіганням або зменшенням обсягів утворення відходів, їх збиранням, перевезенням, зберіганням, сортуванням, обробленням, утилізацією та видаленням, знешкодженням та захороненням, а також з

відверненням негативного впливу відходів на навколишнє природне середовище та здоров'я людини на території України.

**Закон України «Про оцінку впливу на довкілля»** встановлює правові та організаційні засади оцінки впливу на довкілля, спрямованої на запобігання шкоди довкіллю, забезпечення екологічної безпеки, охорони довкілля, раціонального використання і відтворення природних ресурсів, у процесі прийняття рішень про провадження господарської діяльності, яка може мати значний вплив на довкілля, з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів

Вступає в дію з 18.12.2017 р.

**Орхуська конвенція про доступ до інформації, участь громадськості в процесі прийняття рішень та доступ до правосуддя з питань, що стосуються довкілля в редакції 1998 р.**, спрямована на захист прав кожної людини жити в навколишньому середовищі, сприятливому для її здоров'я та добробуту, гарантує права на доступ до інформації, участь громадськості в процесі прийняття рішень та доступ до правосуддя з питань, що стосуються довкілля.

**Операційна політика Світового банку ОР/ВР 4.01 «Екологічна оцінка».** Ця політика застосовується у випадку ймовірного спричинення проектом потенційних (негативних) екологічних ризиків та впливів в зоні реалізації суб-проектів. ОР/ВР 4.01 охоплює впливи на навколишнє природне середовище (повітря, вода та ґрунти), здоров'я та безпеку людини; матеріальну культурну спадщину; транскордонні та глобальні екологічні питання.

**Оперативне керівництво ОП 4.12 - Примусове переселення.** ОП 4.12 охоплює прямі економічні та соціальні наслідки, спричинені недобровільним захопленням землі або мимовільним обмеженням доступу до офіційно визначених парків та охоронюваних територій, що спричиняє несприятливий вплив на життєвий шлях переміщених осіб. Ця політика застосовується у випадках, коли неможливо уникнути переселення.

**Програма екологічної та соціальної оцінки (ПЕСО) для модернізації систем централізованого теплопостачання у містах Івано-Франківськ, Кам'янець-Подільський, Харків, Херсон, Миколаїв та Вінниця (2014 р.)** спрямована на проведення дослідження за станом навколишнього природного середовища та здоров'я людей відповідно до положень Операційної політики Світового банку.

**Рекомендації Всесвітнього банку МФК, НСЗБ.** У загальному положенні по НСЗБ міститься інформація про можливі проблеми охорони навколишнього середовища, здоров'я та безпеки, які можуть бути застосовні до всіх галузей промисловості. Цей документ слід використовувати разом з відповідними керівними принципами в галузевих секторах.

**ДБН 2.2-1-2003 «Склад і зміст матеріалів ОВНС при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд».** Дані будівельні норми встановлюють порядок розроблення матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) у складі проектної документації на нове будівництво, розширення, реконструкцію та технічне переоснащення об'єктів промислового та цивільного призначення (далі - планована діяльність), основні вимоги до складу й змісту цих матеріалів.

**ДБН 2.2-3-2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво»** встановлює склад та зміст проектної документації на нове будівництво, реконструкцію, капітальний ремонт та технічне переоснащення будинків, будівель, споруд будь-якого призначення, їх комплексів або їх частин, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури.

**ДНАОП 0.00-1.07-94. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.**

**ПАОП 0.00-1.60-66. Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов.**

**НПАОП 0.00-1.26-96. Правила строения и безопасной эксплуатации паровых котлов под давлением пара не больше 0,07 МПа (0,7кгс/см<sup>2</sup>), водогрейных котлов и водонагревателей с температурой нагрева воды не выше 1150 С.**

**ДНАОП 40.1-1.02-01. Правила безопасной эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей.**

## 2.2. Ліцензії

Наявні ліцензії комунального підприємства «Харківські теплові мережі» задля забезпечення основної діяльності (Додатки 1-3):

**Ліцензія на право проведення господарської діяльності з виробництва теплової енергії (крім діяльності з виробництва теплової енергії на теплоелектроцентралях, теплоелектростанціях, атомних електростанціях і когенераційних установках та установках з використанням нетрадиційних або поновлюваних джерел енергії).** Серія АВ № 597472. Строк дії ліцензії - безстрокова. Постанова Національної комісії № 446 від 30.03.2017р..

**Ліцензія на право проведення господарської діяльності з транспортування теплової енергії магістральними та місцевими (розподільчими) тепловими мережами.** Серія АВ №597473. Строк дії ліцензії - безстрокова. Постанова Національної комісії № 446 від 30.03.2017р..

**Ліцензія на право проведення господарської діяльності з постачання теплової енергії.** Серія АВ № 597474. Строк дії ліцензії - безстрокова. Постанова Національної комісії № 446 від 30.03.2017р..

**Ліцензія на виробництво теплової енергії на теплоелектроцентралях та установках з використанням нетрадиційних або поновлювальних джерел енергії.** Серія АГ №500402. Строк дії ліцензії з 03.03.2011 р. по 02.03.2021 р. Дата видачі – 03.03.2011 р. Видана Національною комісією регулювання електроенергетики України.

**Ліцензія на виробництво електричної енергії.** Серія АГ №500278. Строк дії ліцензії з 03.03.2011 р. по 02.03.2021 р. Дата видачі – 03.03.2011 р. Видана Національною комісією регулювання електроенергетики України.

## 2.3. Дозволи

Для здійснення своєї діяльності КП «Харківські теплові мережі» мають всі необхідні дозволи в сфері охорони навколишнього середовища (Додатки 4-6).

№ п/п	Найменування дозволу	Номер дозволу	Термін дії	Примітка
1	Дозвіл на спеціальне водокористування	Укр. №04.01-10-872 А/Хар.	13.05.2016 р.- 14.05.2019 р.	Додаток 4
2	Дозвіл на розміщення відходів	№ККомін 96	01.01.2014 р.- 31.12.2014 р.	Додаток 5
3	Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами	згідно реєстру (Додаток 25)	згідно реєстру (Додаток 25)	Примірник одного з дозволів наведений у Додатку 6

Реєстр Дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами станом на 1.01.2017 р. в розрізі районних філій приведений у табличній формі у Додатку 25.

Законом України від 09.04.2014р. № 1193-VII «Про внесення змін до законодавчих актів України щодо скорочення кількості документів дозвільного характеру», який набрав



чинності з 26.04.2014 р., скасовано дозвіл на розміщення відходів та ліміти на утворення та розміщення відходів.

Відповідно до ст.17 Закону України «Про відходи» зі змінами, внесеними законом, суб'єкти господарської діяльності у сфері поводження з відходами зобов'язані мати дозвіл на здійснення поводження з відходами (дозвіл на здійснення операцій у сфері поводження з відходами, якщо їхня діяльність призводить до утворення відходів, для яких ПЗУВ (показник загального утворення відходів) перевищує 1000;

Суб'єкти господарської діяльності у сфері поводження з відходами, діяльність яких призводить виключно до утворення відходів, для яких ПЗУВ від 50 до 1000, зобов'язані щороку подавати декларацію про відходи).

Мінприроди України розробив проект постанови Кабінету міністрів України «Про затвердження Порядку надання дозволів на здійснення операцій у сфері поводження з відходами та подання декларацій про відходи», який подано на розгляд Уряду.

На теперішній час порядок видачі вказаного дозволу законодавчо не врегульовано.

Щодо закінчення термінів дії дозволу на розміщення відходів та дозволу на розміщення небезпечних відходів КП «Харківські теплові мережі» листом від 29.01.2015 р. звернулося до Департаменту екології та природних ресурсів Харківської обласної державної адміністрації, на що листом від 06.02.2015 р. № 04.02 -17-827 було надіслано роз'яснення. Лист-роз'яснення представлено у Додатку 26.

### 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ІСНУЮЧОЇ СИСТЕМИ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ

Харків є другим за розмірами містом України із населенням 1,5 мільйони чоловік. Історично Харків був одним з найбільш промислово розвинених міст колишнього Радянського Союзу, у якому вироблялися трактори, парові турбіни, військове обладнання та інша важлива продукція. Основна територія міста щільно забудована. У старовинних кварталах більшість будинків одно- та п'ятиповерхові. У відносно сучасних районах міста зосереджені п'яти, дев'яти та шістнадцятиповерхові житлові будівлі. В місті переважно теплове навантаження приходить на житловий сектор. Окремі промислові зони споживають незначну кількість тепла.

У м. Харкові прийнята замкнена схема теплопостачання. Сформована система теплопостачання містить у собі кілька видів схем, пов'язаних між собою і в той же час функціонуючих автономно та повністю автономних. Найбільш розвинена СЦТ, що дозволяє здійснювати взаємодію різних джерел виробництва теплової енергії: теплоелектроцентралей з районними й квартальними котельнями.

Централізованим теплопостачанням охоплені найбільш благоустроєні райони міста із забудовою, в основному, багатопверховими будинками. Від теплових джерел відходять магістральні теплові мережі за радіально-кільцевим принципом.

Теплові мережі СЦТ дозволяють взаємодіяти тепловим джерелам. При цьому кожне теплогенераторне має свою окрему зону теплопостачання.

В експлуатації підприємства знаходиться 1603 км теплових мереж у двотрубному вимірі діаметром до 1200 мм, прокладених у підземних прохідних, напівпрохідних і непрохідних каналах, а також надземно на естакадах.

Більшість теплотрас прокладено в непрохідних залізобетонних каналах з ізоляцією з мінеральної вати, яка часто пошкоджується з різних причин. Теплотраси не всюди захищені від проникнення ґрунтових і інших вод, які пошкоджують теплоізоляцію, призводять до корозії металу трубопроводів та конструкцій, а також до появи свищів і розриву труб з витоків теплоносія.

В СЦТ задіяні 11 НПС сумарною споживаною електричною потужністю більше 25 МВт, передбачених для збільшення пропускної здатності теплових мереж та забезпечення необхідних гідравлічних режимів у кінцевих точках.

У складі підприємства знаходиться 9 теплопостачальних філій, які розташовані в кожному адміністративному районі міста, філія ТЕЦ-3 та допоміжні служби, які забезпечують стабільне функціонування підприємства.

Встановлена теплова потужність власних джерел підприємства становить більше 4,5 тис. Гкал/год. Теплову енергію виробляють 249 котельні і ТЕЦ із загальною кількістю котлів – 601. В даний час всі котельні працюють на газоподібному паливі, основне теплове навантаження несуть котли великої та середньої теплової продуктивності: ПТВМ-180, ПТВМ-100, ПТВМ-50, ПТВМ-30, ТВГ, КВГ та інші.

Найбільш потужними тепловими джерелами є ТЕЦ-3, з теплопродуктивністю 1353 Гкал/год і районні котельні: Салтівського житлового масиву (780 Гкал/год), Шевченківського (Дзержинського) району (300 Гкал/год) і Слобідського (Комінтернівського) району (400 Гкал/год), а також ТЕЦ-4 (680 Гкал/год.), що працює в режимі котельні. Споживачі, які розташовані поза зоною централізованого теплопостачання, обслуговуються локальними і квартальними котельнями в межах одного або декількох кварталів, а також вбудованими підвальними котельнями – в межах однієї або декількох будівель.

До теплових мереж підключені 203 ЦТП та 86 ІТП, на яких здійснюється підігрів води на потреби централізованого гарячого водопостачання й розподіл теплоносія по внутрішньоквартальним тепловим мережам до теплових пунктів місцевих систем опалення споживачів.

На потреби гарячого водопостачання використовується холодна вода якості «питна». У більшості теплових пунктів використовуються пластинчаті теплообмінники. Вода із системи

гарячого водопостачання для більшості житлових та громадських будівель проходить підігрів на рівні теплових пунктів та розподіляється через систему трубопроводів. Термін експлуатації більшості теплових пунктів перевищує 20 років.

За обсягами теплопостачання комунальне підприємство «Харківські теплові мережі» є одним з найбільших підприємств в Україні, а СЦТ залишається найбільш розвиненою, в порівнянні з іншими містами СНД.

Комунальне підприємство «Харківські теплові мережі» здійснює виробництво, транспортування й розподіл теплової енергії для всіх груп споживачів м. Харків, підключених до централізованого теплопостачання, у т.ч. більш ніж 6100 житлових будинкам. Послуги з гарячого водопостачання надаються більш ніж 880 тис. жителям.

Річне виробництво теплової енергії підприємством становить понад 5 млн. Гкал, і ще близько 2-х млн. Гкал купується у інших виробників, в основному це Харківська ТЕЦ-5.

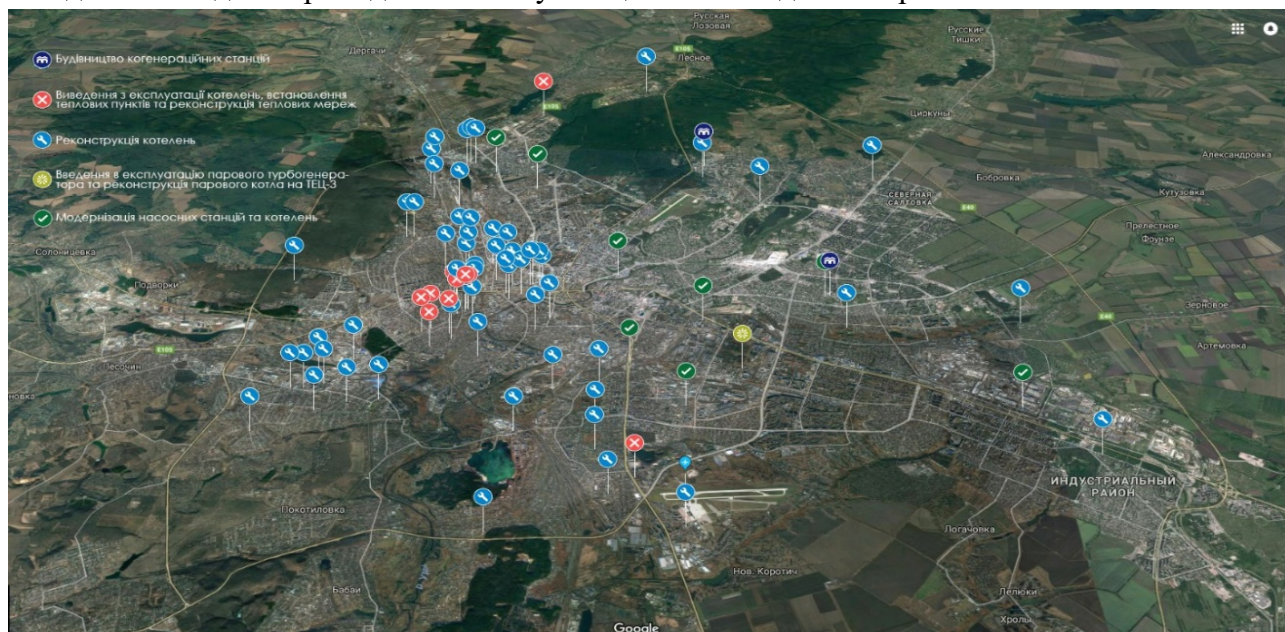
## 4. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА МІСЦЕВОСТІ, НА ЯКІЙ БУДЕ РЕАЛІЗОВАНО ПРОЕКТ

### 4.1. Опис компонентів проектної діяльності

На карті (малюнок 4.1.1), яка представлена нижче, показано місця розташування об'єктів в м. Харків за наступними напрямками Проекту:

- будівництво 2 когенераційних станцій;
- виведення з експлуатації 12 котелень, встановлення теплових пунктів та реконструкція теплових мереж;
- реконструкція 58 котелень;
- ведення в експлуатацію парового турбогенератора та реконструкція парового котла на ТЕЦ-3;
- модернізація насосних станцій та котелень з реконструкцією розподільчих пристроїв 6 кВ, заміною насосних агрегатів та встановленням перетворювачів частоти на електродвигунах насосних агрегатів.

Орієнтовний графік реалізації ПРОЕКТУ наведено в розділі 4.4. Інформація про терміни будівництва цивільних споруд буде визначена на більш пізньому етапі розробки та чітко повідомлена під час громадських консультацій в ПЕСУ для конкретних об'єктів



Малюнок 4.1.1 Карта м. Харків нанесеними об'єктами ПРОЕКТУ

- - реконструкція 58 котелень;
- - виведення з експлуатації 12 котелень, встановлення теплових пунктів та реконструкція теплових мереж;
- будівництво 2 когенераційних станцій;;
- модернізація насосних станцій та котелень з реконструкцією розподільчих пристроїв 6 кВ, заміною насосних агрегатів та встановленням перетворювачів частоти на електродвигунах насосних агрегатів;
- - ведення в експлуатацію парового турбогенератора та реконструкція парового котла на ТЕЦ-3.

#### 4.1.1. Будівництво когенераційних станцій

Передбачається будівництво 2-х когенераційних станцій на районних котельнях, що дозволить забезпечити власні потреби в електричній енергії, підвищити надійність електропостачання, додатково отримати теплову енергію за рахунок утилізації відхідних газів в результаті роботи когенераційних модулів, а також підняти ефективність роботи теплового джерела в цілому. Крім того, за рахунок генерації власної електричної енергії на тепловому джерелі будуть знижені витрати на покупну електричну енергію у енергопостачальної організації.

Основні очікувані результати реалізації компоненту:

- зниження собівартості електричної і теплової енергії в порівнянні з роздільним виробництвом, завдяки досягненню близько 15% економії природного газу, шляхом утилізації продуктів горіння газової установки (перевага комбінованого виробництва);
- поліпшення екологічного стану довкілля, пов'язаного зі зниженням шкідливих викидів, а також теплового забруднення атмосфери, при орієнтовному зниженні викидів CO близько 400 тис. т за період реалізації проекту.

Об'єкти, на яких передбачено будівництво когенераційних станцій наведені у Таблиці 1.

Таблиця 1. Перелік об'єктів по компоненту «Будівництво когенераційних станцій».

№ п/п	Об'єкт, адреса	Землевпорядні документи на землю	Найменування району	Номер малюнка, додаток
1	котельня, вул. Артема Веделя (Столетова), 4	Витяг з Державного реєстру №88154692 від 26.05.17р.	Московський	Малюнок 4.1.1.1. Додаток 7
2	котельня, вул. Академіка Проскури, 1	Витяг з Державного реєстру №86419299 від 04.05.17р.	Київський	Малюнок 4.1.1.2. Додаток 7

Виробнича площадка котельні по вул. вул. Артема Веделя (Столетова), 4 межує:

- з півночі- транспортна філія КП «Харківські теплові мережі»;
- з північного сходу- склади, землі Харківського технічного центру «Берізка»;
- зі сходу СТО ВО «Комунар»;
- з південного сходу- хлібокомбінат «Слобожанський»;
- з півдня- КП ВТП «Вода»;
- з південного заходу- школа-інтернат № 14 (відстань від найближчого джерела викидів складає 80м);
- із заходу-вулиця Артема Веделя, за якою знаходяться будинки приватного сектору. Найближчий житловий будинок розташований на відстані 60 м від найближчого джерела викидів.

Об'єкт КП «Харківські теплові мережі» котельня по вул. Академіка Проскури, 1, знаходиться на території НВП «Хартрон-Плант». Сусідніми до котельної об'єктами та територіями є:

- з півночі-лісопарк;
- з півдня та зі сходу – виробничі корпуси НВП «Хартрон-Плант»;

-із заходу -житлові будинки.

Найближчий житловий будинок розташований на відстані 65м від найближчого джерела викидів.

Будівництво когенераційної станції буде проводитися протягом 30 місяців. Завершення будівництва - 4 квартал 2018 року.

Ситуаційні плани розташування об'єктів наведені у Додатку 7.

Для об'єкту будівництва на котельні по вул. Артема Веделя, 4 проектно-кошторисна документація розроблена в 2010 р. повному обсязі та проведена її державна експертиза.

Проведені громадські слухання з даного питання, розроблена, як окрема передпроектна частина, розділ ОВНС (Додаток 16), проведені громадські слухання тощо (Додаток 18).

Розділ ОВНС буде переглянуто відповідно до норм законодавства.

Враховуючи специфіку роботи когенераційних станцій та близькість житлових будинків до санітарної зони котельні по вул. Академіка Проскури, 1, в складі проектної документації буде розроблений розділ ОВНС та розкрито до початку будівельних робіт. Відповідно буде розміщений інформаційний бюлетень про заплановані заходи за проектом.

#### **4.1.2. Виведення з експлуатації котельнь, встановлення теплових пунктів та реконструкція теплових мереж**

Передбачається виведення з експлуатації (закриття) 12 котельнь. Забезпечення теплопостачання передбачається за рахунок прокладання трубопроводів та влаштування в приміщенні котельні що ліквідується, теплового пункту, з переведення теплового навантаження на теплове джерело СЦТ, або інше, яке знаходиться поруч, з кращими показниками роботи.

В ході проведення проектних робіт будуть визначені точки підключення до системи централізованого опалення.

Існуюче основне та допоміжне обладнання котельнь фізично і морально застаріло, що знижує експлуатаційну надійність та якість теплопостачання.

Також, чинними ДБН В.2.5-20-2001 «Газопостачання» забороняється ввід газопроводів в підвали. Облаштування дахових допускається, з обмеженням тиску газу 0,6Мпа.

Економічний ефект від реалізації цього компоненту досягається за рахунок наступних факторів:

- зменшення споживання природного газу у розмірі 142 тис. м<sup>3</sup>; (зниження питомого споживання палива на 30-50 кг у.п. на вироблення на 1 Гкал);
- зменшення споживання електроенергії у розмірі 11 тис. кВт×год
- зменшення викидів парникових газів близько 4,0 тис. т;
- економія фонду оплати праці (операторів котельнь);
- зменшення витрат, що пов'язані з експлуатацією та утриманням в працездатному стані застарілого обладнання.

Котельні, які підлягають ліквідації наведені у Таблиці 2.

Таблиця 2 Перелік об'єктів по компоненту  
«Виведення з експлуатації котельнь, встановлення  
теплових пунктів та реконструкція теплових  
мереж»

№ п/п	Об'єкт, адреса	Землевпорядні документи на землю	Адміністративний район міста	Номер малюнка, додаток
1	котельня №1, просп. Перемоги, 77	Котельня вбудована в житловий будинок (дахова). Договору оренди приміщення немає.	Шевченківський	Малюнок 4.1.2.1. Додаток 8
2	котельня №2, просп. Перемоги, 77	Котельня вбудована в житловий будинок (дахова). Договору оренди приміщення немає.	Шевченківський	Малюнок 4.1.2.1. Додаток 8
3	котельня, просп. Гагаріна, 199/2	Витяг з Державного реєстру №67697242 від 09.09.16р.	Слобідський	Малюнок 4.1.2.3. Додаток 8
4	котельня, вул. Юдіна, 2 Б	Витяг з Державного реєстру № 77020204 від 26.12.16р.	Новобаварський	Малюнок 4.1.2.4. Додаток 8
5	котельня, вул. Пушкарівська, 47А	Інформаційна довідка № 661183 выд 18.08.16р.	Новобаварський	Малюнок 4.1.2.5. Додаток 8
6	котельня, просп. Любові Малої, 45	Документи відсутні	Новобаварський	Малюнок 4.1.2.6. Додаток 8
7	котельня, просп. Любові Малої, 51	Котельня вбудована в житловий будинок (подвал). Договору оренди приміщення немає.	Новобаварський	Малюнок 4.1.2.7. Додаток 8
8	котельня, вул. Семінарська, 57А	Котельня вбудована в житловий будинок (подвал). Договору	Новобаварський	Малюнок 4.1.2.8. Додаток 8

		оренди приміщення немає.		
9	котельня, вул. Каширського, 12	Котельня вбудована в житловий будинок (подвал) Договору оренди приміщення немає.	Новобаварський	Малюнок 4.1.2.9. Додаток 8
10	котельня, вул. Семінарська, 46/5	Котельня вбудована в житловий будинок (подвал). Договору оренди приміщення немає.	Новобаварський	Малюнок 4.1.2.10. Додаток 8
11	котельня, вул. Семінарська, 46	Документи відсутні	Новобаварський	Малюнок 4.1.2.11. Додаток 8
12	котельня, вул. Семінарська, 57Б	Котельня вбудована в житловий будинок (подвал). Договору оренди приміщення немає.	Новобаварський	Малюнок 4.1.2.12. Додаток 8

Ситуаційні плани розташування об'єктів наведені у Додатку 8.

Перелік котлів, що будуть демонтовані на котельнях внаслідок ліквідації, та інформація по ним наведені у табличній формі у Додатку 28.

Інформація по насосним агрегатам, які будуть демонтовані на котельнях, наведена у табличній формі у Додатку 29

Інформація по теплообмінному обладнанню, яке на котельнях буде замінено на нове, наведена у табличній формі у Додатку 30.

Інформаційні листи про планові роботи за проектом будуть належним чином поширюватися серед населення.



### 4.1.3. Реконструкція котелень

Передбачається здійснити реконструкцію котельних, за якою буде проведено повну заміну зношеного та застарілого обладнання, з великими показниками енергоспоживання: котельних агрегатів із автоматикою безпеки та горіння, насосного та теплообмінного обладнання, запірної арматури та регуляторів, хімічну водопідготовку та інше, на нове, що відповідає вимогам безпеки та економічності сьогодення часу.

Питання застосування існуючого обладнання нових типів, яке було встановлено протягом минулих 3-4 років, буде розглянуте при проектуванні робіт з реконструкції, за умов задоволення гідравлічними параметрами, визначеними по розрахункам. У випадках непридатності до застосування на об'єктах, що реконструюються, технічними службами підприємства буде розглянуте питання щодо його подальшого застосування на інших об'єктах.

Економічний ефект у результаті реконструкції котелень досягається за рахунок наступних факторів:

- зменшення споживання палива при спалюванні його в нових високоефективних котлах (ККД близько 95%), в порівнянні з застарілими котлами, які мають ККД не більш 80%;
- зменшення експлуатаційних витрат, пов'язаних з систематичними відмовами в роботі котлів, унаслідок виникнення дефектів, насосного обладнання, засобів автоматики;
- зменшення споживання електричної енергії, за рахунок встановлення насосів сучасного типу;
- економії фонду оплати праці (операторів котельні) за умови оснащення котельні системою диспетчеризації.

В результаті впровадження цього компоненту планується досягти:

- зменшення споживання природного газу близько 960 тис. м<sup>3</sup>;
- зменшення споживання електроенергії близько 950 тис. кВт×год;
- зменшення викидів СО близько 38 тис. т.

Котельні, які підлягають реконструкції наведені у Таблиці 3.

Місця розташування 58 котелень показані на малюнку 4.1.2.59 в Додатку 41

Таблиця 3. Перелік об'єктів по компоненту «Реконструкція котелень».

№ п/п	Адрес об'єкта	Землевпорядні документи на землю	Адміністративний район міста	Номер малюнка, додаток
1	вул. Грищенка, 7	Документи в розробці	Немишлянський	Малюнок 4.1.3.1. Додаток 9
2	вул. Кулиничівська, 82а	Документи в розробці	Немишлянський	Малюнок 4.1.3.2. Додаток 9
3	вул. Краснодарська, 104	Документи в розробці	Московський	Малюнок 4.1.3.3. Додаток 9
4	вул. Джерельна, 9а	Грошова оцінка, витяг № 1403/14 від 20.05.2014р № 2657/08	Московський	Малюнок 4.1.3.4. Додаток 9
5	вул. Конєва, 12	Виділена ділянка під будівництво	Новобаварський	Малюнок 4.1.3.5.

		(кадастрова зйомка Додаток 40)		Додаток 9
6	пров. Ползунова, 6/10	Виділена ділянка під будівництво (кадастрова зйомка Додаток 40)	Новобаварський	Малюнок 4.1.3.6. Додаток 9
7	просп. Ново-Баварський, 90	Витяг з Державного реєстра № 77046340 від 26.12.16р.	Новобаварський	Малюнок 4.1.3.7. Додаток 9
8	вул. Ломоносова, 53	Виділена ділянка під будівництво (кадастрова зйомка Додаток 40)	Новобаварський	Малюнок 4.1.3.8. Додаток 9
9	вул. Бульварна, 8	Виділена ділянка під будівництво (кадастрова зйомка Додаток 40)	Новобаварський	Малюнок 4.1.3.9. Додаток 9
10	вул. Семінарська, 88а	Грошова оцінка, витяг №1405/14 від 20.05.2014р. №2655/08	Новобаварський	Малюнок 4.1.3.10. Додаток 9
11	вул. Марка Бернеса, 13	Виділена ділянка під будівництво (кадастрова зйомка Додаток 40)	Новобаварський	Малюнок 4.1.3.11. Додаток 9
12	пров. Метізний, 5	Виділена ділянка під будівництво (кадастрова зйомка Додаток 40)	Новобаварський	Малюнок 4.1.3.12. Додаток 9
13	вул. Ст. Нова Баварія, 7а	Документи в розробці	Новобаварський	Малюнок 4.1.3.13. Додаток 9
14	вул. Конотопська, 48	Документи в розробці	Новобаварський	Малюнок 4.1.3.14. Додаток 9
15	вул. Конторська, 26	Котельня вбудована в житловий будинок (підвал). Договору оренди приміщення немає.	Новобаварський	Малюнок 4.1.3.15. Додаток 9
16	вул. Конторська, 2	Документи в розробці	Новобаварський	Малюнок 4.1.3.16. Додаток 9

17	пров. Карпівський, 5/7	Документи в розробці	Новобаварський	Малюнок 4.1.3.17. Додаток 9
18	вул. Набойченка Петра, 66	Документи в розробці	Новобаварський	Малюнок 4.1.3.18. Додаток 9
19	просп. Ново-Баварський, 99а	Витяг з Державного реєстра № 77012569 від 26.12.16р.	Новобаварський	Малюнок 4.1.3.19. Додаток 9
20	вул. Новий побут, 41	Котельня вбудована в житловий будинок (підвал). Договору оренди приміщення немає.	Холодногірський	Малюнок 4.1.3.20. Додаток 9
21	вул. Рилєєва, 49/51	Котельня вбудована в житловий будинок (підвал). Договору оренди приміщення немає.	Холодногірський	Малюнок 4.1.3.21. Додаток 9
22	вул. Велика Панасівська, 67	Державний акт № 307889 від 30.05.12р.	Холодногірський	Малюнок 4.1.3.22. Додаток 9
23	вул. Залізнична, 35	Державний акт № 307886 від 30.05.12р.	Холодногірський	Малюнок 4.1.3.23. Додаток 9
24	вул. Благовіщенська, 2/15	Котельня вбудована в житловий будинок (підвал). Договору оренди приміщення немає.	Холодногірський	Малюнок 4.1.3.27. Додаток 9
25	вул. Балтійська, 12	Документи в розробці	Холодногірський	Малюнок 4.1.3.25. Додаток 9
26	вул. Афанасівська, 3	Виділена ділянка під будівництво (кадастрова зйомка Додаток № 40)	Холодногірський	Малюнок 4.1.3.26. Додаток 9
27	вул. Велика Панасівська, 205	Державний акт № 318810 від 19.11.12р.	Холодногірський	Малюнок 4.1.3.27. Додаток 9
28	вул. Беркоса, 27/5	Виділена ділянка під будівництво (кадастрова	Холодногірський	Малюнок 4.1.3.28. Додаток 9

		зйомка Додаток 40)		
29	вул. Курилівська, 41	Виділена ділянка під будівництво (кадастрова зйомка Додаток 40)	Холодногірський	Малюнок 4.1.3.29. Додаток 9
30	вул. Озерянська, 65	Виділена ділянка під будівництво (кадастрова зйомка Додаток 40)	Холодногірський	Малюнок 4.1.3.30. Додаток 9
31	вул. Новий Побут, 35	Виділена ділянка під будівництво (кадастрова зйомка Додаток 40)	Холодногірський	Малюнок 4.1.3.31. Додаток 9
32	вул. Різдвяна, 6	Виділена ділянка під будівництво (кадастрова зйомка Додаток 40)	Холодногірський	Малюнок 4.1.3.32. Додаток 9
33	вул. Слов'янська, 8	Документи в розробці	Холодногірський	Малюнок 4.1.3.33. Додаток 9
34	вул. Велика Панасівська, 29	Державний акт № 307954 від 27.07.12р.	Холодногірський	Малюнок 4.1.3.34. Додаток 9
35	вул. Ігоря Муратова, 7	Документи в розробці	Холодногірський	Малюнок 4.1.3.35. Додаток 9
36	вул. Андріївська, 41/43	Виділена ділянка під будівництво (кадастрова зйомка Додаток 40)	Холодногірський	Малюнок 4.1.3.36. Додаток 9
37	вул. Греківська, 30	Документи в розробці. Котельня розтошована в пристройке к житловому будинку	Основ'янський	Малюнок 4.1.3.37. Додаток 9
38	пров. Біологічний, 1	Виділена ділянка під будівництво (кадастрова зйомка Додаток 40)	Основ'янський	Малюнок 4.1.3.38. Додаток 9
39	вул. Тернопільська, 19	Рішення № 757/12 від 22.06.2012р. у постійному використанні	Основ'янський	Малюнок 4.1.3.39. Додаток 9

40	пров. Лиманський, 1	Грошова оцінка № 1404/14 від 20.05.2014р. № 2657/08	Основ'янський	Малюнок 4.1.3.40. Додаток 9
41	вул. Миргородська, 16	Документи в розробці	Основ'янський	Малюнок 4.1.3.41. Додаток 9
42	вул. Диспетчерська, 27а	Державні акти № 319509, № 319508 від 0,6.11.07р.	Основ'янський	Малюнок 4.1.3.42. Додаток 9
43	вул. Достоєвського, 89а	Розроблено обґрунтування меж земельної ділянки	Основ'янський	Малюнок 4.1.3.43. Додаток 9
44	вул. Букова, 20	Котельня розташована в приміщенні 1-го поверху житлового будинку. Договору оренди приміщення немає.	Шевченківський	Малюнок 4.1.3.44. Додаток 9
45	вул. Букова, 20а	Документи в розробці. Котельня розташована в пристройке к житловому будинку	Шевченківський	Малюнок 4.1.3.44. Додаток 9
46	вул. Букова, 14	Документи в розробці. Котельня розташована в пристройке к житловому будинку	Шевченківський	Малюнок 4.1.3.44. Додаток 9
47	МЖК Інтернаціоналіст, вул. Горянська, 70	Документи в розробці	Київський	Малюнок 4.1.3.47. Додаток 9
48	вул. Академічна, 1	Документи в розробці	Київський	Малюнок 4.1.3.48. Додаток 9
49	вул. Саперна, 10б	Державний акт № 318782 від 02.10.12р.	Київський	Малюнок 4.1.3.49. Додаток 9
50	вул. Помірки, 27	Документи в розробці	Київський	Малюнок 4.1.3.50. Додаток 9
51	вул. Нестерова, 9	Витяг з Державного реєстру ЕЕХ	Слобідський	Малюнок 4.1.3.51. Додаток 9

		3277769 від 31.07.15р.		
52	вул. Миру, 74 а	Документи в розробці	Індустріальний	Малюнок 4.1.3.52. Додаток 9
53	вул. Благовіщенська, 10/12	Виділена ділянка під будівництво (кадастрова зйомка Додаток 40)	Холодногірський	Малюнок 4.1.3.53. Додаток 9
54	вул. Конєва, 7а	Документи в розробці	Новобаварський	Малюнок 4.1.3.54. Додаток 9
55	вул. Свиначенка, 5а	Інформ. справка № 66633459 від 26.08.16р.	Новобаварський	Малюнок 4.1.3.55. Додаток 9
56	вул. Світланівська, 23а	Державний акт № 318905 від 28.11.12р.	Новобаварський	Малюнок 4.1.3.56. Додаток 9
57	вул. Семінарська, 32	Виділена ділянка під будівництво (кадастрова зйомка Додаток 40)	Новобаварський	Малюнок 4.1.3.57. Додаток 9
58	в-д Достоевського, 3 (будівництво нового теплового джерела із закриттям котелень: <ul style="list-style-type: none"> <li>• вул. Достоевського, 1,</li> <li>• вул. Достоевського, 14</li> <li>• в-д Достоевського, 35А</li> </ul>	Документи в розробці	Основ'янський	Малюнок 4.1.3.58. Додаток 9

Таблиця 4. Перелік котелень, які будуть зачинятись в житлових будинках та будуватись на окремо виділяних земельних ділянках.

№п/п	Адрес об'єкта	Адрес нового об'єкта
1	вул. Конєва, 12	вул. Конєва, 12А
2	пров. Ползунова, 6/10	пров. Ползунова, 8
3	вул. Ломоносова, 53	вул. Ломоносова, 53Г
4	вул. Бульварна, 8	вул. Бульварна, 8А
5	вул. Марка Бернеса, 13	вул. Марка Бернеса, 13В
6	пров. Метізний, 5	вул. Баркалова, 11
7	вул. Афанасівська, 3	вул. Афанасівська, 3Б
8	вул. Беркоса, 27/5	пров. Цегельний, 6А
9	вул. Курилівська, 41	вул. Курилівська, 41А
10	вул. Озерянська, 65	вул. Озерянська, 65А
11	вул. Новий Побут, 35	вул. Новий Побут, 35Б
12	вул. Різдвяна, 6	пров. Лопанський, 6А

13	вул. Андріївська, 41/43	вул. Андріївська, 43А
14	пров. Біологічний, 1	пров. Біологічний, 1А
15	вул. Благівіщенська, 10/12	вул. Благівіщенська, 12А
16	вул. Семінарська, 32	вул. Семінарська, 32Б
17	вул. Миргородська, 16	вул. Миргородська, 16
18	в-д Достоевського, 3 (будівництво нового теплового джерела із закриттям котелень) <ul style="list-style-type: none"> <li>• вул. Достоевського, 1,</li> <li>• вул. Достоевського, 14</li> <li>• в-д Достоевського, 35А</li> </ul>	в-д Достоевського, 3

Передбачуваний період будівництва нових котелень модульного типу в м. Харків буде здійснюватися протягом 2019-2020 рр.

На фото 1 представлена блочно – модульна котельня (БМК) повного заводського виготовлення, з розмірами в плані 6х3 м.



Фото 1 Блочно – модульна котельня (БМК).

Ситуаційні плани розташування об'єктів приведені у Додатку 9.

Кадастрова зйомка ділянок будівництва нових котелень у Додатку 40

Інформація по котлам, які будуть демонтовані та замінені на нові на котельнях, приведена у табличній формі у Додатку 31.

Інформація по насосним агрегатам, які встановлено на об'єктах, приведена у табличній формі у Додатку 32.

Інформація по теплообмінному обладнанню, яке встановлено на об'єктах, приведена у табличній формі у Додатку 33.

#### 4.1.4. Встановлення індивідуальних теплових пунктів в житлових будинках

Передбачається влаштування нових ІТП та заміна зношеного та застарілого обладнання існуючих ІТП в житлових будинках, встановлення коригуючи насосів та лічильників тепла, що дозволить уникнути нераціонального використання теплової енергії, підвищити якість послуг з теплопостачання, що надаються, скоротити протяжність трубопроводної транспортної системи від ЦТП (при влаштуванні нових ІТП), як наслідок, скоротити теплові втрати і експлуатаційні витрати.

В ході реалізації контракту буде проведена заміна морально застарілого і фізично зношеного устаткування на існуючих 236 ІТП, а також установка 14 нових ІТП. Крім заміни теплообмінного обладнання будуть також встановлені вузли обліку теплової енергії, підвищувальні насоси для систем гарячого водопостачання, автоматика регулювання, насосні системи погодного регулювання систем опалення.

У таблиці 5 представлена інформація, в яких районах м. Харкова будуть встановлені ІТП

Таблиця 5. Кількість ІТП.

№ п/п	Адміністративний район міста	Кількість об'єктів
1	Індустріальний	92
2	Київський	37
3	Московський	16
4	Немишлянський	20
5	Основ'янський	31 (з них 14 нових)
6	Слобідський	18
7	Шевченківський	36
<b>Всього</b>		<b>250 (з них 14 нових)</b>

Встановлення індивідуальних теплових пунктів в житлових будинках м. Харків буде проводитися протягом 30 місяців. Завершення робіт з установки 250 установок - 2 квартал 2019 року.

В результаті реалізації цього компоненту очікується досягти:

- зниження споживання природного газу близько 7,2 млн. м<sup>3</sup>;
- зниження споживання електроенергії близько 300 тис. кВт×год;
- зменшення викидів СО близько 190 тис. т.

Перелік ІТП приведений у Додатку 34.

#### 4.1.5. Встановлення теплових лічильників та іншого механічного і електричного обладнання в теплових пунктах житлових будинків

Передбачається встановлення теплових лічильників в теплових пунктах житлових будинках, що забезпечать комерційний облік теплової енергії, яка споживається, та встановлення автоматики регулювання, що дозволить уникнути нераціонального використання теплової енергії, підвищити якість послуг з теплопостачання що надаються.

Таблиця 6. Кількість будинків та встановлених вузлів обліку теплової енергії з системами погодного регулювання

№ п/п	Адміністративний район міста	Кількість будинків	Кількість вузлів обліку
1	Слобідський	201	304
2	Немишлянський	53	64
3	Шевченківський	23	36
4	Київський	52	68
5	Московський	62	163
6	Новобаварський	58	78
7	Холодногірський	102	201



8	Основ'янський	18	36
9	Індустріальний	18	50
	<b>Всього</b>	<b>587</b>	<b>1000</b>

Встановлення теплових лічильників та іншого механічного і електричного обладнання в теплових пунктах житлових будинків м. Харків буде проводитися протягом 28 місяців. Завершення робіт по встановленню 1000 теплових лічильників - 2 квартал 2019 року.

В результаті реалізації цього компоненту очікується досягти:

- зниження споживання природного газу близько 9,8 млн. м<sup>3</sup>, за рахунок корегування насосами теплового споживання в залежності від температури навколишнього середовища;
- зниження споживання електроенергії на теплових джерелах, НПС та ЦТП близько 400 тис. кВт×год;
- зменшення викидів СО близько 250 тис. т.

Перелік житлових будинків, в яких передбачається реалізація компоненту, та кількість теплових лічильників, що буде встановлена в теплових вузлах, приведена у Додатку 35.

Інформаційні листи про заплановані заходи по проекту будуть розповсюджуватися в кожному місці із зазначенням контактної інформації для отримання зворотного зв'язку від населення.

#### 4.1.6. Введення в експлуатацію парового турбогенератора та реконструкція парового котла на ТЕЦ-3

Передбачається проведення реконструкції турбогенератора ст.№2 електричною потужністю 20 МВт, введення його в роботу, проведення капітального ремонту енергетичного котлу №3, що задовольняє за параметрами роботу турбіни.

Наявне обладнання ТЕЦ-3 експлуатується з кінця 30-х років минулого сторіччя. У 2013р. був виведений з експлуатації турбогенератор електричною потужністю 24 МВт, таким чином встановлена електрична потужність ТЕЦ-3 зменшилась до 62 МВт. Крім того, вичерпаний ресурс ще одного турбогенератора електричною потужністю 24 МВт.

На фото 2 и 3 представлений турбогенератор №2, який буде реконструйовано на ТЕЦ-3.



Фото 2. Турбогенератор №2 на ТЕЦ-3.



Фото 3. Турбогенератор №2 на ТЕЦ-3.

Реалізація компоненту дозволить:

- частково відновити основне виробниче обладнання та довести електричну потужність до необхідної, для виконання графіку електричного навантаження;
- збільшити ступінь використання теплової енергії, виробленої в когенераційному циклі;
- збільшити відпуск електричної енергії близько 160 млн. кВт×час (+24%), що дозволить поліпшити техніко-економічні показники станції та підприємства в цілому;
- зменшити викиди CO<sub>2</sub> близько 1 400 тис. т.

Ситуаційний план розташування об'єкту наведений у Додатку 10.

#### **4.1.7. Модернізація насосних станцій та котельень з реконструкцією розподільчих пристроїв 6 кВ, заміною насосних агрегатів та встановленням перетворювачів частоти на електродвигунах насосних агрегатів**

Передбачається впровадження перетворювачів частоти на високовольтних електродвигунах (6 кВ) насосного обладнання об'єктів СЦТ, а саме на районних котельнях, ТЕЦ та НПС.

Перелік об'єктів наведений у таблиці 7.

Таблиця 7. Перелік об'єктів по компоненту «Модернізація насосних станцій та котельень з реконструкцією розподільчих пристроїв 6 кВ, заміною насосних агрегатів та встановленням

перетворювачів частоти на електродвигунах насосних агрегатів»

№ п/п	Об'єкт, адреса	Адміністративний район міста
1	НПС №6-2 "Глибокий Яр", просп. Гагаріна, 129/1	Слобідський
2	НПС №4-1, вул. Клочківська, 325А	Шевченківський
3	НПС №2-1, квартал Щедринський, 6	Київський
4	НПС №1-2, вул. Мефодіївська, 15А	Слобідський
5	котельня, вул. Артема Веделя, 4	Московський
6	котельня, вул. Шекспіра, 17	Шевченківський
7	котельня, вул. Костичева, 2/1	Слобідський
8	ТЕЦ-4, просп. Московський, 275	Індустріальний

Застосування сучасних засобів регулювання швидкості технологічних механізмів спільно з широкими можливостями автоматизації забезпечить оптимальне споживання електричної енергії електродвигунами та дозволить стабілізувати гідравлічні режими.

Модернізація насосних станцій та котелень з реконструкцією розподільчих пристроїв 6 кВ, заміною насосних агрегатів та встановленням перетворювачів частоти на електродвигунах насосних агрегатів буде проводитися протягом 22 місяців. Завершення робіт - 2 квартал 2019 року.

Завдяки реалізації компоненту буде досягнуто:

- підвищення надійності системи теплопостачання, завдяки підтримуванню постійним заданого тиску в трубопроводах теплових мереж;
- зменшення близько 12,5 млн. кВт×год споживання електричної енергії (орієнтовно 50-55%) на об'єктах;
- забезпечення функцій захисту електроприводів насосних агрегатів;
- зниження матеріальних витрат на технічне обслуговування та проведення ремонтів;
- зменшення викидів СО близько 155 тис. т.

#### 4.1.8. Реконструкція теплових мереж

Передбачається заміна близько 24 км існуючих трубопроводів теплових мереж на нові попередньо ізольовані трубопроводи в пінополіуретановій ізоляції, та прокладання нових трубопроводів.

На сьогодні зношеність трубопроводів теплових мереж становить більше 70%. Темпи старіння і зношення теплових мереж не можна порівняти з обсягами і темпами їх перекладки, тому існуюча динаміка має негативні показники.

Перелік об'єктів наведений у таблиці 8.

Таблиця 8 Перелік об'єктів по компоненту «Реконструкція теплових мереж»

№ п/п	Найменування ділянки, об'єкта, адреса	Найменування району	Номер малюнка, додаток
1	Теплові мережі ділянки МК4826/3-МК4826/3-1СК, просп. Перемоги	Шевченківський	Малюнок 4.1.8.1, Малюнок 4.1.8.66 Додаток 11
2	Теплові мережі ділянки МК4304-МК4303, вул. Отакара Яроша	Шевченківський	Малюнок 4.1.8.2, Малюнок 4.1.8.78 Додаток 11

3	Теплові мережі ділянки МК5223 до ЦТП 607/2 вул. Героїв Праці, 54Г	Московський	Малюнок 4.1.8.3 Додаток 11
4	Теплові мережі ділянки МК4115-МК4301, вул. Шекспіра	Шевченківський	Малюнок 4.1.8.4. Малюнок 4.1.8.65 Додаток 11
5	Теплові мережі ділянки МК4200АСК-МК4201, вул. Шекспіра (вивід №2 котельні Павлове поле по вул. Шекспіра, 17)	Шевченківський	Малюнок 4.1.8.5, Малюнок 4.1.8.65 Додаток 11
6	Теплові мережі ділянки МК4706-МК4707, просп. Перемоги	Шевченківський	Малюнок 4.1.8.6, Малюнок 4.1.8.66 Додаток 11
7	Теплові мережі ділянок МК4525-МК4531, МК4526-МК4526/2, вул. Динамівська, пров. Фанінський	Шевченківський	Малюнок 4.1.8.7 Додаток 11
8	Теплові мережі ділянки МК3705-МК3706, вул. Мохнацька	Індустріальний	Малюнок 4.1.8.8 Додаток 11
9	Теплові мережі ділянки МК6624-МК66НО42, просп. Гагаріна	Основ'янський	Малюнок 4.1.8.9, Малюнок 4.1.8.76 Додаток 11
10	Теплові мережі ділянки МК1129-МК1134, просп. Московський, вул. Броненосця Потьомкін	Слобідський	Малюнок 4.1.8.10, Малюнок 4.1.8.77 Додаток 11
11	Теплові мережі ділянки від МК1233 до ж/б по просп. Московський, 56	Основ'янський	Малюнок 4.1.8.11 Додаток 11
12	Перемичка між виводами №1 та №2 котельні Комінтернівського району по вул. Костичева, 2/1	Слобідський	Малюнок 4.1.8.12 Додаток 11
13	Теплові мережі ділянки МК6316-МК6317, вул. Фонвізіна	Слобідський	Малюнок 4.1.8.13, Малюнок 4.1.8.69 Додаток 11
14	Теплові мережі ділянки МК5203-МК5206А, Салтівське шосе	Московський	Малюнок 4.1.8.14 Додаток 11
15	Теплові мережі ділянки МК1134/5-МК1227А, м-н Захисників України	Слобідський	Малюнок 4.1.8.15, Малюнок 4.1.8.77 Додаток 11
16	Теплові мережі ділянки МК1802/2-МК1807, просп. Московський	Слобідський	Малюнок 4.1.8.16, Малюнок 4.1.8.67 Додаток 11
17	Теплові мережі ділянки МК1807-МК1821, пров. Віленський	Слобідський	Малюнок 4.1.8.17, Малюнок 4.1.8.67 Додаток 11
18	Теплові мережі ділянки МК1821-МК5830, пров. Білостоцький	Московський	Малюнок 4.1.8.18, Малюнок 4.1.8.67 Додаток 11
19	Теплові мережі ділянки МК5830-МК5836В, вул. Камишева Івана	Московський	Малюнок 4.1.8.19, Малюнок 4.1.8.67 Додаток 11
20	Теплові мережі ділянок МК5836Г-МК5837А, МК5837А-МК5837АСК2, вул. Камишева Івана, Каунаський пров.	Московський	Малюнок 4.1.8.20, Малюнок 4.1.8.67 Додаток 11
21	Теплові мережі ділянки МК3223А-МК3237, просп. Індустріальний	Індустріальний	Малюнок 4.1.8.21, Малюнок 4.1.8.68

			Додаток 11
22	Теплові мережі ділянки МК3237-МК3243, просп. Індустріальний	Індустріальний	Малюнок 4.1.8.22, Малюнок 4.1.8.68 Додаток 11
23	Теплові мережі ділянки МК6206-МК6209, вул. Морозова	Слобідський	Малюнок 4.1.8.23 Додаток 11
24	Теплові мережі ділянки МК6767-МК6768, вул. Героїв Сталінграда	Слобідський	Малюнок 4.1.8.24 Додаток 11
25	Теплові мережі ділянки МК6762А-МК6764, просп. Петра Григоренка	Слобідський	Малюнок 4.1.8.25 Додаток 11
26	Теплові мережі ділянки МК6119БСК-МК6120, просп. Льва Ландау	Слобідський	Малюнок 4.1.8.26 Додаток 11
27	Перемичка між тепловими магістралями №66 та №14, вул. Енергетична	Слобідський	Малюнок 4.1.8.27 Додаток 11
28	Теплові мережі ділянки МК1128А/2-МК1223, вул. Дніпровська	Слобідський	Малюнок 4.1.8.28, Малюнок 4.1.8.77 Додаток 11
29	Теплові мережі ділянок МК6516-МК6517, МК6515-МК6515А, пров. Забайкальський	Слобідський	Малюнок 4.1.8.29, Малюнок 4.1.8.69 Додаток 11
30	Теплові мережі ділянки МК6612-МК6612Б, вул. Каштанова	Слобідський	Малюнок 4.1.8.30 Додаток 11
31	Теплові мережі ділянки МК2243/9-МК2243/11Б вул. Садова	Київський	Малюнок 4.1.8.31 Додаток 11
32	Теплові мережі ділянки МК2240А-МК2311А, вул. Шевченка	Київський	Малюнок 4.1.8.32, Малюнок 4.1.8.70 Додаток 11
33	Теплові мережі ділянки МК2240А-МК2241, узв. Білгородський	Київський	Малюнок 4.1.8.33, Малюнок 4.1.8.70 Додаток 11
34	Теплові мережі ділянки МК2301-МК2304, пров. Слюсарний	Київський	Малюнок 4.1.8.34 Додаток 11
35	Теплова мережа від МК2987 до котельні МЖК Інтернаціоналіст, вул. Горянська,70 з обв'язкою трубопроводів котельні	Київський	Малюнок 4.1.8.35 Додаток 11
36	Теплові мережі ділянки МК2981СК6-МК2981СК5, вул. Леся Сердюка	Київський	Малюнок 4.1.8.36, Малюнок 4.1.8.71. Додаток 11
37	Теплові мережі ділянок МК2985-МК2985Т, МК2985-МК2985ТК40, вул. Леся Сердюка, вул. Дружби Народів	Київський. Московський	Малюнок 4.1.8.37, Малюнок 4.1.8.71. Додаток 11
38	Теплові мережі ділянки МК9421-МК9403, вул. Благодатна	Немишлянський	Малюнок 4.1.8.38 Додаток 11
39	Теплові мережі ділянки МК9514/2-МК9514/2СК, пров. Унецький	Немишлянський	Малюнок 4.1.8.39 Додаток 11
40	Теплові мережі ділянки МК9407-МК9408, вул. Хабарова	Немишлянський	Малюнок 4.1.8.40, Малюнок 4.1.8.72 Додаток 11
41	Теплові мережі ділянки МК9601-МК9602, вул. Хабарова	Немишлянський	Малюнок 4.1.8.41, Малюнок 4.1.8.72 Додаток 11

42	Теплові мережі ділянки МК9603-МК9605, вул. Хабарова, просп. Тракторобудівників	Немишлянський	Малюнок 4.1.8.4, Малюнок 4.1.8.72 Додаток 11
43	Теплові мережі ділянки МК9606-МК9607, просп. Московський	Немишлянський	Малюнок 4.1.8.43 Додаток 11
44	Теплові мережі ділянки МК9801-МК9801СК, просп. Петра Григоренка	Немишлянський	Малюнок 4.1.8.44, Малюнок 4.1.8.73 Додаток 11
45	Теплові мережі ділянки МК9803СК2-МК9804СК1, просп. Петра Григоренка	Немишлянський	Малюнок 4.1.8.45, Малюнок 4.1.8.73 Додаток 11
46	Теплові мережі ділянок МК5106А-МК5510, МК5106-МК5107, вул. Гвардійців-Широнінців	Московський	Малюнок 4.1.8.46, Малюнок 4.1.8.79 Додаток 11
47	Теплові мережі ділянки МК5208-МК5209, просп. Тракторобудівників	Московський	Малюнок 4.1.8.47, Малюнок 4.1.8.74 Додаток 11
48	Теплові мережі ділянки МК5212-МК5215, просп. Тракторобудівників	Московський	Малюнок 4.1.8.48, Малюнок 4.1.8.74 Додаток 11
49	Теплові мережі ділянки МК5219СК-МК5220, просп. Тракторобудівників	Московський	Малюнок 4.1.8.49, Малюнок 4.1.8.74 Додаток 11
50	Теплові мережі ділянки МК5224-МК5225А, вул. Героїв Праці	Московський	Малюнок 4.1.8.50, Малюнок 4.1.8.78 Додаток 11
51	Теплові мережі ділянки МК2976/6Т-МК5309, вул. Академіка Павлова	Київський	Малюнок 4.1.8.51, Малюнок 4.1.8.80 Додаток 11
52	Теплові мережі ділянки МК1138/5Б-МК1138/6, просп. Московський	Московський	Малюнок 4.1.8.52, Малюнок 4.1.8.77 Додаток 11
53	Теплові мережі ділянки МК7812-НО22, вул. Алуштинська	Холодногірський	Малюнок 4.1.8.53 Додаток 11
54	Теплові мережі ділянки МК8116-МК8119, шосе Григорівське	Новобаварський	Малюнок 4.1.8.54, Малюнок 4.1.8.75 Додаток 11
55	Теплові мережі ЦТП по вул. Юрія Парашука, 4а, ділянка від ТК8120-1 до ТК8120-1ТК8	Новобаварський	Малюнок 4.1.8.55, Малюнок 4.1.8.75 Додаток 11
56	Теплові мережі ділянки МК1608-МК1608/25, Гімназійна наб.	Основ'янський	Малюнок 4.1.8.56, Малюнок 4.1.8.76 Додаток 11
57	Теплові мережі ділянки МК1228А-МК1231, вул. Богдана Хмельницького	Слобідський. Основ'янський	Малюнок 4.1.8.57, Малюнок 4.1.8.77 Додаток 11
58	Теплові мережі ділянки від ТЕЦ-3 до МК1111, вул. Енергетична	Слобідський	Малюнок 4.1.8.58 Додаток 11
59	Теплові мережі ділянки МК5227-МК5227/1, просп. Тракторобудівників	Московський	Малюнок 4.1.8.59, Малюнок 4.1.8.78 Додаток 11

60	Теплові мережі ділянки від МК5223 до ЦТП 606/2 по просп.Тракторобудівників, 140г	Московський	Малюнок 4.1.8.60, Малюнок 4.1.8.78 Додаток 11
61	Теплові мережі ділянки від МК5109 до ЦТП 615/1 по вул. Гвардійців-Широнінців, 22в	Московський	Малюнок 4.1.8.61, Малюнок 4.1.8.79 Додаток 11
62	Теплові мережі ділянки МК5114-МК5114СК1, вул. Гвардійців-Широнінців	Московський	Малюнок 4.1.8.62, Малюнок 4.1.8.74 Додаток 11
63	Теплові мережі ділянки МК5307А-МК5307А/1, вул. Валентинівська	Московський	Малюнок 4.1.8.63, Малюнок 4.1.8.80 Додаток 11
64	Теплові мережі ділянки від МК5220 до ЦТП 606/1 по вул. Світла, 3в	Московський	Малюнок 4.1.8.64, Малюнок 4.1.8.74 Додаток 11

Завдяки реалізації компоненту буде досягнуто:

- зниження в 2-2,5 рази теплових втрат;
- збільшення терміну служби магістральних та розподільчих трубопроводів, що замінюються, до 30 і більше років;
- виключення імовірності пошкоджень трубопроводів від зовнішньої корозії (в результаті підтоплення), завдяки впровадженню системи контролю зволоження ізоляції;

Економічний ефект від реалізації цього компоненту досягається за рахунок наступних факторів:

- економії природного газу близько 380 тис. м<sup>3</sup>;
- економії електроенергії близько 260 тис. кВт×год;
- зменшення викидів СО близько 13 тис. т;
- зменшення у 9-10 разів витрат на експлуатацію теплових мереж.

Перелік ділянок теплових мереж, що реконструюються, з позначенням короткої технічної характеристики, наведений у табличній формі у Додатку 36.

Ситуаційні плани розташування теплових мереж, що реконструюються, наведені у Додатку 11.

До початку будівельних робіт буде проведено контрольне обстеження об'єктів, задля переконання, що втілення проекту не потребує додаткового придбання землі.

#### **4.1.9. Впровадження систем автоматизації, диспетчеризації та комерційного обліку електроенергії**

Передбачено розвиток існуючої автоматизованої системи диспетчерського керування (АСДК) параметрами СЦТ, впровадження системи збору телемеханічної інформації, впровадження АСКОВЕ на всіх виробничих об'єктах.

Метою створення системи є наступне:

1. Забезпечення керуючого, оперативного і обслуговуючого персоналу достовірною інформацією про поточний стан об'єктів автоматизації з метою покращення теплової ефективності постачання тепла за рахунок зменшення втрат тепла в мережі
2. Ефективний контроль тиску та температур мережі централізованого теплопостачання в різних частинах мережі.
3. Підтримка оптимальних режимів роботи устаткування під час швидких змін споживання електро- та теплової енергії.

4. Оптимізація управління обладнанням теплової мережі на базі багатофакторної моделі управління з прогнозуванням, яка одночасно буде контролювати стан мережі та формувати інформацію для диспетчера з метою внесення змін в процес управління.

5. Підвищення технічного рівня виробництва і покращення умов праці за рахунок зручності в отриманні інформації і керування технологічними процесами, а також діагностування роботи технічних засобів системи.

6. Створення нових та розвиток існуючих АРМ диспетчерів

Впровадження та розвиток системи дозволить досягти кращих техніко-економічних показників за рахунок контролю параметрів роботи обладнання теплових джерел і мереж, цілеспрямованого ведення технологічних процесів, підвищення рівня інформованості та оперативної діяльності персоналу. Впровадження систем автоматизації, диспетчеризації та комерційного обліку електроенергії буде проводитися протягом 18 місяців. Завершення робіт -4 квартал 2018 року.

Очікуваний результат буде досягнуто завдяки оперативному управлінню експлуатацією централізованої системи теплопостачання, виробництвом, відпуском, транспортуванням та розподілом теплової енергії з найменшими витратами на основі забезпечення своєчасної та достовірної інформації про хід технологічних процесів, параметрів.

Економічний ефект від реалізації цього компоненту досягається за рахунок наступних факторів:

- контролю параметрів роботи теплових мереж, НПС, ЦТП, ІТП та теплових джерел;
- оперативного реагування на непередбачувану зміну параметрів роботи;
- зменшення часу на локалізацію та подальшу ліквідацію порушень в режимах теплопостачання або пошкоджень теплових мереж;
- скорочення втрат теплоносія з трубопроводів теплових мереж;
- дотримання заданих режимів теплопостачання.

В результаті реалізації цього компоненту очікується досягти за рахунок:

- зниження споживання природного газу близько 24 млн. м<sup>3</sup>;
- зниження споживання електроенергії близько 4,3млн. кВт×год;
- зменшення викидів СО близько 608 тис. т.

Перелік об'єктів автоматизації наведений у Додатку 37.

Схема розвитку систем автоматизації та диспетчеризації СЦТ (малюнок 4.1.9.1) наведена у Додатку 12.

#### **4.1.10. Впровадження системи SCADA**

Існуюча автоматизована система управління технологічним процесом (АСУТП) в системі централізованого теплопостачання м.Харкова була побудована більше 20 років тому і має обмежені технічні можливості, програмне забезпечення на сьогодні морально застаріло і зношене. Кількість об'єктів контролю в системі недостатня, відсутні функції телеуправління об'єктами, немає можливості визначати місця пошкоджень трубопроводів (витік теплоносія), проводити регулювання режиму і оперативно приймати рішення.

В результаті реалізації проекту по впровадженню SCADA планує досягти підвищення ефективності оперативно-диспетчерського управління експлуатаційними режимами при виробленні, транспортуванні та розподілі теплової енергії з найменшими витратами, а також можливістю дистанційного керування об'єктами в системі централізованого теплопостачання м.Харкова.

Завдяки реалізації цього компоненту буде досягнуто:

- зменшення споживання природного газу не менше 25 млн. м<sup>3</sup> на рік;



- зменшення споживання електричної енергії не менше 4,3 млн. кВт \* год на рік;
- зменшення втрат мережної води не менше 1,0 млн. м<sup>3</sup> на рік;
- зменшення викидів шкідливих речовин в навколишнє середовище (CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>) не менше 600 тис. т на рік.

Перелік об'єктів впровадження системи SCADA у Додадку 38

## **4.2. Межі санітарно-захисної зони**

Межі та розміри санітарно-захисної зони (СЗЗ) визначені в документах, у яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

Розрахункові СЗЗ, які зазначені на ситуаційних картах-схемах розміщення об'єктів в обґрунтовуючих документах, проходять по території котелень. Примірник титульного аркушу обґрунтовуючих документів наведений у Додатку 13.

## **4.3. Опис земельних ділянок**

Для реалізації проекту необхідна розробка документації земельних ділянок для 20 об'єктів. Земельні ділянки були призначені міською адміністрацією. Немає необхідності надавати земельні ділянки по іншим компонентам, оскільки проект буде реалізований вже в приміщеннях існуючих котельних. За проектом не очікується придбання нового земельного фонду, перед початком будівельних робіт по кожному контракту буде проведено перевірку Реконструкція теплових мереж буде здійснюватись в існуючих каналах теплових мереж. Прокладка нових трубопроводів теплових мереж, для ліквідації котелень та влаштування нових ІТП, не потребує відведення земельної ділянки. Маршрут прокладання буде узгоджуватись у встановленому порядку із відповідними організаціями.

Опис земельних ділянок що надані Харківською міською радою під будівництво нових котелень модульного типу:

### **1. Земельна ділянка по вул. Афанасівській, 3Б**

Земельна ділянка розташована на подвір'ї житлового будинку №3 по вул. Афанасівській та житлового будинку № 2Ж по вул. Волонтерській. Під'їзна дорога є. Ділянка не межує ні з якими будівлями. На північ від виділеної ділянки на відстані приблизно 10 метрів розташовані сміттєві баки.

### **2. Земельна ділянка по пров. Цегельному, 6А**

Земельна ділянка розташована на сході від житлового будинку №5 по пров. Цегельному.

Під'їзна дорога до ділянки є. Ділянка не межує ні з якими будівлями.

На території ділянки знаходяться 2 дерева і чагарник, які будуть знесені до проведення робіт, а також висаджені нові дерева в іншому місці, що будуть узгоджуватися з громадою після завершення робіт.

### **3. Земельна ділянка по вул. Курилівській, 41А**

Земельна ділянка розташована в західній частині подвір'я житлового будинку №41 по вул. Курилівській. Зі сходу земельна ділянка межує з кам'яною нежитловою будовою. Під'їзна дорога до ділянки є. На території земельної ділянки встановлені сміттєві баки, які будуть перенесені в інше місце після погодження з муніципальною владою та громадою.

### **4. Земельна ділянка по вул. Озерянській, 65А**

Земельна ділянка розташована в північній частині подвір'я житлового будинку №65 по вул. Озерянської. Підїзна дорога до ділянки є. Ділянка межує з півночі і з заходу з нежитловими будівлями. На території земельної ділянки висаджені 2 дерева і 2 чагарника, встановлена лавка та декоративний паркан.

Після попереднього узгодження з мешканцями будинку, лавка і паркан будуть перенесені в інше місце. Перед початком робіт дерева будуть знесені, а також висаджені нові дерева в іншому місці, що буде узгоджуватися з громадою після завершення робіт.

Прилегла територія буде благоустроєна, дерева і кущі висаджені після завершення будівництва.

#### **5. Земельна ділянка по вул. Новий Побут, 35Б**

Земельна ділянка розташована в південно-східній частині подвір'я житлового будинку №35 по вул. Новий Побут. Підїзна дорога до ділянки є. З півночі від ділянки розташований металевий гараж, з заходу - на відстані приблизно 2,5-3 м розташовані дерева, які можливо доведеться обрізати під час проведення будівельних робіт.

#### **6. Земельна ділянка по вул. Андріївській, 43А**

Земельна ділянка розташована в південно-західній частині подвір'я житлового будинку № 41/43 по вул. Андріївській. Підїзна дорога до ділянки є. На території виділеної земельної ділянки розташовані сміттєві контейнери, які будуть перенесені в інше місце перед початком будівництва.

З заходу ділянка межує з двома металевими гаражами. З півночі від ділянки на відстань 2м. знаходиться дитячий майданчик, якій буде демонтований та встановлений поруч після погодження з громадою місця розміщення. .

#### **7. Земельна ділянка по вул. Благовіщенській, 12А**

Земельна ділянка розташована в північно-східній частині території Харківського відокремленого підрозділу «Лабораторний центр залізничного транспорту МОЗ України». Земельна ділянка межує зі сходу з капітальною нежитловою будівлею по вул.

Благовіщенська, 8. Підїзна дорога до ділянки є. На території ділянки зростає 1 дерево, яке буде знесено а також висаджено нове в іншому місці, що буде узгоджуватися з громадою після завершення робіт.

#### **8. Земельна ділянка по пров. Лопанському, 6А**

Земельна ділянка розташована в західній частині подвір'я житлового будинку №4 по провулку Лопанському, 4. Підїзна дорога до ділянки є.

Ділянка межує з півночі з капітальним гаражем. На території ділянки є чагарники і 2 дерева, які будуть знесені та висаджені нові дерева в іншому місці, що буде узгоджуватися з громадою після завершення робіт.

#### **9. Земельна ділянка по пров. Ползунова, 8**

Земельна ділянка розташована в західній частині подвір'я житлового будинку № 6/10 по пров. Ползунова. Підїзна дорога до ділянки майбутнього будівництва є. Вїзд у двір через

арку шириною 3,6 м, висотою 6,0 м. Дерев, клумб на виділеній ділянці немає. З півночі та з півночі-заходу ділянка межує з капітальними будівлями (гаражами). На сході від земельної ділянки на відстані 5 м. знаходиться дитячий майданчик. Місце проведення робіт буде ретельно огорожено («щільна» сітка або суцільний паркан, висотою не менш ніж 1,7 м) освітлено в темний час доби, встановлені інформаційні попередження. Спеціальні заходи будуть розроблені в конкретному ПЕСУ. В місцях загального доступу будуть встановлені попереджувальні знаки.

#### **10. Земельна ділянка по вул. Конєва, 12А**

Земельна ділянка розташована в південній частині подвір'я житлового будинку № 12/1 по вул. Конєва та житлового будинку № 3 по вул. Велика Гончарівська. Підїзна дорога до ділянки є, а також є два вїзди у двір шириною до 3,2 м. Ділянка примикає до торця 2-х поверхового житлового будинку. З південного-сходу від ділянки на відстані приблизно 3 метрів розташований дитяча майданчик, Місце проведення робіт буде ретельно огорожено («щільна» сітка або суцільний паркан, висотою не менш ніж 1,7 м) освітлено в темний час доби, встановлені інформаційні попередження. Спеціальні заходи будуть розроблені в конкретному ПЕСУ. У місцях загального доступу будуть установлені попереджувальні знаки.. На території виділеної земельної ділянки є некапітальна літня альтанка і одне маленьке дерево. Літня альтанка буде демонтована і перенесена в інше місце перед початком робіт, яке буде попередньо узгоджене з мешканцями. Дерево буде знесено, а також висаджено нове в іншому місці, що буде узгоджуватися з громадою після завершення робіт.

#### **11. Земельна ділянка по вул. Ломоносова 53Г**

Земельна ділянка розташована в східній частині подвір'я житлового будинку № 13А по вул. Ломоносова. Підїзна дорога до ділянки майбутнього будівництва є. Земельна ділянка не межує ні з якими будівлями. На північ від ділянки на відстані приблизно 10 м. розташований дитячий майданчик. Місце проведення робіт буде ретельно огорожено («щільна» сітка або суцільний паркан, висотою не менш ніж 1,7 м) освітлено в темний час доби, встановлені інформаційні попередження. Спеціальні заходи будуть розроблені в конкретному ПЕСУ. У місцях загального доступу будуть установлені попереджувальні знаки. На відстані 7 м у східному напрямку від ділянки майбутнього будівництва розташовані сміттєві контейнери. На виділеній ділянці ростуть 5 невеликих дерев. Дерев буде знесені, а також висаджені нові дерева в іншому місці, що буде узгоджуватися з громадою після завершення робіт.

#### **12. Земельна ділянка по вул. Марка Бернеса 13В**

Ділянка, яка виділена під будівництво нової котельні модульного типу розташована в північній частині подвір'я житлового будинку № 13 по вул. Марка Бернеса. Підїзна дорога до ділянки є. Ділянка межує зі сходу з капітальною нежитловою будовою (гаражем). На відстані приблизно 20 метрів на південь від ділянки розміщений дитячий майданчик. Місце проведення робіт буде ретельно огорожено («щільна» сітка або суцільний паркан, висотою не менше ніж 1,7 м) освітлено в темний час доби, встановлені інформаційні попередження. Спеціальні заходи будуть розроблені в конкретному ПЕСУ. У місцях загального доступу будуть встановлені попереджувальні знаки.

#### **13. Земельна ділянка по вул. Баркалова 11**

Ділянка, яка виділена під будівництво розташована на території приватного Українського благодійного фонду «Агроєкодопомога» уздовж дороги по вул. Баркалова. На території ділянки ростуть 3 дерева і чагарники, які будуть знесені, а також висаджені нові дерева в іншому місці, що буде узгоджуватися з громадою після завершення робіт.

. Ні з якими будівлями виділена ділянка не межує.

#### **14. Земельна ділянка по вул. Семінарській, 32А**

Земельна ділянка розташована в північно-східній частині подвір'я житлового будинку № 32 по вул. Семінарської. Під'їзна дорога до ділянки є. На території ділянки зростає дерево, яке буде знесено, а також висаджено нове в іншому місці, що буде узгоджуватися з громадою після завершення робіт.

Ні з якими будівлями виділена ділянка не межує.

#### **15. Земельна ділянка по вул. Бульварній, 8А**

Земельна ділянка розташована на схід від житлового будинку № 8 по вул. Бульварній.

Під'їзна дорога до ділянки є. Ділянка не межує ні з якими будівлями.

На південь від виділеної ділянки на відстані 7 м знаходиться огорожений спортивний майданчик, на північний захід на відстані 10 м - дитячий майданчик. Місце проведення робіт буде ретельно огорожено («щільна» сітка або суцільний паркан, висотою не менше за 1,7 м) освітлено в темний час доби, встановлені інформаційні попередження. Спеціальні заходи будуть розроблені в конкретному ПЕСУ. У місцях загального доступу будуть установленні попереджувальні знаки.

#### **16. Земельна ділянка по пров. Біологічному, 1А**

Земельна ділянка розташована в західній частині подвір'я житлового будинку № 1 по пров. Біологічному. До місця планованого будівництва є 2 під'їзні дороги з боку вул. Біологічної та вул. Залізничної. Із заходу ділянка межує з капітальним гаражем. Дитячий майданчик розташований на південному заході від ділянки на відстані близько 25 м. Місце проведення робіт буде ретельно огорожено («щільна» сітка або суцільний паркан, висотою не менш ніж 1,7 м) освітлено в темний час доби, встановлені інформаційні попередження. Спеціальні заходи будуть розроблені в конкретному ПЕСУ. В місцях загального доступу будуть установленні попереджувальні знаки.

На території ділянки є 1 дерево, яке буде знесено, а також висаджено нове, в іншому місці, що буде узгоджуватися з громадою після завершення робіт.. З півночі від ділянки і в безпосередній близькості до неї росте дерево, яке можливо буде обрізано перед початком робіт. По закінченню будівництва, будуть висаджені дерева.

#### **17-18. Земельні ділянки на в-д Достоевського 3, вул. Миргородська, 16**

Остаточні рішення ще не прийняті. Документація розробляється.

Обидві земельні ділянки для будівництва 2-х когенераційних установок розташовані на існуючих котельнях:

- котельня, вул. Артема Веделя, 4
- котельня «Хартрон», вул. академія Проскури, 1.

Інформація щодо земельних ділянок, на яких будуть здійснюватись будівельно-монтажні роботи приведена у Додатку 39 та Додатку 40.

#### 4.4. План-графік виконання ПРОЕКТУ.

Інформація щодо термінів та складових виконання ПРОЕКТУ згідно попереднього Плану закупівель приведена у Таблиці 9. Таблиця №9. План-графік виконання ПРОЕКТУ.

№ п/п	Найменування компоненту, контракту	Дата оголошення тендеру	Дата подачі тендерних пропозицій	Дата підписання контракту	Дата завершення контракту
<b>1</b>	<b>Консультаційні послуги</b>				
1.1	Технічний нагляд за виконанням будівельно-монтажних робіт	Жовтень 2016	Листопад 2016	Грудень 2016	Грудень 2018
1.2	Розробка проектної документації стадії "Робочий проект" (РП) по виведенню з експлуатації котелень, встановленню теплових пунктів та реконструкції теплових мереж	Серпень 2015	Січень 2016	Червень 2016	Грудень 2018
1.3	Розробка проектної документації стадії "Техніко-економічне обґрунтування" (ТЕО) введення в експлуатацію парового турбоагрегату, встановленого на ТЕЦ-3	Червень 2016	Липень 2016	Серпень 2016	Червень 2017
1.4	Розробка проектної документації стадії "Техніко-економічний розрахунок" (ТЕР) та тендерної документації на реконструкцію котелень	Липень 2016	Липень 2016	Серпень 2016	Лютий 2017
1.5	Розробка проектної документації стадії "Робочий проект" (РП) на реконструкцію теплових мереж	Липень 2016	Липень 2016	Серпень 2016	Жовтень 2020
1.6	Розробка проектної документації стадії "Техніко-економічний розрахунок" (ТЕР) та тендерної документації на впровадження системи SCADA	Червень 2016	Серпень 2016	Жовтень 2016	Червень 2020

2	<b>Проектування, постачання та монтаж</b>				
2.1	Будівництво когенераційної станції електричною потужністю 1 МВт на котельні по вулиці Академіка Проскури, 1	Серпень 2017	Жовтень 2017	Січень 2018	Грудень 2019
2.2	Будівництво когенераційної станції електричною потужністю 4 МВт та тепловою потужністю 4,3 МВт з реконструкцією адміністративно-виробничого корпусу на котельні по вул. Артема Веделя, 4	Січень 2016	Березень 2016	Червень 2016	Грудень 2018
2.3	Реконструкція котелень	Лютий 2017	Березень 2017	Травень 2017	Грудень 2019
2.4	Встановлення індивідуальних теплових пунктів в житлових будинках	Січень 2016	Березень 2016	Червень 2016	Грудень 2018
2.5	Модернізація насосних станцій та котелень з реконструкцією розподільчих пристроїв 6 кВ, заміною насосних агрегатів та встановленням перетворювачів частоти на електродвигунах насосних агрегатів	Серпень 2016	Жовтень 2016	Грудень 2016	Жовтень 2018
2.6	Введення в експлуатацію парового турбоагрегату та реконструкція парового котла встановлених на ТЕЦ-3	Червень 2017	Серпень 2017	Жовтень 2017	Грудень 2019
2.7	Перша черга реконструкції теплових мереж	Січень 2017	Лютий 2017	Квітень 2017	Грудень 2018
2.8	Друга черга реконструкції теплових мереж	Жовтень 2017	Грудень 2017	Березень 2018	Жовтень 2019
2.9	Третя черга реконструкції теплових мереж	Жовтень 2018	Грудень 2018	Березень 2019	Жовтень 2020

2.10	Виведення з експлуатації котелень, встановлення теплових пунктів та реконструкція теплових мереж	Січень 2017	Березень 2017	Травень 2017	Листопад 2018
2.11	Встановлення теплових лічильників та іншого механічного і електричного обладнання в теплових пунктах житлових будинків	Березень 2016	Квітень 2016	Червень 2016	Грудень 2018
2.12	Впровадження автоматизованої системи комерційного обліку електроенергії	Липень 2016	Вересень 2016	Грудень 2016	Червень 2018
2.13	Впровадження системи SCADA	Липень 2017	Вересень 2017	Грудень 2017	Червень 2020



## 5. ХАРАКТЕРИСТИКА ВПЛИВІВ ПРОЕКТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ ТА СОЦІАЛЬНУ СФЕРУ

При проведенні проектної діяльності можливі як позитивні, так і негативні впливи на навколишнє середовище та соціальну сферу. До позитивних наслідків можна віднести зниження обсягів викидів CO<sub>2</sub> і забруднюючих речовин у атмосферне повітря, також очікується підвищення якості і надійності послуг, підвищення рівня соціального добробуту населення.

Проект передбачає закриття аварійних котельнь, відновлення котельнь, теплових мереж СЦТ, модернізацію обладнання та влаштування нових ІТП, інше. Важливо правильними методами мінімізувати будь-який значний вплив на навколишнє середовище.

Будівельні роботи будуть виконуватися або у приміщеннях наявних об'єктів, на вулицях, або поряд з іншими об'єктами місцевої інфраструктури.

Проект не вимагає відселення і не зачепить питань права власності, оскільки основний наголос робиться на модернізації існуючих мереж та об'єктів. Також Проект не зачепить археологічні чи історичні місця. Будівництво не заподіє шкоду природоохоронним територіям.

Заміна трубопроводів не чинить значного впливу на землекористування, оскільки запропоновані заходи будуть проводитись на існуючих об'єктах мережі централізованого теплопостачання. З тієї ж причини візуальний вплив на навколишнє середовище також залишається незначним.

Роботи на будівельних та ремонтних майданчиках можуть спричинити деякі незручності у вигляді шуму, пилу, вібрації, та перекриття руху транспортних засобів. Особливо це стосується випадків, коли такі роботи проводяться поблизу житлових масивів. Однак, ці незручності носять тимчасовий характер і можуть бути пом'якшені, якщо слідувати заходам, представленим у Плані заходів з пом'якшення.

Основними негативними впливами від Проекту є наступні:

### 5.1. Вплив на атмосферне повітря.

Основними джерелами забруднення повітря при виконанні робіт є:

- вихлопні гази від роботи будівельної техніки, автотранспорту та інших механізмів, процеси утворення пилу та завислих речовин при пересипанні сипучих матеріалів;
- викиди забруднюючих речовин при лакофарбових роботах;
- викиди забруднюючих речовин в атмосферу при зварювальних роботах.

Точкові джерела

Точковими джерелами є дискретні, стаціонарні, ідентифіковані джерела викидів, які викидають забруднюючі речовини в атмосферу. Вони, як правило, знаходяться на обробних або виробничих підприємствах. В межах певного точкового джерела може існувати декілька індивідуальних «точок викиду», які містять точне джерело.

Точкові джерела характеризуються викидом забруднювачів повітря, які зазвичай пов'язані з спалюванням ископного палива, такими як оксиди азоту (NO<sub>x</sub>), діоксид сірки (SO<sub>2</sub>), оксид вуглецю (CO) та твердих часток (ТЧ), а також інші забруднювачі повітря, включаючи певні летючі органічні сполуки (ЛОС) та метали, які також можуть бути пов'язані з широким спектром промислових видів діяльності.

Необхідно уникати викидів із точкових джерел та контролювати їх відповідно до передової міжнародної галузевої практики (good international industry practice (GIIP)), яка застосовується до відповідного сектору промисловості, залежно від умов навколишнього середовища, шляхом комбінованого застосування змін процесу та контролю за викидами.

Неорганізовані джерела

Викиди в атмосферу, що не залежать від джерела повітря, відносяться до викидів, які розподіляються в просторі широкою областю, а не обмежуються конкретною точкою скидання. Вони походять від операцій, коли вихлопні гази не захоплюються і не передаються через викидну трубу. Неорганізовані викиди мають потенціал для набагато більшого впливу на землю, ніж стаціонарні викиди, оскільки вони викидаються та розсіюються поблизу землі. Два основних видів неорганізованих викидів - це летючі органічні сполуки (ЛОС) та тверді частинки (ТЧ). Інші забруднюючі речовини (NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> і CO) в основному пов'язані з процесами згоряння, тому описані викиди повинні визначати необхідність оцінки якості навколишнього середовища та практики моніторингу.

Відкрите спалювання твердих відходів, як небезпечних, так і безпечних, не вважається належною практикою, і його слід уникати, оскільки генерація забруднюючих викидів від даного виду джерел не може бути ефективною контрольована

На всіх напрямках Проекту проводитимуться зварювальні роботи. Викиди від зварювальних робіт, вихлопних газів від будівельної техніки, автотранспорту та лакофарбових робіт будуть незначними і тимчасовими і не вплинуть на приземний шар атмосфери.

При будівництві когенераційних станцій і перекладки трубопроводів теплових мереж проводитимуться земляні роботи, що призведе до процесу запилювання, який матиме негативний вплив на людей, які мешкають поруч.

В процесі експлуатації когенераційних станцій в атмосферне повітря будуть викидатися оксид вуглецю, діоксид азоту, ртуть і гази парникового ефекту (метан, діоксид вуглецю і оксид діазоту), які утворюються при спалюванні природного газу в теплогенеруючих модулях.

#### **Мобільні джерела – наземні/**

Як і в інших процесах згоряння, викиди транспортних засобів включають CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, ТЧ та ЛОС. Викиди від дорожніх та позашляхових транспортних засобів повинні відповідати національним або регіональним стандартам. За відсутності цих умов слід враховувати такий підхід:

- Незалежно від розміру або типу автомобіля, власники / водії транспортного засобу повинні реалізувати рекомендовані виробником програми технічного обслуговування двигунів;
- Водії повинні отримувати вказівки щодо переваг керування автомобілем, що зменшує як ризик нещасних випадків, так і споживання палива, включаючи вимірювання прискорення та водіння у межах безпечної швидкості.

Викиди забруднюючих речовин та парникових газів по 12 котельнях, які будуть виводитися з експлуатації та, в приміщенні яких, будуть встановлені теплові пункти приведені в таблиці 10 (дані за підсумками роботи 2013 р.).

Таблиця 10. Викиди забруднюючих речовин та парникових газів на 12 котельнях

Вид палива, що використовується	Поточний обсяг палива на рік, тис.м <sup>3</sup>	Забруднюючі речовини та парникові гази	Обсяг викидів на рік, тис. т	Зменшення обсягу споживання палива, тис. м <sup>3</sup>
Природний газ	3 558,660	NO <sub>2</sub>	0,007	142,0

		CO	0,008	
		CO <sub>2</sub>	6,854	

Викиди забруднюючих речовин та парникових газів на 57 котельних (реконструкція 40 існуючих котельних та встановлення 17 нових модульних котелень з виведенням з експлуатації існуючих вбудованих котельних у м. Харкові) наведені в таблицях 11 (дані про результати від 2013 року).

Таблиця 11. Викиди забруднюючих речовин та парникових газів на 57 котельнях

Вид палива, що використовується	Поточний обсяг палива на рік, тис.м <sup>3</sup>	Забруднюючі речовини та парникові гази	Обсяг викидів на рік, тис. т	% від загального обсягу викидів котелень	Зменшення обсягу споживання палива, тис. м <sup>3</sup>
Природний газ	38 008,992	NO <sub>2</sub>	0,061	7,6	960,0
		CO	0,061	13,5	
		CO <sub>2</sub>	71,934	5,04	

### Тверді частинки

Найбільш поширеними забруднювачами, які беруть участь у неорганізованих викидах, є пил або тверді частинки (ТЧ). Які виділяються під час деяких операцій, таких як транспортування та відкрите зберігання твердих матеріалів, а також від відкритих поверхонь ґрунту, у тому числі ґрунтових доріг. Рекомендована профілактика та контроль над цими джерелами викидів включає:

- Використання методів запобігання пилу, таких як кришки, розбризкування води або збільшення вмісту вологи при зберіганні відкритих матеріалів, або засобів контролю включаючи витяг повітря та очистку через мішечний пиловловлювач або циклон для джерел обробки матеріалу, наприклад конвеєри та контейнери;
- Використання розбризкування води для контролю сипучих матеріалів на асфальтованих або ґрунтових дорожніх поверхнях. Нафта та нафтопродукти не є рекомендованим способом боротьби з дорожнім пилом. Приклади додаткових параметрів контролю за ґрунтовими дорогами включають ті, що наведені в таблиці нижче.

Тип управління	Тип управління
Вологе придушення - Полив	12% - 98%
Скорочення швидкості	0% - 80%
Вакуумне розмивання	0% - 58%
Промивання водою/Мікроструйний розмив	0% - 96%

### Озоноруйнівні речовини (ОРР)

Декілька хімічних речовин класифікуються як речовини, що руйнують озоновий шар (ОРР), і планується поступово припинити їх використання згідно з Монреальським протоколом про речовини, що руйнують озоновий шар. Не слід встановлювати нові системи або

процеси з використанням хлорфторвуглеці (ХФВ), галонів, 1,1,1-трихлоретану, чотирхлористого вуглецю, бромистого метилу або гідробромфторвуглеводні (ГБФВ) гідрохлорфторвуглеці (ГХФ) слід розглядати лише як проміжні / перехідні альтернативи, визначені зобов'язаннями та правилами приймаючої країни.

(Приклади включають: хлорфторвуглеці (ХФВ), галони, 1,1,1-трихлоретан (метилхлороформ), чотирхлористий вуглець, гідрохлорфторвуглеці (ГХФВ), гідробромфторвуглеводні (ГБФВ) і бромистий метил. В даний час вони застосовуються у різних цілях, включаючи: побутові, комерційні та технологічні холодильні установки (ХФВ та ГХФВ); внутрішнє, комерційне і моторне кондиціонування повітря (ХФВ та ГХФВ); для виготовлення виробів з піни (ХФВ); для застосування для очищення розчинників (ХФВ, ГХФВ, метилхлорому та тетрахлорид вуглецю), як аерозольні палива (ХФВ), у системах пожежогасіння (галони і ГБФВ))

## Моніторинг

Програма моніторингу якості повітря повинна враховувати наступні елементи:

- Параметри моніторингу:

Для процесів спалювання параметри індикаторів зазвичай включають якість вхідних даних.

- Розрахунки базового сценарію: перш ніж розробляти проект, слід провести базовий моніторинг якості атмосферного повітря в районі та поблизу нього, щоб оцінити фоновий рівень основних забруднювачів для того, щоб відрізнити існуючі умови навколишнього середовища та вплив проекту.

- Тип та періодичність моніторингу: Дані про викиди та якість навколишнього повітря, що створюються в рамках програми моніторингу, повинні відображати викиди, які викидаються за проектом у часі.

Приклади залежних від часу варіантів у виробничому процесі, що включають періодичні процеси виробництва та варіації сезонних процесів. Викиди із сильно мінливих процесів, можливо, повинні бути відібрані частіше або композитними методами. Частота і тривалість моніторингу викидів можуть також варіюватися від неперервних для деяких параметрів експлуатації, деяких процесів згоряння або матеріалів (наприклад, якості палива) до менш частого, щомісячного, кварталного або щорічного випробування.

- Місця спостереження: моніторинг якості атмосферного повітря може складатися з моніторингу за межами майданчика або паркану спонсором проекту, або компетентним державним органом чи спільною роботою між ними. Місце розташування станцій моніторингу якості навколишнього повітря повинно бути встановлено на підставі результатів наукових методів та математичних моделей для оцінки потенційного впливу на місцевість, приймаючи повітряний потік з джерела викидів з урахуванням таких аспектів, як розташування потенційно постраждалих спільнот та переважних напрямків вітру.

- Методи відбору та аналізу: програми моніторингу повинні застосовувати національні або міжнародні методи збору і аналізу зразків, наприклад, публікації Міжнародної організації зі стандартизації, 26 Європейського комітету стандартизації, 27 або Захист навколишнього середовища США.

Агентство.<sup>28</sup> Відбір зразків повинен здійснюватися під керівництвом або під керівництвом навчених осіб. Аналіз повинен здійснюватися суб'єктами, що допускаються або сертифіковані для цієї мети.

Вибірка та аналіз якості забезпечення / контролю якості (ВА / КЯ) повинні бути застосовані та задокументовані, щоб гарантувати, що якість даних є достатньою для використання запланованих даних (наприклад, межі виявлення методу нижче рівня, що викликає занепокоєння). Звіти про моніторинг повинні містити документацію з питань якості та контролю якості.

## 5.2. Вплив шуму

Основними джерелами шуму від ведення будівельних робіт і робіт з демонтажу є рух транспорту, використання будівельної техніки безпосередньо на об'єкті будівництва (самоскиди, екскаватори, крани, бульдозери, автогрейдери та ін.), обробка матеріалів, монтаж нового обладнання, прокладання трубопроводів.

Шум може негативно впливати на робітників у випадках, коли вони не використовують відповідні засоби індивідуального захисту, і викликати, таким чином, ризики виникнення професійних захворювань. Також, шум може створювати незручності для людей які проживають і працюють поруч з ділянками будівництва та демонтажу. Для цього необхідно передбачати шумозахисні екрани в місцях проведення робіт.

Методи запобігання та контролю джерел шумових викидів залежать від джерела і близькості рецепторів. Пропоновані варіанти зниження шуму включають:

- Вибір обладнання з більш низьким рівнем звукової потужності.
- Установка глушників для вентиляторів.
- Встановлення відповідних глушників на вихлопні гази двигуна та компоненти компресора.
- Установка акустичних огорож на корпусі обладнання, яке випромінює шум.
- Поліпшення акустичних характеристик побудованих будівель, застосування звукоізоляції.
- Установка акустичних бар'єрів без зазорів з постійною мінімальною щільністю поверхні 10 кг / м<sup>2</sup> для мінімізації передачі звуку через них.
- Встановлення віброізоляції для механічного обладнання.
- Обмеження тривалості роботи окремих частин обладнання або операцій, особливо мобільних джерел, що працюють в районах проживання.
- Переустановлення джерел шуму в менш чутливі області, щоб максимально ефективно використовувати дистанцію та екранування.
- Використання природної топографії як шумового буфера при проектуванні об'єкта.
- Скорочення транспортного потоку проекту через райони проживання, де це можливо.

При проведенні робіт по ПРОЕКТУ вплив шуму буде короткочасним і незначним.

## 5.3. Вплив на якість поверхневих і підземних вод

Технологічні процеси, пов'язані з постійним прямим впливом на водне середовище, відсутні.

Але скидання стічних вод у системи очищення стічних вод є непрямим впливом.

Вивантаження промислових стічних вод, санітарних стічних вод, стічних вод з комунальних служб або зливових стоків для державних чи приватних систем очищення стічних вод повинно:

Дотримуватися вимог з попередньої обробки та моніторингу вимог системи стічних вод, в якій він скидається.

- Не втручатися, прямо чи опосередковано в роботу і обслуговування систем збору та очищення, або створювати ризик для здоров'я та безпеки працівників, або негативно вплинути на характеристики залишків від операцій з очищення стічних вод.
- Відходи в муніципальні або централізовані системи очищення стічних вод, які мають достатній потенціал для задоволення місцевих нормативних вимог для очищення стічних вод, створених у результаті проекту. Необхідна попередня обробка стічних вод до нормативних вимог перед вивантаженням з ділянки проекту, якщо муніципальна або централізована система, яка отримує стічні води від проекту, не має достатніх можливостей для забезпечення відповідності вимогам законодавства.

Поверхневі води та підземні води можуть бути забруднені випадковими розливами та витокami палива з машин та обладнання протягом періоду реалізації проекту, а також поверхневим стоком з тимчасових будівельних майданчиків, що містять суспендовані речовини, органічні речовини та нафтопродукти.

Вплив на ґрунтові води можливий лише у випадку аварії на трубопроводі під час експлуатації, коли вода протікає до рівня ґрунтових вод та викликає підвищення рівня і внаслідок цього затоплення землі.

Щоб уникнути такого впливу, надаються заходи з попередження надзвичайних ситуацій, які дозволяють виключити забруднення поверхневих та підземних вод у період будівництва та експлуатації.

#### **5.4. Вплив на ґрунт**

Ґрунт може бути забруднений внаслідок випадкових розливів і витоків масла і палива машин і устаткування, а також при митті транспорту на території будівництва.

#### **5.5. Поводження з відходами**

До засобів, що виробляють та зберігають відходи, застосовують таке:

- Встановлення пріоритетів поведження з відходами на початку діяльності, що базується на розумінні потенційних ризиків та впливів на навколишнє середовище, охорону здоров'я та безпеку (НСЗБ) та розгляді питань щодо утворення відходів та їх наслідків
- Створення ієрархії управління відходами, яка передбачає запобігання, зменшення, повторне використання, відновлення, переробку, переміщення та, нарешті, видалення відходів.
- Уникнення або мінімізацію відходів виробництва, наскільки це практично можливо
- Коли неможливо уникнути утворення відходів, але його було зведено до мінімуму, відновлювати та повторно використовувати відходи

Там, де відходи не можуть бути відновлені або повторно використані, обробляти, знищувати та утилізувати їх екологічно безпечним способом

При проведенні робіт з демонтажу старого обладнання будуть утворюватися різні види відходів, неправильне зберігання яких може призвести до забруднення ґрунту, ґрунтових і поверхневих вод, а також до травмування працівників, осіб, що відвідують виробничі ділянки, і перехожих.

## Загальний перелік типів відходів, що можуть утворюватися у ході реалізації Проекту

Відходи	Клас небезпеки відходів	Умови тимчасового зберігання
Відпрацьовані люмінесцентні лампи	1	Складання у тару виробника, зберігання у складському приміщенні
Масла та мастила моторні, трансмісійні відпрацьовані	2	Зберігати в герметичних бочках (наприклад, у тарі виробника) з відповідним маркуванням
Промаслені відходи (ганчір'я, пісок, ґрунт, сальники які забруднені нафтопродуктами, сальники)	3	Використовувати закриті ємності – контейнери
Тара після фарби	3	Використовувати контейнер
Відпрацьовані лампи розжарювання	3	Використовувати закриту ємність-контейнер
Брухт чорних металів	3	У спеціально відведеному місці с асфальтним покриттям
Відходи ізоляції кабелю ПВХ	3	Зберігати в контейнері
Брухт кольорових металів	3	Зберігати в контейнері
Відходи склотканини	3	Зберігати в контейнері
Відходи руберойду	3	Зберігати в контейнері
Азбест або азбестовмісні матеріали (Матеріали та вироби будівельні з вмістом азбесту зіпсовані)	4	Зберігати в пластиковому контейнері або в міцних пластикових одноразових мішках з маркуванням
Брухт вогнетривів	4	У спеціально відведеному місці с асфальтним покриттям
Будівельні відходи	4	У спеціально відведеному місці с асфальтним покриттям
Відходи пластикової упаковки	4	Зберігати в контейнері
Відходи комунальні змішані	4	Зберігати в закритому контейнері
Картон використаний, зіпсований	4	Зберігати в закритому контейнері
Відходи деревини	4	Зберігати в закритому контейнері
Склобій	4	Зберігати в контейнері
Відходи, одержані в процесі очищення території	4	Зберігати в контейнері

Уточнений перелік та кількісні показники будуть визначені в кожному окремому підпроекті у проектній документації.

### 5.6. Зберігання відходів

Шкідливі відходи зберігаються таким чином, щоб запобігти або контролювати випадкові викиди в повітря, ґрунт та водні ресурси в районі, де:

- Відходи зберігаються таким чином, щоб запобігти сполученню або контакту між несумісними відходами, а також дозволити проводити обстеження між

контейнерами для моніторингу витоків та розливу. Наприклад: достатній простір між несумісними властивостями або фізичним поділом, таким як стіни або захисні стінки

- Зберігати в контейнерах, захищених від прямих сонячних променів, вітру та дощу
- Системи вторинного утримання повинні бути побудовані з матеріалів, відповідних зберіганню відходів та прийнятних для запобігання нанесення шкоди навколишньому середовищу
- Системи вторинного утримання включаються в той час, коли зберігаються рідкі відходи в обсягах більше 220 літрів. Найвищий обсяг вторинного захисника повинен становити принаймні 110 відсотків найбільшого контейнера для зберігання або 25 відсотків від загальної ємності (залежно від того, що більше) у цьому конкретному місці
- Забезпечити належну вентиляцію, коли зберігаються летючі відходи.

Заходи з поводження із небезпечними відходами також підлягають спеціальним управлінським діям, що проводяться співробітниками, які отримали спеціальну підготовку з поводження та зберігання небезпечних відходів:

- Надання легкодоступної інформації для працівників про хімічну сумісність, включаючи маркування кожного контейнера для визначення його вмісту
- Обмеження доступу до приміщень для зберігання небезпечних відходів працівникам, які отримали належне навчання
- Чітко ідентифікувати (позначення) та демаркацію області, включаючи документацію про її розташування на карті об'єкта чи плані сайту
- Проведення періодичних перевірок областей зберігання відходів та документування отриманих результатів;
- Підготовка та впровадження планів ліквідації аварій та аварійних ситуацій для усунення випадкового вивільнення відходів (додаткова інформація про плани надзвичайних ситуацій, передбачені в розділі 3 цього документа);
- Уникнення використання підземних резервуарів і підземних трубопроводів для небезпечних відходів.

## **Моніторинг**

Моніторинг діяльності, пов'язаної з управлінням небезпечними та безпечними відходами, включає в себе наступне:

- Регулярний візуальний огляд усіх місць збору та зберігання відходів для підтвердження випадкових викидів та перевірки правильності маркування та зберігання відходів. Коли значні кількості небезпечних відходів генеруються та зберігаються на місці, діяльність з моніторингу повинна включати:

- Перевірку ємностей на предмет витоків, крапель або інших ознак втрати
- Виявлення тріщин, корозії або пошкодження резервуарів, захисного обладнання, забруднення підлоги або моніторингових станцій (повітря, випарів з ґрунтів або ґрунтових води)  
Документування будь-яких змін у сховищі та будь-яких суттєвих кількісних змін матеріалів на складі

- Регулярні перевірки ізоляції та збирання відходів



- Відстеження тенденцій утворення відходів за видами та кількістю утворюваних відходів по об'єктах
- Характеристика відходів на початку формування нового потоку відходів та періодичне документування характеристик та належного поводження з відходами, особливо з небезпечними відходами
- Зберігання декларації або інших документів, які документують кількість сміття та його призначення
- Періодичний аудит третьої сторони та послуги з утилізації, включаючи об'єкти вторинного використання та переробки, коли треті особи управляють значною кількістю небезпечних відходів. Коли це можливо, аудити повинні включати візити до місця зберігання та утилізації відходів
- Регулярний моніторинг якості підземних вод у випадках зберігання та / або попередньої обробки та утилізації небезпечних відходів
- Протоколи моніторингу небезпечних відходів, що збираються, зберігаються або відвантажуються, повинен включати:
  - Ім'я та ідентифікаційний номер матеріалу (матеріалів), що складають небезпечні відходи
  - Фізичний стан (тобто тверда, рідка, газова, або комбінація одного або більше з них)
  - Кількість (наприклад, кілограмів або літрів, кількість контейнерів);
  - Відстеження документації з відвантаження відходів, яка включає кількість та тип, дату відправлення, дату транспортування та дату отримання, запис відправника, одержувача та транспортера
  - Спосіб та дата зберігання, перепакування, обробки або утилізації на об'єкті, що перетинаються з конкретними номерами документів декларації та які застосовуються до небезпечних відходів
  - Розташування кожного небезпечного відходу у об'єкті та кількість на кожному місці
- Перелік списку та кількісні показники будуть зазначені у кожному окремому підпроекті в проектній документації.

## 5.7. Попередження аварійних ситуацій

Небезпеки, на які наражається громадськість під час доступу до об'єктів проекту, можуть включати:

- Фізична травма, пов'язана з руйнуванням будівельних конструкцій
- Опіки та дим від пожеж
- Травми, які виникли внаслідок падіння або контакту з важким обладнанням
- Розлад дихання від пилу, диму або шкідливих запахів
- Вплив небезпечних речовин

Зниження потенційних небезпек найкраще досягається на етапі проектування, коли легше адаптувати конструкцію, компоновку та модифікацію ділянки.

Наступні питання слід розглянути та, за необхідності, включити до етапів планування, розміщення та проектування:

Використання буферних смуг або інших методів фізичного відокремлення навколо об'єктів проекту для захисту громадськості від основних небезпек, пов'язаних із випадками з

небезпечними матеріалами або відмовами технологічного процесу, а також питань, пов'язаних із шумом, запахом або іншими викидами.

- Застосування критеріїв техніки безпеки для запобігання збоям, пов'язаним із природними ризиками, спричиненими землетрусами, цунамі, вітром, повеннями, зсувом та пожежею. З цією метою всі проектні структури повинні бути розроблені відповідно до інженерних та проектних критеріїв, передбачених ризиками, пов'язаними з конкретними ділянками, включаючи, але не обмежуючись цим, сейсмічну активність, зсувну стійкість до схилу, навантаження вітру та інші динамічні навантаження
- Застосування локально регульованих або міжнародно визнаних будівельних кодексів 80, задля забезпечення проектування та будівництва структур відповідно до архітектурної та інженерної практики, включаючи аспекти запобігання пожежі та реагування на неї.
- Інженери та архітектори, відповідальні за проектування та будівництво об'єктів, будівель, установок та інших споруд, повинні засвідчувати застосовність та відповідність застосованих структурних критеріїв.

У разі невиконання встановлених норм та правил техніки безпеки може виникнути будь-яка ситуація, пов'язана з пожежами та вибухами. Це може призвести до травмування працівників та осіб, які відвідують виробничу зону, або проходять повз та до пошкодження майна. Заходи щодо попередження аварійних ситуацій на об'єктах Проекту відображені в розділі 6 "Техніка безпеки та охорона праці".

### **5.8. Вплив на об'єкти рослинного світу**

При перекладки трубопроводів теплових мереж проводитимуться земляні роботи, що може мати негативний вплив на рослинний і тваринний світ.

Будівництво когенераційної станції за адресою вул. Артема Веделя, 4 буде проходити на території діючої районної котельні. У районі даного планованого майданчика будівництва вирубка зелених насаджень не передбачається.

Негативний вплив на рослинний світ будівництва когенераційної станції на котельні «Хартрон» по вул. Академіка Проскури, 1 визначити на даний час не можливо, бо проектні рішення відсутні.

При будівництві котельнь модульного типу, може бути негативний вплив на об'єкти рослинного світу, як перенесення клумб, чагарників, дерев та їх обрізка.

### **5.9. Вплив при транспортуванні**

Зростання перевезень важкого устаткування і вантажних автомобілів в сторону будівельних майданчиків та демонтаж збільшує ризик дорожньо-транспортних пригод. Причиною дорожньо-транспортних пригод також може бути неправильна організація виробничих процесів.

Безпека руху має забезпечуватися всім персоналом проекту під час переміщення на робоче місце і з робочого місця, а також при переміщенні проектного обладнання по приватних або громадських дорогах. Запобігання та боротьба з травмами, смертельними випадками, пов'язаними з дорожнім рухом, повинні включати заходи безпеки, які захищають працівників проекту та користувачів доріг, в тому числі тих, хто найбільш вразливий до дорожньо-транспортних пригод. Ініціативи, пропорційні масштабу і характеру діяльності за проектом в області безпеки дорожнього руху, повинні включати:

Ухвалення кращих методів забезпечення безпеки транспорту в усіх аспектах проектних операцій з метою запобігання дорожньо-транспортних пригод та зведення до мінімуму травм персоналу проекту та громадськості.

Заходи повинні включати наступне:

Акцентування уваги на аспектах безпеки серед водіїв.

- -підвищення навичок водіння та необхідність ліцензування водіїв;
- -прийняття лімітів на тривалість поїздки та складання робочого графіку водіїв, щоб уникнути перевтоми;
- уникнення небезпечних маршрутів та світлий час доби для зниження ризику нещасних випадків;
- використання пристроїв контролю швидкості (регуляторів) на вантажівках і дистанційний моніторинг дій водія.

Регулярне технічне обслуговування транспортних засобів і використання частин, схвалених виробником, для зведення до мінімуму потенційно серйозних аварій, які можуть бути викликані несправністю обладнання або передчасною їх відмовою.

Якщо проект може сприяти значному збільшенню трафіку уздовж існуючих доріг або де автомобільний транспорт є важливим компонентом проекту, рекомендовані заходи включають:

- мінімізація взаємодії пішоходів з будівельними транспортними засобами;
- співпраця з місцевими громадами та відповідальними органами для поліпшення вивісок, видимості та загальної безпеки доріг, особливо вздовж ділянок, розташованих поблизу шкіл або інших місць, де можуть бути присутні діти. Співпраця з місцевими громадами в галузі освіти безпеки руху та безпеки пішоходів (наприклад, в шкільних освітніх кампаніях);
- координація з аварійно-рятувальними службами в надзвичайних ситуаціях з метою забезпечення надання першої медичної допомоги у разі аварій;
- використання матеріалів місцевого виробництва при необхідності, щоб мінімізувати транспортні відстані. Організація доставки працівників з відповідних об'єктів, таких як робочі табори, які розташовані близько до місць проведення робіт, для мінімізації зовнішнього трафіку.
- використання безпечних заходів контролю за рухом, включаючи дорожні знаки та осіб з прапорами, для попередження небезпечних умов..

### **5.10. Вплив на здоров'я людей**

Недотримання правил безпеки та гігієни праці може призвести до травми працівників у місцях будівництва та демонтажу. Негативний вплив на здоров'я людей під час виконання ними робіт з демонтажу мають старі ізоляційні матеріали котлів і труб, що містять азбест. При проведенні зварювальних та фарбувальних робіт також можливий негативний вплив на здоров'я людей.

Тверді частинки з широкого спектру промислових операцій та / або рідкого хімічного аерозолі при попаданні в око працівникові можуть привести до пошкодження ока або сліпоті.

Відкриті або несправні електричні пристрої, такі як автоматичні вимикачі, панелі, кабелі, шнури та ручні інструменти, можуть становити серйозну небезпеку для працівників. Повітряні дроти можуть бути вражені металевими пристроями, такі як стовпи або сходи, а також металевими стрілами транспортних засобів.

Транспортні засоби або заземлені металеві предмети, що знаходяться в безпосередній близькості від повітряних проводів, можуть привести до утворення дуги між проводами і об'єктом.

Проекти повинні впроваджувати стратегії управління ризиками для захисту громади від фізичних, хімічних або інших небезпек, пов'язаних з ділянками, де будуть проводитися будівництво та демонтаж. Ризики можуть виникати внаслідок ненавмисного або навмисного порушення, включаючи потенційний контакт із небезпечними матеріалами, забрудненими ґрунтами та іншими природними середовищами, будинками, які є вакантними або будуються, або розкопками та конструкціями, які можуть становити небезпеку обвалення та привалу. Стратегії управління ризиками можуть включати:

- Обмеження доступу до ділянки шляхом комбінації організаційного та адміністративного контролю, приділяючи особливу увагу структурам або областям підвищеного ризику в залежності від ситуацій, на конкретних місцях, включаючи огорожу, вивіски та повідомлення про ризики для місцевої громади.
- Вилучення небезпечних умов на будівельних майданчиках, які неможливо адекватно контролювати з обмеженнями доступу до об'єктів, наприклад, закриття отворів в невеликих замкнених приміщеннях, забезпечуючи засоби для виходу на великі отвори, такі як траншеї або розкопки, або замикання приміщень де зберігаються небезпечні матеріали

### **5.11. Вплив на соціально-економічний розвиток**

Не очікується постійного негативного впливу на промислові, житлові та комерційні об'єкти, поверхневі та підземні споруди, культурні ландшафти, і це не призведе до переселення. Хоча під час реалізації Проекту можливі тимчасові негативні впливи на громаду та навколишнє середовище, такі як тимчасові обмеження доступу до громадських місць, обмеження доступу до громадських місць, шум, малі викиди тощо.

Загальний очікуваний ефект проекту для споживача:

- підвищення якості надаваних послуг населенню з централізованого опалення та постачання гарячої води;
- покращення стану оточуючого середовища в місті, внаслідок скорочення негативного впливу на нього;
- зниження тиску щодо підняття тарифів на послуги з теплопостачання внаслідок зниження собівартості виробництва, транспортування та постачання теплової енергії і скорочення операційних витрат підприємства.

Впровадження всіх напрямків Проекту для забезпечення надійності та якості наданих послуг теплопостачання населення м. Харків, а також зниження вартості комунальних платежів. Іншим важливим наміром цього Проекту є зменшення втрат нагрівання в мережі та уникнення нещасних випадків у мережах централізованого теплопостачання, що може статися через пошкодження труб. Впровадження Проекту забезпечить:

- Зниження споживання природного газу
- Зменшення викидів шкідливих речовин
- Зниження втрат теплової енергії в мережі
- Зниження втрат води
- Зниження експлуатаційних витрат.

Будівництво когенераційних станцій дозволить частково покрити потреби в електроенергії для котелень протягом опалювального періоду (не менше 70%) і повністю в міжопалювальний період (100%), підвищити надійність електропостачання, додатково отримати теплову енергію від утилізації відпрацьованих газів в результаті роботи

когенераційних модулів та підвищення ефективності джерела тепла в цілому. Крім того, за рахунок власного виробництва електроенергії на джерелі тепла, стаття «вартість закупівельної електроенергії» в організації постачання енергії буде зменшена.

У результаті реконструкції 58 котельних, Комунальне підприємство "Харківські Теплові Мережі" покращить якість послуг теплопостачання та отримає наступний економічний ефект:

- Зменшення споживання палива (природного газу) та енергоресурсів через заміну застарілого обладнання.

- Скорочення майбутніх витрат на технічне обслуговування, пов'язаних із знеціненням основного та допоміжного обладнання котельних, а також завдяки встановленню обладнання, яке не потребує значних витрат на технічне обслуговування та ремонт.

- Скорочення фонду заробітної плати завдяки автоматизації та диспетчерському контролю котельних.

- Бездоганна робота обладнання.

- Надання споживачам безперебійних і високоякісних послуг.

Встановлення 1000 теплових лічильників та іншого механічного та електричного обладнання в теплових пунктах житлових будинків та 250 індивідуальних теплових пунктів у житлових будинках дозволить здійснювати комерційний облік тепла на теплових пунктах багатоквартирних житлових будинків у м. Харків та підвищити ефективність використання теплової енергії та якість послуг теплопостачання.

В результаті впровадження SCADA, Комунальне підприємство "Харківські теплові мережі" планує досягти більшої ефективності оперативного диспетчерського керування процесами виробництва, транспортування та розподілу теплової енергії за найнижчих витрат та підвищення якості послуг для населення.

Автоматизована система комерційного обліку електроенергії дозволить досягти кращих техніко-економічних показників завдяки контролю за параметрами роботи обладнання теплових джерел та мереж, цілеспрямованих процесів управління, підвищення кваліфікаційного рівню та оперативної діяльності персоналу. Інші напрями Проекту: введення в експлуатацію парового турбогенератора та реконструкція парового котла на ТЕЦ-3; модернізація насосних станцій та котелень з реконструкцією розподільчих пристроїв 6 кВ, заміною насосних агрегатів та встановленням перетворювачів частоти на електродвигунах насосних агрегатів»; реконструкція теплових мереж; виведення з експлуатації 12 котелень покращить якість послуг для населення.

Всі можливі впливи ПРОЕКТУ на екологічну та соціальну сферу представлені в Таблиці 12.

Таблиця 12. Можливі впливи на екологічну та соціальну сферу м. Харків в процесі реалізації ПРОЕКТУ.

Основні напрями проекту	Негативний вплив	Позитивний вплив
1. Будівництво когенераційних станцій.	1. Вплив на атмосферне повітря. 2. Вплив шуму. 3. Забруднення ґрунту. 4. Аварійні ситуації.	1. Підвищення надійності та якості надаваних послуг теплопостачання. 2. Зменшення викидів CO <sub>2</sub> в атмосферне повітря.

	<p>5. Вплив на об'єкти рослинного світу.</p> <p>6. Вплив при транспортуванні.</p> <p>7. Вплив на здоров'я людей.</p> <p>8. Вплив на соціальне середовище</p>	<p>3. Створення додаткових робочих місць в процесі реалізації Проекту.</p> <p>4. Попередження аварійних ситуацій</p>
<p>2. Виведення з експлуатації котелень, встановлення теплових пунктів та реконструкція теплових мереж.</p>	<p>1. Вплив на атмосферне повітря.</p> <p>2. Вплив шуму.</p> <p>3. Забруднення ґрунту.</p> <p>4. Аварійні ситуації.</p> <p>5. Вплив на об'єкти рослинного світу.</p> <p>6. Вплив при транспортуванні.</p> <p>7. Вплив на здоров'я людей..</p> <p>8. Вплив на соціальне середовище</p>	<p>1. Підвищення надійності та якості надаваних послуг теплопостачання.</p> <p>2. Зменшення викидів CO<sub>2</sub> в атмосферне повітря.</p> <p>3. Попередження аварійних ситуацій</p>
<p>3. Реконструкція котелень з будівництвом 16 котелень модульного типу</p>	<p>1. Вплив на атмосферне повітря.</p> <p>2. Вплив шуму.</p> <p>3. Забруднення ґрунту.</p> <p>4. Аварійні ситуації.</p> <p>5. Вплив на об'єкти рослинного світу.</p> <p>6. Вплив при транспортуванні.</p> <p>7. Вплив на здоров'я людей.</p> <p>8. Вплив на соціальне середовище</p>	<p>1. Підвищення надійності та якості надаваних послуг теплопостачання.</p> <p>2. Зменшення викидів CO<sub>2</sub> в атмосферне повітря.</p> <p>3. Зменшення споживання теплової енергії населенням.</p> <p>4. Попередження аварійних ситуацій</p>
<p>4. Встановлення ІТП в житлових будинках.</p>	<p>1. Вплив шуму.</p> <p>2. Забруднення ґрунту.</p> <p>3. Аварійні ситуації.</p> <p>4. Вплив на здоров'я людей.</p> <p>5. Вплив на соціальне середовище</p>	<p>1. Підвищення надійності та якості надаваних послуг теплопостачання.</p> <p>2. Зменшення викидів CO<sub>2</sub> в атмосферне повітря.</p> <p>3. Збільшення кількості осіб, які мають доступ до більш енергоефективних технологій та об'єктів.</p> <p>4. Попередження аварійних ситуацій</p>
<p>5. Встановлення теплових лічильників та іншого механічного і електричного обладнання в теплових пунктах житлових будинків.</p>	<p>1. Вплив шуму.</p> <p>2. Забруднення ґрунту.</p> <p>3. Аварійні ситуації.</p> <p>4. Вплив на здоров'я людей.</p> <p>5. Вплив на соціальне середовище</p>	<p>1. Зменшення перевитрат тепла і, як наслідок, підвищення якості послуг з теплопостачання.</p> <p>2. Зменшення викидів CO<sub>2</sub> в атмосферне повітря.</p>

		3. Попередження аварійних ситуацій
6. Введення в експлуатацію парового турбогенератора та реконструкція парового котла на ТЕЦ-3	1. Вплив шуму. 2. Забруднення ґрунту. 3. Аварійні ситуації. 4. Вплив на здоров'я людей.	1. Зменшення викидів CO <sub>2</sub> в атмосферне повітря. 2. Підвищення надійності та якості надаваних послуг 3. Попередження аварійних ситуацій
7. Модернізація насосних станцій та котельень з реконструкцією розподільчих пристроїв 6 кВ, заміною насосних агрегатів та встановленням перетворювачів частоти на електродвигунах насосних агрегатів»	1. Вплив шуму. 2. Забруднення ґрунту. 3. Аварійні ситуації. 4. Вплив на здоров'я людей.	1. Підвищення надійності та якості надаваних послуг тепlopостачання. 2. Зменшення викидів CO <sub>2</sub> в атмосферне повітря. 3. Попередження аварійних ситуацій
8. Реконструкція теплових мереж.	1. Вплив на атмосферне повітря. 2. Вплив шуму. 3. Забруднення ґрунту. 4. Аварійні ситуації 5. Вплив на об'єкти рослинного світу. 6. Вплив при транспортуванні. 7. Вплив на здоров'я людей. 8. Вплив на соціальне середовище	1. Підвищення надійності та якості надаваних послуг тепlopостачання. 2. Зменшення споживання теплової енергії населенням. 3. Попередження аварійних ситуацій
9. Впровадження систем автоматизації, диспетчеризації та комерційного обліку електроенергії.	1. Забруднення ґрунту. 2. Аварійні ситуації.	1. Підвищення надійності та якості надаваних послуг тепlopостачання. 2. Зменшення викидів CO <sub>2</sub> в атмосферне повітря. 3. Попередження аварійних ситуацій
10. Впровадження системи SCADA.	1. Забруднення ґрунту. 2. Аварійні ситуації.	1. Підвищення надійності та якості надаваних послуг тепlopостачання. 2. Зменшення викидів CO <sub>2</sub> в атмосферне повітря. 3. Попередження аварійних ситуацій

## 6. ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ ТА ОХОРОНА ПРАЦІ

Умови праці на робочому місці, безпека технологічних процесів, машин, механізмів, устаткування та інших засобів виробництва, стан засобів колективного та індивідуального захисту, що використовуються працівником, а також санітарно-побутові умови повинні відповідати вимогам законодавства та забезпечуватися на всіх стадіях реалізації ПРОЕКТУ.

Основними нормативними актами, регулюючими безпечні умови праці є:

- Закон України «Про охорону праці»;
- ДБН А.3.2.-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека в будівництві»
- ДНАОП 0.00-1.21-98 «Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів»;
- ДНАОП 0.00-1.20-98 «Правила безпеки систем газопостачання України»;
- НАПБ Б.06.044-2005 «Правила пожежної безпеки в Україні»;
- ГКД 34.20.507-2003 «Правила технічної експлуатації електричних станцій і мереж»;
- ДНАОП 0.00-1.11-98 «Правила будови безпечної експлуатації трубопроводів пари та гарячої води»;
- ДНАОП 0.00-1.26-96 «Правила будови і безпечної експлуатації парових котлів з тиском пари не більше 0,07 МПа (0,7 кгс/см<sup>2</sup>), водогрійних котлів і водопідігрівачів з температурою нагріву води не вище 115<sup>0</sup>С»;
- ДНАОП 1.1.10-1.04-01 «Правила безпечної роботи з інструментом і пристосуванням»;
- ДНАОП 1.1.10-1.02-01 «Правила безпечної експлуатації тепломеханічного обладнання електростанцій та теплових мереж»;
- Правила технічної експлуатації теплових установок і мереж, затвердженні наказом Міністерства палива та енергетики України 14.02.2007 р. 71.

Підприємна організація зобов'язана за участю замовника і субпідприємних організацій розробити та затвердити заходи з техніки безпеки і виробничої санітарії, обов'язкові для всіх організацій, що беруть участь у будівництві.

До будівельно-монтажних робіт дозволяється приступати тільки при наявності проектно-кошторисної документації та плану організації будівництва, в якому мають бути розроблені всі заходи щодо забезпечення техніки безпеки, а також виробничої санітарії.

Будівельні майданчики, ділянки робіт і робочі місця мають бути підготовлені для безпечного виконання робіт.

Під час виконання робіт на будівельному майданчику підприємна організація повинна забезпечити працівників санітарно-побутовими приміщеннями (гардеробними, душовими, умивальними, сушильними для одягу і взуття, приміщеннями для обігріву, для вживання їжі та відпочинку, для особистої гігієни жінок, туалетами тощо), питною водою і медичним обслуговуванням згідно з чинними нормативами. Санітарно-побутові приміщення і обладнання мають бути введені в експлуатацію до початку виконання робіт.

Під час експлуатації будівельних машин, засобів механізації, пристроїв, оснащення, ручних машин, інструменту повинні бути передбачені заходи та засоби із запобігання впливу на працюючих небезпечних та шкідливих виробничих факторів (ГОСТ 12.0.003):

- підвищений рівень шуму, вібрації, загазованості, запиленості робочої зони машиніста;
- недостатня освітленість робочої зони;
- підвищена напруга в електричному колі, замикання якого може відбутися через тіло людини.

Будівельні машини повинні відповідати вимогам нормативних документів і на них повинна бути експлуатаційна документація, а крани та інші машини, що придбані за кордоном - повинні мати сертифікат відповідності вимогам безпеки праці (НПАОП 0.00-1.01). Забороняється експлуатація засобів механізації без передбачених їх конструкцією огорож, блокувань, систем сигналізації та інших засобів колективного захисту працюючих.



Під час виконання транспортних і вантажно-розвантажувальних робіт необхідно дотримуватися вимог ДБН А.3.1-5, НПАОП 0.00-1.01, НАПБ А.01.001, ДБН В.1.1-7, ДБН В.1.2-7, НПАОП 60.2-1.28.

Вантажно-розвантажувальні роботи та складування вантажів із застосуванням вантажопідіймальних кранів і машин на стаціонарних складах, будівельних майданчиках, базах необхідно виконувати згідно з вимогами НПАОП 63.11-7.01 та технологічних карт, розроблених і затверджених на підприємстві (організації), що проводить зазначені роботи.

Під час монтажу будівельних конструкцій, виробів, трубопроводів і обладнання необхідно передбачати заходи із запобігання негативного впливу на працівників таких небезпечних і шкідливих виробничих факторів, як:

- розташування робочих місць поблизу перепаду по висоті 1,3 м і більше;
- машини, що рухаються, їх робочі органи; переміщення конструкцій, матеріалів;
- обвалення елементів конструкцій будівель і споруд;
- падіння матеріалів, інструменту;
- виконання робіт у зоні поблизу повітряних ліній електропередач;
- піднімання вантажів, вага яких перевищує вантажопідйомність механізмів;
- недостатня жорсткість конструкції, яка може призвести до її руйнування під час монтажу;
- перекидання машин, падіння їх частин;
- недостатня освітленість робочого місця;
- підвищена напруга в електричному колі, замикання якого може відбутися через тіло людини.

За наявності небезпечних і шкідливих виробничих факторів безпека монтажних робіт повинна бути забезпечена за допомогою:

- точного визначення місця встановлення крана із зазначенням його марки, позначенням небезпечних зон під час його роботи;
- зазначення ваги вантажу, що піднімається;
- забезпечення безпеки робочих місць на висоті;
- визначення послідовності та забезпечення безпечного встановлення конструкцій;
- забезпечення стійкості конструкцій і частин будинку під час зведення;
- зазначення схем і способів укрупнювального складання елементів конструкцій.

У робочій зоні монтажних робіт не допускається виконання інших робіт і перебування сторонніх осіб.

До початку розбирання будівель і споруд та їх реконструкції чи знесення повинні бути передбачені заходи із запобігання впливу на працівників таких небезпечних і шкідливих виробничих факторів, як:

- обвалення елементів конструкцій будівель і споруд, падіння незакріплених конструкцій, обладнання;
- машини, що рухаються, та предмети, що ними пересуваються;
- гострі крайки, кути, штирі;
- підвищений вміст у повітрі робочої зони пилу, шкідливих речовин;
- підвищений рівень шуму, вібрації на робочому місці;
- розташування робочого місця поблизу перепаду по висоті 1,3 м і більше.

Перед розбиранням, реконструкцією та капітальним ремонтом необхідно обстежити загальний стан будівлі (споруди), а також фундаменту, стін, колон, склепінь та інших конструкцій, а для надбудов також стан основ. За результатами обстежень складається акт, на підставі якого розробляється проект організації будівництва (ПОБ) і проект виконання робіт (ПВР).

Під час розбирання будівель, виконання робіт в умовах діючого виробництва або у межах міської забудови, що склалася, доступ у зону виконання робіт сторонніх осіб, які не беруть участі у виконанні цих робіт, заборонено. Дільниці, де виконуються роботи, необхідно огородити згідно з ГОСТ 23407.

При виконанні робіт необхідно передбачити технологічну послідовність виробничих операцій.

Розташування тимчасових і постійних транспортних шляхів, мереж електропостачання, кранів механізованих установок, складських майданчиків та інших пристроїв має строго відповідати вказівкам в проєкті.

На території будівництва повинні бути встановлені покажчики проїздів і проходів.

Небезпечні зони слід огороджувати, або виставляти на їхніх кордонах запобіжні написи і сигнали, видимі в денний і нічний час.

При виникненні на будівельному майданчику небезпечних умов роботи (зсуви, осідання основ під будівельними лісами, обрив електроліній), люди повинні бути негайно виведені, небезпечні місця огорожені.

Роботи, які виконуються в зоні ліній електропередачі з застосуванням будівельних машин (кран, вишка) та механізмів повинні проводитись під безпосереднім керівництвом інженерно-технічного працівника, за наявності наряду-допуску.

Проведення земляних робіт у зоні діючих підземних комунікацій слід здійснювати під безпосереднім керівництвом виконроба або майстра, а в охоронній зоні кабелів, що перебувають під напругою, або діючого газопроводу, крім того, під наглядом працівників електро- або газового господарства.

Не допускається виконувати монтажні роботи на висоті у відкритих місцях при швидкості вітру 15 м/с і більше, при ожеледі, грозі або тумані, що виключає видимість в межах фронту робіт.

## **Безпека руху**

Дорожньо-транспортні пригоди стали однією з найбільш значущих причин травм і смертей серед громадськості у всьому світі. Безпека руху повинна заохочуватись всім персоналом проєкту під час переміщення на робоче місце та з нього, а також під час перевезення проєктного обладнання по приватних або громадських дорогах. Запобігання та контроль за пошкодженнями та смертельними випадками від дорожнього руху повинно включати прийняття заходів безпеки, які захищають працівників проєкту та користувачів дорожнього руху, в тому числі тих, хто найбільш вразливий до дорожньо-транспортних пригод. Ініціативи щодо безпеки дорожнього руху, пропорційні масштабу та характеру діяльності проєкту, повинні включати:

- Затвердження найкращих практик безпеки на транспорті у всіх аспектах діяльності за проєктом з метою запобігання дорожньо-транспортних пригод та мінімізації травм, завданих персоналу проєкту та громадськості. Заходи повинні включати:
- Підкреслення аспектів безпеки серед водіїв
- Поліпшення навичок водіння та вимагання ліцензування водіїв
- Прийняття лімітів на тривалість поїздки та організація списків водіїв, щоб уникнути перевантаження
- виключення небезпечних маршрутів та часу доби, щоб зменшити ризик нещасних випадків
- Використання пристроїв регулювання швидкості (обмежувачів) на вантажних автомобілях та віддалений контроль дій водія
- Регулярне технічне обслуговування транспортних засобів та використання деталей, затверджених виробником, для мінімізації потенційно серйозних нещасних випадків, спричинених несправністю транспортного засобу або передчасною відмовою.

Якщо проект може сприяти значному збільшенню навантаження існуючих доріг або коли автомобільний транспорт є важливим компонентом проекту, рекомендовані заходи включають:

- Мінімізацію взаємодії пішоходів з будівельними машинами
- Співпрацю з місцевими громадами та відповідальними органами влади по встановленню попереджувальних знаків для загальної безпеки доріг, особливо вздовж ділянок, розташованих поблизу шкіл або інших місць, де можуть бути присутніми діти. Співпраця з місцевими громадами з питань висвітлення безпеки дорожнього руху пішоходів (наприклад, кампанії з шкільної освіти)
- Координація роботи зі швидкою допомогою для забезпечення належної першої допомоги у випадку нещасних випадків
- Використовувати матеріали місцевого виготовлення, коли це можливо, щоб звести до мінімуму відстані перевезення. Пошук відповідних об'єктів, таких як робочі гуртожитки, що знаходяться поблизу ділянок проекту, та організація транспортування працівників, щоб мінімізувати дорожній рух. Вживати заходів з безпечного контролю руху, включаючи дорожні знаки та прапор, щоб попереджати про небезпечні умови руху.

Швидкість руху автотранспорту на будівельних об'єктах не повинна перевищувати 10 км/год, а на поворотах і в робочих зонах кранів – 5 км/год.

Всі робітники інженерно-технічного персоналу, що беруть участь у будівництві, повинні пройти інструктаж з техніки безпеки підприємства та на робочому місці.

На будівельних майданчиках треба передбачити розміщення первинних засобів пожежогасіння, пожежних щитів, пожежного звукового сигналу.

При експлуатації обладнання треба суворо дотримуватися правил пожежної безпеки. Обслуговуючий персонал повинен стежити за справним станом вогнегасників. Забороняється гасити електроустановки водою і пінними вогнегасниками.

Обслуговуючий персонал повинен бути навчений правилам надання першої медичної допомоги.

## **7. ПЛАН ЗАХОДІВ З ПОМ'ЯКШЕННЯ**

Для зменшення негативного впливу ПРОЕКТУ на навколишнє середовище та соціальну сферу були розроблені заходи з пом'якшення, які мають впроваджуватися в процесі реалізації ПРОЕКТУ з метою зменшення потенційного негативного впливу на навколишнє природне середовище на етапах виконання будівельних робіт, демонтажу та експлуатації.

### **Атмосферне повітря**

Будівельні роботи можуть бути джерелом пилу, який створює незручності для місцевих жителів і ризик заподіяння шкоди здоров'ю будівельного персоналу.

З метою скорочення ступеня даного впливу вживатимуться заходи щодо забезпечення постійного використання відповідних індивідуальних засобів захисту персоналом.

У ході виконання робіт в приміщеннях забезпечити необхідну вентиляцію, при виконанні земляних робіт при несприятливих умовах, що спричиняють підвищену запиленість, чи вразу необхідності мінімізувати пилові викиди за допомогою обприскування водою, зменшити викиди вихлопних газів від транспортних засобів, за рахунок:

- проведення регулярного огляду автомобілів;
- проводити контроль димових газів;
- оптимізації графіку робіт для мінімізації часу роботи двигунів.

### **Шум**

Для зменшення шуму і вібрації передбачаються наступні заходи:

- основне і допоміжне обладнання відповідно до технічних умов заводів-виготовлювачів має конструкцію, що забезпечує рівень звуку і вібрації на постійних робочих місцях у відповідності з діючими нормами;
- при навантаженні і перевезенні слід застосовувати дерев'яні підкладки під конструкції у вузлах;
- при подачі конструкцій краном до місця установки треба застосовувати відтяжки з пенькового канату, для полегшення наведення і виключення розкачування конструкції. Підмостки і сходи для роботи монтажників слід встановлювати внизу до їх підйому;
- проведення вимірів рівня шуму біля житлової забудови у випадках, коли проектна документація (або попередній аналіз) встановила можливість перевищення допустимого рівня шуму);
- встановити шумозахисні екрани якщо це необхідно (визначається проектно-технічною документацією або безпосереднім вимірюванням).

Роботи виконувати в робочий час. Забезпечити робітників індивідуальними засобами захисту (наушниками, протишумовими вкладишами).

### **Ґрунти**

При проведенні будівельних робіт має місце механічний вплив на родючий шар землі (закладка фундаментів під будівлю когенераційних станцій, будівництво модульних котельень, реконструкція тепломереж). При організації будівництва забезпечується розміщення будівельних матеріалів на ділянках з твердим покриттям, що запобігає забрудненню ґрунтів. Роз'їзд автотехніки здійснюється по існуючим дорогам з твердим покриттям, щоб уникнути розливу паливно-мастильних матеріалів на поверхню ґрунту.

В ході проведення робіт не допускати витоку палива автотранспорту. Якщо такі випадки виникнуть, забезпечити збір розлитих масел або палива і зняття верхнього шару ґрунту, забрудненого маслом або паливом з подальшою утилізацією. Заборонити миття транспорту на території будівництва.

Проектом передбачено в місцях розкопок проїзної частини вулиць відновлення дорожнього асфальтобетонного покриття, виконання благоустрою зеленої зони.

### **Поводження з відходами**

У процесі проведення робіт буде забезпечений збір відходів в герметичні контейнери, встановлені в спеціально підготовлених місцях для тимчасового зберігання та окремих збір відходів, для яких в Україні наявні технології переробки/ утилізації і вивіз відходів на полігон, або спеціалізоване підприємство в спеціально обладнаному транспорті, що виключає можливість втрат відходів, створення аварійної ситуації, нанесення шкоди навколишньому середовищу і здоров'ю людей.

Дотримання необхідних побутових і санітарно-гігієнічних вимог, наявність місць здійснення особистої гігієни. Організація біотуалетів на об'єктах виконання робіт.

### **Попередження аварійних ситуацій**

Для попередження аварійних ситуацій необхідно дотримуватися нормативних актів з охорони праці та графіків проведення робіт.

Персонал, задіяний при проведенні робіт, повинен пройти навчання і мати посвідчення на виконання робіт з підвищеною небезпекою, також пройти інструктаж перед початком робіт. Необхідно проводити регулярні протипожежні та протиаварійні тренування з персоналом та проведення інструктажу з надання першої допомоги.

На місцях проведення робіт повинні бути виставлені застережливі і попереджувальні знаки, особливу увагу приділити забезпеченню заходів безпеки при виконанні робіт на придомових територіях, біля дитячих майданчиків. Територія має бути додатково огорожена та освітлена.

### **Вплив на об'єкти рослинного світу**

Для зменшення негативного впливу на рослинний і тваринний світ при проведенні земляних робіт по ПРОЕКТУ, родючий шар землі повинен бути знятий і вивезений на спеціально відведену ділянку. Після закінчення робіт провести відновлення ґрунтового шару, озеленення прилеглої території, організацію газонів і висадку швидкозростаючих насаджень. Заходи для зменшення негативного впливу на об'єкти рослинного світу будуть описані при розробки ПЕСУ для кожного конкретного об'єкту.

### **Вплив при транспортуванні**

Для зменшення негативного впливу при транспортуванні передбачена розробка плану управління транспортним рухом на території будівництва, який включає в себе:

- складання маршрутів транспорту, визначення максимальної швидкості дорожнього руху, часу доставки будівельних матеріалів, вивезення будівельних відходів на полігон і т.д.;
- складання інструкцій для будівельників і постійних робочих (наприклад, обмеження швидкості, заборона на алкоголь і т.п.);
- інструкції для підрядних робітників (наприклад, шоферів, постачальників);
- установка знаків обмеження швидкості;
- попередження жителів міста про майбутню будівельну діяльність;
- інформування про безпеку руху;
- інформаційні тренінги;

Забезпечити безпечні проходи для пішоходів на ділянках проведення земляних робіт.

## **Вплив на здоров'я людей**

### **Вплив при виконанні робіт**

Для зменшення негативного впливу на здоров'я людей від токсичних матеріалів (азбест) або їх відходів, забезпечити робітників засобами індивідуального захисту (окуляри, рукавички, респіратори) і спецодягом.

Роботи з азбестовмісними матеріалами проводити ізольовано від інших приміщень з використанням тканинних або пластикових покриттів для запобігання поширення азбестного пилу.

Збір азбестовмісних відходів проводити в герметично закриті контейнери, тимчасове зберігання проводити у спеціально відведеному місці, що має асфальтне покриття, огорожі, маркування та під'їзні шляхи. Забезпечити регулярне вологе прибирання місць проведення робіт з азбестом та прилеглої території. Утилізація відходів здійснюється організацією, що має відповідні ліцензії (на умовах договору).

При проведенні зварювальних та фарбувальних робіт також можливий негативний вплив на здоров'я людей. Роботи, що виконуються персоналом, повинні проводитися тільки в спецодязі, в спецвзутті, в касках і з використанням засобів індивідуального захисту у випадках необхідності.

### **Вплив на здоров'я при виконанні земляних робіт**

При проведенні земляних робіт забезпечити персонал засобами індивідуального захисту, для зменшення негативного впливу пилу на здоров'я людей проводити заходи щодо розбризкування води та зволоження ґрунту.

...

### **Вплив на здоров'я при експлуатації**

Після реалізації Проекту та впровадження нового обладнання буде проводитися контроль викидів забруднюючих речовин від джерел викидів та контроль стану атмосферного повітря в приземному шару на межі СЗЗ або біля житлової забудови.

Для зменшення негативного впливу на здоров'я людей в період експлуатації персонал повинен бути забезпечений спецодягом та засобами індивідуального захисту від впливу шуму. Для попередження травм персонал зобов'язаний дотримуватися правил охорони праці.

### **Оцінка соціального впливу**

Для зменшення негативного впливу на соціальну сферу та для інформування населення про планові роботи в період реалізації Проекту розроблений комплекс заходів:

1. Публікація інформації про заплановану діяльність та поточний стан робіт по Проекту на сайті підприємства [http://www.hts.kharkov.ua/proj\\_news.php#start](http://www.hts.kharkov.ua/proj_news.php#start), на сайті міської ради <http://www.city.kharkov.ua/ru/dokumentyi/obyavleniya.html> та в місцях проведення робіт.
2. У місцях проведення робіт будуть вивішені оголошення із запланованими заходами в рамках проекту після консультації зі спільнотою.
3. Проведення до початку робіт громадських консультацій з населенням та погодження місць до яких буде перенесено дерева, клумби, дитячі

- майданчики, альтанки для відпочинку, місця збору відходів, якщо вони розташовані на виділеній земельній ділянці.
4. Розміщення інформації в місцях громадського доступу (дошки об'яв, тощо) в період проведення робіт за всіма компонентами Проекту щодо:
    - початку проведення робіт та їх закінчення;
    - підрядників і субпідрядників Проекту;
    - осіб, які відповідальні за проведення робіт та за технічний нагляд (із зазначенням контактної інформації)
    - номери телефонів компанії та інформація про координаційні центри для публічних звернень і скарг.
  5. Інформація про можливі зміни маршрутів громадського транспорту розміщується муніципальними органами на сайті міської ради <http://www.city.kharkov.ua/ru/novosti/operativna-nformaczja.html>, в ЗМІ та на зупинках після узгодження робіт, що виконуються за Проектом та, які можуть призвести до зміни маршрутів руху громадського транспорту.

Для попередження аварійних ситуацій на об'єктах, при проведенні робіт за Контрактами Проекту, для захисту здоров'я персоналу, задіяного у виконанні робіт, і населення, що перебуває в безпосередній близькості до місця проведення робіт Підрядники повинні розробити та виконувати Плани екологічного та соціального управління (ПЕСУ), відповідно до Таблиці 13.

В період проведення будівельних робіт та робіт із заміни теплових мереж, які можуть створити тимчасові обмеження для жителів міста, задля забезпечення безпеки населення будуть застосовуватися наступні заходи:

- місця проведення робіт огорожуються парканом;
- розміщується інформація про роботи, які проводяться.
- організуються та прокладаються тимчасові маршрути руху транспорту (схема об'їзду), а також проходи для пішоходів;
- встановлюються дорожні знаки;
- забезпечується освітлення місць проведення робіт у темний час доби;
- встановлюються червоні попереджувальні ліхтарі при проведенні робіт в нічний час.

Перед початком будівельних робіт та протягом етапу будівництва з періодичністю 1 раз на тиждень проводити огляди споруд, розташованих по периметру будівництва на предмет пошкодження.

Під час реалізації Проекту не передбачається необхідність додаткового придбання земельних ділянок (приватних або комунальних), які можуть бути орендовані для підприємництва, малого бізнесу чи переселення. Однак до початку робіт повинно проводитися обстеження.

План заходів з пом'якшення представлений у таблиці 13.

Таблиця 13. План заходів з пом'якшення.

Вплив	Заходи з пом'якшення	Відповідальність за монтаж	Відповідальність за експлуатацію
<b>1. ЕТАП- ПЕРЕД БУДІВНИЦТВОМ</b>			
Поводження з відходами	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Визначити та підготувати місця тимчасового зберігання відходів. Місця тимчасового зберігання відходів повинні мати непроникливі основи.</li> <li>2. Підготувати герметичні контейнери для збору відходів.</li> <li>3. Підготувати місця для зберігання азбест матеріалів.</li> <li>4. Підготувати місця тимчасового зберігання відходів азбесту, що мають непроникливу основу, огорожі та під'їзні шляхи.</li> <li>5. Підготувати герметичні контейнери з маркуванням для збору відходів азбесту.</li> <li>6. Укласти договори з підприємствами на утилізацію відходів.</li> </ol>	Підрядна організація -	
Вплив при транспортуванні	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Огородження ділянки будівництва від території загального користування.</li> <li>2. Підготувати план з управління дорожнім рухом на будівництві.</li> <li>3. Забезпечити безпечні шляхи-проходи для пішоходів.</li> </ol>	Підрядна організація -	
Вплив на здоров'я людей	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Забезпечити персонал засобами захисту.</li> <li>2. Провести інструктаж перед початком робіт</li> </ol>	Підрядна організація -	
Вплив на соціальне середовище	Погодити з громадами (школою, тощо) проведення робіт та перенесення дерев, дитячих майданчиків, місць збору відходів, огорож, альтанків для відпочинку, клумб	Підрядна організація -	Комунальне підприємство «Харківські теплові мережі»
<b>2. ЕТАП - БУДІВНИЦТВО</b>			
Вплив на атмосферне повітря	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Забезпечити зведення до мінімуму пилових викидів в період будівництва (обприскування водою).</li> <li>2. Забезпечити регулярне очищення відкритих поверхонь на майданчику проведення робіт та прилеглих територій від пилу, зволоження під'їзних доріг і зон екскавації, прибирання ділянки після закінчення робіт.</li> <li>3. Забезпечення належного технічного стану всього транспорту, механізмів, устаткування.</li> </ol>	Підрядна організація	-



	<p>4. Забезпечити зведенню до мінімуму викидів від транспортних засобів.</p> <p>5. Проведення регулярного огляду автомобілів.</p> <p>6.Проводити контроль димових газів</p> <p>7. Заборонити спалювання відходів сміття на майданчику.</p>		
Вплив шуму	<p>1. Забезпечити виконання робіт в робочий час.</p> <p>2. Забезпечити своєчасне повідомлення жителів (за 10 днів) про необхідність проведення робіт з високим рівнем шуму в нічні години.</p> <p>3. Забезпечити робітників індивідуальними засобами захисту органів слуху (навушниками, протишумовими вкладишами)</p> <p>4. За необхідності встановлювати шумозахисні екрани</p>	Підрядна організація	-
Вплив на ґрунт	<p>1. Проведення регулярних оглядів та належне технічне обслуговування транспортних засобів на предмет витоку масла / палива.</p> <p>2. Заборонити мийку машин і механізмів на території будівництва.</p> <p>3. Забезпечити проведення робіт з технічного обслуговування транспортних засобів і механізмів у спеціально відведеній ділянці</p> <p>4. Забезпечити збір розлитих масел або палива і зняття верхнього шару ґрунту, тимчасове зберігання забрудненого ґрунту в герметичних контейнерах та утилізацію на спеціальне підприємство.</p> <p>5. Забезпечити відновлення пошкодженого дорожнього покриття.</p>	Підрядна організація	-
Поводження з відходами	<p>1. Забезпечити збір відходів (металобрухту, теплоізоляції, твердих побутових відходів, будівельних та ін.)</p> <p>2. Забезпечити вивезення відходів на утилізацію.</p> <p>3. Обмежити доступ в зони проведення будівельних робіт і в місця тимчасового зберігання відходів осіб, які не мають відношення до проведення цих робіт.</p> <p>4. Забезпечити збір азбестовмісних відходів у спеціальні герметично закриті металеві контейнери.</p> <p>5. Забезпечити проведення робіт з азбестовмісними матеріалами ізольовано від прилеглої території з</p>	Підрядна організація	-

	використанням тканинних або пластикових покриттів. 6. Забезпечити регулярне вивезення відходів, що містять азбест на утилізацію та проводити регулярне вологе очищення місць де ведуться роботи та прилеглої території.		
Попередження аварійних ситуацій	1. Забезпечити дотримання вимог пожежної безпеки. 2. Забезпечити розробку аварійного плану на випадок виникнення пожежі. 3. Забезпечити проведення регулярних протипожежних та протиаварійних тренувань.	Підрядна організація	-
Вплив на об'єкти рослинного світу	1. Провести зрізання родючого ґрунтового шару та вивіз на впорядкування міста. 2. Забезпечити засипку ям, вирівнювання поверхні, відновлення ґрунтового шару, озеленення прилеглої території, організацію газонів і висадку швидкозростаючих насаджень після закінчення робіт.	Підрядна організація	-
Вплив при транспортуванні	1. Розробити план управління дорожнім рухом на території будівництва. 2. Встановлення обмежень безпечної швидкості на період проведення робіт.	Підрядна організація	-
Вплив на здоров'я людей	1. Забезпечити дотримання правил техніки безпеки. 2. Забезпечити робітників ЗІЗ (окуляри, рукавички, респіратори) і спецодягом при виконанні робіт з азбестовмісними матеріалами і при інших роботах в разі потреби. 3. Встановлення захисних ширм та щитів на місцях проведення зварювальних робіт. Забезпечення робітників зварювальними масками. 4. Забезпечити працівників «санітарними зручностями».	Підрядна організація	-
<b>3. ЕТАП– ЕКСПЛУАТАЦІЯ</b>			
Вплив на атмосферне повітря	1. Пріоритет має бути наданий новому обладнанню та новим технологіям з низьким рівнем викидів забруднюючих речовин. Нове обладнання має відповідати встановленим в Україні стандартам викидів. Ця вимога буде включена у конкурсну документацію. 2. Розробити, встановити нормативи гранично-допустимих концентрацій викидів в атмосферне повітря.	-	Комунальне підприємство «Харківські теплові мережі»

	Отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами. 3. Проводити контроль рівня забруднюючих речовин в зоні впливу джерел викидів.		
Вплив шуму	1. Забезпечити робочих засобами індивідуального захисту від шумового впливу. 2. Забезпечити запобігання поширення шуму на максимально можливому рівні – з використанням спеціальних конструкцій, шумоізоляційних матів і тканин поблизу джерел утворення шуму.	-	Комунальне підприємство «Харківські теплові мережі»
Поводження з відходами	1. Забезпечити регулярне оновлення планів по утилізації відходів. 2. Забезпечити сортування відходів на основі максимальної доцільності. 3. Забезпечити регулярний вивіз та утилізацію відходів.	-	Комунальне підприємство «Харківські теплові мережі»
Попередження аварійних ситуацій	1. Забезпечити дотримання відповідних норм та правил протипожежної безпеки, інструкцій. 2. Розробити аварійний план на випадок виникнення пожежі. 3. Забезпечити проведення тренувань з імітації аварійних ситуацій.	-	Комунальне підприємство «Харківські теплові мережі»
Вплив на здоров'я людей	Забезпечити дотримання правил техніки безпеки	-	Комунальне підприємство «Харківські теплові мережі»
<b>4. ЕТАП - ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ</b>			
Поводження з відходами	1. Демонтаж об'єкту і вивіз відходів		Комунальне підприємство «Харківські теплові мережі»
Вплив на ґрунт	1. Проведення рекультиваційних робіт (очищення території від залишків будівель і устаткування, конструкцій, будівельного сміття, засипка котлованів, санітарна рубка чагарникової рослинності з подальшим підсаджуванням місцевих порід і відновленню ґрунтового шару)		Комунальне підприємство «Харківські теплові мережі»

## 8. ПЛАН МОНІТОРИНГУ

Метою моніторингу є проведення спостережень за станом навколишнього середовища і виконання заходів по зменшенню потенційно негативного впливу на навколишнє середовище та соціальну сферу.

Основними завданнями моніторингу є:

- виконання вимог чинного законодавства в галузі організації екологічного моніторингу компонентів природного середовища та соціальної сфери;
- отримання і накопичення інформації про джерела забруднення та стан компонентів природного середовища в зоні впливу об'єкта;
- аналіз і комплексна оцінка поточного стану різних компонентів природного середовища;
- інформаційне забезпечення керівництва об'єкта для прийняття планових і екстрених управлінських рішень;
- підготовка, ведення та оформлення звітної документації за результатами екологічного моніторингу;
- отримання даних про ефективність природоохоронних заходів, вироблення рекомендацій та пропозицій щодо усунення та попередження негативного впливу на навколишнє середовище та соціальну сферу.
- вести облік скарг, отриманих від потерпілих громад та працівників в ході реалізації проектної діяльності.

Моніторинг проводиться з метою недопущення порушень вимог в області охорони навколишнього середовища та охорони праці для зменшення негативного впливу при проведенні робіт на об'єктах ПРОЕКТУ, а також своєчасне усунення виявлених порушень.

У завдання моніторингу входить:

- виявлення порушень природоохоронного законодавства та вимог охорони праці при проведенні робіт на ділянках, оцінка їх масштабу, а також попередження порушень;
- забезпечення належного виконання заходів з пом'якшення негативного впливу на навколишнє середовище та соціальну сферу;
- забезпечення виконання будівельними організаціями вимог чинного законодавства України;
- забезпечення виконання будівельними організаціями проектних рішень в галузі охорони навколишнього середовища;
- контроль робіт з охорони навколишнього природного середовища після завершення етапу будівництва.

Контроль здійснюється у формі перевірок, відповідно до Плану моніторингу, що приведений у таблиці 14.

Таблиця 14. План моніторингу. Параметр моніторингу	Місце проведення моніторингу	Тип обладнання, при проведенні моніторингу	Періодичність проведення моніторингу	Причина проведення моніторингу	Відповідальність за монтаж	Відповідальність за експлуатацію
<b>1. ЕТАП - ПЕРЕД БУДІВНИЦТВОМ</b>						
Відсоток населення, який потрапляє під вплив Проекту	Населений пункт	Опитування населення	Визначення базового показника перед початком будівництва	Визначення покращення якості послуг		Комунальне підприємство «Харківськ і теплові мережі»
Місця тимчасового зберігання відходів	Поблизу будівельного майданчика	Візуально	До початку будівництва	Запобігання негативному впливу на ґрунти	Підрядна організація	
Керування транспортними потоками	Будівельний майданчик	Візуально	До початку будівництва	Безпека персоналу	Підрядна організація	
Місця тимчасового зберігання азбестовмісних відходів і матеріалів	Будівельна база підрядника. Будівельний майданчик	Візуально	До початку будівництва	Безпека персоналу	Підрядна організація	
<b>2. ЕТАП - БУДІВНИЦТВО</b>						
Використання засобів індивідуального захисту (ЗІЗ) органів дихання	Будівельний майданчик	Візуально	Постійно	Безпека персоналу	Підрядна організація	*Комунальне підприємство «Харківськ і теплові мережі»
Використання ЗІЗ органів слуху. Використання відповідних ЗІЗ для очей при зварювальних роботах, різальних та робіт з підвищених	Будівельний майданчик	Візуально	Постійно	Безпека персоналу	Підрядна організація	*Комунальне підприємство «Харківськ і теплові мережі»

запиленням. Використання спецодягу, рукавиць, спецвзуття						
Розлив масла / палива на поверхні ґрунту	Будівельний майданчик	Візуально	Постійно	Попередження негативного впливу на ґрунти	Підрядна організація	*Комунальне підприємство «Харківськ і теплові мережі»
1. Місця тимчасового зберігання відходів  2. Документація з вивезення та утилізації відходів.	Будівельний майданчик	Візуально	Постійно  1 раз на місяць	Попередження негативного впливу на ґрунти	Підрядна організація	*Комунальне підприємство «Харківськ і теплові мережі»
Дотримання вимог пожежної безпеки та перевірка документації	Будівельний майданчик	Відповідно правилам пожежної безпеки	Постійно	Безпека персоналу	Підрядна організація	*Комунальне підприємство «Харківськ і теплові мережі»
1. Зрізання родючого ґрунтового шару і його вивіз 2. Відновлення ґрунтового шару та озеленення прилеглої території	Будівельний майданчик	Візуально  Візуально	Перед початком робіт  По закінченню будівництва	Попередження негативного впливу на ґрунти	Підрядна організація	*Комунальне підприємство «Харківськ і теплові мережі»
Керування транспортними потоками та перевірка документації	Будівельний майданчик	Відповідно до планів організації руху транспорту та спецтехніки	Постійно	Безпека здоров'я людей	Підрядна організація	*Комунальне підприємство «Харківськ і теплові мережі»
1. Дотримання правил техніки безпеки	Будівельний майданчик	Відповідно правилам техніки безпеки  Візуально	Постійно	Безпека здоров'я людей	Підрядна організація	*Комунальне підприємство «Харківськ

2. Поводження з токсичними відходами і матеріалами (азбестом)	Місце розміщення відходів азбесту. Місце зберігання небезпечного матеріалу.		1 раз на місяць	Безпека здоров'я людей		і теплові мережі»
<b>3. ЕТАП – ЕКСПЛУАТАЦІЯ</b>						
Відсоток населення, яке відзначило підвищення якості послуг тепlopостачання	Населений пункт	Опитування населення	2 рази на рік	Визначення покращення якості послуг		Комунальне підприємство «Харківськ і теплові мережі»
Контроль викидів забруднюючих речовин стаціонарними джерелами	Витяжна труба котельні	Прибори, експрес метод	1 раз на рік	Виконання Закону України «Про охорону атмосферного повітря»		Комунальне підприємство «Харківськ і теплові мережі»
Контроль NO <sub>2</sub> , CO в приземному шарі атмосфери	Одна точка відбору проби на кордоні з житловим масивом	Прибори, методики	1 раз на рік	Дотримання вимог санітарного благополуччя населення		КП «Санепідсервіс»
1. Використання ЗІЗ органів слуху 2. Рівень шуму	Робочі місця в операторській котельні	1 Візуально 2. Шумомір ШВ	Постійно 1 раз на рік	Дотримання вимог охорони праці		Комунальне підприємство «Харківськ і теплові мережі»
1. Місця тимчасового зберігання відходів 2. Документація з	Територія котельні	1. Візуально 2. Відповідно вимогам	1 раз на квартал 1 раз на квартал	Дотримання природоохоронних вимог		Комунальне підприємство «Харківськ

вивезення та утилізації відходів.		природоохоронного законодавства				і теплові мережі»
Дотримання вимог пожежної безпеки та перевірка документації	Котельня	Відповідно правилам пожежної безпеки	Постійно	Безпека працюючого персоналу		Комунальне підприємство «Харківські теплові мережі»
Дотримання правил техніки безпеки і перевірка документації	Робочі місця	Відповідно правилам техніки безпеки	Постійно	Безпека здоров'я людей		Комунальне підприємство «Харківські теплові мережі»
Поводження з відходами азбестовмісних матеріалів і перевірка документації	Місце розміщення відходів азбесту	Відповідно вимогам природоохоронного законодавства	1 раз на квартал	Безпека здоров'я людей		Комунальне підприємство «Харківські теплові мережі»
<b>4. ЕТАП - ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ</b>						
1. Наявність відходів. 2. Документація з утилізації відходів. 3. Проведення рекультивацийних робіт.	Об'єкт виведення з експлуатації	Відповідно вимогам природоохоронного законодавства	Після виведення з експлуатації	Дотримання природоохоронних вимог		Комунальне підприємство «Харківські теплові мережі»

\*Комунальне підприємство «Харківські теплові мережі» отримує звіти моніторингу виконання Плану заходів пом'якшення від Підрядника, здійснює вибірковий власний контроль і відповідно отримує звіти щодо усунення порушень від Підрядника.

У ході періодичних перевірок перевіряється виконання заходів з пом'якшення негативного впливу, організація поводження з відходами, наявність природоохоронної документації, виробничої документації будівельних організацій, що проводять роботи на об'єкті, передбачених Планом екологічного та соціального управління. Відповідальними за виконання моніторингу об'єктів Проекту - Регіональна група управління Проектом. Періодичність-моніторингу 1 раз на місяць та позапланові в разі отримання сигналів від населення.

За результатами кожної перевірки складається акт, який підписується представниками Замовника.

Перевірка здійснюється шляхом натурного обстеження майданчика об'єкта будівництва, а також прилеглих територій.



Перевіряється відповідність здійснюваних робіт, методів їх виконання до вимог законодавства України в галузі охорони навколишнього середовища, а також виконання передбачених проектом природоохоронних заходів.

Також до завдань повномасштабного обстеження об'єкта будівництва входить вплив екологічних та соціальних проблем, пов'язаних із здійсненням будівництва і вимагаючих негайного оперативного втручання; видачу практичних рекомендацій щодо оптимізації ведення будівельних робіт для зниження негативного впливу на навколишнє середовище і постраждалу спільноту.

Виявлені в ході проведення перевірки порушення при необхідності фіксуються за допомогою фотозйомки.

На наступних етапах моніторингу проводиться контроль з усунення раніше виявлених порушень, а також обстеження території об'єкта будівництва на предмет виявлення нових порушень, які не зустрічалися тут раніше.

Факт усунення (або не усунення) порушення при необхідності також фіксується фотозйомкою.

Всі порушення заносяться в Акт перевірки дотримання природоохоронних вимог, який складається в день здійснення перевірки.

### Контроль атмосферного повітря

Спостереження за станом атмосферного повітря проводяться з метою оцінки впливу проведених робіт на стан приземного шару атмосферного повітря.

Виконувані роботи за всіма напрямками ПРОЕКТУ не вплинуть на стан приземного шару атмосфери.

Контроль за використанням індивідуальних засобів захисту органів дихання робітниками при виконанні пилових робіт.

В період експлуатації котелень, які були реконструйовані, проводиться вибіркового моніторинг приземного шару атмосфери (NO, CO) 1 раз на рік в 1 точці з урахуванням «рози вітрів». Для проведення системного аналітичного контролю для інших речовин (пил або SO<sub>2</sub>) цього не потрібно. Це може бути надано за запитом відповідних осіб.

Список котелень, де буде проводитися вибіркового контроль приземного шару атмосфери наведений у Таблиці 15.

Розташування точок відбору проб наведено на Ситуаційних планах розташування відповідних об'єктів, які наведені у Додатках 7, 9, 10.

Таблиця 15. Список котелень, на яких буде проводитися вибіркового контроль приземного шару атмосфери.

№ п/п	Об'єкт, адреса	Найменування району	Точка контролю
1	котельня, вул. Грищенко, 7	Немишлянський	К1
2	котельня, вул. Кулиничівська, 82А	Немишлянський	К2
3	котельня, вул. Краснодарська, 104	Московський	К3
4	котельня «Північний-1», вул. Джерельна, 9А	Московський	К4
5	котельня, пров. Карпівський, 5/7	Новобаварський	К5
6	котельня, вул. Благовіщенська, 2/15	Холодногірський	К6
7	котельня, вул. Миргородська, 16	Основ'янський	К7
8	котельні по вул. Букова, 14, вул. Букова, 20 та Букова, 20А	Шевченківський	К8
9	котельня, вул. Слов'янська, 8	Холодногірський	К9
10	котельня «Аеропорт», вул. Нестерова, 9	Слобідський	К10
11	котельня, вул. Артема Веделя, 4	Московський	К11

12	котельня, вул. Миру, 74а	Індустріальний	К12
13	котельня, вул. Академіка Проскури, 1	Київський	К13
14	ТЕЦ-3, вул. Енергетична, 3	Немишлянський	К14, К15, К16

Відбір та аналіз проб атмосферного повітря виконується лабораторією, яка має акредитацію у відповідній галузі. Відбір проб атмосферного повітря виконується фахівцем акредитованої лабораторії комунального підприємства «Санепідсервіс» згідно з вимогами РД 52.04.186-89.

Під час відбору проб атмосферного повітря враховуються основні метеорологічні фактори, які визначають перенесення і розсіювання шкідливих речовин в атмосферному повітрі. Відбір проб повітря супроводжується спостереженнями за основними джерелами викидів і метеорологічними параметрами, до числа яких відносяться наступні: швидкість і напрямок вітру, температура і вологість повітря, атмосферні явища, стан погоди і підстильної поверхні, хмарність.

### Контроль рівня шуму

Контроль за використанням індивідуальних засобів захисту органів слуху робочими при виконанні робіт.

Контроль рівня шуму при виконанні будівельних робіт в місцях межуючих з житловими забудовами - 1 раз в квартал, в промисловій зоні- 1 раз в півріччя.

В період експлуатації котельень, які були реконструйовані, проводиться вибіркового моніторинг 1 раз на рік рівня шуму в операторській котельні.

Вимірювання рівнів шкідливих фізичних впливів (шуму) проводяться фахівцями акредитованої лабораторії гігієни праці при службі охорони праці комунального підприємства «Харківські теплові мережі» та здійснюються за допомогою засобів вимірювань, що мають діючі свідоцтва про державну повірку.

У Таблиці 16 наведений список котельень, де буде проводитись вибіркового контроль рівня шуму.

Таблиця 16. Список котельень, на яких буде проводитись вибіркового контроль рівня шуму.

№ п/п	Об'єкт, адреса	Найменування району
1	котельня, вул. Грищенка, 7	Немишлянський
2	котельня, вул. Кулиничівська, 82а	Немишлянський
3	котельня, вул. Краснодарська, 104	Московський
4	котельня «Північний-1», вул. Джерельна, 9а	Московський
5	котельня, вул. Конєва, 7а	Новобаварський
6	котельня, вул. Велика Панасівська (Котлова), 205	Холодногірський
7	котельня, вул. Слов'янська, 8	Холодногірський
8	котельня, вул. Тернопільська, 19	Основ'янський
9	котельня, вул. Диспетчерська, 27а	Основ'янський
10	котельня, вул. Букова (Заводу Комсомолец), 20	Шевченківський
11	котельня, вул. Букова (Заводу Комсомолец), 20а	Шевченківський
12	котельня «П'ятихатки», вул. Академічна, 1	Київський
13	котельня, вул. Саперна, 106	Київський

14	котельня «Аеропорт», вул. Нестерова, 9	Слобідський
15	котельня, вул. Артема Веделя, 4	Московський
16	котельня, вул. Академіка Проскури, 1	Київський

### **Контроль ґрунтів**

Візуальні дослідження поверхневого шару ґрунтів на предмет розливу масла/палива на ділянках будівництва/демонтажу.

### **Контроль поводження з відходами**

Особлива увага приділяється місцям тимчасового розміщення відходів, поводження з відходами, що утворюються на будівельних майданчиках об'єкта та документації з вивезення та утилізації відходів, а саме:

- перевірки встановлення контейнерів для роздільного збору відходів на непроникні основи;
- перевірки встановлення контейнерів для збору твердих побутових відходів на непроникні основи;
- контроль вивезення всіх можливих видів виробничих відходів та твердих побутових відходів;
- контроль відсутності захламлення території відходами виробництва та споживання.

Контроль проводиться візуально в період будівництва - постійно, в період експлуатації - 1 раз в квартал.

### **Контроль за дотриманням вимог пожежної безпекою**

Проводиться візуальний контроль місць проведення робіт і перевірка відповідності вимогам пожежної безпеки України.

### **Контроль за проведенням рекультиваційних робіт**

Проводиться візуальний контроль території з відновлення ґрунтового покриву, висадки трав, дерев після завершення відповідно плану робіт по ПРОЕКТУ.

### **Контроль за управлінням транспортними засобами**

Контроль за рухом транспорту на об'єктах будівництва проводиться відповідно планам організації руху транспорту та спецтехніки. Також проводиться контроль за установкою знаків обмеження швидкості, перевіряється документація.

### **Контроль за дотриманням правил техніки безпеки**

Особлива увага приділяється питанням безпеки при проведенні робіт, індивідуальних засобів захисту, поводження з токсичними матеріалами та їх відходами, перевірки документації.

## 9. ІНСТИТУЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ

З метою реалізації ПРОЕКТУ на комунальному підприємстві «Харківські теплові мережі» наказом №19 від 19.01.2015 р. створена Служба управління проектом підвищення енергоефективності, що виконує функції РГУП, відповідно до Операційного посібника, та яка відповідає за повсякденне управління та його реалізацію на місцевому рівні та координує свою діяльність з ЦГУП.

До складу РГУП входять такі спеціалісти:

- керівник РГУП;
- спеціаліст з фінансового менеджменту;
- спеціаліст з бухгалтерського обліку;
- спеціаліст із закупівель;
- технічний спеціаліст (інженер);
- спеціаліст з питань охорони навколишнього середовища (еколог).

Особистий склад та основні обов'язки членів РГУП наведено в Додатку 14.

До обов'язків еколога входить наступне:

- визначення та аналіз потенційних впливів від робіт в рамках відповідної частини ПРОЕКТУ;
- забезпечення наявності необхідної документації (звіту з ОВНС, ПЕСУ та інші) для робіт, що проводяться в рамках відповідної частини ПРОЕКТУ;
- забезпечення врахування всіх необхідних заходів з пом'якшення та нагляду у фінансових планах комунального підприємства «Харківські теплові мережі»;
- погодження з підрядниками повного переліку обов'язкових екологічних та соціальних вимог, які мають виконуватися, до початку робіт;
- перевірка дотримання підрядниками в рамках відповідної частини ПРОЕКТУ комунального підприємства екологічних та соціальних вимог та виявлення прогалин, які не охоплені полегшуючими заходами щодо охорони довкілля та/або бюджетом;
- перевірка (за потреби – внесення змін) екологічних положень, що будуть закладені в контракти з підрядниками;
- забезпечення впровадження плану нагляду для кожного з контрактів в рамках відповідної частини ПРОЕКТУ комунального підприємства, включаючи встановлення базових показників та ефективності заходів з пом'якшення;
- підготовка екологічних та соціальних звітів за формами, встановленими Світовим банком та ЦГУП.

За екологічною обстановкою протягом усього Проекту будуть проводити контроль органи державного контролю в галузі екології та санітарно-гігієнічної безпеки на всіх етапах реалізації ПРОЕКТУ. Перелік державних органів контролю в галузі екології наведено у Таблиці 17.

Таблиця 17. Державні органи контролю в галузі екології та санітарно-гігієнічної безпеки.

Назва державного органу контролю	Сфера діяльності	Періодичність нагляду
Відділ екології та природних ресурсів Харківської обласної державної адміністрації	Надання дозволу на викиди в атмосферу, спеціальне водокористування, скидання стічних вод	-
Міський відділ Головного управління Державної санітарно-епідеміологічної служби в Харківській області	Надання дозволу на виробництво твердих відходів (в тому числі паливна зола)	-

Державна екологічна інспекція в Харківській області, Міський відділ Головного управління Державної санітарно-епідеміологічної служби в Харківській області	Управління відходами	Щорічно
Державна екологічна інспекція	Викиди в атмосферу	Щорічно

Державні санітарно-епідеміологічні служби в межах відповідних адміністративних територій відповідають за наступні заходи:

- розробка (перегляд), експертиза, затвердження та оприлюднення санітарних норм;
- здійснення гігієнічної регламентації та державної реєстрації факторів, шкідливих для життя та здоров'я людини;
- виконання санітарно - епідеміологічної експертизи;
- затвердження проектів, документів на виділення землі для розташування та будівництва пунктів водопостачання та очищення стічних вод, розміщення промислових та виробничих об'єктів;
- узгодження проектної та технічної документації на будівництво, реконструкцію, введення в експлуатацію нових і відновлення існуючих промислових об'єктів, зон санітарної охорони;
- інспектування будівельних майданчиків та видача висновків щодо їх відповідності санітарним нормам при введенні в експлуатацію;
- видача дозволів на спеціальне водокористування.

Територіальні органи Державної екологічної інспекції відповідно до покладених на них завдань:

- узагальнюють практику застосування законодавства з питань, що належать до їх компетенції, готують та вносять в установленому порядку пропозиції до Держекоінспекції України щодо його вдосконалення;
- здійснюють державний нагляд (контроль) за додержанням територіальними органами центральних органів виконавчої влади, місцевими органами виконавчої влади, підприємствами, установами та організаціями незалежно від форми власності і господарювання, громадянами України, іноземцями та особами без громадянства, а також юридичними особами - нерезидентами вимог екологічного законодавства України.
- складають протоколи про адміністративні правопорушення та розглядають справи про адміністративні правопорушення, накладають адміністративні стягнення у випадках, передбачених законом.
- подають Голові Держекоінспекції України пропозиції щодо: видачі, зупинення дії чи анулювання в установленому законодавством порядку дозволів, лімітів та квот на спеціальне використання природних ресурсів, викиди і скиди забруднюючих речовин у навколишнє природне середовище, розміщення відходів, поводження з небезпечними хімічними речовинами, транскордонне переміщення об'єктів рослинного і тваринного світу, в тому числі водних живих ресурсів, а також установлення нормативів допустимих рівнів шкідливого впливу на стан навколишнього природного середовища.
- призначають громадських інспекторів з охорони довкілля і видають їм посвідчення, організують їх роботу, надають їм методичну та практичну допомогу, вживають заходів щодо усунення виявлених недоліків і порушень у їх діяльності.

Контроль за дотриманням рекомендацій ПЕСУ з боку комунального підприємства «Харківські теплові мережі» на стадії будівництва і експлуатації покладається на еколога з РГУП із залученням фахівців групи екології виробничо-технічної служби комунального підприємства «Харківські теплові мережі».

На етапі будівництва підрядна організація повинна призначити відповідальну особу за дотримання вимог ПЕСУ та проведення інструктажів з техніки безпеки для працівників, задіяних в будівництві.

Відповідальність за підготовку персоналу комунального підприємства та проведення курсів підвищення кваліфікації покладається на службу охорони праці, техніки безпеки та підготовки кадрів.

Лабораторний контроль рівнів шуму на робочих місцях покладається на лабораторію гігієни праці при службі охорони праці комунального підприємства «Харківські теплові мережі».

Контроль приземного шару атмосфери виконуватиме комунальне підприємство «Санепідемсервіс».

Лабораторія хімічного цеха філії ТЕЦ-3 має акредитацію на визначення NO<sub>2</sub> і пилу в приземному шарі атмосфери.

Перелік сторонніх організацій, які будуть залучені для виконання зазначених робіт приведений у Додатку 15.

## 10. УЧАСТЬ ГРОМАДСЬКОСТІ, ІНФОРМУВАННЯ ТА КОНСУЛЬТАЦІЇ

Відповідно до вимог Світового банку, а також вимог українського законодавства, при проведенні екологічної оцінки інвестиційних проектів необхідно провести консультації з групами осіб, які підпадають під вплив даного Проекту, та іншими зацікавленими сторонами з питань екологічного та соціального впливу від проекту та прийняти їх думку до уваги.

Метою проведення консультацій з громадськістю є представлення запланованого ПРОЕКТУ, результатів роботи з ОВНС, обговорення позитивних та негативних впливів, пов'язаних з реалізацією Проекту, представлення ПЕСУ.

Основними завданнями проведення консультацій з громадськістю є:

- забезпечення відкритості екологічної та соціальної документації (звіт ОВНС, ПЕСУ);
- обговорення різних питань і проблем з групами, які підпадають під вплив даного проекту, ознайомлення громадськості з потенційними негативними впливами і проблемами, що можуть виникати у ході реалізації інвестиційних проектів;
- забезпечення зворотного зв'язку між компетентними органами та місцевими групами, які підпадають під вплив даного проекту, в процесі здійснення ОВОС і у питаннях визначення потенційного позитивного і негативного впливу та запропонованих заходів мінімізації такого впливу.

Основними учасниками консультацій з громадськістю є:

- реципієнти кредиту (муніципальні комунальні підприємства);
- місцеві мешканці;
- неурядові організації (НУО);
- основні науково-дослідні організації та організації, що здійснюють оцінки впливу на навколишнє середовище та соціальну сферу;
- місцева державна адміністрація;
- органи державної влади (органи охорони навколишнього середовища і санітарно-епідеміологічна служба).

В рамках підготовки проектно-кошторисної документації, комунальне підприємство «Харківські теплові мережі» 22.12.2010 р. проводило громадські слухання з питання будівництва когенераційної станції тепловою потужністю 4 288 кВт та електричною потужністю 4 000 кВт на котельні по вул. Артема Веделя, 4. Відповідно до вимог чинних нормативних документів:

- розроблено ОВНС, титульний аркуш якого приведений в Додатку 16;
- розроблено та погоджено в Департаменті житлово-комунального господарства та енергетики Харківської міської ради Заяву про наміри проектної діяльності (Додаток 27)
- в місцевій газеті розміщено відповідну заяву про наслідки наміри та екологічні наслідки від проектної діяльності (Додаток 17);
- проведені громадські обговорення; копія протоколу громадських слухань приведена у Додатку 18.

В рамках підготовки до реалізації ПРОЕКТУ, комунальним підприємством «Харківські теплові мережі» 09.01.2014 р. були проведені громадські слухання стосовно Програми екологічної та соціальної оцінки ПРОЕКТУ, які склалися з доповідей спеціалістів підприємства, коментарів та відповідей на запитання громадськості. В результаті було схвалено Програму екологічної та соціальної оцінки Проекту, а також Рамковий план екологічного управління на етапах будівництва та експлуатації та План моніторингу. Фото з громадських слухань приведені у Додатку 19.

Копії протоколу громадських слухань, списку учасників та об'яви у місцевій газеті наведені у Додатках 20, 21 та 22 відповідно.

Під час проведення громадських слухань комунальне підприємство «Харківські теплові мережі» надавало як поштовою, так і електронну адресу для направлення зауважень і пропозицій.

Інформація про проведення громадських слухань та результати, комунальним підприємством оприлюднюється на веб-сайтах підприємства та Харківської міської ради.

Нетехнічне резюме ПРОЕКТУ для громадськості приведене у Додатку 24.

До початка проектної діяльності цей ПЕСУ буде представлений громадськості та проведені громадські консультації зі спільнотою та іншими зацікавленими особами. На підприємстві буде розроблено механізм розгляду скарг, доступний для людей, що підпадають під вплив проекту.



## 11. МЕХАНІЗМ ОСКАРЖЕННЯ

У ході виконання робіт по ПРОЕКТУ можуть виникнути питання, пов'язані з його негативним впливом на соціальну сферу та навколишнє середовище.

Підприємство розробило і впровадило програму спілкування з громадськістю, з метою забезпечення безперервного інформування населення про ключові екологічні та соціальні аспекти протягом майбутньої реалізації ПРОЕКТУ (включаючи етапи будівництва та експлуатації).

На комунальному підприємстві «Харківські теплові мережі» створена служба по роботі із зверненнями громадян, яка відповідає за своєчасний розгляд та відповіді на звернення громадян відповідно до Закону України «Про звернення громадян». Під час реалізації ПРОЕКТУ всі звернення від громадян, в тому числі анонімні, будуть прийматися реєструватися та направлятися для відповідної роботи у встановлені терміни.

Громадяни зможуть направляти свої зауваження також електронною поштою на адресу [hte@vl.kharkov.ua](mailto:hte@vl.kharkov.ua), або залишити повідомлення на веб-сайті підприємства <http://www.hts.kharkov.ua>.

На підприємстві працює інформаційно-довідкова служба, зателефонувавши куди за номерами 758-56-01, 758-56-02, 758-56-51, 758-56-96, громадяни можуть залишити свої зауваження, звернення або повідомлення.

Для отримання оперативної інформації з питань забезпечення опаленням та гарячого водопостачання можна телефонувати до диспетчерської служби підприємства за номером 738-21-09.

Крім того, в місті працює Міська інформаційно-диспетчерська служба, яка забезпечує прийом заявок на ремонт, усні звернення громадян та надання довідкова інформація, куди можна зателефонувати за номером 15-62.

З метою оперативного реагування на звернення від громадян, розроблено механізм прийому звернень від жителів міста.

Всі вхідні звернення підлягають реєстрації в електронному вигляді на реєстраційно-контрольних картках. При автоматизованій реєстрації звернення, фіксуються такі дані: дата надходження звернення; прізвище, ім'я, по батькові, категорія (соціальний стан) заявника; звідки одержано звернення, дата, індекс, контроль; порушені питання короткий зміст, індекси; зміст і дата резолюції, прізвище автора, виконавець, термін виконання; дата надіслання, індекс і зміст документа, прийняті рішення, дата зняття з контролю; номер справи за номенклатурою. Лист реєстраційно-контрольної картки вхідного звернення приведений в Додатку 23.

Кожне звернення розглядається в обов'язковому порядку і відправляється відповідь.

Якщо залишене звернення не має відношення до виконуваних робіт ПРОЕКТУ, воно перенаправляється до підрозділу, який вирішує цю проблему і про це повідомляється особі, що звернулася.

У разі відправлення звернення на адресу електронної пошти, відповідь на звернення відсилається електронною поштою на адресу, з якої надійшло звернення, або, у разі зазначення у зверненні поштової адреси - звичайною поштою.

Загальний термін надання відповіді на скарги не перевищує 1 місяця з моменту отримання скарги. На підприємстві ведеться облік та реєстрація всіх звернень, скарг по Проекту від населення, місцевих органів влади (журнал скарг КП «ХТМ» за Проектом).

Процедура оскарження буде, при необхідності, змінюватися в ході реалізації ПРОЕКТУ.

Будівельний підрядник також повинен впровадити процедуру «Оперативного реагування» з метою максимально ефективного та безпосереднього реагування на термінові скарги зацікавлених осіб на місці проведення робіт.

Якщо не буде досягнуто порозуміння або мирної згоди або якщо особа, яка зазнає негативного впливу, не отримає відповіді, то ця особа може звернутися до ЦГУП, в якій

призначено фахівця, що ресструватиме претензії та скарги і намагатиметься вирішити їх на місцевому рівні, про що також буде повідомлено представництво Світового банку.

На зустрічах з громадськістю особи, які зазнають негативного впливу, отримають контактну інформацію для зв'язку з цим фахівцем. Якщо особа, яка зазнає негативного впливу проекту, буде незадоволена отриманим рішенням, вона зможе, як останній захід, звернутися до суду належної юрисдикції.

Комунальне підприємство «Харківські теплові мережі» може розглянути питання створення комісії з питань вирішення конфліктних ситуацій (за участю представників підприємства, представників міської ради та інших осіб) для вирішення складних питань, порушених у скаргах.

Метою процедури оскарження та комісії з питань вирішення конфліктних ситуацій є оперативне та ефективне реагування на проблеми зацікавлених сторін та місцевого населення безпосередньо, таким чином, уникаючи ескалації проблеми до рівня адміністративних і судових органів

Додаток 1. Постанова Національної  
комісії № 446 від 30.03.2017р..

Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг

офіційний веб-сайт

[\[повернутись\]](#)

Дата розміщення на сайті: 31.03.2017

**ОБҐРУНТУВАННЯ ПРИЙНЯТТЯ ПОСТАНОВИ**

НАЦІОНАЛЬНА КОМІСІЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЄ ДЕРЖАВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ  
У СФЕРАХ ЕНЕРГЕТИКИ ТА КОМУНАЛЬНИХ ПОСЛУГ

ПОСТАНОВА

30.03.2017 № 446

**Про переоформлення ліцензій на виробництво теплової енергії (крім діяльності з виробництва теплової енергії на теплоелектроцентралях, теплоелектростанціях, атомних електростанціях і когенераційних установках та установках з використанням нетрадиційних або поновлюваних джерел енергії), транспортування теплової енергії магістральними та місцевими (розподільчими) тепловими мережами та постачання теплової енергії, виданих КП «ХАРКІВСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ»**

Відповідно до статті 21 Закону України «Про ліцензування видів господарської діяльності» та статей 2 та 17 Закону України «Про Національну комісію, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг» Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, ПОСТАНОВЛЯЄ:

1. Переоформити ліцензії АВ № 597472 на право провадження господарської діяльності з виробництва теплової енергії (крім діяльності з виробництва теплової енергії на теплоелектроцентралях, теплоелектростанціях, атомних електростанціях і когенераційних установках та установках з використанням нетрадиційних або поновлюваних джерел енергії), АВ № 597473 на право провадження господарської діяльності з транспортування теплової енергії магістральними та місцевими (розподільчими) тепловими мережами, АВ № 597474 на право провадження господарської діяльності з постачання теплової енергії, видані КОМУНАЛЬНОМУ ПІДПРИЄМСТВУ «ХАРКІВСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ» (код ЄДРПОУ 31557119, м. Харків, вул. Мефодіївська, буд. 11), на безстрокові.

2. Ліцензії АВ № 597472, АВ № 597473, АВ № 597474 визнати недійсними.

Голова НКРЕКП

Д.Вовк

[\[повернутись\]](#)

Додаток 2. Ліцензія на виробництво теплової енергії на ТЕЦ та установках з використанням нетрадиційних або поновлювальних джерел енергії.

Серія АГ	<b>ЛІЦЕНЗІЯ</b>	№ 500402
<b>НАЦІОНАЛЬНА КОМІСІЯ РЕГУЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ (НКРЕ)</b>		
<small>(виробництво енергії електроенергії, що виводиться)</small>		
<b>виробництво теплової енергії на теплоелектроцентралях та установках з використанням нетрадиційних або поновлюваних джерел енергії</b>		
<small>(якщо господарської діяльності (в тому числі обслуговування), на грошово-грошових операціях в банківській справі)</small>		
<b>КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ХАРКІВСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ"</b>		
<small>(виробництво юридичної особи, або громадянина, і/або, та фізичної особи - суб'єкта підприємницької діяльності)</small>		
Ідентифікаційний код юридичної особи або ідентифікаційний номер фізичної особи-платника податків та інших обов'язкових платежів		31557119
Місцезнаходження юридичної особи або місце проживання фізичної особи- суб'єкта підприємницької діяльності		м. Харків, вул. Доброхотова, буд. 11
Дата прийняття та номер рішення про видачу ліцензії		03.03.2011 № 314
Строк дії ліцензії з	03.03.2011	по 02.03.2021
Голова Комісії	С. Тіщенко	
<small>(посада особи, яка підписала документ)</small>	<small>(підпис та ініціали)</small>	<small>(підпис)</small>
Дата видачі ліцензії	15.03.2011	
		



Серія АГ № 500278

# ЛІЦЕНЗІЯ

**НАЦІОНАЛЬНА КОМІСІЯ РЕГУЛЮВАННЯ  
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ (НКРЕ)**

(Національний орган регулювання енергетики та газів)

**виробництво електричної енергії**

(якщо господарська діяльність не пов'язана з виробництвом електроенергії)

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
"ХАРКІВСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ"**

(найменування юридичної особи, яка провадить діяльність, або фізичної особи - суб'єкта підприємницької діяльності)

Ідентифікаційний код юридичної особи  
або ідентифікаційний номер фізичної  
особи-платника податків та інших  
обов'язкових платежів 31557119

Місцезнаходження юридичної особи  
або місце проживання фізичної особи-  
суб'єкта підприємницької діяльності м. Харків, вул. Доброхотова, буд. 11

Дата прийняття та номер рішення про видачу  
ліцензії 03.03.2011 № 314

Строк дії ліцензії з **03.03.2011** до **02.03.2021**

Голова Комісії С. Тітенко

(підписати особі, яка підписала рішення) (підписати та не діяти)

Дата видачі ліцензії **15.03.2011**

**М.П.** 



Додаток 4. Дозвіл на спеціальне водокористування.

012 - 010022

654



**ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ**  
**ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ**

м-н Свободи, 5 Держпром 4 під., 7 пов., м. Харків, 61022, тел./факс: (057) 705-06-83  
E-mail: ecodpart@kharkivoda.gov.ua

**ДОЗВІЛ**

**на спеціальне водокористування**

Директор Департаменту  
**А.О. Тимчук**

*(Handwritten signature)*



" 13 " 05 20 16 р.

Укр.№ 04.01-10-872 А/Хар.

Строк дії дозволу продовжено до " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.

М.П.

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.

Підпис посадової особи

## Дозвіл на спеціальне водокористування

**Комунальне підприємство «Харківські теплові мережі»**

**м. Харків**

Видано 13 травня 2016 р. Укр. № 04.01-10-872 А/Хар.

на строк до 14 травня 2018 р.

2. Матеріали надані для розгляду (клопотання, проектні матеріали): Клопотання з обґрунтуванням потреби у воді, висновок щодо можливості видачі дозволу на спеціальне водокористування

Державного агентства водних ресурсів України від 29.04.2016 № 2914/ХР/30-16, нормативи ГДС

3. Реквізити водокористувача: Ідентифікаційний код 31557119

а) підприємство, організація, господарство:

Комунальне підприємство «Харківські теплові мережі»

б) головне управління, об'єднання

в) міністерство, відомство

г) поштова адреса і телефон водокористувача або проектної організації, що клопочеться про видачу дозволу на спеціальне водокористування 61037, м. Харків, вул. Мефодіївська, 11

4. Назва і код водного об'єкта та водогосподарської ділянки (джерела водопостачання і приймача стічних вод): Від інших підприємств: 1. ПАТ «Харківський тракторний завод ім. Орджонікідзе»

60/630012//АЗО/ДОН/0218/0815/0055/0011/0004/, ПД, 9 км,

2. КП «Харківводоканал», 20/631333//АЗО/ДОН/0218/0815/0055/, ПК, 829 км

поверхнева вода: річка Лопань, притока р. Уди, басейн р. Сіверський Донець,

20//АЗО/ДОН/0218/0815/0055/, ТН, 6 км, загальнодержавного значення,

код водокористувача – 631513, код водогосподарської ділянки – 31060300 р. Уди,

приймач стічних вод: стічні води надходять до мережі

міської каналізації, 95/СТО/630374/, скид виробничих зворотних вод періодично здійснюється

в балку Глибокий Яр (озеро Зеленка) 30/АЗО/ДОН/0218/0815/0055/, СС, 4 км

5. Характеристика водокористування:

а) мета водокористування (водопостачання та його вид, скид стічних вод, зрошення, гідроенергетика та інше): водопостачання на господарсько-питні та виробничі потреби; гаряче водопостачання населення, скид стічних вод в балку Глибокий Яр (озеро Зеленка)

б) основні показники діяльності об'єкта-водокористувача або об'єкта, що проектується (виробнича потужність, площа зрошення, чисельність населення та інше):

філія ТЕЦ-3 виробництво та постачання 1678 тис. Гкал теплоенергії і 161,59 тис. Мват

електроенергії на рік, інші джерела тепла – виробництво, транспортування і розподіл

4440 тис. Гкал теплоенергії на рік; працюючих – 409+5750 чол., робочі дні – 365

в) назва і місцезнаходження водозабірних, підірних споруд, випусків стічних вод (для підземних вододжерел вказується глибина і потужність свердловин):

забір технічної води з р. Лопань,

випуск виробничих стічних вод в балку Глибокий Яр (озеро Зеленка)

г) способи очистки стічних вод, склад і потужність очисних споруд (м<sup>3</sup>/добу, тис. м<sup>3</sup>/рік):

шламовідстійник місткістю 430 тис. м<sup>3</sup>

д) наявність і характеристика обладнання для обліку використання і їх лабораторного аналізу:

облік забору питної води здійснюється приладами УВР 011А1.1/ВС, технічної води – УВР-011А2-К

контроль за якістю зворотних вод здійснює хімічна лабораторія ТЕЦ-3

6. Водокористування дозволяється при дотриманні наступних умов:

а) забір свіжої води (тис. м<sup>3</sup>/рік, м<sup>3</sup>/добу, м<sup>3</sup>/с):

- із поверхневих водойм не більше 3226,725 тис. м<sup>3</sup>/рік; 8840,343 м<sup>3</sup>/добу

- підземних вод не більше

Продовження Додатку 4.

- б) об'єми і категорія отриманої води від інших підприємств не більше (тис. м<sup>3</sup>/рік, м<sup>3</sup>/добу):  
забір води з водопроводу міста, від інших підприємств – 31641,489 тис. м<sup>3</sup>/рік; 86689,01 м<sup>3</sup>/добу
- в) сезонне водоспоживання і водовідведення (тис.м<sup>3</sup>/рік): -
- г) можливе водоспоживання у маловодні роки: -
- д) використання води у системах оборотного водопостачання, повторно-последовне використання води (тис.м<sup>3</sup>/рік, м<sup>3</sup>/добу): у системах оборотного водопостачання – 52460,8 тис. м<sup>3</sup>/рік; 143728,0 м<sup>3</sup>/добу  
у системах повторно(последовного) водопостачання – 23,247 тис. м<sup>3</sup>/рік; 63,7 м<sup>3</sup>/добу
- е) об'єми і категорія переданої води іншим підприємствам і організаціям, відводиться на ЗПЗ, накопичувачі та інше ( тис.м<sup>3</sup>/рік, м<sup>3</sup>/добу): поверхнева технічна вода передається іншим підприємствам та організаціям – 240,1 тис. м<sup>3</sup>/рік; 657,808 м<sup>3</sup>/добу;  
гаряча вода передається споживачам – 25987,353 тис. м<sup>3</sup>/рік; 71198,227 м<sup>3</sup>/добу;  
стічні води надходять до мережі міської каналізації – 888,766 тис. м<sup>3</sup>/рік; 2434,975 м<sup>3</sup>/добу
- ж) кількість стічних вод, що скидаються до водного об'єкта за кожним випуску окремо, не більше ( тис.м<sup>3</sup>/рік,м<sup>3</sup>/добу): виробничі нормативно чисті стічні води: 528,135 тис м<sup>3</sup>/рік;  
1446,945 м<sup>3</sup>/добу; 310,0 м<sup>3</sup>/год банка Глибокий Яр (озеро Зеленка), комунально-побутова кан.
- з) якість характеристика стічних вод на випусках ( мг/л ):

назва забруднюючих речовин	кількість в мг/л	назва забруднюючих речовин	кількість в мг/л
Завислі речовини	31,8	Нітрити	0,8
БСК <sub>5</sub>	2,2	Нітрати	8,0
ХСК	7,9	Фосфати	3,1
Мінералізація	1000	Нафтопродукти	0,3
Хлориди	150	Залізо	0,38
Сульфати	250	Мідь	0,235
Азот амонійний	0,8		

н) гранично допустимий скид (ГДС) речовин з стічними водами в водний об'єкт (г/год, т/рік):

назва забруднюючих речовин	кількість в г/годину	кількість в т/рік
Завислі речовини	9858	16,795
БПК <sub>5</sub>	682	1,162
ХСК	2449	4,172
Мінералізація	310000	528,135
Хлориди	46500	79,22
Сульфати	77500	132,034
Азот амонійний	248	0,422
Нітрити	248	0,422
Нітрати	2480	4,225
Фосфати	961	1,637
Нафтопродукти	93	0,158
Залізо	117,8	0,201
Мідь	72,85	0,124

к) вимоги до витратно-виміральної апаратури: -

л) режим експлуатації водосховищ: -

м) умови мольового сплаву лісу і сплаву деревини в пучках і кошельх без судової тижі: -

н) інші умови водокористування :

1. Ліміт забору поверхневих вод – 3226,725 тис. м<sup>3</sup>/рік; 8840,343 м<sup>3</sup>/добу,  
забір води з водопроводу міста, від інших підприємств – 31641,489 тис. м<sup>3</sup>/рік; 86689,01 м<sup>3</sup>/добу.
2. Ліміт використання поверхневих вод – 3226,725 тис. м<sup>3</sup>/рік; 8840,343 м<sup>3</sup>/добу,  
забір води з водопроводу міста, від інших підприємств – 31641,489 тис. м<sup>3</sup>/рік; 86689,01 м<sup>3</sup>/добу.
3. Облік водоспоживання, водовідведення та якості стічних вод вести в журналах за формами ПОД-11, ПОД-12 і ПОД-13.
4. Умови вказані у висновку Державного агентства водних ресурсів України від 29.04.2016 № 2914/ХР/30-16 (додається).
5. Не допускати забруднення підземних і поверхневих вод.

Теперішній дозвіл складено в 2-х примірниках.



Продовження Додатку 4.

**Погоджено:**

1. З органами державного санітарного нагляду на строк \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200\_\_ р. № \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ організація, посадова особа
2. З органами рабоохорони на строк \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200\_\_ р. № \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ організація, посадова особа
3. З органами геології на строк: \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. № \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ організація, посадова особа
4. З органами державного гірничого нагляду на строк \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200\_\_ р. № \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ організація, посадова особа
5. З органами державного ветеринарного нагляду на строк \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200\_\_ р. № \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ організація, посадова особа
6. З первинними водокористувачами (при видачі дозволів на використання водних об'єктів, наданих у відосблене користування) на строк \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200\_\_ р. № \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ організація, посадова особа
7. З власниками водопровідно-каналізаційних мереж на строк (при підключенні до вказаних мереж) \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200\_\_ р. № \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ організація, посадова особа
8. З органами із регулювання використання охорони вод на строк \_\_\_\_\_  
*Висновок Державного агентства водних ресурсів України*  
" 29 " 04 20 16 р. № 2914/ХР/30-16  
\_\_\_\_\_ організація, посадова особа

Додаток 5. Дозвіл на розміщення відходів у 2014 р.



Додаток 1.  
до Порядку розроблення, затвердження і перегляду плану на усунювання та розміщення відходів, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку розроблення, затвердження і перегляду плану на усунювання та розміщення відходів» від 3 вересня 1998 р. № 1218 в зміненому, зведеному згідно з Постановою КМУ № 1518 від 11.10.2002 р. № 289 від 11.04.2012

**ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ**  
**ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ**

м-н Свободи, 5 Держпром 4 під., 7 пов., м. Харків, 61022, тел/факс: (057) 705-06-83,  
E-mail: ecodepart@ukr.net

---

**ДОЗВІЛ № ЖКМІН.96 від 12.08 2013 р.**  
**на розміщення відходів у 2014 році**  
**Дійсний з 01 січня 2014р. до 31 грудня 2014р.**

Назва підприємства Комунальне підприємство «Харківські теплові мережі»

Код власника відходів 31557119 Код території 6310136900

Юридична адреса: 61037, м. Харків, Комінтернівський район, вул. Доброхотова, 11

Банківські реквізити: р/р 26009010013856 у АТ «Банк Золоті ворота», МФО 351931

Телефон: 758-84-79 факс: 758-84-79

Директор Департаменту І.Капусник

Дозвіл одержан С.Андрєєв

Генеральний директор «Харківське комунальне підприємство «Харківські теплові мережі»» М.П. №31557119 " " " 2013 р.


Додаток 6. Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.



**ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ**

**ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ**

м-н Свободи, 5, Держпром, 4 під., 7 пов., м. Харків, 61022, тел./факс (057) 705-06-83  
E-mail: [ecodepart@ukr.net](mailto:ecodepart@ukr.net)

**ДОЗВІЛ № 6310138500 - 1379**

на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Видано: Комунальному підприємству «Харківські теплові мережі»  
(повне найменування юридичної особи або ім'я, по батькові та прізвище фізичної особи-підприємця)

Місцезнаходження: 61037, м. Харків, вул. Доброхотова, 11  
(місцезнаходження юридичної особи або місце проживання фізичної особи-підприємця)

Ідентифікаційний код юридичної особи або ідентифікаційний номер фізичної особи: 31557119

Орган, який видав дозвіл: Департамент екології та природних ресурсів Харківської обласної державної адміністрації (61022, м. Харків, м-н Свободи, 5, Держпром, 4 під., 7 поверх)

Термін дії дозволу: 10 років, з 17.09.2014 по 17.09.2024

Рішення установи державної санітарно-епідеміологічної служби  
Головного управління Держсаненідеслужби у Харківській області  
(назва установи державної санітарно-епідеміологічної служби)

від 31.07.2014 № 5.0/5695

Дата видачі дозволу: 17.09.2014  
(число, місяць, рік)

Директор Департаменту

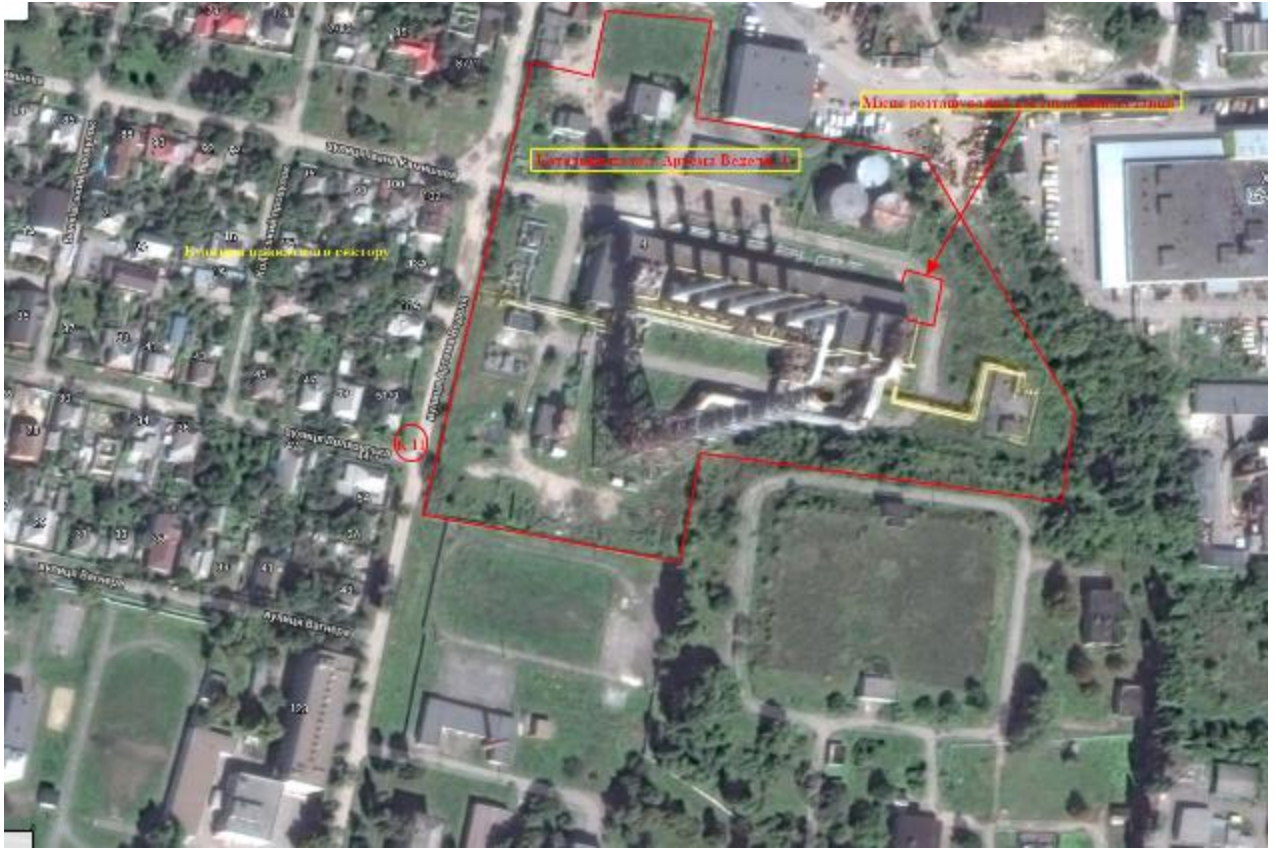


*I.V. Kanusnik*

Умови, які встановлюються в дозволі та дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами додаються.

Додаток 7. Ситуаційні плани розташування об'єктів по компоненту «Будівництво когенераційних станцій».

когенераційна станція по вул. Артема Веделя, 4, Московський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.1.1

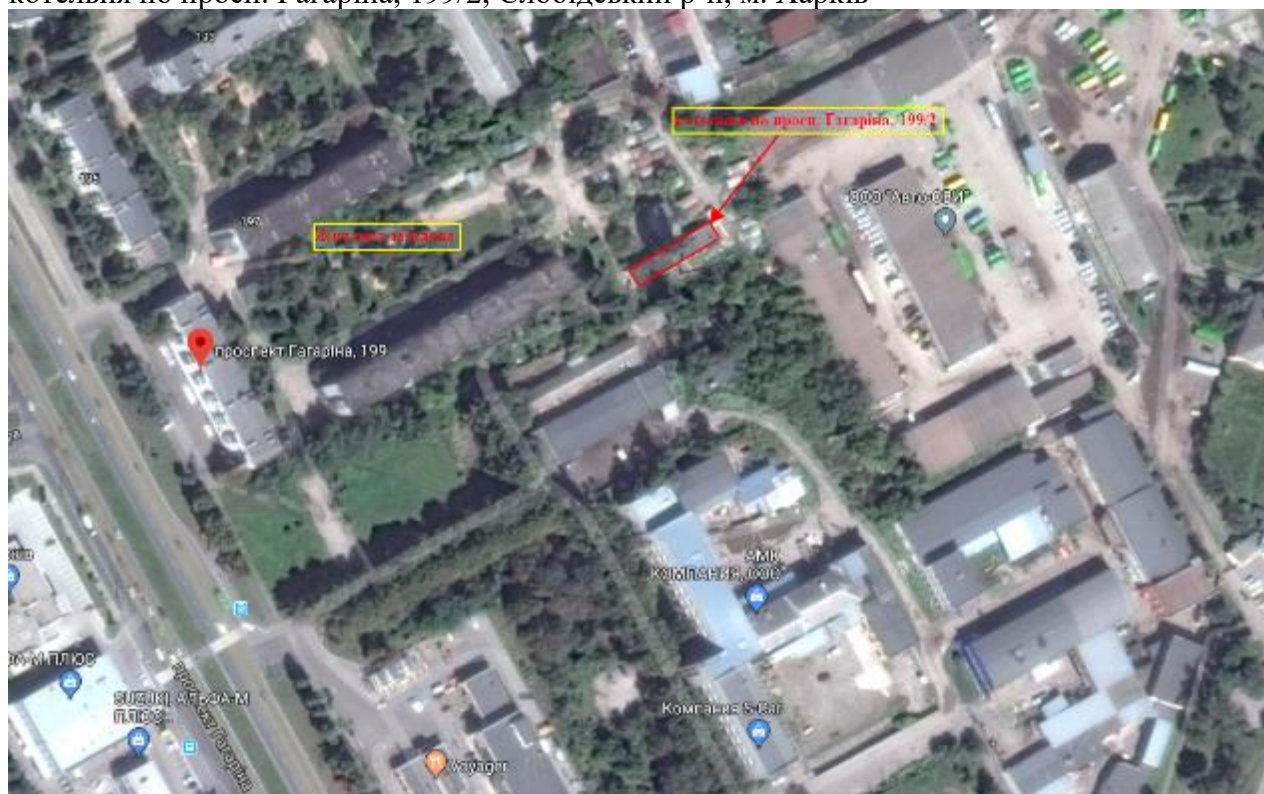
когенераційна станція по вул. Академіка Проскури, 1, Київський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.1.2

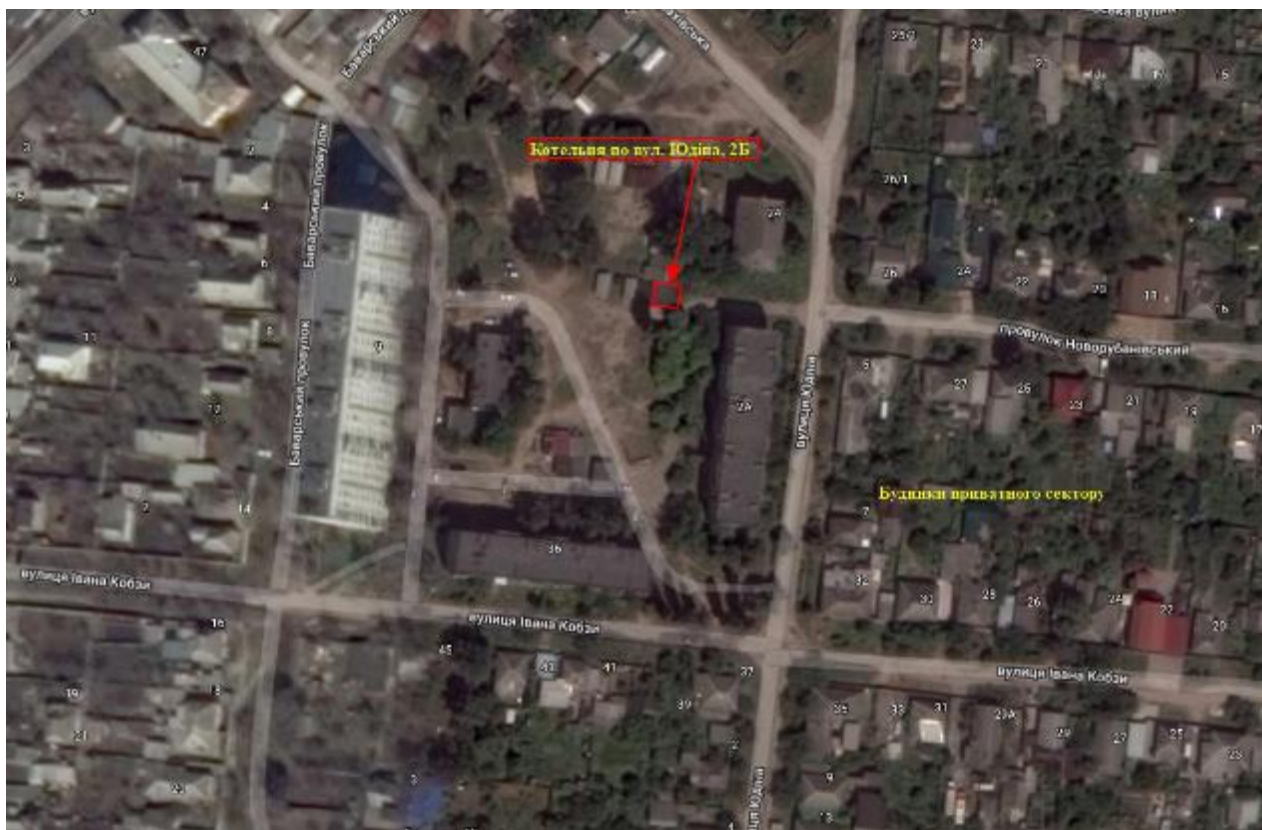


котельня по просп. Гагаріна, 199/2, Слобідський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.2.3.

котельня по вул. Юдіна, 2Б, Новобаварський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.2.4.

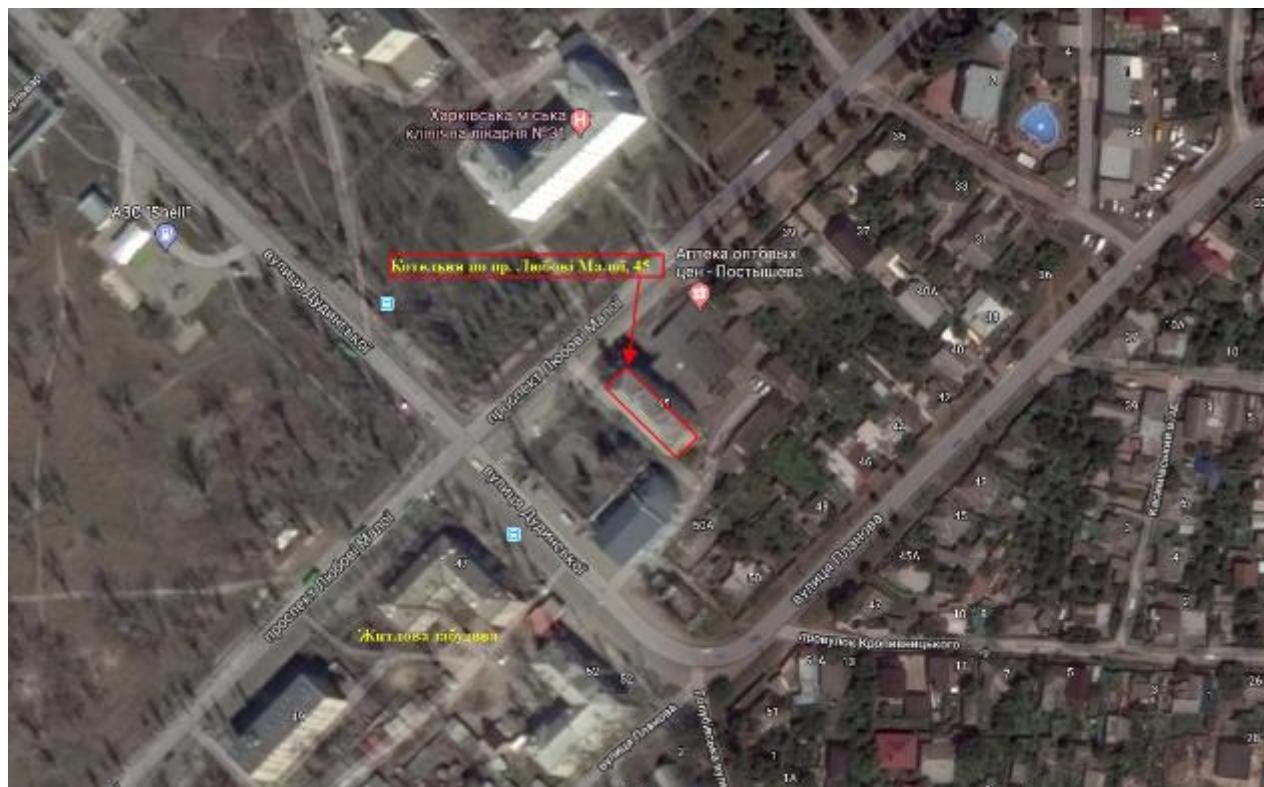


котельня по вул. Пушкарівська, 47А, Новобаварський р-н, м. Харків



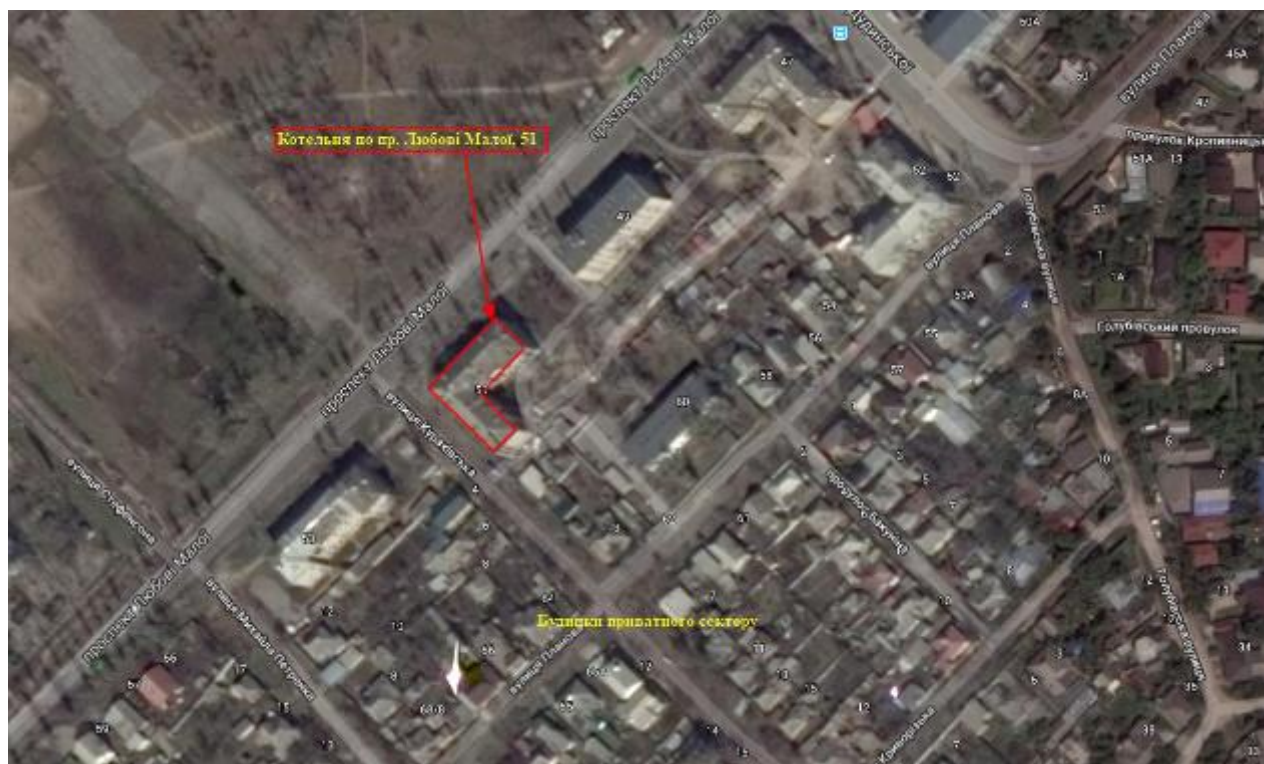
Малюнок 4.1.2.5.

котельня по пр. Любові Малої, 45 Новобаварський р-н, м. Харків



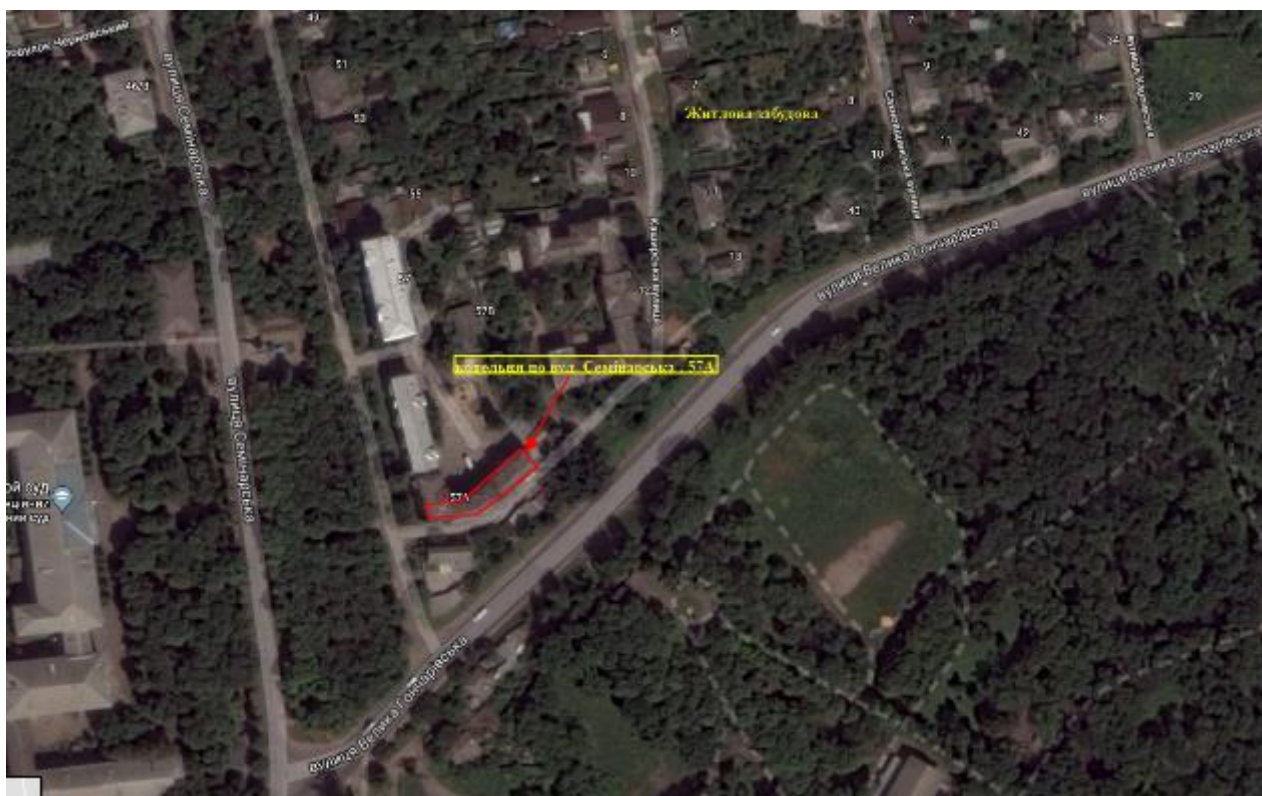
Малюнок 4.1.2.6.

котельня по пр. Любові Малої, 51, Новобаварський р-н, м. Харків



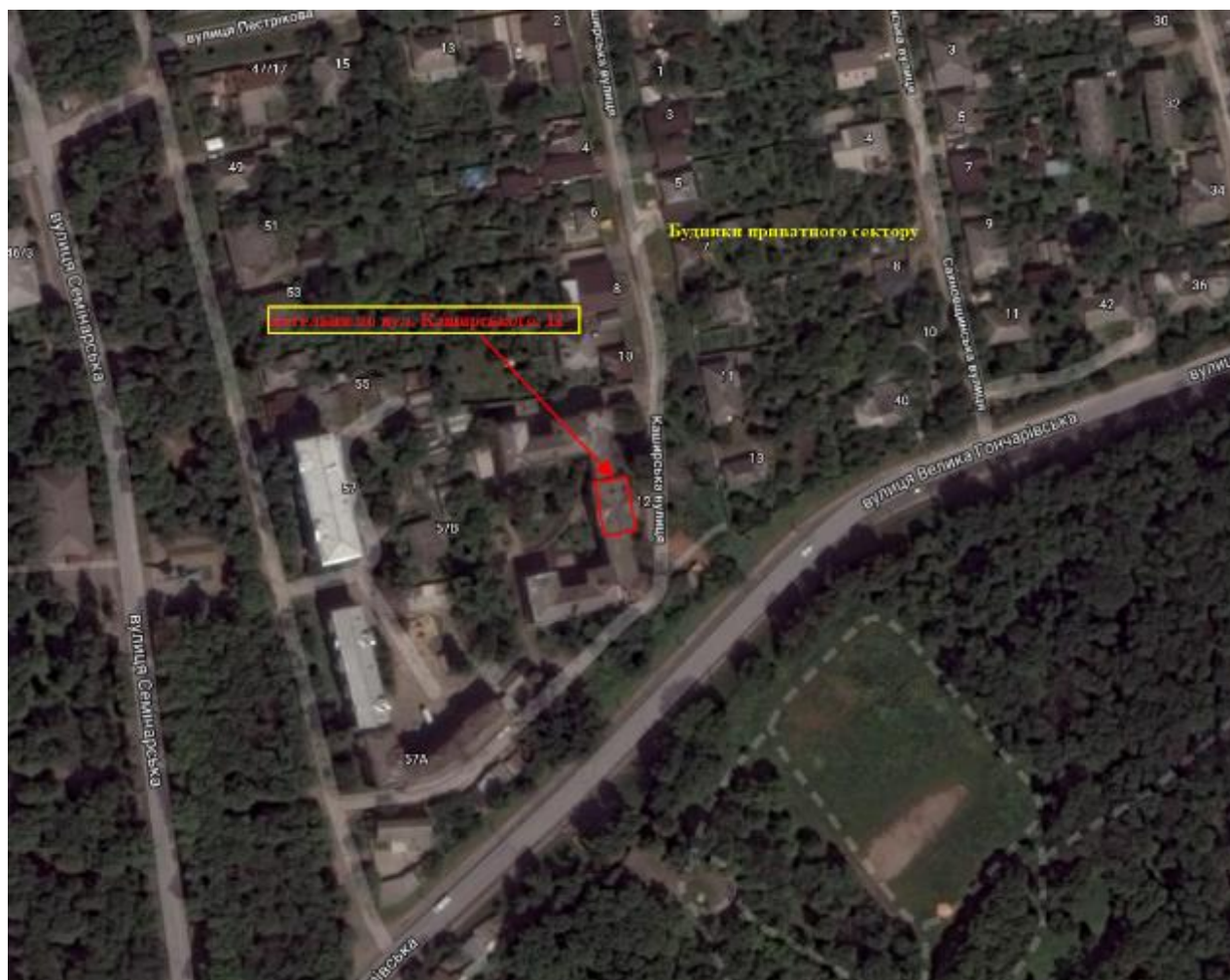
Малюнок 4.1.2.7.

котельня по вул. Семінарська , 57А, Новобаварський р-н, м. Харків



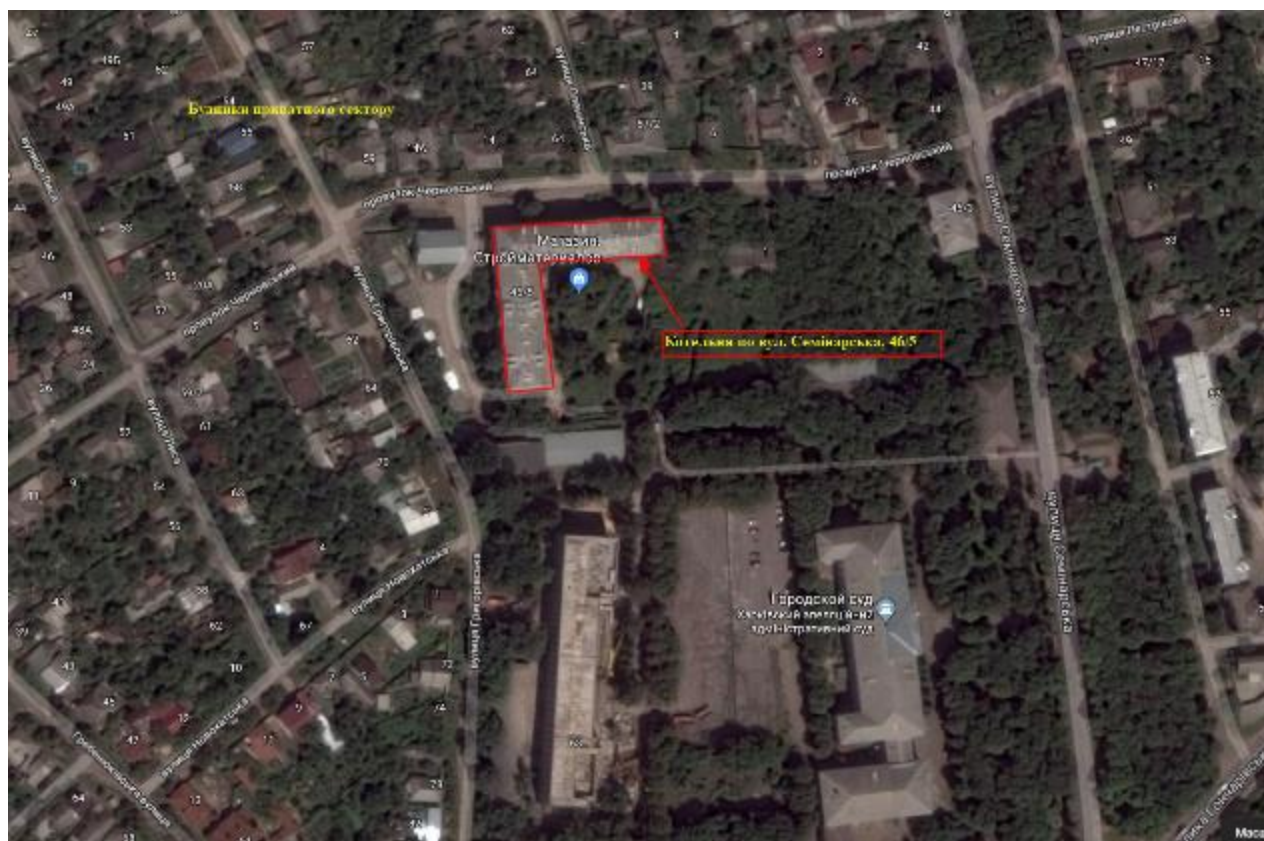
Малюнок 4.1.2.8.

котельня по вул. Каширського, 12, Новобаварський р-н, м. Харків



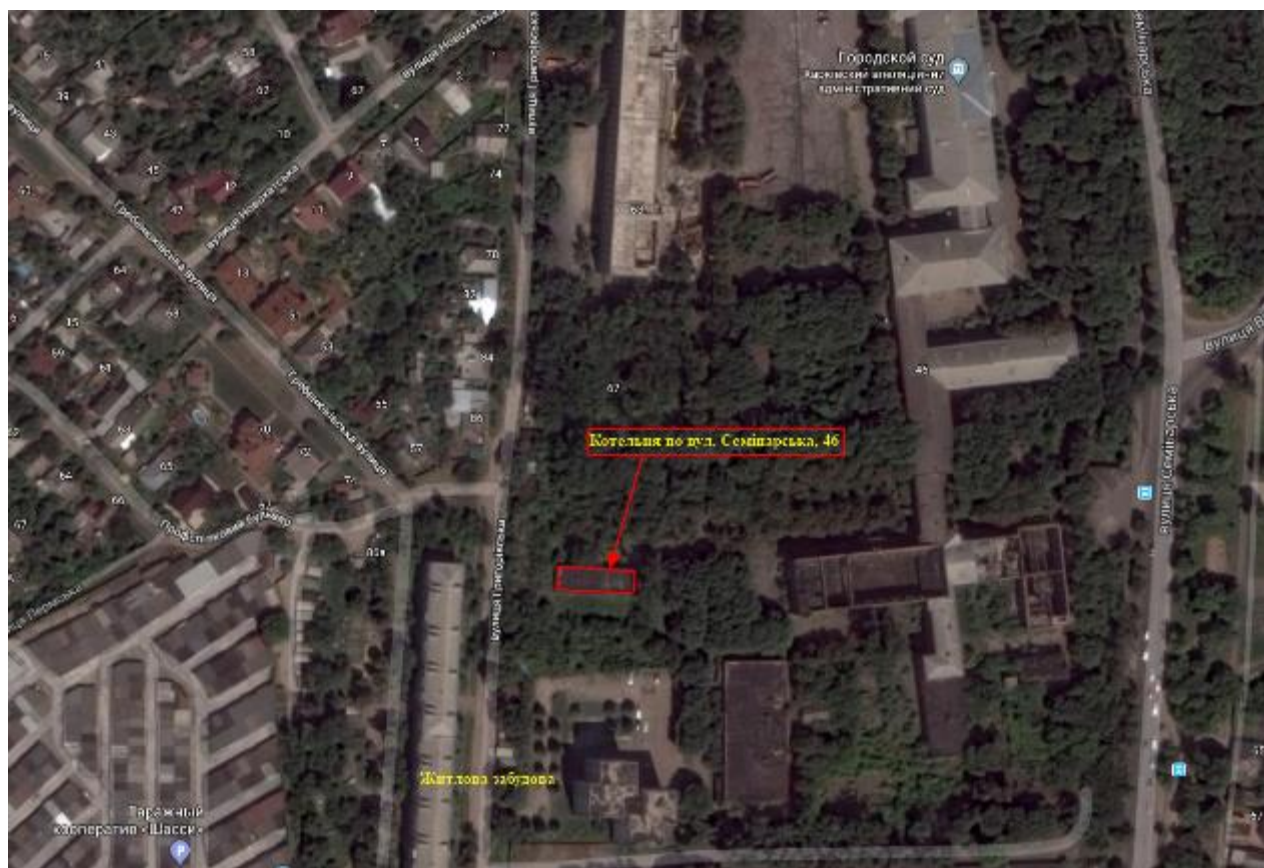
Малюнок 4.1.2.9.

котельня по вул. Семінарська, 46/5, Новобаварський р-н, м. Харків



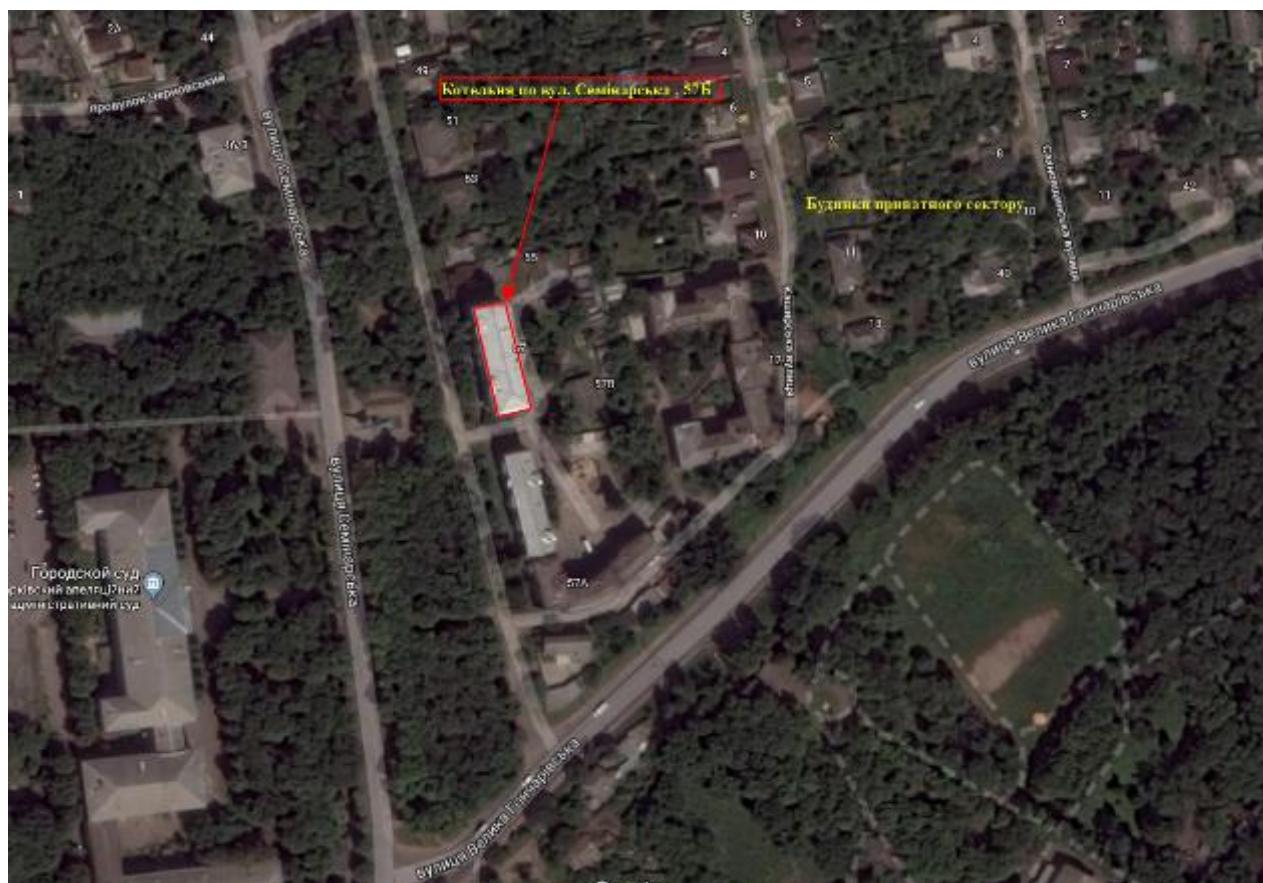
Малюнок 4.1.2.10

котельня по вул. Семінарська, 46, Новобаварський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.2.11

котельня по вул. Семінарська , 57Б, Новобаварський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.2.12



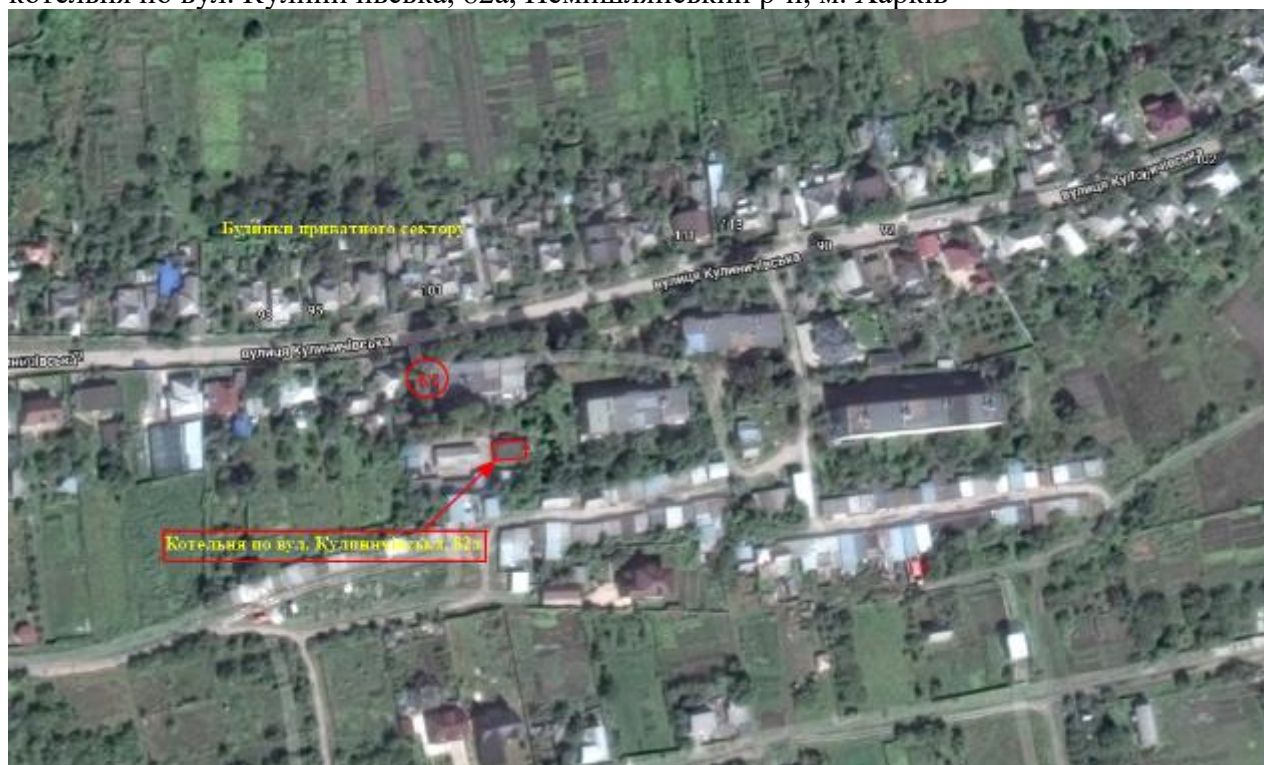
Додаток 9. Ситуаційні плани розташування об'єктів по компоненту «Реконструкція котельень».

котельня по вул. Грищенка, 7, Немишлянський р-н, м. Харків



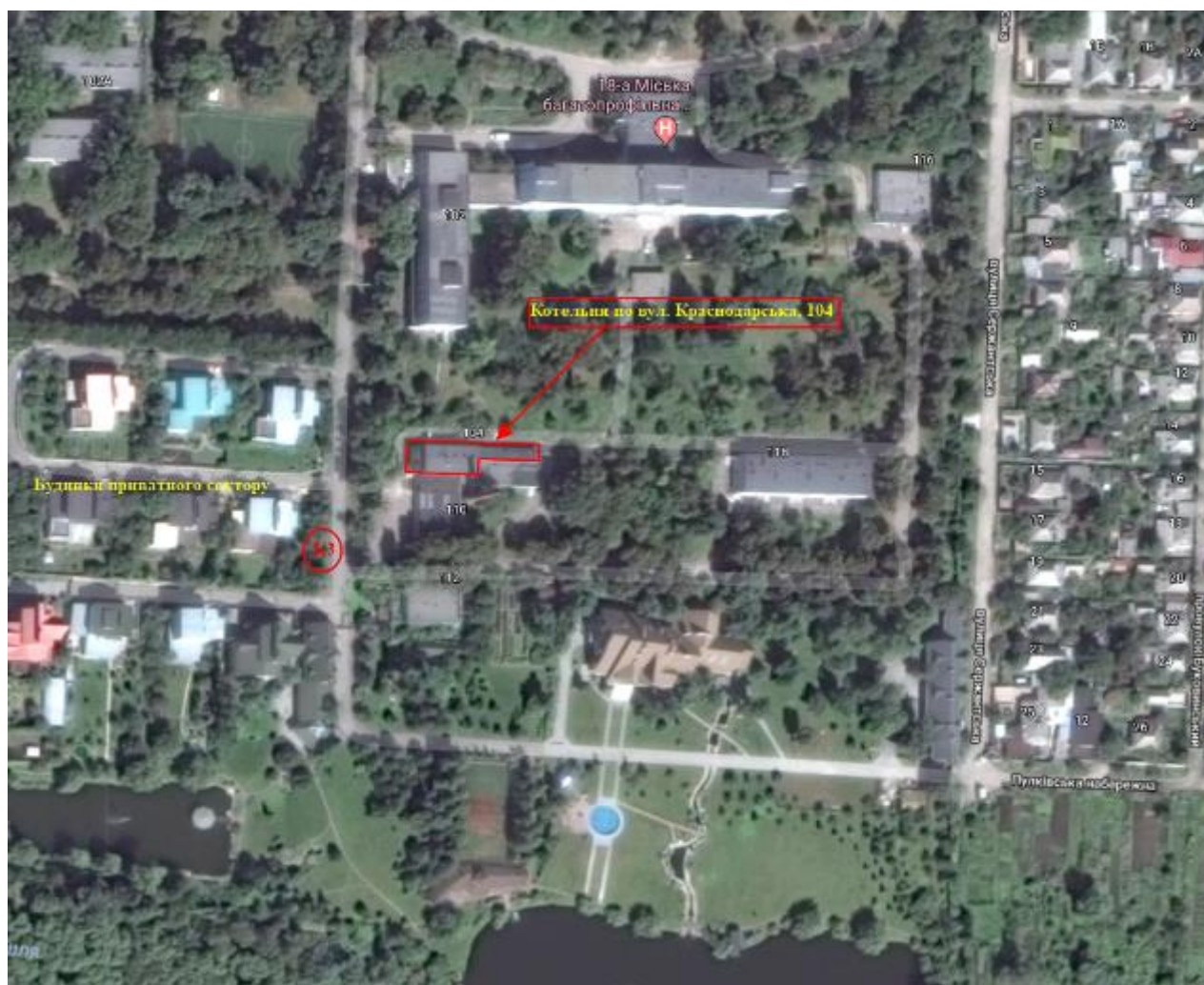
Малюнок 4.1.3.1.

котельня по вул. Куличівська, 82а, Немишлянський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.3.2.

котельня по вул. Краснодарська, 104, Московський р-н, м. Харків



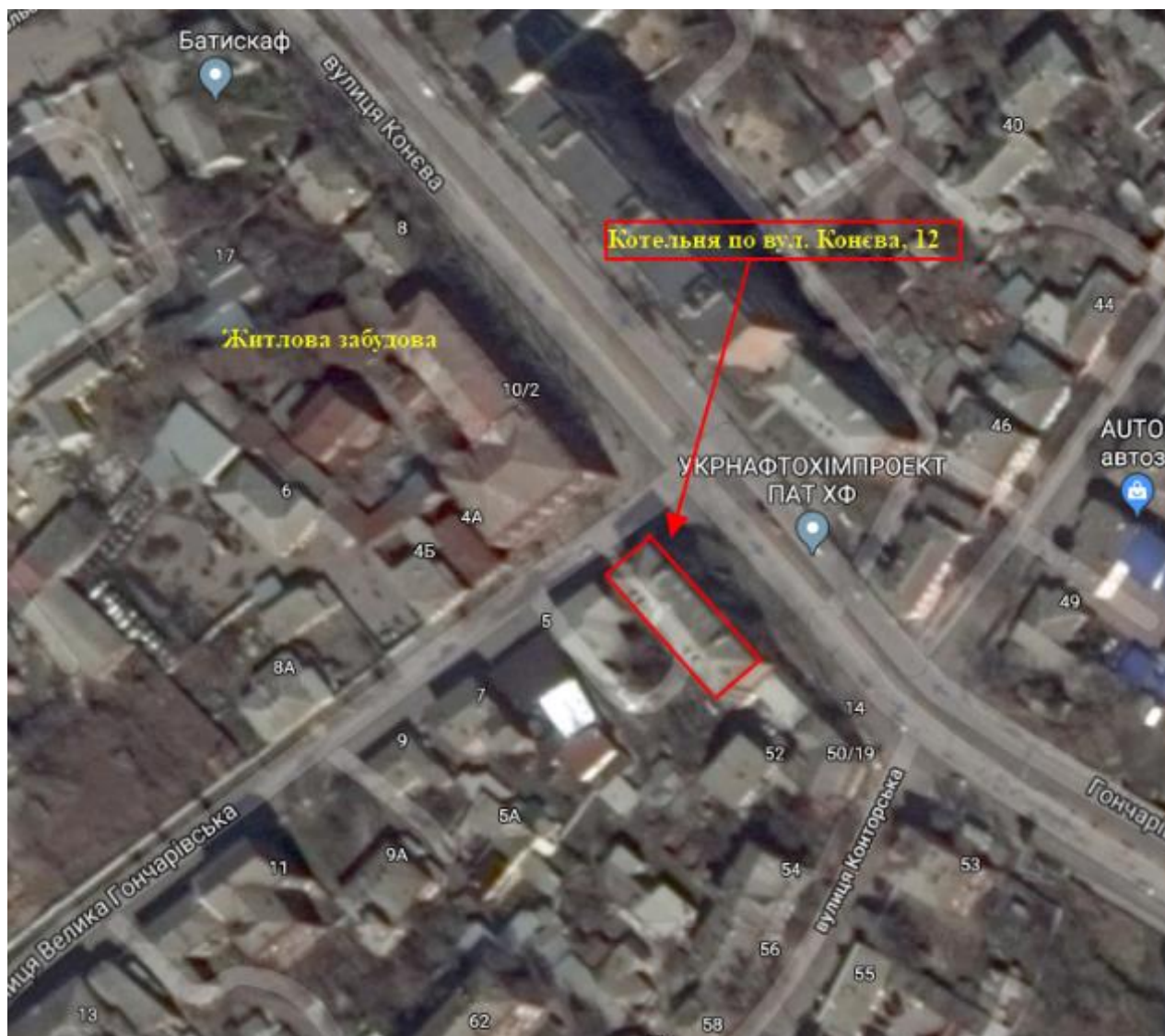
Малярнок 4.1.3.3

котельня «Північний-1» по вул. Джерельна, 9а, Московський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.3.4.

котельня по вул. Конєва, 12, Новобаварський р-н, м. Харків



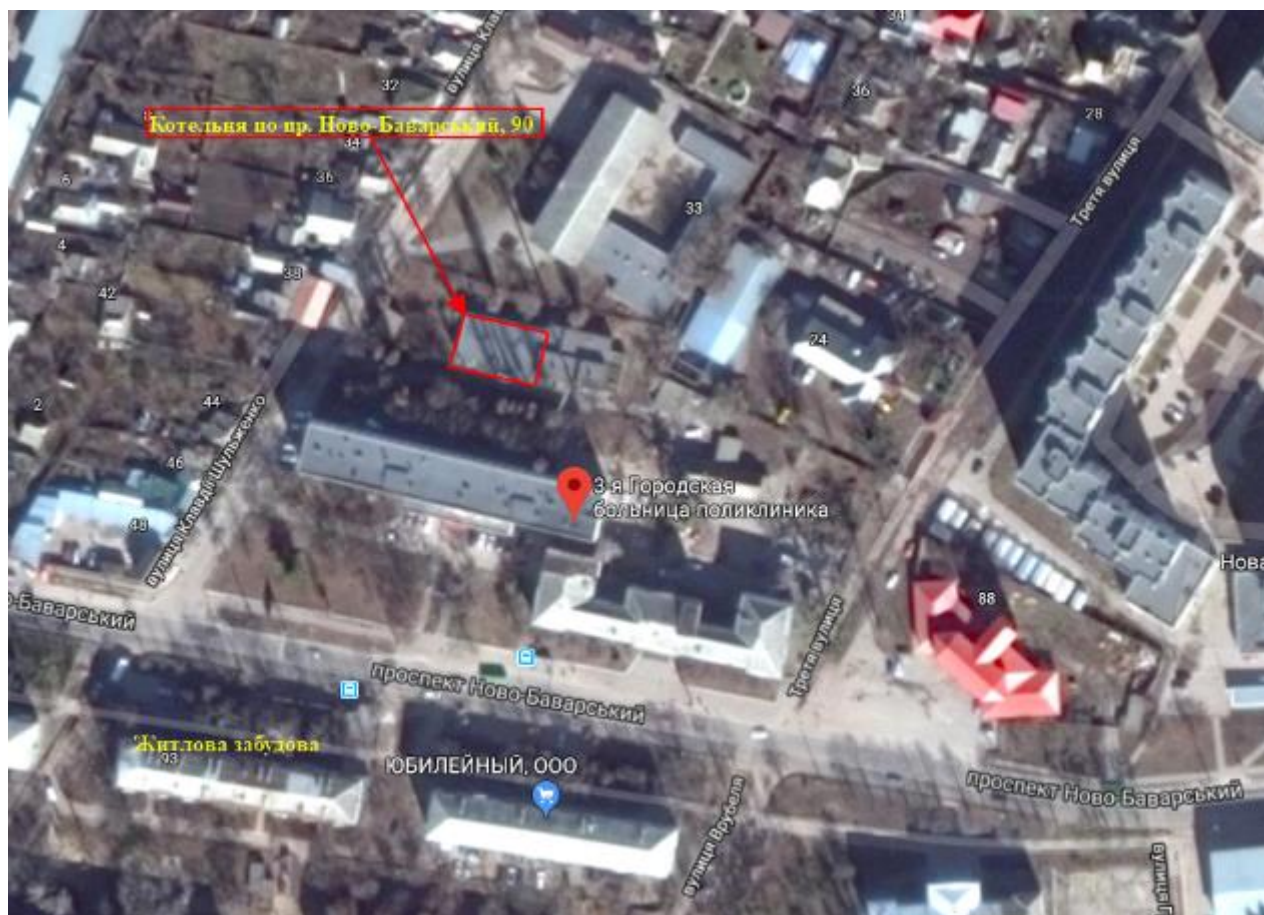
Малюнок 4.1.3.5.

котельня по пер. Ползунова, 6/10, Новобаварський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.3.6.

котельня по пр. Ново-Баварський, 90, Новобаварський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.3.7.

котельня по вул. Ломоносова, 53, Новобаварський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.3.8.

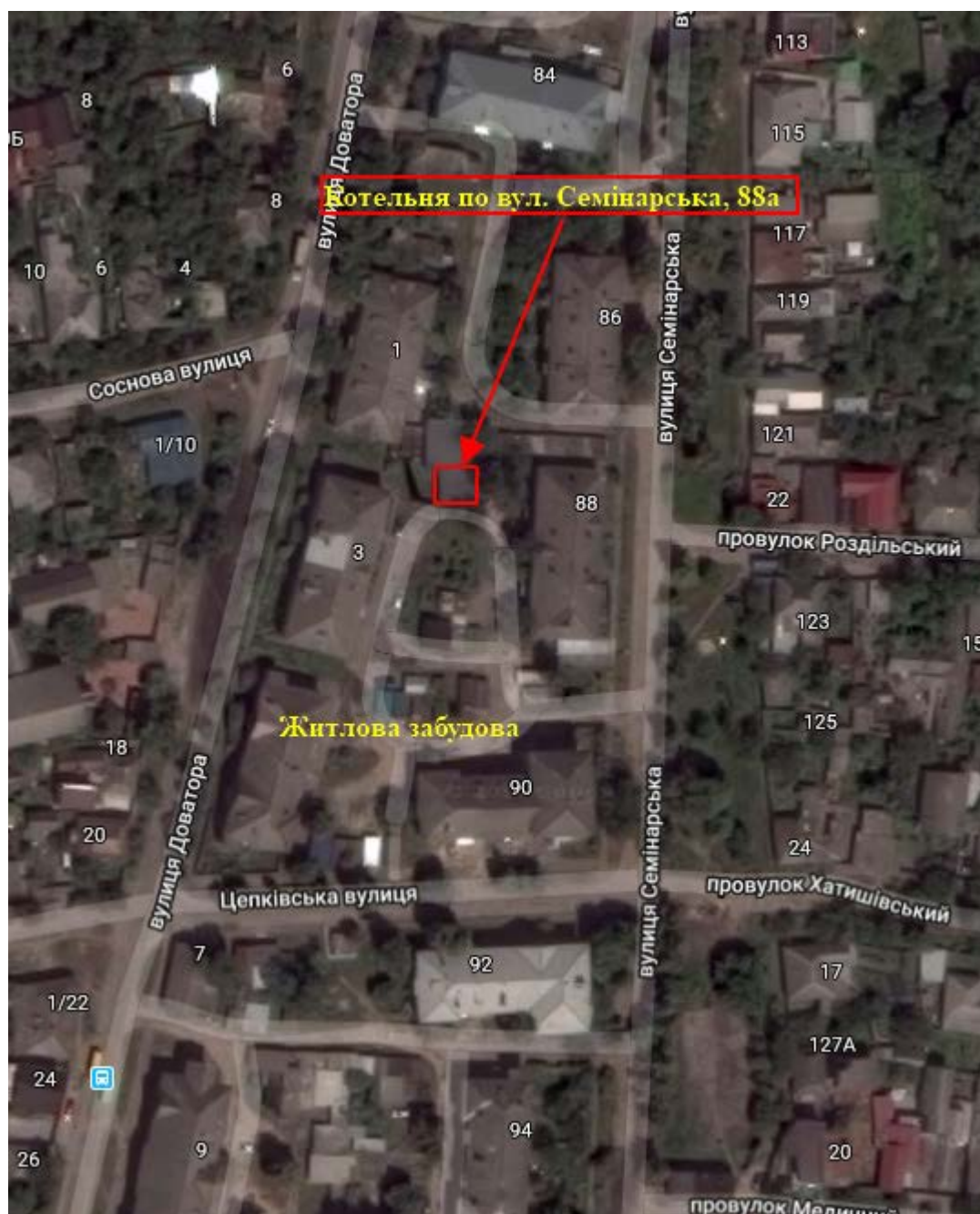


котельня по вул. Бульварна, 8, Новобаварський р-н, м. Харків



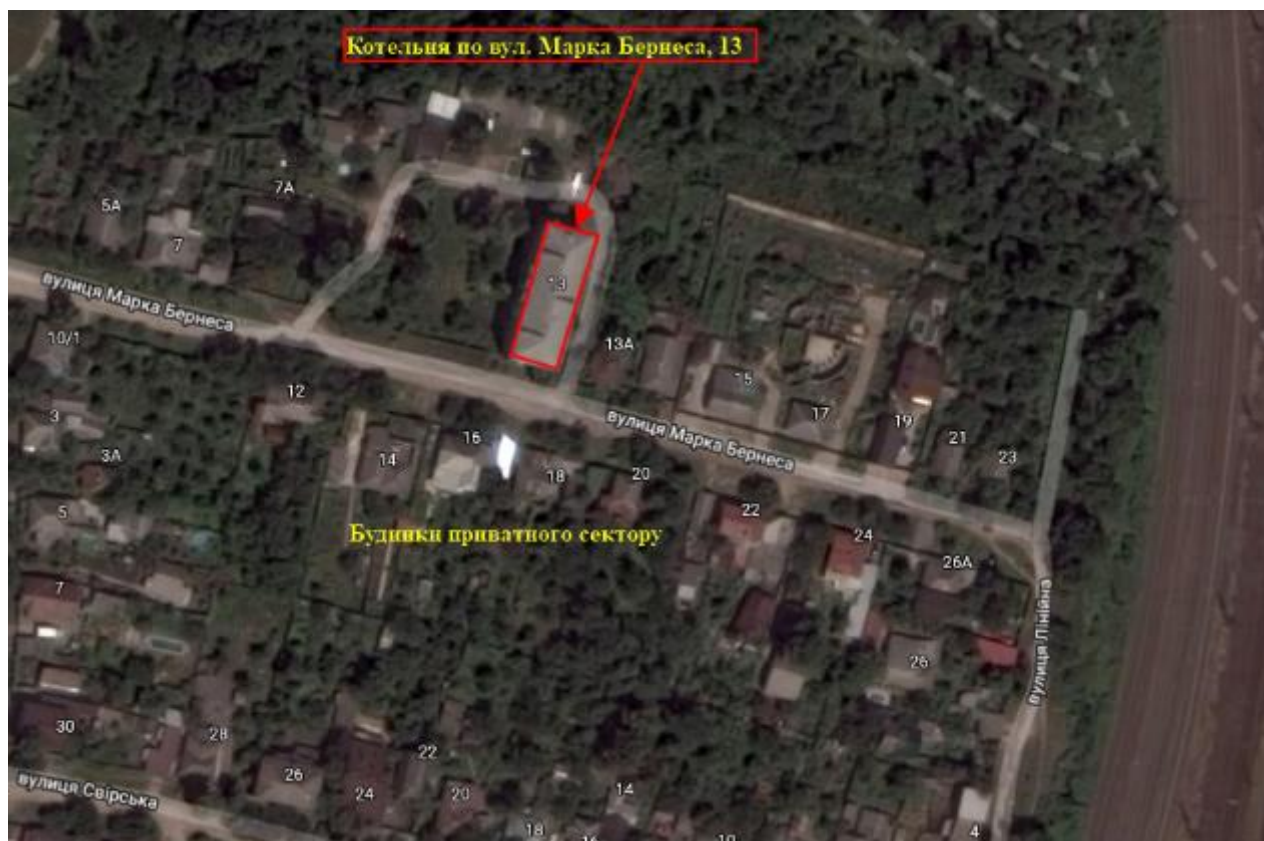
Малюнок 4.1.3.9.

котельня по вул. Семінарська, 88а, Новобаварський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.3.10

котельня по вул. Марка Бернеса, 13, Новобаварський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.3.11

котельня по пер. Метизний, 5, Новобаварський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.3.12

котельня по вул. Ст. Нова Баварія, 7а, Новобаварський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.3.13.

котельня по вул. Конотопська, 48, Новобаварський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.3.14

котельня по вул. Конторська, 26, Новобаварський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.3.15.

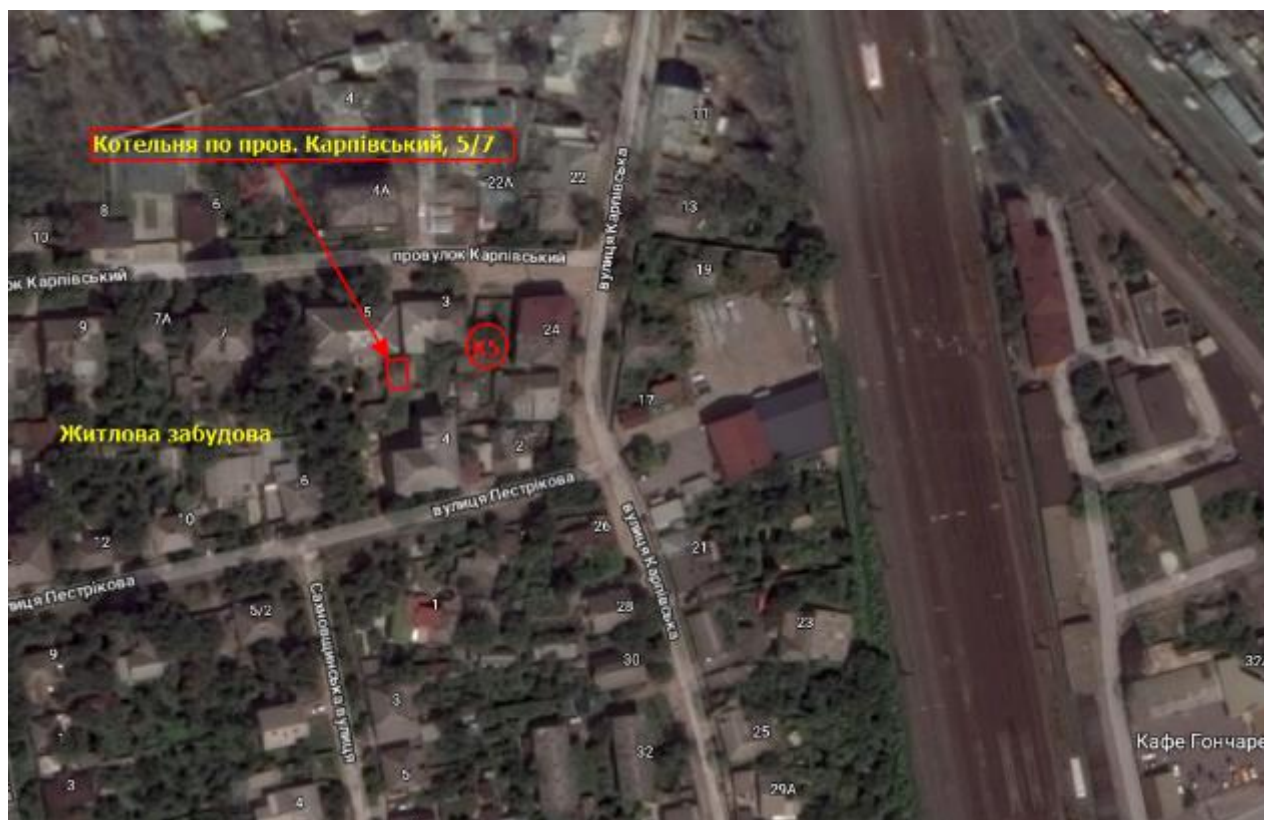
котельня по вул. Конторська, 2, Новобаварський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.3.16.



котельня по пров. Карпівський, 5/7, Новобаварський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.3.17.

котельня по вул. Набойченка Петра, 66, Новобаварський р-н, м. Харків



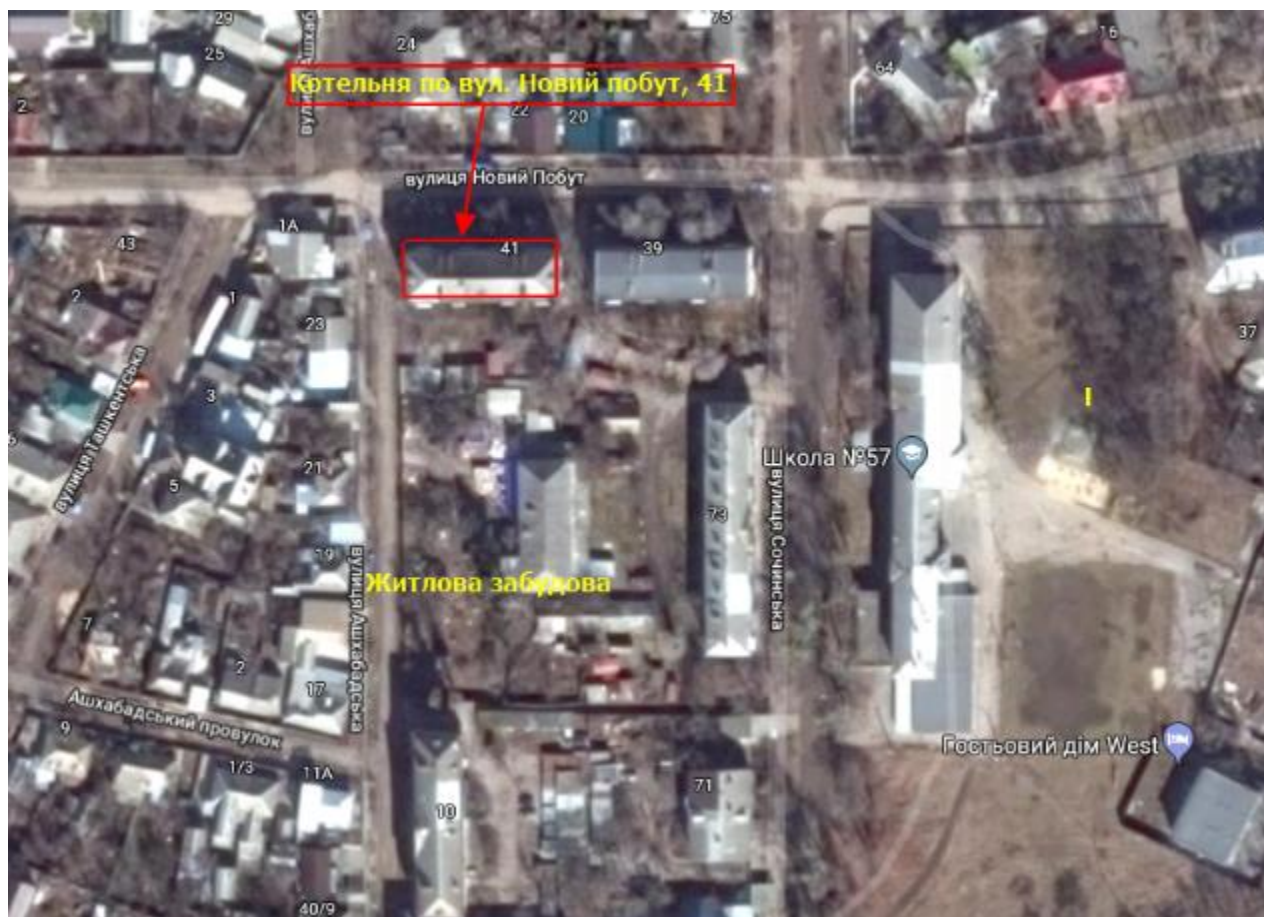
Малюнок 4.1.3.18.

котельня по пр. Ново-Баварський, 99а, Новобаварський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.3.19.

котельня по вул. Новий побут, 41, Холодногірський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.3.20.

котельня по вул. Рилєєва, 49/51, Холодногірський р-н, м. Харків



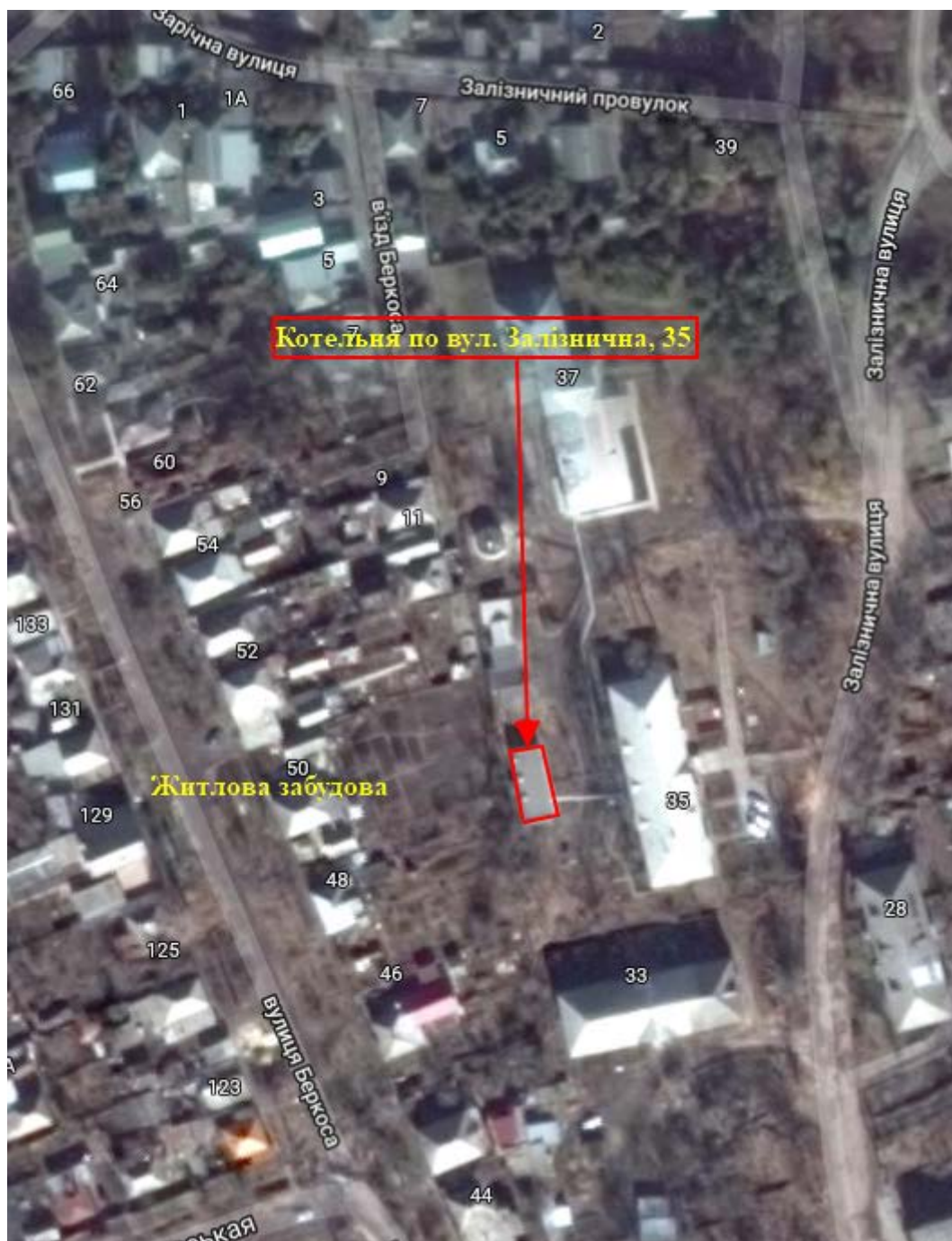
Малюнок 4.1.3.21.

котельня по вул. Велика Панасівська, 67, Холодногірський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.3.22.

котельня по вул. Залізнична, 35, Холодногірський р-н, м. Харків



Picture 4.1.3.23.

котельня по вул. Благовіщенська, 2/15, Холодногірський р-н, м. Харків



Picture 4.1.3.24.

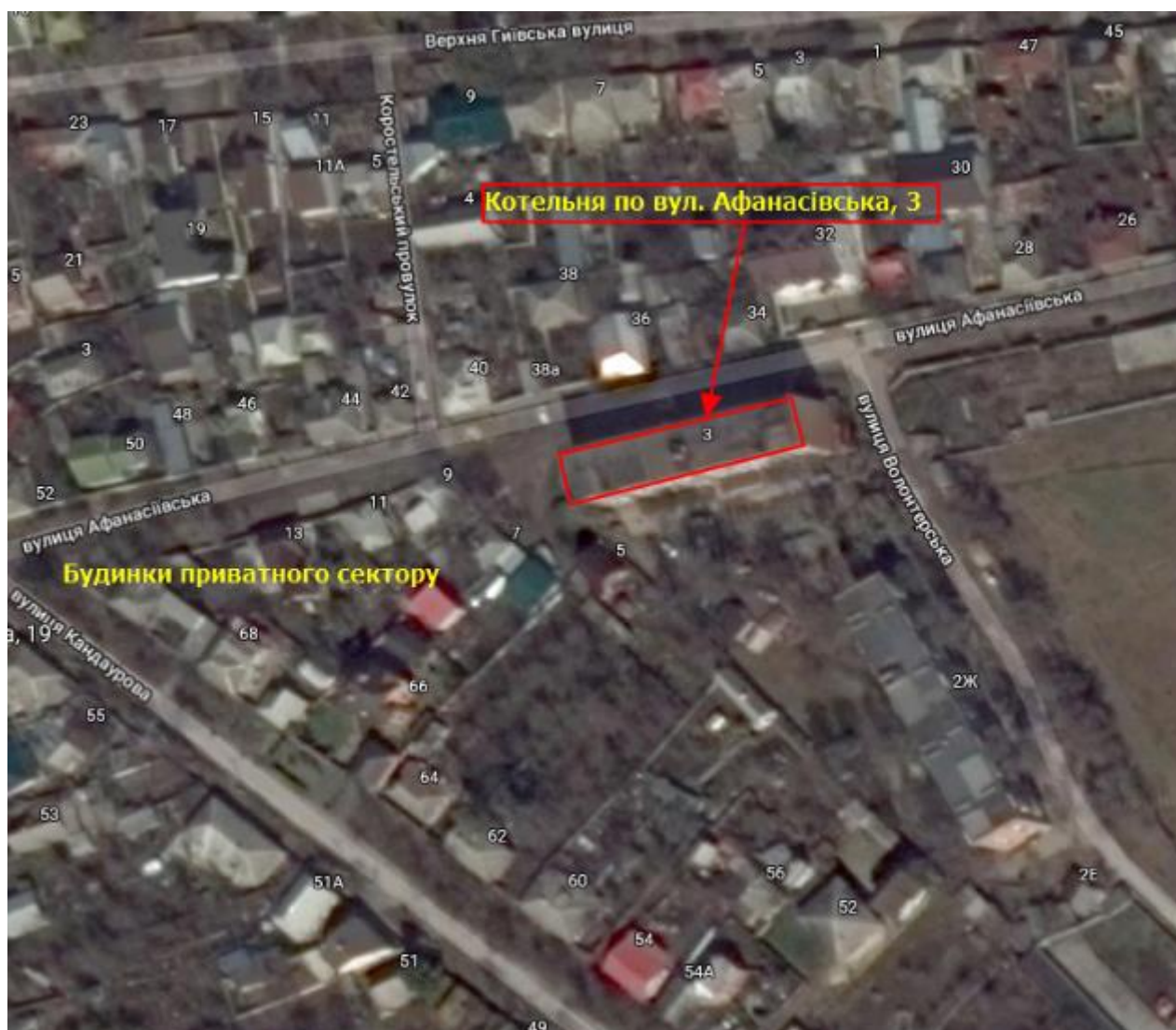


котельня по вул. Балтійська, 12, Холодногірський р-н, м. Харків



Picture 4.1.3.25.

котельня по вул. Афанасівська, 3, Холодногірський р-н, м. Харків



Picture 4.1.3.26.

котельня по вул. Велика Панасівська, 205, Холодногірський р-н, м. Харків



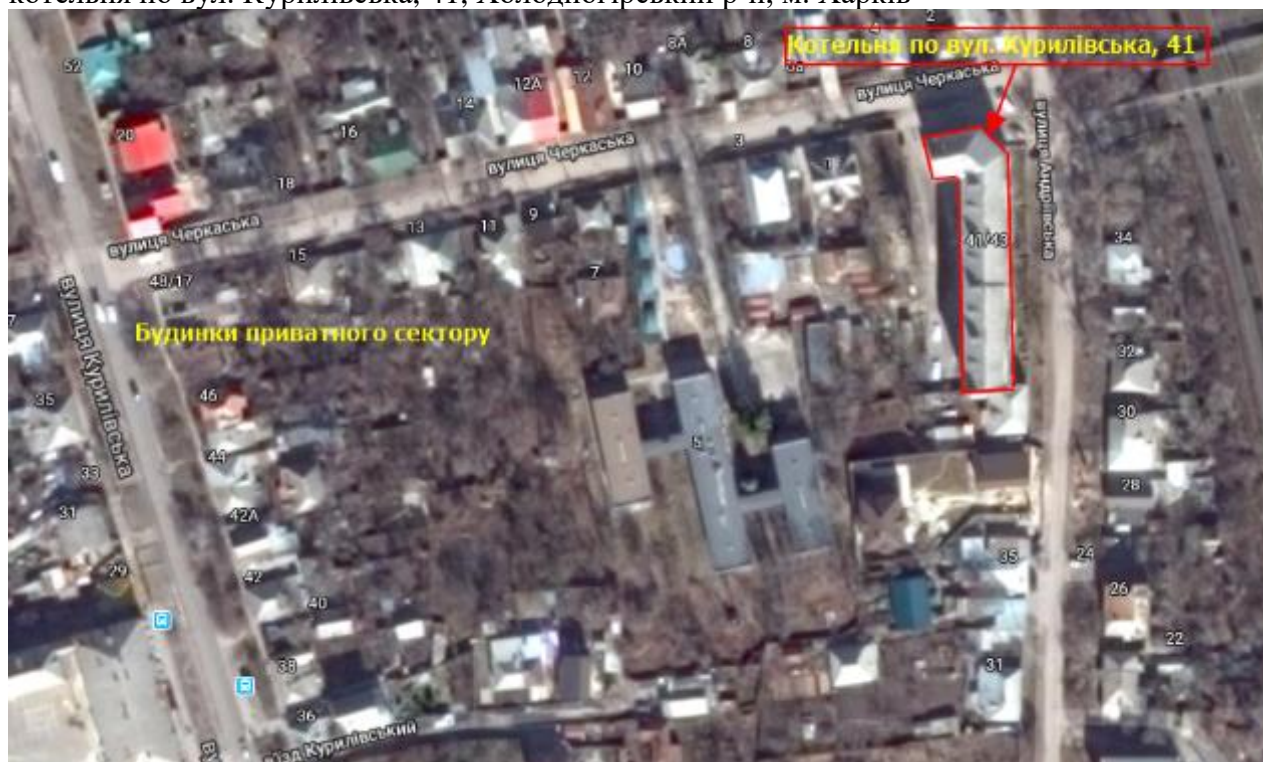
Picture 4.1.3.27.

котельня по вул. Беркоса, 27/5, корп. 5, Холодногірський р-н, м. Харків



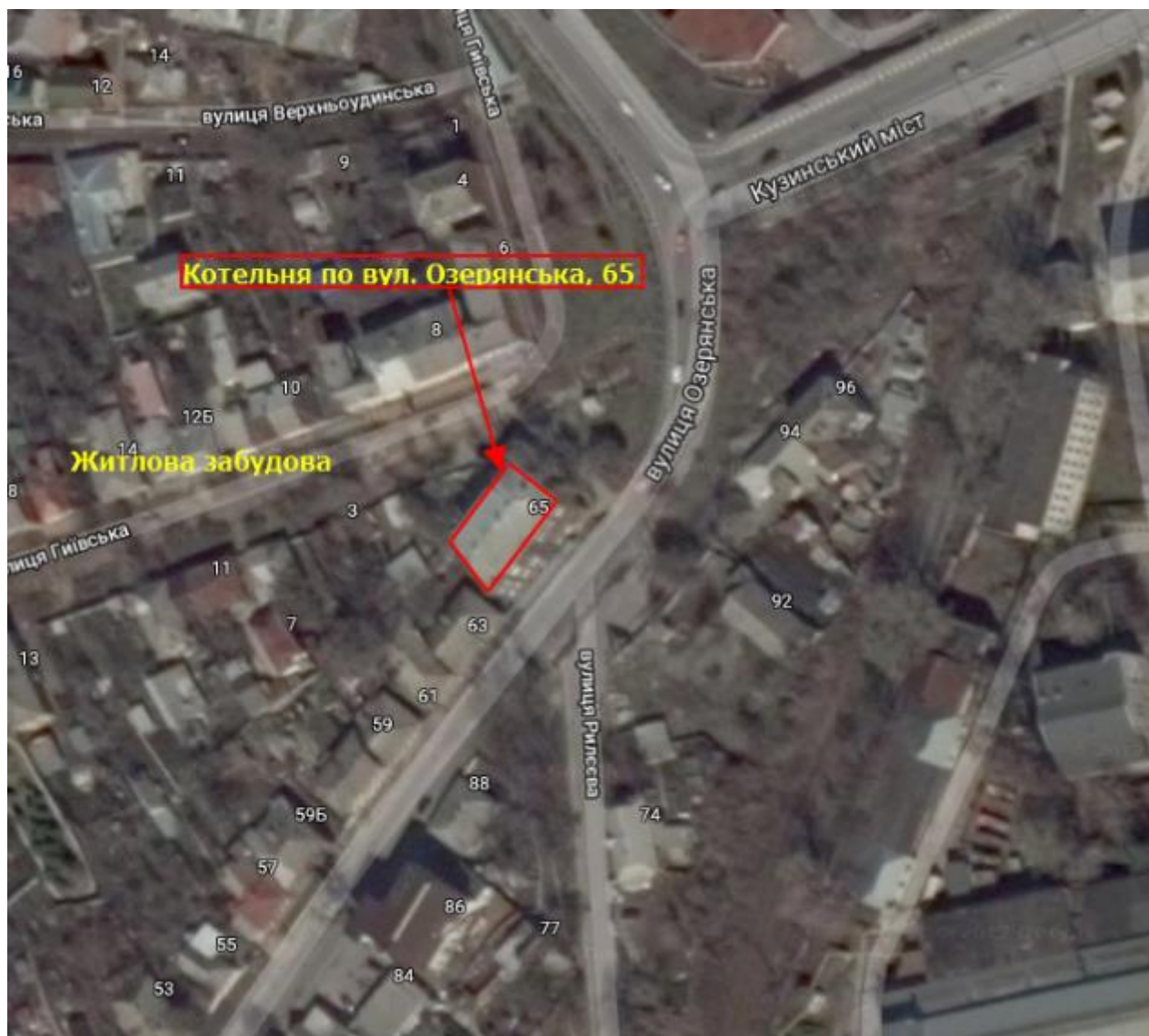
Picture 4.1.3.28.

котельня по вул. Курилівська, 41, Холодногірський р-н, м. Харків



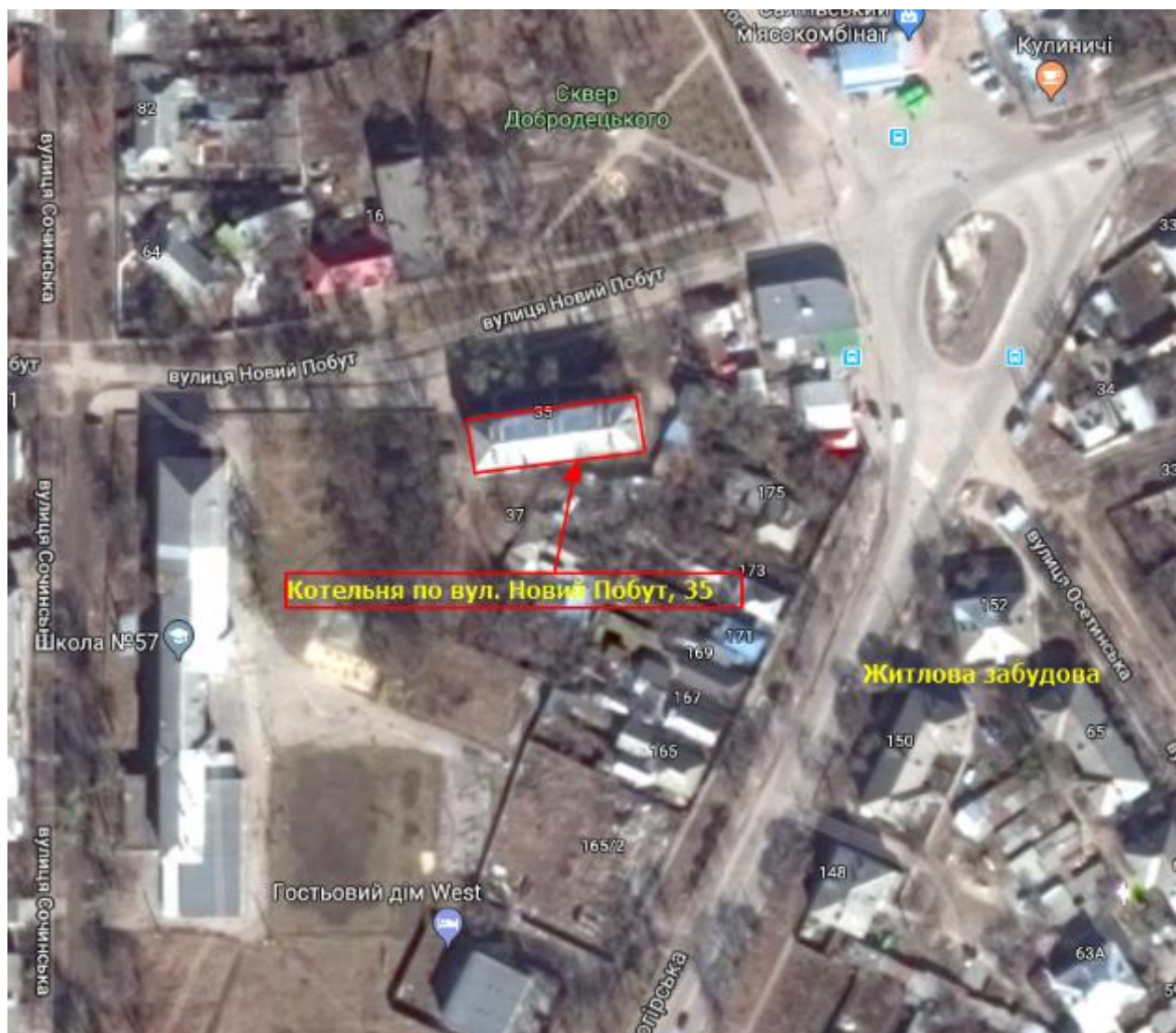
Picture 4.1.3.29.

котельня по вул. Озерянська, 65, Холодногірський р-н, м. Харків



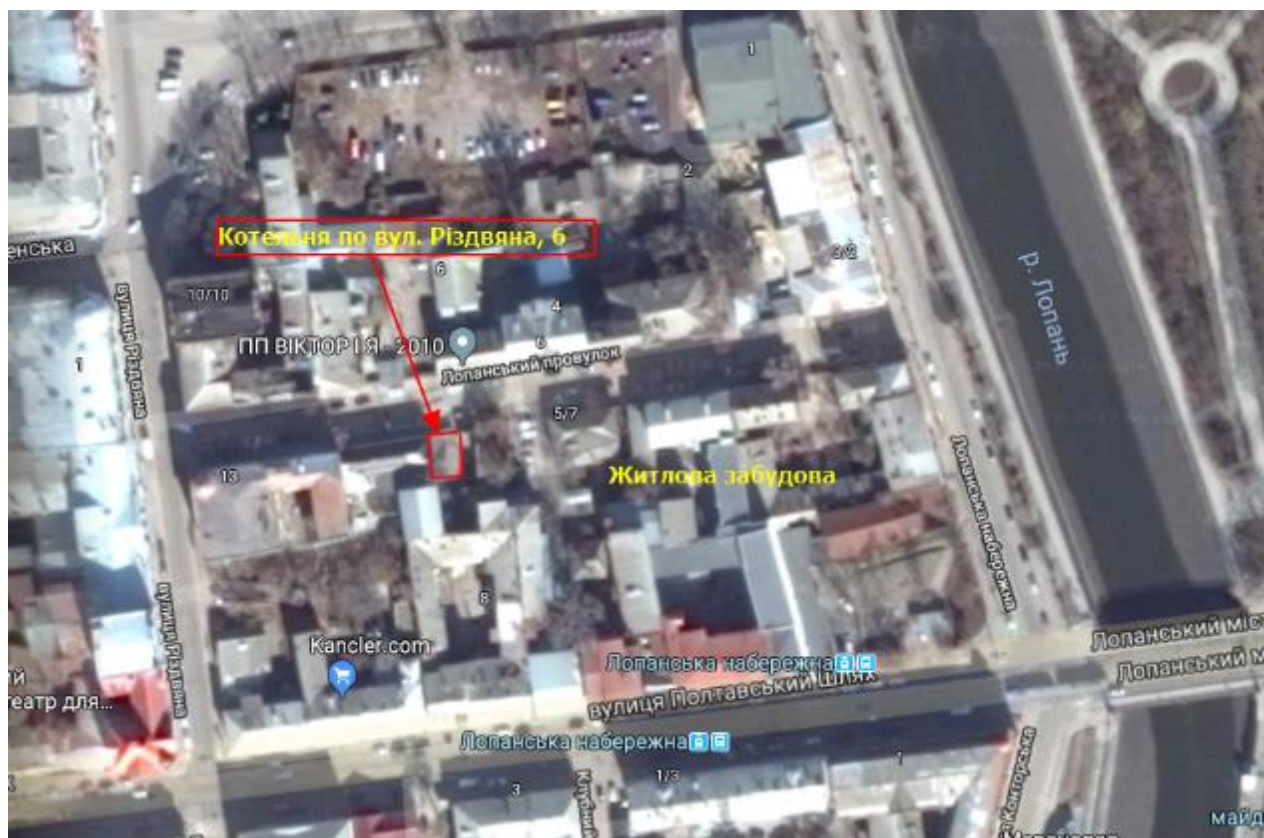
Picture 4.1.3.30.

котельня по вул. Новий Побут, 35, Холодногірський р-н, м. Харків



Picture 4.1.3.31.

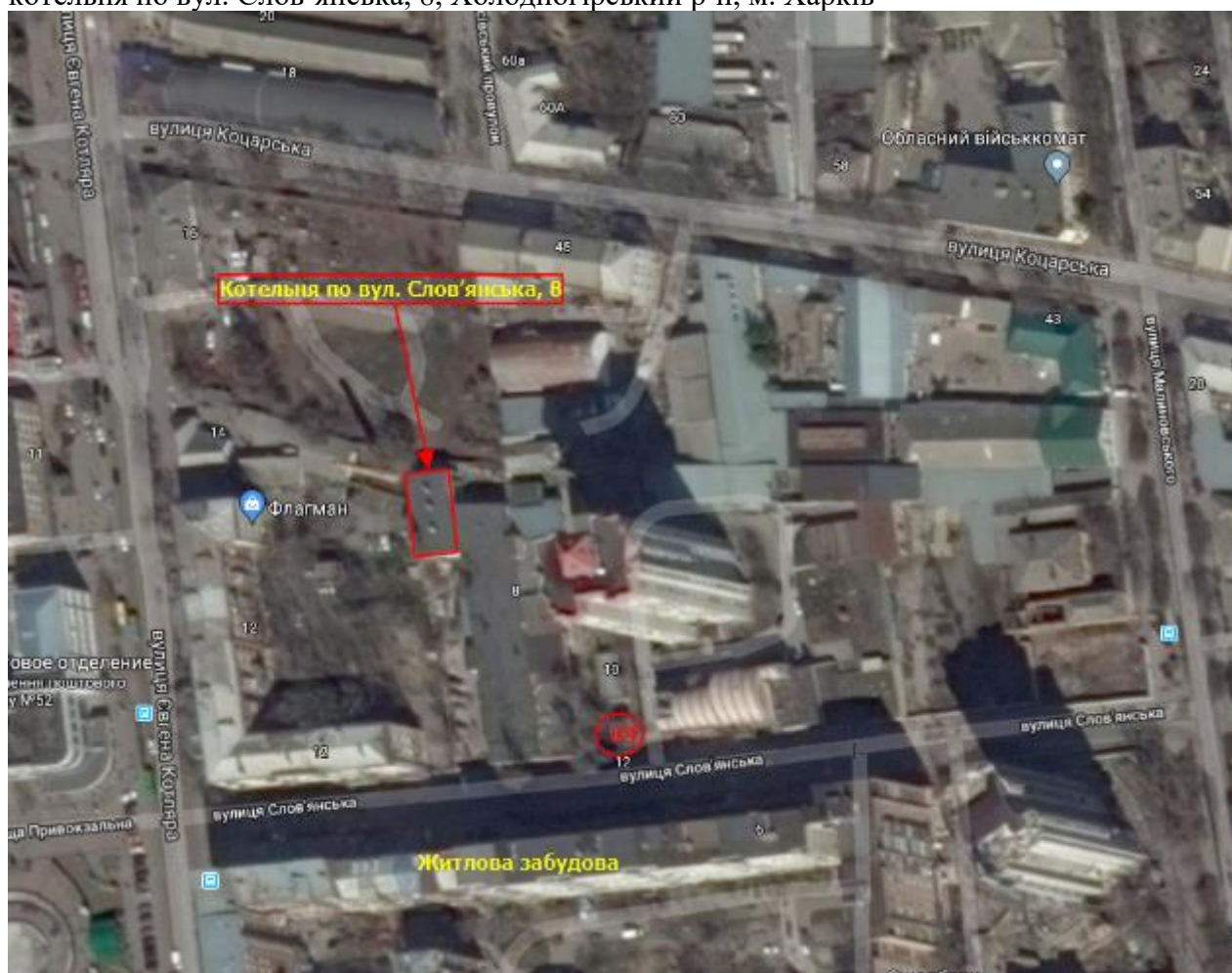
котельня по вул. Різвяна, 6, Холодногірський р-н, м. Харків



Picture 4.1.3.32.



котельня по вул. Слов'янська, 8, Холодногірський р-н, м. Харків



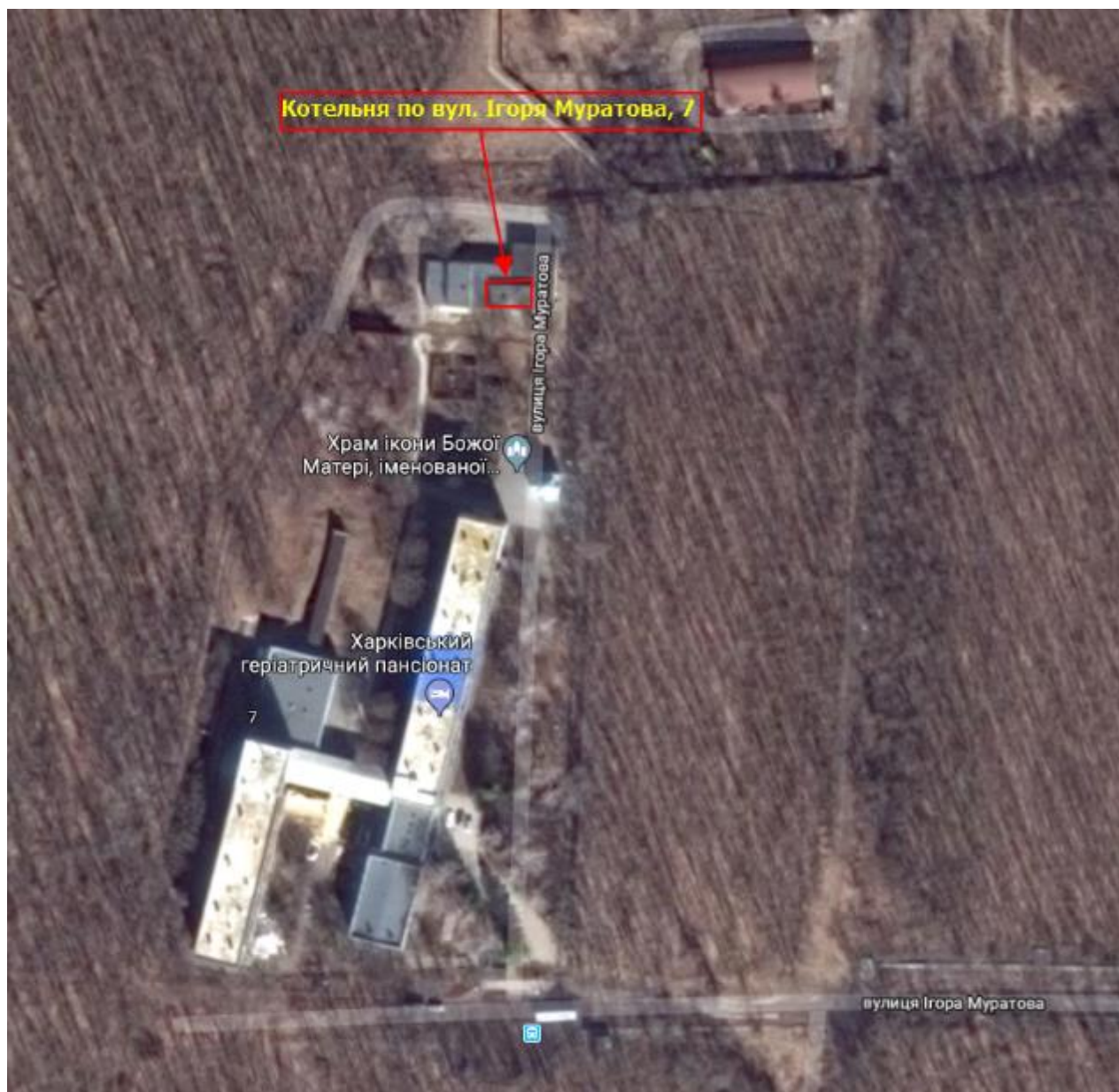
Picture 4.1.3.33.

котельня по вул. Велика Панасівська , 29, Холодногірський р-н, м. Харків



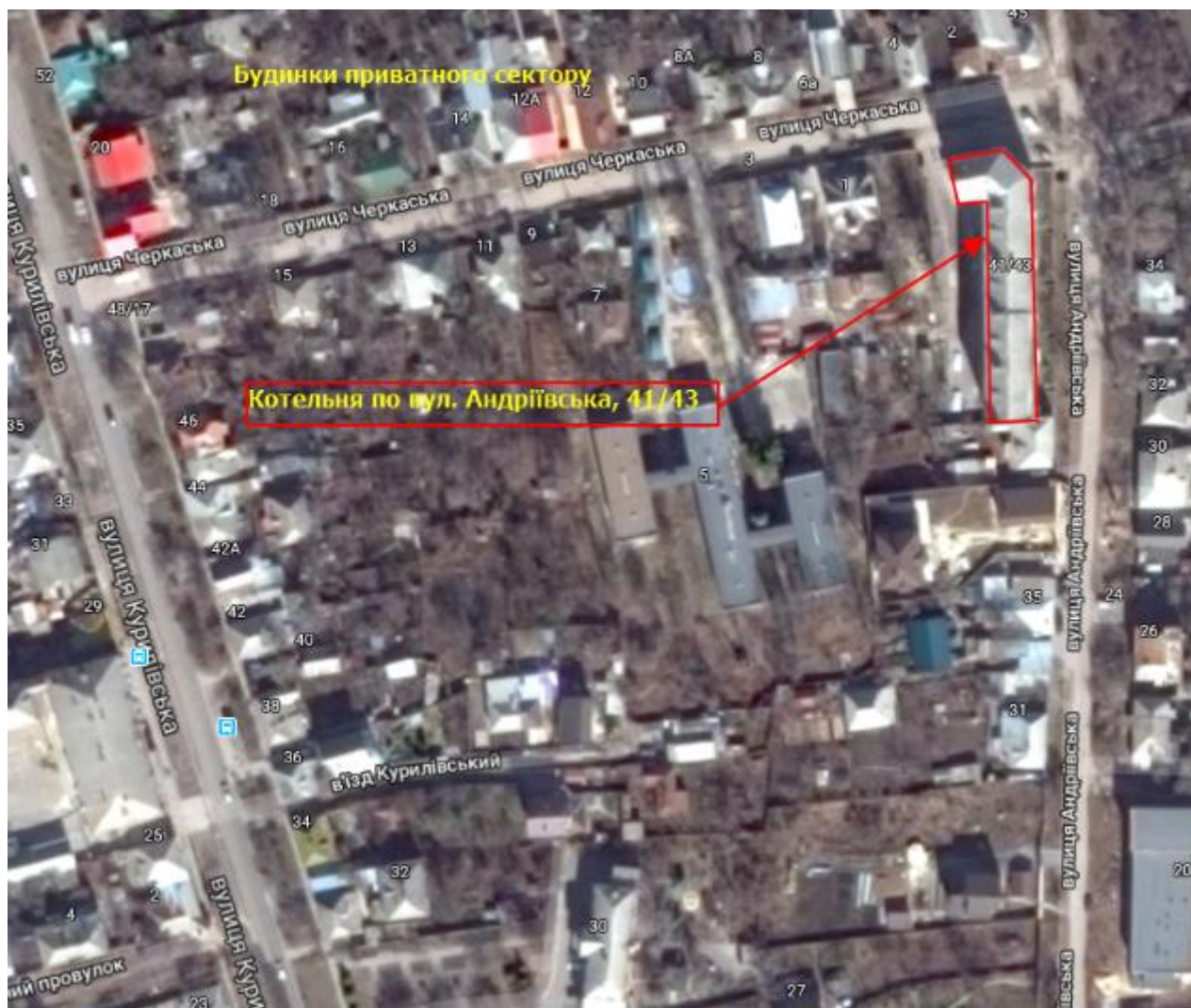
Picture 4.1.3.34.

котельня по вул. Ігоря Муратова, 7, Холодногірський р-н, м. Харків



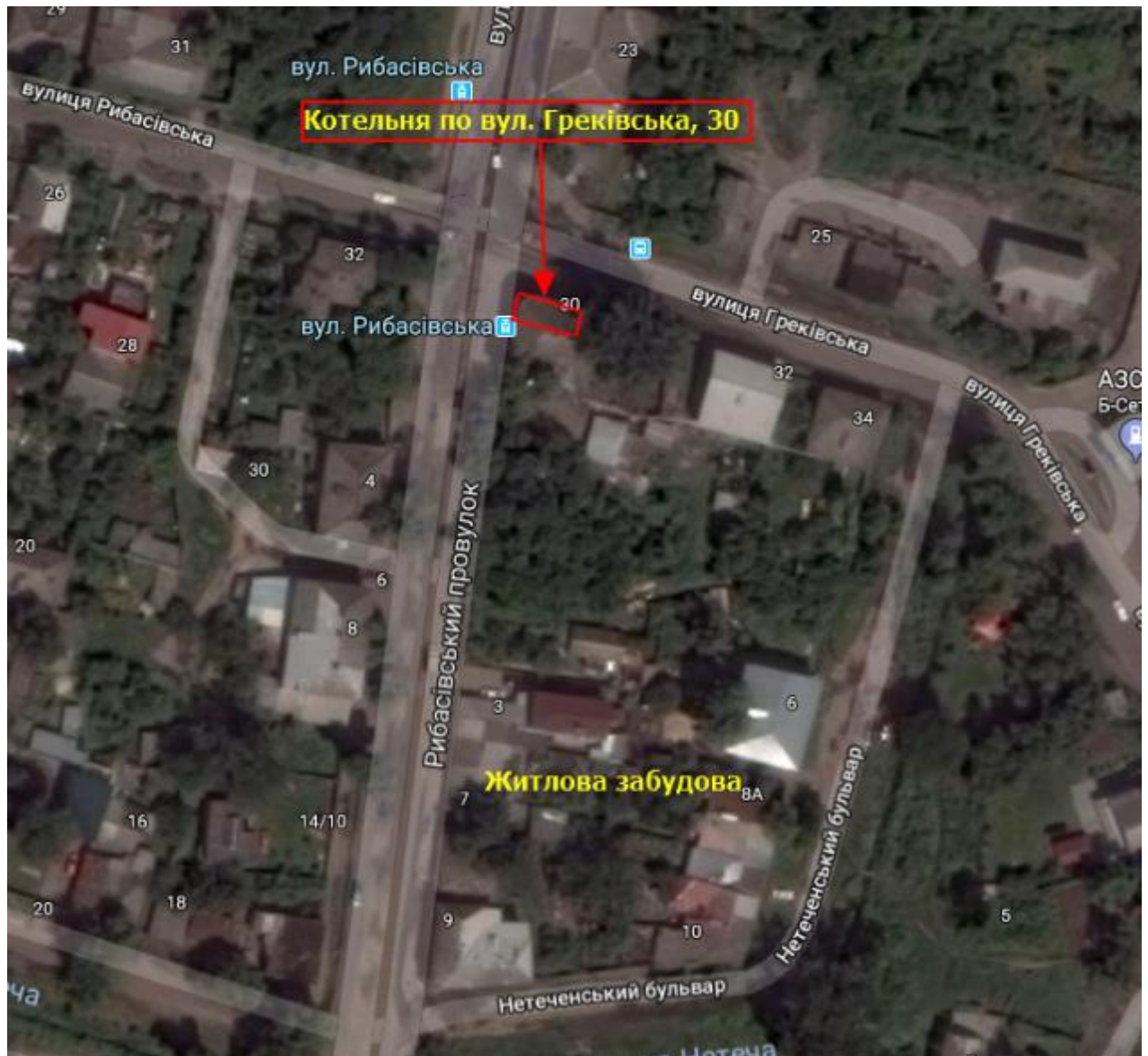
Picture 4.1.3.35.

котельня по вул. Андріївська, 41/43, Холодногірський р-н, м. Харків



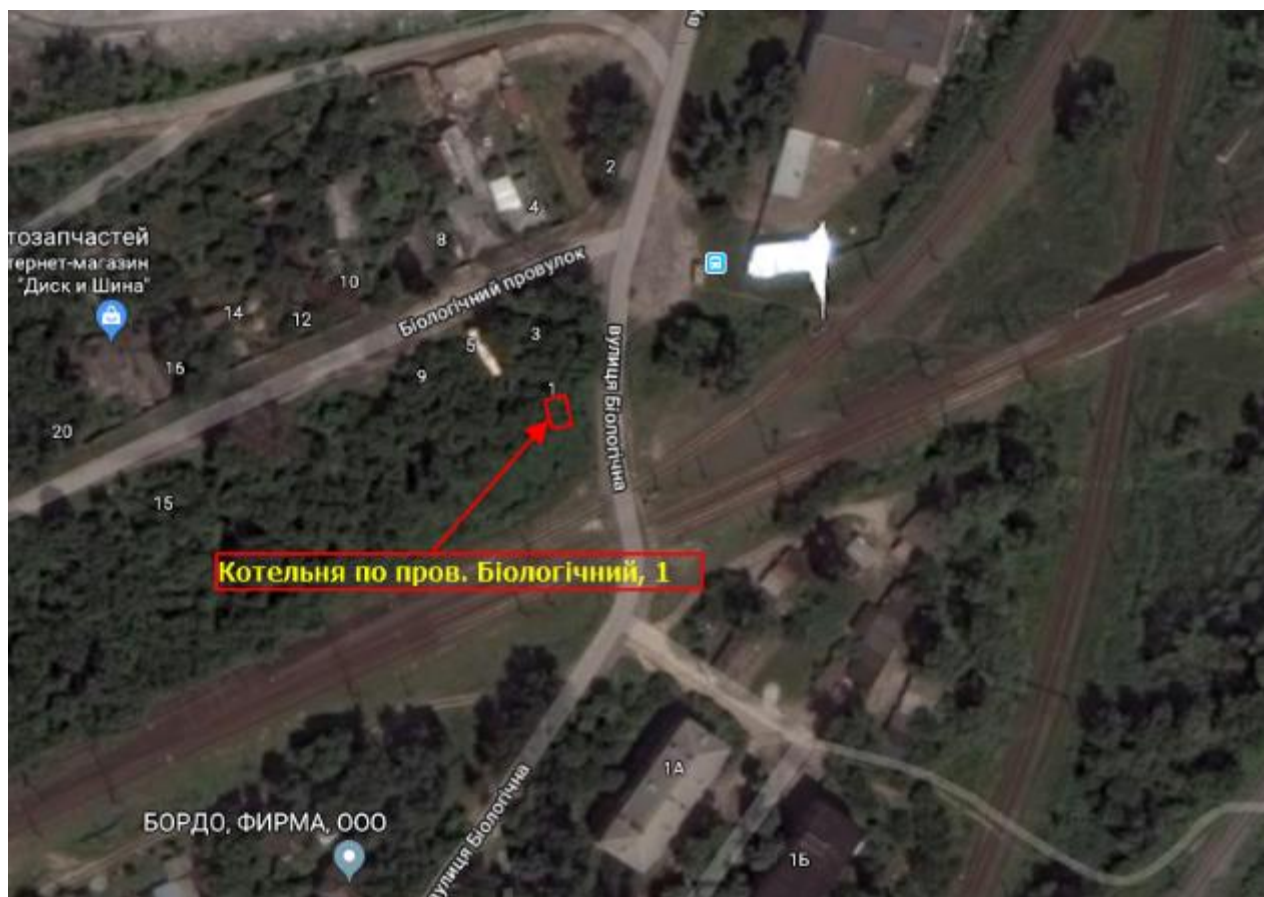
Picture 4.1.3.36.

котельня по вул. Греківська, 30, Основ'янський р-н, м. Харків



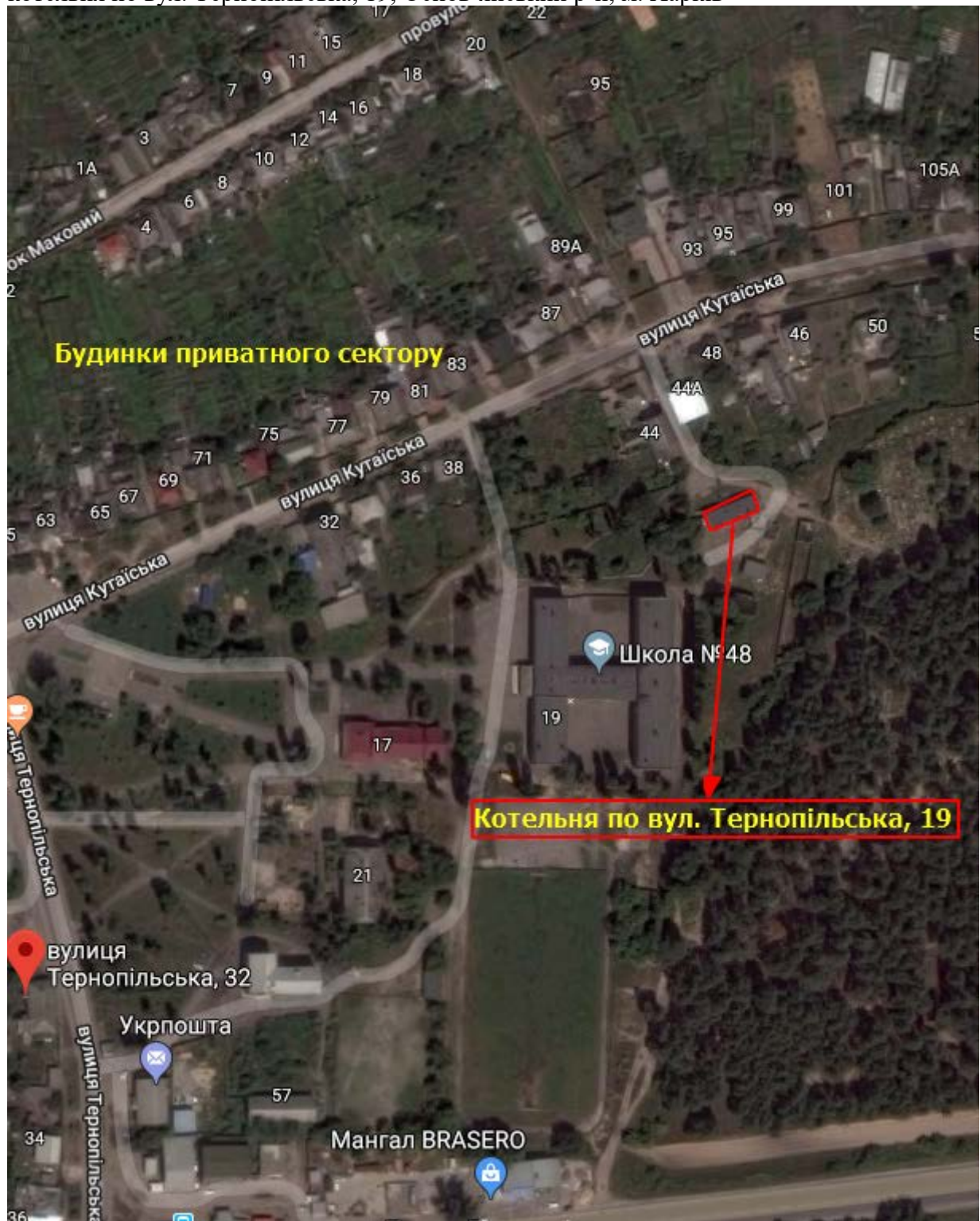
Picture 4.1.3.37.

котельня по пров. Біологічний, 1, Основ'янський р-н, м. Харків



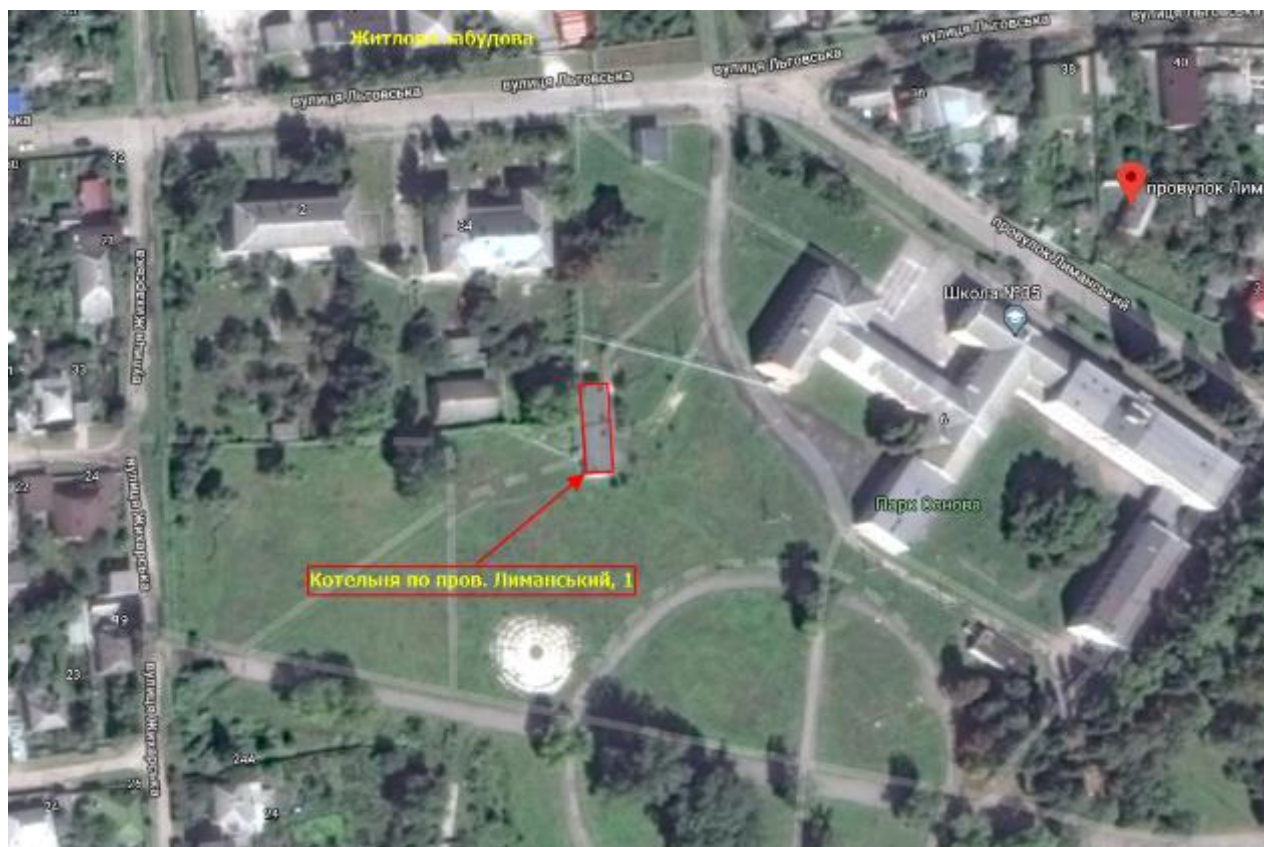
Picture 4.1.3.38.

котельня по вул. Тернопільська, 19, Основ'янський р-н, м. Харків



Picture 4.1.3.39.

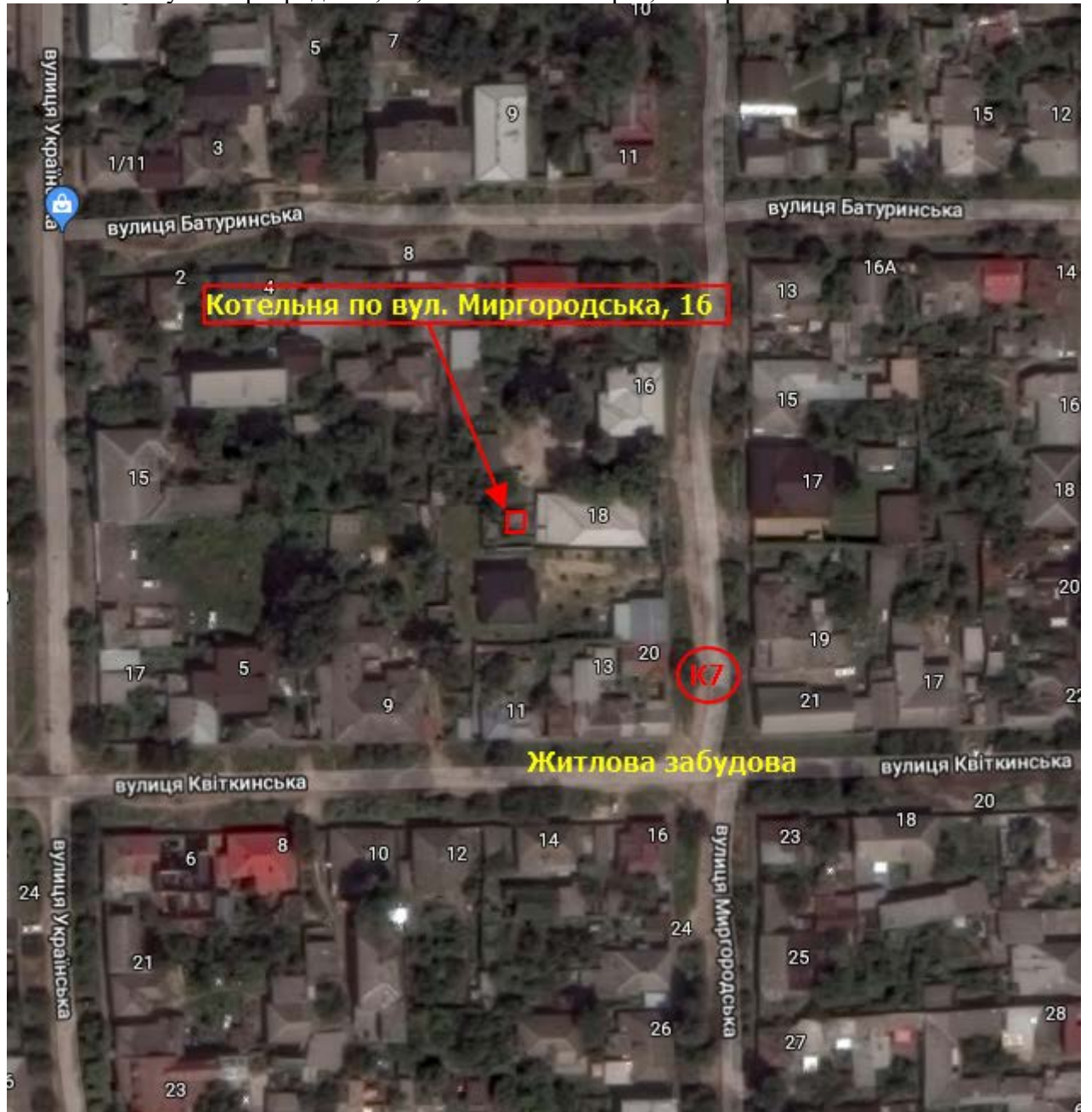
котельня по пров. Лиманський, 1, Основ'янський р-н, м. Харків



Picture 4.1.3.40.

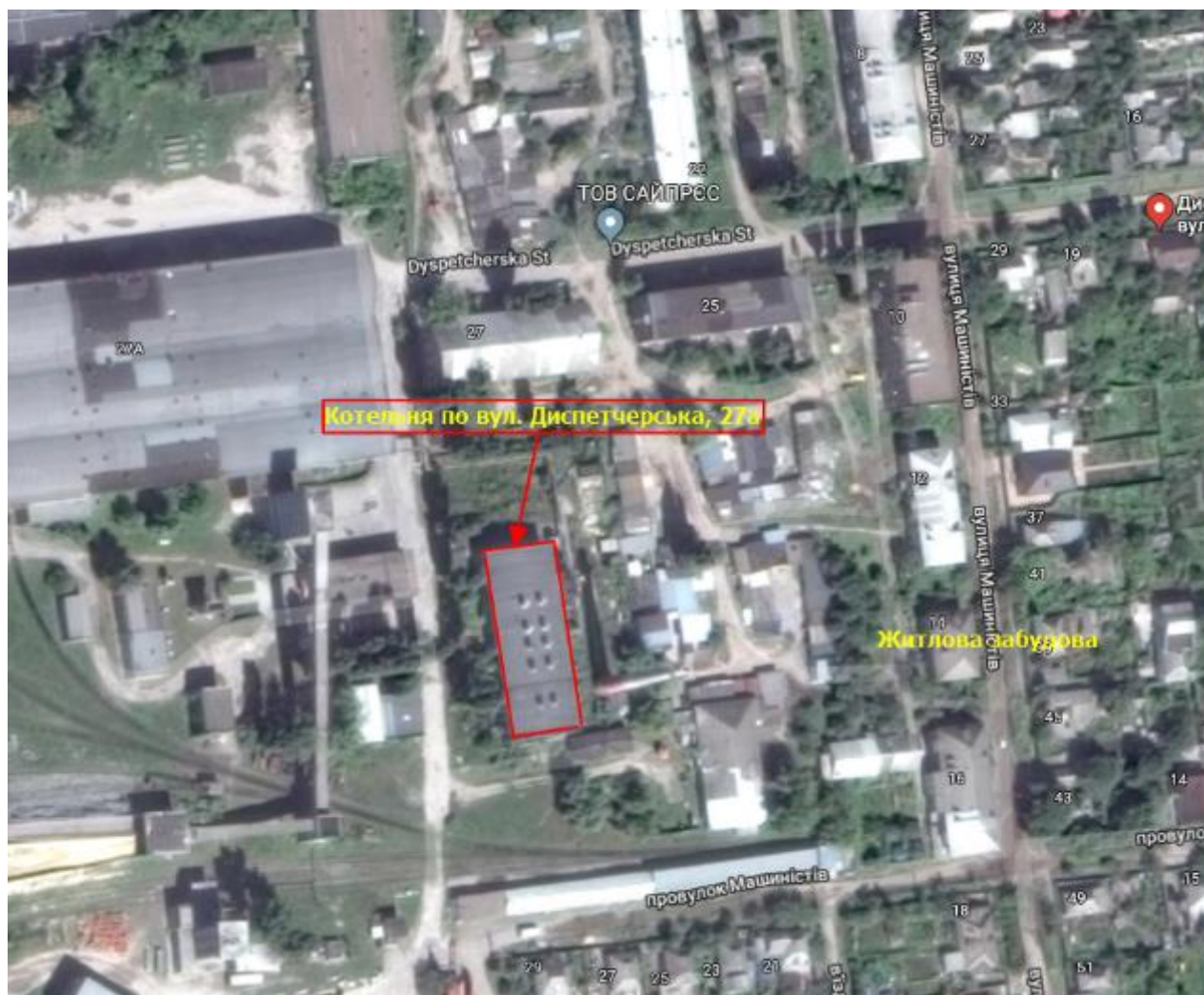


котельня по вул. Миргородська, 16, Основ'янський р-н, м. Харків



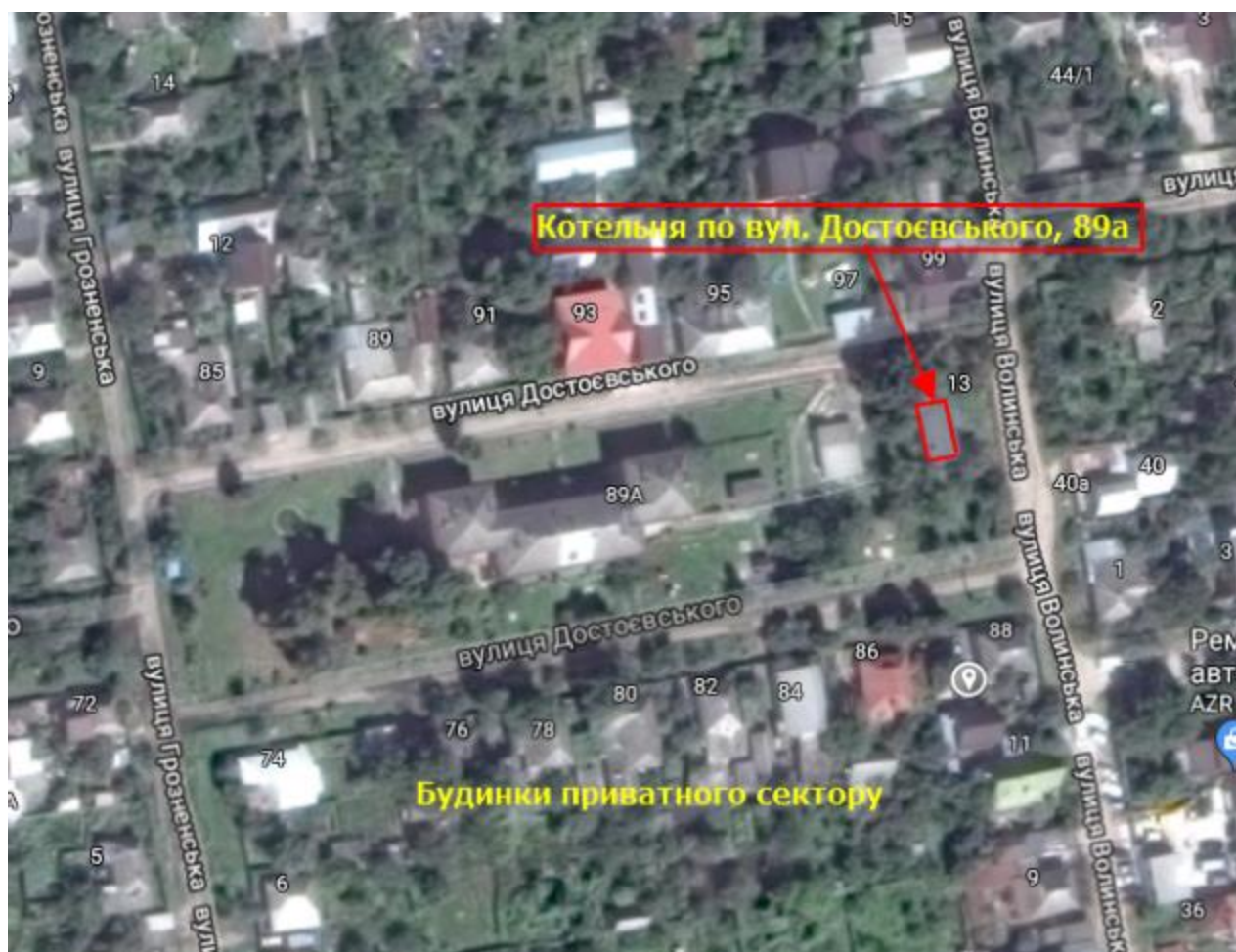
Picture 4.1.3.41.

котельня по вул. Диспетчерська, 27а, Основ'янський р-н, м. Харків



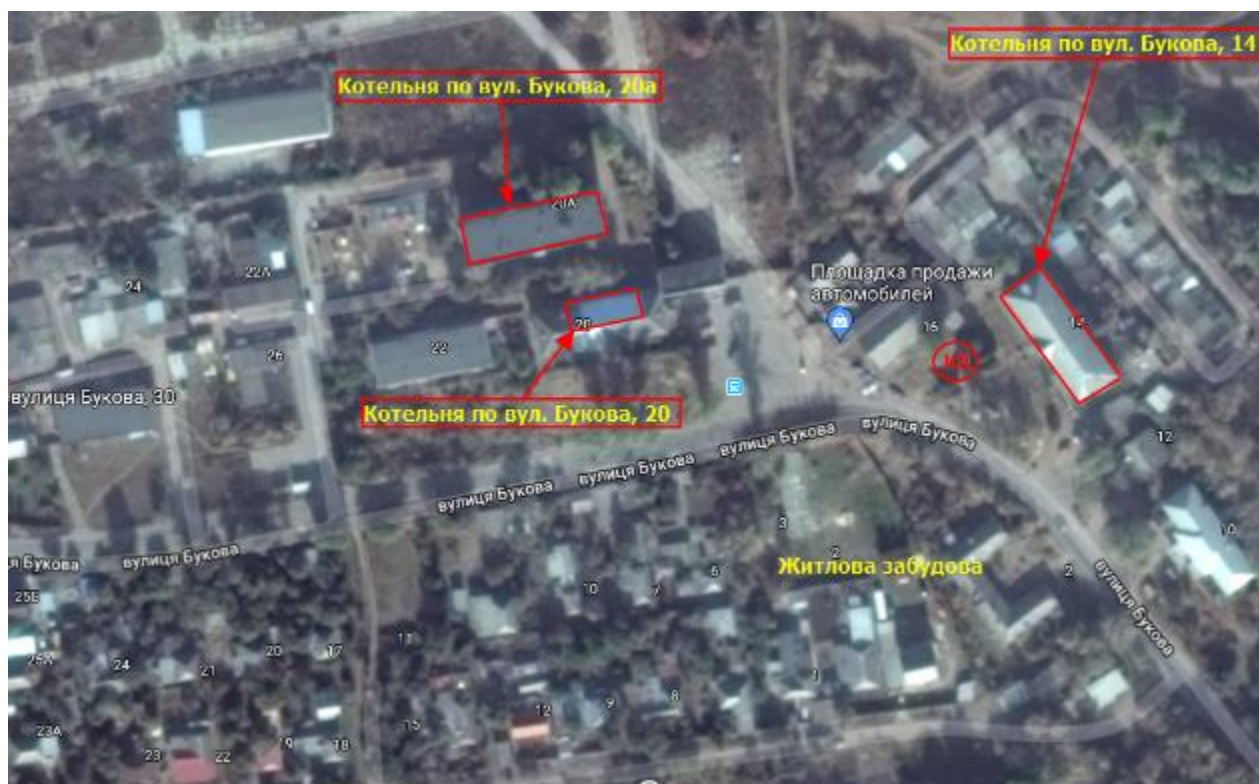
Picture 4.1.3.42.

котельня по вул. Достоевського, 89а, Основ'янський р-н, м. Харків



Picture 4.1.3.43.

котельні по вул. Букова, 14, 20А та 20, Шевченківський р-н, м. Харків



Picture 4.1.3.44.

котельня, МЖК Інтернаціоналіст, вул. Горянська, 20, Київський р-н, м. Харків



Picture 4.1.3.47.

котельня «П'ятихатки» по вул. Академічна, 1, Київський р-н, м. Харків



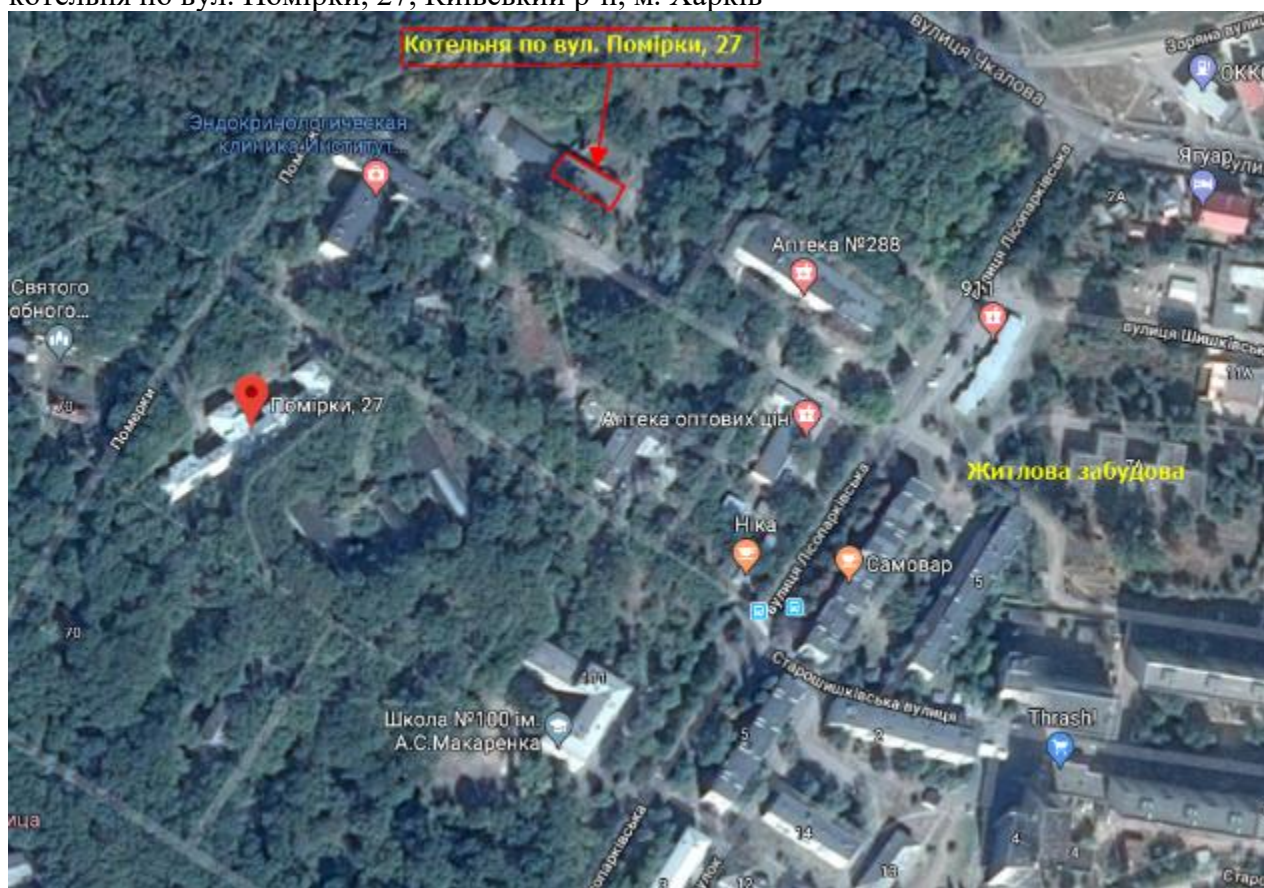
Picture 4.1.3.48.

котельня по вул. Саперна, 106, Київський р-н, м. Харків



Picture 4.1.3.49.

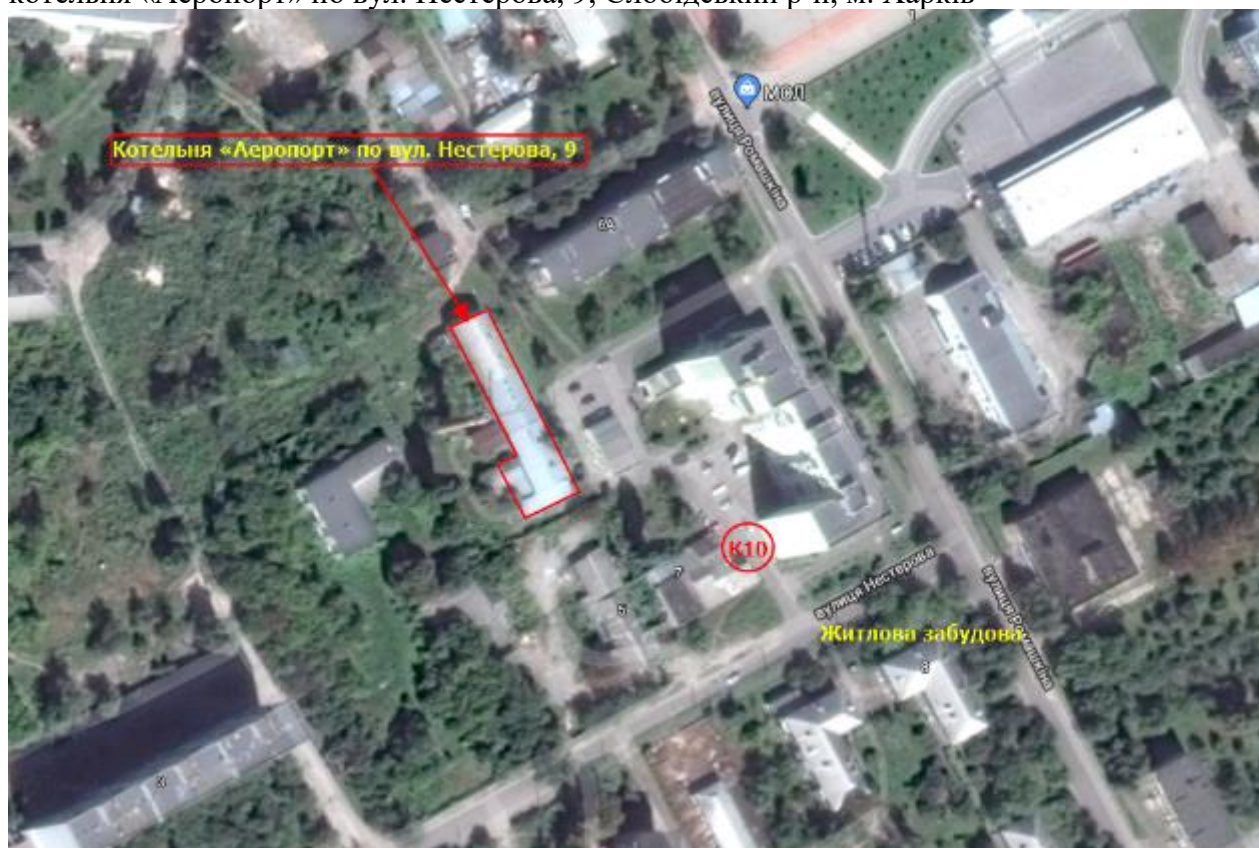
котельня по вул. Помірки, 27, Київський р-н, м. Харків



Picture 4.1.3.50.



котельня «Аеропорт» по вул. Нестерова, 9, Слобідський р-н, м. Харків



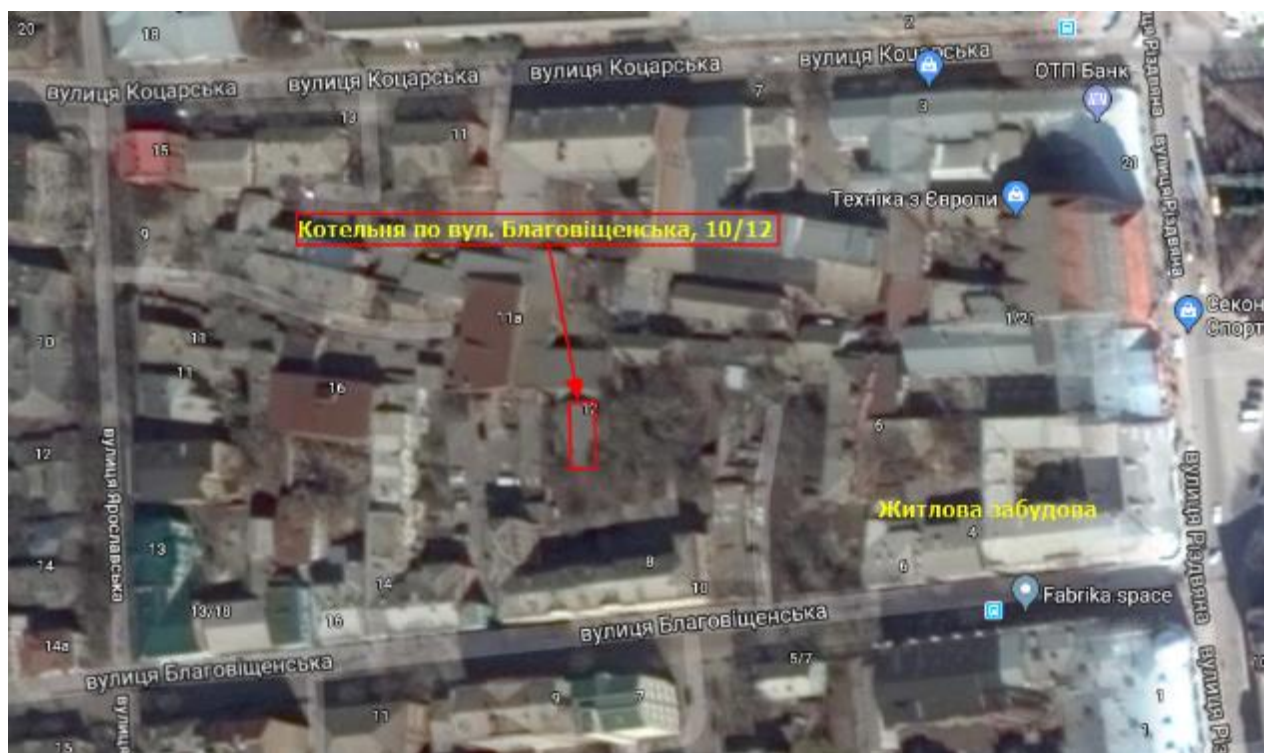
Picture 4.1.3.51.

котельня по вул. Миру, 74а, Індустріальний р-н, м. Харків



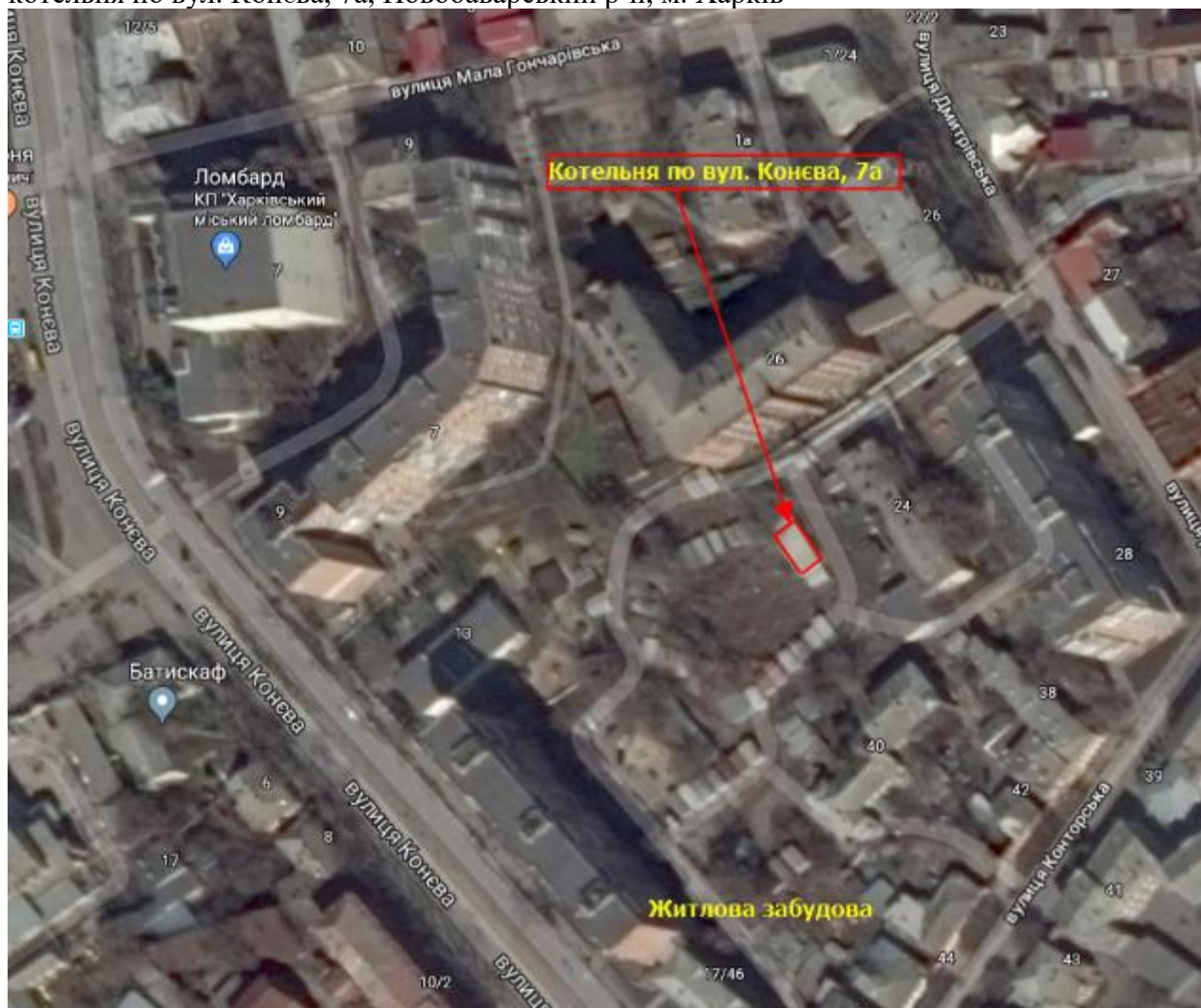
Picture 4.1.3.52.

котельня по вул. Благовіщенська, 10/12, Холодногірський р-н, м. Харків



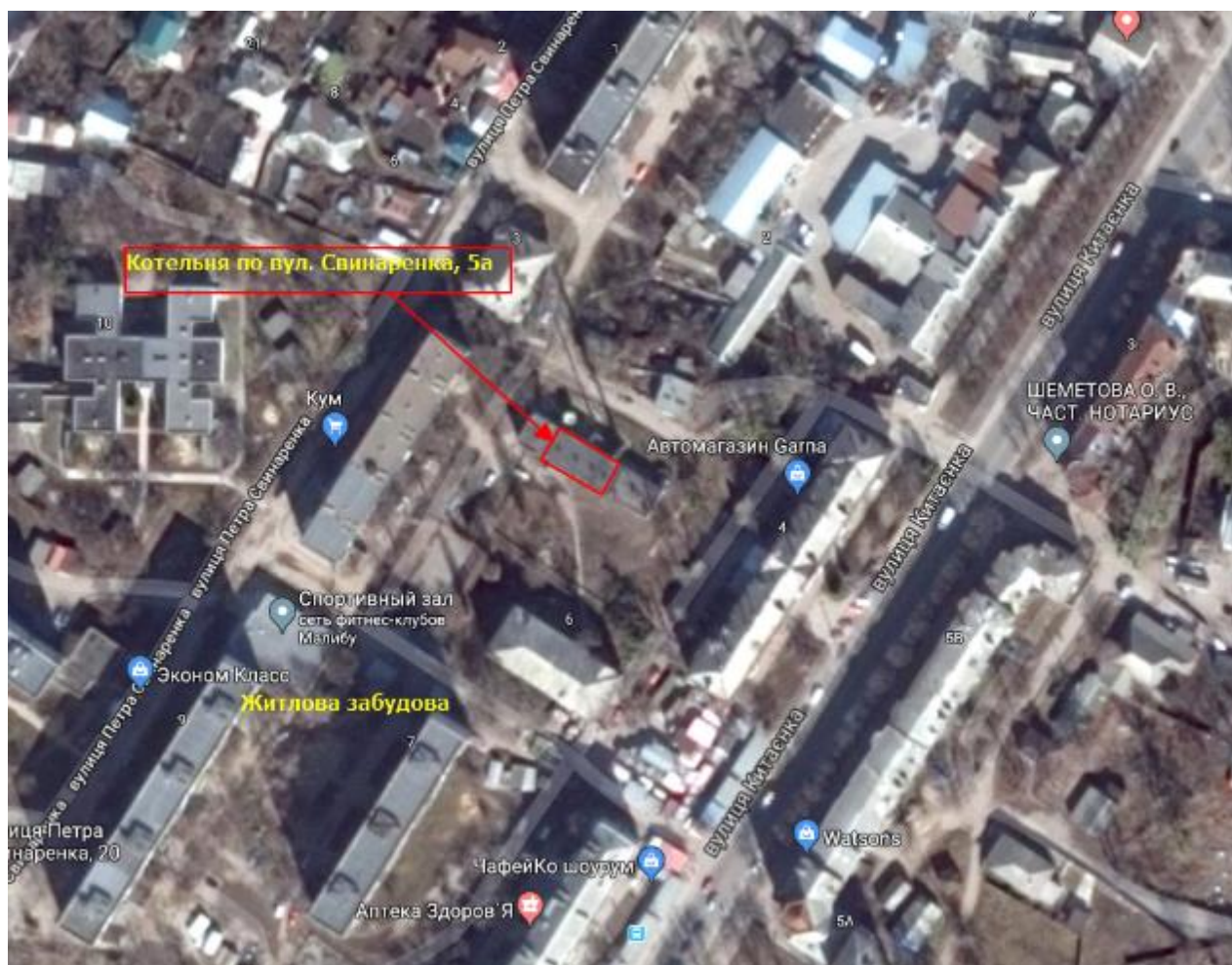
Picture 4.1.3.53.

котельня по вул. Конєва, 7а, Новобаварський р-н, м. Харків



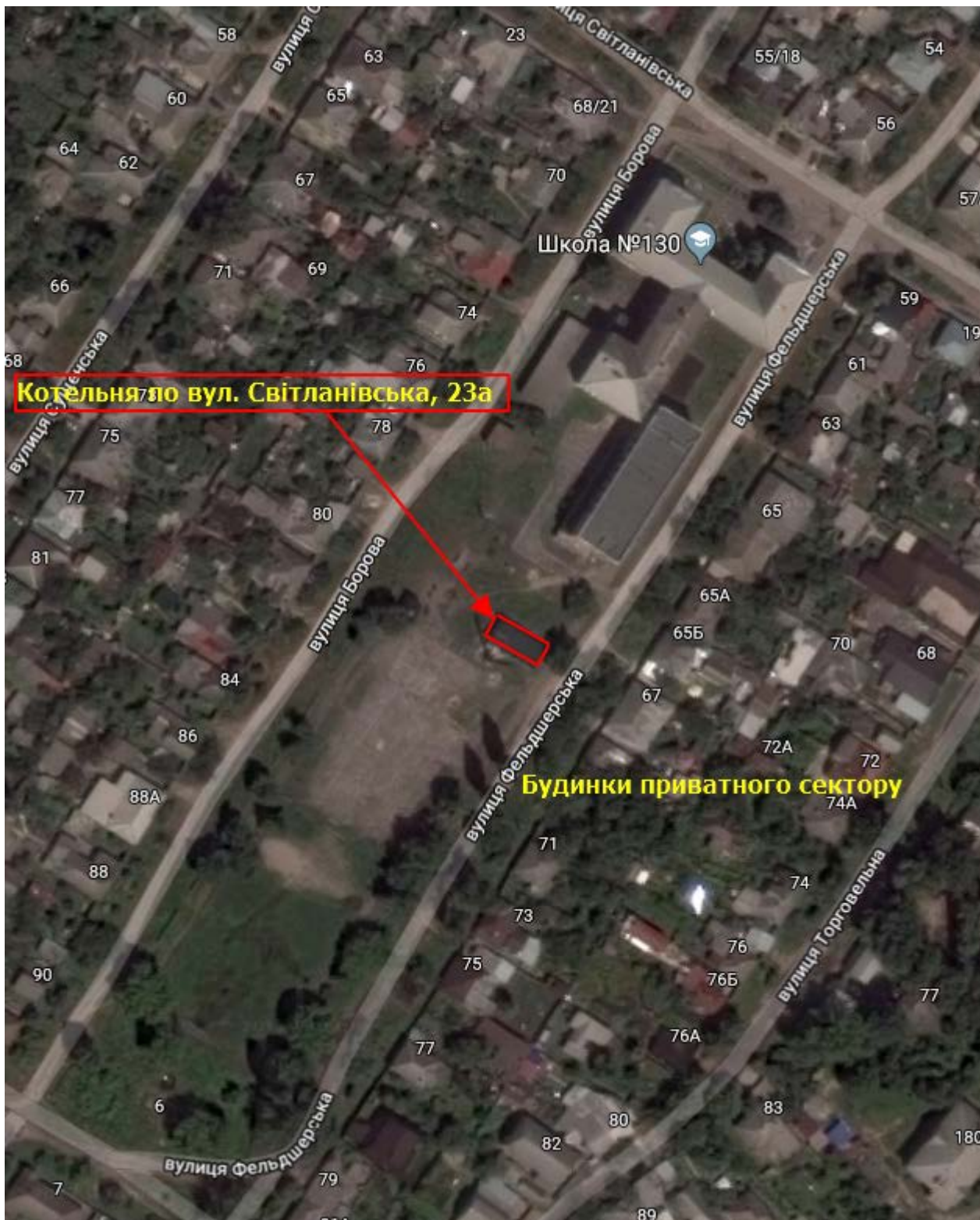
Picture 4.1.3.54.

котельня по вул. Свиначенка, 5а, Новобаварський р-н, м. Харків



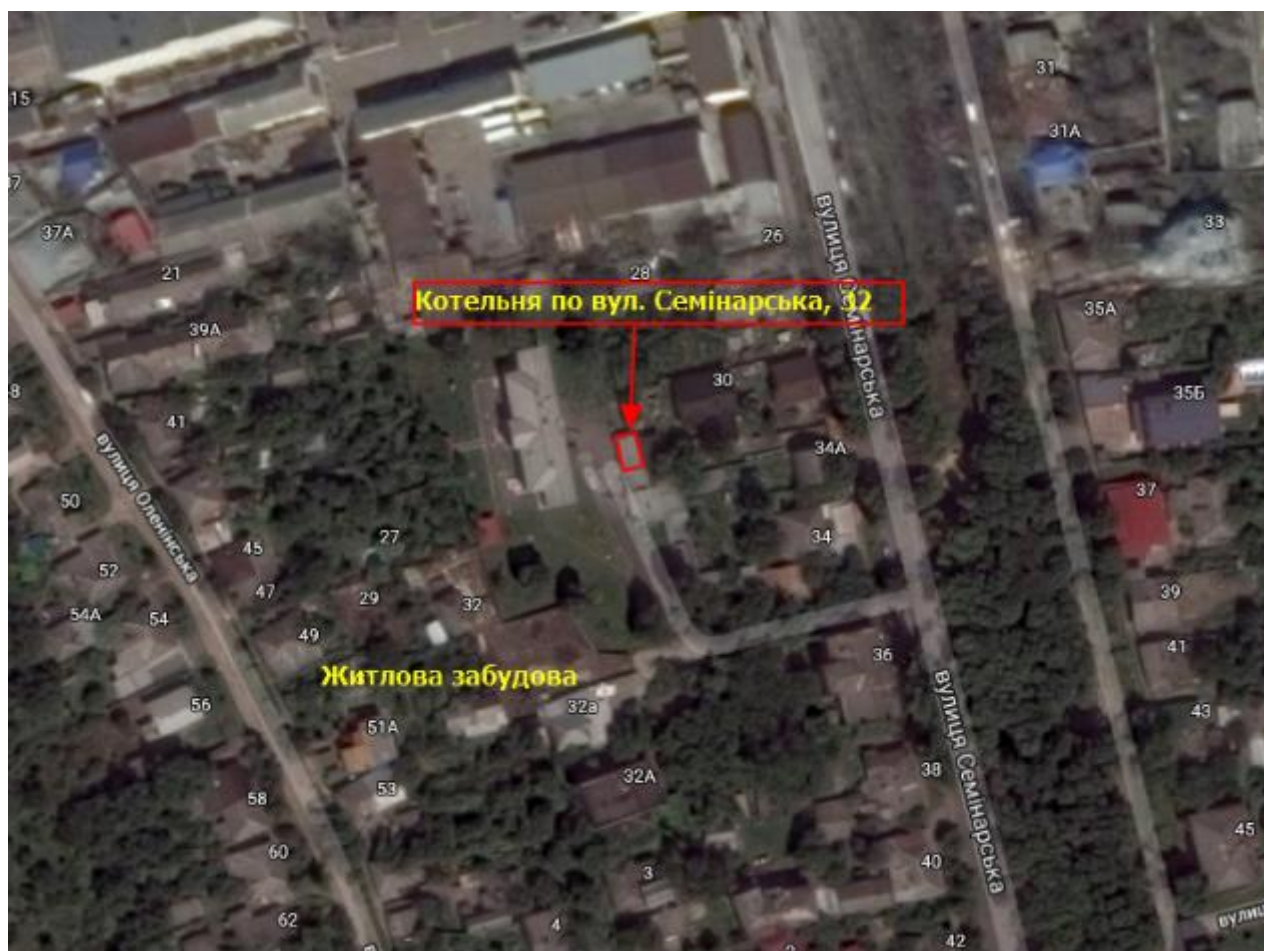
Picture 4.1.3.55.

котельня по вул. Світланівська, 23а, Новобаварський р-н, м. Харків



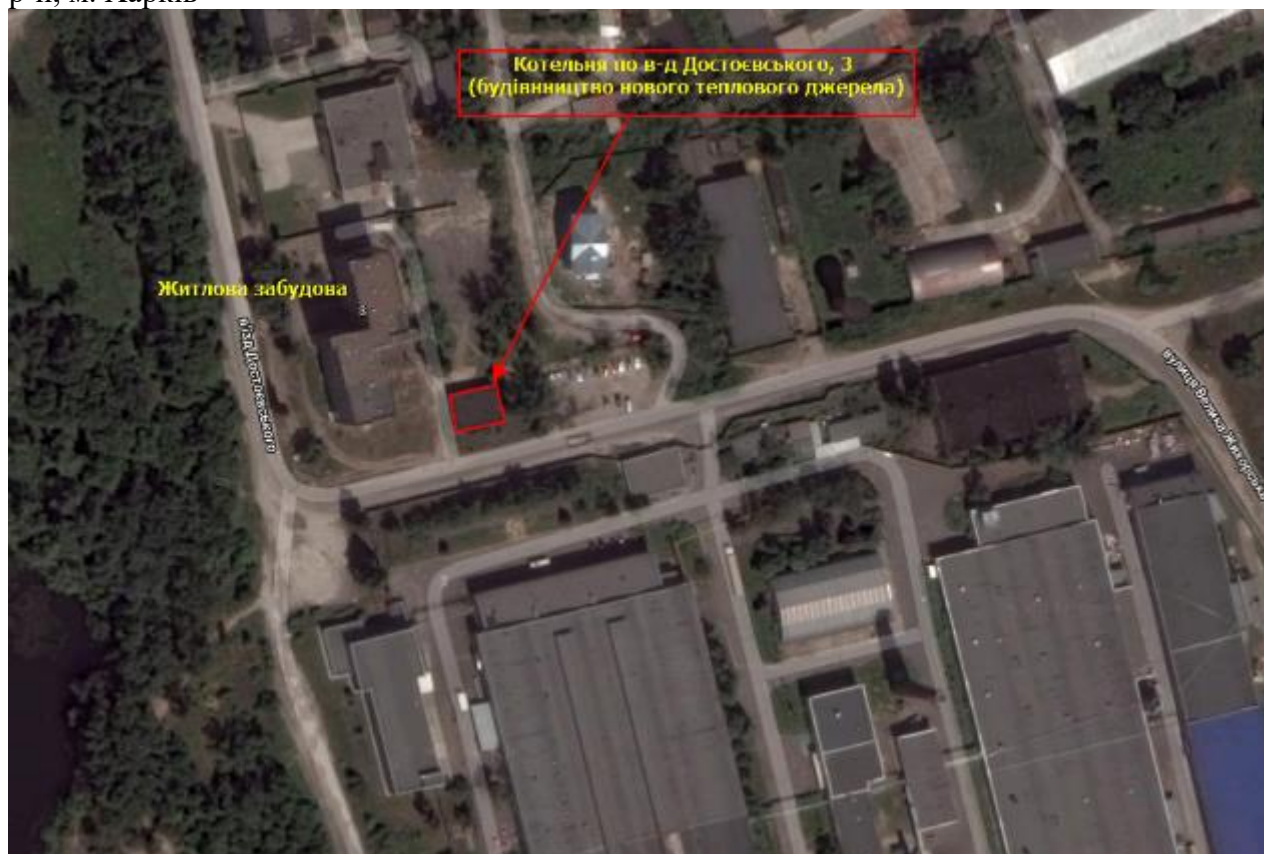
Picture 4.1.3.56.

котельня по вул. Семінарська, 32, Новобаварський р-н, м. Харків



Picture 4.1.3.57.

котельня по в-д Достоевського, 3 (будівництво нового теплового джерела), Основ'янський р-н, м. Харків

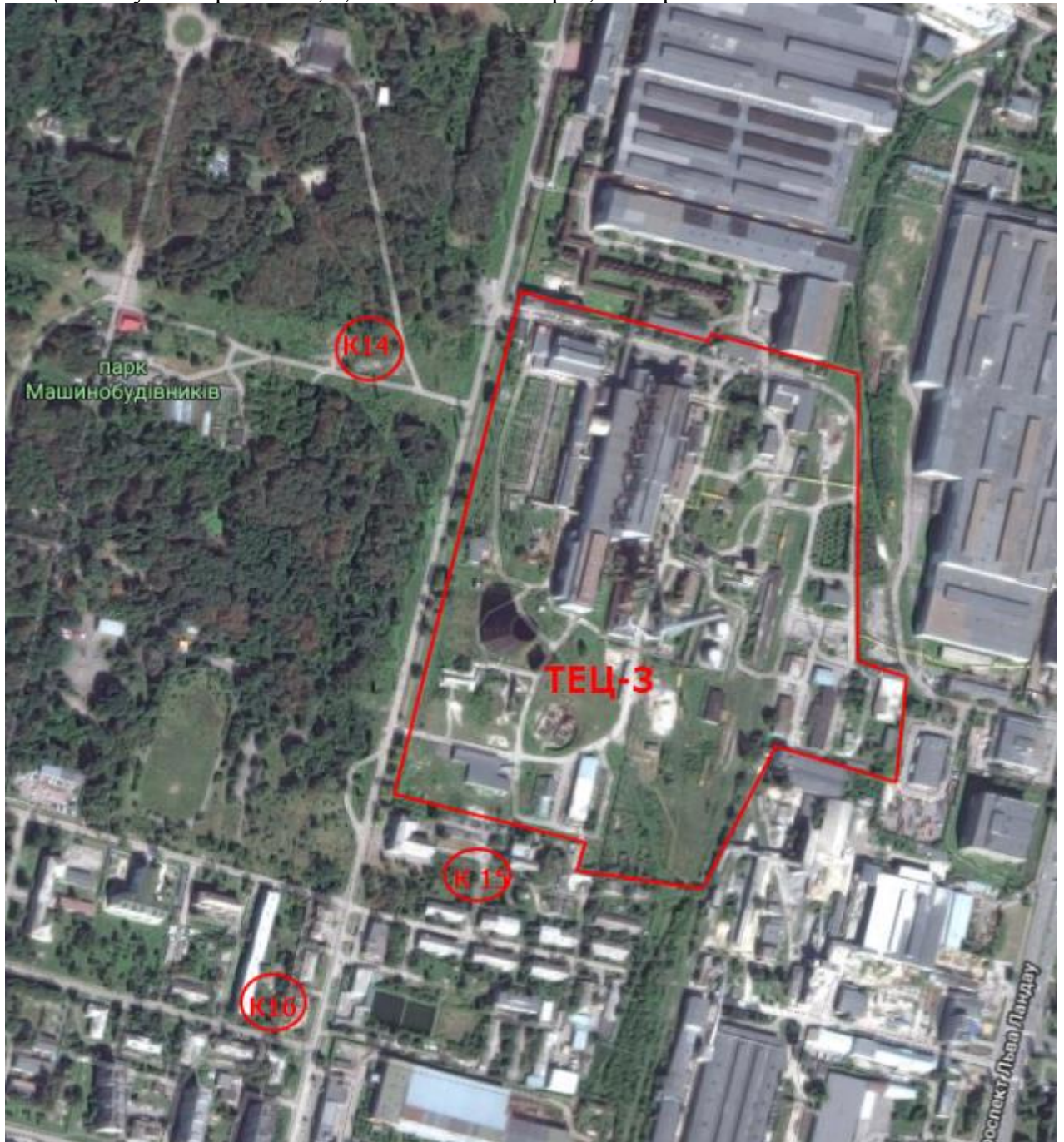


Picture 4.1.3.58



Додаток 10. Ситуаційний план розташування  
об'єкта по компоненту «Реконструкція  
турбогенератора та парового котла на ТЕЦ-3».

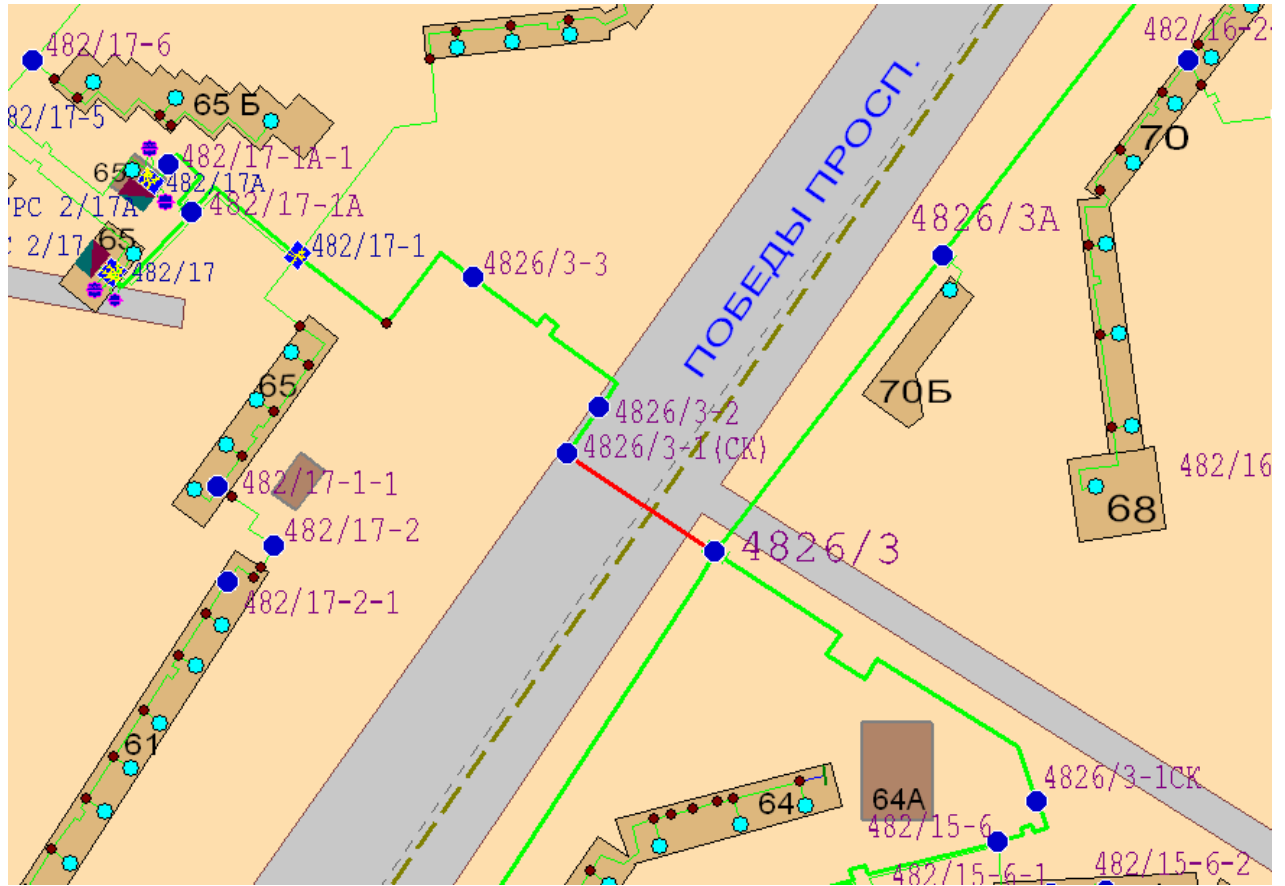
ТЕЦ-3 по вул. Енергетична, 3, Немишлянський р-н, м. Харкі



Picture 4.1.6.1.

Додаток 11. Ситуаційні плани розташування об'єктів, компоненту «Реконструкція теплових мереж».

п.1. Теплові мережі ділянки МК4826/3-МК4826/3-1СК, просп. Перемоги, Шевченківський р-н, м. Харків

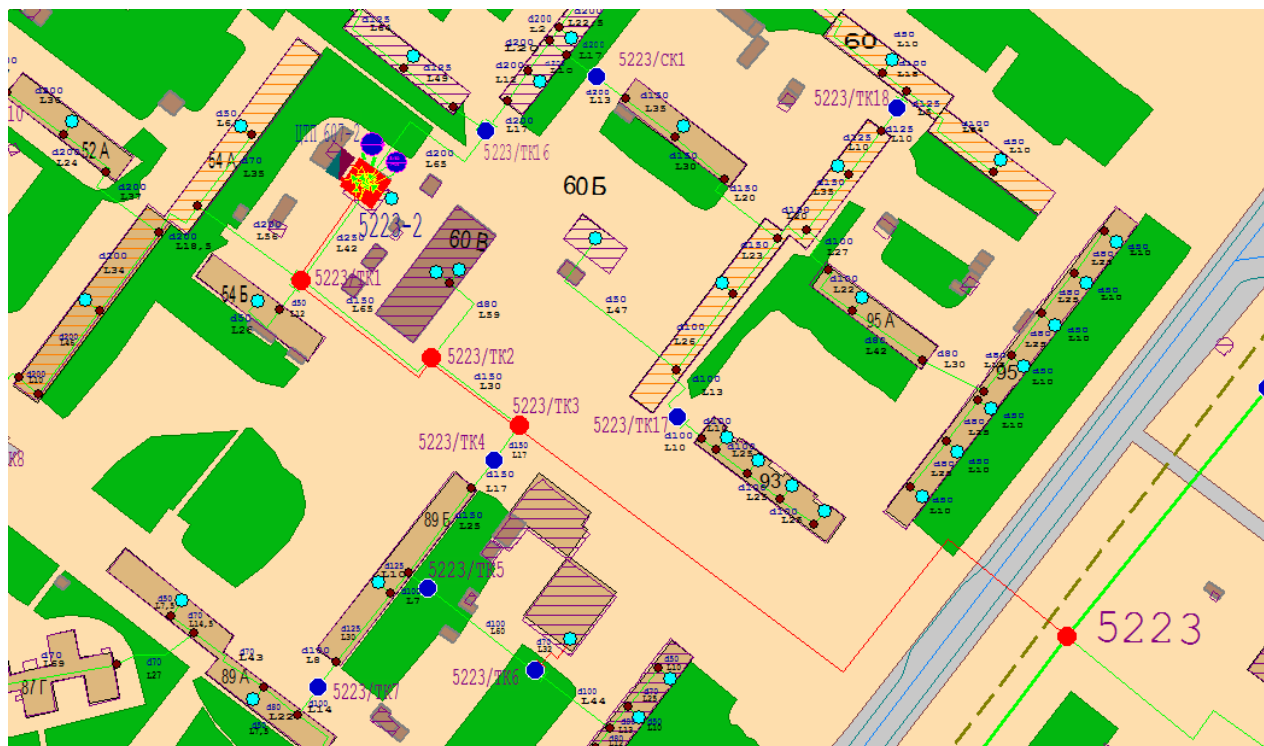


Малюнок 4.1.8.1

п.2. Теплові мережі ділянки МК4304-МК4303, вул. Отакара Яроша, Шевченківський р-н, м. Харків

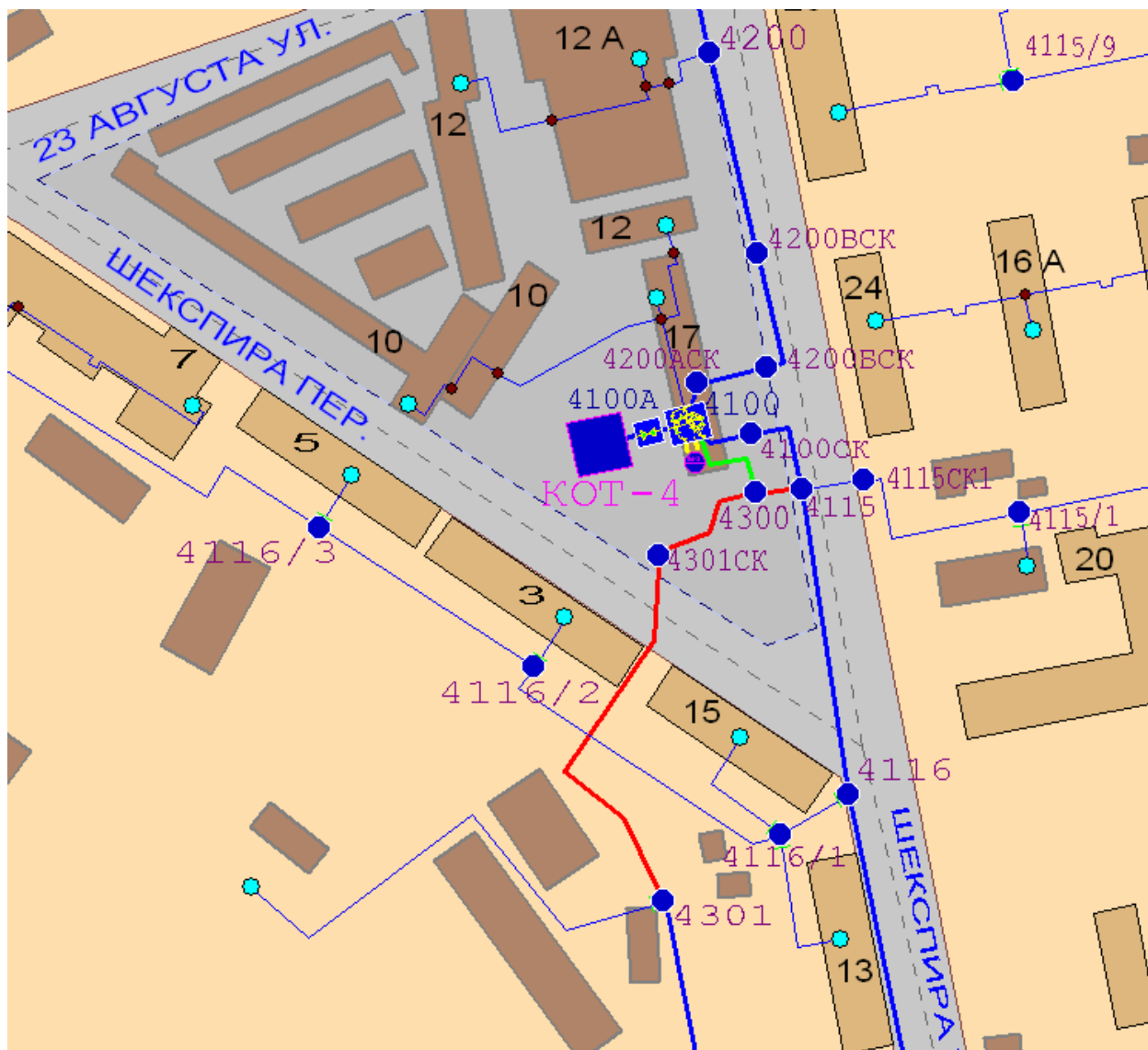


Малюнок 4.1.8.2



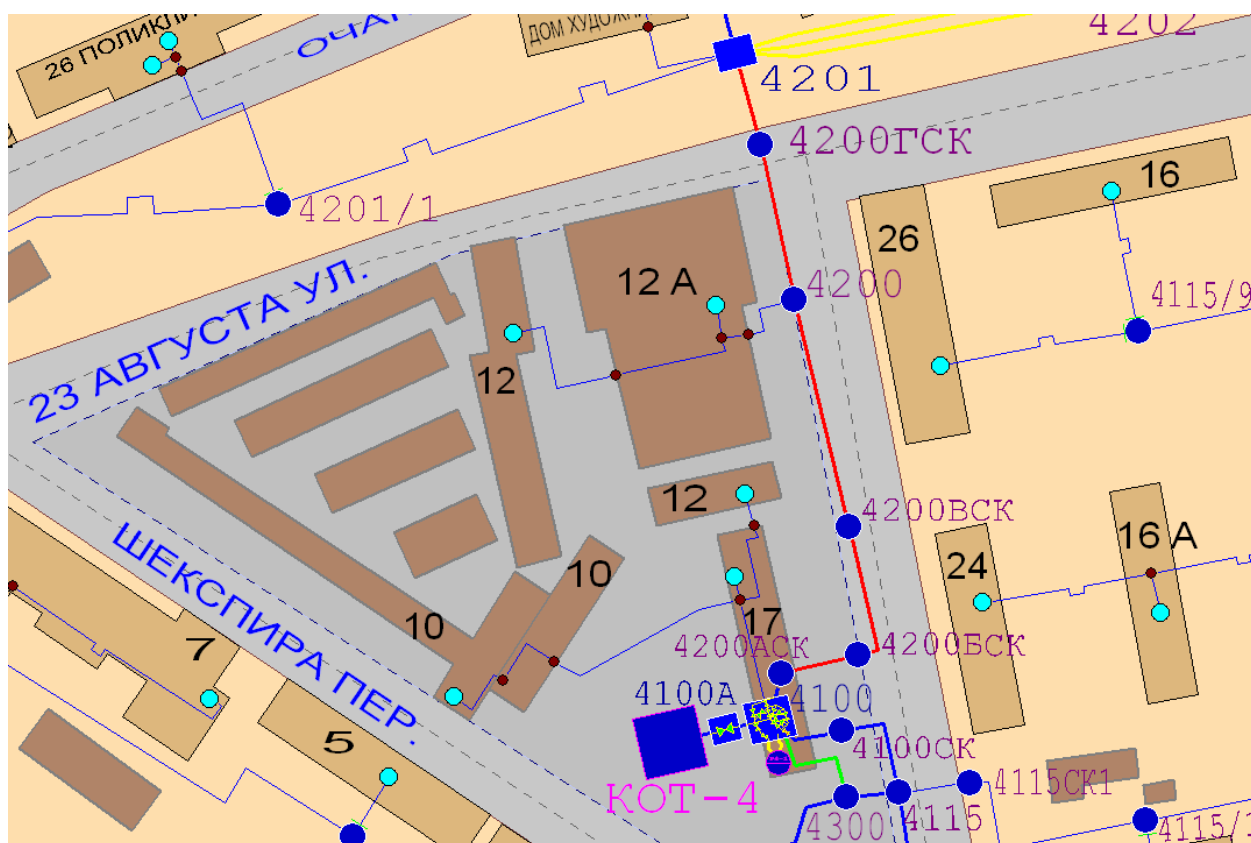
Малюнок 4.1.8.3

п.4. Теплові мережі ділянки МК4115-МК4301, вул. Шекспіра, Шевченківський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.4

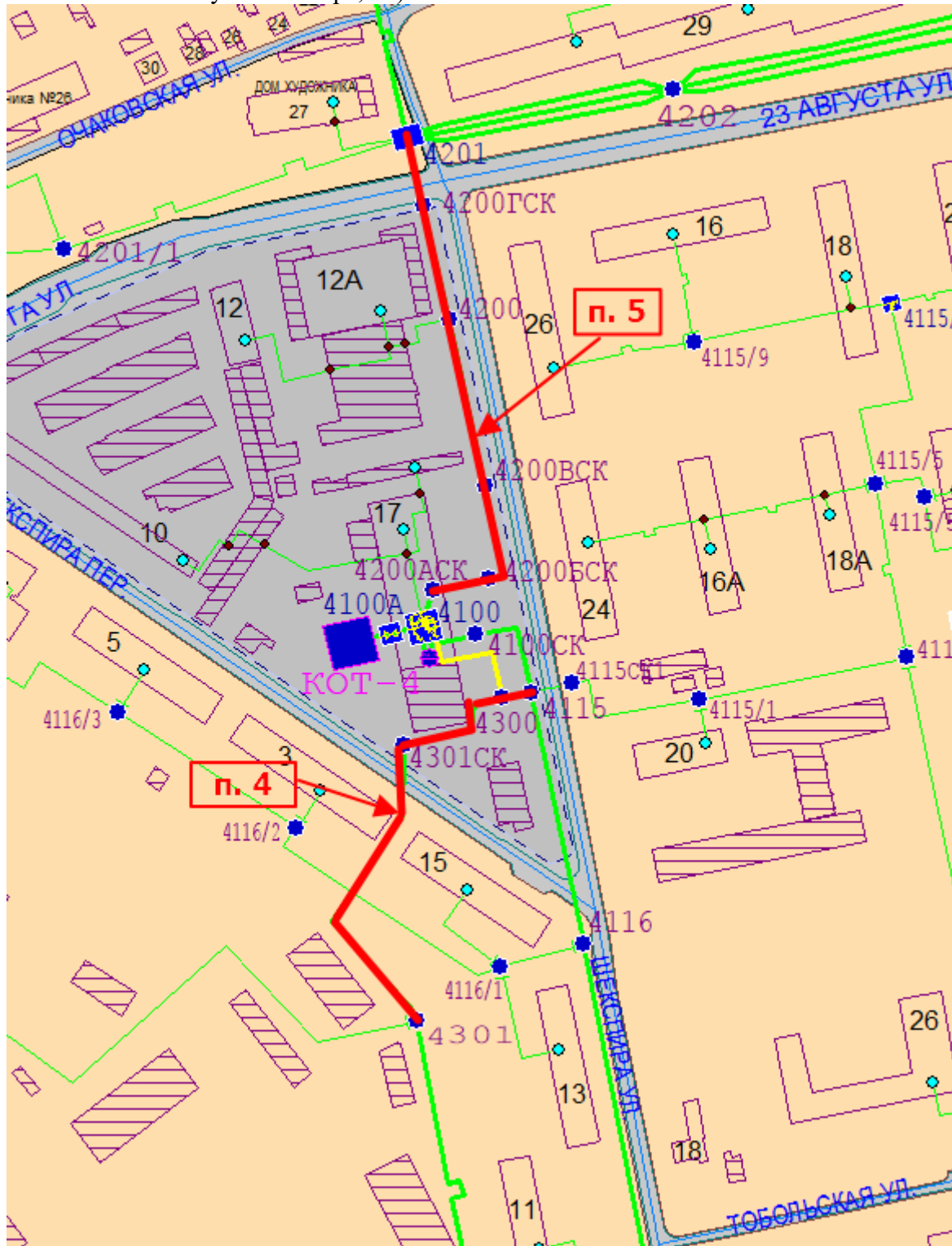
п.5. Теплові мережі ділянки МК4200АСК-МК4201, вул. Шекспіра (вивід №2 котельні Павлове поле по вул. Шекспіра, 17), Шевченківський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.5

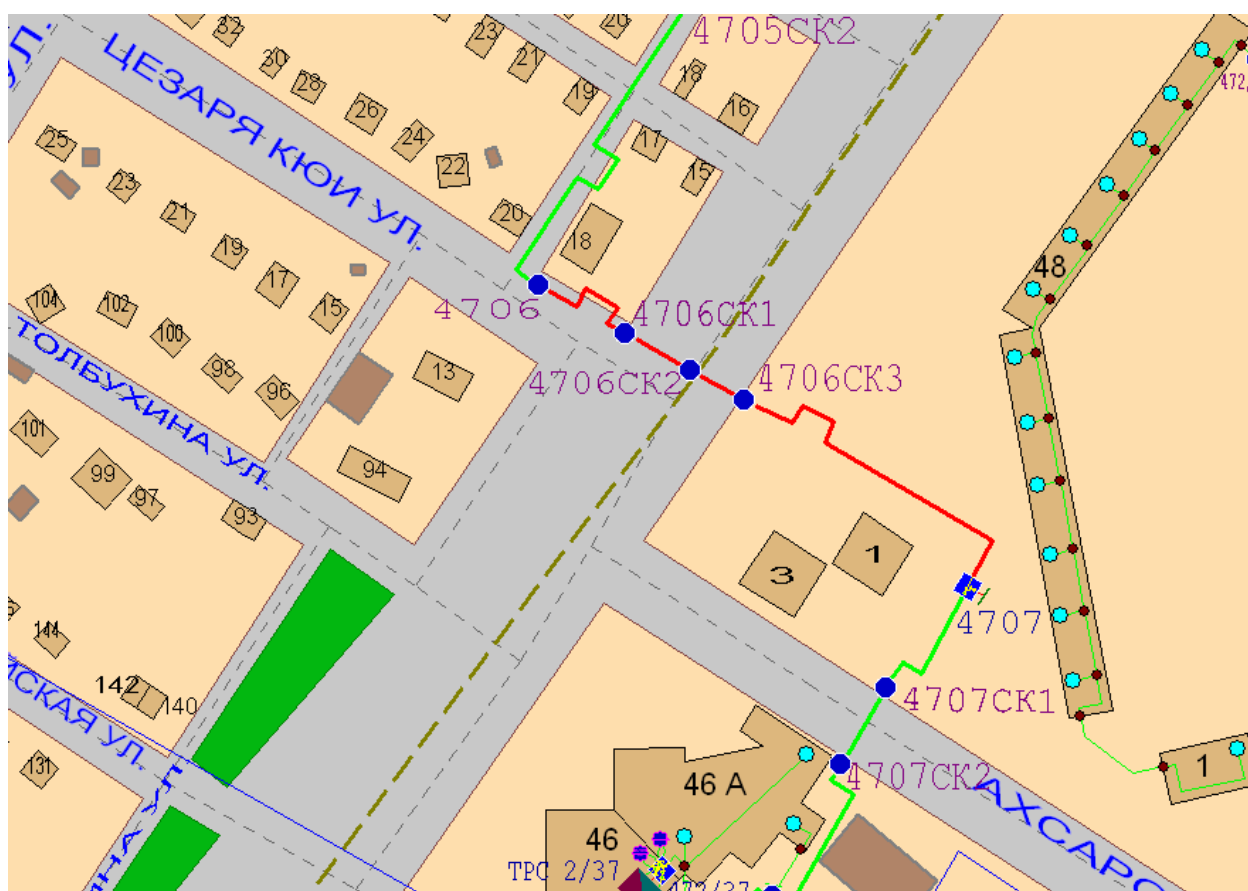
Малюнок 4.1.8.65

- п.4. Теплові мережі ділянки МК4115-МК4301,
- п.5. Теплові мережі ділянки МК4200АСК-МК4201, вул. Шекспіра (вивід №2 котельні Павлове поле по вул. Шекспіра, 17).



Малюнок 4.1.8.65

п.6. Теплові мережі ділянки МК4706-МК4707, просп. Перемоги, Шевченківський р-н, м. Харків

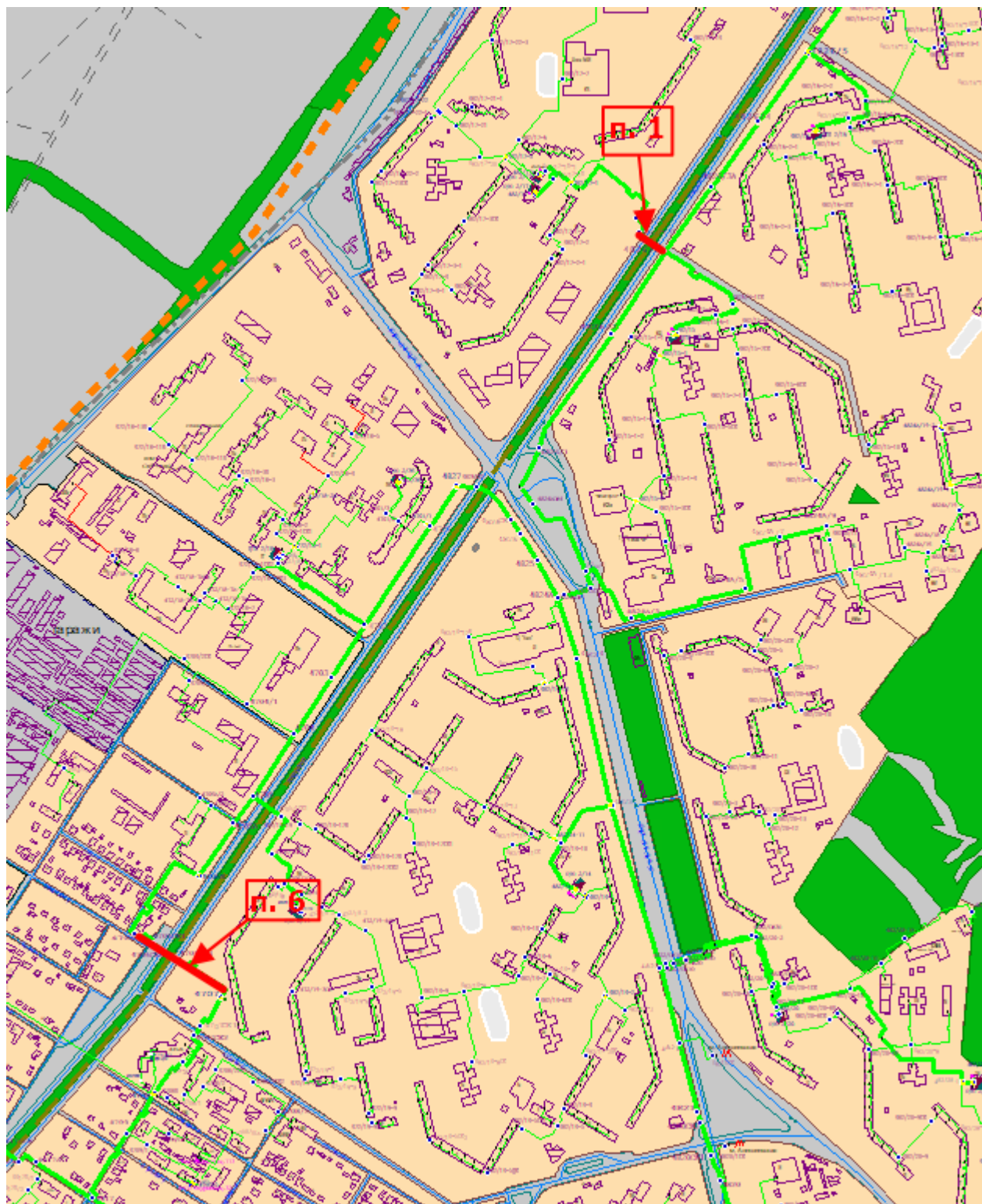


Малюнок 4.1.8.6



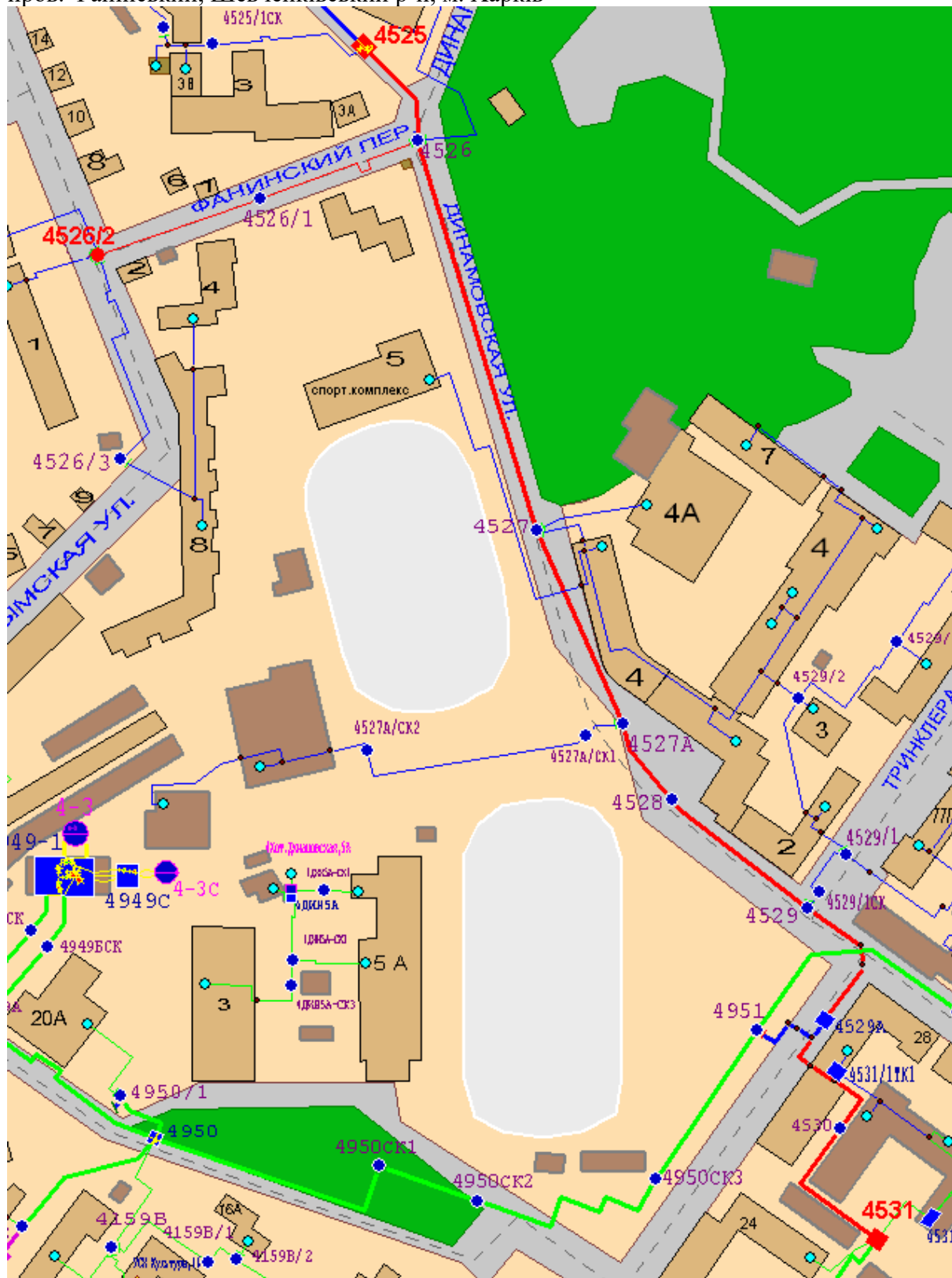
Малюнок 4.1.8.66

- п.1. Теплові мережі ділянки МК4826/3-МК4826/3-1СК,
- п.6. Теплові мережі ділянки МК4706-МК4707, просп. Перемоги.



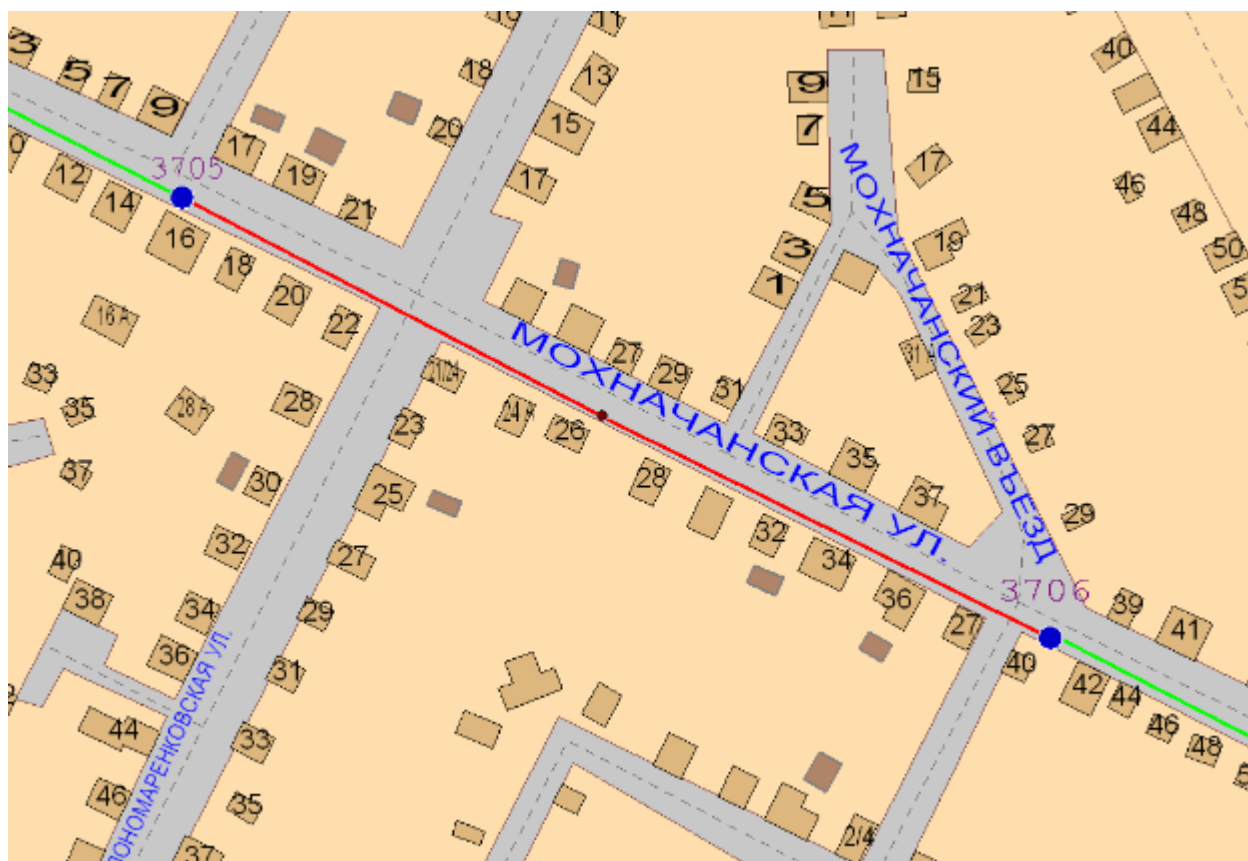
Малюнок 4.1.8.66

п.7. Теплові мережі ділянок МК4525-МК4531, МК4526-МК4526/2, вул. Динамівська, пров. Фанінський, Шевченківський р-н, м. Харків



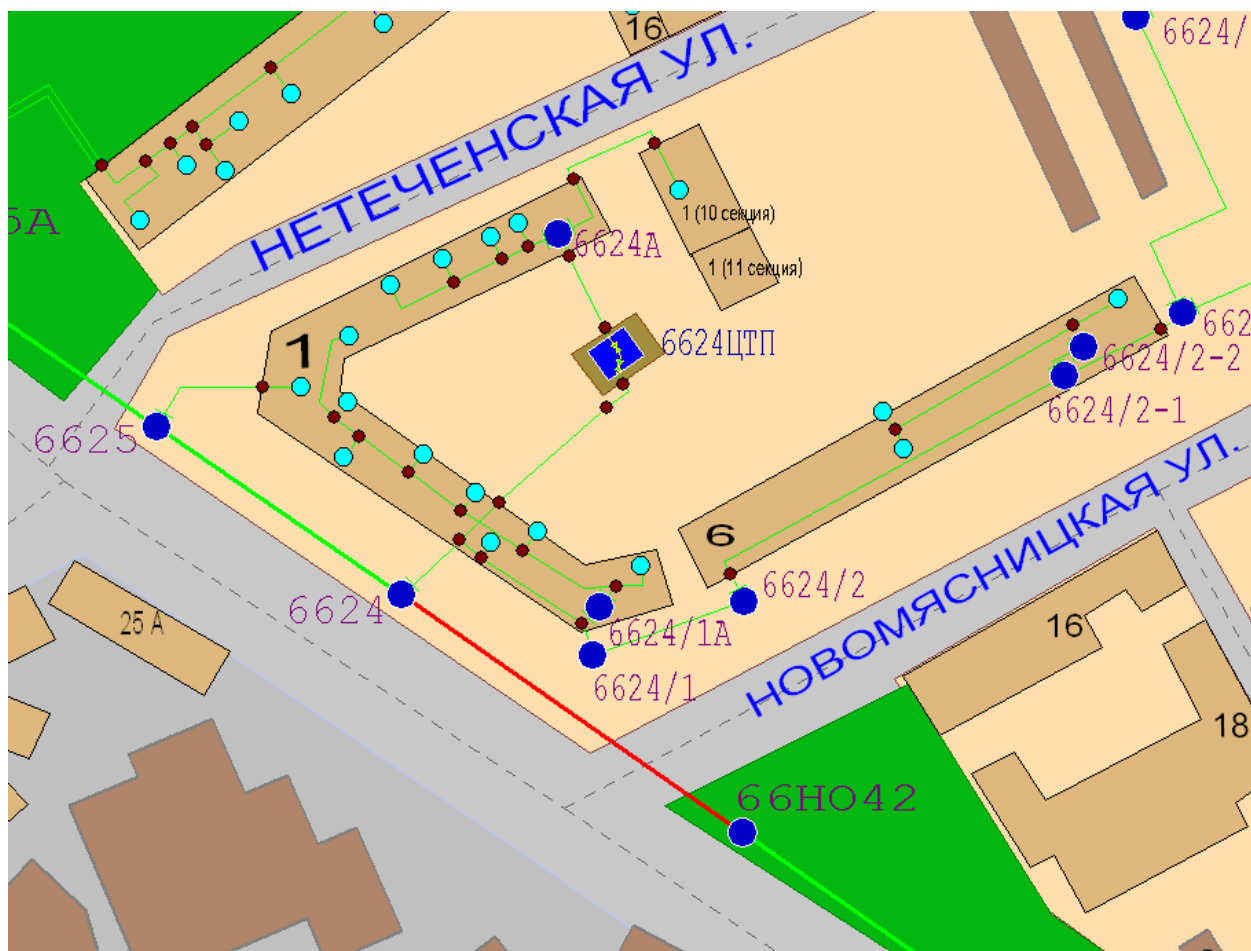
Малюнок 4.1.8.7

п.8. Теплові мережі ділянки МК3705-МК3706, вул. Мохнацька, Індустріальний р-н, м. Харків



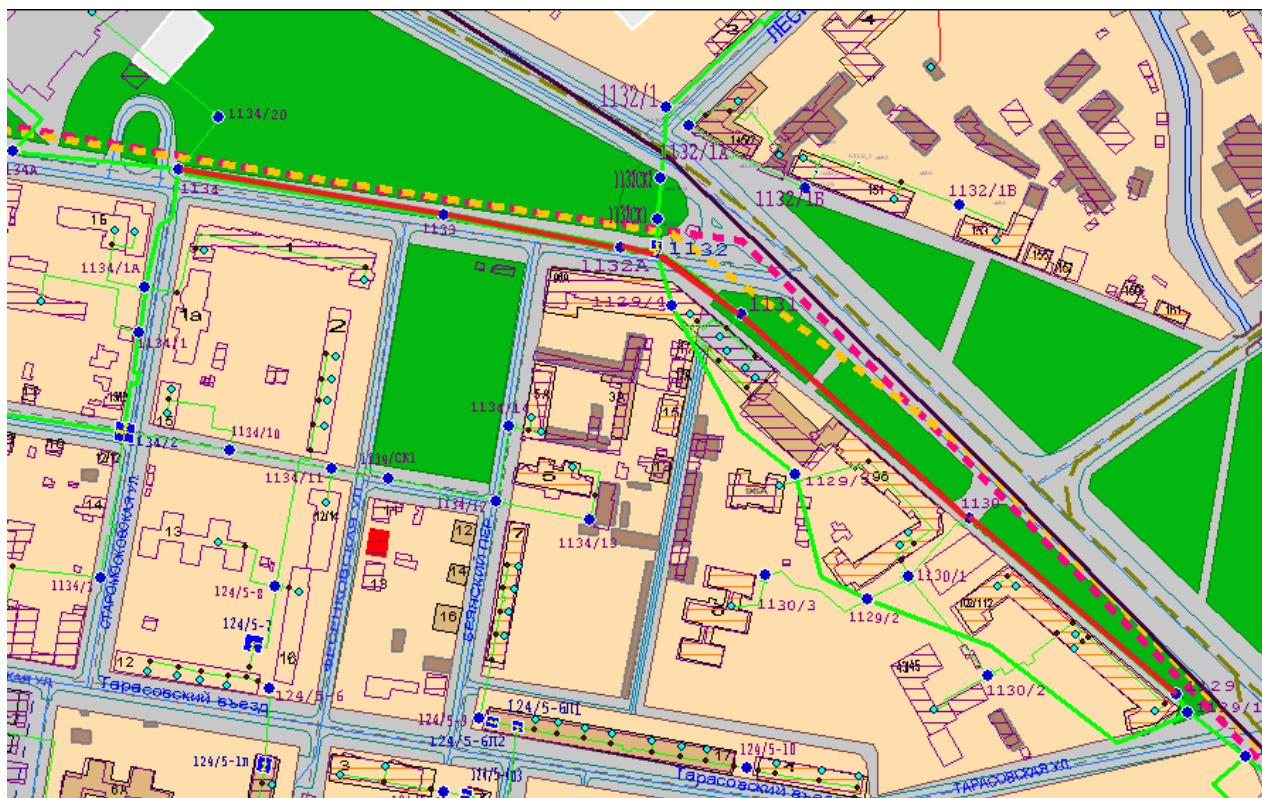
Малюнок 4.1.8.8

п.9. Теплові мережі ділянки МК6624-МК66НО42, просп. Гагаріна, Основ'янський р-н, м. Харків



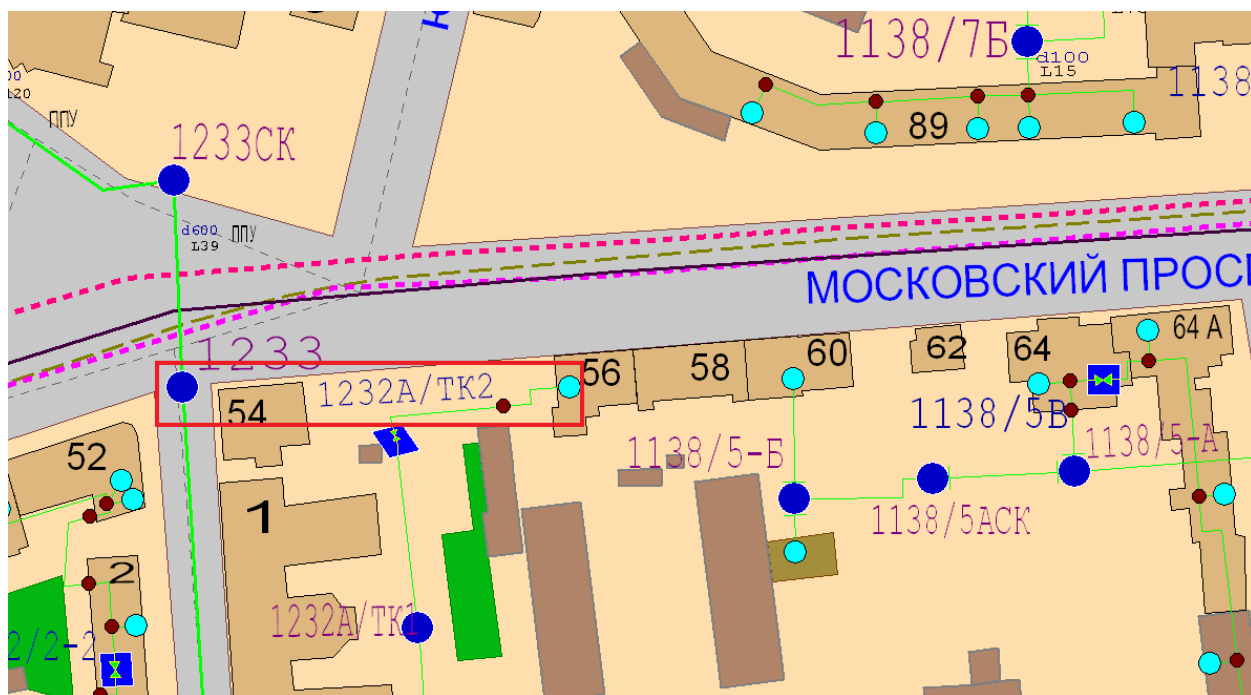
Малюнок 4.1.8.9

п.10. Теплові мережі ділянки МК1129-МК1134, вул. Броненосця Потьомкін, Слобідський р-н, м. Харків



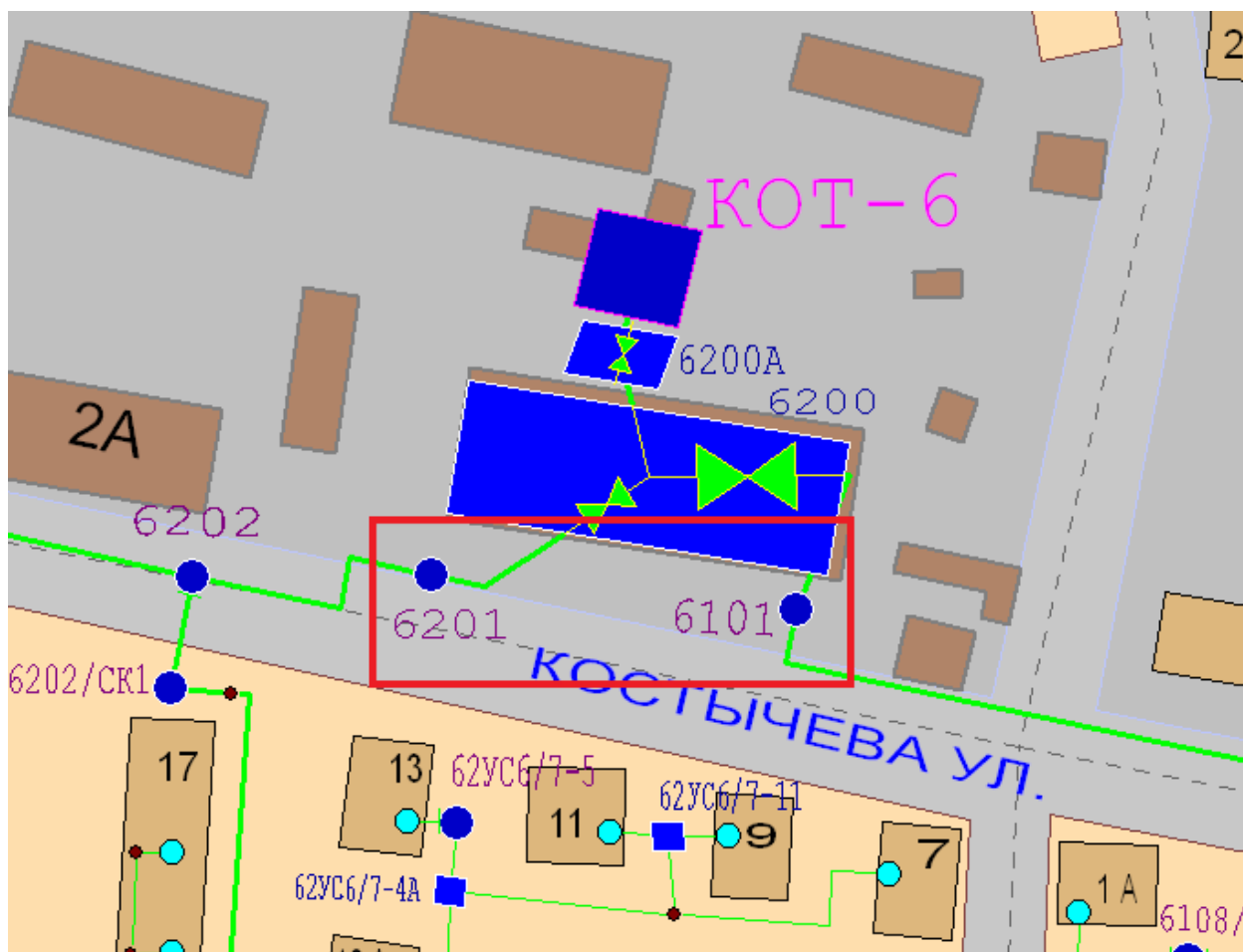
Малюнок 4.1.8.10

п.11. Теплові мережі ділянки від МК1233 до ж/б по просп. Московський, 56,  
Основ'янський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.11

п.12. Перемичка між виводами №1 та №2 котельні Слобідського району по вул. Костичева, 2/1, Слобідський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.12

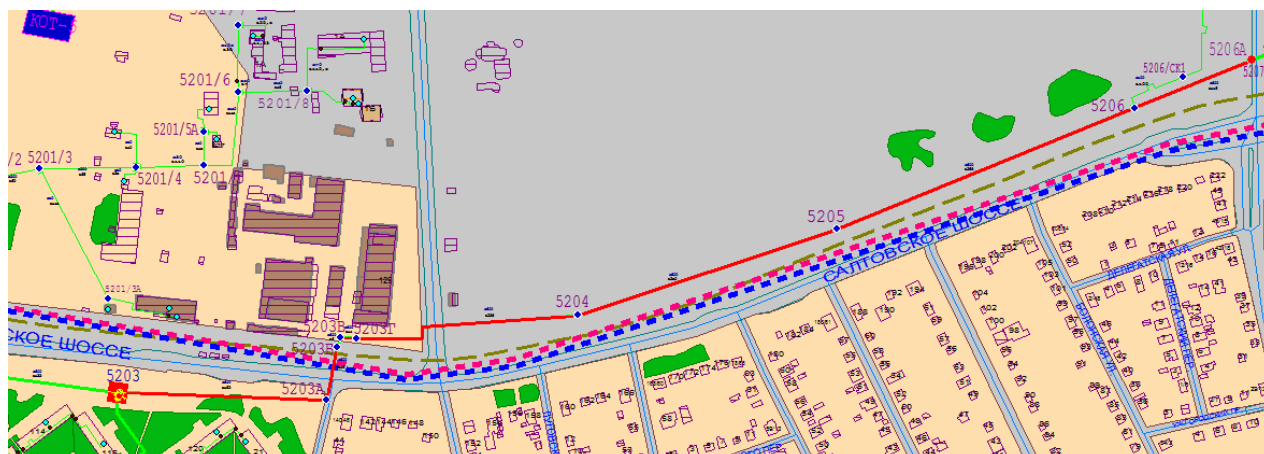
п.13. Теплові мережі ділянки МК6316-МК6317, вул. Фонвізіна, Слобідський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.13

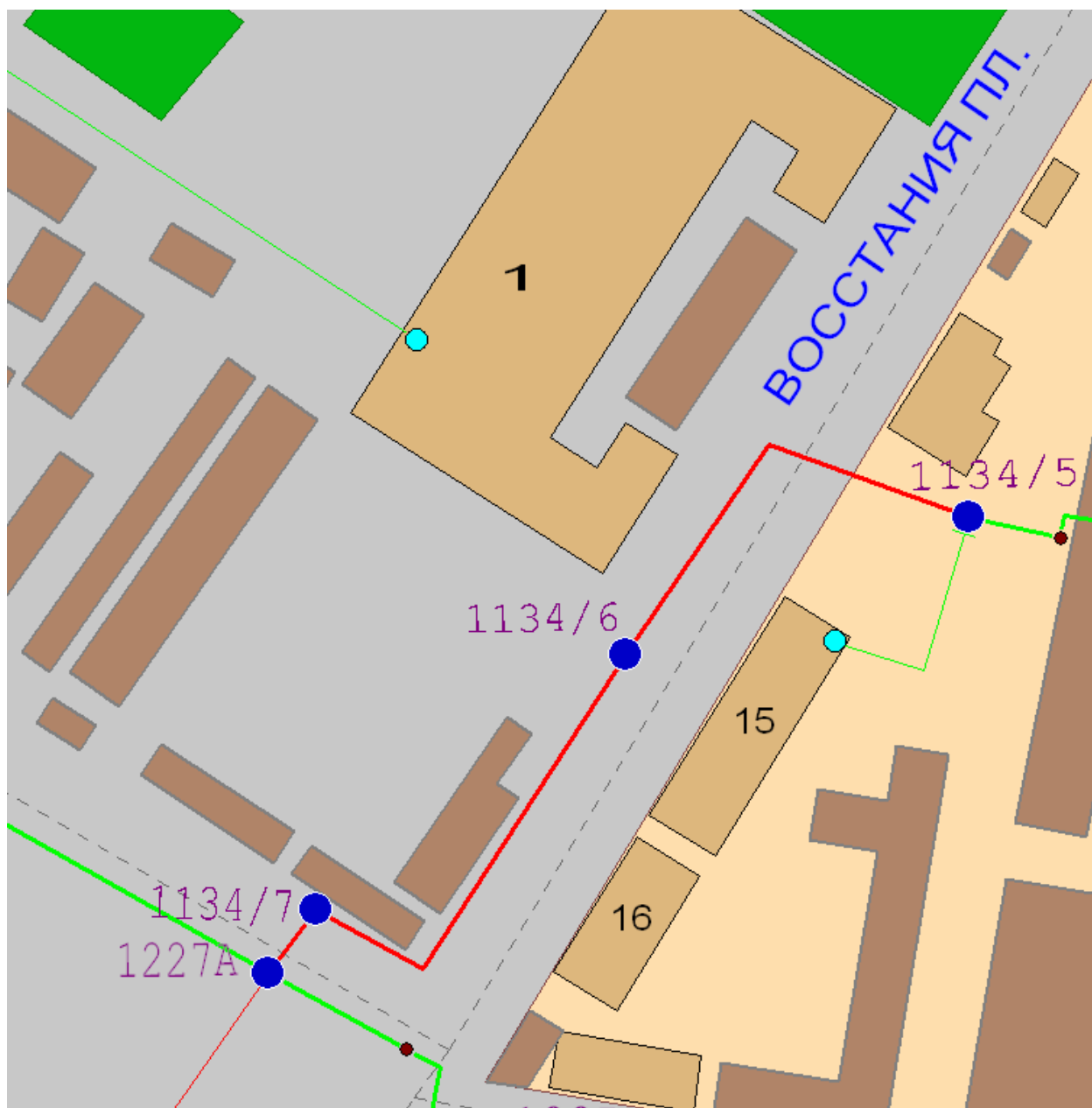


п.14. Теплові мережі ділянки МК5203-МК5206А, Салтівське шосе, Московський р-н, м. Харків



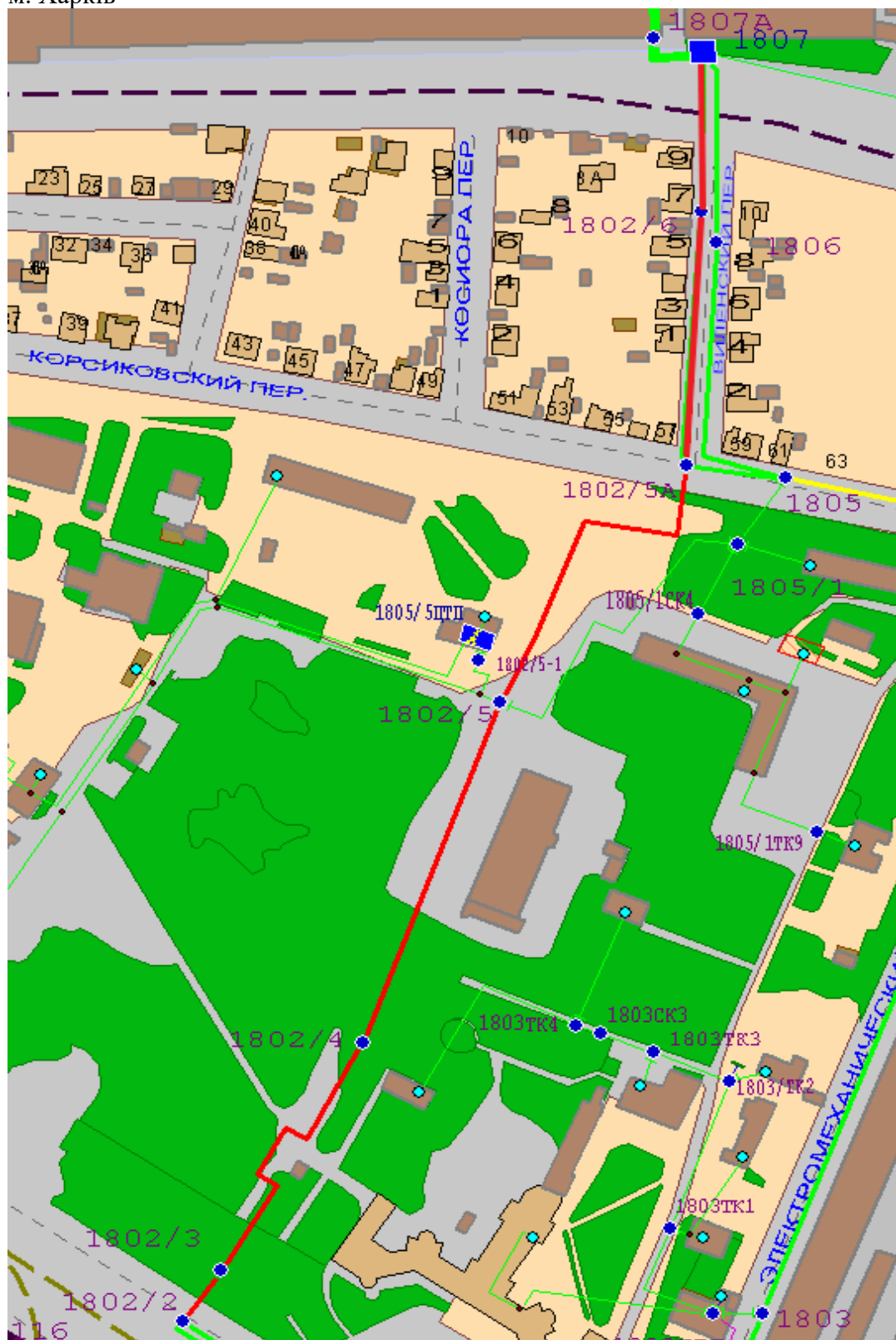
Малюнок 4.1.8.14

п.15. Теплові мережі ділянки МК1134/5-МК1227А, м-н Захисників України, Слобідський р-н, м. Харків



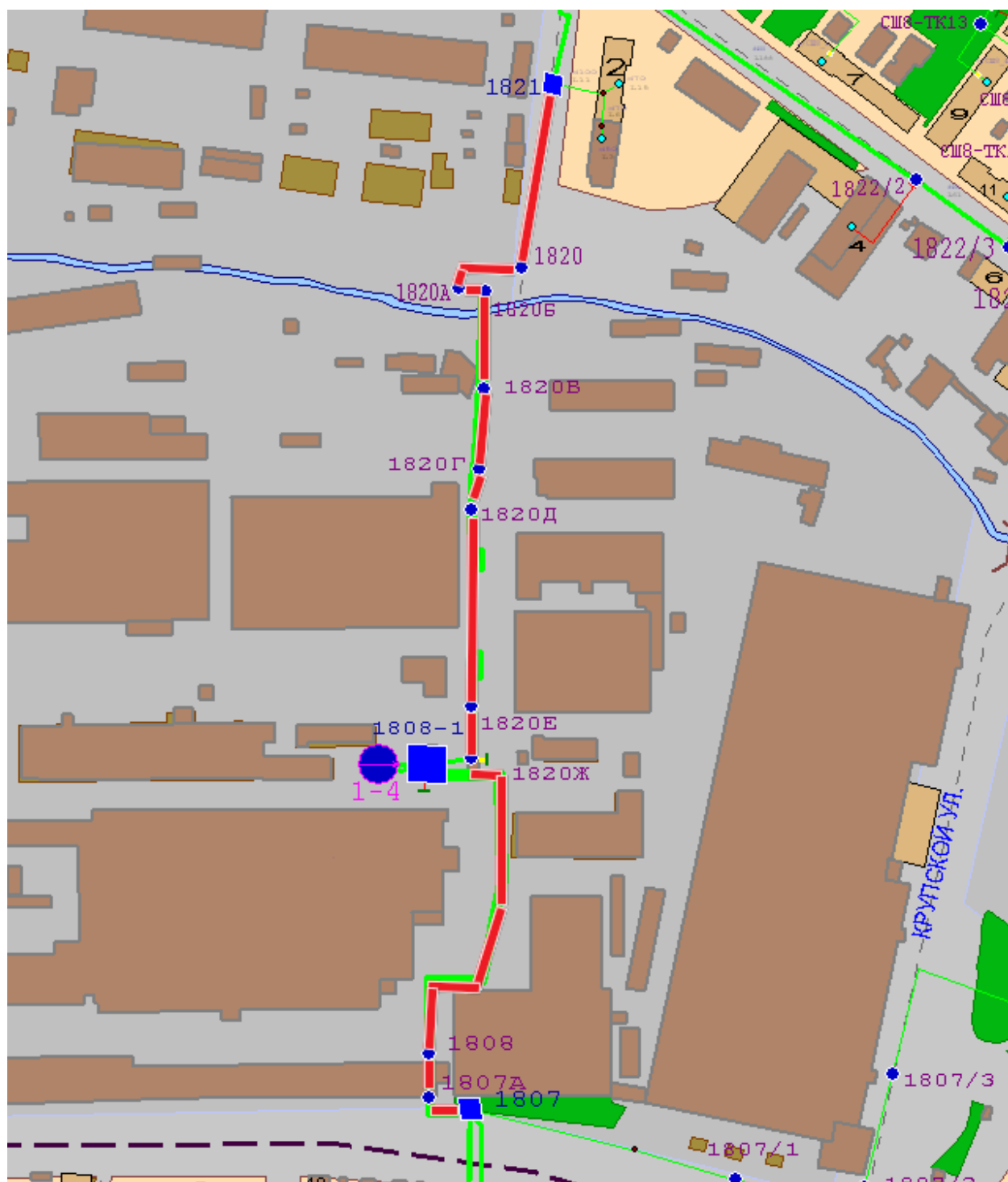
Малюнок 4.1.8.15

п.16. Теплові мережі ділянки МК1802/2-МК1807, просп. Московський, Слобідський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.16

п.17. Теплові мережі ділянки МК1807-МК1821, пров. Віленський, Слобідський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.17

п.18. Теплові мережі ділянки МК1821 до МК5830, пров. Білостоцький, Московський р-н, м. Харків



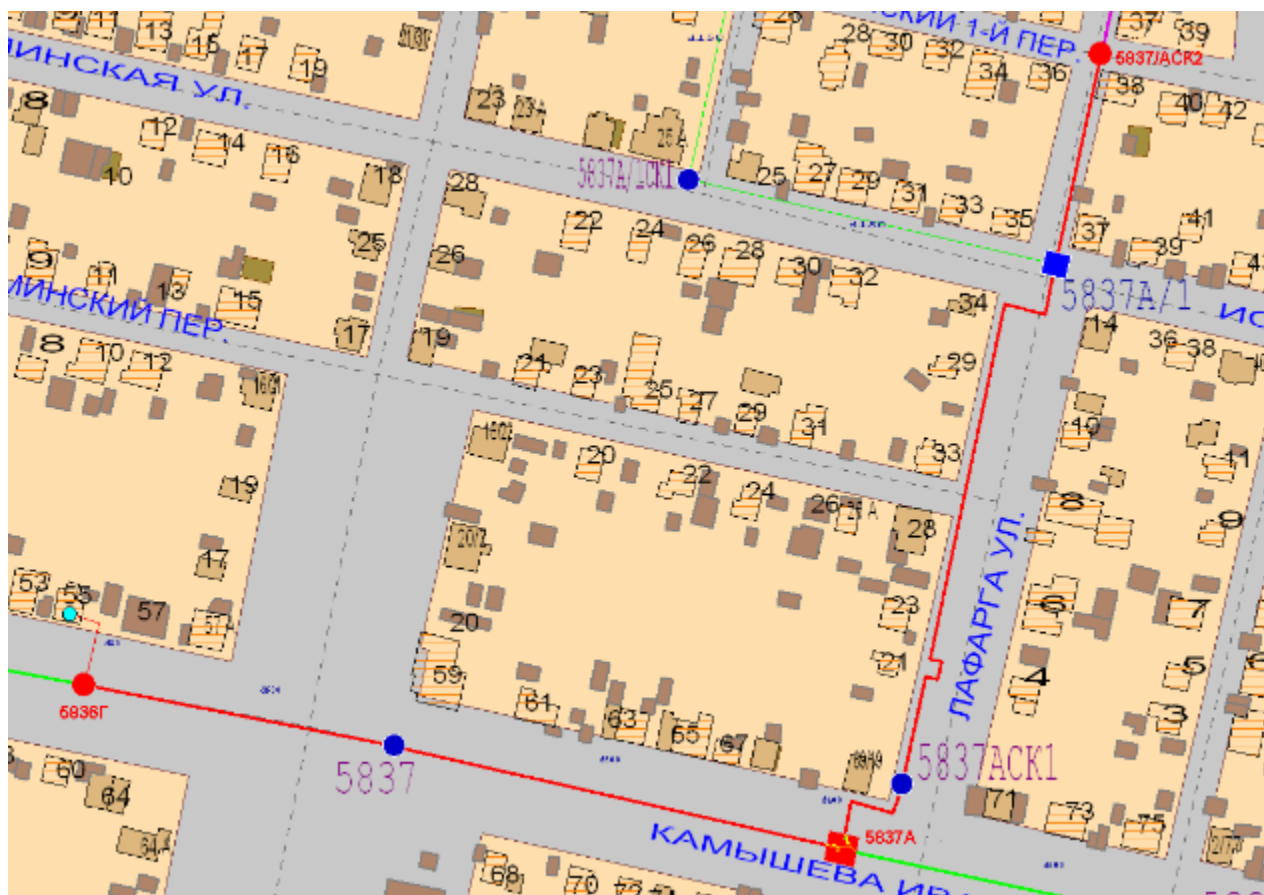
Малюнок 4.1.8.18

п.19. Теплові мережі ділянки МК5830-МК5836В, вул. Камишева Івана, Московський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.19

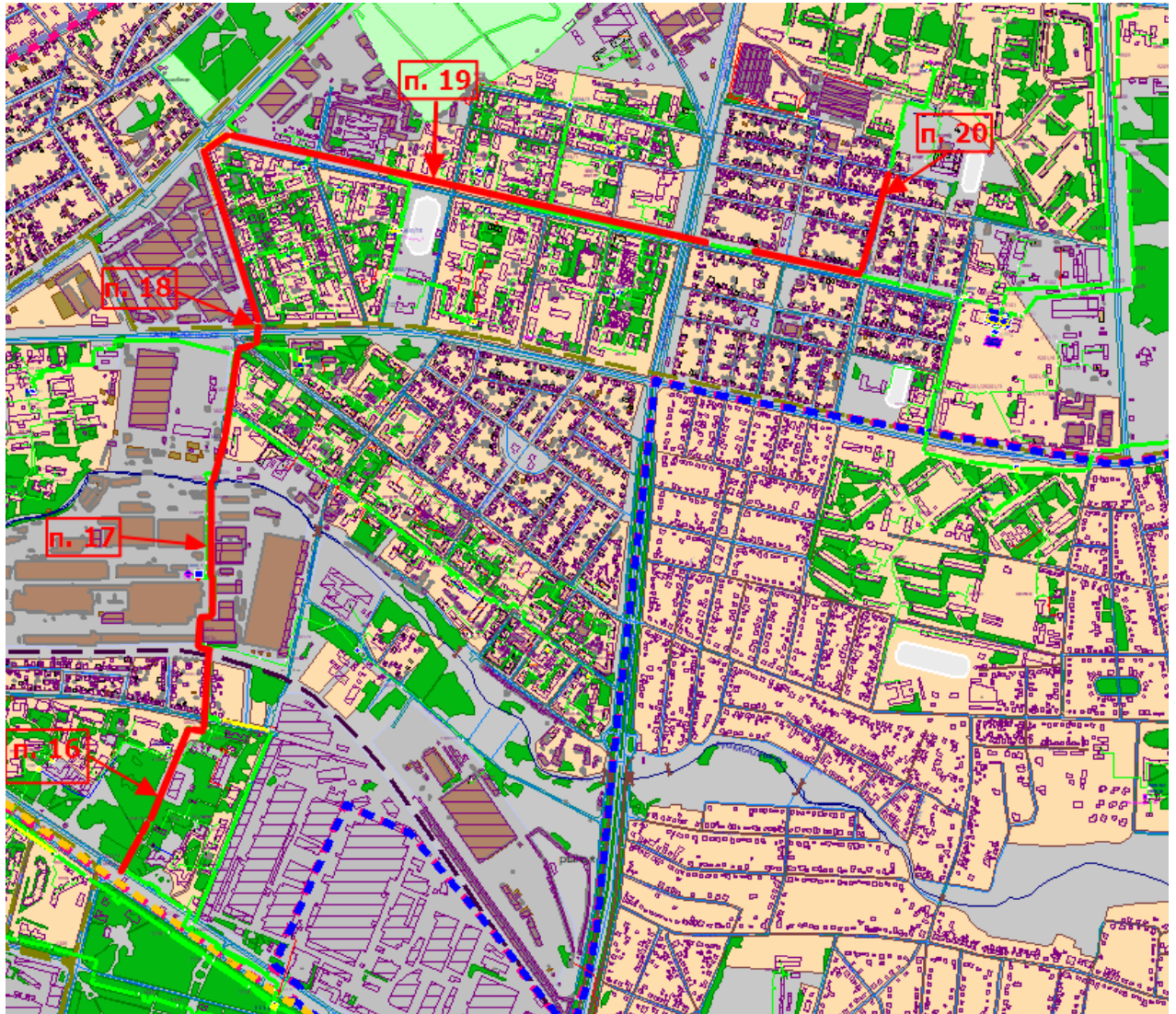
п.20. Теплові мережі ділянок МК5836Г-МК5837А, МК5837А-МК5837АСК2, вул. Камишева Івана, Каунаський пров. Московський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.20

Малюнок 4.1.8.67

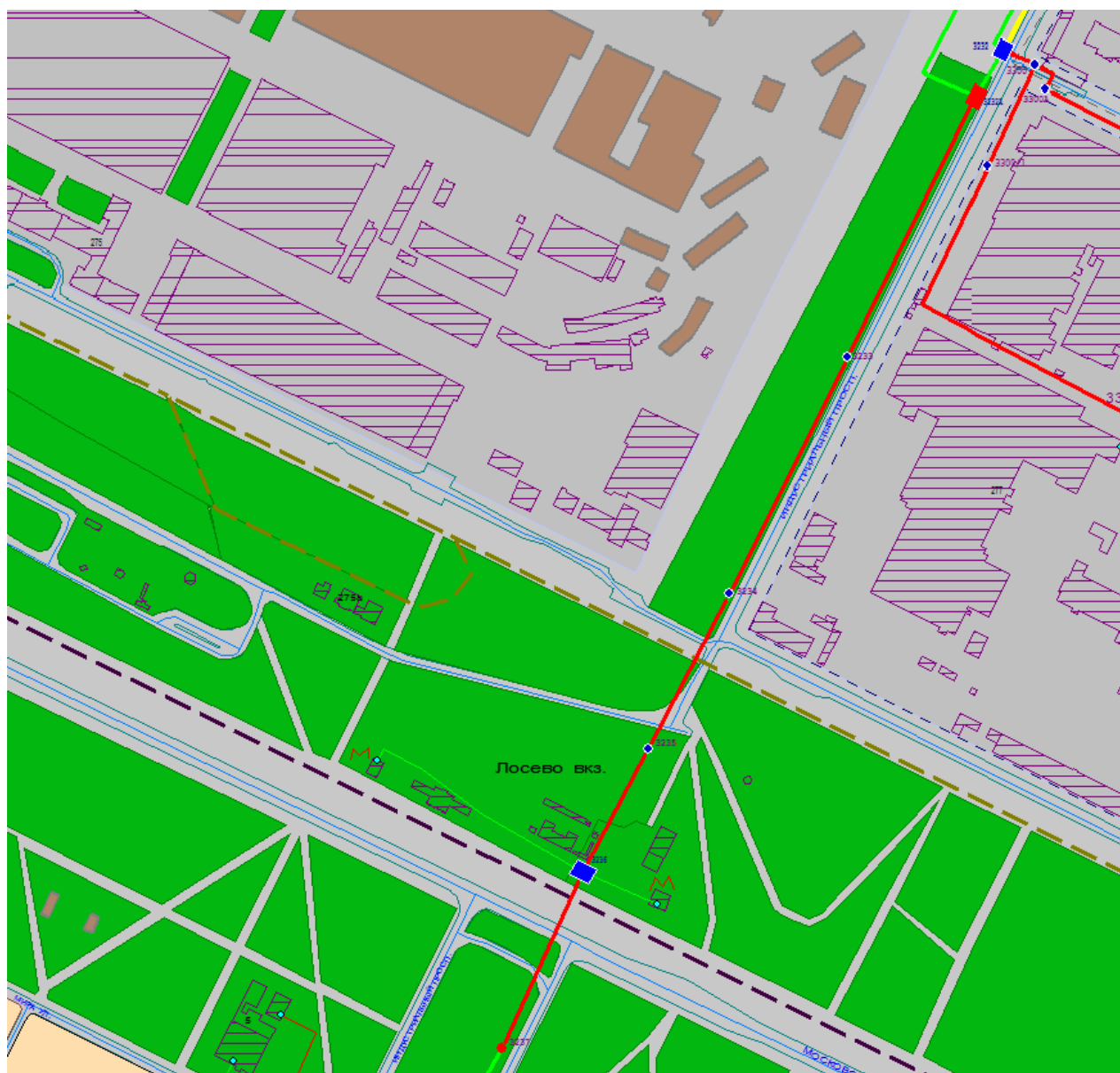
- п.16. Теплові мережі ділянки МК1802/2-МК1807,
- п.17. Теплові мережі ділянки МК1807-МК1821, пров. Віленський,
- п.18. Теплові мережі ділянки МК1821 до МК5830, пров. Білостоцький,
- п.19. Теплові мережі ділянки МК5830-МК5836В, вул. Камишева Івана,
- п.20. Теплові мережі ділянок МК5836Г-МК5837А, МК5837А-МК5837АСК2, вул. Камишева Івана, Каунаський пров.



Малюнок 4.1.8.67



п.21. Теплові мережі ділянки МК3232А-МК3237, просп. Індустріальний, Індустріальний р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.21

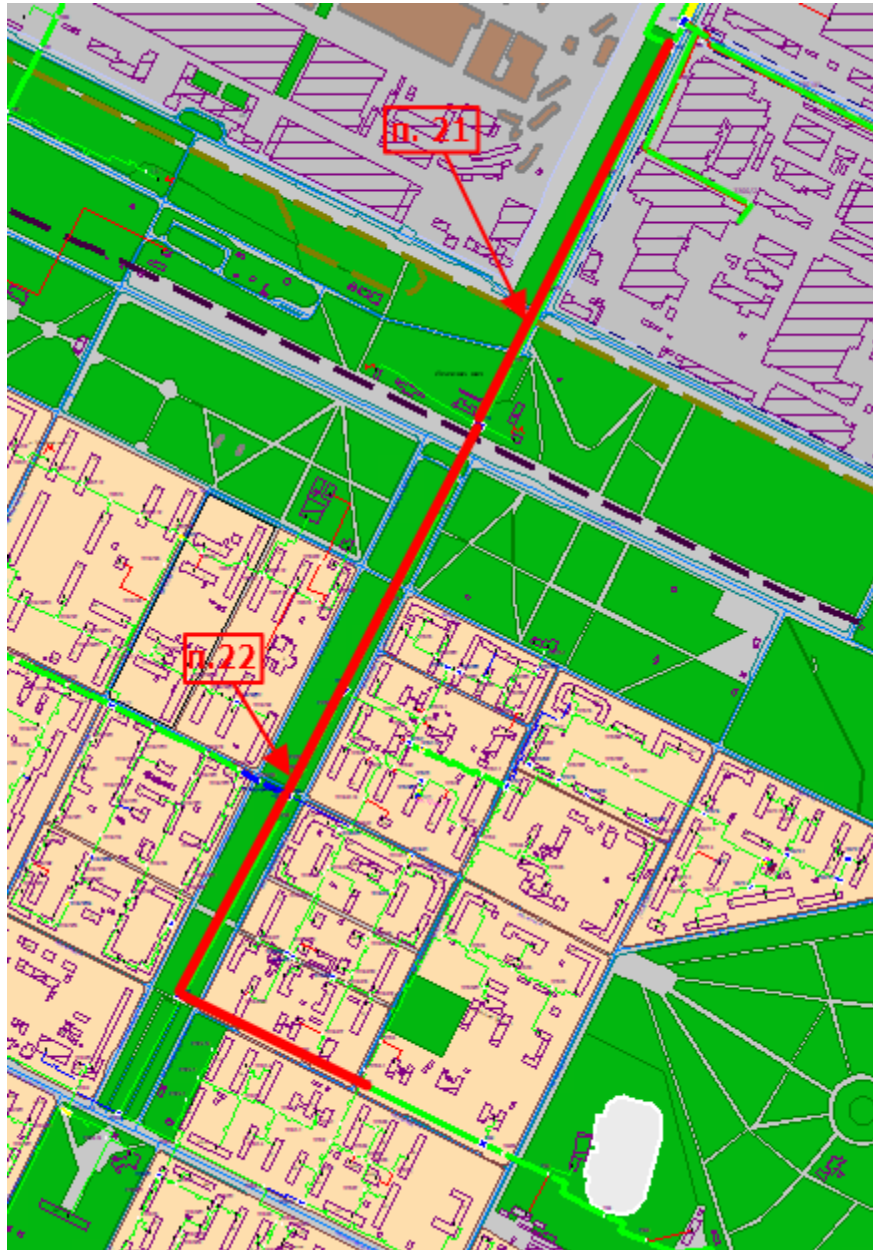
п.22. Теплові мережі ділянки МК3237-МК3243, просп. Індустріальний, Індустріальний р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.22

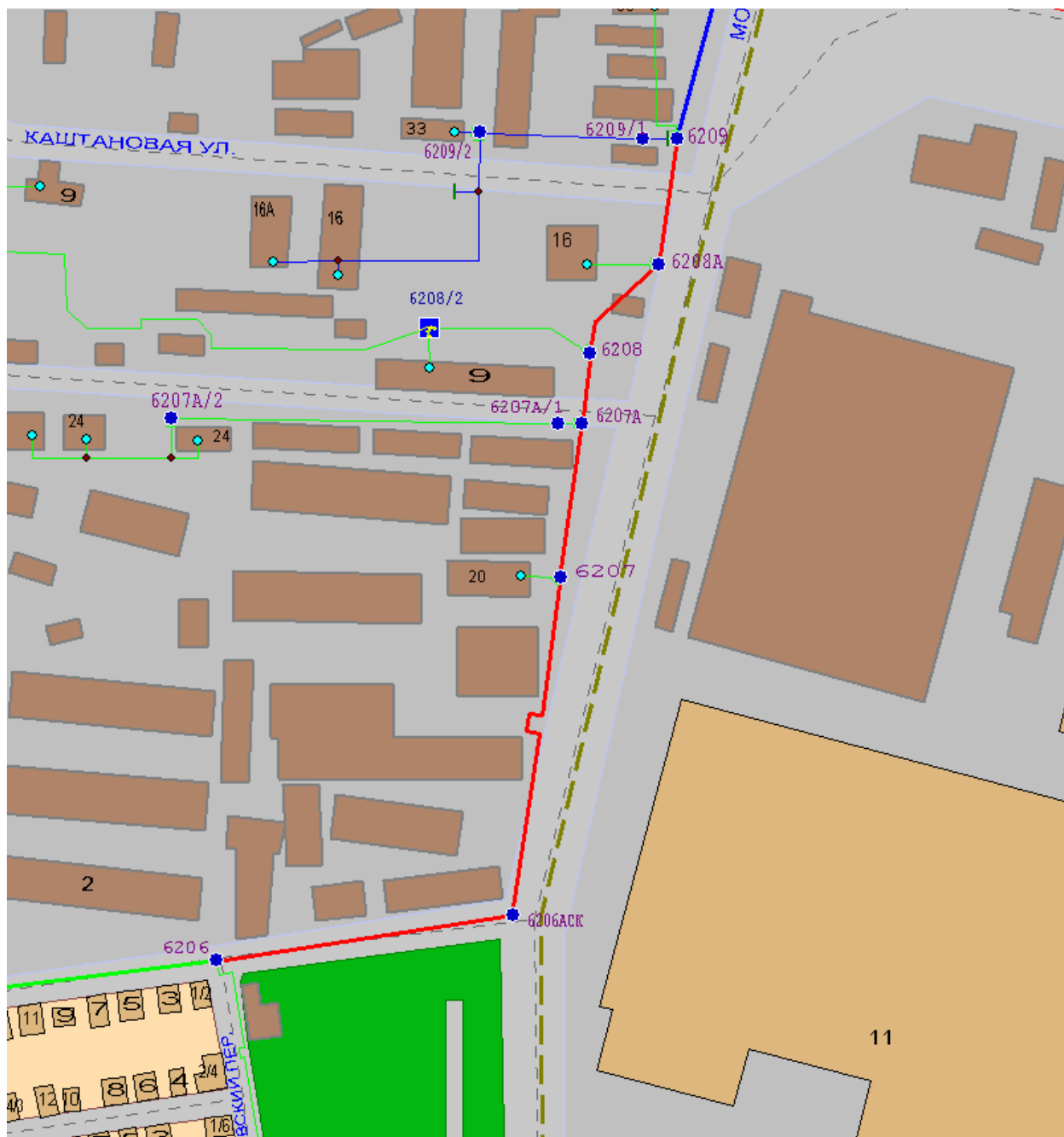
Малюнок 4.1.8.68

- п.21. Теплові мережі ділянки МК3232А-МК3237,
- п.22. Теплові мережі ділянки МК3237-МК3243, просп. Індустріальний.



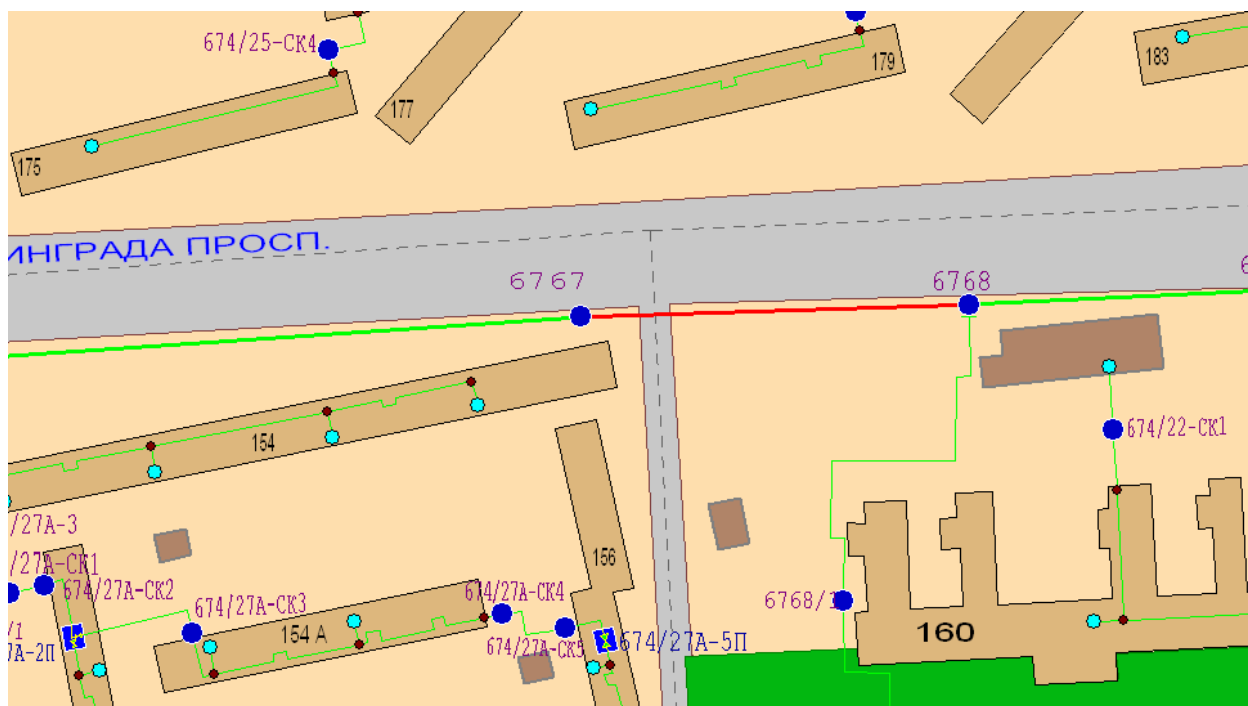
Малюнок 4.1.8.68

п.23. Теплові мережі ділянки МК6206-МК6209, вул. Морозова, Слобідський р-н, м. Харків



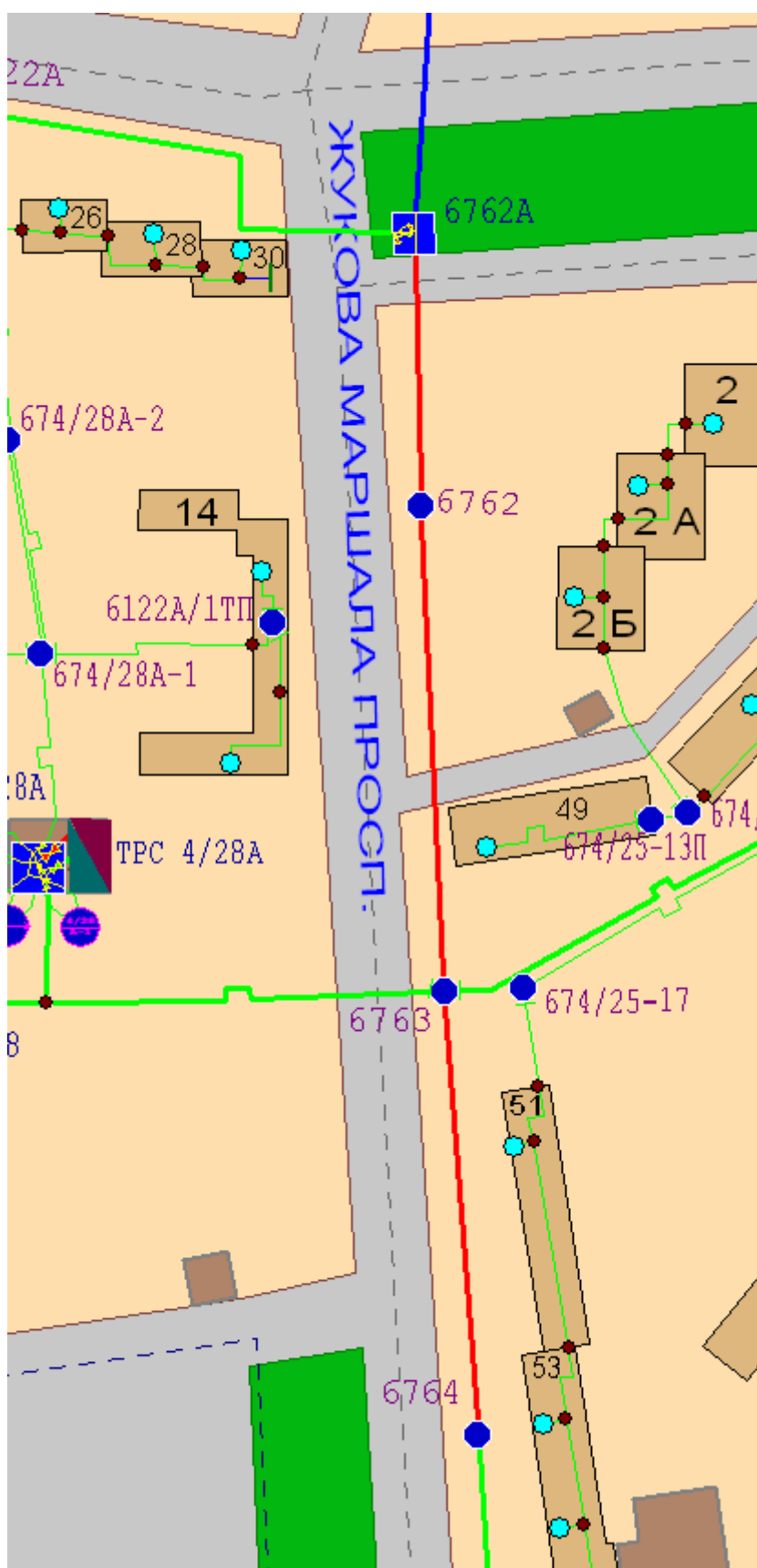
Малюнок 4.1.8.23

п.24. Теплові мережі ділянки МК6767-МК6768, вул. Героїв Сталінграда, Слобідський р-н, м. Харків



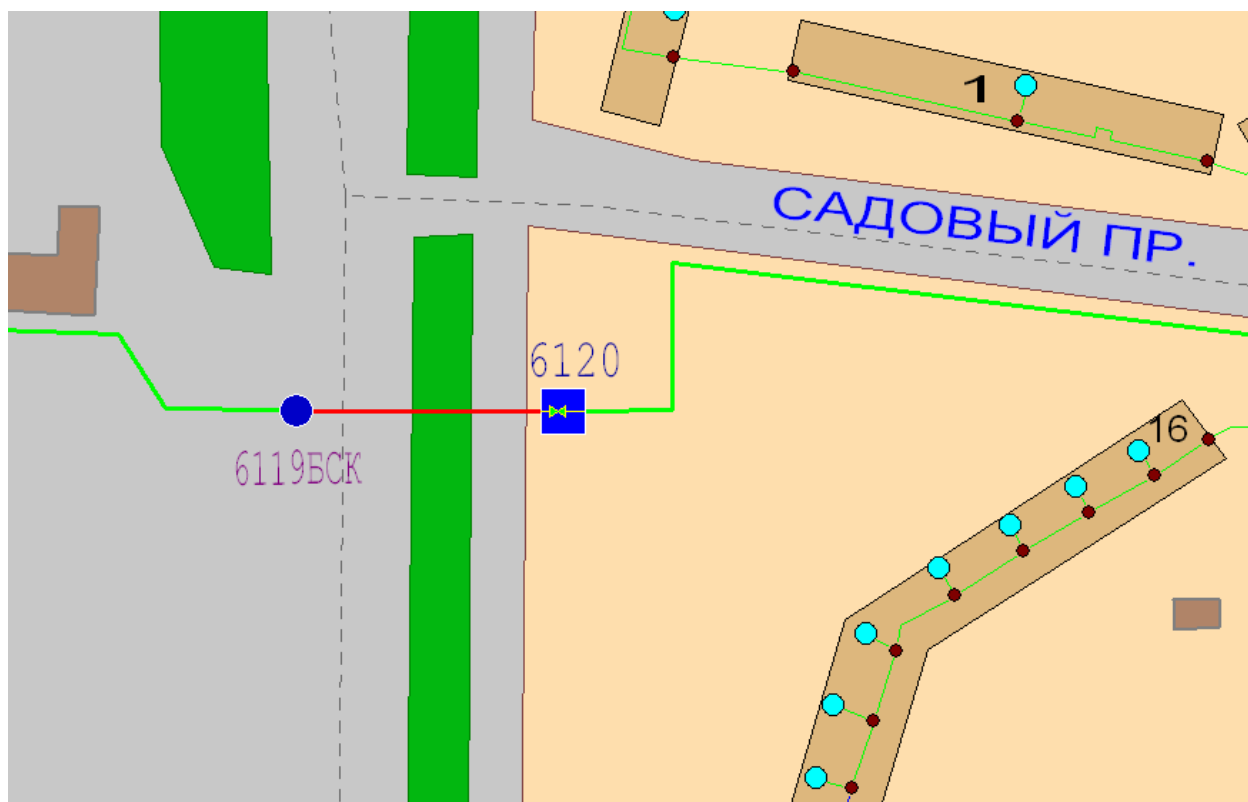
Малюнок 4.1.8.24

п.25. Теплові мережі ділянки МК6762А-МК6764, просп. Петра Григоренка, Слобідський р-н, м. Харків



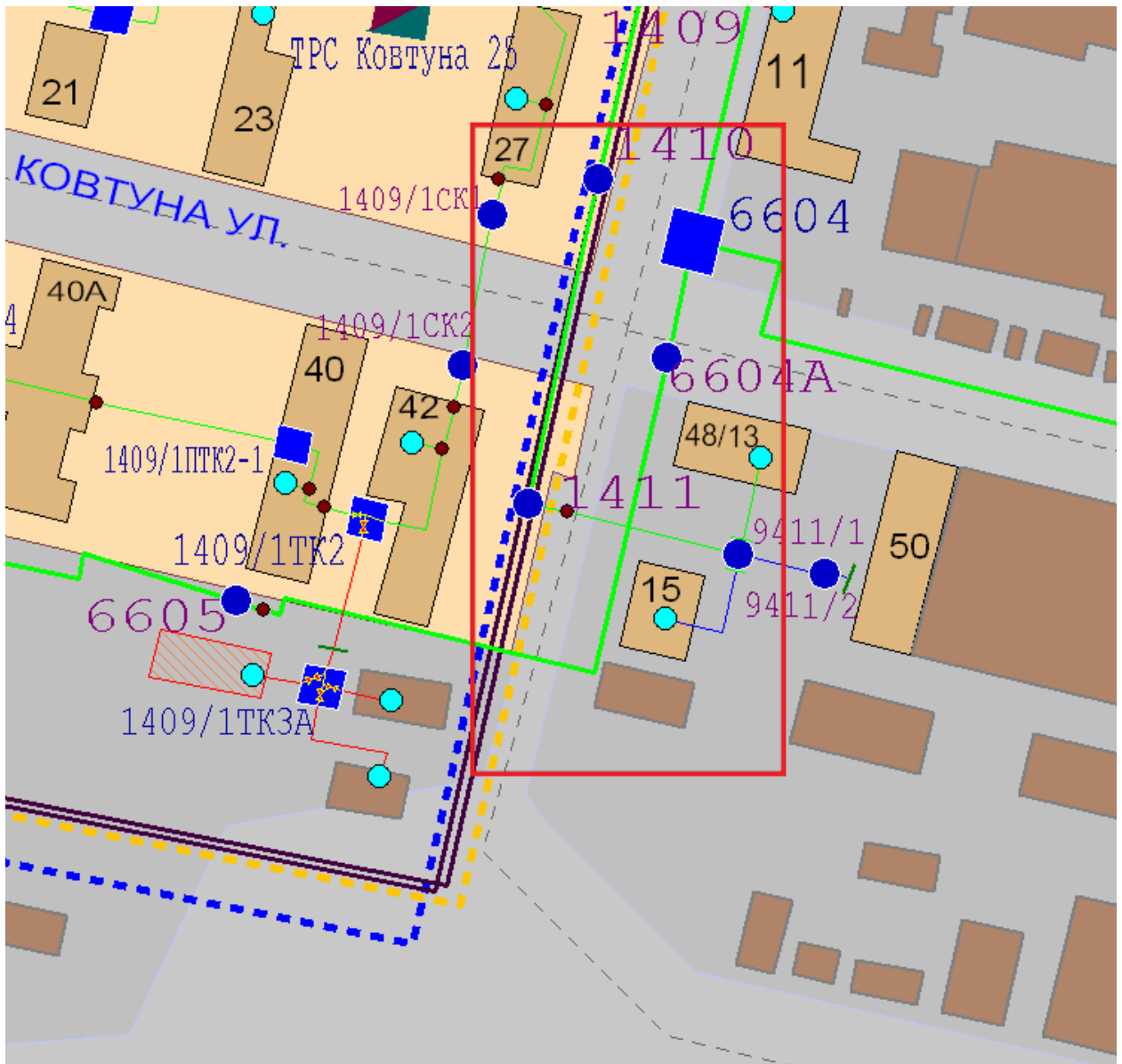
Малюнок 4.1.8.25

п.26. Теплові мережі ділянки МК6119БСК-МК6120, просп. Льва Ландау, Слобідський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.26

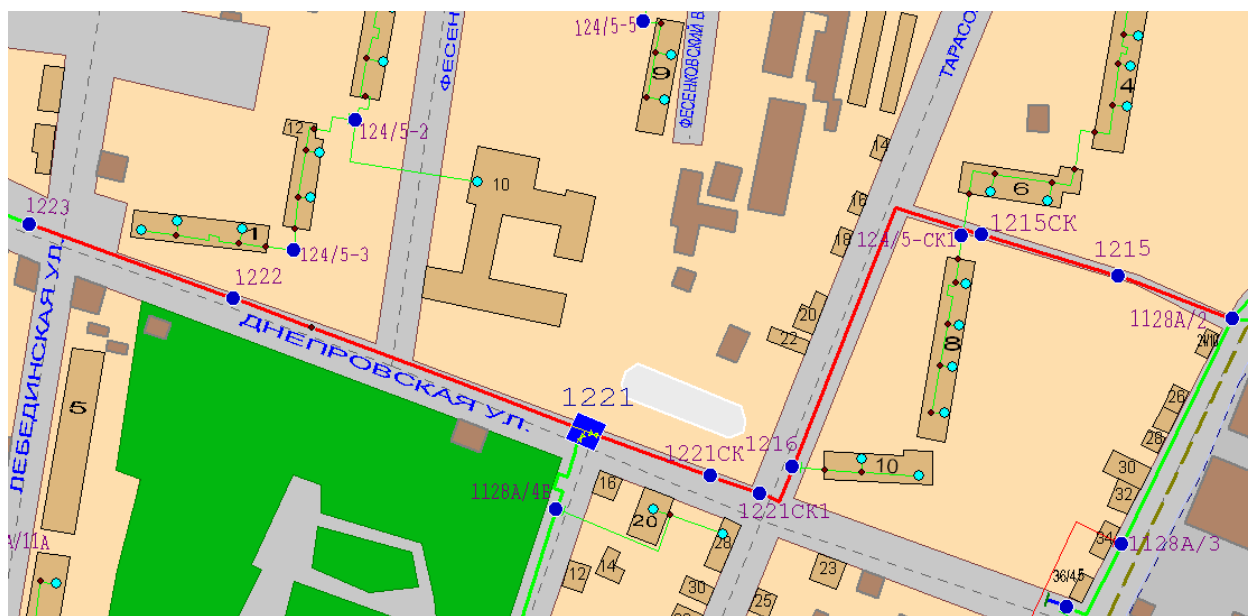
п.27. Перемичка між тепловими магістралями №66 та №14, вул. Енергетична, Слобідський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.27

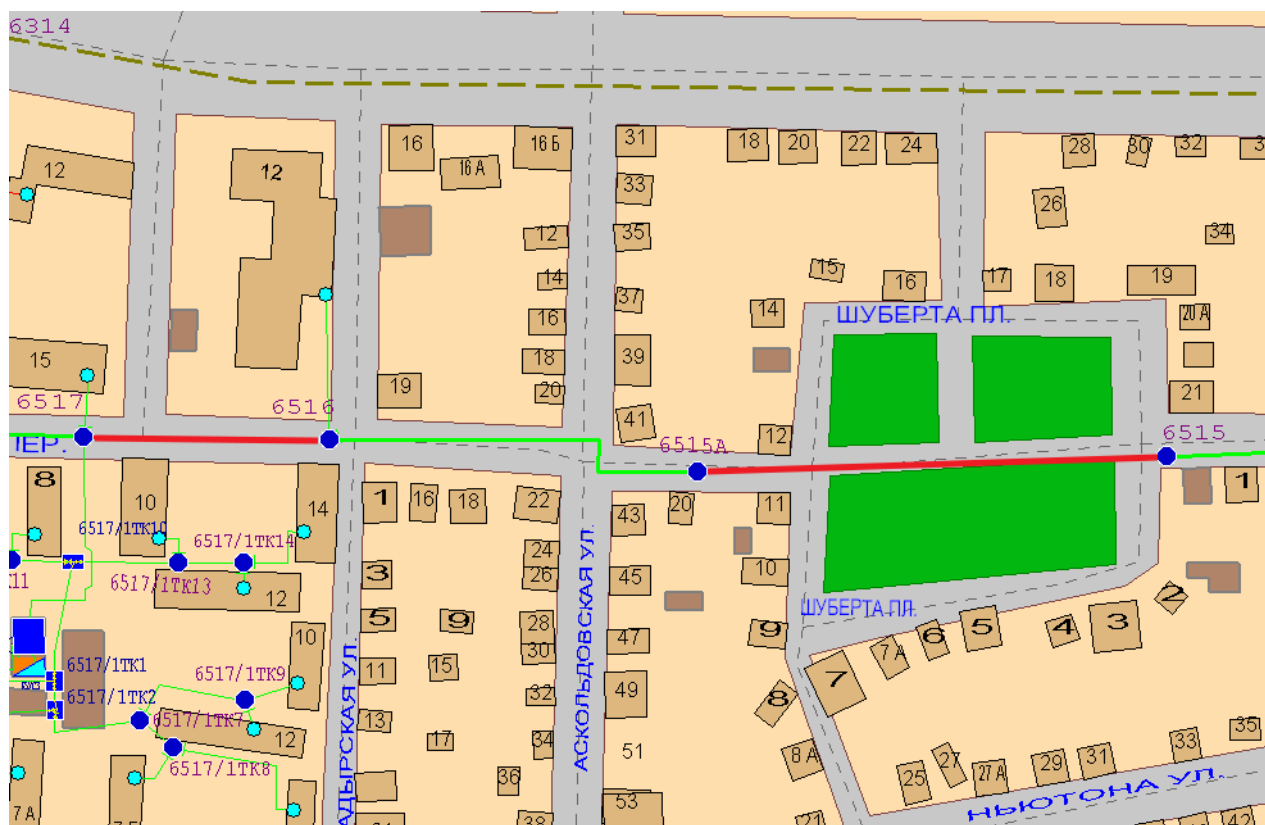


п.28. Теплові мережі ділянки МК1128А/2-МК1223, вул. Дніпровська, Слобідський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.28

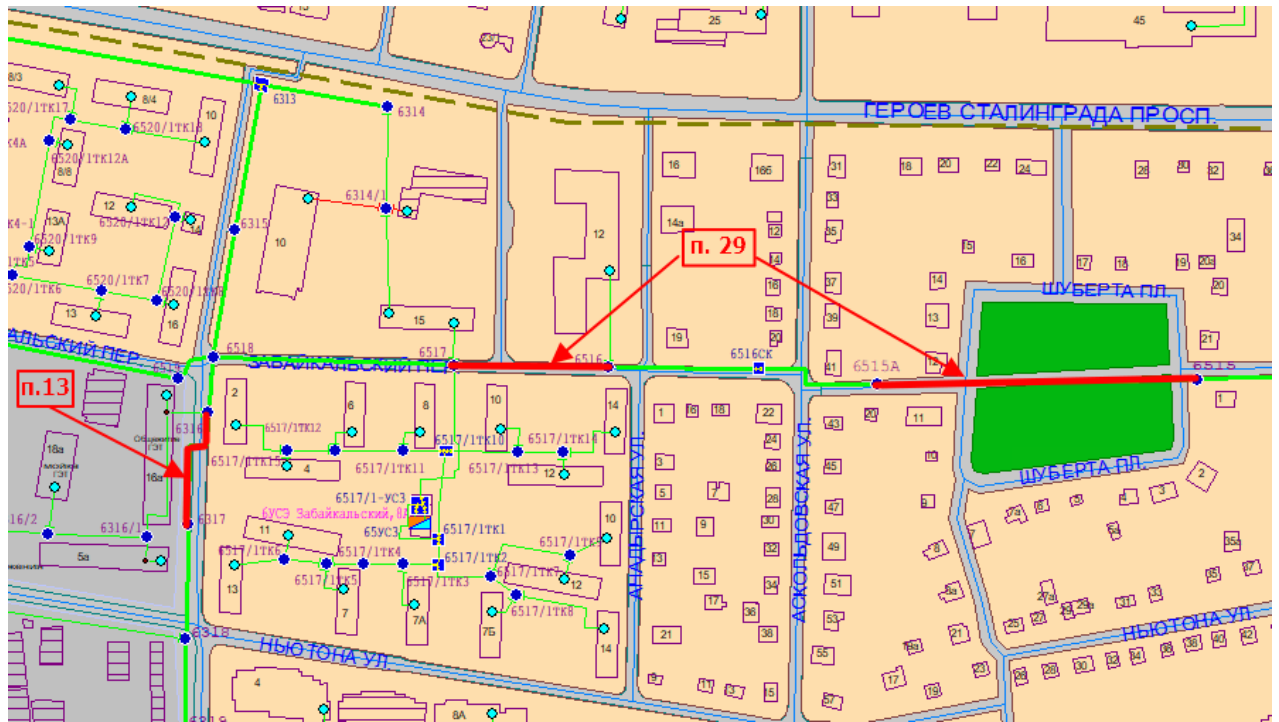
п.29. Теплові мережі ділянок МК6516-МК6517, МК6515-МК6515А, пров. Забайкальський, Слобідський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.29

Малюнок 4.1.8.69

- п.13. Теплові мережі ділянки МК6316-МК6317, вул. Фонвізіна,
- п.29. Теплові мережі ділянок МК6516-МК6517, МК6515-МК6515А,  
пров. Забайкальський.



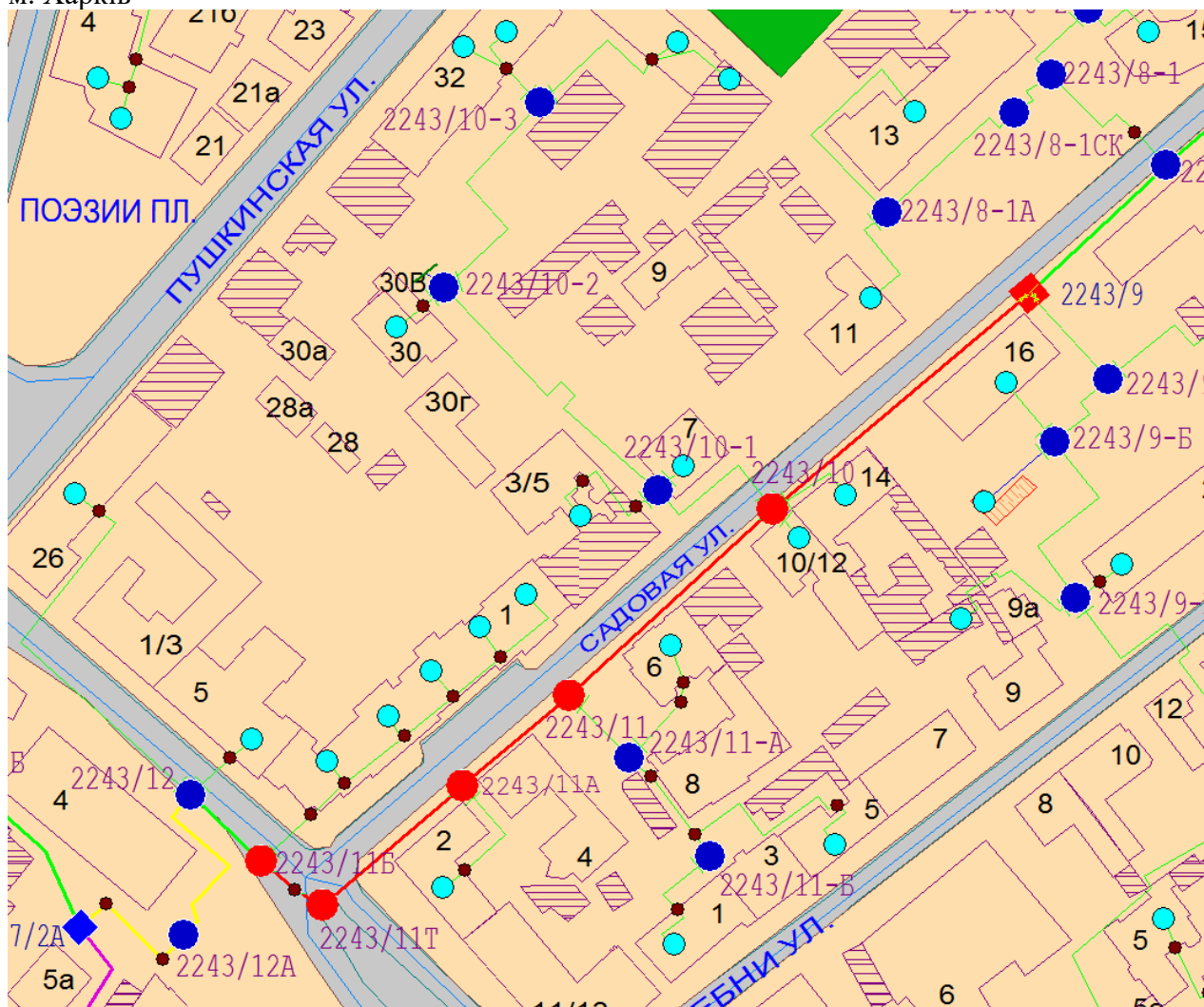
Малюнок 4.1.8.69

п.30. Теплові мережі ділянки МК6612-МК6612Б, вул. Каштанова, Слобідський р-н, м. Харків



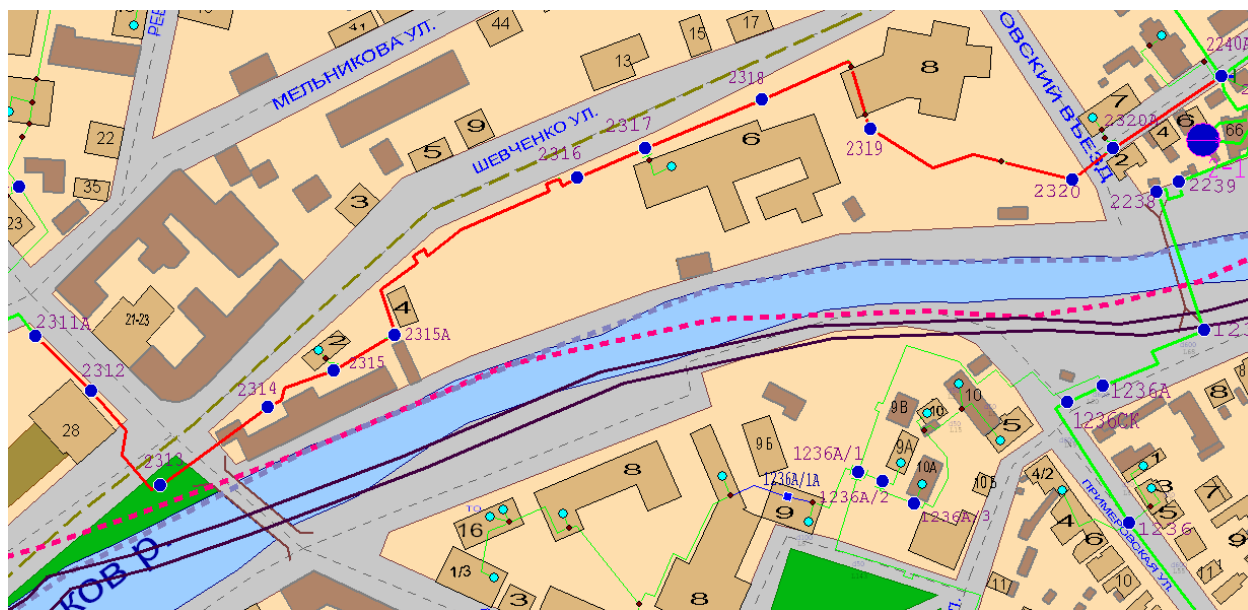
Малюнок 4.1.8.30

п.31. Теплові мережі ділянки МК2243/9-МК2243/11Б, вул. Садова, Київський р-н, м. Харків



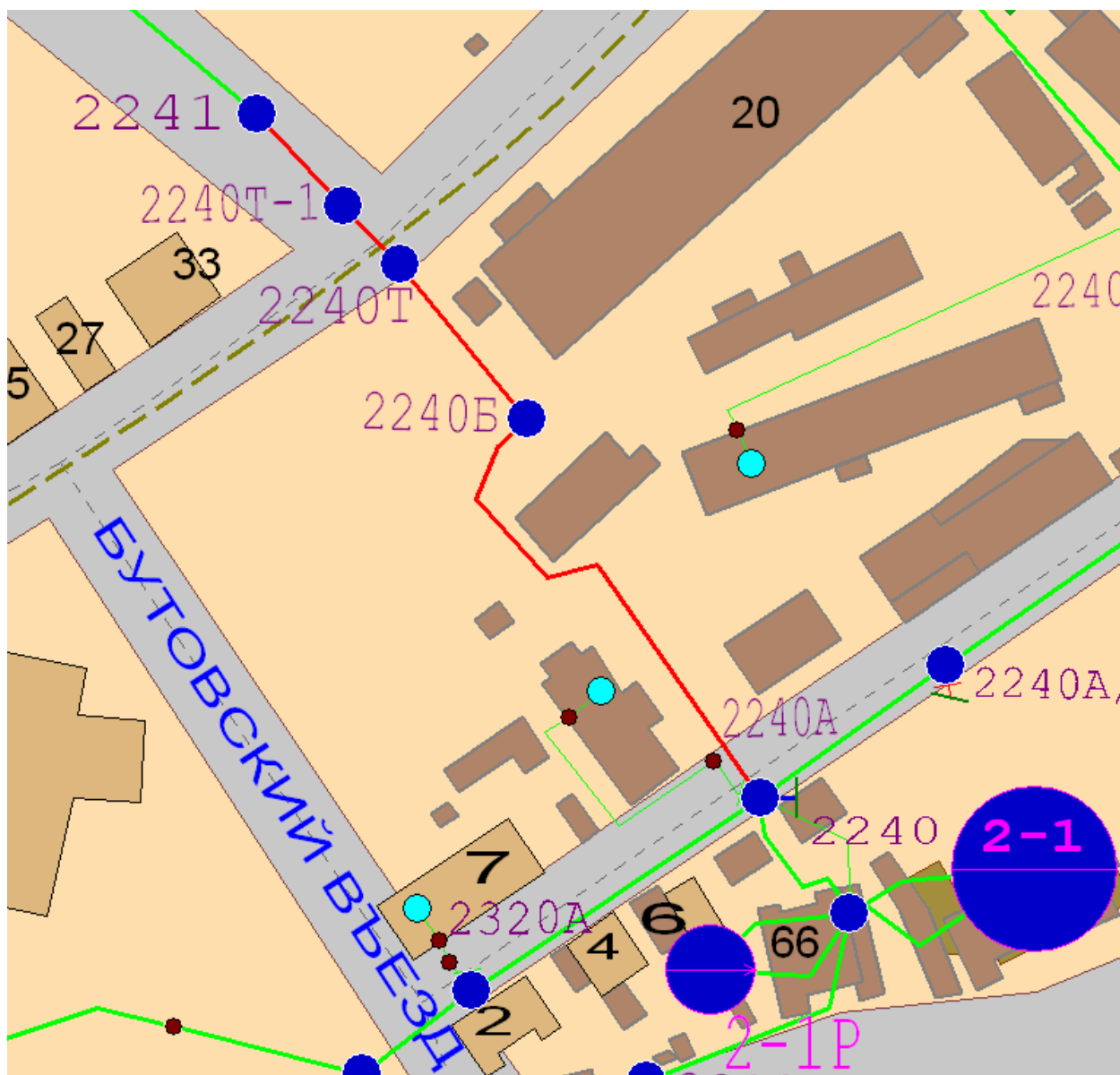
Малюнок 4.1.8.31

п.32. Теплові мережі ділянки МК2240А-МК2311А, вул. Шевченка, Київський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.32

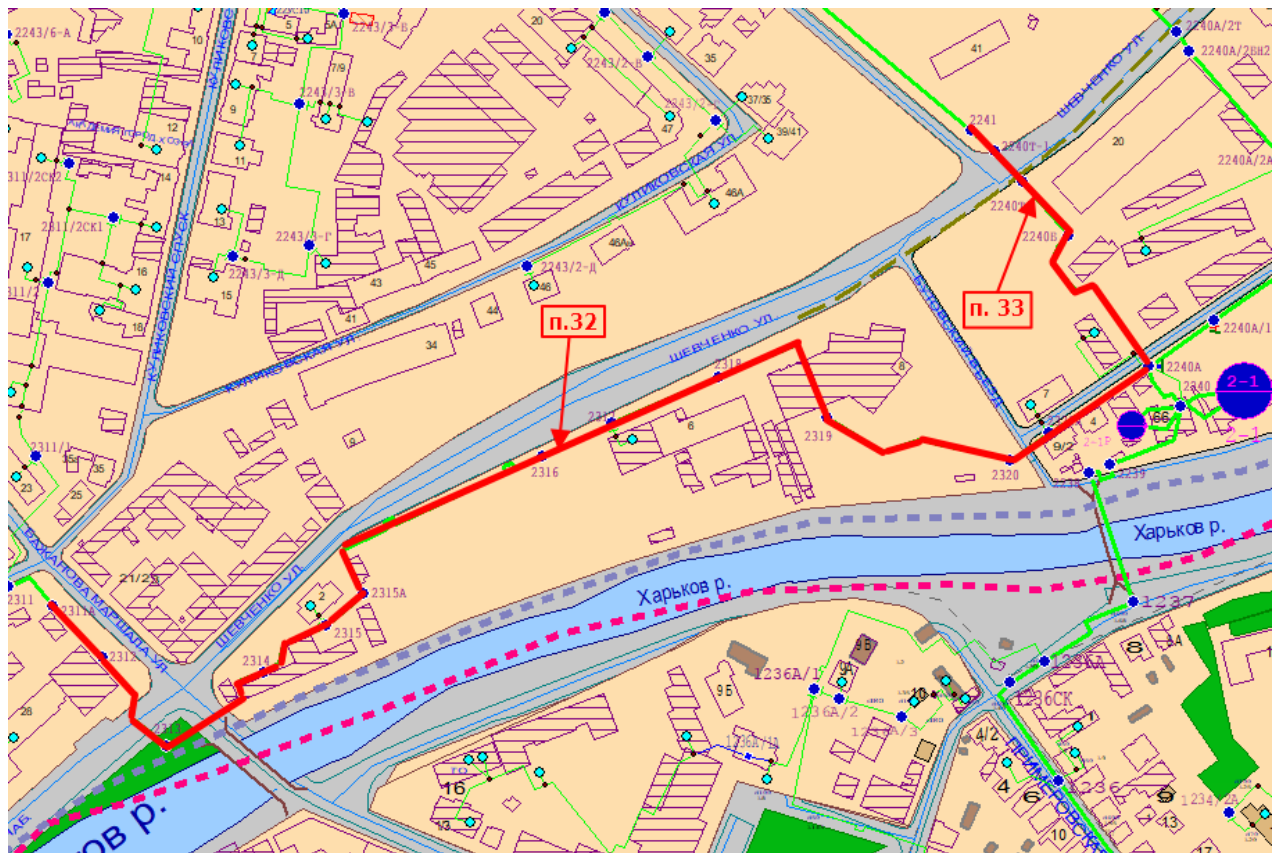
п.33. Теплові мережі ділянки МК2240А-МК2241, узв. Білгородський, Київський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.33

Малюнок 4.1.8.70

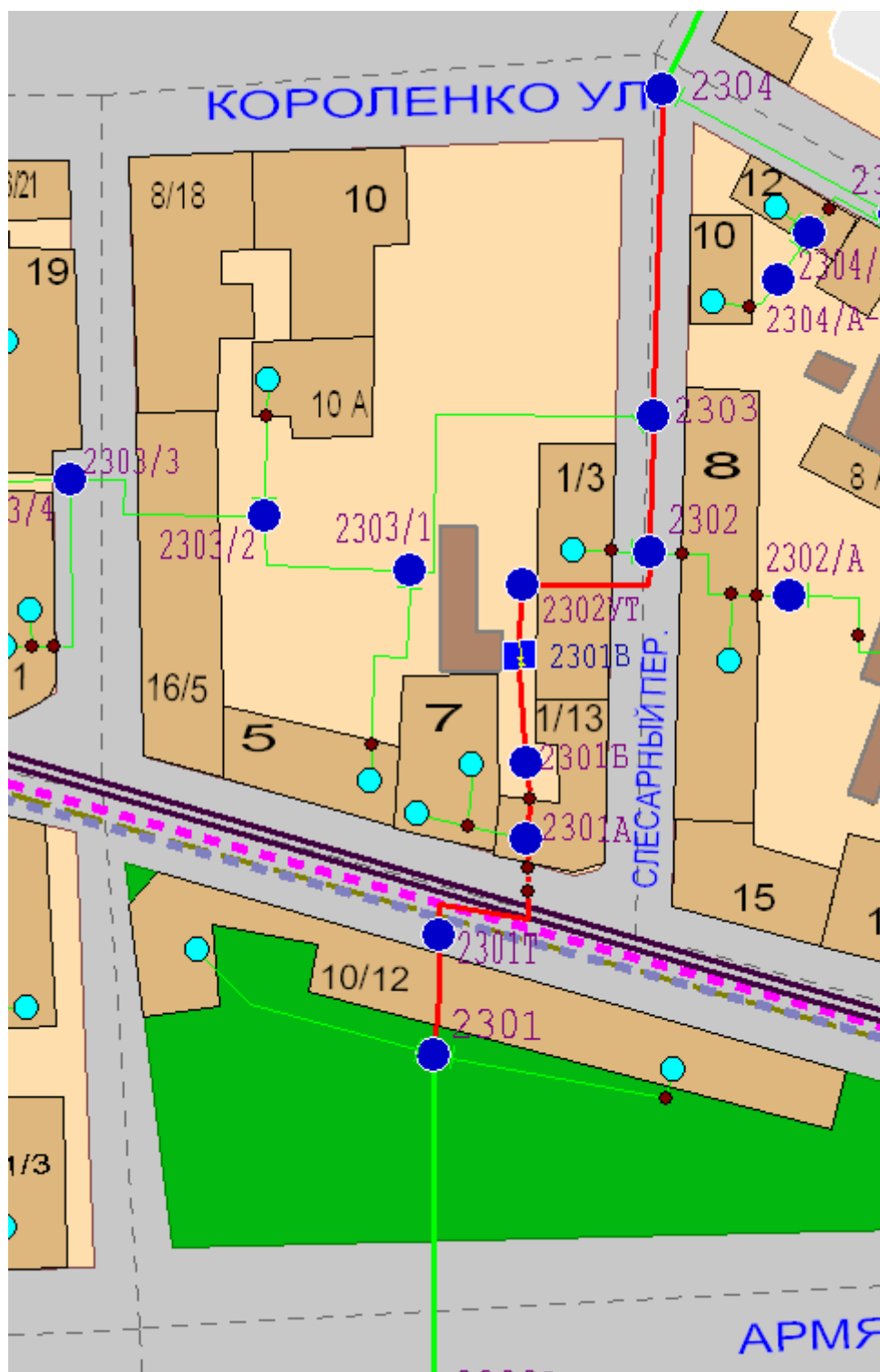
- п.32. Теплові мережі ділянки МК2240А-МК2311А, вул. Шевченка,
- п.33. Теплові мережі ділянки МК2240А-МК2241, узв. Білгородський.



Малюнок 4.1.8.70

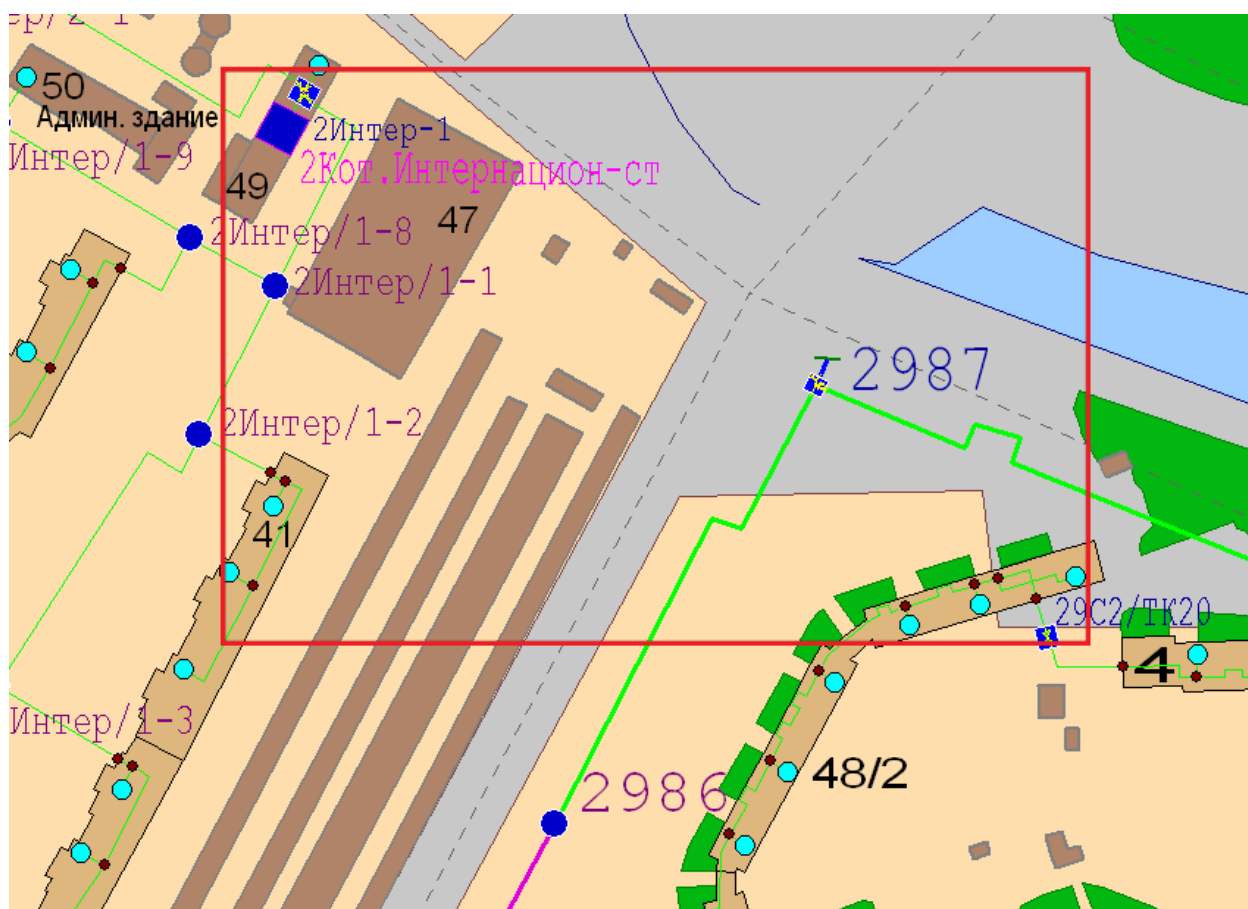


п.34. Теплові мережі ділянки МК2301-МК2304, пров. Слюсарний, Київський р-н, м. Харків



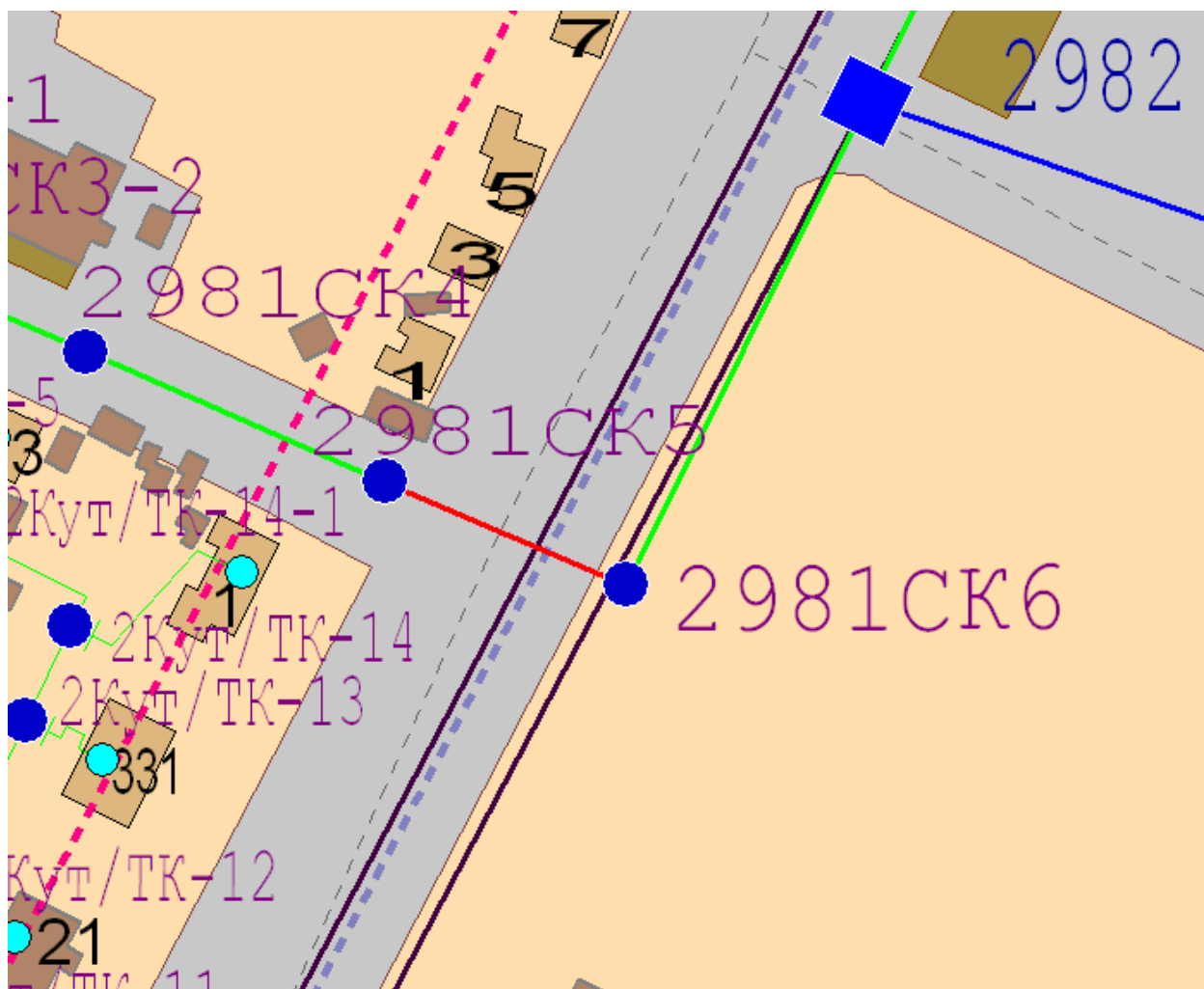
Малюнок 4.1.8.34

п.35. Теплова мережа від МК-2987 до котельні МЖК Інтернаціоналіст, вул. Горянська, 70, з обв'язкою трубопроводів котельні, Київський р-н, м. Харків



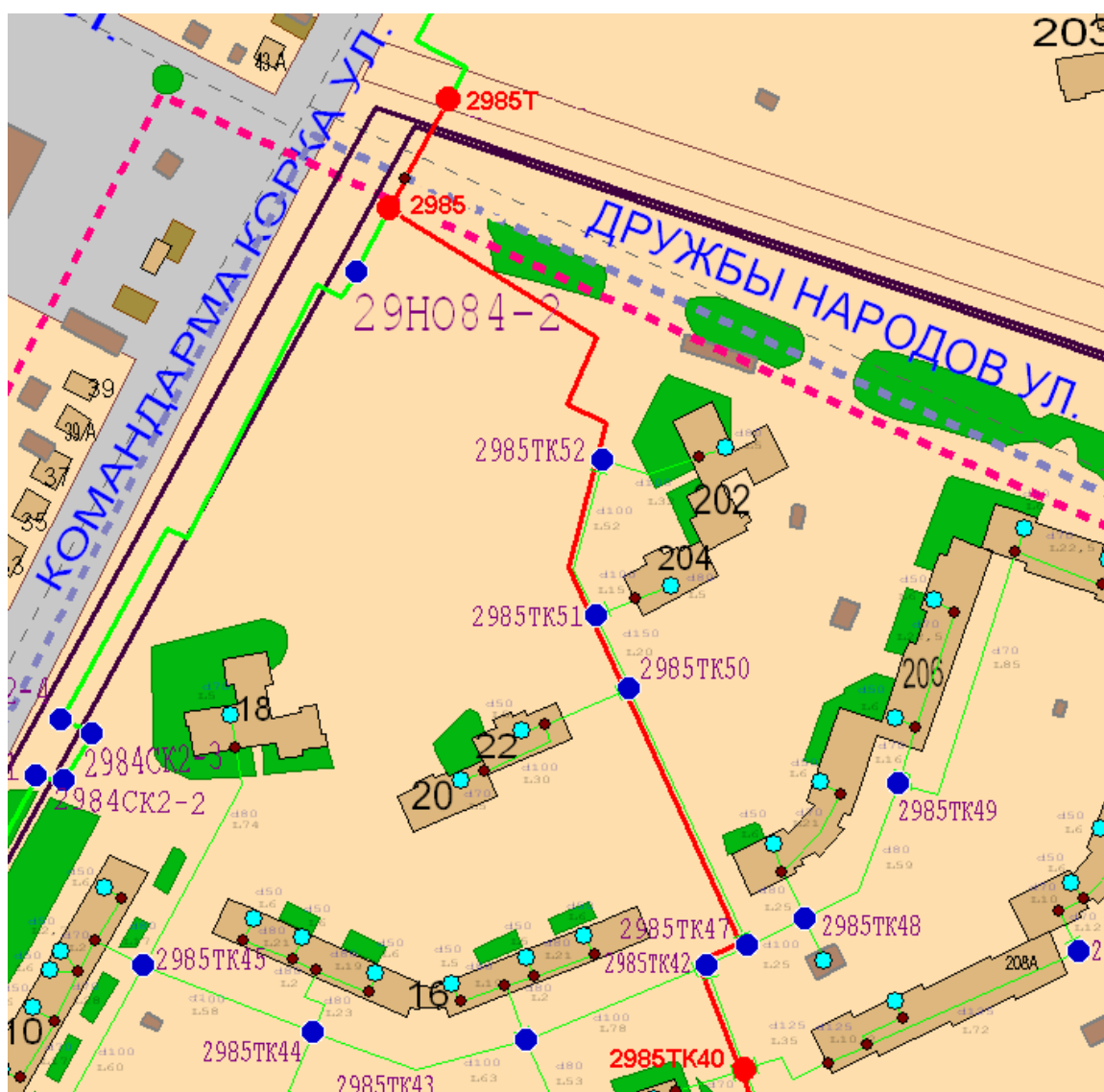
Малюнок 4.1.8.35

п.36. Теплові мережі ділянки МК2981СК6-МК2981СК5, вул. Леся Сердюка, Київський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.36

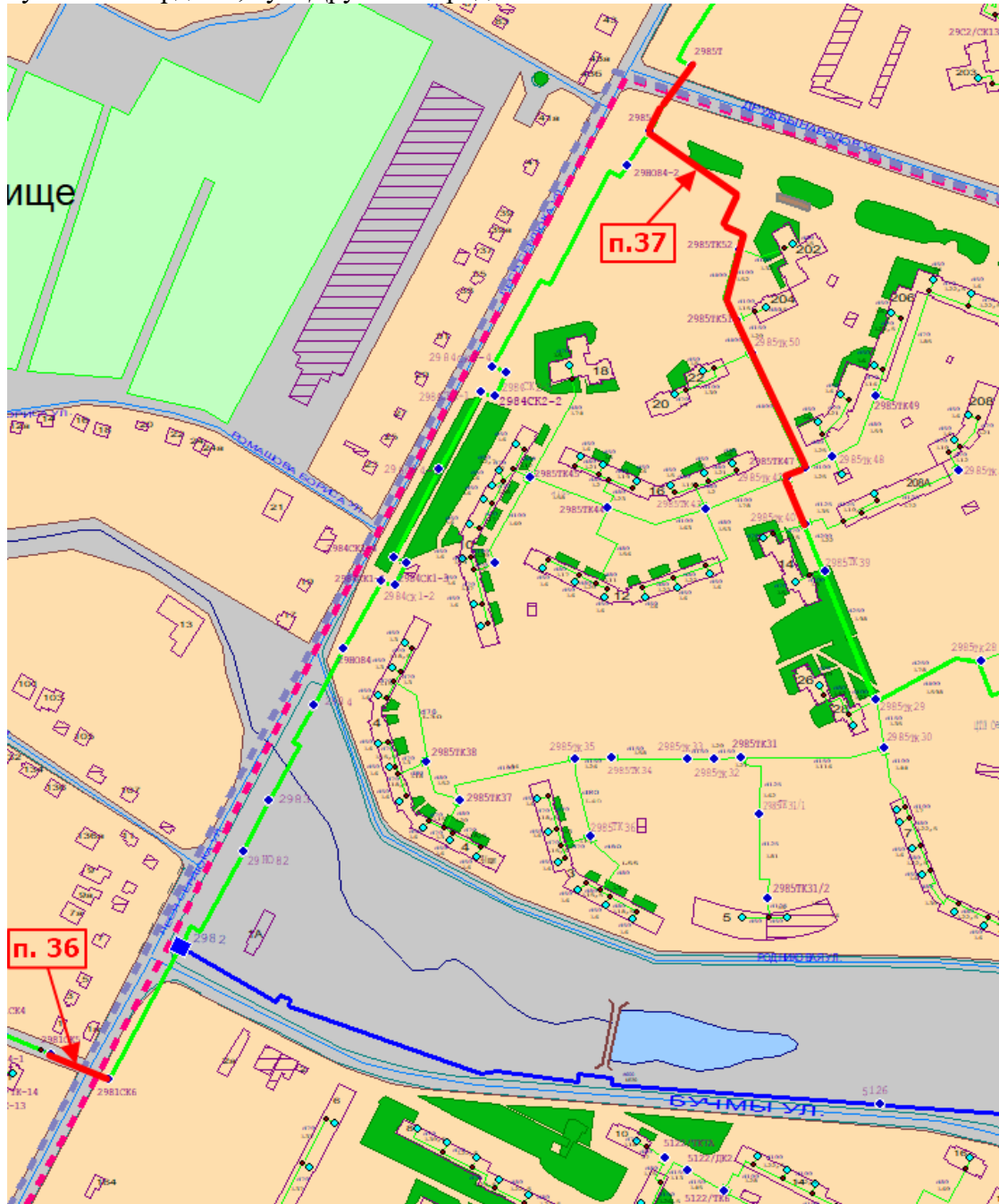
п.37. Теплові мережі ділянок МК2985-МК2985Т, МК2985-МК2985ТК40, вул. Леся Сердюка, вул. Дружби Народів, Московський р-н, Київський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.37

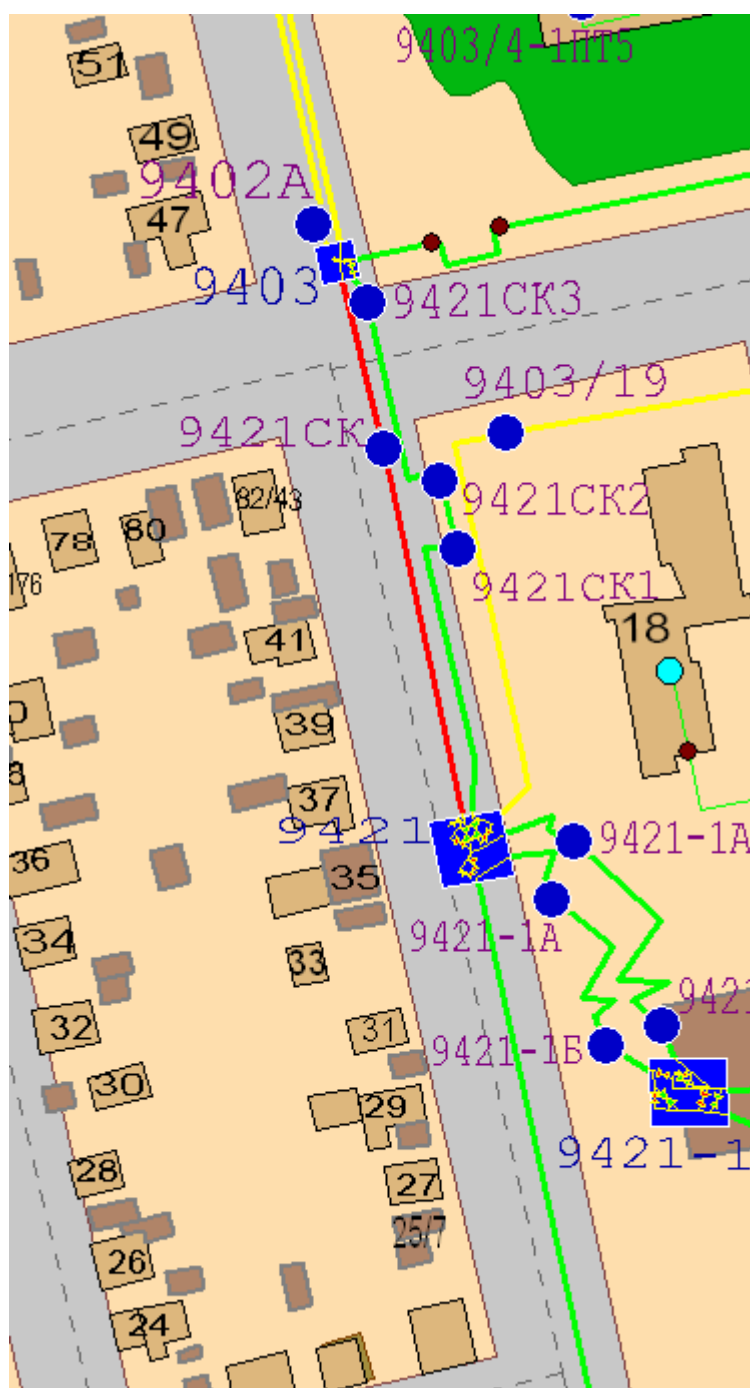
Малюнок 4.1.8.71

п.36. Теплові мережі ділянки МК2981СК6-МК2981СК5,  
п.37. Теплові мережі ділянок МК2985-МК2985Т, МК2985-МК2985ТК40,  
вул. Леся Сердюка, вул. Дружби Народів.



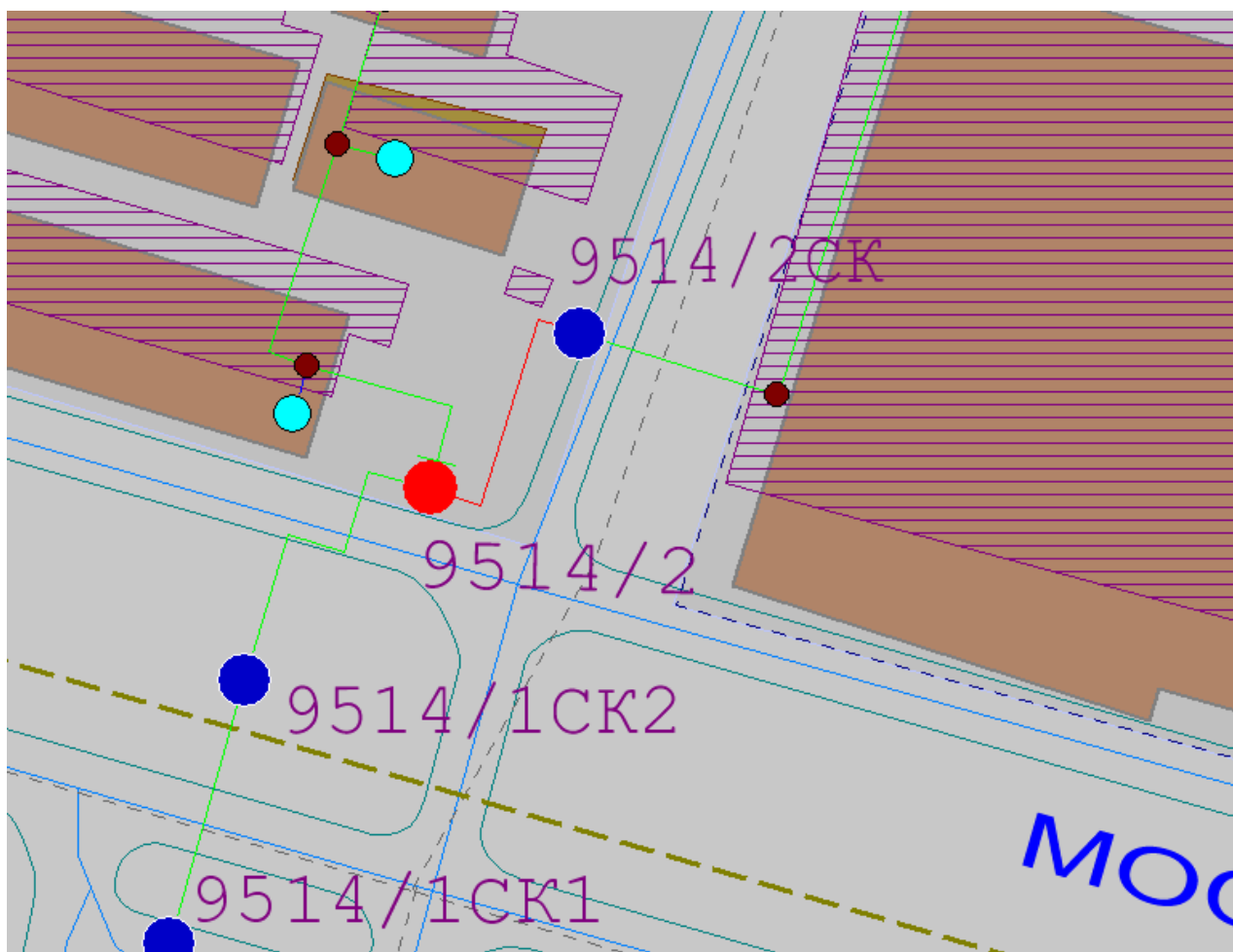
Малюнок 4.1.8.71

п.38. Теплові мережі ділянки МК9421-МК9403, вул. Благодатна, Немишлянський р-н, м. Харків



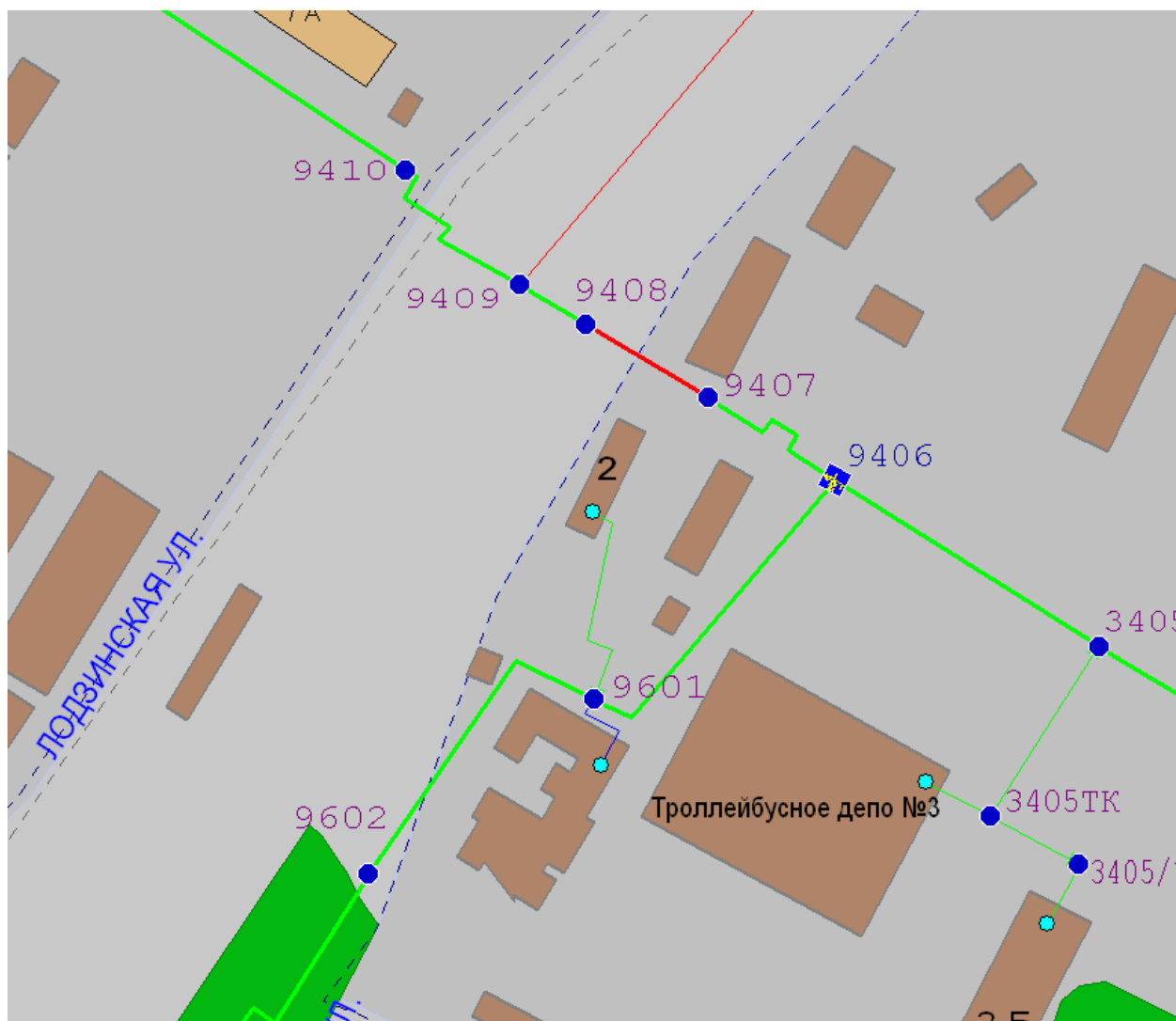
Малюнок 4.1.8.38

п.39. Теплові мережі ділянки МК9514/2-МК9514/2СК2, пров. Унецький, Немишлянський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.39

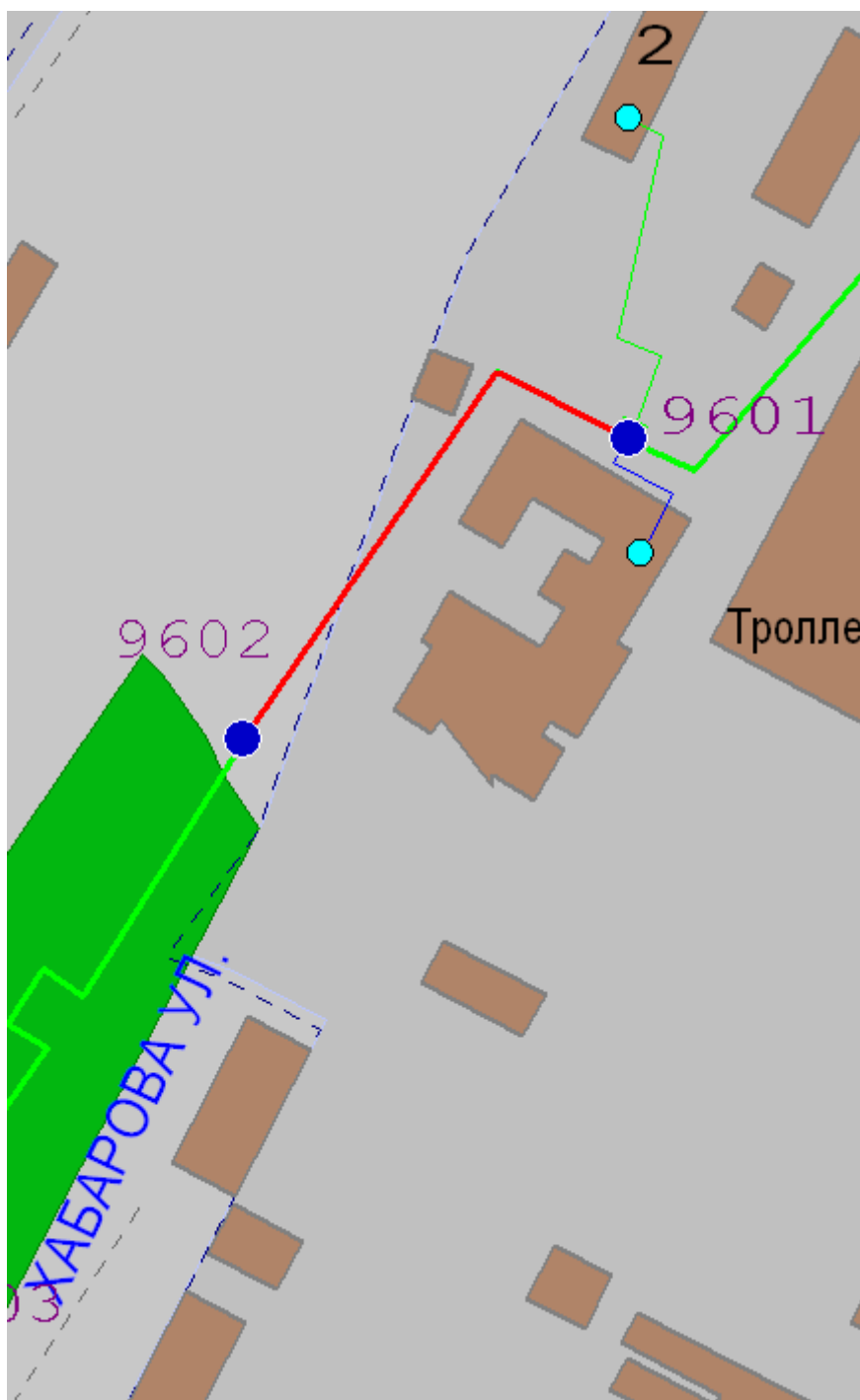
п.40. Теплові мережі ділянки МК9407-МК9408, вул. Хабарова, Немишлянський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.40

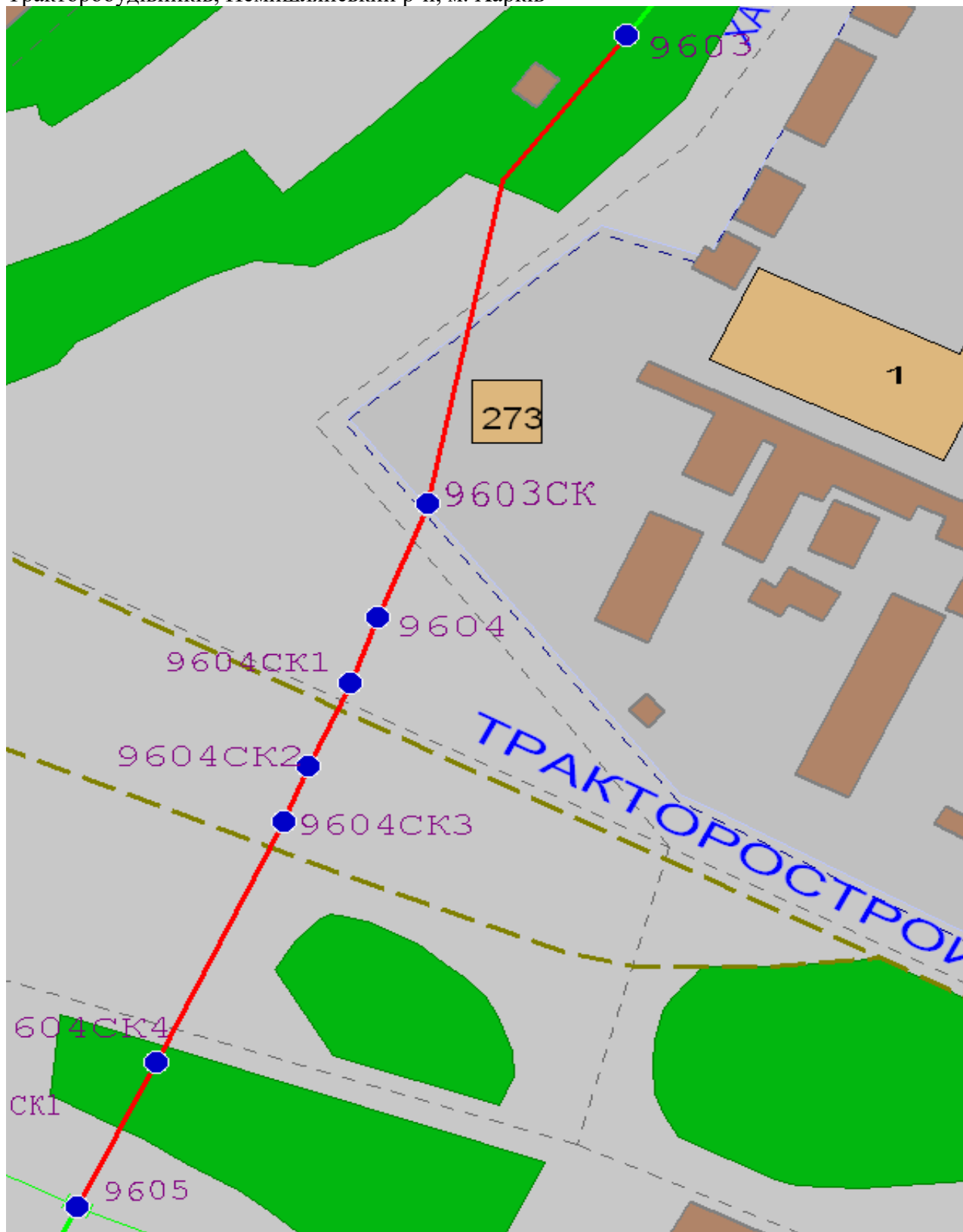


п.41. Теплові мережі ділянки МК9601-МК9602, вул. Хабарова, Немишлянський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.41

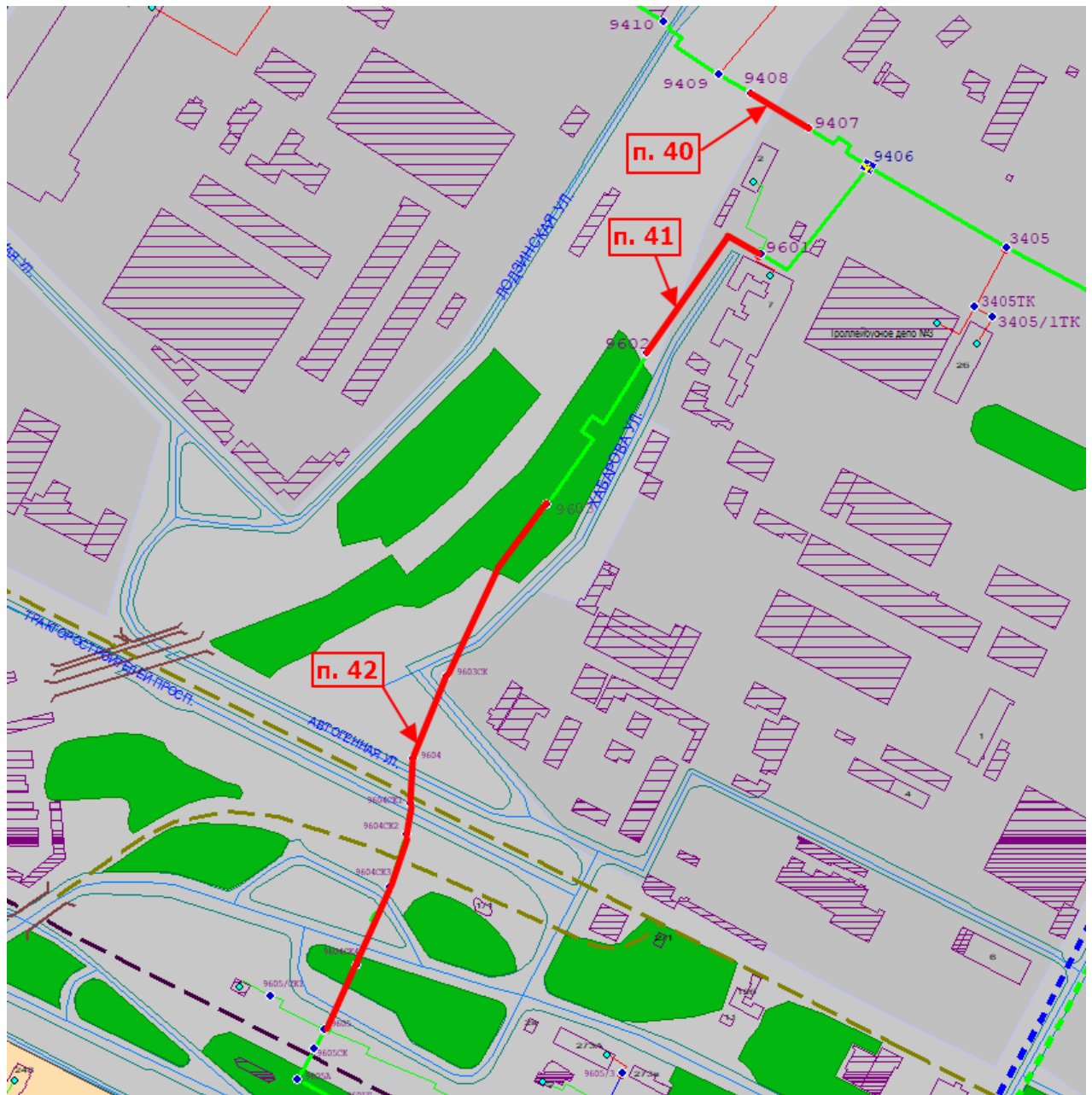
п.42. Теплові мережі ділянки МК9603-МК9605, вул. Хабарова, просп. Тракторобудівників, Немишлянський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.42

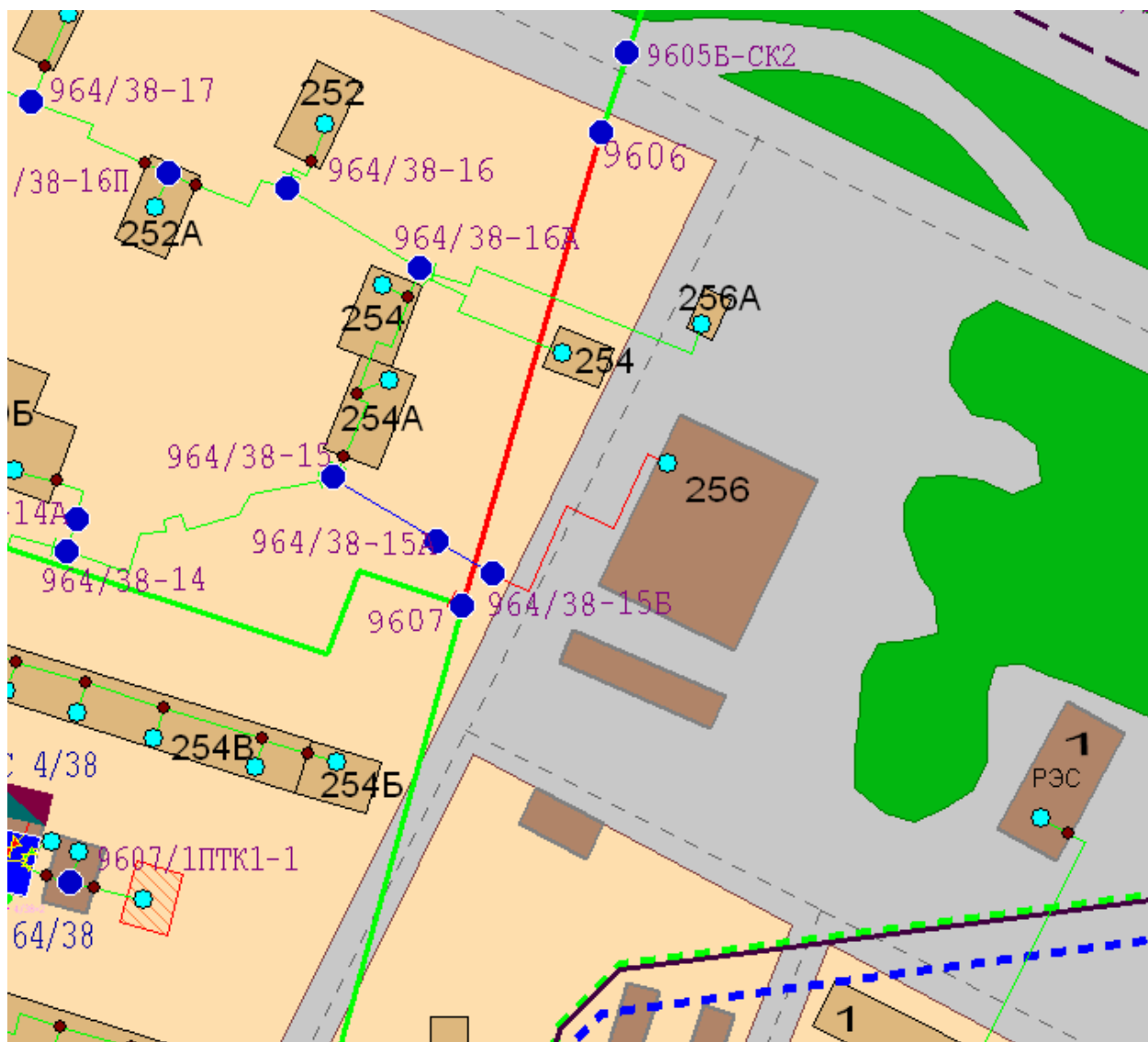
Малюнок 4.1.8.72

- п.40. Теплові мережі ділянки МК9407-МК9408,
- п.41. Теплові мережі ділянки МК9601-МК9602,
- п.42. Теплові мережі ділянки МК9603-МК9605, вул. Хабарова, просп. Тракторобудівників.



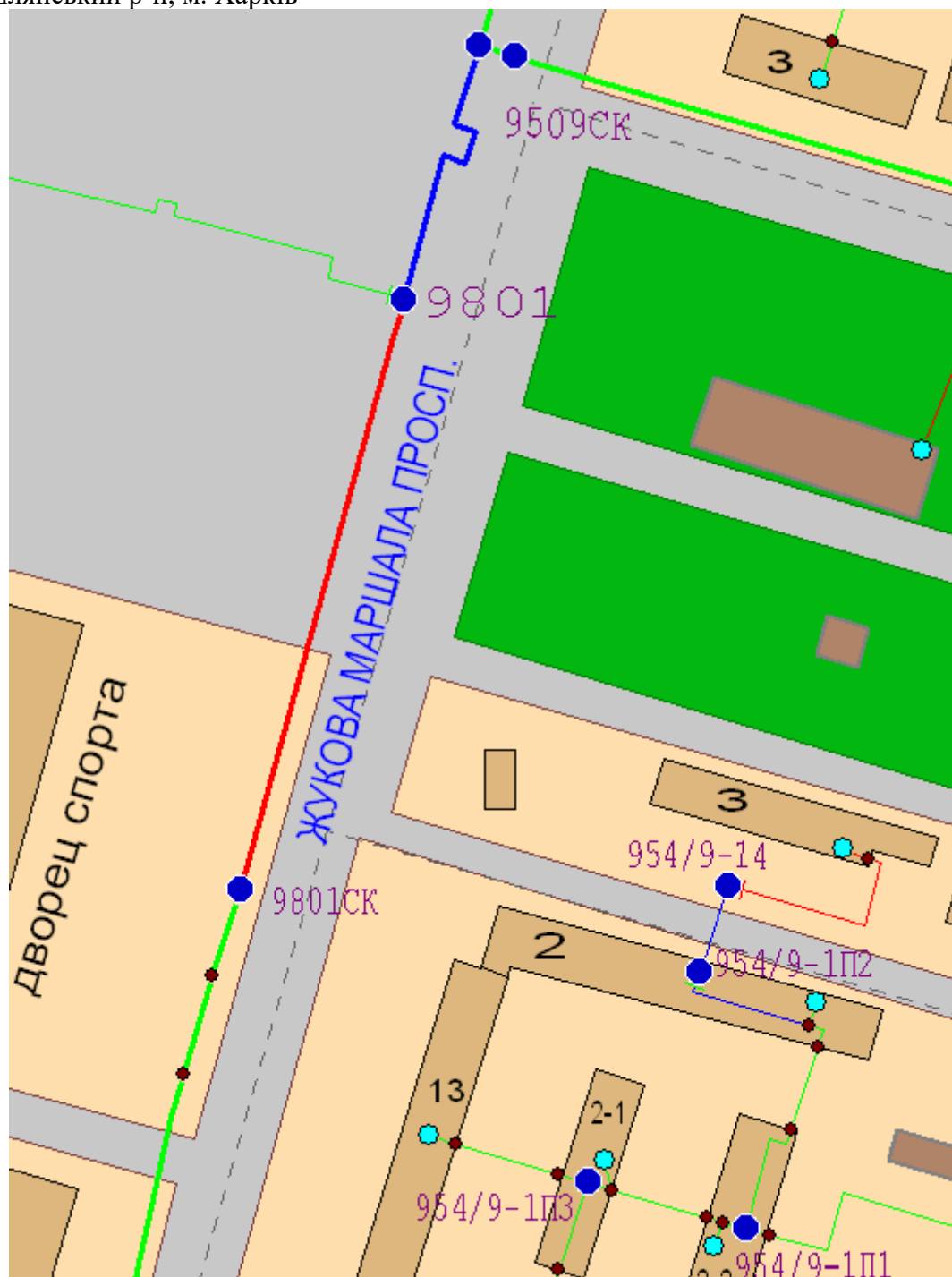
Малюнок 4.1.8.72

п.43. Теплові мережі ділянки МК9606-МК9607, просп. Московський, Немишлянський р-н, м. Харків



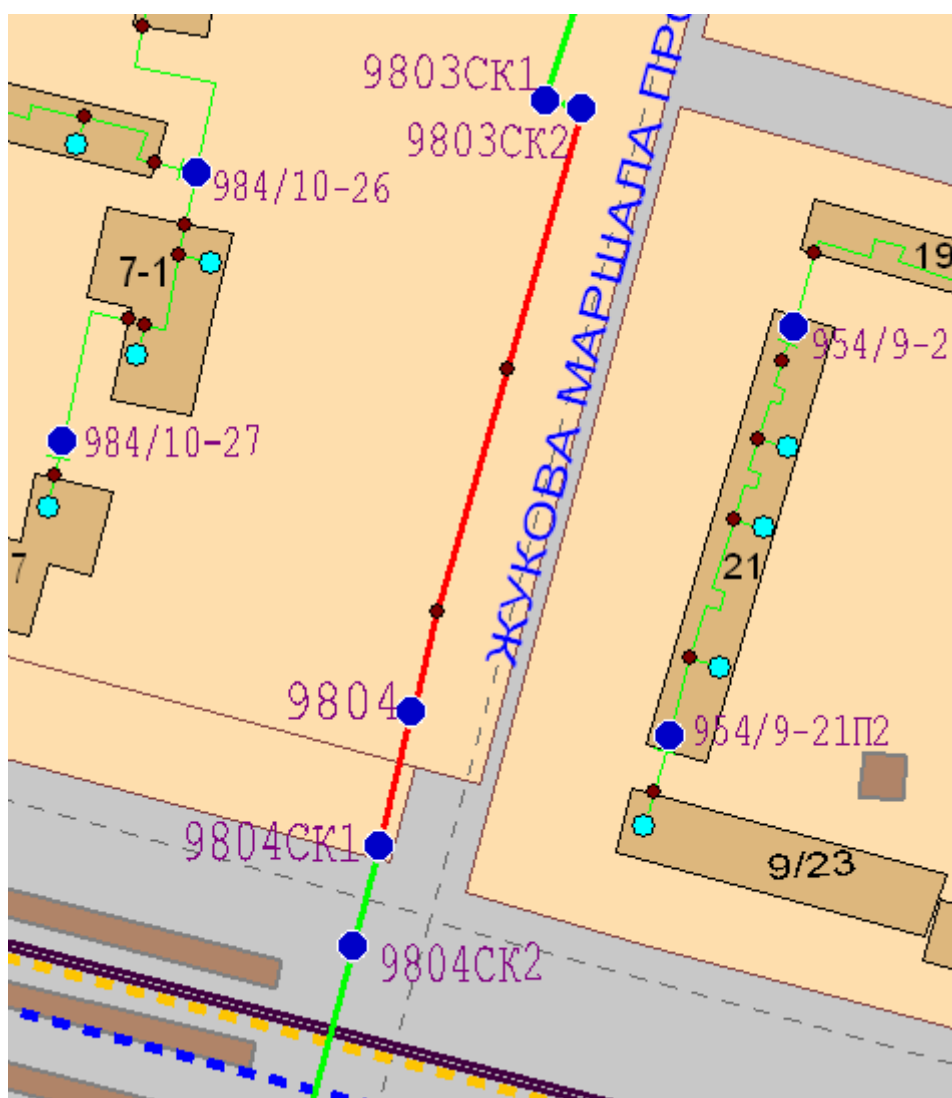
Малюнок 4.1.8.43

п.44. Теплові мережі ділянки МК9801-МК9801СК, просп. Петра Григоренка, Немишлянський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.44

п.45. Теплові мережі ділянки МК9803СК2-МК9804СК1, просп. Петра Григоренка, Немишлянський р-н, м. Харків

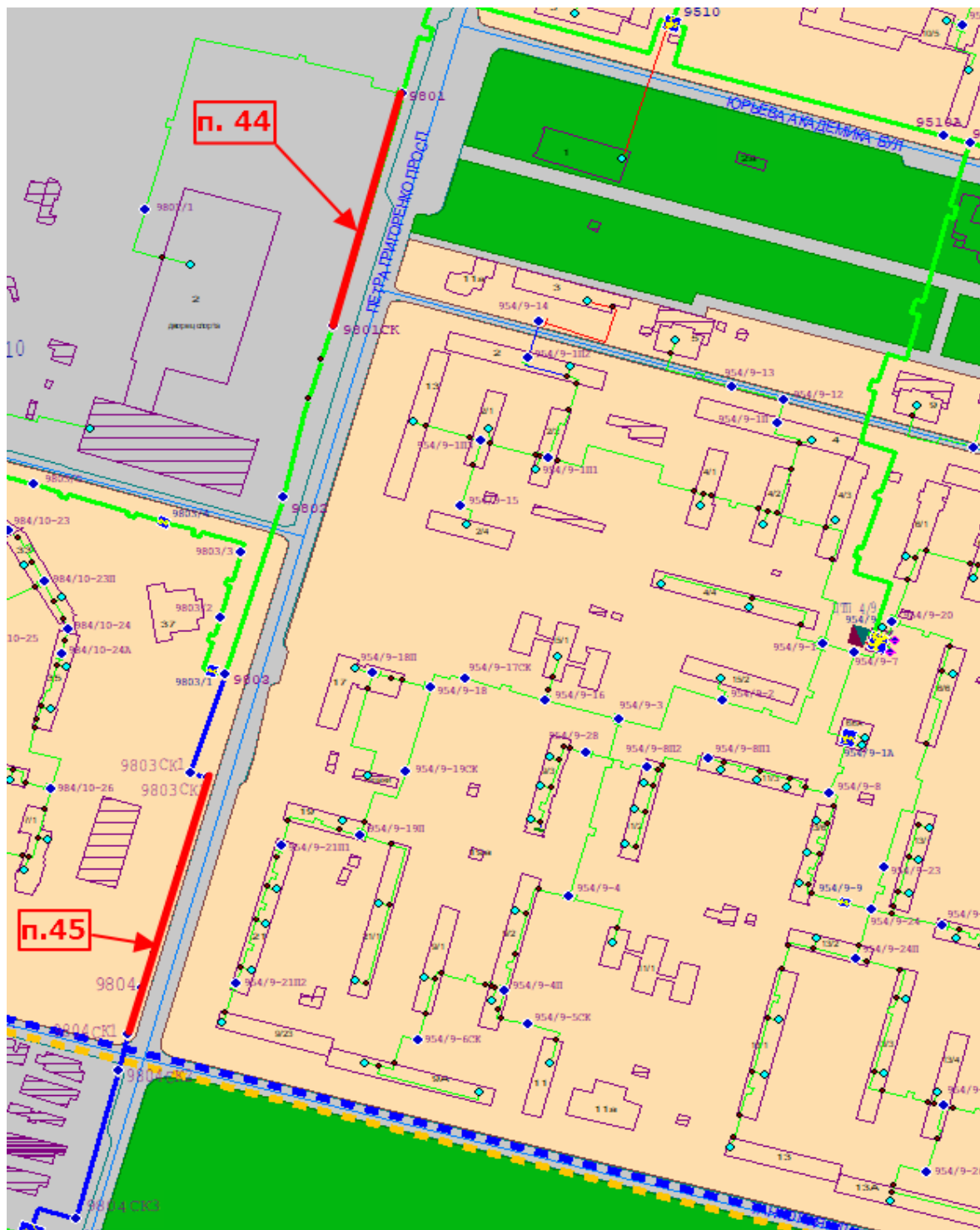


Малюнок 4.1.8.45

Малюнок 4.1.8.73

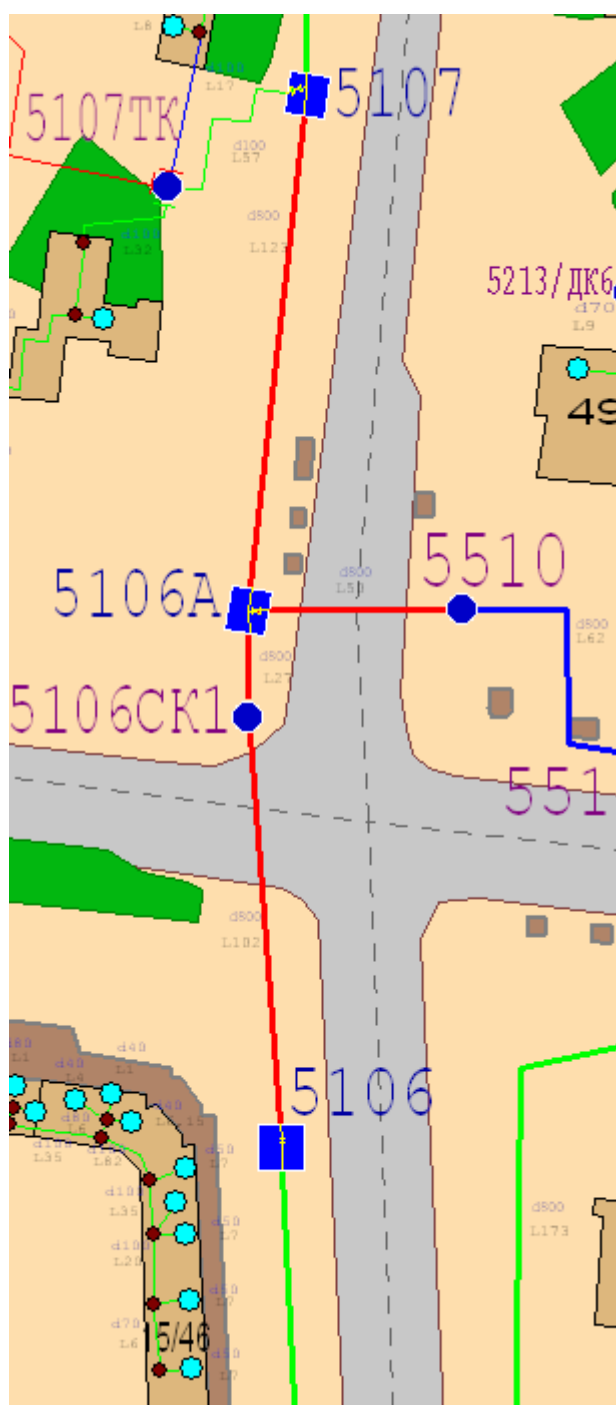
п.44. Теплові мережі ділянки МК9801-МК9801СК,

п.45. Теплові мережі ділянки МК9803СК2-МК9804СК1, просп. Петра Григоренка.



Малюнок 4.1.8.73

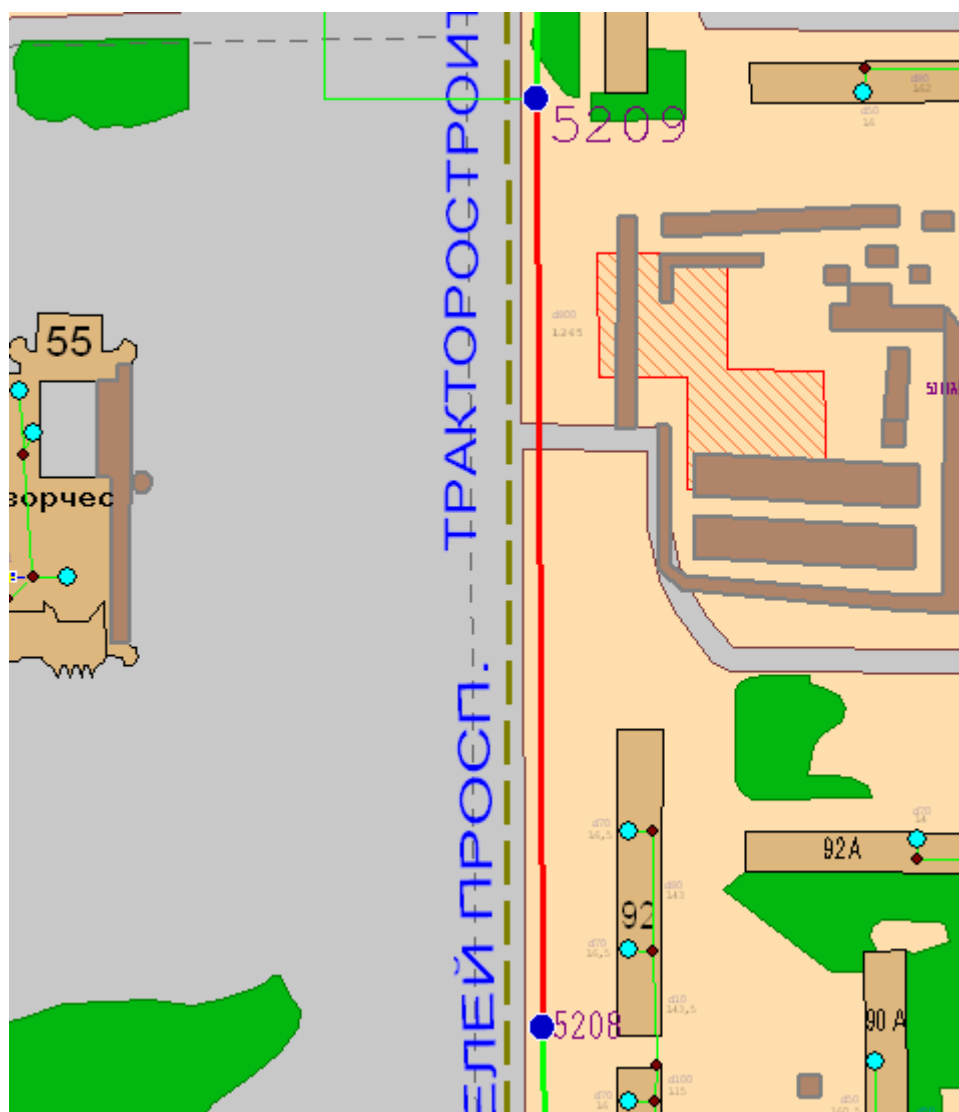
п.46. Теплові мережі ділянок МК5106А-МК5510, МК5106-МК5107, вул. Гвардійців-Широнінців, Московський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.46

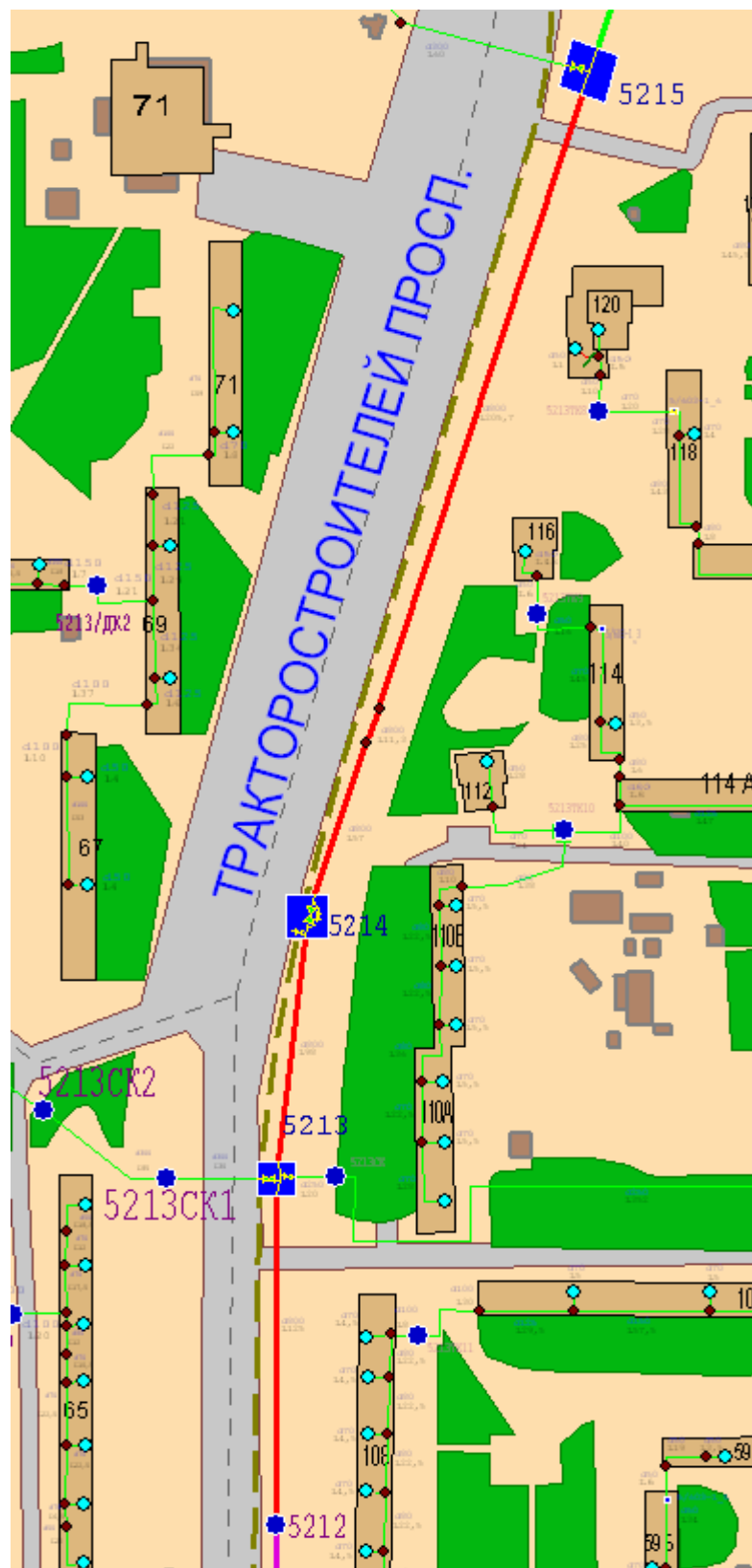


п.47. Теплові мережі ділянки МК5208-МК5209, просп. Тракторобудівників, Московський р-н, м. Харків



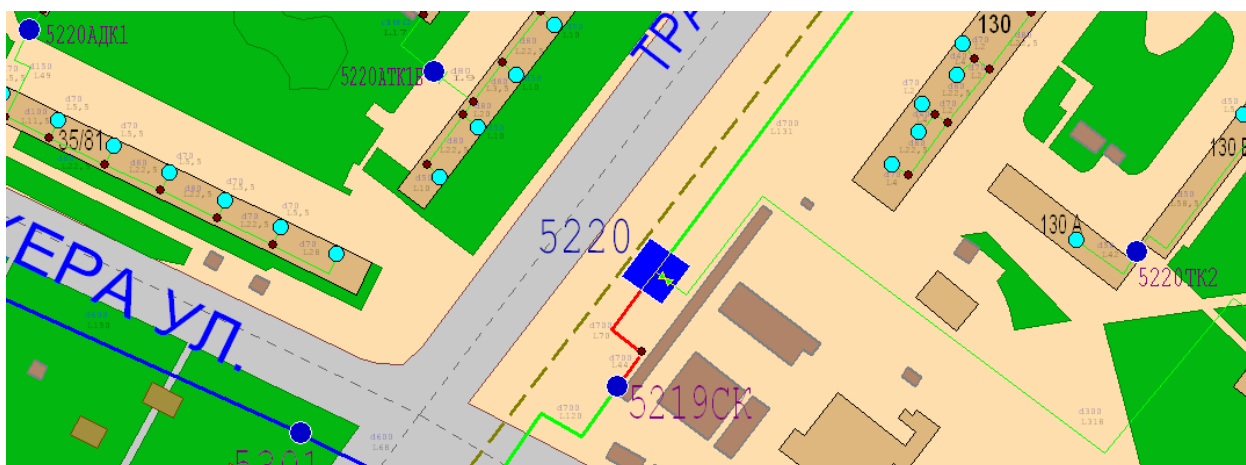
Малюнок 4.1.8.47

п.48. Теплові мережі ділянки МК5212-МК5215, просп. Тракторобудівників, Московський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.48

п.49. Теплові мережі ділянки МК5219СК-МК5220, просп. Тракторобудівників, Московський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.49

Малюнок 4.1.8.74

- п.47. Теплові мережі ділянки МК5208-МК5209,
- п.48. Теплові мережі ділянки МК5212-МК5215,
- п.49. Теплові мережі ділянки МК5219СК-МК5220, просп. Тракторобудівників,
- п.62. Теплові мережі ділянки МК5114-МК5114СК1, вул. Гвардійців-Широнінців,
- п.64. Теплові мережі ділянки від МК5220 до ЦТП 606/1 по вул. Світла, Зв.



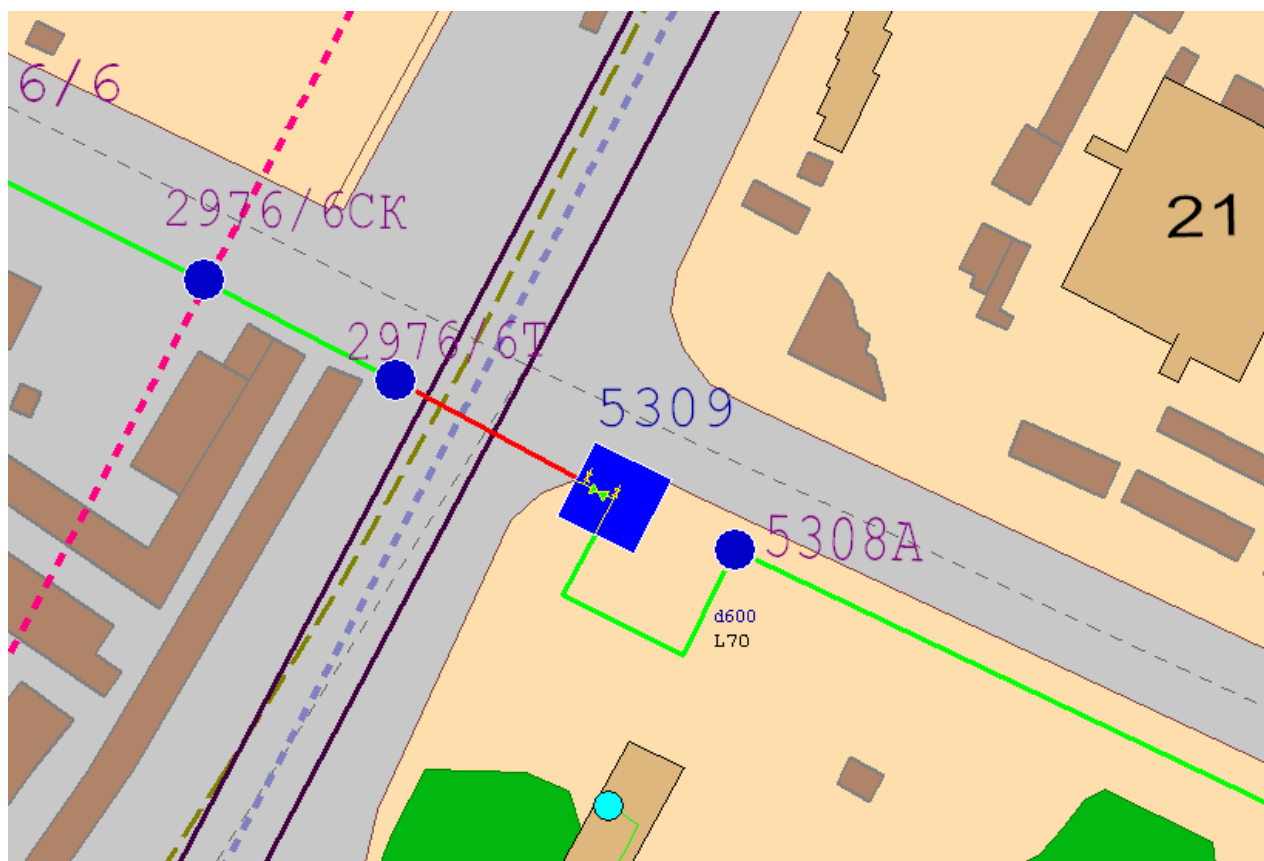
Малюнок 4.1.8.74

п.50. Теплові мережі ділянки от МК5224 до МК5225А, вул. Героїв Праці, Московський р-н, м. Харків



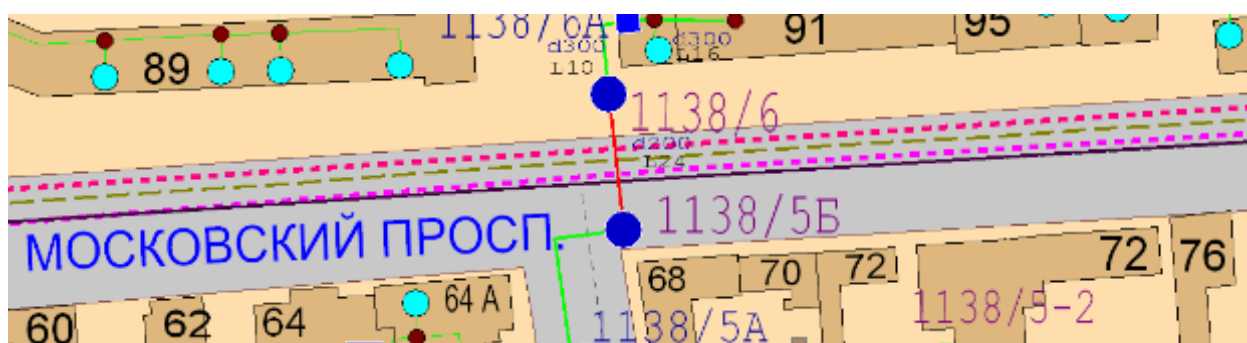
Малюнок 4.1.8.50

п.51. Теплові мережі ділянки МК2976/6Т-МК5309, вул. Академіка Павлова, Київський р-н, м. Харків



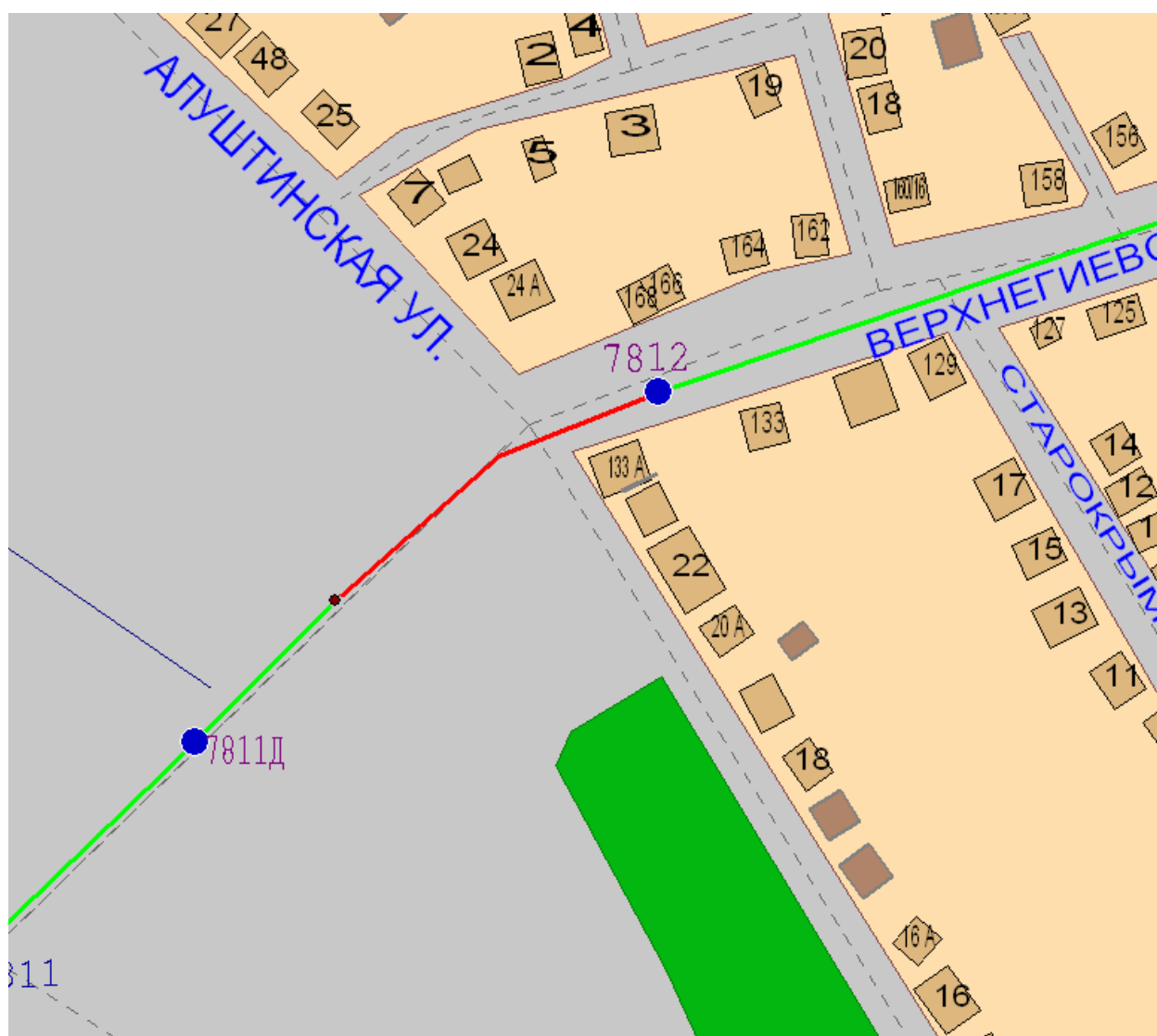
Малюнок 4.1.8.51

п.52. Теплові мережі ділянки МК1138/5Б-МК1138/6, просп. Московський, Московський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.52

п.53. Теплові мережі ділянки МК7812-НО22, вул. Алуштинська, Холодногірський р-н, м. Харків

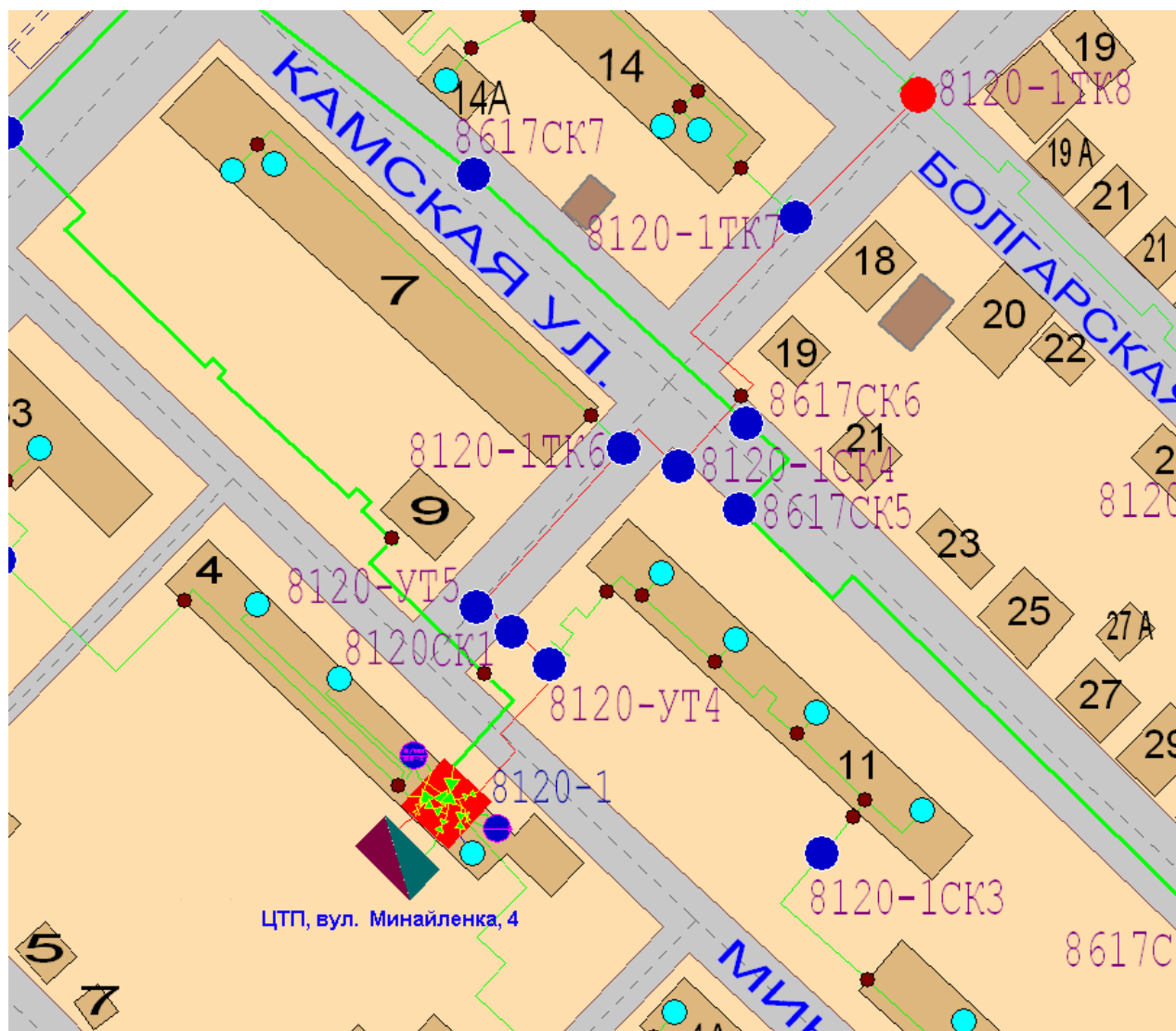


Малюнок 4.1.8.53





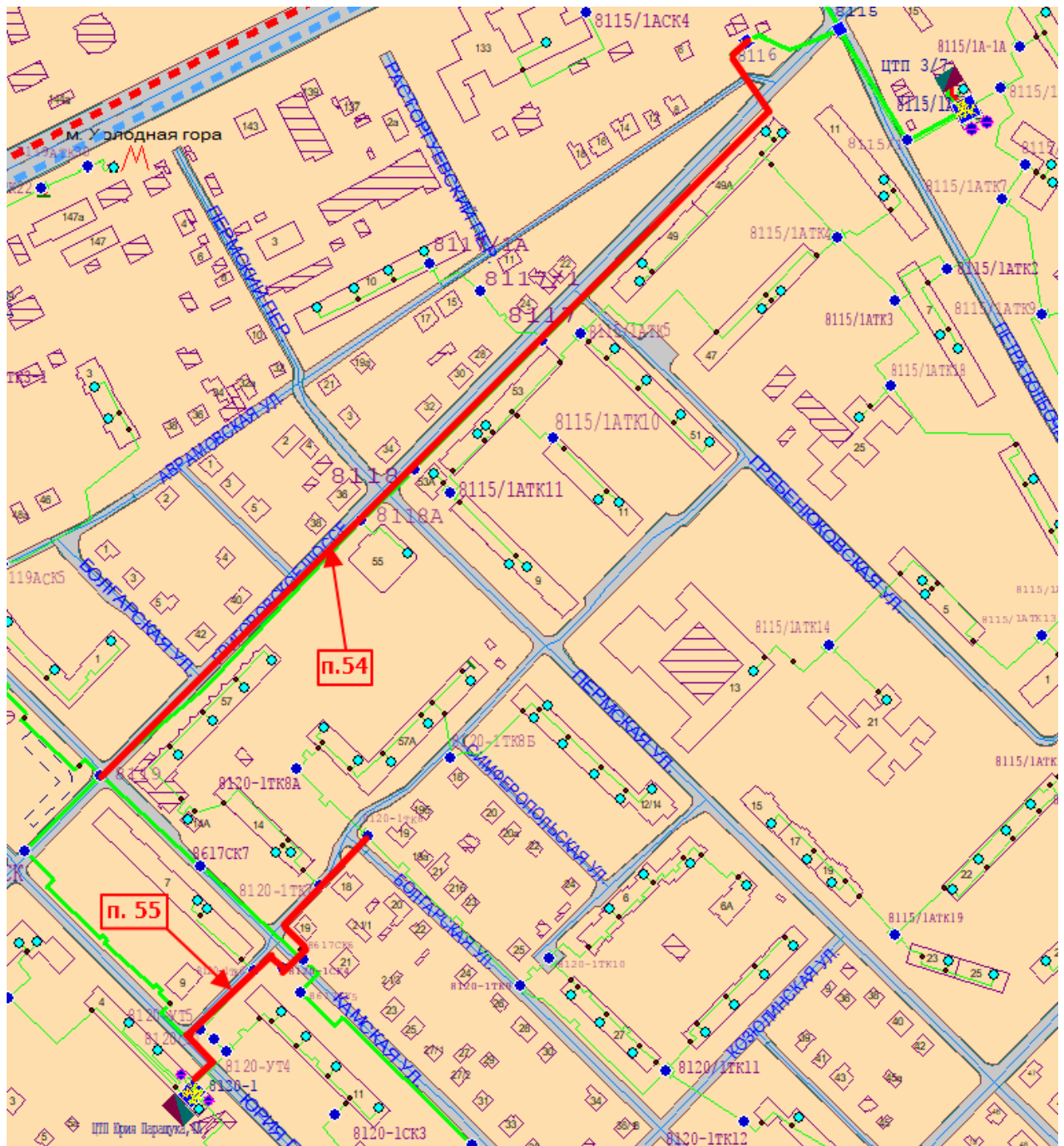
п.55. Теплові мережі ЦТП по вул. Юрія Парашука, 4а, ділянка від ТК8120-1 до ТК8120-1ТК8, Новобаварський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.55

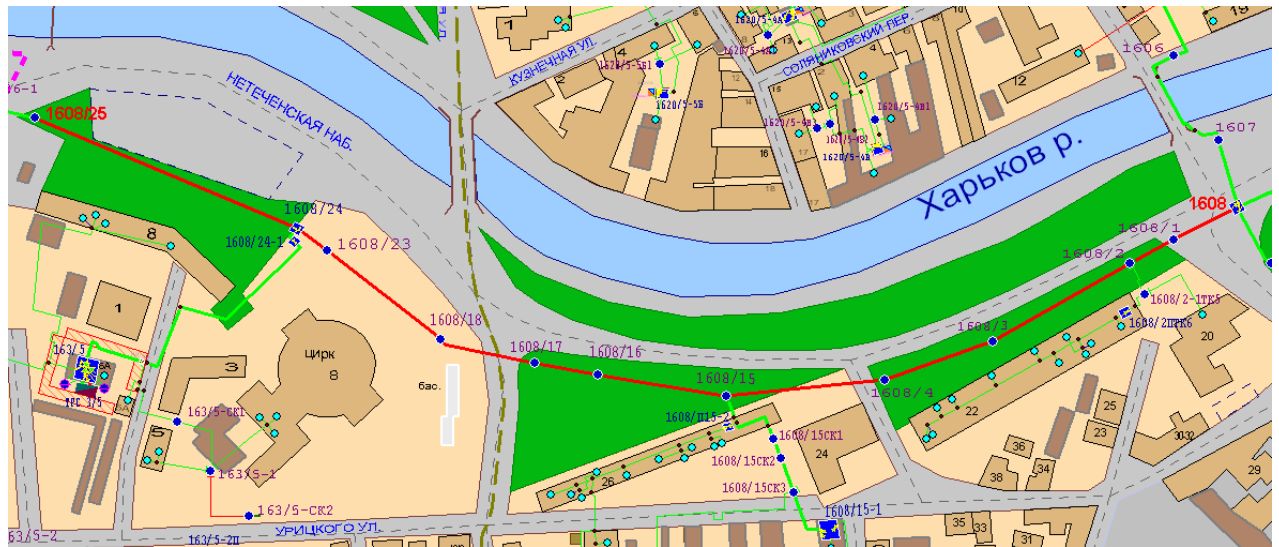
Малюнок 4.1.8.75

- п.54. Теплові мережі ділянки МК8116-МК8119, шосе Григорівське,
- п.55. Теплові мережі ЦТП по вул. Юрія Парашука, 4а, ділянка від ТК8120-1 до ТК8120-1ТК8.



Малюнок 4.1.8.75

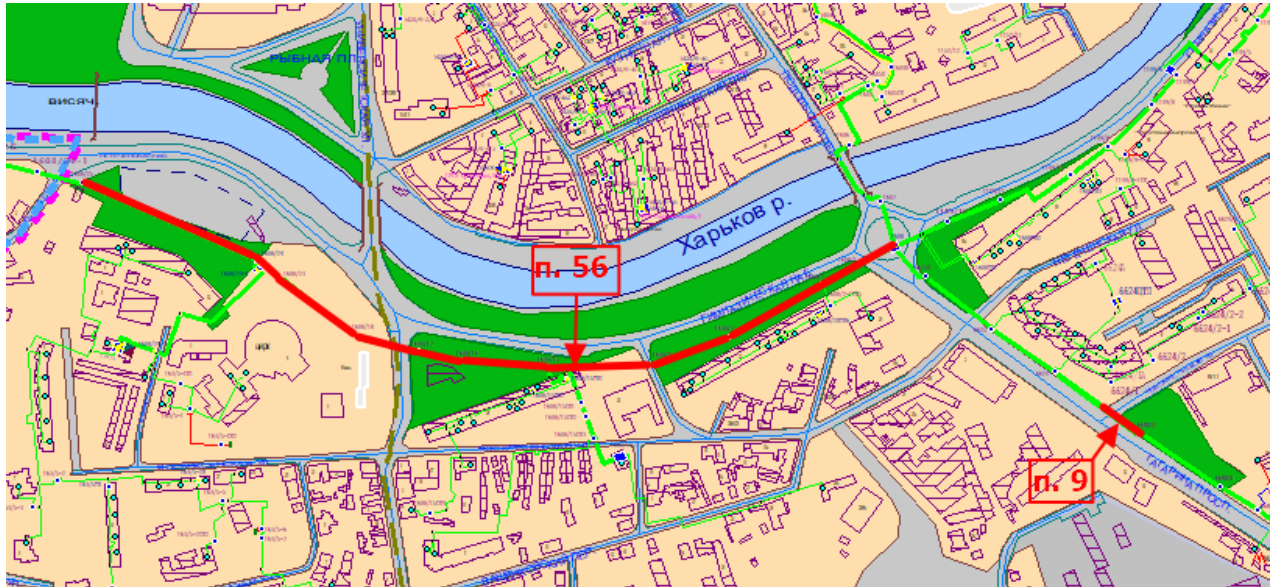
п.56. Теплові мережі ділянки МК1608-МК1608/25, Гімназійна наб., Основ'янський р-н, м. Харків



Маляр 4.1.8.56

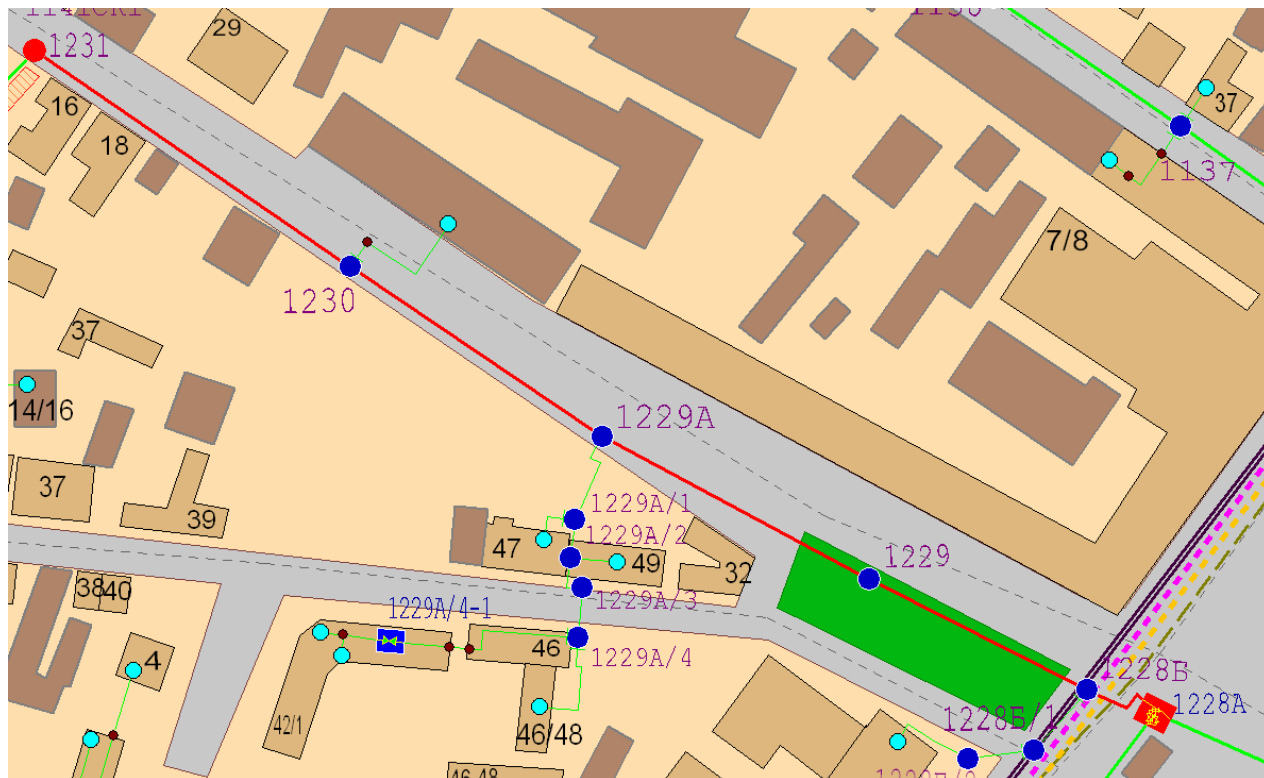
Малюнок 4.1.8.76

- п.9. Теплові мережі ділянки МК6624-МК66НО42, просп. Гагаріна,
- п.56. Теплові мережі ділянки МК1608-МК1608/25, Гімназійна наб.



Малюнок 4.1.8.76

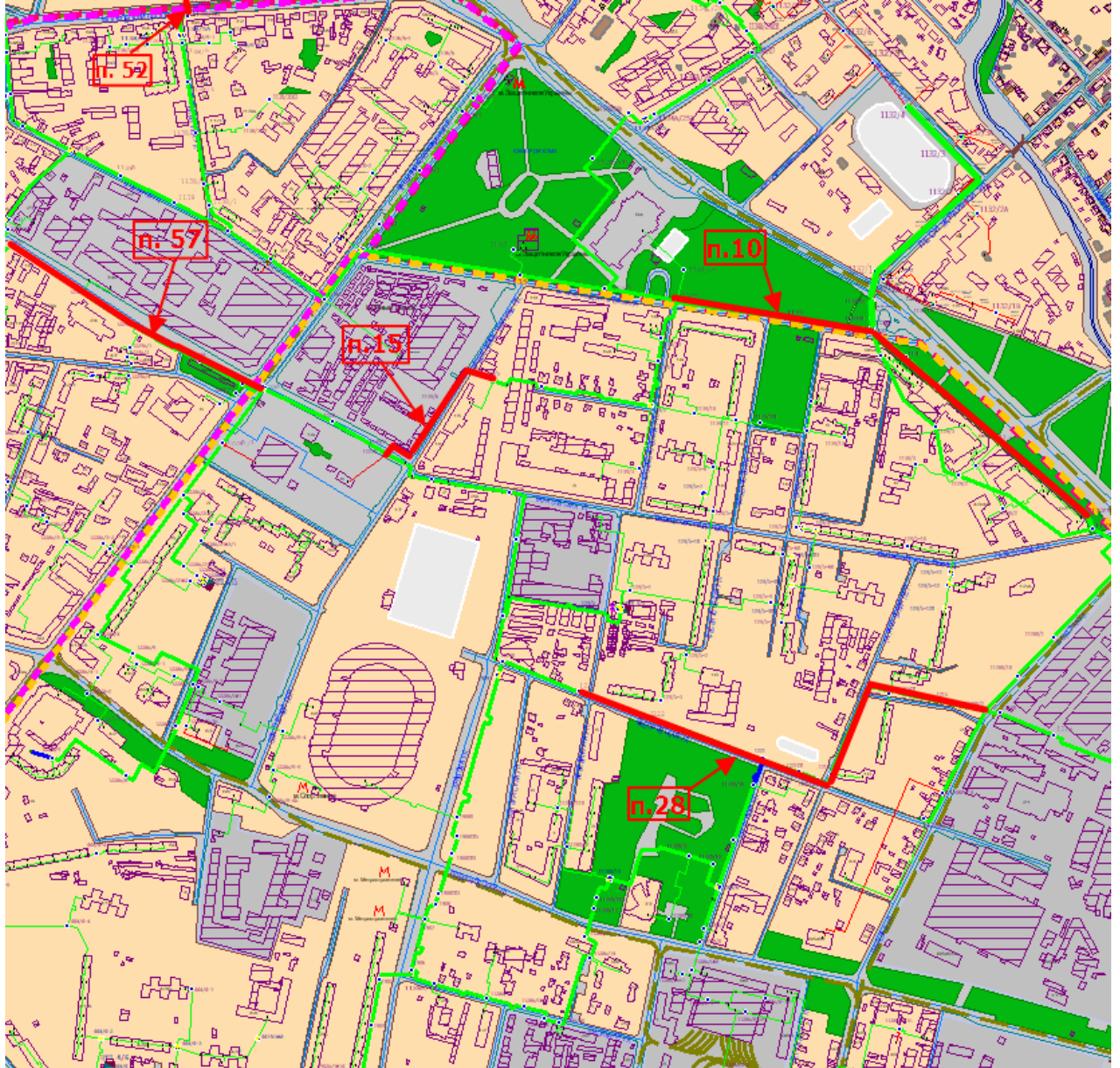
п.57. Теплові мережі ділянки МК1228А-МК1231, вул. Богдана Хмельницького, Слобідський р-н, Основ'янський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.57

Малюнок 4.1.8.77

- п.10. Теплові мережі ділянки МК1129-МК1134, вул. Броненосця Потьомкін,
- п.15. Теплові мережі ділянки МК1134/5-МК1227А, м-н Захисників України,
- п.28. Теплові мережі ділянки МК1128А/2-МК1223, вул. Дніпровська,
- п.52. Теплові мережі ділянки МК1138/5Б-МК1138/6, просп. Московський,
- п.57. Теплові мережі ділянки МК1228А-МК1231, вул. Богдана Хмельницького.

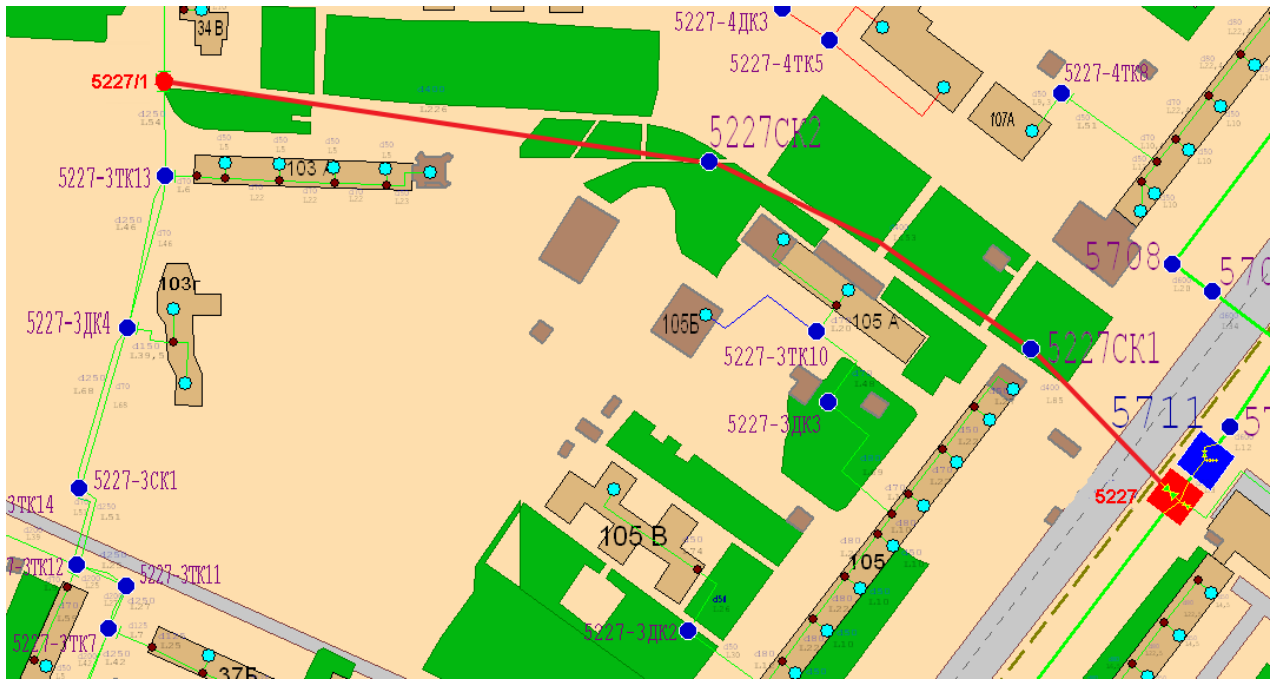


Малюнок 4.1.8.77



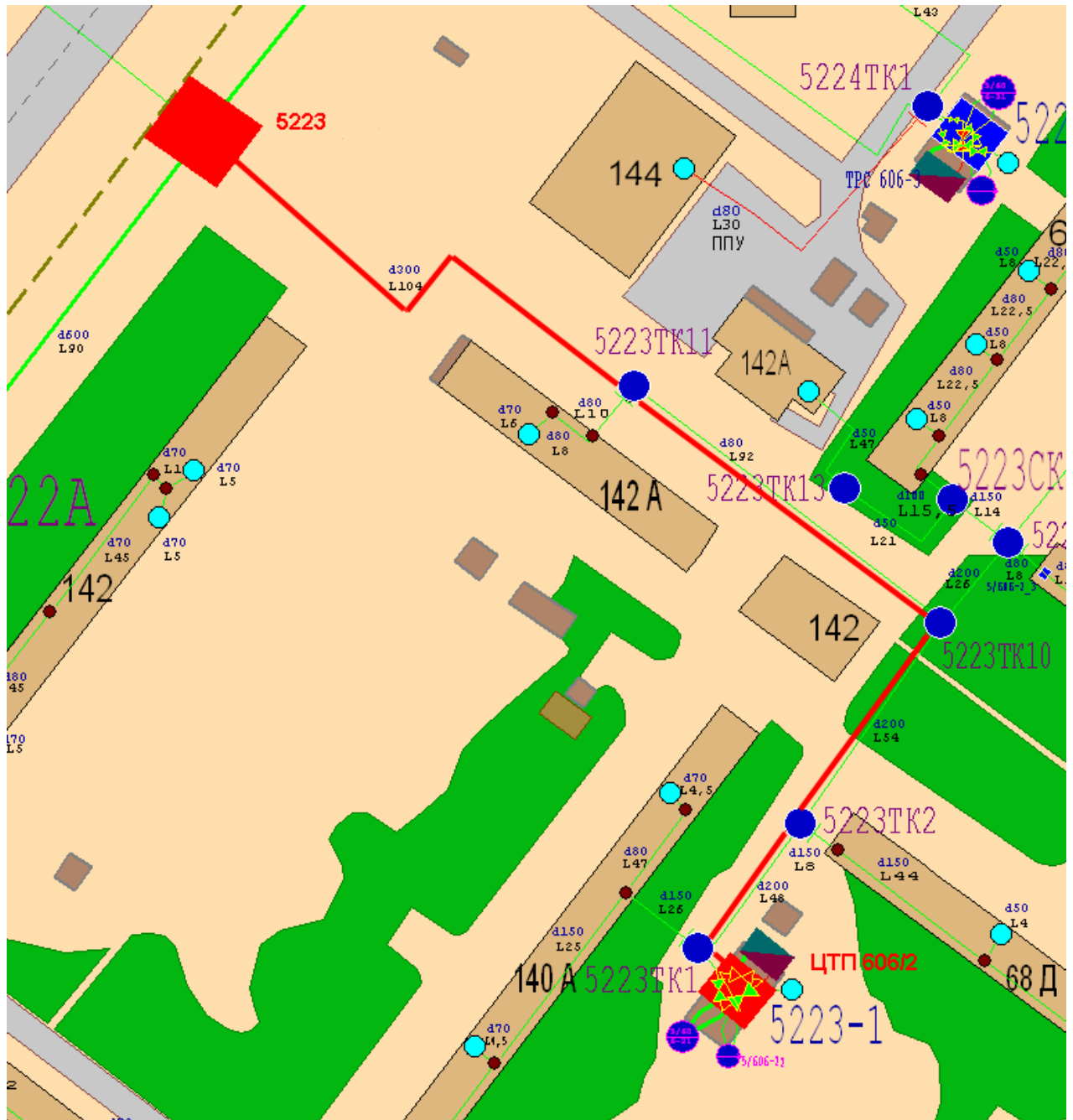


п.59. Теплові мережі ділянки МК5227-МК5227/1, просп. Тракторобудівників,  
Московський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.59

п.60. Теплові мережі ділянки від МК5223 до ЦТП 606/2 по просп. Тракторобудівників, 140г, Московський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.60

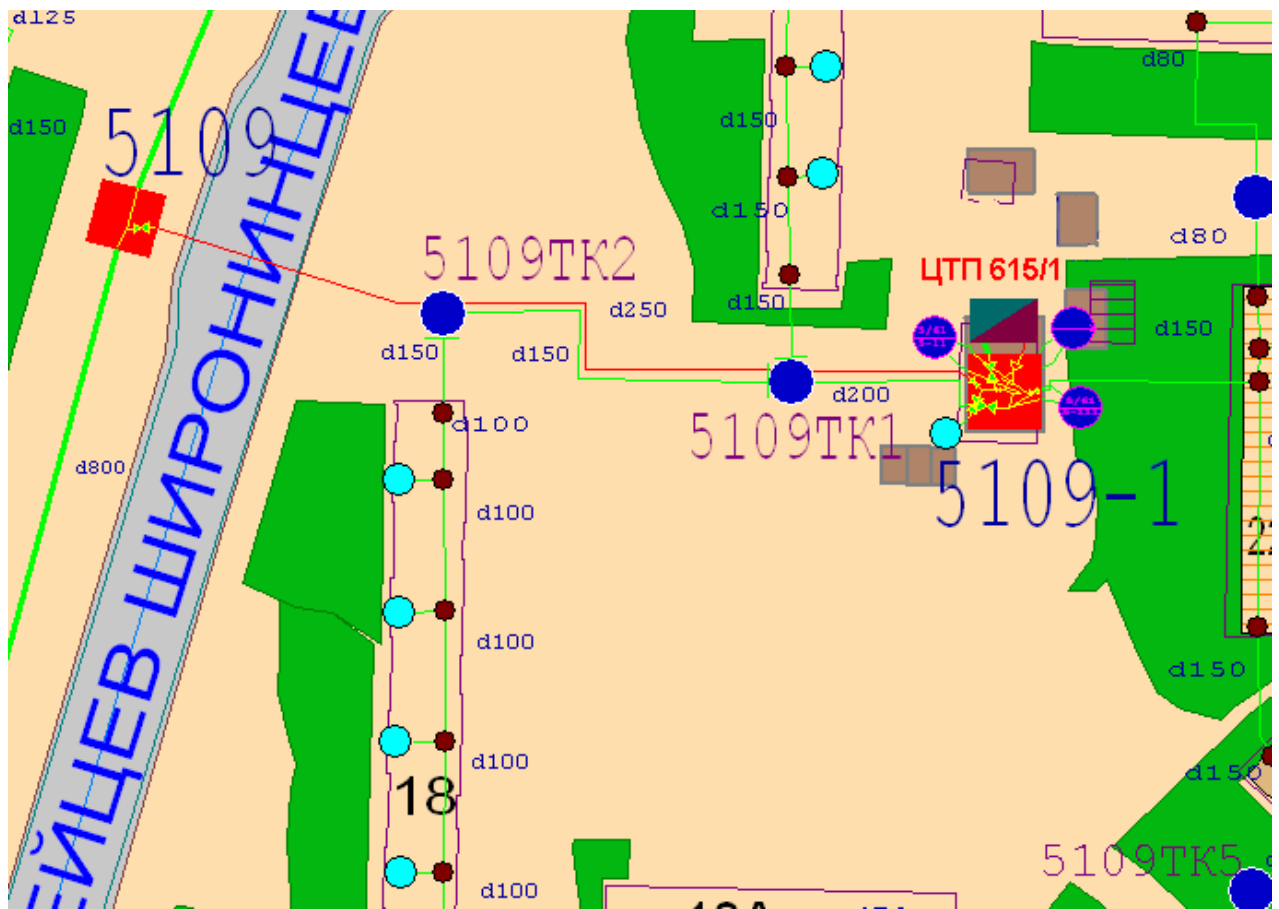
Малюнок 4.1.8.78

- п. 3 Теплові мережі ділянки МК5223 до ЦТП 607/2 вул. Героїв Праці, 54Г,
- п.50. Теплові мережі ділянки от МК5224 до МК5225А,вул. Героїв Праці,
- п.59. Теплові мережі ділянки МК5227-МК5227/1,
- п.60. Теплові мережі ділянки від МК5223 до ЦТП 606/2 по просп. Тракторобудівників, 140г.



Малюнок 4.1.8.78

п.61. Теплові мережі ділянки від МК5109 до ЦТП 615/1 по вул. Гвардійців-Широнінців, 22в, Московський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.61

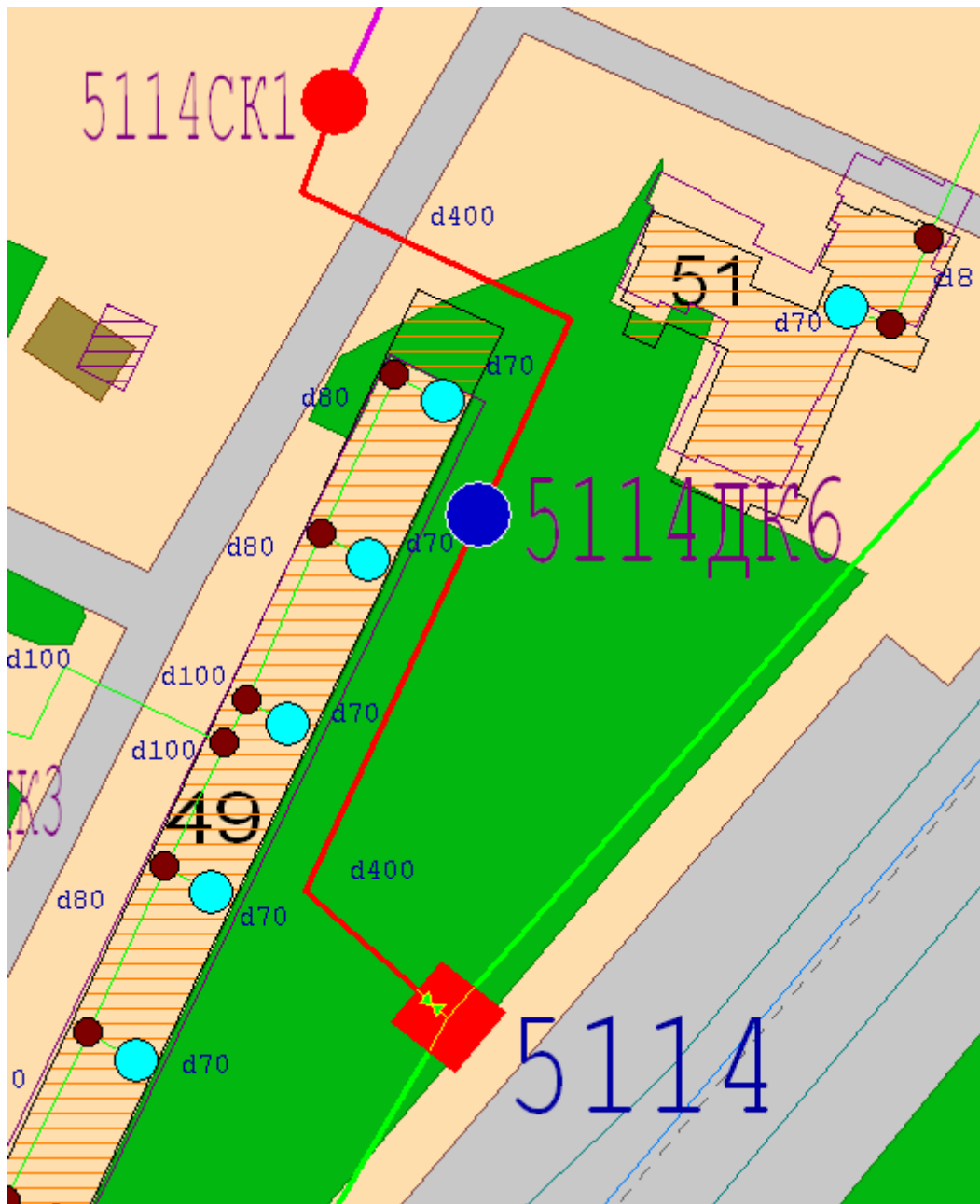
Малюнок 4.1.8.79

- п.46. Теплові мережі ділянок МК5106А-МК5510, МК5106-МК5107,
- п.61. Теплові мережі ділянки від МК5109 до ЦТП 615/1 по вул. Гвардійців-Широнінців, 22в.



Малюнок 4.1.8.79

п.62. Теплові мережі ділянки МК5114-МК5114СК1, вул. Гвардійців-Широнінців, Московський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.62

п.63. Теплові мережі ділянки МК5307А-МК5307А/1, вул. Валентинівська, Московський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.63

Маюнок 4.1.8.80

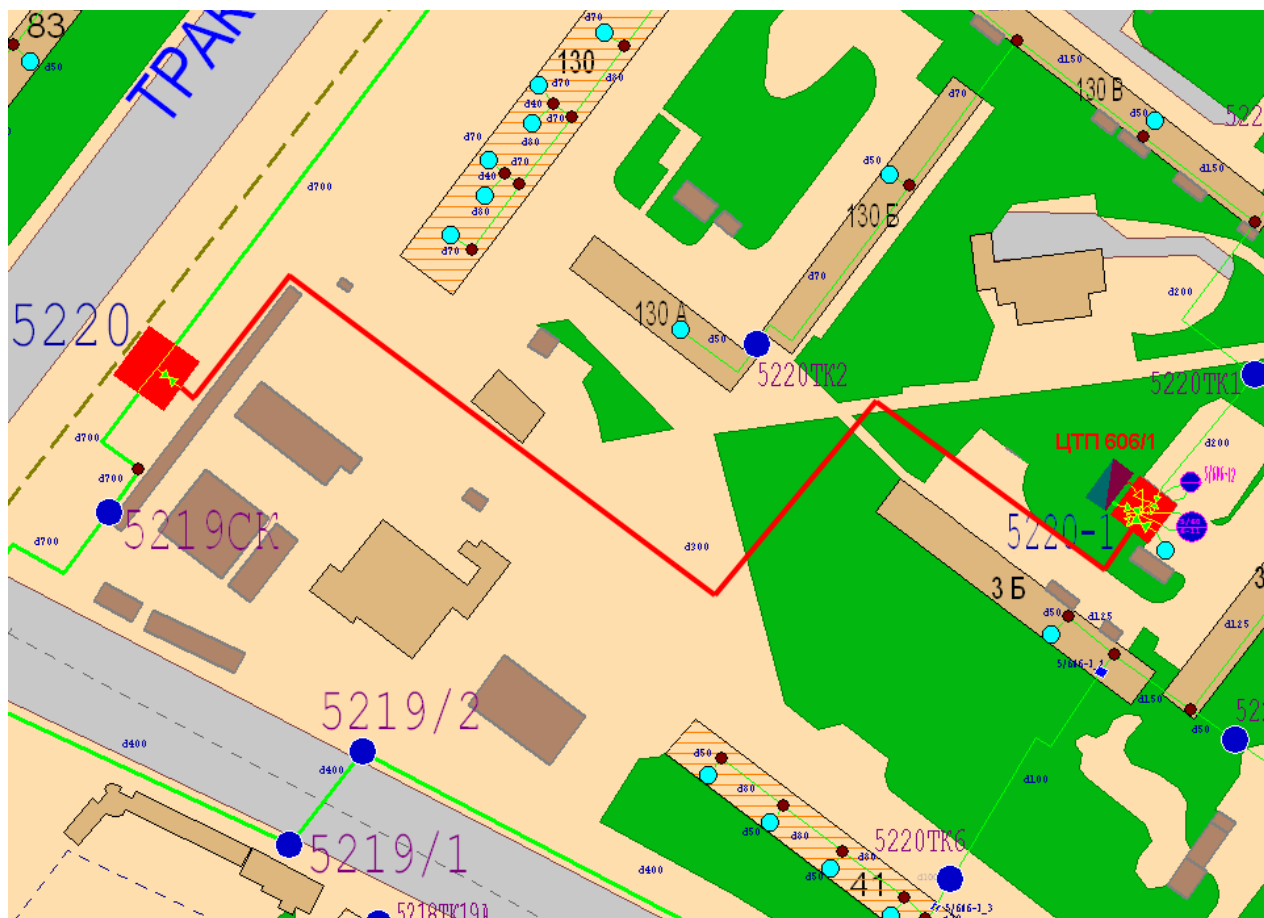
- п.51. Теплові мережі ділянки МК2976/6Т-МК5309, вул. Академіка Павлова,
- п.63. Теплові мережі ділянки МК5307А-МК5307А/1, вул. Валентинівська.



Маюнок 4.1.8.80



п.64. Теплові мережі ділянки від МК5220 до ЦТП 606/1 по вул. Світла, 3в, Московський р-н, м. Харків



Малюнок 4.1.8.64



Малюнок 4.1.9.1.

Додаток 13. Титульний аркуш обґрунтовуючих документів обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

ДОКУМЕНТИ, У ЯКИХ ОБґРУНТОВУЮТЬСЯ ОБСЯГИ ВИКИДІВ, ДЛЯ ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ НА ВИКИДИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ДЛЯ

Об'єкту Кошнального підприємства «Харківські теплові мережі» котельна за адресою: м. Харків, пр. Гагаріна, 262 (Червонозаводська філія)

(НАЗВА ОБ'ЄКТА)

Виконавчий директор  
ТОВ «УкрНДДкомунпроект»

(посада керівника організації, установи, закладу – розробника документів)

01.10.2014  
(дата)



(підпис)

Щербаченко Н.В.

(прізвище, ім'я та по батькові)

Лебедь Юлія Іванівна

Посвідчення № 19/05

від 26 вересня 2008 р.

(прізвище, ім'я та по батькові відповідальних виконавців документів та виконавців, які пройшли навчання на курсах підвищення кваліфікації Міністерства України та мають відповідне посвідчення)

Генеральний директор КП «ХТМ»

(посада керівника суб'єкта господарювання)

01.10.2014  
(дата)



Андрєєв С.Ю.

(прізвище, ім'я та по батькові)

Харків, 2014

## Додаток 14. Склад РГУП та відповідальні особи.

П.І.Б.	Посада	Найменування організації, адреса	Основні функціональні обов'язки	Контактні дані
Зінченко Роман Євгенович	Керівник РГУП	КП «Харківські теплові мережі», 61037, м. Харків, вул. Мефодіївська, 11	Загальна відповідальність за реалізацію Проекту на підприємстві, координація та управління за діяльністю групи, контроль якості заходів в рамках Проекту, оперативна комунікація з зацікавленими сторонами, планування, моніторинг виконання контрактів, оцінка досягнення показників імплементації Проекту.	(57) 758 53 42 (57) 738 71 20 <a href="mailto:zinchenko.r.e@hts.kh.ua">zinchenko.r.e@hts.kh.ua</a>
Попова Яна Анатолівна	Спеціаліст з фінансового менеджменту	КП «Харківські теплові мережі», 61037, м. Харків, вул. Мефодіївська, 11	Підготовка заявок та пакетів документів на зняття грошових коштів, оформлення заявок на поповнення рахунків, підготовка фінансової звітності, сприяння проведенню щорічних аудитів. Відповідальність за бухгалтерський облік Проекту, фінансову звітність та фінансовий контроль у відповідності до законодавства України, організацію та ведення бухгалтерського обліку фінансових операцій у рамках Проекту.	(57) 758 53 42 (57) 738 71 20 <a href="mailto:popova.y@hts.kh.ua">popova.y@hts.kh.ua</a>
Крціна Марина Євгенівна	Спеціаліст із закупівель	КП «Харківські теплові мережі», 61037, м. Харків, вул. Мефодіївська, 11	Підготовка пакетів документів для закупівель, контроль та планування закупівель, підготовка звітності.	(57) 758 53 42 (57) 738 71 20 <a href="mailto:verelusova.m.e@hts.kh.ua">verelusova.m.e@hts.kh.ua</a>
Бондарчук Дарина Сергіївна	Спеціаліст із закупівель	КП «Харківські теплові мережі», 61037, м. Харків, вул. Мефодіївська, 11	Підготовка пакетів документів для закупівель, контроль та планування закупівель, підготовка звітності.	(57) 758 53 42 (57) 738 71 20 <a href="mailto:bondarchuk.d.s@hte.vl.net.ua">bondarchuk.d.s@hte.vl.net.ua</a>
Черняк Павло Васильович	Технічний спеціаліст (інженер)	КП «Харківські теплові мережі», 61037,	Проектування та перевірка технічних специфікацій, експлуатаційних вимог, технічних завдань, оцінка технічної	(57) 758 53 42 (57) 738 71 20

		м. Харків, вул. Мефодіївська, 11	документації, перевірка проектної документації, контроль виконуваних робіт.	
Ткачова Людмила Геннадіївна	Спеціаліст з питань охорони навколишнього середовища (еколог)	КП «Харківські теплові мережі», 61037, м. Харків, вул. Мефодіївська, 11	Визначення та аналіз потенційних впливів від робіт в рамках Проекту, забезпечення наявності необхідної документації (звіту з ОВНС, ПЕСУ, тощо), забезпечення врахування всіх необхідних заходів з пом'якшення, погодження з підрядниками повного переліку обов'язкових екологічних вимог.	(57) 758 53 42 (57) 738 71 20 <a href="mailto:tkachova.l.g@hts.kh.ua">tkachova.l.g@hts.kh.ua</a>
Бойко Євгенія Радоміровна	Інженер	КП «Харківські теплові мережі», 61037, м. Харків, вул. Мефодіївська, 11	Підготовка технічних завдань для закупівель консультаційних послуг, технічних специфікацій і технічних вимог для закупівлі робіт, пов'язаних з проектуванням, постачанням та монтажем обладнання. Підготовка звітів про оцінку виразів зацікавленості та технічної оцінки конкурсних пропозицій. Ведення бази даних і записів щодо технічних аспектів контрактів, що реалізуються в рамках Проекту. Організація діловодства.	(57) 758 53 42 (57) 738 71 20 boyko.y.r@hts.kh.ua

Додаток 15. Перелік сторонніх організацій, які будуть залучені для виконання робіт.

Назва організації	Місто, адреса	Функції під час підготовки та реалізації суб-проекту	Виконані роботи	Відповідальні особи/контактні дані
Комунальне підприємство «Санепідемсервіс»	м. Харків, вул. Гольдбергівська, 104	Контроль приземного шару атмосфери		Кривонос К.А. / (057)-733-25-02

Додаток 16. Титульний аркуш ОВНС проекту з будівництва когенераційної станції на котельні по вул. Артема Веделя, 4.

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Инженерно-производственное предприятие  
«ЭНЕРГООЧИСТКА»**

Лицензия Министерства регионального развития и строительства Украины АВ №559267 от 22.10.2010 г.

**Заказчик: КП «Харьковские тепловые сети»**

**Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)**

строительства когенерационной станции тепловой мощностью 4288 кВт и электрической мощностью 4000кВт на котельной по ул. Столетова, 4 в г. Харьков

Руководитель работ,  
Директор  
ООО "ИПП "Энергоочистка"

**Т.В. Бурейко**

**Харьков - 2010**

**ХАРЬКОВИ ОБЛАСТЬ**  
www.premier.ua

**БИЗНЕС  
ОБЪЯВЛЕНИЯ**

# ПРЕМЬЕР БИЗНЕС

Издается с 1994г.

**60 НОЯБРЯ -  
6 ДЕКАБРЯ 2010 Г.  
№ 286 (4859)**

**РЕКЛАМНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК**

**ПРОДАМ**  
торговую площадь  
**117 м²**  
Идеальное торговое место!  
СВЯТЫЙ МЯСО БИЖЕ-МЯСО  
2 "красные линии"  
ул. Ткаченко  
пр. Гагарина ул. Кирова  
050-323-07-73

ГОТОВЬТЕ ПОДАРОК К РОЖДЕСТВУ!

## ФИНАНСЫ

**НА НЕДВИЖИМОСТЬ  
АВТО И ДРУГИЕ ЦЕЛИ**

Используем только проверенные и надежные инструменты  
Широчайший выбор предложений от ведущих АИ  
От 0,2% до 0,5% в месяц

Харьков, ул. В. Маршала, 23, оф. 416  
**(057) 705-05-68  
(098) 328-50-47  
(050) 947-06-09**

**ВНИМАНИЕ!**

ПРИЕМ И ОПЛАТА РЕКЛАМНЫХ ОБЪЯВЛЕНИЙ  
**ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ**

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ  
**ПРЕМЬЕР**

Премьер-Экспресс  
Премьер-Дайджест, Харьков  
АвтоПремьер  
Премьер-Дайджест, Донецк  
Премьер-Дайджест, Запорожье  
Премьер-Дайджест, Полтава

РАЗЛИЧНЫЕ СПОСОБЫ ОПЛАТЫ

Подробности на сайте <http://www.premier.ua/>

**РЕКЛАМА  
НА ЛЮКС ФМ 105,2 ФМ**

**РАДИО ЛЮКС  
FM**

РА "Премьер"  
720-20-10000  
764-00-90

**ЭКСКЛЮЗИВНО  
... в Харькове**

при участии  
БФ "ФК Премьер"

**ОБЪЯВЛЯЕТ НАБОР  
В СЕКЦИЮ ФУТБОЛА**

ул. Астрономическая 7А  
тел. 315-00-13, 750-97-45





Додаток 18. Протокол громадських слухань з питання будівництва когенераційної станції по вул. Артема Веделя, 4.

«Утверждаю»



Тальянский А.Б.  
«21» декабря 2010г.

**Протокол общественных слушаний  
По вопросу строительства когенерационной станции  
тепловой мощностью 4288 кВт и электрической мощностью 4000кВт  
на котельной по ул. Столетова, 4 в г. Харьков**

Харьков

«22» декабря 2010г.

Место проведения: ул. Столетова, 4 актовый зал  
Информационное сообщение опубликовано в газете «Премьер» от 30 ноября-6 декабря 2010 года №286 (4359).

Организатор общественных слушаний ХГО «Партнерство»

Председатель: Тальянский А.Б.

Секретарь: Прудникова Д.А.

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:**

Представитель Харьковского городского совета:	
Начальник отдела экологии Департамента жилищно-коммунального хозяйства и энергетики	Богатырь В.И.
Представитель КП «Харьковские тепловые сети»:	
Заместитель начальника производственно-технологической группы	Зинченко Р.Е.
Представитель генпроектировщика ИП СПКТБ «Гор»	Рыженкова С.С.
Представитель разработчика раздела ОВОС Директор ООО «ИПП «Энергоочистка»	Бурейко Т. В. Зусманович Т.Я.
Физическое лицо - предприниматель	Молчанова Л.В. Молчапов А.Е.
Представители общественности:	Колесник Т.Н. Жаринова Н.Н. Лисовой А.Д. Патаусов В.А.

**Товестка дня:**

Строительство когенерационной станции тепловой мощностью 4288 кВт и электрической мощностью 4000кВт на котельной по ул. Столетова, 4 в Фрунзенском районе г. Харькова.

**Слушали:**

директора ООО «ИПП «Энергоочистка» Бурейко Т.В.

По данному вопросу предоставлена информация о строительстве когенерационной станции установками TEDOM CAT 2000 с генераторными агрегатами Caterpillar G3520C LE и технологическим модулем утилизации отработанных газов TM C2000 с целью снижения затрат на потребляемые энергоресурсы и обеспечения качественного, бесперебойного

оснабжения населения. Производственная деятельность не приведет к нарушениям Закона Украины «Про охорону навколишнього природного середовища».

Рабочим проектом предусматривается установка оборудования когенерационных установок DOM CAT2000 фирмы ZEPPELIN, в состав которых входит технологический модуль TM C2000 двигатель-генератор Caterpillar G3520C, сетевых насосов фирмы Wilo, охладители жидкости чхрядные фирмы Альфа-Лаваль для охлаждения двигателя.

Потенциальным источником воздействия когенерационной станции являются выбросы загрязняющих веществ от теплогенерирующих модулей.

Для определения концентраций загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах от устанавливаемого оборудования был проведен расчет загрязнения атмосферы. Максимальные концентрации загрязняющих веществ в контрольных точках на границе санитарной территории составляют: 0,46 ПДК по двуокиси азота, 0,78 ПДК по углерода окиси.

Планируемая деятельность соответствует градостроительной документации, отвечающей требованиям градостроительного законодательства. Положительным социально-экономическим фактором реализации планируемой деятельности является снижение себестоимости выпускаемой тепловой энергии в тепловую сеть за счет сочетания технологии высокоэффективного использования первичного источника энергии — природного газа, для получения двух форм энергии — тепловой и электрической.

При соблюдении правил эксплуатации, технологического обслуживания и техники безопасности, исключается возможность негативного влияния на грунты, нанесение ущерба земельным ресурсам и зеленым насаждениям района. Влияние эксплуатации проектируемых когенерационных установок прогнозируется в пределах стойкости всех элементов существующей системы.

ступили:

Представитель заказчика – Заместитель начальника производственно-технологической группы КП «Харьковские тепловые сети» Зинченко Р.Е.

Представитель Харьковского городского совета - Богатырь В.И.

шили:

Согласиться с предложением о строительстве когенерационной станции тепловой мощностью 4288 кВт и электрической мощностью 4000кВт на котельной по ул. Столетова, 4 в г. Харькове.

Жители района будут иметь возможность получать необходимые услуги и не возражают против запланированного строительства.

дписи присутствующих участников слушаний

Богатырь В.И.

Зинченко Р.Е.

Сельский А.Б.

Семанович Т.Я.

Сейко Т.В.

Судникова Д.А.

Представители общественности

Салчанова Л.В

Салчанов А.Е.

Слесник Т.Н.

Сринова Н.Н.

Соловой А.Д.

Слаусов В.А.



Додаток 19. Фото проведення громадських обговорень від 09.01.2014 р.





Додаток 20. Протокол громадських слухань  
Програми екологічної та соціальної оцінки  
ПРОЕКТУ.

## ПРОТОКОЛ

общественных слушаний Программы экологической и социальной оценки  
Проекта «Повышение энергоэффективности в секторе централизованного  
теплоснабжения Украины», который внедряется за счет кредитных средств  
Мирового банка в г. Харькове.

9 января 2014 года

г. Харьков

**Место проведения:** г. Харьков, ул. Доброхотова, 11, 5 этаж, актовый зал коммунального  
предприятия «Харьковские тепловые сети», 10<sup>00</sup> по местному времени.

**Председатель общественных слушаний:** Колесник Николай Андриянович.

**Секретарь общественных слушаний:** Верелюсова Марина Евгеньевна.

**Присутствующие на общественных слушаниях:**

От коммунального предприятия «Харьковские тепловые сети»:

*Зинченко Евгений Андреевич*, главный инженер коммунального предприятия  
«Харьковские тепловые сети», руководитель рабочей группы Проекта;

*Колесник Николай Андриянович*, заместитель генерального директора коммунального  
предприятия «Харьковские тепловые сети»;

*Решин Андрей Петрович*, заместитель главного инженера коммунального предприятия  
«Харьковские тепловые сети», член рабочей группы;

*Зинченко Роман Евгеньевич*, заместитель начальника производственно-технической  
службы коммунального предприятия «Харьковские тепловые сети», член рабочей группы;

*Ткачева Людмила Геннадиевна*, инженер-эколог коммунального предприятия  
«Харьковские тепловые сети», член рабочей группы.

От Департамента коммунального хозяйства Харьковского городского совета.

*Литвинова Юлия Вадимовна*, начальник отдела экологии Департамента  
коммунального хозяйства Харьковского городского совета

От Харьковского национального университета городского хозяйства им.А.Н.Бекетова:

*Ткачев Вячеслав Александрович*, к.т.н., доцент, декан Факультета инженерной  
экологии городов;

*Ромашко Александр Васильевич*, к.т.н., доцент, заместитель декана по учебной  
работе Факультета инженерной экологии городов;

*Стольберг Феликс Владимирович*, д.т.н., профессор, заведующий Кафедры инженерной экологии и экологической безопасности городов;

*Шника Николай Иванович*, к.т.н., доцент, декан Факультета электрического транспорта.

*Алексахин Андрей Александрович*.

От Харьковского научно-технического общества коммунального хозяйства и бытового обслуживания

*Свиридова Раиса Васильевна*

Зарегистрированные участники общественных слушаний Программы экологической и социальной оценки в количестве 188 человек (списки участников прилагаются к протоколу, в приложении I).

### **Повестка дня**

Обсуждение Программы экологической и социальной оценки Проекта модернизации системы централизованного теплоснабжения Украины в г. Харькове, а также Рамочного плана экологического управления на этапах строительства и эксплуатации и Плана мониторинга.

#### **I. Утверждения регламента слушаний.**

СЛУШАЛИ:

Об утверждении регламента слушаний.

ВЫСТУПАЛИ:

Колесник Н.А. – предложил утвердить следующий регламент общественных слушаний:

для докладов и выступлений - до 20 минут;

для ответов на вопросы - до 5 минут.

Вопросы можно задавать как устно с места, так и в письменной форме, через секретариат. Задавая вопрос устно, необходимо поднять руку, дожидаясь разрешения Председателя общественных слушаний, после чего встать, представиться – назвать свою фамилию, имя, отчество., и четко изложить суть вопроса. Передавая вопрос в секретариат в письменной форме, указывать фамилию, имя, отчество и суть вопроса.

*Голосовали единогласно.*

ПОСТАНОВИЛИ:

Утвердить следующий регламент слушаний:

для докладов и выступлений - до 20 минут;

для ответов на вопросы - до 5 минут.

СЛУШАЛИ:

О Программе экологической и социальной оценки Проекта модернизации системы теплоснабжения Украины в г. Харькове, а также о Рамочном плане экологического управления на этапах строительства и эксплуатации и о Плате мониторинга.

ВЫСТУПАЛИ с докладами:

1. Зинченко Е.А. – о внедрении коммунальным предприятием «Харьковские тепловые сети» Проекта модернизации системы централизованного теплоснабжения в г. Харькове.

2. Ткачева Л.Г. – о Программе экологической и социальной оценки Проекта, а также о Рамочном плане экологического управления на этапах строительства и эксплуатации и о Плате мониторинга.

Обсуждение вопросов по Проекту и Программе.

*1 Борщ С.В. – Коснется ли реконструкция всех котельных в городе?*

На вопрос отвечал Репин А.П. – Нет, работами, связанными с реконструкцией котельных, будет охвачено около 35% от общего числа котельных, это ликвидация 31-ой котельной и замена устаревших котлов с оборудованием на 58-ми котельных на новое высокоэффективное.

*2. Федоров А.П. – Предусматривается ли в этом Проекте реконструкция ТЭЦ-4 и возобновление генерации на этом тепловом источнике?*

На вопрос отвечал Репин А.П. – При формировании стратегических направлений финансирования, наши сотрудники и эксперты Мирового банка руководствовались как технической, так и экономической эффективностью данных направлений. Мы рассматривали вариант реконструкции ТЭЦ-4 с возобновлением электрогенерации, но на данном этапе наиболее целесообразным (как с технической, так и с экономической стороны) является строительство когенерационных станций на районных котельных. К тому же, для включения объекта в Проект требуется проектное решение, по ТЭЦ-4, а его еще нет.

На вопрос отвечал Зинченко Е.А. – Возобновление электрогенерации на ТЭЦ-4 будет проводиться за счет средств других фондов.

*3. Атанасова Н.М. – По каким критериям выбирались объекты для реконструкции?*

На вопрос отвечал Репин А.П. – Объекты для реконструкции выбирались на основании их показателей работы, изношенности оборудования и удаленности от тепловых сетей централизованной системы теплоснабжения или других источников, у которых более высокие показатели. Локальные котельные исчерпали свой физический и моральный ресурс, поэтому требуют модернизации для безопасного функционирования, повышения надежности теплоснабжения и качества предоставляемых услуг.



*4. Кадуцкий В.В. – Как относится Харьковский городской совет к сотрудничеству предприятия с Мировым банком по привлечению кредитных средств?*

На вопрос отвечала Литвинова Ю.В. – Исполняющие органы Харьковского городского совета поддерживают намерения коммунального предприятия «Харьковские тепловые сети» в привлечении средств международных финансовых организаций на выполнение работ, связанных с реконструкцией системы теплоснабжения города Харькова. Кроме того, на ближайшую сессию Харьковского городского совета, будет вынесено решение о предоставлении местных гарантий, в порядке, соответствующем Бюджетному Кодексу Украины и Постановлению Кабинета Министров Украины о порядке предоставления местных гарантий.

*5. Штика Н.И. – Какие из направлений, включенные в Проект, наиболее приоритетные?*

На вопрос отвечал Зинченко Е.А. – Как я уже говорил, в Проект входит 9 направлений, которые были отобраны нашими специалистами совместно с экспертами Мирового банка, большое внимание при выборе уделялось срокам окупаемости и эффективности. Поэтому все направления, включенные в Проект, очень перспективные как с технической, так и с экономической точки зрения.

*6. Найдис Г.Н. – Какая приблизительная сумма инвестиций?*

На вопрос отвечал Зинченко Е.А. – Общая сумма инвестиций по Проекту составляет более 100 млн. долларов США, что эквивалентно сумме около 860 млн. грн., при этом на реконструкцию котельных будет направлено около 25% средств, а на замену тепловых сетей около 20%.

*7. Грищенко Т.С. – Как повлияет внедрение Проекта на жителей города? Что изменится?*

На вопрос отвечал Зинченко Е.А. – В первую очередь, вследствие реконструкции котельных и тепловых сетей, диспетчеризации, повысится надежность системы теплоснабжения, что позволит безотказно и стабильно предоставлять услугу теплоснабжения. При устройстве индивидуальных тепловых пунктов, внедрении систем автоматизации, повысится качество предоставляемых услуг по отоплению и горячему водоснабжению.

*8. Меличенко С.В. – Кто будет озеленять прилегающую территорию, высаживать деревья после окончания строительных работ, т.е. заниматься благоустройством и за чьи средства?*

На вопрос отвечала Ткачева Л.Г. – Озеленение прилегающей территории, высадку деревьев, а также восстановление поврежденного асфальтного покрытия будет выполнять Подрядчик, проводящий строительные работы на объекте или участке строительства. Нашим предприятием будет осуществляться контроль за выполнением.

Данные виды работ будут заложены в сметной документации, таким образом и выполняться будут за счет кредитных средств Мирового банка.

9. Козырь Р.Н. – В различных статьях по когенерации, которые публикуются в средствах массовой информации, говорится о повышении шума, в результате строительства когенерационных станций. Скажите, повысится ли уровень шума после введения когенерационной станции в действие?

На вопрос отвечала Ткачева Л.Г.– По данному направлению Проекта уже разработан Проект оценки воздействия на окружающую среду- ОВОС, в котором приведен расчет уровня звукового давления, создаваемого при работе когенерационной станции. Согласно расчету, они не превысят допустимые нормы. Для уменьшения шума в проекте предусмотрено установить на двигатель-генератор шумопоглощающий кожух и производить монтаж оборудования с соблюдением необходимых допусков, что обеспечит допустимый уровень вибрации и шума. После проведения работ будут проводиться дополнительно замеры.

10. Катустник С.Л. – Есть ли у Украины опыт сотрудничества с Мировым банком?

На вопрос отвечал Зипченко Р.Е. – Да, уже подходит к концу завершение Проекта «Развитие городской инфраструктуры», в котором принимало участие 12 городов Украины, в т.ч. и Харьков, и стартует Проект «Развитие городской инфраструктуры-2». В г. Николаев внедряется Проект «Развитие системы водоснабжения и водоотведения», который финансируется за счет кредитных средств Европейского Инвестиционного Банка. Так что в Украине есть опыт сотрудничества с международными финансовыми учреждениями.

11. Свиридова Р.В. выступила с предложением дальнейшего сотрудничества между Коммунальным предприятием «Харьковские тепловые сети» и Харьковским научно-техническим обществом коммунального хозяйства и бытового обслуживания.

Выступил Колесник Н.А., внес предложение одобрить Программу экологической и социальной оценки Проекта, а также Рамочный план экологического управления на этапах строительства и эксплуатации и План мониторинга.

*Голосовали единогласно.*

ПОСТАНОВИЛИ:

Одобрить Программу экологической и социальной оценки Проекта модернизации системы централизованного теплоснабжения Украины в г. Харькове в целом, а также Рамочный план экологического управления на этапах строительства и эксплуатации и План мониторинга.

Председатель слушаний



(подпись)

Колесник Н.А.  
(Фамилия и инициалы)

Секретарь слушаний



(подпись)

Верещосова М.Е.  
(Фамилия и инициалы)

Додаток 21. Список учасників громадських обговорень 09.01.2014 р.

СПИСОК

участников общественных слушаний Программы экологической и социальной оценки Проекта модернизации систем централизованного теплоснабжения Украины на КП «Харьковские тепловые сети»

9 января 2014 г.

г. Харьков

№ п/п	Ф.И.О	Год рождения	Домашний адрес	Подпись
1	Морозов Александр Григорьевич	1948	г. Харьков, кв. 2 ул. Г. Ширшова, д. 40 кв. 160	<i>[Подпись]</i>
2	Капра Роман Николаевич	1975	г. Харьков ул. Жуковского, д. 60	<i>[Подпись]</i>
3	Волгорин Василий Сергеевич	1941	г. Харьков ул. Гайдара, д. 15	<i>[Подпись]</i>
4	Гандукова Анна Николаевна	1973	г. Харьков ул. Бюхлера, 46а кв. 1 и 57	<i>[Подпись]</i>
5	Авокин Александр Сергеевич	1954	г. Харьков ул. Суржикова, 46 кв. 8	<i>[Подпись]</i>
6	Челурко Анатолий Николаевич	1964	г. Харьков ул. Дзержинского, д. 31 кв. 57	<i>[Подпись]</i>
7	Таран Ирина Григорьевна	1964	г. Харьков ул. Гайдара, д. 15	<i>[Подпись]</i>
8	Саров Александр Викторович	1973	г. Харьков ул. С. Гриневича, 20 кв. 57	<i>[Подпись]</i>
9	Роговцова Валерия Александровна	1949	г. Харьков ул. Тарасовичев, 1 кв. 46	<i>[Подпись]</i>
10	Мельник Василий Николаевич	1956	г. Харьков ул. Суржикова, д. 46 кв. 15	<i>[Подпись]</i>
11	Романов Олег Викторович	1972	г. Харьков ул. Гайдара, д. 15 кв. 60	<i>[Подпись]</i>
12	Луко Алексей Владимирович	1975	г. Харьков ул. Южная, д. 10	<i>[Подпись]</i>
13	Сидоренко Юрий Николаевич	1982	г. Харьков ул. Жуковского, 32 кв. 67	<i>[Подпись]</i>
14	Мурзин Кирилл Александрович	1979	г. Харьков ул. Дзержинского, д. 31 кв. 57	<i>[Подпись]</i>
15	Косова Марина Викторовна	1966	г. Харьков ул. Дзержинского, 31-46	<i>[Подпись]</i>
16	Степанов Игорь Александрович	1986	г. Харьков ул. Дзержинского, д. 31 кв. 57	<i>[Подпись]</i>
17	Монахов Валентин Александрович	1974	г. Харьков ул. Дзержинского, 34 кв. 34	<i>[Подпись]</i>
18	Туркин Владимир Сергеевич	1968	г. Харьков ул. Гайдара, д. 15 кв. 60	<i>[Подпись]</i>
19	Косова Елена Андреевна	1991	г. Харьков ул. Дзержинского, 31-46	<i>[Подпись]</i>
20	Таранов Татьяна Степановна	1977	г. Харьков ул. Труда, д. 60 кв. 67	<i>[Подпись]</i>

№п/п	Ф.И.О.	Год рождения	Домашний адрес	подпись
21	Галушкин Алексей Викторович	1954	Дарьков ул. Зарькова 10 кв. 3	[подпись]
22	Сроки Евгений Юрьевич	1986	г. Харьков, ул. Блюхера, 58 кв. 35	[подпись]
23	Мандыбура Людмила Владимировна	1958	г. Харьков ул. Зарькова 6/8 кв. 6	[подпись]
24	Богомаз Ирина Николаевна	1966	г. Харьков ул. Героев Труда, 94 кв. 35	[подпись]
25	Мельник Артём Игоревич	1983	г. Харьков ул. Тимченко 31 кв. 59	[подпись]
26	Шиншова Екатерина Васильевна	1980	г. Харьков ул. Зарькова 8/8 кв. 49	[подпись]
27	Череха Алексей Владимирович	1987	г. Харьков пер. Дятковского 12	[подпись]
28	Шиншова Екатерина Владимировна	1972	г. Харьков ул. Блюхера 33 кв. 52	[подпись]
29	Беломыс Александр Владимирович	1956	г. Харьков Светлая 28 кв. 36	[подпись]
30	Курович Кристина Геннадьевна	1986	г. Харьков ул. Ком. Косы 38 кв. 10	[подпись]
31	Черезко Елена Александровна	1969	г. Харьков ул. Тодолыска 48 кв. 6	[подпись]
32	Тюгуня Татьяна Татьяновна	1964	г. Харьков ул. 76 Иришанова 9 кв. 46 кв. 605	[подпись]
33	Тимофеев Владислав Викторович	1971	г. Харьков пер. Дятковского 4	[подпись]
34	Олимпийская Елена Викторовна	1972	г. Харьков ул. Московск. 97 кв. 1	[подпись]
35	Виткина Карина Александровна	1973	г. Харьков пер. Тимченко 110 кв. 116	[подпись]
36	Борщ Сергей Владимирович	1980	г. Харьков Варшавская 61	[подпись]
37	Зеремелкин Виктор Сергеевич	1979	г. Харьков ул. Героев Труда 254 кв. 13	[подпись]
38	Жувага Юрий Иванович	1962	г. Харьков пер. Коммунальный 13	[подпись]
39	Зез Владимир Олегович	1989	г. Харьков	[подпись]
40	Бугайков Артем Васильевич	1991	г. Харьков ул. Косыгина 89 кв. 16	[подпись]

№п/п	Ф.И.О	Год рождения	Домашний адрес	Подпись
41	Шибареву Ерма Бернудова	1949	г. Харьков ул. Ковча 9 кв. 195	
42	Борисович Борисович	1962	г. Харьков пер. Бременский, 4	
43	Хаймович Михаил Александрович	1945	г. Харьков ул. Г.В. Цирюшичев, 44, кв. 27	
44	Киткин В. Валерий Иванович	1963	г. Харьков кв. 30. пер. Тютчевский	
45	Игорев Дмитрий Юрьевич		г. Харьков ул. Канчова б.	
46	Андрей Лудрей Васильевич	1973	г. Харьков пер. Лоботинский, 50	
47	Ракин В. Владимир Иванович	1958	г. Харьков Постышева 30 кв. 20	
48	Трученко Андрей Иванович	1976	г. Харьков Постышева 30 кв. 20	
49	Морозов Дмитрий Васильевич	1957	г. Харьков Постышева 2/1 кв. 23	
50	Мельничко Сергей Викторович	1982	ул. Шана Михайленко, 15 кв. 33	
51	Бибков Александр Васильевич	1950	ул. Интернациональная д. 10 кв. 65	
52	Зуров Андрей Михайлович	1939	мис. 1 Димантская д. 57/А кв. 52	
53	Григорьев Тимур Зурбович	1979	Каптановский мисс, 20 кв. 30	
54	Жавенко Николай Николаевич	1980	ул. Новгородская 4А, кв. 66	
55	Михайленко Анна Владимировна	1981	ул. Михайленко 13 кв. 35	
56	Фалава Тесля Юлианович	1964	д. Емзирова 61	
57	Урали Виктор Владимирович	1959	ул. Новгородская д. 6А кв. 66	
58	Паньков Александр Васильевич	1971	ул. Тютчевский 76	
59	Людмила Александровна Владимировна	1947	ул. Муромская 33 г. Харьков	
60	Юрий Михайлович	1946	ул. Свободная 21 г. Харьков	

№п/п	Ф.И.О	Год рождения	Домашний адрес	Подпись
61	Тяпко Сергей Сергеевич	1960	г. Харьков, ул. Дружбы народов, 2/1	<i>[Signature]</i>
62	Ложко Ольга Ивановна Ивановна	1967	г. Харьков ул. Дружбы народов, 2/1 кв. 61	<i>[Signature]</i>
63	Кухарев Владимир Игоревич	1975	г. Харьков, пр-кт Куржубова, 2/25 кв. 8	<i>[Signature]</i>
64	Островной Дмитрий Николаевич	1960	г. Харьков, ул. Рыбачко, 13 и кв. 52	<i>[Signature]</i>
65	Мельничко Руслан Владимирович	1969	г. Харьков ул. 62 Аргона, д. 7А, кв. 15	<i>[Signature]</i>
66	Тобочков Александр Александрович	1971	Харьков ул. Т. Шевченко, д. 1715	<i>[Signature]</i>
67	Шляков Сергей Борисович	1971	г. Харьков ул. Волынка 21А кв. 65	<i>[Signature]</i>
68	Харченко Елена Владимировна	1988	Кан. Корне р. 50 кв. 182	<i>[Signature]</i>
69	Тимченко Александр Игоревич	1982	ул. Д. Морозов р. 263 кв. 108	<i>[Signature]</i>
70	Косаченко Армен Михайлович	1988	ул. Новопокровское 18 кв. 27	<i>[Signature]</i>
71	Шляков Сергей Геннадиевич	1976	ул. Ч. Ульянина, д. 32, кв. 62	<i>[Signature]</i>
72	Чертова Татьяна Климентьевна	1971	ул. Сталинградская, кв. 67	<i>[Signature]</i>
73	Бессмертная Валентина Петровна	1950	ул. Жуванская, 90	<i>[Signature]</i>
74	Зинский Владимир Александрович	1951	пр. Электроноструйка д. 7 кв. 4	<i>[Signature]</i>
75	Карлюк Игорь Иванович	1956	пер. Пестаньги д. №6	<i>[Signature]</i>
76	Чернобай Максим Александрович	1984	ул. Дюбуа, 2а кв. 29	<i>[Signature]</i>
77	Шварц Татьяна Васильевна	1980	ул. Рыбачко д. 15А кв. 15	<i>[Signature]</i>
78	Гордиенко Надежда Владимировна	1949	ул. А. К. Павлова 1325 кв. 38	<i>[Signature]</i>
79	Ложко Владимир Владимирович	1962	ул. Пер. Водопровода 167, А кв. 73	<i>[Signature]</i>
80	Орлова Елена Александровна	1953	ул. Мельничко д. 9 кв. 28	<i>[Signature]</i>

№ п/п	Ф.И.О	Год рождения	Домашний адрес	Подпись
81	Милонин И.В.	1951	г. Харьков, ул. Харьковская 12	[Подпись]
82	Мушкетер С.И.	1986	г. Харьков, ул. Шевченко микр. 133, кв. 22	[Подпись]
83	Скороходченко Т.В.	1968	Харьков, ул. Дзержинского 1-а	[Подпись]
84	Локоткова И.В.	1979	г. Харьков, пр. Московский 300-243	[Подпись]
85	Калужный В.В.	1972	Харьков, ул. Ордынская 4-19	[Подпись]
86	Максименко С.В.	1975	Харьков, ул. 17-го Января 15, кв. 10	[Подпись]
87	Лисенко Д.С.	1990	Харьков, ул. Металлистов 15/16	[Подпись]
88	Литко Л.В.	1980	Харьков, ул. Копеев 2+10	[Подпись]
89	Киреева М.О.	1988	Харьков, Д. пр. Кривокольного 19/1, кв. 8	[Подпись]
90	Чернобаба В.А.	1980	Харьков, ул. Мухоморова 139/1, кв. 2	[Подпись]
91	Кучер С.В.	1987	ул. Платоновская 150, Харьков	[Подпись]
92	Сидоренко Д.А.	1987	г. Харьков, ул. Шевченко 16, кв. 61	[Подпись]
93	Томашко В.Ю.	1978	ул. Интернациональная 15, кв. 502	[Подпись]
94	Меторкина Т.И.	1947	С. 10 242 кв. 13	[Подпись]
95	Омельченко И.И.	1965	ул. Крайневская 8, кв. 9	[Подпись]
96	Клименко А.Д.	1960	ул. П. Шмидта 1-а, кв. 26	[Подпись]
97	Кученко И.В.	1981	ул. Вокзальная 11	[Подпись]
98	Мерверген В.В.	1979	ул. Сурганова 92-4	[Подпись]
99	Омельченко С.В.	1953	ул. П. Шмидта 80-199	[Подпись]
100	Семанова Т.А.	1960	г. Харьков, ул. Тамбовская 97, кв. 2	[Подпись]

№п/п	Ф.И.О	Год рождения	Домашний адрес	Подпись
101	Тамбовско Ю. Ю	1979	г. Первомайский 4 м.п. д. 12 кв. 67	
102	Моргунов А. И	1954	г. Харьков ул. Трусова, 48 к/2	
103	Кальницкий В. Н.	1972	г. Харьков ул. Плат. шлях 144/11	
104	Малута В. И	1954	г. Харьков ул. Платошная 19 к/22	
105	Самойленко Н. И	1952	г. Харьков ул. Елизарова ч. 266.	
106	Косинов А. В	1952	г. Харьков ул. Перелеская 12/1/2	
107	Фрэнкел В. В.	1948	г. Харьков ул. Е. Е. Зарова	
108	Зайцев Д. А.	1987	ул. Могосовская 114/1 кв. 77	
109	Доблев Ф. В	1959	ул. Добравелера	
110	Синцов А. М	1975	ул. Волкова, 144 кв. 188	
111	Найден С. Н.	1956	ул. Пойсева 113 кв. 7	
112	Бринов А. В.	1972	г. Харьков ул. Ташкентская, 6 кв. 489	
113	Сираженко А. Ф	1953	г. Харьков ул. Фрунзе 26 кв. 106	
114	Менко Н. Т.	1968	г. Харьков ул. пр. Восточная, 29/34	
115	Михайлова Н. А.	1981	пр. Славы, 9 кв. 15	
116	Савченко А. С	1985	г. Харьков ул. Суворова, 23 кв. 61	
117	Евтушенко Е. А.	1976	г. Харьков ул. Митеневская, 67 кв. 54	
118	Безюнов А. В	1959	г. Харьков ул. Криволава 8 кв. 8	
119	Гузко В. В	1977	г. Харьков ул. Телишова 26 кв. 22	
120	Применков И. Е.	1965	г. Харьков пос. Песочин ул. Набережная 14/1	



№/п	Ф.И.О	Год рождения	Домашний адрес	Подпись
121	Ульянов Павел Александрович	1957	г. Харьков ул. Сидорова	
122	Камушин Сергей Владимирович	1984	г. Харьков пр. 50 лет ВЛКСМ д. 165, кв. 4	
123	Хомченко Игорь Викторович	1972	г. Харьков ул. Гринько 93, кв. 6	
124	Завен Сергей Иванович	1961	г. Харьков ул. Билосера 8248 № 42	
125	Лобовь Мих. Па	1952	г. Харьков ул. Д. Черныш 19/25	
126	Мищенко Н. А	1960	г. Харьков ул. Азбукинского 144	
127	Монастирски Владимир Александрович	1962	г. Харьков ул. Победы 87	
128	Майстренко Андрей Владимирович	1984	г. Харьков ул. Азбукинского 18, кв. 15	
129	Сергеев Сергей Иванович	1952	г. Харьков ул. Социалистическая 639	
130	Кашенко Владимир Иванович	1957	г. Харьков ул. Самолетная 15/103	
131	Рудковская Михаиловна	1982	г. Харьков Михайловского 3 кв. 16	
132	Богачев Артем Валентинович	1957	ул. Кирова 36	
133	Золотой Евгений Иванович	1965	г. Харьков ул. Киндигинская	
134	Швецов Анатолий Викторович	1949	ул. 18-й Интернационал 11-Б кв. 65	
135	Сергеев Сергей Сергеевич	1976	ул. Социалистическая 63 кв. 91	
136	Золотой Павел Викторович	1986	пр. Школьников д. 281 - 11	
137	Сидоровский Станислав Анатолиевич	1962	ул. Киндигинская, 20 кв. 43	
138	Тришак Дмитрий Иванович	1956	Уфаевская ул. 107 кв. 10, ул. Тургеневская 9	
139	Клименко Роман Леонидович	1979	Харьков пер. Татиловский 6	
140	Старовойтов Париса Анатолиевна	1969	Харьков ул. Героев Труда 46 кв. 16	

№п/п	Ф.И.О	Год рождения	Домашний адрес	Подпись
141	Панасюк В.Ф.	1971	пр. 50 летия ВЛКСМ д. 40А, кв. 176	<i>[Signature]</i>
142	Лопешин Р.Е.	1976	ул. Вокзальная 3 кв. 14	<i>[Signature]</i>
143	Зубов В.А.	1956	ул. Деревянная, кв. 1	<i>[Signature]</i>
144	Шатран С.В.	1969	ул. П. Шерош. 59 кв. 1	<i>[Signature]</i>
145	Шевченко Е.А.	1985	ул. 23 Августа 59 кв. 12	<i>[Signature]</i>
146	Головггерская В.Ж.	1956	пр. Победы 66В-208	<i>[Signature]</i>
147	Оленко О.А.	1978	ул. Гринченкова кв. 33	<i>[Signature]</i>
148	Григуско Е.И.	1985	ул. П. Киропанова <sup>кв. 128</sup> <del>кв. 50</del>	<i>[Signature]</i>
149	Гардер К.С.	1981	ул. С. Трущевца 33-59	<i>[Signature]</i>
150	Алибегов А.У.	1983	ул. Чкаловградская 41	<i>[Signature]</i>
151	Сенико С.Г.	1979	ул. Полтавский мост <sup>кв. 10</sup> кв. 155	<i>[Signature]</i>
152	Бочкова Е.В.	1957	ул. 23 Августа 75, кв. 76	<i>[Signature]</i>
153	Грищенко Т.С.	1954	ул. Деревянная 40-19	<i>[Signature]</i>
154	Комелетова И.Т.	1986	ул. Фоменковская 55/1	<i>[Signature]</i>
155	Каминенко О.В.	1950	ул. Федольская, 46 <sup>кв. 5</sup>	<i>[Signature]</i>
156	Мелнакова В.В.	1958	Мазо 52/2	<i>[Signature]</i>
157	Шербак А.Ф.	1984	ул. И. Мухоморова, 7	<i>[Signature]</i>
158	Грибов В.И.	1976	ул. П. Шерош. 12 кв. 18	<i>[Signature]</i>
159	Корсикова О.Т.	1960	ул. П. Шерош. 112	<i>[Signature]</i>
160	Кривко Е.А.	1965	старобельский 15	<i>[Signature]</i>

№№п/п	Ф.И.О.	Год рождения	Домашний адрес	Подпись
161	Федоров Александр Павл.	1948	Сусловская Дача №1	<i>[Signature]</i>
162	Матвеев Дмитрий Владимир	1985	Колосовый, 89 кв. 210.89	<i>[Signature]</i>
163	Родков Георгий Александр	1971	д.п. Галарина 173В. 49	<i>[Signature]</i>
164	Соловьев Александр Васил	1956	д.п. Молодежи, 4 21	<i>[Signature]</i>
165	Большунов Ник Ник.	1952	ул. 17 <sup>я</sup> Полюса, 34А	<i>[Signature]</i>
166	Бонгаренко Анат. Иванов	1948	пр. Московский, 54/63, кв. 29	<i>[Signature]</i>
167	Крицков Валентин Мих	1950	пр. Фрунзе 26 кв. 54	<i>[Signature]</i>
168	Кокорев Николай Викторов	1974	Светлая. Школьная, 50	<i>[Signature]</i>
169	Муромкин Михаил Дмитриевич	1950	Мемориальный пр. 300/1	<i>[Signature]</i>
170	Костыгин Валерий Павлович	1947	ул. Новая 3А	<i>[Signature]</i>
171	Сурович Виталий Викторов	1978	ул. Луцко-Полтавская, 510, кв. 10	<i>[Signature]</i>
172	Саворонков Марин Григорий	1969	ул. Толстого, 10-119	<i>[Signature]</i>
173	Ашмелевченко Ирина	1965	ул. Кривоколенская, 17 кв. 5	<i>[Signature]</i>
174	Серженкова Жанна Юри	1947	пр. Л.Ф. Стерлягина, 1570/1	<i>[Signature]</i>
175	Забардин Игорь Владимирович	1968	пр. Коммунальный, 69 кв. 88	<i>[Signature]</i>
176	Степанкина Ирина Игор.	1959	пр. Орджоникидзе, 15/16 кв. 14	<i>[Signature]</i>
177	Климова Татьяна Юрьевна	1962	пр. Мам. Ульянова, 40-11	<i>[Signature]</i>
178	Байка Юлия Александровна	1976	пр. Московский, 500 кв. 10	<i>[Signature]</i>
179	Витченко Вал. Ник.	1950	пр. Орджоникидзе	<i>[Signature]</i>
180	Бессенко Оксана Кирилловна	1972	пр. Горького, 242	<i>[Signature]</i>

№/п	Ф.И.О	Год рождения	Домашний адрес	Подпись
181	Алексеев А. А.	1953	Вд. 4-го кд, стр. 100 №162, В кв. 20	
182	Ткачев В. А.	1949	Харьковский национальный университет им. Шевченко	
183	Милиха Н. И.	1953	Харьковский национальный университет им. Шевченко	
184	Соловьев Р. В.	1936	Харьковский национальный университет им. Шевченко	
185	Ромашко А. В.	1959	Харьков, Ленина, кв. 57.	
186	Свирякова Р. В.	1940	пр. Свободы, кв. 20	
187	Щур Р. Д.	1979	ул. Туркестанская, № 9	
188	Мельникова Ю. В.	1990	ул. Н. Чубинский, д. 96, кв. 91	

Председатель слушаний

(Подпись)

Колесник Н. А.  
(Ф.И.О.)

Секретарь слушаний

(Подпись)

Верещникова М. Е.  
(Ф.И.О.)

**ОДНІ ТРОЦАТЬ  
ПАМ'ЯТНИКИ,  
ІНШІ – ПРАЦЮЮТЬ**

[актуально] с. 2



**БОКСЕРИ  
ПЕРЕМАГАЮТЬ  
НА ВСІХ ФРОНТАХ**

[спорт] с. 7



# СЛОБІДСЬКИЙ КРАЙ

WWW.SLK.KH.UA  
ВІДБІТЬСЯ 3 СЕРПНЯ 1917 Р.  
ОФІСНЕ ВІДДІЛІННЯ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ  
ТА ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМИСТРАЦІЇ

10 грудня 2013  
вівторок № 147 (21955)

**У НОМЕРІ:  
ГРИП БЕЗ ЕПІДЕМІЇ**



Щодо роси на території України очікують циркулярні тлохи сітани грипу: Каліфорнія (A/MN1), Вікторія (A/MN2) та вірус грипу В «Массачусетт-2012». Хоча заміна тілця почалося, уже в деяких областях зареєстровано випадки захворювання. У нашому регіоні офіційно ще не зареєстровано жодного випадку захворювання на грип. Протягом осені Харківщина постраждала 17-те місце в Україні з профілактики сезону недуги.

[актуально] с. 2

**КОНТРАКТНА АРМІЯ:  
ЕФЕКТИВНІСТЬ 80 %**



92-та окрема механізована бригада, яка дислокується на Чугуївщині, у Клітині-Башкирці, – єдина на сході України, яка має завдання в найближчій строці виконати військовий обов'язок: послити оборону жордону та захистити об'єкти Харківської та інших областей. Днями журналісти завітали сюди, щоб подивитися, чим саме зараз живуть військовослужбовці.

[крупним планом] с. 5

## ЗИМА РОЗГУЛЯЛАСЯ НЕ НА ЖАРТ



**Очікуємо  
сильних заморозків**

Ірина ГІДЗЬ  
Харківщина

На цьому тижні мешканці Харківської області нарешті відчують справжню зиму.

Головадання вже розпочалося – розповіла завідувач сектору метеорологічних прогнозів Харківського гідрометцентру Світлана Лавренко. – Максимальні морози очікуються 11 грудня: вночі –11...–16 °С, удень –6...–11 °С.

Зниження температури пов'язане із циклоном, який у понеділок доїде до Харківщини. Через це посиляться вітри. Пориви досягнуть 15...20 м/с. Синоптиками не прогноують сильних опадів, але невеликий сніг буде на всій території області.

Температура почне поступово підвищуватися з 12 грудня. Уночі очікують –9...–14 °С, удень –4...–9 °С. Уже 14 грудня синоптика прогноують зночі –4...–9 °С, удень –1...–4 °С.

Більше таких тривалих сильних морозів до кінця грудня не очікують. Якщо температура й буде знижуватися, то значно менше на трічотири дні.

Як зазначили в Гідрометцентрі, така погода є нормальною для грудня. Наразі середня температура навіть більша за меншорічну на 1–3 °С. Найколючішими ж місяцями традиційно будуть січень і лютий.



У РІК КОНЯ БУДЬ НА КОНІ. З «СК»

**ПЕРЕДПЛАТИ «СЛОБІДСЬКИЙ КРАЙ» НА 2014 РІК**

Передплата триває до 20 грудня

<b>61155</b>	тричі на тиждень	<b>08755</b>	субота	<b>ТБ</b>
<b>14,40</b>	<b>43,20</b>	<b>86,40</b>	<b>172,80</b>	<b>8,53</b>
ТРИ МІСЯЦІ	ТРИ МІСЯЦІ	ТРИ МІСЯЦІ	ТРИ МІСЯЦІ	ТРИ МІСЯЦІ
<b>102,36</b>				
ТРИ РІКИ				

РЕКЛАМА

**Департамент науки і освіти Харківської обласної державної адміністрації**  
анонсують конкурс на замовлення вакантної посади головного спеціаліста підкадрової освіти і науки Департаменту науки і освіти Харківської обласної державної адміністрації.

**Вимоги до претендентів:** вища освіта відповідного професійного спрямування за освітньо-кваліфікаційним рівнем магістра, спеціаліста. Стаж роботи за фахом на державній службі не менше 1 року або стаж роботи за фахом в інших сферах економіки не менше 3 років.

Строк подачі документів – тридцять календарних днів від дня опублікування оголошення.

З усіх питань проведення конкурсу звертатися за адресою: 61022, м. Харків, Деркачем, 9 під'їзд, 4 поверх, тел. 057-705-02-83.

Приняте підприємство «Слободя-Промисл» розшукує контрагента. Шаховий Кооператив Підприємство «Слободя-Промисл» громадської організації «Фонд підтримки інвалідів» в особі Директора Білоузова С. Ю. Між іншими сторонами укладений договір купівлі-продажу № Д-0003 від 25.07.2013 року, за яким ми отримали матеріальні цінності та у відповідності до вимог цього договору ми зобов'язані передувати кошти. Але везомовності дії щодо безготівкової оплати через банк стали неможливі, тому ми кошти постійно повертаємо на наш рахунок з вашого банку. Просимо Вас повідомити про збігу платіжних банківських реквізитів Підприємства «Слободя-Промисл» Громадської організації «Фонд підтримки інвалідів» в особі Директора Білоузова С. Ю. для здійснення платежу. Директор ПП «Слободя-Промисл». Контакт: 066-819-35-15, oia@dmetid.com

Продам земельні підселення от 100 кв. метрів, Доставка, Т.0967-579-7748, Максим Михайлович.

22 жовтня 2013 р. на вул. Матішенко в м. Харкові біля 17,30 відбулася ДТП. Розшукуються свідки та очевидці даної події! Т. 0998127769, Андрій Юрійович.

**Виважити невідомим організаціям документи** договору купівлі-продажу Дмитраченко О. В. 12 квартира № 30 по вул. Кавказській Шляхування, 65 в м. Харкові, посилюючи притримувати інваріацію ХМНО Гідабузово Л. А., р/№ 2371 від 11.03.2008 р., у зв'язку з їх втрачено.

**РОЗМІЩЕННЯ РЕКЛАМИ І СУДОВИХ ОГолоШЕНЬ**  
У СЛОБОДСЬКОМУ КРАЇ  
(057) 720-04-77  
720-04-78

**Популярне резюме для податків в засоби масової інформації для ознайомлення з громадськістю**

Автомобільні заправки станції №№ 1, 2 та комплексні №№ 3, 4, 7, 8, 11-14 Відділення з експлуатації АЗС Укрнафти з переробки газу та газового конденсату ПАТ «Укрнафтообслуговування» повідомляють про наміри отримати дозвіл на виконання заборозничних робіт у атмосферне повітря.

Адреси виробництва та назви виводів від них наведені нижче:

АЗС № 1: Україна, Харківська область, м. Баласклія, вул. Харківська, 19. Загальний фактичний вивід від 12 джерел становить 1,97 т/рік.

АЗС № 2: Україна, Харківська область, Багачівський район, автодорога Андріївка – Курган. Загальний фактичний вивід від 6 джерел становить 0,72 т/рік.

АЗС № 3: Україна, Харківська область, Шевченківський район, с. Огурівка, вул. Жолтєва, 2а. Загальний фактичний вивід від 14 джерел становить 2,2 т/рік.

АЗС № 4: Україна, Харківська область, Коломицький район, Різнєнська с/р, автодорога Київ – Харків – Донецький, 394 км + 960 м. Загальний фактичний вивід від 14 джерел становить 1,293 т/рік.

АЗС № 7: Україна, м. Харків, вул. Клопицька, 136. Загальний фактичний вивід від 14 джерел становить 4,809 т/рік.

АЗС № 8: Україна, Харківська область, Звенигородський район, с. Старе Пезельє, вул. Високий біч. Загальний фактичний вивід від 12 джерел становить 2,801 т/рік.

АЗС № 11: Україна, Харківська область, Богодухівський район, с. Губарівка, прок. Харківський, 16. Загальний фактичний вивід від 14 джерел становить 1,491 т/рік.

АЗС № 12: Україна, Харківська область, Кур'язький район, с. Петровікляки, вул. Лєтний, 1а. Загальний фактичний вивід від 13 джерел становить 1,683 т/рік.

АЗС № 13: Україна, Харківська область, м. Кур'язька, вул. Харківська, 113. Загальний фактичний вивід від 12 джерел становить 2,164 т/рік.

АЗС № 14: Україна, Харківська область, Звенигородський район, Новомажарська с/р, автодорога Сакнощина – Великі Буки, 46 км + 150 м, № 14. Загальний фактичний вивід від 13 джерел становить 2,431 т/рік.

На території агропідприємства санітарно-захисний захист житлових будівель немає. Проведений аналіз результатів розрахунків забруднення атмосферного повітря показав, що вплив виводів від джерел АЗС та АЗС знаходиться у межах допустимих санітарних норм.

Звернення та пропозиції громадян приймаються в Харківську обласну адміністрацію за адресою: м. Харків, вул. Сумська, 64, тел. +380 (57) 700-04-12. Термін подати зауважень – 30 календарних днів з дня публікації цього повідомлення.

**Шаховий адвокат!**

01 листопада 2014 року о 10 годині 00 хвилин відбувається **Загальні Збори адвокатів Адвокатського об'єднання «Харківська обласна колегія адвокатів і провайдера ДК містять, за адресою: м. Харків, вул. Соцпаркомінська, 13.**

Початок реєстрації о 9 годині 30 хвилин.

Якщо адвокат Адвокатського об'єднання «Харківська обласна колегія адвокатів» **своєю ініціативою**.

У разі неможливості прибуття на Загальні Збори Адвокатського об'єднання «Харківська обласна колегія адвокатів» з поважних причин, просямо обов'язково повідомити Президію Адвокатського об'єднання «Харківська обласна колегія адвокатів» в письмовому вигляді записано.

З особливістю необхідно мати повноваження члена Адвокатського об'єднання «Харківська обласна колегія адвокатів».

**Порядок денний:**

1. Прийняття Статуту об'єднання адвокатів «Харківська обласна колегія адвокатів» у новій редакції.
2. Розгляд звернення адвокатів ЮК Кур'язького району Харківської області Адвокатського об'єднання «Харківська обласна колегія адвокатів».
3. Звіт Президії Адвокатського об'єднання «Харківська обласна колегія адвокатів».
4. Звіт ревізійної комісії Адвокатського об'єднання «Харківська обласна колегія адвокатів».
5. Обрання голови, заступника та членів Президії об'єднання адвокатів «Харківська обласна колегія адвокатів».
6. Обрання ревізійної комісії об'єднання адвокатів «Харківська обласна колегія адвокатів».

З повагою,  
**Президія Адвокатського об'єднання «Харківська обласна колегія адвокатів»**

**Русько-Тшквська сільська рада Харківського району Харківської області**  
анонсують конкурс на замовлення вакантної посади: **Інженера-землепорядника сільської ради**

**Кваліфікаційні вимоги:**  
інженер-землепорядник сільської ради повинен мати вищу освіту за напрямком підготовки «Геодезія, картографія та землеустроювання», спеціальністю «землепорядкування та кадастр», «землеустроювання» або іншою спеціальністю за спеціальністю «землеустроювання» спеціальністю за освітньо-кваліфікаційним рівнем «вищої спеціальності», «бакалавр», «спеціаліст» або «магістр».

Кандидат на призначення на посаду інженера-землепорядника повинен знати і уміти застосовувати норми чинного законодавства та основні нормативно-правові акти, що регулюють земельні відносини, добре володіти питаннями державної політики в сфері кадастру, бути обізнаним у роботі з комп'ютером (Microsoft Word, Windows, Excel). Мати знання основних засад лісоводства та правил ділового етикету.

**За подальшими звертатися:** вулиця Шорса, 1а, село Русько Тшкво Харківського району Харківської області або по телефону: (057) 747-35-71, (057) 747-39-49.

**Оголошення про проведення громадських обговорень**

09 січня 2014 року о 10.00 відбулися громадські обговорення Програм енергозбереження та енергозбереження Проекту модернізації системи централізованого теплопостачання, який буде впроваджуватися в місті Харків за рахунок залучення коштів Світового банку та Фонду частиних технологій.

Програма енергозбереження та енергозбереження оприлюднена на офіційному веб-сайті комунального підприємства «Харківські теплові мережі» в мережі Інтернет (<http://www.bs.kharkov.ua>).

Місце проведення громадських обговорень: комунальне підприємство «Харківські теплові мережі», м. Харків, вул. Добровольця, 11, 5-й поверх, кабінет 503.

За додатковою інформацією звертатися за телефоном 758-84-92. Інформаційні запити, пропозиції, зауваження і рекомендації щодо запланованого розкладу питань підлягають до 06.01.2014 р. електронною поштою на адресу: [zibchenko.zegidna.kh.ua](mailto:zibchenko.zegidna.kh.ua)

СУДОВІ ОГолоШЕННЯ

**Київський районний суд** м. Харків по цивільній справі за позовом ПАТ «Мегабанк» до Піддубних Н. С., Піддубних М. В., третя особа – Київський районний відділ Головного Управління Державної міграційної служби України у Харківській області, про внесення та зняття з реєстрації вимог до суду відповідно у судове засідання, провадиться на 19 грудня 2013 року о 10.00.

У разі неможливості явки до суду відповідно зобов'язаний повідомити суд про причини неявки, у разі неявки відповідно до суду без поважних причин або неповідомлення про це третей особи справа буде розглянута за його відсутності на підставі виданих по справі доказів.

Судове засідання відбувається у приміщенні Київського районного суду м. Харків за адресою: м. Харків, вул. Балуєра, 76, каб. 15.

*Суддя В. В. Баласклія*

**Фрунзівський районний суд** м. Харків викликає відповідати Перелєрєво Ангелія Вікторівна у судове засідання на 18.12.2013 року о 12.30, за адресою: м. Харків, біля В. Жолтєвського, 32/38, для участі у розгляді цивільної справи за позовом Гетько Лєвїї Олександрівна до Перелєрєво Ангелія Вікторівна про пошкодження майнових прав, третя особа – Управління служб у справах дітей Департаменту праці та соціальної політики Харківської міської ради.

У разі неявки відповідача це оголошення вважається належним повідомленням і справа буде розглянута за наявними в справі матеріалами.

Перелєрєво А. В., у разі неявки з поважних причин, зобов'язаний повідомити суд про ці причини.

*Суддя І. В. Бондаренко*

**Барвінківський районний суд** Харківської області викликає на судове засідання, яке відбується 17 грудня 2013 року о 10.00 у приміщенні суду (вул. В. Хмельницького, 6, м. Барвінкове, Харківська область), відповідача Рєву Тетяну Григорівну, зареєстровану за адресою: вул. Червонозаводська, 39, м. Барвінкове, Харківська область, по справі за позовом ПАТ КБ «Інтербанк» до Рєви Тетяни Григорівни про стягнення зобов'язаності за кредитним договором.

У разі неявки Рєви Т. Г. справа буде розглянута за її відсутності.

*Суддя Ю. А. Котик*

**Оршанівський районний суд** м. Харків викликає Кондратьєву Надію Олександрівну, 18.01.1980 року народження, у судове засідання, яке відбується 12 грудня 2013 року о 9.30, в якості відповідача по цивільній справі № 644/9025/13-ц/2064/135/13 за позовом Кондратьєва Олександра Володимировича до Кондратьєвої Надії Олександрівни, третя особа – Комунальне підприємство «Житлосервіс» дільниці № 46, про визнання особи такою, що втрачала право володіння житловими приміщеннями.

Судове засідання відбувається у приміщенні суду за адресою: м. Харків, проспекту Оршанівській, 7, головному по справі судді Шевченка С. В.

У разі неявки визначити без поважних причин судам буде вчинено значне рішення.

*Суддя С. В. Шевченко*

**Лєнінський районний суд** м. Харків (вул. Пєстєтаский шлях, 20, м. Харків) повідомляє Громадянина Олександрівна Володимировича, який зареєстрований за адресою: м. Харків, вул. Кашинська, 63, про виклик до суду в якості відповідача на 16 грудня 2013 року о 10.00 по цивільній справі за позовом ПАТ «Інтербанк» до Громадянина Олександрівна Володимировича про стягнення боргу.

У разі неявки до судового засідання справа буде розглянута за її відсутності.

Справу слухає суддя Бондаренко В. В.

*Суддя В. В. Бондаренко*

Додаток 23. Лист реєстраційно-контрольної картки вхідного звернення.

203005		<b>Реєстраційно-контрольна картка</b>			Відмітка про контроль	
Кореспондент		Адреса				
		Код району				За формою надходження
		буд.	кв.			За ознакою надходження
Дата надходження кореспонденції	Реєстраційний індекс	Звідки одержано	Дата надіслання	Індекс документа	За видами	
Короткий зміст (питання)				Індекси основних і додаткових		За статтю
1.						За суб'єктом
2.						За типом
3.						За категоріями авторів звернень
Автор резолюції		Резолюція				За соціальним станом
Термін виконання				Виконано за		днів

Дата передачі на виконання	Виконавець	Записи про продовження терміну, попередню відповідь або додаткові питання	Контрольні відмітки	Попередні звернення		
				Дата	Вхідний №	
Перевірено на місці працівником апарату						
Дата, індекс виконання		Адресат				
		Вирішено				
За результатами розгляду						
З контролю зняв						
Справа		Том	Аркушів	Фонд		
Опис				Справа		

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ХАРКІВСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ»

ПРОЕКТ «ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ В СЕКТОРІ  
ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ УКРАЇНИ»

**ПЛАН**

**ЕКОЛОГІЧНОГО ТА СОЦІАЛЬНОГО УПРАВЛІННЯ (ПЕСУ)**

**Нетехнічне резюме ПЕСУ**

**1. ВСТУП.**

Урядом України було ініційовано Проект «Підвищення енергоефективності в секторі централізованого теплопостачання України», який буде реалізовуватися за рахунок позикових коштів Міжнародного банку реконструкції та розвитку й Фонду чистих технологій.

Для участі в проекті було відібрано ряд підприємств сфери житлово-комунального господарства, в тому числі й комунальне підприємство «Харківські теплові мережі», відповідно до чого було укладено Угоди про реалізацію проекту між КП «Харківські теплові мережі» та Міжнародним банком реконструкції та розвитку (МБРР), та між КП «Харківські теплові мережі» та Фондом чистих технологій (ФЧТ) у відповідності до Угоди про Позику між Україною та МБРР й Угоди про Позику між Україною та ФЧТ.

Загальна сума позикових коштів на даний Проект становить 332 млн. дол. США, з яких нашому підприємству зарезервовано кошти у розмірі 107,59 млн. дол. США, відповідно укладених Договорів про субкредитування між Міністерством фінансів України, Міністерством регіонального розвитку, будівництва та ЖКГ України, Харківською міською радою, Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сфері енергетики і комунальних послуг та КП «Харківські теплові мережі».

За умовами Угод про реалізацію Проекту та Договорів про субкредитування термін реалізації заходів Проекту становить 6 років, у період з 2015 р. по 2020 р.

Повернення основної суми субкредиту буде здійснюватись відповідно до графіку, початку дії якого передує пільговий період, а саме: для кредиту наданого МБРР - 5 років (з погашенням основної суми субкредиту у період 2019-2031 рр.), для кредиту ФЧТ - 10 років (з погашенням основної суми субкредиту у період 2024-2033 рр.).

Даний проект спрямований на підвищення енергоефективності систем теплопостачання та поліпшення якості послуг, що надаються підприємствами комунальної теплоенергетики України, зміцнення їх фінансової стійкості, скорочення викидів парникових газів в навколишнє середовище.

Мета реалізації проекту на комунальному підприємстві «Харківські теплові мережі» – скорочення споживання паливно-енергетичних ресурсів, зниження собівартості і підвищення якості надаваних послуг, підвищення ефективності та надійності системи централізованого теплопостачання м. Харкова.

На території міста Харкова планується реалізувати суб-проект, який складається з таких компонентів:



1. Будівництво 2 когенераційних станцій, електричною потужністю 4 та 1 МВт відповідно.
2. Ліквідація 12 котелень, з підключенням теплового навантаження на інше теплове джерело з значно кращими показниками роботи.
3. Реконструкція 58 котелень із заміною застарілого та зношеного обладнання.
4. Встановлення 250 індивідуальних теплових пунктів в житлових будинках.
5. Встановлення 1000 теплових лічильників в теплових пунктах житлових будинків.
6. Реконструкція на ТЕЦ-3 турбогенератора (ТГ) електричною потужністю 20 МВт та парового котла, який задовольняє за своїми параметрами роботи ТГ.
7. Впровадження перетворювачів частоти на електродвигунах насосних агрегатів 9 об'єктів системи централізованого тепlopостачання (котельні та насосно-перекачувальні станції на магістральних теплових мережах).
8. Реконструкція близько 24 км теплових мереж.
9. Впровадження систем автоматизації, диспетчеризації та комерційного обліку електроенергії на об'єктах системи тепlopостачання.
10. Впровадження системи SCADA.

Загальний очікуваний ефект від Проекту:

Для підприємства:

- скорочення споживання паливно-енергетичних ресурсів, щонайменше на 12,5 млн. м<sup>3</sup> газу, яке приведе до зниження енергоємності виробництва теплової енергії і, як наслідок, її собівартості;
- підвищення рівня автоматизації управління тепlopостачанням міста;
- скорочення негативного впливу на оточуюче середовище шляхом зменшення викидів СО щонайменше на 189 тис. т;
- покращення техніко-економічних показників підприємства внаслідок модернізації обладнання;
- підвищення надійності системи тепlopостачання шляхом зниження показників пошкоджуваності теплових мереж та основного обладнання об'єктів тепlopостачання;
- скорочення операційних витрат.

Для Споживача:

- покращення якості надаваних послуг населенню з централізованого опалення та постачання гарячої води;
- покращення стану оточуючого середовища в місті, внаслідок скорочення негативного впливу на нього;
- зниження тиску щодо підняття тарифів на послуги з тепlopостачання внаслідок зниження собівартості виробництва, транспортування та постачання теплової енергії і скорочення операційних витрат підприємства.

У ході проведення робіт по ПРОЕКТУ існує можливість виникнення низки негативних впливів на навколишнє природне середовище та соціальну сферу. Для зменшення цих впливів було розроблено План екологічного та соціального управління (ПЕСУ).

Основними завданнями ПЕСУ є:

- визначення основних можливих позитивних та негативних впливів на навколишнє природне середовище та соціальну сферу, які можуть мати місце у період реалізації проектної діяльності по Проекту;
- визначення комплексу заходів щодо пом'якшення негативних та збільшення позитивних, екологічних та соціальних впливів на етапі будівництва та експлуатації;

- визначення комплексу заходів з моніторингу та контролю;
- визначення інституційної структури, яка відповідатиме за впровадження ПЕСУ.

## **2. ОЧІКУВАНІ НЕГАТИВНІ ВПЛИВИ ВІД ПРОЕКТУ ТА ЗАХОДИ ПО ЇХ ЗМЕНШЕННЮ**

Для зменшення негативного впливу ПРОЕКТУ на навколишнє середовище та соціальну сферу були розроблені заходи з пом'якшення, які мають впроваджуватися в процесі реалізації ПРОЕКТУ з метою зменшення потенційного негативного впливу на навколишнє природне середовище на етапах виконання будівельних робіт, демонтажу та експлуатації.

### **АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ**

*Вплив.* Основними джерелами забруднення повітря при виконанні робіт будуть вихлопні гази від роботи будівельної техніки, автотранспорту та інших механізмів, процеси утворення пилу та завислих речовин при пересипанні сипучих матеріалів.

*Заходи з пом'якшення.* З метою скорочення ступеня даного впливу вживатимуться заходи з запобігання утворення пилу, зволоження під'їзних доріг та зон екскавації, прибирання ділянки після закінчення робіт, проведення регулярного огляду автомобілів і зведенню до мінімуму викидів від транспортних засобів, забезпечення робітників індивідуальними засобами захисту органів дихання (респіраторами, масками, тощо).

### **ВПЛИВ ШУМУ**

*Вплив.* Основними джерелами шуму від проведення будівельних робіт і робіт з демонтажу є рух транспорту, використання будівельної техніки безпосередньо на об'єкті будівництва (самоскиди, екскаватори, крани, бульдозери, автогрейдери та ін.), обробка матеріалів, монтаж нового обладнання, прокладання трубопроводів, знесення об'єктів старої інфраструктури (старих котельень).

*Заходи з пом'якшення.* Для зменшення шуму передбачаються наступні заходи: виконання робіт в робочий час; забезпечення робітників індивідуальними засобами захисту (навушниками, протишумовими вкладишами) та своєчасне повідомлення жителям (за 10 днів) про необхідність проведення робіт з високим рівнем шуму в нічні години.

### **ВПЛИВ НА ҐРУНТ ТА ЯКІСТЬ ПОВЕРХНЕВИХ ТА ПІДЗЕМНИХ ВОД**

*Вплив.* Ґрунт може бути забруднений внаслідок випадкових розливів і витоків масла і палива машин і устаткування, а також при митті транспорту на території будівництва. Поверхневі і підземні води можуть бути забруднені внаслідок випадкових розливів і витоків палива з машин і устаткування в період реалізації ПРОЕКТУ, а також поверхневими стоками з території тимчасового будівельного майданчика, що містять завислі речовини, органічні речовини, нафтопродукти.

*Заходи з пом'якшення.* В ході проведення робіт не допускати витоків палива автотранспорту. Якщо такі випадки виникнуть, забезпечити збір розлитих масел або палива і зняття верхнього шару ґрунту, забрудненого маслом або паливом з подальшою утилізацією. Заборонити миття транспорту на території будівництва. Проектом передбачено в місцях розкопок проїзної частини вулиць відновлення дорожнього асфальтобетонного покриття, благоустрій зеленої зони.

### **ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ**

*Вплив.* При проведенні робіт з демонтажу старого обладнання будуть утворюватися різні види відходів, неправильне зберігання яких може призвести до забруднення ґрунту, ґрунтових і поверхневих вод, а також до травмування працівників, осіб, що відвідують виробничі ділянки, і перехожих.

*Заходи з пом'якшення.* У процесі проведення робіт буде забезпечений роздільний збір відходів в герметичні контейнери, встановлені в спеціально підготовлених місцях для тимчасового зберігання і вивезення відходів на полігон, або на спеціалізоване підприємство в спеціально обладнаному транспорті, що виключає можливість втрат відходів, створення аварійної ситуації, нанесення шкоди навколишньому середовищу і здоров'ю людей.

## ПОПЕРЕДЖЕННЯ АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЙ

*Вплив.* У випадках недотримання встановлених норм і правил техніки безпеки можуть виникнути аварійні ситуації, пов'язані з пожежами та вибухами. Це може призвести до отримання травм працівниками та особами, які відвідують виробничу ділянку або проїжджають мимо, а також до пошкодження об'єктів майна.

*Заходи з пом'якшення.* Для попередження аварійних ситуацій необхідно дотримуватися нормативних актів з охорони праці та графіків проведення робіт. Персонал, задіяний при проведенні робіт, повинен пройти навчання і мати посвідчення на виконання робіт з підвищеною небезпекою, також пройти інструктаж перед початком робіт. Необхідно проводити регулярні протипожежні та протиаварійні тренування з персоналом. На місцях проведення робіт повинні бути виставлені застережливі і попереджувальні знаки, небезпечні місця мають бути огорожені.

## ВПЛИВ НА ОБ'ЄКТИ РОСЛИННОГО СВІТУ

*Вплив.* При будівництві когенераційних станцій і перекладки трубопроводів теплових мереж проводитимуться земляні роботи, що негативно впливатимуть на рослинний і тваринний світ.

*Заходи з пом'якшення.* Для зменшення негативного впливу на рослинний і тваринний світ при проведенні земляних робіт по ПРОЕКТУ родючий шар землі повинен бути знятий і вивезений на спеціально відведену ділянку. Після закінчення робіт буде проводитись відновлення ґрунтового шару, озеленення прилеглої території, організація газонів і висадка швидкозростаючих насаджень.

## ВПЛИВ ПРИ ТРАНСПОРТУВАННІ

*Вплив.* Підвищення інтенсивності руху важкої техніки і вантажних автомобілів у напрямку до ділянок будівництва та демонтажу і назад збільшує ризик дорожньо-транспортних пригод (ДТП). Причиною виникнення ДТП може також бути неналежна організація виробничих процесів.

*Заходи з пом'якшення.* Для зменшення негативного впливу при транспортуванні забезпечити складання маршрутів транспорту, визначення максимальної швидкості дорожнього руху, часу доставки будівельних матеріалів, вивезення будівельних відходів на полігон, попередження жителів міста про майбутню будівельну діяльність, забезпечити безпечні проходи для пішоходів на ділянках проведення земляних робіт.

## ВПЛИВ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДЕЙ

*Вплив.* Невиконання правил безпеки та гігієни праці може призвести до отримання травм працівниками на ділянках будівництва та демонтажу. Негативний вплив на здоров'я людей під час виконання ними робіт з демонтажу або будівництва мають старі ізоляційні матеріали котлів і труб, що містять азбест.

*Заходи з пом'якшення.* Для зменшення негативного впливу на здоров'я людей від токсичних матеріалів (азбест) або їх відходів, забезпечити робітників засобами індивідуального захисту (окуляри, рукавички, респіратори) і спецодягом. Роботи з азбестовмісними матеріалами проводити ізольовано від прилеглої території з використанням тканинних або пластикових покриттів. Збір азбестовмісних відходів проводити в герметично закриті контейнери, тимчасове зберігання проводити у спеціально відведеному місці, що має асфальтне покриття, огорожі, маркування та під'їзні шляхи. Забезпечити регулярне вологе прибирання місць проведення робіт з азбестом та прилеглої території та вивезення відходів, що містять азбест на полігон.

## ВПЛИВ НА СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ РОЗВИТОК.

*Вплив.* Проект не впливає негативно на промислові та житлово-господарські об'єкти, наземні і підземні споруди, культурні ландшафти і не призведе до переселення.

## 3. КОНТРОЛЬ.

З метою недопущення порушень вимог в області охорони навколишнього середовища та охорони праці, для зменшення негативного впливу при проведенні робіт на об'єктах ПРОЕКТУ, а також своєчасного усунення виявлених порушень проводиться моніторинг.

Відповідно до графіків будуть здійснюватись періодичні перевірки виконання заходів з пом'якшення негативного впливу, організація поводження з відходами, наявність природоохоронної документації, виробничої документації будівельних організацій, що проводять роботи на об'єкті, передбачених Планом екологічного та соціального управління, а саме:

### КОНТРОЛЬ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ

Виконувані роботи за всіма напрямками ПРОЕКТУ не вплинуть на стан приземного шару атмосфери. Контроль проводиться із застосуванням робочими індивідуальних засобів захисту органів дихання при виконанні пилових робіт.

В період експлуатації котельень, які були реконструйовані, проводиться вибірковий моніторинг приземного шару атмосфери (NO, CO) 1 раз на рік в 1 точці з урахуванням «рози вітрів». Відбір проб атмосферного повітря виконується фахівцем акредитованої лабораторії комунального підприємства «Санепідсервіс» згідно з вимогами РД 52.04.186-89.

### КОНТРОЛЬ РІВНЯ ШУМУ

В період будівництва контроль проводиться із застосуванням робочими індивідуальних засобів захисту органів слуху.

В період експлуатації котельень, які були реконструйовані, проводиться вибірковий моніторинг 1 раз на рік рівня шуму в операторській котельні. Вимірювання рівнів шкідливих фізичних впливів (шуму) проводяться фахівцями акредитованої лабораторії гігієни праці при службі охорони праці комунального підприємства «Харківські теплові мережі» та здійснюються за допомогою засобів вимірювань, що мають діючі свідоцтва про державну повірку.

## КОНТРОЛЬ ҐРУНТІВ

Візуальні дослідження поверхневого шару ґрунтів на предмет розливу масла/палива на ділянках будівництва/демонтажу.

## КОНТРОЛЬ ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ

Особлива увага приділяється місцям тимчасового розміщення відходів, поводження з відходами, що утворюються на будівельних майданчиках об'єкта та документації з вивезення та утилізації відходів. Контроль проводиться візуально в період будівництва - постійно, в період експлуатації - 1 раз в квартал.

## КОНТРОЛЬ ЗА ДОТРИМАННЯМ ВИМОГ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

Проводиться візуальний контроль місць проведення робіт і перевірка відповідності вимогам пожежної безпеки України.

## КОНТРОЛЬ ЗА ПРОВЕДЕННЯМ РЕКУЛЬТИВАЦІЙНИХ РОБІТ

Проводиться візуальний контроль території з відновлення ґрунтового покриву, висадки трав, дерев після завершення відповідно плану робіт по ПРОЕКТУ.

## КОНТРОЛЬ ЗА УПРАВЛІННЯМ ТРАНСПОРТНИМИ ЗАСОБАМИ

Контроль за рухом транспорту на об'єктах будівництва проводиться відповідно до планів організації руху транспорту та спецтехніки. Також проводиться контроль за установкою знаків обмеження швидкості, перевіряється документація.

## КОНТРОЛЬ ЗА ДОТРИМАННЯМ ПРАВИЛ ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Особлива увага приділяється питанням безпеки при проведенні робіт, індивідуальних засобів захисту, поводження з токсичними матеріалами та їх відходами, перевірки документації.

На всіх стадіях реалізації ПРОЕКТУ умови праці на робочому місці, безпека технологічних процесів, машин, механізмів, устаткування та інших засобів виробництва, стан засобів колективного та індивідуального захисту, що використовуються працівником, а також санітарно-побутові умови повинні відповідати вимогам законодавства.

## **4. УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТОМ І РОБОТА ЗІ ЗВЕРНЕННЯМИ ГРОМАДЯН**

З метою реалізації ПРОЕКТУ на комунальному підприємстві «Харківські теплові мережі» наказом №19 від 19.01.2015 р. створена Служба управління проектом підвищення енергоефективності. До неї входять такі спеціалісти:

- керівник;
- спеціаліст з фінансового менеджменту;
- спеціаліст з бухгалтерського обліку;
- спеціаліст із закупівель;
- технічний спеціаліст (інженер);

- спеціаліст з питань охорони навколишнього середовища (еколог);
- інженер.

Контроль за дотриманням рекомендацій ПЕСУ з боку комунального підприємства «Харківські теплові мережі» на стадії будівництва і експлуатації покладається на еколога.

У ході виконання робіт по ПРОЕКТУ можуть виникнути питання, пов'язані з його негативним впливом на соціальну сферу та навколишнє середовище.

Підприємство розробило і впровадило програму спілкування з громадськістю, з метою забезпечення безперервного інформування населення про ключові екологічні та соціальні аспекти протягом майбутньої реалізації ПРОЕКТУ (включаючи етапи будівництва та експлуатації).

На комунальному підприємстві «Харківські теплові мережі» створена служба по роботі із зверненнями громадян, яка відповідає за своєчасний розгляд та відповіді на звернення громадян відповідно до Закону України «Про звернення громадян». Під час реалізації ПРОЕКТУ відповідні звернення від громадян будуть прийматися, реєструватися та направлятися для відповідної роботи у встановлені терміни.

Громадяни зможуть направляти свої зауваження також електронною поштою на адресу [hte@vl.kharkov.ua](mailto:hte@vl.kharkov.ua), або залишити повідомлення на веб-сайті підприємства <http://www.hts.kharkov.ua>.

На підприємстві працює інформаційно-довідкова служба, зателефонувавши куди за номерами 758-56-01, 758-56-02, 758-56-51, 758-56-96, громадяни можуть залишити свої зауваження, звернення або повідомлення.

Для отримання оперативної інформації з питань забезпечення опаленням та гарячого водопостачання можна телефонувати до диспетчерської служби підприємства за номером 738-21-09.

Крім того, в місті працює Міська інформаційно-диспетчерська служба, яка забезпечує прийом заявок на ремонт, усні звернення громадян та надання довідкової інформації, куди можна зателефонувати за номером 15-62.

З метою оперативного реагування на звернення від громадян, розроблено механізм прийому звернень від жителів міста.

Загальний термін надання відповіді на скарги не перевищує 1 місяця з моменту отримання скарги.

Таким чином, регулярний контроль за виконанням комплексу заходів згідно розробленого ПЕСУ, дозволить зменшити негативний вплив ПРОЕКТУ на навколишнє природне середовище та соціальну сферу міста.

Таким чином, регулярний контроль за виконанням комплексу заходів згідно розробленого ПЕСУ, дозволить зменшити негативний вплив ПРОЕКТУ на навколишнє природне середовище та соціальну сферу міста.

Додаток 25. Реєстр дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

№ п/п	Адміністративний район міста, адреса об'єкту	№ Дозволу	Дата отримання Дозволу	Термін дії Дозволу
<b>1</b>	<b>Шевченківський</b>			
	котельня, вул. Шекспіра, 17	6310136300-130	11.09.2014 р.	11.09.2021 р.
	котельня, вул. Динамівська, 5а	6310136300-1449	13.10.2014 р.	13.10.2024 р.
	котельня, вул. Семена Кузнеця, 62	6310136300-1451	13.10.2014 р.	необмежений
	котельня, вул. Іванівська, 22	6310136300-1452	13.10.2014 р.	необмежений
	котельня, вул. Клочківська, 195а	6310136300-1453	13.10.2014 р.	необмежений
	котельня, вул. Армійська, 113	6310136300-139	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, б-р Фронтівиків, 1	6310136300-140	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Дербентська, 152	6310136300-142	24.11.2009 р.	необмежений
	котельні, вул. Букова, 14, 20, 20а	6310136300-143	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, пров. Рогатинський, 19	6310136300-145	24.11.2009 р.	необмежений
	котельні, просп. Перемоги, 77	6310136300-147	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Клочківська, 61/63	6310136300-150	24.11.2009 р.	необмежений
	ЦТП 2/26, вул. Академіка Ляпунова, 9а	6310136300-136	24.11.2009 р.	необмежений
	ЦТП 2/19, просп. Перемоги, 50г	6310136300-137	24.11.2009 р.	необмежений
	ЦТП 2/9, вул. Новгородська, 4в	6310136300-138	24.11.2009 р.	необмежений
	НПС 4-3, вул. Клочківська, 325а	6310136300-144	24.11.2009 р.	необмежений
	ЦТП 2/13, вул. Старицького, 9а	6310136300-151	24.11.2009 р.	необмежений
<b>2</b>	<b>Київський</b>			
	котельня, вул. Академічна, 1	6310136600-116	11.09.2014 р.	11.09.2021 р.
	котельня, вул. Академіка Проскури, 1	6310136600-117	11.09.2014 р.	11.09.2021 р.
	котельня, вул. Академіка Проскури, 12	6310136600-1440	09.10.2014 р.	09.10.2024 р.
	котельня, вул. Саперна, 10б	6310136600-1441	09.10.2014 р.	09.10.2024 р.
	котельня, вул. Помірки, 70	6310136600-1422	07.10.2014 р.	07.10.2024 р.
	котельня, вул. Шевченка, 301а	6310136600-1427	07.10.2014 р.	07.10.2024 р.
	котельня, вул. Метробудівників, 25а	6310136600-1436	09.10.2014 р.	09.10.2024 р.
	котельні, вул. Метробудівників, 12, 13	6310136600-1437	09.10.2014 р.	09.10.2024 р.

	котельня, вул. Дружби Народів, 281а	6310136600-1438	09.10.2014 р.	09.10.2024 р.
	котельня, вул. Шевченка, 233а	6310136600-1439	09.10.2014 р.	09.10.2024 р.
	котельня, МЖК Інтернаціоналіст, вул. Горянська, 70	6310136600-1482	03.11.2014 р.	03.11.2024 р.
	котельня, вул. Теплична, 1	6310136600-1423	07.10.2014 р.	необмежений
	котельня, вул. Мойсеївська, 32	6310136600-1425	07.10.2014 р.	необмежений
	котельня, вул. Чернишевська, 16	6310136600-1426	07.10.2014 р.	необмежений
	котельні, вул. Генерала Удовиченка, 23,24	6310136600-1434	07.10.2014 р.	необмежений
	котельня, Білгородське шосе, 38	6310136600-124	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, пров. Остроградський, 4а	6310136600-131	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Генерала Удовиченка, 4	6310136600-132	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Помірки, 27	6310136600-134	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Пушкінська, 83	6310136600-137	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Скадовського, 2г	6310136600-139	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Будівельна, 29	6310136600-141	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Шевченка, 165	6310136600-143	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Шевченка, 180	6310136600-144	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Шевченка, 222	6310136600-145	24.11.2009 р.	необмежений
	проммайданчик, пров. Данилевського, 27	6310136600-125	24.11.2009 р.	необмежений
	проммайданчик, вул. Наталії Ужвій, 102	6310136600-130	24.11.2009 р.	необмежений
	ЦТП, вул. Поздовжня, 7а	6310136600-136	24.11.2009 р.	необмежений
	ЦТП, вул. Старошишківська, ба	6310136600-140	24.11.2009 р.	необмежений
<b>3</b>	<b>Слобідський</b>			
	котельня, вул. Костичева, 2/1	6310136900-92	11.09.2014 р.	11.09.2021 р.
	котельня, просп. Гагаріна, 199/2	6310136900-1350	11.09.2014 р.	11.09.2024 р.
	котельня, вул. Нестерова, 9	6310136900-1384	18.09.2014 р.	18.09.2024 р.
	котельня, вул. Польова, 87	6310136900-1385	18.09.2014 р.	необмежений
	котельня, вул. Середньоуральська, 16	6310136900-1388	19.09.2014 р.	необмежений
	котельня, вул. Плеханівська, 126	6310136900-1389	19.09.2014 р.	необмежений
	ЦТП 4/25, б-р Жасміновий, 4/1; проммайданчик просп. Петра Григоренка, 186	6310136900-96	22.10.2009 р.	необмежений
	ЦТП 4/40, вул. Зернова, 55/1	6310136900-97	22.10.2009 р.	необмежений
	АБК, вул. Мефодіївська, 11,15	6310136900-98	22.10.2009 р.	необмежений



<b>4</b>	<b>Холодногірський</b>			
	котельня, вул. Слов'янська, 8	6310137200-1641	25.12.2014 р.	25.12.2024 р.
	котельня, вул. Велика Панасівська, 29	6310137200-1642	25.12.2014 р.	25.12.2024 р.
	котельня, вул. Полтавський Шлях, 36	6310137200-1606	17.12.2014 р.	необмежений
	котельня, вул. Залютинська, 19/2	6310137200-1608	17.12.2014 р.	необмежений
	котельня, вул. Курилівська, 30	6310137200-1609	17.12.2014 р.	необмежений
	котельня, вул. Коцарська, 60а	6310137200-1610	17.12.2014 р.	необмежений
	котельня, вул. Кандаурова, 45 (1,2)	6310137200-1611	17.12.2014	необмежений
	котельні, вул. Сочинська 20а, 83, вул. Новий Побут 35, 41, вул. Псковська, 40а	6310137200-1614	17.12.2014 р.	необмежений
	котельні, вул. Ярославська, 2/2, 17	6310137200-1615	17.12.2014 р.	необмежений
	котельні, вул. Велика Панасівська, 67, вул. Восьмого Березня, 10, вул. Малопанасівська, 22/24	6310137200-1619	19.12.2014 р.	необмежений
	котельні, вул. Благовіщенська, 17, 13ж, 32	6310137200-1620	19.12.2014 р.	необмежений
	котельня, вул. Курилівська, 41	6310137200-121	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Афанасівська, 3	6310137200-122	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Волонтерська, 11	6310137200-123	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, пров. Верхівський, 5	6310137200-124	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Полтавський Шлях, 90	6310137200-125	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, пров. Ашхабадський, 11	6310137200-126	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, пров. Володимира Усенка, 25а	6310137200-127	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Залізнична, 3	6310137200-128	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Озерянська, 65	6310137200-132	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Вітебська, 2а	6310137200-133	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Балтійська, 12	6310137200-134	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Кам'янець-Подільська, 23	6310137200-135	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Беркоса, 27/5	6310137200-136	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Осетінська, 63	6310137200-137	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Благовіщенська, 27а	6310137200-139	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Залізнична, 35	6310137200-142	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Ніжинська, 4	6310137200-143	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Велика Панасівська, 205	6310137200-149	24.12.2009 р.	необмежений

	котельня, вул. Рилєєва, 49/51	6310137200-150	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Андріївська, 41/43	6310137200-151	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Сковородинівська, 8	6310137200-152	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Різдяна, 6	6310137200-155	24.12.2009 р.	необмежений
	котельні, вул. Благовіщенська, 2/15,10/12	6310137200-157	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Ігоря Муратова, 7	6310137200-160	24.12.2009 р.	необмежений
	ЦТП 3/10, вул. Ігоря Муратова, 28	6310137200-1607	17.12.2014 р.	необмежений
	проммайданчик, вул. Земівська, 1	6310137200-141	24.12.2009 р.	необмежений
	ЦТП 3/1, вул. Полтавський Шлях, 1526	6310137200-145	24.12.2009 р.	необмежений
	ЦТП 3/9, вул. Холодногірська, 3	6310137200-161	24.12.2009 р.	необмежений
<b>5</b>	<b>Московський</b>			
	котельня, вул. Артема Веделя, 4	6310137500-74	11.09.2014 р.	11.09.2021 р.
	котельні, вул. Джерельна, 9а, вул. Дружби Народів, 228а	6310137500-1351	11.09.2014 р.	11.09.2024 р.
	котельні, вул. Академіка Павлова, 20, 27а, 30	6310137500-1370	16.09.2014 р.	16.09.2024 р.
	котельня, вул. Єнакіївська, 19/318	6310137500-1365	16.09.2014 р.	необмежений
	котельня, вул. Тюрінська, 40	6310137500-1367	16.09.2014 р.	необмежений
	котельня, просп. Тракторобудівників, 55	6310137500-1369	16.09.2014 р.	необмежений
	котельня, просп. Московський, 185	6310137500-1371	16.09.2014 р.	необмежений
	котельні, Салтівське шосе, 73г, 73в	6310137500-1372	16.09.2014 р.	необмежений
	котельня, вул. Краснодарська, 104	6310137500-1373	16.09.2014 р.	необмежений
	ЦТП «Будмістечко-1», вул. Владислава Зубенка, 35г	6310137500-1366	16.09.2014 р.	необмежений
	ЦТП 533/1, вул. Героїв Праці, 47в	6310137500-1368	16.09.2014 р.	необмежений
	АБК, вул. Артема Веделя, 6	6310137500-82	22.10.2009 р.	необмежений
	АБК, вул. Світла, 13	6310137500-83	22.10.2009 р.	необмежений
	ЦТП 531/2, вул. Бучми, 34є	6310137500-84	22.10.2009 р.	необмежений
	ЦТП 616, вул. Гвардійців-Широнінців, 27а	6310137500-86	22.10.2009 р.	необмежений
	ЦТП 607/2, просп. Тракторобудівників, 83ж	6310137500-87	22.10.2009 р.	необмежений
	ЦТП 604/2, Салтівське шосе, 139д	6310137500-89	22.10.2009 р.	необмежений
<b>6</b>	<b>Новобаварський</b>			
	котельня, вул. Москалівська, 99	6310137900-108	11.09.2014 р.	11.09.2021 р.
	котельня, вул. Кибальчича, 18	6310137900-1571	10.12.2014 р.	10.12.2024 р.
	котельня, вул. Баварська, 7б	6310137900-1580	11.12.2014 р.	11.12.2024 р.

котельні, вул. Катаєва, 9а, 20	6310137900-1582	11.12.2014 р.	11.12.2024 р.
котельні, вул. Конєва, 7а, 12	6310137900-1602	16.12.2014 р.	16.12.2024 р.
котельня, вул. Свиноаренка, 5 а	6310137900-1603	16.12.2014 р.	16.12.2024 р.
котельні, просп. Ново-Баварський, 90, 99а	6310137900-1604	16.12.2014 р.	16.12.2024 р.
котельня, вул. Тімірязєва, 42	6310137900-1605	16.12.2014 р.	16.12.2024 р.
котельня, вул. Юдіна, 2б	6310137900-1640	25.12.2014 р.	25.12.2024 р.
котельня, вул. Світланівська, 23а	6310137900-1570	10.12.2014 р.	необмежений
котельня, вул. Станційна, 4	6310137900-1572	10.12.2014 р.	необмежений
котельня, вул. Лізи Чайкіної, 1	6310137900-1573	10.12.2014 р.	необмежений
котельня, вул. Семінарська, 143	6310137900-1574	10.12.2014 р.	необмежений
котельня, вул. Гвардійців-Залізничників, 37	6310137900-1575	10.12.2014 р.	необмежений
котельня, пров. Карпівський, 21/23	6310137900-1576	10.12.2014 р.	необмежений
котельня, вул. Врубєля, 42а	6310137900-1577	10.12.2014 р.	необмежений
котельня, Карачівське шосе, 9	6310137900-1578	10.12.2014 р.	необмежений
котельні, вул. Семінарська, 46, 63а	6310137900-1579	10.12.2014 р.	необмежений
котельні, вул. Конторська, 2, 6, 9, 11, 12	6310137900-1581	11.12.2014 р.	необмежений
котельня, вул. Семінарська, 2	6310137900-1585	12.12.2014 р.	необмежений
котельні, вул. Пєстрікова, 14, пров. Карпівський, 5/7, пров. Ползунова, 6/10	6310137900-1586	12.12.2014 р.	необмежений
котельні, вул. Полтавський Шлях, 3/5, 17в, 19, вул. Ярославська, 25	6310137900-1587	12.12.2014 р.	необмежений
котельні, просп. Любові Малої, 45, 51	6310137900-122	24.12.2009 р.	необмежений
котельня, вул. Пушкарівська, 47а	6310137900-123	24.12.2009 р.	необмежений
котельня, вул. Семінарська, 88а	6310137900-126	24.12.2009 р.	необмежений
котельня, вул. Бондарівська, 14/16	6310137900-128	24.12.2009 р.	необмежений
котельня, вул. Марка Бернеса, 13	6310137900-129	24.12.2009 р.	необмежений
котельні, вул. Семінарська, 32, 46/5	6310137900-131	24.12.2009 р.	необмежений
котельні, вул. Семінарська, 57а, 57б	6310137900-132	24.12.2009 р.	необмежений
котельня, вул. Каширського, 12	6310137900-134	24.12.2009 р.	необмежений
котельня, пров. Одєвський, 1	6310137900-137	24.12.2009 р.	необмежений
котельня, вул. Валєр'янівська, 113	6310137900-138	24.12.2009 р.	необмежений
котельні, вул. Москалівська, 22, 3б	6310137900-139	24.12.2009 р.	необмежений
котельні, вул. Москалівська, 58, 59	6310137900-140	24.12.2009 р.	необмежений

	котельня, вул. Володимирська, 2/3	6310137900-141	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Москалівська, 92	6310137900-142	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Москалівська, 142	6310137900-143	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, пров. Столярний, 14	6310137900-144	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Конєва, 17	6310137900-145	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Володимирська, 35	6310137900-147	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Конторська, 26	6310137900-151	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Велика Гончарівська, 11	6310137900-152	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Полтавський Шлях, 53/55	6310137900-154	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Конторська, 90	6310137900-155	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Конторська, 93	6310137900-156	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Гостинна, 16	6310137900-157	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Мар'їнська, 18	6310137900-158	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, пров. Метізний, 5	6310137900-160	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Бульварна, 8	6310137900-164	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Перовської, 17	6310137900-165	24.12.2009 р.	необмежений
	котельні, вул. Конотопська, 48, вул. Лисенка, 41	6310137900-166	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Герцена, 17	6310137900-167	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Ломоносова, 53	6310137900-168	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, просп. Ново-Баварський, 11/13	6310137900-169	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Костянтина Калініна, 87	6310137900-172	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Тімірязєва, 10	6310137900-175	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Набойченка Петра, 66	6310137900-176	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Грибоєдова, 22	6310137900-178	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, просп. Ново-Баварський, 77	6310137900-179	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, Ст. Нова Баварія, 7а	6310137900-180	24.12.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. П'ятисотницька, 19	6310137900-182	24.12.2009 р.	необмежений
	ЦТП, вул. Юрія Парашука, 4	6310137900-184	24.12.2009 р.	необмежений
	ЦТП вул. Миколи Бажана, 4а	6310137900-185	24.12.2009 р.	необмежений
<b>7</b>	<b>Індустріальний</b>			
	ТЕЦ-4, просп. Московський, 275	6310138200-88	11.09.2014 р.	11.09.2021 р.
	котельня, вул. Електровозна, 7а	6310138200-1335	01.09.2014 р.	01.09.2024 р.

	котельня, вул. П'ятихатська, 11	6310138200-1357	12.09.2014 р.	12.09.2024 р.
	котельня, вул. Мохнацька, 69	6310138200-1358	12.09.2014 р.	12.09.2024 р.
	котельня, вул. Миру, 74а	6310138200-1359	12.09.2014 р.	12.09.2024 р.
	котельня, вул. Румянцівська, 6	6310138200-1381	17.09.2014 р.	необмежений
	котельня, вул. Механізаторів, 1	6310138200-1383	17.09.2014 р.	необмежений
	котельня, вул. Тархова, 1а	6310138200-93	20.10.2009 р.	необмежений
	ЦТП, просп. Олександрівський, 71А; вул. Косарева, 3 А	6310138200-94	20.10.2009 р.	необмежений
<b>8</b>	<b>Основ'янський</b>			
	котельня, вул. Літакова, 16	6310138800-1496	06.11.2014 р.	06.11.2024 р.
	котельня, просп. Гагаріна, 262	6310138800-1504	06.11.2014 р.	06.11.2024 р.
	котельня, вул. Диспетчерська, 27а	6310138800-1519	12.11.2014 р.	12.11.2024 р.
	котельня, вул. Достоевського, 22	6310138800-1520	12.11.2014 р.	12.11.2024 р.
	котельня, вул. Біологічна, 1	6310138800-1521	12.11.2014 р.	12.11.2024 р.
	котельня, вул. Гольдбергівська, 70	6310138800-1494	06.11.2014 р.	необмежений
	котельня, вул. Біологічна, 1а	6310138800-1497	06.11.2014 р.	необмежений
	котельня, вул. Гольдбергівська, 100	6310138800-1498	06.11.2014 р.	необмежений
	котельні, Мерэф'янське шосе, 17б,17в,17г,17д,17є,17і,17к,17ж,17з	6310138800-1512	10.11.2014 р.	необмежений
	котельні, вул. Гольдбергівська, 112, вул. Москалівська, 57/59	6310138800-180	24.11.2009 р.	необмежений
	котельні, просп. Гагаріна, 300, 302, 306	6310138800-187	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, просп. Гагаріна, 314а	6310138800-188	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, просп. Гагаріна, 334	6310138800-189	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, просп. Гагаріна, 354	6310138800-190	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Гордієнківська, 42	6310138800-191	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Греківська, 30	6310138800-192	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Достоевського, 1	6310138800-194	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Достоевського, 14	6310138800-195	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Достоевського, 89а	6310138800-197	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Кар'єрна, 18а	6310138800-199	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Квіткинська, 25	6310138800-200	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, пров. Біологічний, 1	6310138800-204	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, пров. Лиманський, 1	6310138800-205	24.11.2009 р.	необмежений

	котельня, пров. Цигарівський, 9	6310138800-206	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Полтавська, 3	6310138800-207	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Привокзальна, 13	6310138800-208	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Сохора 1, 5а, 9а	6310138800-210	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Тернопільська, 19	6310138800-211	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Харківська, 82	6310138800-212	24.11.2009 р.	необмежений
	котельня, вул. Миргородська, 16	6310138800-202	24.11.2009 р.	необмежений
	ЦТП 3/23 просп. Гагаріна, 62 А	6310138800-183	24.11.2009 р.	необмежений
	ЦТП 3/6 просп. Гагаріна, 174 А	6310138800-184	24.11.2009 р.	необмежений
	ЦТП 3/5 вул. Москалівська, 5 А	6310138800-203	24.11.2009 р.	необмежений
<b>9</b>	<b>Немишлянський</b>			
	котельня, вул. Грищенко, 7	6310138500-1379	17.09.2014 р.	17.09.2024 р.
	котельня, вул. Кулиничівська, 82-А	6310138500-1380	17.09.2014 р.	необмежений
	АБК, пр-д Стадіонний, 6/8	6310138500-98	20.10.2009 р.	необмежений
	ЦТП 624, вул. Амосова, 5А	6310138500-99	20.10.2009 р.	необмежений
	ЦТП 4/35 вул. Рибалка, 33А	6310138500-100	20.10.2009 р.	необмежений
	ЦТП вул. Олімпійська, 23А (АБК)	6310138500-101	20.10.2009 р.	необмежений
	ЦТП 4/1 б-р Юр'єва, 19/1	6310138500-102	20.10.2009 р.	необмежений
<b>10</b>	<b>Транспортна філія</b>			
	АБК, вул. Артема Веделя, 6	6310137500-93	24.12.2009 р.	необмежений
<b>11</b>	<b>ТЕЦ-3</b>			
	вул. Енергетична, 3	6310138500-136	30.12.2015 р.	30.12.2022 р.

Додаток 26. Лист-роз'яснення Департаменту екології та природних ресурсів Харківської обласної державної адміністрації.



**ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ**

**ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ**

м-н Свободи, 5, Держпром, 4 під., 7 пов., м. Харків, 61022, тел./факс (057) 705-06-83

E-mail: [ecodepart@ukr.net](mailto:ecodepart@ukr.net)

---

На № 06 .02.2015 № 04.02-17-827  
від \_\_\_\_\_

**Генеральному директору  
КП «Харківські теплові мережі»  
Андрєєву С.Ю.**

Розглянувши Ваш лист від 29.01.15 №22-273 стосовно надання роз'яснення щодо отримання дозволу на здійснення операцій у сфері поводження з відходами на 2015 рік, Департамент екології та природних ресурсів Харківської обласної державної адміністрації (далі – Департамент) повідомляє наступне.

Законом України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо скорочення кількості документів дозвільного характеру», який набрав чинності з 26.04.2014, скасовано дозвіл на розміщення відходів та ліміти на утворення та розміщення відходів.

Відповідно до ст. 17 Закону України «Про відходи» зі змінами, внесеними Законом, суб'єкти господарської діяльності у сфері поводження з відходами зобов'язані мати дозвіл на здійснення операцій у сфері поводження з відходами, крім суб'єктів господарювання у сфері поводження з відходами, діяльність яких призводить виключно до утворення відходів, для яких показник загального утворення відходів (далі –  $P_{\text{вуд}}$ ) не перевищує 1000 умовних одиниць.

За інформацією Департаменту дозвільно-ліцензійної діяльності та регуляторної політики Міністерства екології та природних ресурсів України від 22.01.2015 №7/118-15, на виконання доручення Кабінету Міністрів України від 12.05.2014 №15792/1/1-14 щодо виконання п. 3 Прикінцевих положень Закону України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо скорочення кількості документів дозвільного характеру» Мінприроди України розроблено проект постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку надання дозволів на здійснення операцій у сфері поводження з відходами та подання декларацій про відходи», який було погоджено із заінтересованими центральними органами виконавчої влади та подано на розгляд Уряду. У зв'язку із зміною складу Уряду, відповідно до Регламенту Кабінету Міністрів України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 18.07.2007 №950, Мінприроди України повторно направило на

погодження зазначений проект постанови заінтересованим центральним органам виконавчої влади.

На теперішній час порядок видачі вказаного дозволу законодавчо не врегульовано. Надання дозволів на здійснення операцій у сфері поводження з відходами повинно здійснюватись згідно з вимогами відповідних Порядків після затвердження їх Кабінетом Міністрів України.

**Директор Департаменту**



**I. Капусник**

Кушнерський 7050681  
Теребило 7050663  
Омелянова 7050663



СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела экологии  
Департамента жилищно-коммунального  
хозяйства и энергетики



Богатырь В.И.

2010г.

### Заявление о намерениях

**1. Инвестор (заказчик):** КП «Харьковские тепловые сети»

**Почтовый и электронный адрес:** Харьковская область, г. Харьков, ул. Доброхотова, 11.

**2. Местоположение площадки строительства:** Харьковская область, г. Харьков, Московский район, ул. Столетова, 4. Территория районной котельной.

**3. Характеристика деятельности (объекта):** Установка в пристраиваемом к существующей котельной одноэтажном проектируемом здании двух когенерационных установок TEDOM CAT 2000 с генераторными агрегатами Caterpillar G3520C LE и технологическим модулем утилизации отработанных газов TM C2000.

**4. Социально-экономическая необходимость планируемой деятельности:** Положительным социально-экономическим аспектом реализации планируемой деятельности является снижение себестоимости отпускаемой тепловой энергии в тепловую сеть за счет сочетания технологии высокоэффективного использования первичного источника энергии — природного газа, для получения двух форм энергии — тепловой и электрической. Данное решение позволяет существенно снизить затраты на потребляемую энергию и обеспечить качественное, бесперебойное энергоснабжение населения Московского района г. Харькова.

**5. Потребность в ресурсах при строительстве и эксплуатации:**  
земельных: площадь проектируемой застройки 700м<sup>2</sup>. Целевое назначение участка — земли промышленные, в том числе земли энергетической системы;  
сырьевых: в соответствии со строительным проектом и технологическим регламентом; проектный расход топлива составляет 7884 тыс. нм<sup>3</sup>/год.  
энергетических: годовой расход электроэнергии на собственные нужды — 964тыс. кВт-ч;  
водных: 42 м<sup>3</sup>/год на хозяйственные нужды обслуживающего персонала.  
трудовых: Штат принят согласно НТПД-90 "Нормы технологического проектирования дизельных электростанций".

**6. Транспортное обеспечение (при строительстве и эксплуатации):** доставка стройматериалов, оборудования, вывоз строительного и бытового мусора осуществляется арендованным автотранспортом;

**7. Экологические и прочие ограничения планируемой деятельности по вариантам:** концентрации загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух, не должны превышать 1,0 ПДК.

**8. Необходимая эколого-инженерная подготовка и защита территории по вариантам:** не требуется.

**9. Возможные воздействия планируемой деятельности (при строительстве и эксплуатации) на окружающую среду:**

климат и микроклимат – не оказывает;

воздушную – незначительное, в процессе эксплуатации в атмосферный воздух выделяются оксиды углерода (0,124 г/с или 3,912 т/год), оксиды азота NO<sub>x</sub> (0,662 г/с или 20,862 т/год), ртуть металлическая (8,2E-7 г/с или 2,6E-5 т/год) и газы парникового эффекта: диоксид углерода (486,229 г/с или 15333,704 т/год), метан (0,021 г/с или 0,652 т/год), оксид азота (0,008 г/с или 57064,626 т/год);

водную – не оказывает;

почвы – не оказывает;

растительный и животный мир, заповедные объекты – не оказывает;

окружающую социальную среду (население) – не оказывает;

окружающую техногенную среду – не оказывает.

**10. Отходы производства и возможность их повторного использования, утилизации, обезвреживания или безопасного захоронения:**

В состав отходов проектируемого объекта входят: строительный мусор, ТБО, люминесцентные лампы, отработанное техническое масло. Вывоз вышеперечисленных отходов осуществляется специализированными предприятиями, имеющими соответствующие лицензии, согласно договорам. Повторному использованию отходы не подлежат.

**11. Объем выполнения ОВОС:** в соответствии с ДБН А.2.2-1-2003. Державні будівельні норми України. Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд.

**12. Участие общественности:**

Общественность и другие заинтересованные стороны узнают о планируемой деятельности через средства массовой информации, заявление об экологических последствиях проектируемой деятельности публикуется в печатном издании.

Предложения и замечания принимаются в течение 30 дней с момента публикации «Заявления о намерениях» по адресу ул. Доброхотова, 11, каб. 503в либо по т 758-84-92.

Общественные слушания по вопросу строительства когенерационной станции проводились \_\_\_\_\_. Результатом общественных слушаний была односторонняя поддержка запланированной деятельности.

**Заказчик:**  
Директор  
КП «Харьковские тепловые сети»



С.Ю. Андреев

201\_ г.

**Генпроектировщик:**  
Директор  
ЗАО НПО «ТОР» ДП "Специальное  
проектно-конструкторское  
технологическое бюро "ТОР"



В.И.Ободов

201\_ г.

Додаток 28. Перелік котлів, які будуть демонтовані по компоненту «Виведення з експлуатації котельнь, встановлення теплових пунктів та реконструкція теплових мереж».

№ п/п	Найменування об'єкту, адреса	Марка котельного агрегату	Теплопродуктивність котельного агрегату, Гкал/год	Рік введення в експлуатацію	Час напрацювання, годин (станом на 2013 р.)
1	котельня, просп. Гагаріна, 199/2	НІСТУ-5	0,5	1989 р.	85 358
		НІСТУ-5	0,5	1976 р.	135 103
		НІСТУ-5	0,5	1976 р.	122 580
		НІСТУ-5	0,5	1976 р.	162 759
		НІСТУ-5	0,5	1976 р.	158 457
		НІСТУ-5	0,5	1976 р.	261 360
		НІСТУ-5	0,5	1991 р.	124 077
2	котельня №1, просп. Перемоги, 77	Котельний агрегат ФЕГ-Вестал (10 модулів нагріву AF-105)	1,032	2004 р.	41 520
3	котельня №2, просп. Перемоги, 77	Котельний агрегат ФЕГ-Вестал (10 модулів нагріву AF-105)	1,032	2004 р.	41 520
4	котельня, вул. вул. Семінарська, 57А	НІСТУ-5	0,3	1962 р.	227 136
		НІСТУ-5	0,3	1962 р.	154 960
5	котельня, вул. Каширського, 12	Надточія	0,348	1985 р.	126 672
6	котельня, вул. Семінарська, 46/5	НІСТУ-5	0,25	1958 р.	211 008
		НІСТУ-5	0,3	1991 р.	77 464
7	котельня, вул. Пушкарівська, 47А	Altair RTN E-100	0,086	2007 р.	23 576
		Altair RTN E-100	0,086	2007 р.	23 576
8	котельня, вул. Семінарська, 46	НІСТУ-5	0,5	1998 р.	42 560
		НІСТУ-5	0,5	1998 р.	41 920
		НІСТУ-5	0,5	2007 р.	18 410
9	котельня, просп. Любові Малої, 45	НІСТУ-5	0,25	1995 р.	82 992
10	котельня, просп. Любові Малої, 51	НІСТУ-5	0,5	1993 р.	87 528
		НІСТУ-5	0,5	2003 р.	48 048

11	котельня, вул. Семінарська, 57Б	НІСТУ-5	0,4	1986 р.	122 304
12	котельня, вул. Юдіна, 2Б	НІСТУ-5	0,565	1987 р.	132 300
		НІСТУ-5	0,565	1994 р.	47 412
		НІСТУ-5	0,565	1976 р.	124 184
		НІСТУ-5	0,565	1976 р.	120 612
		НІСТУ-5	0,565	1987 р.	80 514
		НІСТУ-5	0,565	2002 р.	53 064

Додаток 29. Перелік насосних агрегатів, які будуть демонтовані по компоненту «Виведення з експлуатації котельнь, встановлення теплових пунктів та реконструкція теплових мереж».

№ п/п	Найменування об'єкту, адреса	Марка насосу	Призначення насосу	Продуктивність, м <sup>3</sup> /Год	Напір, м	Електрична потужність двигуна, кВт	Напруга двигуна, кВ	Рік встановлення
1	котельня, просп. Гагаріна, 199/2	K-150-125-250	мережевий	200	20	10	0,4	1982 р.
		8K2/26	мережевий	50	32	7,5	380	2005 р.
		K-80-50-200	ХВП	50	50	7,5	380	1976 р.
		K-80-50-200	ХВП	50	50	7,5	380	1976 р.
		K-65-50-160	ГВП	25	32	7,5	380	1976 р.
		K-150-125-250	мережевий	200	20	15	380	1988 р.
		K-65-50-160	дренажний	25	32	4	380	1986 р.
2	котельня №1, просп. Перемоги, 77	Wilo Star RS 25/6	мережевий	3,5	6	0,1	380	2005 р.
		Wilo Star RS 25/6	мережевий	3,5	6	0,1	380	2005 р.
		Wilo Star RS 25/6	мережевий	3,5	6	0,1	380	2005 р.
		GRUNDFOS UPSD 65-180F	мережевий	51	2,5	1,55	380	2012 р.
3	котельня №2, просп. Перемоги, 77	GRUNDFOS UPSD 65-180F	мережевий	51	2,5	1,55	380	2005 р.
4	котельня, вул. Семінарська, 57А	K-65-50-160	мережевий	25	32	4,5	380	2010 р.
		K-80-50-200	мережевий	50	50	7,5	380	2010 р.
5	котельня, вул. Каширського, 12	GRUNDFOS NB 32-160/163	мережевий	34,5	36	4	380	2007 р.
		K-65-50-160	мережевий	25	32	5,5	380	2010 р.
6	котельня, вул. Семінарська, 46/5	K-65-50-160	мережевий	25	32	5,5	380	2010 р.
		GRUNDFOS NB 32-125/106	мережевий	21	10,8	1,1	380	2011 р.
7	котельня, вул. Семінарська, 46	KM-100-80-160	мережевий	100	32	15	380	1988 р.
		KM-100-80-160	мережевий	100	32	15	380	1988 р.

8	котельня, вул. Семінарська, 57Б	K-65-50-160	мережевий	25	32	2,2	380	2010 р.
		K-80-65-160	мережевий	50	32	4	380	2010 р.
9	котельня, вул. Пушкарівська, 47А	Wilo-TOP-S 50/15	мережевий	36	16	1,6	380	2007 р.
		Wilo-TOP-S 50/15	мережевий	36	16	1,6	380	2007 р.
		Wilo HWJ 203	підживлювальний	4,5	43	1,1	380	2007 р.
10	котельня, просп. Любові Малої, 45	Wilo-TOP-S 40/15	циркуляційний	20	15	0,9	380	2013 р.
		K-80-65-160	мережевий	50	32	5,5	380	1995 р.
11	котельня, просп. Любові Малої, 51	Lowara FCE 50-160/40	мережевий	51	38	4	380	2009 р.
		Lowara FCE 50-160/40	мережевий	51	38	4	380	2009 р.
12	котельня, вул. Юдіна, 2Б	K-80-65-160	мережевий	50	33	7,5	380	2000 р.
		K-80-65-160	мережевий	50	34	7,5	380	2000 р.
		K-65-50-160	ГВП	25	35	4	380	2000 р.
		K-65-50-160	ГВП	25	36	4	380	2000 р.

Додаток 30. Перелік теплообмінного обладнання, яке на котельнях буде замінено на нове по компоненту «Виведення з експлуатації котелень, встановлення теплових пунктів та реконструкція теплових мереж».

№ п/п	Найменування об'єкту, адреса	Тип, конструкція теплообмінника	Призначення	Поверхня нагріву, м <sup>2</sup>	Кількість пластин, од.	Рік встановлення
1	котельня, просп. Гагаріна, 199/2	Теплообмінник пластинчастий Р 0,3р	ГВП	21	70	1988 р.
		Теплообмінник пластинчастий Р 0,3р	ГВП	22,8	76	1992 р.
2	котельня, вул. Юдіна, 2Б	Теплообмінник пластинчастий Р 0,3р	ГВП	20,1	67	2004 р.
		Теплообмінник пластинчастий Р 0,3р	ГВП	24,9		2004 р.

Додаток 31. Перелік котлів, які буде демонтовано та замінено на нові по компоненту «Реконструкція котельень».

№ п/п	Найменування об'єкту, адреса	Марка котельного агрегату	Теплопродуктивність котельного агрегату, Гкал/год	Рік введення в експлуатацію	Час напрацювання, годин (станом на 2013 р.)
1	котельня «Аеропорт», вул. Нестерова, 9	КБНГ-3,15	2,7	1999 р.	37 368
		КБНГ-3,15	2,7	2004 р.	27 060
		КБНГ-3,15	2,7	2010 р.	7 920
		КОЛВІ-250	0,25	2011 р.	4 402
		КОЛВІ-250	0,25	2011 р.	4 392
2	котельня, вул. Грищенка, 7	КВГ-6,5-150	6,5	1992 р.	62 856
		КВГ-6,5-150	6,5	1992 р.	69 936
3	котельня, вул. Кулиничівська, 82А	НІСТУ-5	0,3	1999 р.	59 400
		НІСТУ-5	0,3	1989 р.	39 600
4	котельня, вул. Букова, 20	АОГВ-100	0,086	2003 р.	42 368
		АОГВ-100	0,086	2003 р.	42 368
5	котельня, вул. Букова, 20А	АОГВ-100	0,086	2003 р.	42 368
		АОГВ-100	0,086	2003 р.	42 368
6	котельня, вул. Букова, 14	АОГВ-96к	0,086	2007 р.	28 112
		АОГВ-50к	0,043	2007 р.	10 920
7	котельня, вул. Саперна, 10Б	КВГ-7,56	6,5	1991 р.	33 704
		КВГ-7,56	6,5	1988 р.	78 125
		КВ-Г-6,5-150	6,5	1988 р.	76 492
8	котельня, вул. Помірки, 27	НІСТУ-5	0,5	1999 р.	45 000
		НІСТУ-5	0,5	1999 р.	42 000
		НІСТУ-5	0,5	2001 р.	40 000
9	котельня «П'ятихатки», вул. Академічна, 1	ДКВ-10/13	6,5	1958 р.	110 770
		ДКВ-10/13	6,5	1957 р.	173 376
		ДКВР-20/13	14,0	1967 р.	219 052
		ПТВМ-30М-4	35	1983 р.	32 750



		ПТВМ-30М-4	35	1983 р.	24 941
		ДКВ-10/13	8,6	1958 р.	112 733
		ДКВ-10/13	8,6	1957 р.	61 845
		ПТВМ-30М-4	35	1983 р.	64 800
10	котельня, МЖК Інтернаціоналіст, вул. Горянська, 70	КВ-Г-7,56-150	6,5	1993 р.	28 360
		КВ-Г-7,56-150	6,5	1993 р.	95 160
11	котельня «Північний-1», вул. Джерельна, 9А	КВГ-6.5-150	6,5	1994 р.	129 264
		КВГ-6.5-150	6,5	1994 р.	129 264
		КВГ-6.5-150	6,5	1994 р.	90 720
12	котельня, вул. Краснодарська, 104	Ніка-0,5Гн	0,43	2005 р.	18 144
		Ніка-0,5Гн	0,43	2005 р.	18 144
		НІСТУ-5	0,4	2000 р.	48 968
		КПа-0.4Г	0,26	2011 р.	5 280
		КПа-0.4Г	0,26	2011 р.	10 560
13	котельня, вул. Конотопська, 48	Altair RTN E-100	0,086	2007 р.	16 576
		Altair RTN E-100	0,086	2007 р.	23 450
14	котельня, вул. Конєва, 7А	КВ-Г-4,65-150	4,0	1999 р.	82 545
		КВ-Г-7,56-150	6,5	2001 р.	56 784
15	котельня, вул. Конєва, 12	НІСТУ-5	0,25	1997 р.	65 756
		НІСТУ-5	0,25	1999 р.	46 200
16	котельня, вул. Конторська, 26	АОГВ-100	0,086	1998 р.	46 944
		АОГВ-100	0,086	1998 р.	45 344
17	котельня, пер. Ползунова, 6/10	НІСТУ-5	0,3	1985 р.	97 672
		НІСТУ-5	0,3	1985 р.	91 872
18	котельня, вул. Свиначенка, 5А	КБН-Гн-3,15М	2,7	2007 р.	20 720
		КБН-Гн-3,15М	2,7	2010 р.	15 872
		КБН-Гн-3,15М	2,7	2011 р.	9 204
		ВК-21	1,72	2005 р.	18 180
19	котельня, просп. Ново-Баварський, 90	НІСТУ-5	0,25	1988 р.	77 168
		НІСТУ-5	0,25	2001 р.	43 784

		РВІ НВН-1470	0,308	2002 р.	36 432
		РВІ НВН-1050	0,219	2002 р.	50 016
20	котельня, вул. Ломоносова, 53	Надточия	0,348	1965 р.	214 032
21	котельня, вул. Світланівська, 23А	АОГВ-100	0,086	2002 р.	28 416
		АОГВ-100	0,086	2002 р.	24 432
		АОГВ-100	0,086	2002 р.	29 232
		АОГВ-100	0,086	2013 р.	737
		НПСТУ-5	0,4	1998 р.	28 288
22	котельня, вул. Бульварна, 8	НПСТУ-5	0,25	1988 р.	113 568
23	котельня, вул. Семінарська, 88А	НПСТУ-5	0,3	1998 р.	37 888
		НПСТУ-5	0,3	1999 р.	31 680
		НПСТУ-5	0,3	1999 р.	50 520
24	котельня, просп. Ново-Баварський , 99А	КБН-Гн-3.15М	2,7	2007 р.	23 576
		КБН-Гн-3.15М	2,7	2010 р.	11 072
		НИКА-1,25	1,075	2005 р.	22 680
25	котельня, вул. Марка Бернеса, 13	НПСТУ-5	0,25	1969 р.	196 560
26	котельня, пер. Метізний, 5	НПСТУ-5	0,5	1989 р.	71 700
		НПСТУ-5	0,5	1980 р.	73 712
		НПСТУ-5	0,5	1980 р.	80 240
		НПСТУ-5	0,5	1980 р.	89 352
27	котельня, вул. Ст. Нова Баварія, 7А	АОГВ-100	0,086	1999 р.	47 520
		АОГВ-50	0,043	1999 р.	44 520
28	котельня, вул. Конторська, 2	WHN 1685 E-02	0,344	2003 р.	34 848
		АОГВ-100	0,086	2003 р.	13 915
29	котельня, вул. Залізнична, 35	АОГВ-100	0,086	1999 р.	60 480
		АОГВ-100	0,086	1999 р.	52 400
		АОГВ-100	0,086	1999 р.	24 680
30	котельня, вул. Андріївська, 41/43	НПСТУ-5	0,3	1987 р.	106 640
		НПСТУ-5	0,3	1989 р.	74 000
31	котельня, вул. Слов'янська, 8	КВГ-7,56	6,5	1987 р.	218 060
		КВГ-7,56	6,5	1987 р.	178 600
32	котельня, вул. Новий побут, 41	Універсал-6	0,24	1997 р.	40 740

		Універсал-6	0,24	1997 р.	39 650
33	котельня, вул. Рилсєва, 49/51	Універсал-6	0,24	1997 р.	40 800
		Універсал-6	0,24	1997 р.	45 400
34	котельня, вул. Велика Панасівська, 29	КБН-Гн - 3,15М	2,7	2002 р.	85 900
		КБН-Гн - 3,15М	2,7	2002 р.	51 600
35	котельня, вул. Велика Панасівська, 67	Ланкашир	1,8	1996 р.	73 440
		Ланкашир	0,18	1996 р.	73 440
36	котельня, вул. Благовіщенська, 2/15	Надточій	0,24	1972 р.	177 120
37	котельня, вул. Різдвяна, 6	НВН 1050Е-02	0,219	2003 р.	34 800
		НВН 1050Е-02	0,219	2000 р.	53 600
38	котельня, вул. Балтійська, 12	НІКА-0,5Гн	0,42	1998 р.	64 260
		НІКА-0,5Гн	0,42	1998 р.	60 490
39	котельня, вул. Афанасівська, 3	НІСТУ-5	0,3	1986 р.	116 640
		НІСТУ-5	0,3	1986 р.	100 880
40	котельня, вул. Велика Панасівська, 205	КВ-Г-4,65	4,0	1984 р.	130 600
		КВ-Г-4,65	4,0	1984 р.	112 640
41	котельня, вул. Ігоря Муратова, 7	Е-1,0-0,9Г-3	0,612	1989 р.	89 800
42	котельня, вул. Беркоса, 27/5	НІСТУ-5	0,3	1957 р.	241 920
43	котельня, вул. Курилівська, 41	НІСТУ-5	0,3	1987 р.	112 320
44	котельня, вул. Озерянська, 65	Універсал-5М	0,182	1987 р.	112 280
45	котельня, вул. Новий Побут, 35	НІСТУ-5	0,3	1969 р.	176 900
		НІСТУ-5	0,3	1969 р.	180 100
46	котельня, вул. Греківська, 30	НІСТУ-5	0,3	2010 р.	15 408
47	котельня, пров. Біологічний, 1	АОГВ-50Е	0,043	2012 р.	2 892
		АОГВ-100Е	0,086	2013 р.	1 416
		АОГВ-50Е	0,043	2006 р.	17 928
48	котельня, вул. Тернопільська, 19	НІСТУ-5	0,3	1998 р.	69 272
		НІСТУ-5	0,3	1998 р.	25 790
49	котельня, пров. Лиманський, 1	НІСТУ-5	0,4	1998 р.	38 874
		НІСТУ-5	0,4	1998 р.	28 403
		НІСТУ-5	0,3	1998 р.	34 439
50	котельня, вул. Достоевського, 89А	АОГВ-100	0,086	2005 р.	32 094

		АОГВ-100	0,086	2005 р.	23 404
51	котельня, вул. Миргородська, 16	Універсал-3	0,25	1998 р.	83 518
52	котельня, вул. Диспетчерська, 27А	ДКВР-6.5/13	4,0	2006 р.	20 138
		ДКВР-6.5/13	4,0	2006 р.	0
		ДКВР-6.5/13	4,0	2006 р.	46 990
		ДЕВ-10/14	6,5	1989 р.	15 227
		ДЕВ-10/14	6,5	1989 р.	15 047
53	котельня, в-д Достоевського, 3	<b>будівництво нового теплового джерела</b>			
54	котельня, пров. Карпівський, 5/7	АОГВ-96	0,083	2004 р.	24 850
		АОГВ-96	0,083	2004 р.	23 810
		АОГВ-96	0,083	2006 р.	17 680
55	котельня, вул. Миру, 74А	ТВГ-4р	4,3	1969 р.	184 417
		ТВГ-4р	4,3	1969 р.	183 535
		КВГ-4-150	4	1993 р.	87 106
56	котельня, вул. Благовіщенська, 10/12	НПСТУ-5	0,565	1978 р.	79 760
		НПСТУ-5	0,565	1978 р.	120 950
57	котельня, вул. Семінарська, 32	Надточія	0,24	1969 р.	196 560
		ПВКМ-М5	0,306	1987 р.	11 772
58	котельня, вул. Набойченка Петра, 66	Універсал-5	0,18	1987 р.	71 904
		Універсал-6	0,24	1997 р.	66 304

Додаток 32. Перелік насосних агрегатів, встановлених на об'єктах по компоненту «Реконструкція котельень».

№ п/п	Найменування об'єкту, адреса	Марка насосу	Призначення насосу	Продуктивність, м <sup>3</sup> /год	Напір, м	Електрична потужність, кВт	Напруга двигуна, кВ	Рік встановлення
1	котельня, вул. Грищенка, 7	К-65-50-160	підживлювальний	25	32	3	380	2000 р.
		К-65-50-160	підживлювальний	25	32	3	380	2000 р.
		К-100-65-200	мережевий	100	50	45	380	1991 р.
		К-100-65-200	мережевий	100	50	45	380	1991 р.
		К-50-32-125	сольовий	12,5	20	1,5	380	2013 р.
		К-50-32-125	сольовий	12,5	20	1,2	380	2013 р.
		К-100-65-200	мережевий	100	50	55	380	1991 р.
		К-65-50-160	підживлювальний	25	32	4,5	380	1991 р.
		К-80-65-160	підживлювальний	50	32	7,5	380	1991 р.
		SAER MG-80-200A	змішувальний	275	58	37	380	2010 р.
		К-100-65-200	змішувальний	100	50	45	380	1991 р.
2	котельня, вул. Кулиничівська,82А	Speroni CS32-160A	мережевий	30	36,5	4,3	380	2011 р.
		К-65-50-160	мережевий	25	32	5	380	1981 р.
		К-80-50-200	мережевий	50	50	7,5	380	1981 р.
3	котельня, вул. Краснодарська, 104	GRUNDFOS KP-150 A1	дренажний	7,8	5	0,3	380	2011 р.
		GRUNDFOS CR 1-2	підживлювальний	2,4	12	0,37	380	2011 р.
		GRUNDFOS CR 1-2	підживлювальний	2,4	12	0,37	380	2011 р.
		К-80-65-160	мережевий	50	32	7,5	380	2006 р.
		К-80-65-160	мережевий	50	32	7,5	380	2006 р.
		EBARA LPS 50/75M	рециркуляційний	24	14,8	0,75	380	2006 р.
4	котельня «Північний-1», вул. Джерельна, 9А	К-100-65-200	ГВП	100	50	22	380	1994 р.
		К-100-65-200	ГВП	100	50	45	380	1994 р.
		1Д200-90	мережевий	200	95	55	380	2000 р.
		НКУ-90	рециркуляційний	90	38	13	380	1992 р.
		1Д200-90	мережевий	200	95	110	380	1994 р.
		КС-12-50	підживлювальний	12	50	7,5	380	2006 р.

		1Д 315-50	мережевий	320	50	75	380	2006 р.
		К-100-65-250	мережевий	100	80	55	380	1994 р.
5	котельня, вул. Конєва, 12	Wilo-TOP-S 50/15	мережевий	36	16	1,6	380	2011 р.
		ЦНШ-65	мережевий	26	6	2,8	380	2010 р.
6	котельня, пер. Ползунова, 6/10	GRUNDFOS TP 50-190/2	циркуляційний	28	19	1,5	380	2011 р.
7	котельня, просп. Ново-Баварський, 90	GRUNDFOS UPS 32-55	мережевий	9,2	4,6	0,14	380	2005 р.
		К-100-80-160	мережевий	100	32	15	380	1999 р.
		К-100-80-160	підживлювальний	100	32	15	380	1999 р.
		GRUNDFOS Hydrojet JP5/24	підживлювальний	3	40	0,78	380	2005 р.
		GRUNDFOS LP 80-120/124	мережевий	50	15	3	380	2005 р.
		К20/18	ГВП	20	18	2,2	380	2008 р.
		GRUNDFOS UPS 50-120 F	мережевий	29,5	9,1	0,76	380	2005 р.
		GRUNDFOS UPS 50-120 F	мережевий	29,5	9,1	0,76	380	2005 р.
8	котельня, вул. Ломоносова, 53	К-65-50-160	мережевий	25	32	4,5	380	2012 р.
		GRUNDFOS NB 40-125/105	циркуляційний	39,1	9,3	1,5	380	2013 р.
9	котельня, вул. Бульварна, 8	К-65-50-160	мережевий	25	32	4	380	2010 р.
		Wilo-TOP-S 50/15	циркуляційний	36	16	1,6	380	2014 р.
10	котельня, вул. Семінарська, 88А	Wilo HWJ 203	підживлювальний	4,5	43	1,1	380	2007 р.
		GRUNDFOS NB 125/144	мережевий	80,2	22,1	7,5	380	2007 р.
		К-80-65-160	мережевий	50	32	4	380	1991 р.
11	котельня, вул. Марка Бернеса, 13	К-50-32-125	мережевий	12,5	20	4	380	2010 р.
		Wilo-TOP-S 40/15	циркуляційний	20	15	0,9	380	2013 р.
12	котельня, пер. Метізний, 5	К-100-65-200	мережевий	100	50	22	380	2004 р.
		К-150-125-315	мережевий	200	32	30	380	2004 р.
13	котельня, вул. Ст. Нова Баварія, 7А	Wilo-TOP-S 40/15	циркуляційний	20	15	0,9	380	2013 р.
		К-50-32-125	мережевий	12,5	20	2,2	380	2005 р.
14	котельня, вул. Залізнична, 35	К-65-50-160	циркуляційний	25	32	1,5	380	1999 р.
		К-65-50-160	циркуляційний	25	32	1,5	380	1999 р.
		К-65-50-160	підживлювальний	25	32	1,5	380	1999 р.
		К-65-50-160	циркуляційний	25	32	1,5	380	1999 р.
15	котельня, вул. Андріївська, 41/43	К-80-65-160	мережевий	50	32	7,5	380	1998 р.
		К-80-65-160	мережевий	50	32	7,5	380	1998 р.

16	котельня, вул. Конотопська, 48	Wilo-TOP-S 50/15	мережевий	36	16	1,6	380	2007 р.
		Wilo-TOP-S 50/15	мережевий	36	16	1,6	380	2007 р.
17	котельня, вул. Конєва, 7А	К-80-50-200	мережевий	50	50	11	380	1988 р.
		WILO COR - 1MHE 403-2G	мережевий	11	48	1,4	380	2014 р.
		К-65-50-160	підживлювальний	25	32	5,5	380	1999 р.
		К-65-50-160	підживлювальний	25	32	5,5	380	1988 р.
		К-65-50-160	ГВП	25	32	4	380	1999 р.
		К-65-50-160	хімічна водопідготовка	25	32	5,5	380	1997 р.
		К-65-50-160	підживлювальний	25	32	5,5	380	2005 р.
		К-65-50-160	підживлювальний	25	32	5,5	380	2005 р.
		GRUNDFOS CR-3-10	підживлювальний	4,5	62	0,75	380	2009 р.
		EMEC PUMP EAPYM 36.5 FP	хімічна водопідготовка	1	1	0,1	380	2010 р.
		К-80-50-200	ГВП	50	50	18,5	380	1994 р.
		1Д315-71	мережевий	320	70	90	380	2000 р.
		1Д315-71	мережевий	320	70	90	380	2000 р.
		НКУ-90	мережевий	90	38	22	380	1999 р.
		К-50-32-125	сольовий	12,5	20	2,2	380	2007 р.
		К-80-65-160	підживлювальний	50	32	7,5	380	1988 р.
18	котельня, вул. Конторська, 26	Wilo-TOP-S 50/15	мережевий	36	16	1,6	380	2011 р.
		К-80-65-160	мережевий	50	32	5,5	380	1992 р.
19	котельня, вул. Конторська, 2	GRUNDFOS Hydrojet JP5/24	підживлювальний	3	40	0,78	380	2005 р.
		GRUNDFOS UPS 40-50	циркуляційний	9,2	1,6	0,14	380	2003 р.
		GRUNDFOS UPS 50-60/2F	циркуляційний	26,5	5,7	0,39	380	2003 р.
		GRUNDFOS UPSD 40-180	мережевий	22	12,5	0,79	380	2003 р.
		GRUNDFOS UPS 32-120	циркуляційний	14	9,5	0,4	380	2003 р.
		GRUNDFOS UPS 50-120 F	циркуляційний	29,5	9,1	0,76	380	2003 р.
20	котельня, вул. Свиначенка, 5А	EMEC PUMP EAPYM 36.5	підживлювальний	1	1	0,1	380	2010 р.
		К-80-65-160	ГВП	50	32	18,5	380	1992 р.
		1Д 315-50	мережевий	320	50	55	380	1992 р.
		1Д315-71	мережевий	320	70	75	380	1992 р.

		К-50-32-125	підживлювальний	12,5	20	4	380	1999 р.
		К-80-65-160	ГВП	50	32	7,5	380	1988 р.
		К-100-80-160	рециркуляційний	100	32	15	380	2006 р.
		К-80-50-200	мережевий	50	50	15	380	1988 р.
21	котельня, вул. Світланівська, 23А	К-80-65-160	мережевий	50	32	7,5	380	1999 р.
		GRUNDFOS FHE 32-160/22	мережевий	8	15	2,2	380	2011 р.
22	котельня, просп. Ново-Баварський, 99А	К-65-50-160	підживлювальний	25	32	4	380	1999 р.
		К-65-50-160	підживлювальний	25	32	4	380	1999 р.
		К-80-50-200	холодне водопостачання	50	50	30	380	1999 р.
		К-80-50-200	холодне водопостачання	50	50	30	380	1992 р.
		К-200-150-315	мережевий	315	32	40	380	1991 р.
		К-200-150-315	мережевий	315	32	40	380	1991 р.
		GRUNDFOS DDE 6-10-P	дозатор	0	10	0,12	220	2014 р.
		1Д 315-50	мережевий	320	50	75	380	1998 р.
		К-80-65-160	циркуляційний	50	32	7,5	380	1992 р.
		Wilo BL 50/150-7,5/2	мережевий	84	31	7,5	380	2014 р.
23	котельня, вул. Новий побут, 41	CALPEDA NM 40/12AE	мережевий	33	22,5	2,2	380	2009 р.
		К-65-50-160	мережевий	25	32	2,2	380	1997 р.
24	котельня, вул. Рилєєва, 49/51	Wilo-TOP-S 40/7	мережевий	16,5	7	0,39	380	2007 р.
25	котельня, вул. Велика Панасівська, 67	К-200-150-250	циркуляційний	315	20	16	380	2011 р.
		К-65-50-160	підживлювальний	25	32	4	380	1960 р.
		К-200-150-250	циркуляційний	315	20	30	380	1996 р.
26	котельня, вул. Благовіщенська, 2/15	ЦНШ-65	мережевий	25	28	1,5	380	1986 р.
		К-50-32-125	мережевий	12,5	20	2,8	380	2004 р.
27	котельня, вул. Балтійська, 12	К-80-65-160	мережевий	50	32	5,5	380	1965 р.
		К-50-32-125	підживлювальний	12,5	20	2,2	380	2001 р.
		К-80-65-160	мережевий	50	32	7,5	380	1965 р.
28	котельня, вул. Афанасівська, 3	К-65-50-160	мережевий	25	32	7,5	380	1985 р.
		К-65-50-160	мережевий	25	32	7,5	380	1995 р.
29		К-65-50-160	підживлювальний	25	32	5,5	380	1988 р.



	котельня, вул. Велика Панасівська, 205	К-65-50-160	підживлювальний	25	32	5,5	380	1988 р.
		КМ-100-65-200	рециркуляційний	100	50	30	380	1985 р.
		К-100-65-200	мережевий	100	50	18,5	380	1985 р.
		К-100-65-200	мережевий	100	50	18,5	380	1985 р.
		К-100-65-200	мережевий	100	50	18,5	380	1985 р.
30	котельня, вул. Беркоса, 27/5	К-65-50-160	мережевий	25	32	3	380	2000 р.
		К-65-50-160	мережевий	25	32	5	380	2000 р.
		ЦНШ-28	підживлювальний	28	32	5,5	380	1963 р.
		Wilo-TOP-S 65/15	мережевий	54	15	1,67		2013 р.
31	котельня, вул. Курилівська, 41	НГС 6/30	підживлювальний	6	30	1,1	380	2005 р.
		К-50-32-125	мережевий	12,5	20	1,7	380	2010 р.
		К-50-32-125	мережевий	12,5	20	1,7	380	2010 р.
32	котельня, вул. Озерянська, 65	К-50-32-125	мережевий	12,5	20	1,7	380	2010 р.
		К-50-32-125	мережевий	12,5	20	1,7	380	2010 р.
33	котельня, вул. Новий Побут, 35	Wilo-TOP-S 50/15	мережевий	36	16	1,6	380	2013 р.
		Wilo-TOP-S 50/15	мережевий	36	16	1,6	380	2013 р.
34	котельня, вул. Різдяна, 6	GRUNDFOS UPS 50-120 F	циркуляційний	29,5	9,1	0,76	380	2007 р.
		GRUNDFOS UPS 50-180F	мережевий	31,5	13	1	380	2007 р.
		GRUNDFOS UPS 50-180F	мережевий	31,5	13	1	380	2007 р.
		GRUNDFOS UPS 50-60/2F	циркуляційний	26,5	5,7	0,39		2007 р.
		GRUNDFOS Hydrojet HJP-5	підживлювальний	3,5	40	0,78	380	2007 р.
35	котельня, вул. Слов'янська, 8	1Д200-90	мережевий	200	95	75	380	1999 р.
		X 2/30	хімічна водопідготовка	2	30	4		2013 р.
		1Д 315-50	мережевий	320	50	90	380	1997 р.
		К-65-50-160	хімічна водопідготовка	25	32	5,5	380	1999 р.
		К-65-50-160	хімічна водопідготовка	25	32	5,5	380	1999 р.
		КС-12-50	підживлювальний	12	50	5,5	380	2007 р.
		К-100-65-250	мережевий	100	80	55	380	1999 р.
		К-80-50-200	рециркуляційний	50	50	7,5	380	1999 р.

		ЦНСГ-38-66	ГВП	38	66	2,2	380	1997 р.
		К-65-50-160	ХВП	25	32	4	380	1999 р.
		К-65-50-160	ХВП	25	32	4	380	1999 р.
		БК 1/16А	хімічна водопідготовка	3,6	16	2,2	380	1997 р.
		ЦНСГ-38-66	ГВП	38	66	2,2	380	1997 р.
		ЦНСГ-38-66	ГВП	38	66	11	380	1997 р.
		НКУ-90	рециркуляційний	90	38	37	380	1997 р.
36	котельня, вул. Велика Панасівська, 29	К-80-50-200	мережевий	50	50	15	380	1999 р.
		1Д 315-50	мережевий	320	50	55	380	1995 р.
		1Д 315-50	мережевий	320	50	55	380	1995 р.
		К-80-50-200	ГВП	50	50	16	380	2009 р.
		К-80-50-200	ГВП	50	50	16	380	2005 р.
		К-80-65-160	мережевий	50	32	7,5	380	2005 р.
		К-50-32-125	мережевий	12,5	20	5,5	380	2001 р.
		К-80-50-200	ГВП	50	50	14	380	2009 р.
		К-65-50-160	підживлювальний	25	32	7,5	380	1995 р.
		К-65-50-160	підживлювальний	25	32	7,5	380	1995 р.
		К-80-50-200	мережевий	50	50	17	380	2001 р.
37	котельня, вул. Ігоря Муратова, 7	К-65-50-160	конденсатний	25	32	2,2	380	1999 р.
		К-65-50-160	хімічна водопідготовка	25	32	4	380	1997 р.
		АН 2/16	підживлювальний	2	16	2,2	380	2013 р.
38	котельня, вул. Греківська, 30	К-65-50-160	мережевий	25	32	1,1	380	1988 р.
		Wilо-ТОР-S 40/4	мережевий	14	4,5	0,2	380	2009 р.
		К-65-50-160	мережевий	25	32	4	380	1988 р.
39	котельня, пров. Біологічний, 1	GRUNDFOS Hydrojet HJP-5	підживлювальний	3,5	40	0,78	380	2003 р.
		GRUNDFOS UPSD 50-80F	мережевий	3	12,5	0,7	380	2003 р.
40	котельня, вул. Тернопільська, 19	К-65-50-160	мережевий	25	32	4,5	380	1996 р.
		К-65-50-160	мережевий	25	32	4	380	1999 р.
		К-80-50-200	мережевий	50	50	15	380	1989 р.
		К-80-65-160	мережевий	50	32	15	380	2006 р.

41	котельня, пров. Лиманський, 1	К-100-80-160	мережевий	100	32	15	380	1996 р.
		К-65-50-160	мережевий	25	32	5,5	380	1998 р.
		К-50-32-125	підживлювальний	12,5	20	1,5	380	2007 р.
		GRUNDFOS NB 40-125/124	мережевий	52	22	5,5	380	2010 р.
42	котельня, вул. Миргородська, 16	Wilо-ТОР-S 30/10	ГВП	11	11	0,4	380	2008 р.
		К-65-50-160	мережевий	25	32	4	380	1996 р.
43	котельня, вул. Диспетчерська, 27А	К-65-50-160	сольовий	25	32	5,5	380	2007 р.
		АЦНСГ-60/132	мережевий	60	132	55	380	2002 р.
		ЦНСГ-38-220	ГВП	38	220	37	380	1996 р.
		ЦНСГ-38-220	рециркуляційний	38	220	37	380	2002 р.
		К-80-65-160	підживлювальний	50	32	7,5	380	2002 р.
		К-50-32-125	підживлювальний	12,5	20	3	380	2002 р.
		К-65-50-160	ГВП	25	32	4	380	2008 р.
		К-50-32-125	підживлювальний	12,5	20	7,5	380	1997 р.
		К-65-50-160	ГВП	25	32	4	380	2002 р.
		К-65-50-160	сольовий	25	32	4	380	2002 р.
		К-50-32-125	мережевий	12,5	20	4	380	2002 р.
		1Д315-71	мережевий	320	70	75	380	2004 р.
		1Д 315-50	мережевий	320	50	75	380	1997 р.
		1Д315-71	мережевий	320	70	75	380	1997 р.
		К-50-32-125	підживлювальний	12,5	20	5,5	380	2002 р.
		К-80-65-160	мережевий	50	32	5,5	380	1995 р.
К-80-65-160	мережевий	50	32	5,5	380	1995 р.		
44	котельня, в-д Достоевського, 3	<b>будівництво нового теплового джерела</b>						
45	котельня, вул. Достоевського, 89А	К-65-50-160	мережевий	25	32	4	380	1984 р.
		К-65-50-160	мережевий	25	32	4	380	1984 р.
		К-50-32-125	мережевий	12,5	20	1,1	380	2005 р.
		К-50-32-125	мережевий	12,5	20	1,1	380	2005 р.
46	котельня, вул. Букова, 20	Wilо-ТОР-S 30/10	мережевий	11	11	0,4	380	2005 р.
		Wilо-ТОР-S 30/10	мережевий	11	11	0,4	380	2005 р.
47	котельня, вул. Букова, 20А	Wilо-ТОР-S 30/10	мережевий	11	11	0,4	380	2005 р.

		Wilo-TOP-S 30/10	мережевий	11	11	0,4	380	2005 р.
		Wilo-TOP-S 30/10	мережевий	11	11	0,4	380	2005 р.
48	котельня, вул. Букова, 14	Wilo-TOP-S 30/10	мережевий	11	11	0,4	380	2007 р.
		Wilo-TOP-S 30/10	мережевий	11	11	0,4	380	2007 р.
49	котельня, МЖК Інтернаціоналіст, вул. Горянська, 70	К-80-50-200	ГВП	50	50	15	380	2011 р.
		К-100-65-250	ГВП	100	80	37	380	2011 р.
		1Д200-90	циркуляційний	200	95	90	380	2012 р.
		К-100-65-200	мережевий	100	50	37	380	2011 р.
		К-80-50-200	підживлювальний	50	50	15	380	2011 р.
		К-80-50-200	гаряче водопостачання	50	50	15	380	2011 р.
		К-80-50-200	мережевий	50	50	22	380	2011 р.
		К-100-65-200	мережевий	100	50	35	380	2011 р.
50	котельня «П'ятихатки», вул. Академічна, 1	К-100-65-200	підживлювальний	100	50	18,5	380	2008 р.
		1Д 315-50	мережевий	320	50	75	380	2008 р.
		1Д 315-50	мережевий	320	50	75	380	2008 р.
		1Д 315-50	мережевий	320	50	75	380	2008 р.
		КСМ-30-150	підживлювальний	30	150	30	380	2008 р.
		КСМ-30-150	підживлювальний	30	150	30	380	2008 р.
		GRUNDFOS DDE 6-10B- PP/E/C-X-31/001FG	хімічна водопідготовка	0		0,1	380	2012 р.
		КС-32-175	живильний	30	175	22	380	2008 р.
		ПН1,6/16Б	живильний	1,6	16	2,2	380	2008 р.
		ПН1,6/16Б	живильний	1,6	16	2,2	380	2008 р.
		К-80-65-160	підживлювальний	50	32	7	380	2008 р.
		К-80-65-160	відкачуючий	50	32	7	380	2008 р.
		X45-31ЕСД	підкачуючий	45	30	11	380	2008 р.
		X45-31ЕСД	підкачуючий	45	30	11	380	2008 р.
		К-100-65-200	підживлювальний	100	50	37	380	2008 р.
		СЭ 800-100	мережевий	800	100	6,3	380	2008 р.
		СЭ 800-100	мережевий	800	100	320	380	2008 р.
		СЭ 800-100	мережевий	800	100	320	380	2008 р.

		СЭ 800-100	мережевий	800	100	320	380	2008 р.
		СЭ 800-100	мережевий	800	100	320	380	2008 р.
		СЭ 800-100	мережевий	800	100	320	380	2008 р.
		К-80-65-160	підживлювальний	50	32	7	380	2008 р.
		К-100-80-125	ХВП	100	20	6,3	380	2008 р.
		К-100-80-125	ХВП	100	20	7,5	380	2008 р.
		GRUNDFOS TP 40-470/2	підкачуючий	32	46	5,5	380	2012 р.
		GRUNDFOS TP 40-470/2	підкачуючий	32	46	5,5	380	2012 р.
		GRUNDFOS CR 5-6	підживлювальний	8,5	37	1,1	380	2012 р.
		GRUNDFOS CR 5-6	підживлювальний	8,5	37	1,1	380	2012 р.
51	котельня, вул. Саперна, 10Б	К-100-65-250	ГВП	100	80	45	380	1988 р.
		К-100-65-250	ГВП	100	80	45	380	1988 р.
		К-50-32-125	хімічна водопідготовка	12,5	20	5,5	380	2001 р.
		КС-12-50	підживлювальний	12	50	5,5	380	1988 р.
		ТНП-0,61	ГВП	8	18	4	380	2000 р.
		КС-12-50	підживлювальний	12	50	5,5	380	1999 р.
		К-50-32-125	сольовий	12,5	20	4	380	2007 р.
		1Д315-71	мережевий	320	70	90	380	2001 р.
		1Д315-71	мережевий	320	70	90	380	2001 р.
		К-100-65-250	мережевий	100	80	55	380	1988 р.
		К-65-50-160	мережевий	25	32	7,5	380	1988 р.
		К-65-50-160	мережевий	25	32	7,5	380	1988 р.
52	котельня, вул. Помірки, 27	К-80-50-200	мережевий	50	50	15	380	2006 р.
		К-65-50-160	мережевий	25	32	5,5	380	2006 р.
		КМ-80-50-200	рециркуляційний	50	50	15	380	2000 р.
		К-65-50-160	підживлювальний	25	32	4	380	2006 р.
		К-65-50-160	мережевий	25	32	4	380	1994 р.
53	котельня «Аеропорт», вул. Нестерова, 9	К150/20	циркуляційний	150	20	30	380	1998 р.
		К-80-65-160	рециркуляційний	50	32	7,5	380	1997 р.
		К-150-125-250	циркуляційний	200	20	15	380	1998 р.
		К-150-125-250	циркуляційний	200	20	15	380	2004 р.

		К80/165	підживлювальний	25	32	7,5	380	1996 р.
		1Д 315-50	мережевий	320	50	75	380	1996 р.
		1Д 315-50	мережевий	320	50	75	380	1996 р.
		1Д 315-50	мережевий	320	50	75	380	1996 р.
		К-65-50-160	підживлювальний	25	32	5,5	380	1996 р.
		К-80-65-160	рециркуляційний	50	32	5,5	380	1997 р.
		К-65-50-160	ХВП	25	32	4	380	1996 р.
		К-65-50-160	ХВП	25	32	4	380	1981 р.
		Wilo Top-Z 30/10	циркуляційний	9,5	9,5	0,3	380	2011 р.
		Wilo MHI 1604-1/E/3-400-50	ГВП	26	48	2,5	380	2011 р.
		Wilo MHI 1604-1/E/3-400-50	ГВП	26	48	2,5	380	2011 р.
		Wilo-TOP-S 40/7	рециркуляційний	16,5	7	0,39	380	2011 р.
		Wilo-TOP-S 40/7	рециркуляційний	16,5	7	0,39	380	2011 р.
		Wilo IL 50/200-1,5/4	ГВП	44	13,5	1,5	380	2011 р.
		Wilo IL 50/200-1,5/4	ГВП	44	13,5	1,5	380	2011 р.
54	котельня, пров. Карпівський, 5/7	Wilo-TOP-S 65/15	мережевий	54	15	1,67	380	2005 р.
		Wilo-TOP-S 65/15	мережевий	54	15	1,67	380	2005 р.
55	котельня, вул. Набойченка Петра,66	К-50-32-125	мережевий	12,5	20	2,2	380	1999 р.
		К-50-32-125	мережевий	12,5	20	2,2	380	1999 р.
		Wilo HWJ 203	підживлювальний	4,5	43	1,1	380	2007 р.
56	котельня, вул. Миру, 74А	К-65-50-160	ежекційний	25	32	4,5	380	1985 р.
		К-80-50-200	ХВП	50	50	15	380	1967 р.
		К-80-65-160	ХВП	50	32	7,5	380	1967 р.
		К-100-65-250	мережевий	100	80	55	380	1969 р.
		К-100-65-250	мережевий	100	80	55	380	1969 р.
		К-80-65-160	рециркуляційний	50	32	4,5	380	1989 р.
		НКУ-90	рециркуляційний	90	38	22	380	1967 р.
		К-65-50-160	підживлювальний	25	32	4,5	380	1985 р.
		К-65-50-160	підживлювальний	25	32	4,5	380	1985 р.
		Wilo IL 80/200-22/2	ГВП	170	60	22	380	2014 р.
		Wilo IL 80/200-22/2	ГВП	170	60	22	380	2014 р.
		К-65-50-160	ежекційний	25	32	4,5	380	1985 р.

		К-80-50-200	ХВП	50	50	15	380	1967 р.
		К-80-65-160	ХВП	50	32	7,5	380	1967 р.
57	котельня, вул. Семінарська, 32	К-65-50-160	мережевий	25	32	2,8	380	1987 р.
		К-65-50-160	мережевий	25	32	2,2	380	1987 р.
58	котельня, вул. Благовіщенська,10/12	К-65-50-160	мережевий	25	32	7,5	380	2008 р.
		К-65-50-160	мережевий	25	32	5,5	380	1997 р.
		К-50-32-125	дренажний	12,5	20	4	380	1976 р.

Додаток 33. Перелік теплообмінного обладнання, яке на котельнях буде замінено на нове по компоненту «Реконструкція котельень».

№ п/п	Найменування об'єкту, адреса	Тип, конструкція теплообмінника	Призначення	Поверхня нагріву, м <sup>2</sup>	Кількість пластин, од.	Рік встановлення
1	котельня, вул. Грищенка, 7	Теплообмінник кожухотрубний ОСТ 34-558-68	ГВП	3,4	-	1991 р.
2	котельня, вул. Краснодарська, 104	Теплообмінник ємкісний «Енергія»	ГВП	8,1	-	1977 р.
		Теплообмінник ємкісний «Енергія»	ГВП	3,73	-	1977 р.
3	котельня «Північний-1», вул. Джерельна, 9А	Теплообмінник пластинчастий Р 0.5	ГВП	25	50	1994 р.
		Теплообмінник пластинчастий РС 0.5р	ГВП	50	100	1992 р.
4	котельня, просп. Ново- Баварський, 90	Теплообмінник пластинчастий AlfaLaval M3-FG	ГВП	0,99	33	2005 р.
		Теплообмінник пластинчастий AlfaLaval M3-FG	ГВП	0,99	33	2005 р.
5	котельня, вул. Конєва, 7А	Теплообмінник кожухотрубний ПВ-12-06	виробничі потреби	2,24	-	1985 р.
		Теплообмінник пластинчастий DANFOSS XG 50	ГВП	27	30	2007 р.
6	котельня, вул. Конторська, 2	Теплообмінник пластинчастий СВ-14-20	виробничі потреби	0,3		2003 р.
7	котельня, вул. Свиначенка, 5А	Теплообмінник пластинчастий ДАН ФП-70	ГВП	32,85	47	2009 р.
8	котельня, просп. Ново- Баварський, 99А	Теплообмінник пластинчастий ДАН ФП-31	ГВП	6,9		2009 р.
9	котельня, вул. Слов'янська, 8	Теплообмінник кожухотрубний ПВ-37-09	ГВП	3,4	-	1999 р.
		Теплообмінник кожухотрубний ПВ-37-09	ГВП	3,4	-	1999 р.
		Теплообмінник кожухотрубний ПВ	опалення	3,3	-	1999 р.
		Теплообмінник кожухотрубний ПВ	опалення	3,3	-	1999 р.
10	котельня, вул. Велика Панасівська, 29	Теплообмінник пластинчастий Н-0.1	ГВП	4,8		2002 р.
		Теплообмінник пластинчастий Н-0.1	ГВП	4,8		2002 р.
		Пластинчастий DANFOSS ХВ-50-1	ГВП	6,86	70	2007 р.
11	котельня, вул. Ігоря Муратова, 7	Теплообмінник ємкісний	ГВП	1,9	-	1994 р.
		Теплообмінник ємкісний	ГВП	1,9	-	1994 р.
12	котельня,	Теплообмінник пластинчастий Р 0.3	ГВП	14,7	49	1994 р.



	вул. Тернопільська, 19					
13	котельня, пров. Лиманський, 1	Теплообмінник пластинчастий Р 0.3 р	ГВП	12		2009 р.
14	котельня, вул. Миргородська, 16	Теплообмінник пластинчастий DANFOSS XD-10	ГВП	2,7	60	2008 р.
15	котельня, вул. Диспетчерська, 27А	Теплообмінник пластинчастий Р 0.3 р	ГВП	13,8	46	2000 р.
		Теплообмінник пластинчастий Р 0.3 р	ГВП	4,84	16	2000 р.
		Теплообмінник пластинчастий ДАН ФП-31	ГВП	21	42	2010 р.
16	котельня, МЖК Інтернаціоналіст, вул. Горянська, 70	Теплообмінник пластинчастий РС 0.5р	ГВП	54	108	2011 р.
		Теплообмінник пластинчастий РС 0.5р	ГВП	41	82	2011 р.
17	котельня «П'ятихатки», вул. Академічна, 1	Теплообмінник пластинчастий ПНГ-100	опалення	100	344	1995 р.
		Теплообмінник пластинчастий ПНГ-100	опалення	100	344	1995 р.
		Теплообмінник пластинчастий ПНГ-100	опалення	100	344	1995 р.
		Теплообмінник пластинчастий ПНГ-100	опалення	100	344	1995 р.
		Теплообмінник пластинчастий	виробничі потреби	8,4	86	1995 р.
		Теплообмінник пластинчастий	опалення	40,4	436	1995 р.
		Теплообмінник пластинчастий ДАН ФП-22	ГВП	3,99	21	2012 р.
		Теплообмінник пластинчастий	опалення	40,4		1995 р.
		Теплообмінник пластинчастий	опалення	40,4		1995 р.
		Теплообмінник пластинчастий	опалення	40,4		1995 р.
18	котельня, вул. Саперна, 10б	Теплообмінник пластинчастий Р О.6р	опалення	31,5	56	1996 р.
		Теплообмінник кожухотрубний ОСТ34-588-68	виробничі потреби	6,66	-	1988 р.
		Теплообмінник пластинчастий Р О.6р	ГВП	28,8	96	2006 р.
19	котельня, вул. Помірки, 27	Теплообмінник пластинчастий Н 0.1	ГВП	2,5	25	1999 р.
		Теплообмінник кожухотрубний ОСТ-34-558-68	ГВП	6,78	-	1999 р.
20	котельня «Аеропорт», вул. Нестерова, 9	Теплообмінник пластинчастий Н 0,1	ГВП	5	52	1997 р.
		Теплообмінник пластинчастий РС-05	опалення	98		1989 р.
		Теплообмінник пластинчастий РС-06	опалення	96		1998 р.

		Теплообмінник пластинчастий РС 0.5р	опалення	100	200	1999 р.
		Теплообмінник пластинчастий ДАН ФП-22	ГВП	7,77	39	2011 р.
21	котельня, вул. Семінарська, 32	Теплообмінник кожухотрубний ПВ-109-13	ГВП	10	-	1969 р.
		Теплообмінник кожухотрубний ПВ-109-14	ГВП	10	-	1969 р.
22	котельня, вул. Миру, 74А	Теплообмінник кожухотрубний ПВ-89	виробничі потреби	0,93	10	1969 р.
		Теплообмінник пластинчастий ДАН ФП-60	ГВП	46,2	79	2014 р.
		Теплообмінник пластинчастий ДАН ФП-60	ГВП	46,2	79	2014 р.
		Теплообмінник пластинчастий ДАН ФП-40	ГВП	37,2	95	2014 р.
		Теплообмінник пластинчастий ДАН ФП-40	ГВП	37,2	95	2014 р.

Додаток 34. Перелік ІТП по компоненту  
«Встановлення ІТП в житлових будинках».

<b>ID №.</b>	<b>Адреса індивідуального теплового пункту, номер теплового пункту (під'їзду)</b>	<b>Адміністративний район міста</b>	<b>Нове/ існуюче</b>
1	вул. Франтішека Крала, 65-А	Індустріальний	існуюче
2	вул. Франтішека Крала, 71	Індустріальний	існуюче
3	вул. Франтішека Крала, 69	Індустріальний	існуюче
4	вул. Франтішека Крала, 65	Індустріальний	існуюче
5	вул. Франтішека Крала, 63	Індустріальний	існуюче
6	вул. Франтішека Крала, 57	Індустріальний	існуюче
7	вул. Франтішека Крала, 55	Індустріальний	існуюче
8	вул. Франтішека Крала, 45	Індустріальний	існуюче
9	вул. Франтішека Крала, 33-А	Індустріальний	існуюче
10	пр. Олександрівський, 154-А	Індустріальний	існуюче
11	пр. Архітектора Альошина, 15/16	Індустріальний	існуюче
12	пр. Архітектора Альошина, 13/11	Індустріальний	існуюче
13	вул. Луї Пастера, 6	Індустріальний	існуюче
14	вул. Генерала Момота, 14	Індустріальний	існуюче
15	вул. Генерала Момота, 10/10	Індустріальний	існуюче
16	вул. Северина Потоцького, 15	Індустріальний	існуюче
17	вул. Дванадцятого Квітня, 36	Індустріальний	існуюче
18	вул. Дванадцятого Квітня, 34-А	Індустріальний	існуюче
19	вул. Дванадцятого Квітня, 34	Індустріальний	існуюче
20	вул. Дванадцятого Квітня, 32	Індустріальний	існуюче
21	вул. Дванадцятого Квітня, 30	Індустріальний	існуюче
22	вул. Дванадцятого Квітня, 26	Індустріальний	існуюче
23	вул. Дванадцятого Квітня, 24	Індустріальний	існуюче
24	вул. Дванадцятого Квітня, 22	Індустріальний	існуюче
25	вул. Дванадцятого Квітня, 20	Індустріальний	існуюче
26	вул. Дванадцятого Квітня, 10/46	Індустріальний	існуюче
27	пр. Архітектора Альошина, 25	Індустріальний	існуюче
28	пр. Архітектора Альошина, 23	Індустріальний	існуюче
29	пр. Архітектора Альошина, 21/138	Індустріальний	існуюче
30	пр. Олександрівський, 115	Індустріальний	існуюче
31	пр. Олександрівський, 111	Індустріальний	існуюче
32	пр. Олександрівський, 81	Індустріальний	існуюче
33	пр. Олександрівський, 79	Індустріальний	існуюче
34	пр. Олександрівський, 77	Індустріальний	існуюче
35	пр. Олександрівський, 184	Індустріальний	існуюче
36	пр. Олександрівський, 182	Індустріальний	існуюче
37	пр. Олександрівський, 178	Індустріальний	існуюче
38	пр. Олександрівський, 176	Індустріальний	існуюче
39	пр. Олександрівський, 170	Індустріальний	існуюче
40	пр. Олександрівський, 168	Індустріальний	існуюче
41	пр. Олександрівський, 166	Індустріальний	існуюче
42	пр. Олександрівський, 164	Індустріальний	існуюче
43	пр. Олександрівський, 160/32	Індустріальний	існуюче
44	пр. Олександрівський, 158	Індустріальний	існуюче
45	пр. Олександрівський, 156	Індустріальний	існуюче
46	пр. Олександрівський, 154	Індустріальний	існуюче

47	пр. Олександрівський, 148	Індустріальний	існуюче
48	пр. Олександрівський, 142	Індустріальний	існуюче
49	пр. Олександрівський, 140	Індустріальний	існуюче
50	пр. Олександрівський, 113	Індустріальний	існуюче
51	пр. Олександрівський, 103/41	Індустріальний	існуюче
52	пр. Олександрівський, 146	Індустріальний	існуюче
53	вул. Косарева, 38	Індустріальний	існуюче
54	вул. Косарева, 8	Індустріальний	існуюче
55	вул. Косарева, 44	Індустріальний	існуюче
56	вул. Косарева, 4	Індустріальний	існуюче
57	вул. Косарева, 2	Індустріальний	існуюче
58	пр. Архітектора Альошина, 39	Індустріальний	існуюче
59	пр. Архітектора Альошина, 37	Індустріальний	існуюче
60	вул. Косарева, 40	Індустріальний	існуюче
61	вул. Косарева, 46	Індустріальний	існуюче
62	вул. Косарева, 48	Індустріальний	існуюче
63	вул. Франтішека Крала, 37-А	Індустріальний	існуюче
64	вул. Франтішека Крала, 41	Індустріальний	існуюче
65	вул. Франтішека Крала, 43	Індустріальний	існуюче
66	пр. Архітектора Альошина, 33	Індустріальний	існуюче
67	пр. Архітектора Альошина, 31	Індустріальний	існуюче
68	пр. Архітектора Альошина, 29	Індустріальний	існуюче
69	пр. Індустріальний, 65/51	Індустріальний	існуюче
70	пр. Індустріальний, 63	Індустріальний	існуюче
71	пр. Індустріальний, 61	Індустріальний	існуюче
72	пр. Індустріальний, 59-А	Індустріальний	існуюче
73	пр. Індустріальний, 59	Індустріальний	існуюче
74	пр. Індустріальний, 57	Індустріальний	існуюче
75	пр. Індустріальний, 55-А	Індустріальний	існуюче
76	пр. Індустріальний, 55	Індустріальний	існуюче
77	пр. Індустріальний, 54/47	Індустріальний	існуюче
78	пр. Індустріальний, 53	Індустріальний	існуюче
79	пр. Індустріальний, 52	Індустріальний	існуюче
80	пр. Індустріальний, 51-А	Індустріальний	існуюче
81	пр. Індустріальний, 51	Індустріальний	існуюче
82	пр. Індустріальний, 50	Індустріальний	існуюче
83	пр. Індустріальний, 49	Індустріальний	існуюче
84	пр. Індустріальний, 47	Індустріальний	існуюче
85	пр. Індустріальний, 46	Індустріальний	існуюче
86	пр. Індустріальний, 45	Індустріальний	існуюче
87	пр. Індустріальний, 44	Індустріальний	існуюче
88	пр. Індустріальний, 43	Індустріальний	існуюче
89	пр. Індустріальний, 42	Індустріальний	існуюче
90	пр. Індустріальний, 37/36	Індустріальний	існуюче
91	пр. Індустріальний, 36	Індустріальний	існуюче
92	пр. Індустріальний, 34	Індустріальний	існуюче
93	вул. Космічна, 24-А	Шевченківський	існуюче
94	пров. Грабовського, 4	Шевченківський	існуюче
95	вул. Очаківська, 82	Шевченківський	існуюче
96	вул. Отакара Яроша, 16-А	Шевченківський	існуюче
97	вул. Отакара Яроша, 11-А	Шевченківський	існуюче

98	вул. Отакара Яроша, 5	Шевченківський	існуюче
99	вул. Шатилівська, 3/5	Шевченківський	існуюче
100	вул. Шатилівська, 1	Шевченківський	існуюче
101	вул. Культури, 16-А	Шевченківський	існуюче
102	вул. Культури, 15	Шевченківський	існуюче
103	вул. Культури, 10-А	Шевченківський	існуюче
104	вул. Коломенська, 27	Шевченківський	існуюче
105	вул. Коломенська, 25	Шевченківський	існуюче
106	вул. Клочківська, 276-Б	Шевченківський	існуюче
107	вул. Клочківська, 274	Шевченківський	існуюче
108	вул. Клочківська, 244	Шевченківський	існуюче
109	пр. Перемоги, 46	Шевченківський	існуюче
110	пр. Науки, 45-А	Шевченківський	існуюче
111	пр. Науки, 41/43	Шевченківський	існуюче
112	пр. Науки, 32	Шевченківський	існуюче
113	пр. Науки, 24	Шевченківський	існуюче
114	пр. Науки, 18/9	Шевченківський	існуюче
115	пр. Науки, 12	Шевченківський	існуюче
116	пр. Науки, 11	Шевченківський	існуюче
117	м-н Павлівський, 5	Шевченківський	існуюче
118	пров. Людмили Гурченко, 3-Е	Шевченківський	існуюче
119	пров. Отакара Яроша, 11	Шевченківський	існуюче
120	пров. Отакара Яроша, 6	Шевченківський	існуюче
121	пров. Кравцова, 4/6	Шевченківський	існуюче
122	вул. Дерев'янка, 1	Шевченківський	існуюче
123	вул. Данилевського, 27	Шевченківський	існуюче
124	вул. Бакуліна, 3	Шевченківський	існуюче
125	вул. Олексіївська, 14-А	Шевченківський	існуюче
126	вул. Академіка Ляпунова, 7	Шевченківський	існуюче
127	пр. Незалежності, 5	Шевченківський	існуюче
128	вул. Чичибабіна, 7	Шевченківський	існуюче
129	м-н Конституції, 2/2	Основ'янський	існуюче
130	Гімназійна набережна, 18, ІТП №1 (під'їзди №1-№4)	Основ'янський	існуюче
131	Гімназійна набережна, 18, ІТП №2 (під'їзди №5-№8)	Основ'янський	існуюче
132	вул. Нікітіна, 11/13	Основ'янський	існуюче
133	пр. Московський, 64-А	Основ'янський	існуюче
134	вул. Шота Руставелі, 12	Основ'янський	існуюче
135	вул. Шота Руставелі, 14	Основ'янський	існуюче
136	вул. Богдана Хмельницького, 13	Основ'янський	існуюче
137	пров. Костюринський, 1	Основ'янський	існуюче
138	м-н Захисників України, 1, ІТП №1 (під'їзди №1-№5)	Основ'янський	існуюче
139	м-н Захисників України, 1, ІТП №2 (під'їзди №6-№13)	Основ'янський	існуюче
140	пр. Московський, 90	Основ'янський	існуюче
141	пр. Московський, 90-А	Основ'янський	існуюче
142	пров. Вірменський, 1/3	Основ'янський	існуюче
143	Гімназійна набережна, 4	Основ'янський	існуюче
144	вул. Кооперативна, 13/2	Основ'янський	існуюче

145	вул. Шота Руставелі, 42/1	Основ'янський	існуюче
146	пр. Гагаріна, 170 К-1	Основ'янський	нове
147	пр. Гагаріна, 174 К-7	Основ'янський	нове
148	вул. Грозненська, 56	Основ'янський	нове
149	вул. Грозненська, 56-А	Основ'янський	нове
150	вул. Макіївська, 53-А	Основ'янський	нове
151	вул. Грозненська, 58	Основ'янський	нове
152	вул. Грозненська, 56	Основ'янський	нове
153	вул. Москалівська, 5	Основ'янський	нове
154	вул. Москалівська, 7	Основ'янський	нове
155	вул. Москалівська, 7-В	Основ'янський	нове
156	вул. Москалівська, 9	Основ'янський	нове
157	вул. Воскресенська, 29	Основ'янський	нове
158	вул. Воскресенська, 31	Основ'янський	нове
159	Нетіченська набережна, 8	Основ'янський	нове
160	в-д Бутівський, 7	Київський	існуюче
161	пров. Театральний, 5	Київський	існуюче
162	пр. Московський, 17	Київський	існуюче
163	пр. Московський, 19/23	Київський	існуюче
164	вул. Алчевських, 5	Київський	існуюче
165	вул. Алчевських, 17	Київський	існуюче
166	вул. Воробйова, 9	Київський	існуюче
167	вул. Гаршина, 3	Київський	існуюче
168	вул. Гіршмана, 19	Київський	існуюче
169	вул. Гоголя, 2-А	Київський	існуюче
170	вул. Свободи, 24	Київський	існуюче
171	вул. Свободи, 11/13	Київський	існуюче
172	вул. Мистецтв, 5	Київський	існуюче
173	вул. Мистецтв, 6	Київський	існуюче
174	вул. Лермонтовська, 20	Київський	існуюче
175	вул. Лермонтовська, 28	Київський	існуюче
176	вул. Мироносицька, 88	Київський	існуюче
177	вул. Максиміліанівська, 17	Київський	існуюче
178	вул. Максиміліанівська, 18	Київський	існуюче
179	вул. Ярослава Мудрого, 7	Київський	існуюче
180	вул. Потебні, 1	Київський	існуюче
181	вул. Потебні, 3/5	Київський	існуюче
182	вул. Пушкінська, 3	Київський	існуюче
183	вул. Пушкінська, 32	Київський	існуюче
184	вул. Пушкінська, 96	Київський	існуюче
185	вул. Студентська, 5/2	Київський	існуюче
186	вул. Сумська, 68	Київський	існуюче
187	вул. Чайковська, 15	Київський	існуюче
188	вул. Чайковська, 23	Київський	існуюче
189	вул. Чайковська, 33-В	Київський	існуюче
190	вул. Чернишевська, 82	Київський	існуюче
191	вул. Чернишевська, 85	Київський	існуюче
192	Харківська набережна, 9	Київський	існуюче
193	пр. Академіка Курчатова, 21	Київський	існуюче
194	вул. Академіка Вальтера, 5	Київський	існуюче
195	вул. Академіка Вальтера, 7	Київський	існуюче

196	вул. Академіка Вальтера, 19-А	Київський	існуюче
197	пров. Академіка Підгорного, 2/58	Немишлянський	існуюче
198	пров. Академіка Підгорного, 4	Немишлянський	існуюче
199	пров. Академіка Підгорного, 5	Немишлянський	існуюче
200	пров. Академіка Підгорного, 6	Немишлянський	існуюче
201	пров. Академіка Підгорного, 7/59	Немишлянський	існуюче
202	пр-д Комунальний, 3-А	Немишлянський	існуюче
203	пр. Льва Ландау, 38	Немишлянський	існуюче
204	пр-д Комунальний, 9/11	Немишлянський	існуюче
205	пр. Льва Ландау, 44	Немишлянський	існуюче
206	пр. Льва Ландау, 56/3	Немишлянський	існуюче
207	пр. Льва Ландау, 58/2	Немишлянський	існуюче
208	пр. Олександрівський, 55	Немишлянський	існуюче
209	вул. Пожарського, 18/63	Немишлянський	існуюче
210	вул. Академіка Філіппова, 19/46	Немишлянський	існуюче
211	вул. Академіка Філіппова, 56	Немишлянський	існуюче
212	вул. Академіка Філіппова, 62	Немишлянський	існуюче
213	вул. Багратіона, 11/54	Немишлянський	існуюче
214	вул. Багратіона, 17/53	Немишлянський	існуюче
215	вул. Пожарського, 12/64	Немишлянський	існуюче
216	вул. Пожарського, 16	Немишлянський	існуюче
217	пр. Московський, 191, ІТП №2 (під'їзди №9-№17)	Московський	існуюче
218	пр. Московський, 191, ІТП №1 (під'їзди №1-№8)	Московський	існуюче
219	пр. Московський, 89	Московський	існуюче
220	пр. Московський, 85	Московський	існуюче
221	вул. Фейєрбаха, 1-А	Московський	існуюче
222	вул. Чигиріна, 10-А	Московський	існуюче
223	вул. Сомівська, 37/39	Московський	існуюче
224	вул. Сергіївська, 8	Московський	існуюче
225	вул. Металіста, 12	Московський	існуюче
226	вул. Гвардійців Широнінців, 50/29	Московський	існуюче
227	вул. Гвардійців Широнінців, 1-Б	Московський	існуюче
228	вул. Михайлика, 2	Московський	існуюче
229	вул. Маршала Батицького, 37	Московський	існуюче
230	вул. Маршала Батицького, 20/3	Московський	існуюче
231	вул. Маршала Батицького, 10	Московський	існуюче
232	вул. Адигейська, 27-А	Московський	існуюче
233	вул. Енергетична, 6	Слобідський	існуюче
234	вул. Енергетична, 2	Слобідський	існуюче
235	вул. Чорноморська, 5	Слобідський	існуюче
236	вул. Чорноморська, 1	Слобідський	існуюче
237	вул. Ньютона, 134	Слобідський	існуюче
238	вул. Морозова, 13-А	Слобідський	існуюче
239	вул. Морозова, 2	Слобідський	існуюче
240	вул. Киргизька, 9-А	Слобідський	існуюче
241	вул. Киргизька, 6-Б	Слобідський	існуюче
242	вул. Киргизька, 5-А	Слобідський	існуюче
243	вул. Дизельна, 16	Слобідський	існуюче
244	вул. Дизельна, 1-Б	Слобідський	існуюче

245	вул. Дизельна, 1	Слобідський	існуюче
246	вул. Дизельна, 18	Слобідський	існуюче
247	пр. Московський, 102/112	Слобідський	існуюче
248	пр. Героїв Сталінграда, 21-А	Слобідський	існуюче
249	пр. Московський, 96	Слобідський	існуюче
250	пр. Московський, 96-А	Слобідський	існуюче



Додаток 35. Перелік житлових будинків по компоненту  
«Встановлення теплових лічильників та іншого  
механічного і електричного обладнання в теплових пунктах  
житлових будинків»

<b>ID №.</b>	<b>Адреса житлового будинку, номер теплового пункту (під'їзду)</b>	<b>Адміністративний район міста</b>
1	б-р Жасміновий, 12 №1	Слобідський
2	б-р Жасміновий, 12 №2	Слобідський
3	б-р Жасміновий, 12 №3	Слобідський
4	вул. Танкопія, 26	Слобідський
5	б-р Жасміновий, 10	Слобідський
6	б-р Жасміновий, 1	Слобідський
7	б-р Жасміновий, 11 №1	Слобідський
8	б-р Жасміновий, 11 №2	Слобідський
9	б-р Жасміновий, 11 №3	Слобідський
10	б-р Жасміновий, 13	Слобідський
11	б-р Жасміновий, 13/1	Слобідський
12	б-р Жасміновий, 3 №1	Слобідський
13	б-р Жасміновий, 3 №2	Слобідський
14	б-р Жасміновий, 3 №3	Слобідський
15	б-р Жасміновий, 5	Слобідський
16	б-р Жасміновий, 7 №1	Слобідський
17	б-р Жасміновий, 7 №2	Слобідський
18	б-р Жасміновий, 7 №3	Слобідський
19	б-р Жасміновий, 9	Слобідський
20	вул. Танкопія, 16 №1	Слобідський
21	вул. Танкопія, 16 №2	Слобідський
22	вул. Танкопія, 18	Слобідський
23	вул. Танкопія, 18А	Слобідський
24	вул. Танкопія, 20 №1	Слобідський
25	вул. Танкопія, 20 №2	Слобідський
26	вул. Танкопія, 22Б	Слобідський
27	б-р Жасміновий, 2	Слобідський
28	б-р Жасміновий, 4 №1	Слобідський
29	б-р Жасміновий, 4 №2	Слобідський
30	б-р Жасміновий, 6 №1	Слобідський
31	б-р Жасміновий, 6 №2	Слобідський
32	вул. Киргизька, 12	Слобідський
33	пр. Героїв Сталінграда, 23 №1	Слобідський
34	пр. Героїв Сталінграда, 23 №2	Слобідський
35	пр. Героїв Сталінграда, 23 №3	Слобідський
36	пр. Героїв Сталінграда, 23 №4	Слобідський
37	пр. Героїв Сталінграда, 23 №5	Слобідський
38	пр. Героїв Сталінграда, 25 №1	Слобідський
39	пр. Героїв Сталінграда, 25 №2	Слобідський
40	пр. Героїв Сталінграда, 25 №3	Слобідський
41	пр. Героїв Сталінграда, 25 №4	Слобідський
42	пр. Героїв Сталінграда, 25 К1 №1	Слобідський
43	пр. Героїв Сталінграда, 25 К1 №2	Слобідський
44	пр. Героїв Сталінграда, 25 К1 №3	Слобідський

45	пр. Героїв Сталінграда, 25 К1 №4	Слобідський
46	пр. Героїв Сталінграда, 39 №1	Слобідський
47	пр. Героїв Сталінграда, 39 №2	Слобідський
48	пр. Героїв Сталінграда, 41 №1	Слобідський
49	пр. Героїв Сталінграда, 41 №2	Слобідський
50	пр. Героїв Сталінграда, 41 №3	Слобідський
51	пр. Героїв Сталінграда, 41 №4	Слобідський
52	вул. Костичева, 17 №1	Слобідський
53	вул. Костичева, 17 №2	Слобідський
54	вул. Костичева, 17 №3	Слобідський
55	вул. Костичева, 19 №1	Слобідський
56	вул. Костичева, 19 №2	Слобідський
57	вул. Костичева, 19 №3	Слобідський
58	вул. Монюшка, 12А №1	Слобідський
59	вул. Монюшка, 12А №2	Слобідський
60	вул. Монюшка, 12А №3	Слобідський
61	вул. Монюшка, 14 №1	Слобідський
62	вул. Монюшка, 14 №2	Слобідський
63	вул. Монюшка, 14 №3	Слобідський
64	вул. Монюшка, 14 №4	Слобідський
65	вул. Монюшка, 16 №1	Слобідський
66	вул. Монюшка, 16 №2	Слобідський
67	вул. Монюшка, 16 №3	Слобідський
68	вул. Танкопія, 10 №1	Слобідський
69	вул. Танкопія, 10 №2	Слобідський
70	вул. Танкопія, 12 №1	Слобідський
71	вул. Танкопія, 12 №2	Слобідський
72	вул. Танкопія, 12 №3	Слобідський
73	вул. Танкопія, 12 №4	Слобідський
74	вул. Танкопія, 12 №5	Слобідський
75	вул. Танкопія, 12 №6	Слобідський
76	вул. Танкопія, 12 №7	Слобідський
77	вул. Танкопія, 12А №1	Слобідський
78	вул. Танкопія, 12А №2	Слобідський
79	вул. Танкопія, 14А №1	Слобідський
80	вул. Танкопія, 14А №2	Слобідський
81	вул. Танкопія, 6А	Слобідський
82	вул. Танкопія, 8 №1	Слобідський
83	вул. Танкопія, 8 №2	Слобідський
84	вул. Танкопія, 8 №3	Слобідський
85	вул. Танкопія, 8 №4	Слобідський
86	вул. Танкопія, 8 №5	Слобідський
87	вул. Танкопія, 8 №6	Слобідський
88	вул. Танкопія, 8 №7	Слобідський
89	вул. Танкопія, 8А №1	Слобідський
90	вул. Танкопія, 8А №2	Слобідський
91	вул. Танкопія, 8Б №1	Слобідський
92	вул. Танкопія, 8Б №2	Слобідський
93	вул. Танкопія, 8Г	Слобідський
94	п-д Садовий, 11А №1	Слобідський
95	п-д Садовий, 11А №2	Слобідський

96	п-д Садовий, 11А №3	Слобідський
97	п-д Садовий, 3 №1	Слобідський
98	п-д Садовий, 3 №2	Слобідський
99	п-д Садовий, 5	Слобідський
100	п-д Садовий, 5А	Слобідський
101	п-д Садовий, 9	Слобідський
102	пр. Петра Григоренка, 10 №1	Слобідський
103	пр. Петра Григоренка, 10 №2	Слобідський
104	пр. Петра Григоренка, 10 №3	Слобідський
105	пр. Петра Григоренка, 10 №4	Слобідський
106	пр. Петра Григоренка, 10 №5	Слобідський
107	пр. Петра Григоренка, 10 №6	Слобідський
108	пр. Петра Григоренка, 10А	Слобідський
109	пр. Петра Григоренка, 10В	Слобідський
110	пр. Петра Григоренка, 10Г	Слобідський
111	пр. Петра Григоренка, 10Д	Слобідський
112	пр. Петра Григоренка, 12 №1	Слобідський
113	пр. Петра Григоренка, 12 №2	Слобідський
114	пр. Петра Григоренка, 12А	Слобідський
115	пр. Петра Григоренка, 12Б	Слобідський
116	пр. Петра Григоренка, 12В	Слобідський
117	вул. Киргизька, 1 №1	Слобідський
118	вул. Киргизька, 3 №1	Слобідський
119	вул. Киргизька, 3 №2	Слобідський
120	вул. Монюшка, 3	Слобідський
121	пров. Зерновий, 5	Слобідський
122	пров. Зерновий, 5А №1	Слобідський
123	пров. Зерновий, 5А №2	Слобідський
124	пров. Зерновий, 5А №3	Слобідський
125	пров. Зерновий, 5Б №1	Слобідський
126	пров. Зерновий, 5Б №2	Слобідський
127	пров. Зерновий, 5Б №3	Слобідський
128	пров. Зерновий, 5Б №4	Слобідський
129	пров. Зерновий, 5В №1	Слобідський
130	пров. Зерновий, 5В №2	Слобідський
131	пров. Зерновий, 5Г №1	Слобідський
132	пров. Зерновий, 5Г №2	Слобідський
133	пров. Зерновий, 5Г №3	Слобідський
134	пров. Зерновий, 6/1	Слобідський
135	пров. Зерновий, 6/2	Слобідський
136	пров. Зерновий, 6/3	Слобідський
137	пров. Зерновий, 6/5	Слобідський
138	пров. Зерновий, 6/6 №1	Слобідський
139	пров. Зерновий, 6/6 №2	Слобідський
140	пров. Зерновий, 6/7	Слобідський
141	в-д. Тарасівський, 4 №1	Слобідський
142	в-д. Тарасівський, 4 №2	Слобідський
143	в-д. Тарасівський, 4 №3	Слобідський
144	в-д. Фесенківський, 9 №1	Слобідський
145	в-д. Фесенківський, 9 №2	Слобідський
146	вул. Дніпровська, 1 №1	Слобідський

147	вул. Дніпровська, 1 №2	Слобідський
148	вул. Дніпровська, 1 №3	Слобідський
149	вул. Польова, 10 №1	Слобідський
150	вул. Польова, 10 №2	Слобідський
151	вул. Польова, 2 №1	Слобідський
152	вул. Польова, 2 №2	Слобідський
153	вул. Польова, 4 №1	Слобідський
154	вул. Польова, 4 №2	Слобідський
155	вул. Польова, 4 №3	Слобідський
156	вул. Польова, 4 №4	Слобідський
157	вул. Польова, 6 №1	Слобідський
158	вул. Польова, 6 №2	Слобідський
159	вул. Фесенківська, 16	Слобідський
160	пр. Гагаріна, 45А №1	Слобідський
161	пр. Гагаріна, 45А №2	Слобідський
162	пр. Гагаріна, 45А №3	Слобідський
163	пр. Гагаріна, 45А №4	Слобідський
164	пр. Гагаріна, 45А №5	Слобідський
165	пр. Гагаріна, 45А №6	Слобідський
166	пр. Гагаріна, 47А №1	Слобідський
167	пр. Гагаріна, 47А №2	Слобідський
168	пр. Гагаріна, 47А №3	Слобідський
169	пр. Гагаріна, 47А №4	Слобідський
170	вул. Киргизька, 6	Слобідський
171	пров. Зерновий, 1А	Слобідський
172	пр. Гагаріна, 175А	Слобідський
173	пр. Гагаріна, 179 №1	Слобідський
174	пр. Гагаріна, 179 №2	Слобідський
175	пр. Героїв Сталінграда, 1/8 №1	Слобідський
176	пр. Героїв Сталінграда, 1/8 №2	Слобідський
177	пр. Героїв Сталінграда, 1А	Слобідський
178	пр. Героїв Сталінграда, 5 №1	Слобідський
179	пр. Героїв Сталінграда, 5 №2	Слобідський
180	пр. Героїв Сталінграда, 5/1	Слобідський
181	пр. Героїв Сталінграда, 7	Слобідський
182	пр. Героїв Сталінграда, 7/1	Слобідський
183	вул. Матросова, 12	Слобідський
184	вул. Матросова, 14	Слобідський
185	вул. Матросова, 16	Слобідський
186	пр. Гагаріна, 171А №1	Слобідський
187	пр. Гагаріна, 171А №2	Слобідський
188	вул. Молочна, 1 К3	Слобідський
189	п-д Садовий, 20	Слобідський
190	п-д Садовий, 22	Слобідський
191	п-д Садови, 24	Слобідський
192	п-д Садовий, 26	Слобідський
193	п-д Садовий, 28	Слобідський
194	п-д Садовий, 30	Слобідський
195	вул. Соїча, 1	Слобідський
196	вул. Соїча, 4	Слобідський
197	пр. Московський, 122	Слобідський

198	вул. Ковтуна, 15	Слобідський
199	вул. Ковтуна, 19	Слобідський
200	вул. Ковтуна, 23	Слобідський
201	вул. Ковтуна, 40	Слобідський
202	вул. Ковтуна, 42	Слобідський
203	вул. Польова, 87	Слобідський
204	вул. Аскольдівська, 6Б	Слобідський
205	вул. Аскольдівська, 6В	Слобідський
206	вул. Киргизька, 9	Слобідський
207	вул. Киргизька, 9Б	Слобідський
208	вул. Киргизька, 9Д	Слобідський
209	вул. Спиридонівська, 15	Слобідський
210	вул. Фесенківська, 12/14	Слобідський
211	пров. Брянський, 5А	Слобідський
212	вул. Молочна, 11 К4	Слобідський
213	вул. Молочна, 11 К5	Слобідський
214	вул. Молочна, 11 К6	Слобідський
215	вул. Молочна, 11 К7	Слобідський
216	вул. Молочна, 11 К8	Слобідський
217	вул. Плеханівська, 40	Слобідський
218	вул. Плеханівська, 41/43	Слобідський
219	вул. Плеханівська, 90А	Слобідський
220	вул. Мухачова, 16	Слобідський
221	вул. Мухачова, 18	Слобідський
222	вул. Мухачова, 20	Слобідський
223	вул. Мухачова, 22	Слобідський
224	вул. Мухачова, 24	Слобідський
225	вул. Мухачова, 5	Слобідський
226	вул. Мухачова, 5А	Слобідський
227	вул. Дизельна, 2А	Слобідський
228	вул. Дизельна, 2Б	Слобідський
229	вул. Дизельна, 4	Слобідський
230	вул. Дизельна, 6	Слобідський
231	вул. Ковтуна, 10	Слобідський
232	вул. Ковтуна, 10А	Слобідський
233	вул. Ковтуна, 12	Слобідський
234	вул. Ковтуна, 16	Слобідський
235	вул. Ковтуна, 20	Слобідський
236	вул. Ковтуна, 24	Слобідський
237	вул. Ковтуна, 5	Слобідський
238	вул. Морозова, 5	Слобідський
239	вул. Тепловозна, 10	Слобідський
240	вул. Тепловозна, 2	Слобідський
241	вул. Тепловозна, 3	Слобідський
242	вул. Тепловозна, 4	Слобідський
243	вул. Тепловозна, 5	Слобідський
244	вул. Тепловозна, 6	Слобідський
245	вул. Тепловозна, 7	Слобідський
246	вул. Тепловозна, 9	Слобідський
247	вул. Чорноморська, 3	Слобідський
248	вул. Морозова, 22Б	Слобідський

249	пр. Московський, 124	Слобідський
250	пр. Московський, 124/3	Слобідський
251	пр. Московський, 124/5А	Слобідський
252	вул. Плеханівська, 98А	Слобідський
253	вул. Оренбурзька, 4	Слобідський
254	вул. Плеханівська, 73 №1	Слобідський
255	вул. Плеханівська, 73 №2	Слобідський
256	вул. Смольна, 26	Слобідський
257	вул. Броненосця Потьомкін, 1 №1	Слобідський
258	вул. Броненосця Потьомкін, 1 №2	Слобідський
259	вул. Броненосця Потьомкін, 1Б №1	Слобідський
260	вул. Броненосця Потьомкін, 1Б №2	Слобідський
261	вул. Кошкіна, 10	Слобідський
262	пр. Московський, 124/4	Слобідський
263	пр. Московський, 124А №1	Слобідський
264	пр. Московський, 124А №2	Слобідський
265	вул. Переїзна, 28	Слобідський
266	вул. Аерофлотська, 11	Слобідський
267	вул. Аерофлотська, 12	Слобідський
268	вул. Аерофлотська, 14	Слобідський
269	вул. Аерофлотська, 18	Слобідський
270	вул. Аерофлотська, 7	Слобідський
271	вул. Нестерова, 3	Слобідський
272	вул. Нестерова, 4	Слобідський
273	вул. Нестерова, 6	Слобідський
274	вул. Ромашкіна, 6А	Слобідський
275	пров. Пілотів, 1А	Слобідський
276	пров. Пілотів, 3	Слобідський
277	пров. Пілотів, 5	Слобідський
278	пров. Пілотів, 7	Слобідський
279	пров. Пілотів, 7А	Слобідський
280	пр. Гагарін, 203	Слобідський
281	пр. Гагаріна, 205	Слобідський
282	пр. Гагаріна, 205/1	Слобідський
283	пр. Гагаріна, 211	Слобідський
284	пр. Гагаріна, 191А	Слобідський
285	пр. Гагаріна, 193	Слобідський
286	пр. Гагаріна, 193А	Слобідський
287	пр. Гагаріна, 195	Слобідський
288	пр. Гагаріна, 195А	Слобідський
289	пр. Гагаріна, 197	Слобідський
290	пр. Гагаріна, 199	Слобідський
291	пр. Гагаріна, 199А	Слобідський
292	вул. Танкопія, 28 №1	Слобідський
293	вул. Танкопія, 28 №2	Слобідський
294	вул. Танкопія, 28А	Слобідський
295	вул. Танкопія, 32 №1	Слобідський
296	вул. Танкопія, 32 №2	Слобідський
297	вул. Танкопія, 34	Слобідський
298	пр. Петра Григоренка, 23	Слобідський
299	пр. Петра Григоренка, 27	Слобідський

300	пр. Петра Григоренка, 31	Слобідський
301	пр. Петра Григоренка, 37	Слобідський
302	пр. Петра Григоренка, 41 №1	Слобідський
303	пр. Петра Григоренка, 41 №2	Слобідський
304	пр. Петра Григоренка, 45	Слобідський
305	вул. Рибалка, 21/15 -№1	Немишлянський
306	вул. Рибалка, 21/15 -№2	Немишлянський
307	вул. Рибалка, 23	Немишлянський
308	вул. Рибалка, 27	Немишлянський
309	вул. Рибалка, 29	Немишлянський
310	вул. Рибалка, 33	Немишлянський
311	вул. Рибалка, 35	Немишлянський
312	вул. Рибалка, 37 №1	Немишлянський
313	вул. Рибалка, 37 №2	Немишлянський
314	вул. Рибалка, 39	Немишлянський
315	пр. Московський, 220	Немишлянський
316	пр. Московський, 222	Немишлянський
317	пр. Московський, 226	Немишлянський
318	пр. Московський, 226-А	Немишлянський
319	пр. Московський, 228	Немишлянський
320	пр. Московський, 232	Немишлянський
321	пр. Московський, 232-А	Немишлянський
322	пр. Московський, 234	Немишлянський
323	пр. Московський, 234А	Немишлянський
324	пр. Московський, 236	Немишлянський
325	пр. Московський, 238	Немишлянський
326	пр. Московський, 238А	Немишлянський
327	пр. Московський, 240	Немишлянський
328	б-р Богдана Хмельницького, 4	Немишлянський
329	б-р Богдана Хмельницького, 6	Немишлянський
330	б-р Богдана Хмельницького, 10	Немишлянський
331	б-р Богдана Хмельницького, 12	Немишлянський
332	б-р Богдана Хмельницького, 14	Немишлянський
333	б-р Богдана Хмельницького, 16	Немишлянський
334	б-р Богдана Хмельницького, 18	Немишлянський
335	б-р Богдана Хмельницького, 20	Немишлянський
336	вул. Ощепкова, 1	Немишлянський
337	вул. Ощепкова, 3	Немишлянський
338	вул. Ощепкова, 7	Немишлянський
339	вул. Ощепкова, 7А	Немишлянський
340	вул. Ощепкова, 11	Немишлянський
341	вул. Ощепкова, 13	Немишлянський
342	пр-д Стадіонний, 2	Немишлянський
343	пр-д Стадіонний, 2/4	Немишлянський
344	пр-д Стадіонний, 4	Немишлянський
345	пр-д Стадіонний, 4/3	Немишлянський
346	пр-д Стадіонний, 4/4 №1	Немишлянський
347	пр-д Стадіонний, 4/4 №2	Немишлянський
348	пр-д Стадіонний, 5	Немишлянський
349	пр-д Стадіонний, 6	Немишлянський
350	пр-д Стадіонний, 6/1	Немишлянський

351	пр-д Стадіонний, 6/3	Немишлянський
352	пр-д Стадіонний, 9	Немишлянський
353	пр. Петра Григоренка, 13	Немишлянський
354	пр. Петра Григоренка, 21/1 №1	Немишлянський
355	пр. Петра Григоренка, 21/1 №2	Немишлянський
356	пр. Петра Григоренка, 21	Немишлянський
357	вул. Танкопія, 9/23	Немишлянський
358	вул. Танкопія, 13А №1	Немишлянський
359	вул. Танкопія, 13А №2	Немишлянський
360	вул. Танкопія, 9А №1	Немишлянський
361	вул. Танкопія, 9А №2	Немишлянський
362	вул. Танкопія, 9А №3	Немишлянський
363	вул. Танкопія, 11/3 №1	Немишлянський
364	вул. Танкопія, 11/3 №2	Немишлянський
365	вул. Танкопія, 11/3 №3	Немишлянський
366	вул. Танкопія, 9/3 №1	Немишлянський
367	вул. Танкопія, 9/3 №2	Немишлянський
368	вул. Танкопія, 9/3 №3	Немишлянський
369	пров. 23 Серпня, 1 №1	Шевченківський
370	пров. 23 Серпня, 1 №2	Шевченківський
371	пров. 23 Серпня, 1 №3	Шевченківський
372	пров. 23 Серпня, 1 №4	Шевченківський
373	пров. 23 Серпня, 3	Шевченківський
374	пров. 23 Серпня, 5	Шевченківський
375	пров. 23 Серпня, 6	Шевченківський
376	пров. 23 Серпня, 7	Шевченківський
377	пров. 23 Серпня, 8	Шевченківський
378	пров. 23 Серпня, 10 №1	Шевченківський
379	пров. 23 Серпня, 10 №2	Шевченківський
380	пров. 23 Серпня, 10 №3	Шевченківський
381	вул. 23 Серпня, 77	Шевченківський
382	вул. 23 Серпня, 75	Шевченківський
383	вул. 23 Серпня, 79	Шевченківський
384	вул. 23 Серпня, 81	Шевченківський
385	вул. Балакірева, 50	Шевченківський
386	вул. Балакірева, 50А	Шевченківський
387	вул. Дерев'янка, 46	Шевченківський
388	вул. Дерев'янка, 48 №1	Шевченківський
389	вул. Дерев'янка, 48 №2	Шевченківський
390	вул. Дерев'янка, 50	Шевченківський
391	вул. Дерев'янка, 52	Шевченківський
392	вул. Новопрудна, 9А	Шевченківський
393	вул. Отакара Яроша, 59	Шевченківський
394	вул. Отакара Яроша, 61 №1	Шевченківський
395	вул. Отакара Яроша, 61 №2	Шевченківський
396	вул. Отакара Яроша, 61 №3	Шевченківський
397	вул. Отакара Яроша, 61А	Шевченківський
398	вул. Старицького, 6	Шевченківський
399	вул. Старицького, 9 №1	Шевченківський
400	вул. Старицького, 9 №2	Шевченківський
401	вул. Старицького, 9 №3	Шевченківський



402	вул. Старицького, 9 №4	Шевченківський
403	вул. Старицького, 9 №5	Шевченківський
404	вул. Старицького, 9 №6	Шевченківський
405	вул. Саперна, 12	Київський
406	вул. Саперна, 14	Київський
407	вул. Саперна, 20 №1	Київський
408	вул. Саперна, 20 №2	Київський
409	вул. Саперна, 20 №3	Київський
410	вул. Саперна, 30 №1	Київський
411	вул. Саперна, 30 №2	Київський
412	вул. Саперна, 34 №1	Київський
413	вул. Саперна, 34 №2	Київський
414	вул. Саперна, 34 №3	Київський
415	вул. Шевченка, 333	Київський
416	вул. Шевченка, 335 №1	Київський
417	вул. Шевченка, 335 №2	Київський
418	вул. Шевченка, 335 №3	Київський
419	вул. Шевченка, 339	Київський
420	вул. Шевченка, 341 №1	Київський
421	вул. Шевченка, 341 №2	Київський
422	вул. Шевченка, 343 №1	Київський
423	вул. Шевченка, 343 №2	Київський
424	вул. Шевченка, 343 №3	Київський
425	пр. Академіка Курчатова, 4	Київський
426	пр. Академіка Курчатова, 8	Київський
427	пр. Академіка Курчатова, 8а	Київський
428	пр. Академіка Курчатова, 10 №1	Київський
429	пр. Академіка Курчатова, 10 №2	Київський
430	пр. Академіка Курчатова, 10 №3	Київський
431	пр. Академіка Курчатова, 10 №4	Київський
432	пр. Академіка Курчатова, 28	Київський
433	вул. Гацева, 1 №1	Київський
434	вул. Гацева, 1 №2	Київський
435	вул. Гацева, 1 №3	Київський
436	вул. Гацева, 1 №4	Київський
437	вул. Гацева, 7А	Київський
438	вул. Гацева, 7Б	Київський
439	вул. Академіка Вальтера, 9	Київський
440	вул. Академіка Вальтера, 10	Київський
441	вул. Академіка Вальтера, 12	Київський
442	вул. Академіка Вальтера, 13	Київський
443	вул. Академіка Вальтера, 15	Київський
444	вул. Академіка Вальтера, 17	Київський
445	вул. Академіка Вальтера, 21	Київський
446	вул. Академіка Вальтера, 21А	Київський
447	пр. Академіка Курчатова, 5	Київський
448	вул. Академіка Курчатова, 7	Київський
449	пр. Академіка Курчатова, 9	Київський
450	пр. Академіка Курчатова, 11	Київський
451	пр. Академіка Курчатова, 13	Київський
452	пр. Академіка Курчатова, 17	Київський

453	пр. Академіка Курчатова, 25	Київський
454	пр. Академіка Курчатова, 27	Київський
455	вул. Академіка Синельникова, 1	Київський
456	вул. Академіка Синельникова, 3	Київський
457	вул. Академіка Синельникова, 5	Київський
458	п-д Євпаторійський, 1	Київський
459	п-д Євпаторійський, 2	Київський
460	п-д Євпаторійський, 3	Київський
461	п-д Євпаторійський, 5	Київський
462	вул. Академіка Волкова, 1	Київський
463	вул. Академіка Волкова, 2	Київський
464	вул. Академіка Волкова, 3	Київський
465	вул. Академіка Волкова, 4	Київський
466	вул. Гаркуші, 3	Київський
467	б-р Миру, 1	Київський
468	б-р Миру, 2	Київський
469	б-р Миру, 3	Київський
470	б-р Миру, 4	Київський
471	вул. Кисловодська, 15	Київський
472	вул. Шевченка, 301	Київський
473	вул. Леся Сердюка, 14 №1	Московський
474	вул. Леся Сердюка, 14 №2	Московський
475	вул. Дружби Народів, 218 №1	Московський
476	вул. Дружби Народів, 218 №2	Московський
477	вул. Дружби Народів, 236А	Московський
478	вул. Гвардійців Широнінців, 40 №1	Московський
479	вул. Гвардійців Широнінців, 40 №2	Московський
480	вул. Гвардійців Широнінців, 40 №3	Московський
481	вул. Гвардійців Широнінців, 40 №4	Московський
482	вул. Гвардійців Широнінців, 40 №5	Московський
483	вул. Гвардійців Широнінців, 40 №6	Московський
484	вул. Гвардійців Широнінців, 40 №7	Московський
485	вул. Гвардійців Широнінців, 40 №8	Московський
486	вул. Гвардійців Широнінців, 40 №9	Московський
487	вул. Гвардійців Широнінців, 40 №10	Московський
488	вул. Гвардійців Широнінців, 40 №11	Московський
489	вул. Гвардійців Широнінців, 38А	Московський
490	вул. Гвардійців Широнінців, 38Б	Московський
491	вул. Гвардійців Широнінців, 38В	Московський
492	вул. Гвардійців Широнінців, 40Б №1	Московський
493	вул. Гвардійців Широнінців, 40Б №2	Московський
494	вул. Гвардійців Широнінців, 40В	Московський
495	вул. Гвардійців Широнінців, 40Г	Московський
496	вул. Гвардійців Широнінців, 40Д №1	Московський
497	вул. Гвардійців Широнінців, 40Д №2	Московський
498	пр. Тракторобудівників, 83Г №1	Московський
499	пр. Тракторобудівників, 83Г №2	Московський
500	пр. Тракторобудівників, 85Г №1	Московський
501	пр. Тракторобудівників, 85Г №2	Московський
502	пр. Тракторобудівників, 85В №1	Московський
503	пр. Тракторобудівників, 85В №2	Московський

504	пр. Тракторобудівників, 85А	Московський
505	пр. Тракторобудівників, 87А	Московський
506	пр. Тракторобудівників, 87Б №1	Московський
507	пр. Тракторобудівників, 87Б №2	Московський
508	пр. Тракторобудівників, 87Б №3	Московський
509	пр. Тракторобудівників, 71Г	Московський
510	пр. Тракторобудівників, 71Б №1	Московський
511	пр. Тракторобудівників, 71Б №2	Московський
512	пр. Тракторобудівників, 77А №1	Московський
513	пр. Тракторобудівників, 77А №2	Московський
514	пр. Тракторобудівників, 77А №3	Московський
515	пр. Тракторобудівників, 77 №1	Московський
516	пр. Тракторобудівників, 77 №2	Московський
517	пр. Тракторобудівників, 77 №3	Московський
518	пр. Тракторобудівників, 77 №4	Московський
519	пр. Тракторобудівників, 77 №5	Московський
520	пр. Тракторобудівників, 77 №6	Московський
521	пр. Тракторобудівників, 77 №7	Московський
522	пр. Тракторобудівників, 77 №8	Московський
523	пр. Тракторобудівників, 77 №9	Московський
524	пр. Тракторобудівників, 77 №10	Московський
525	пр. Тракторобудівників, 77 №11	Московський
526	вул. Владислава Зубенка, 34 №1	Московський
527	вул. Владислава Зубенка, 34 №2	Московський
528	вул. Владислава Зубенка, 34 №3	Московський
529	вул. Владислава Зубенка, 36	Московський
530	вул. Владислава Зубенка, 36А №1	Московський
531	вул. Владислава Зубенка, 36А №2	Московський
532	вул. Владислава Зубенка, 34Б №1	Московський
533	вул. Владислава Зубенка, 34Б №2	Московський
534	вул. Гвардійців Широїнців, 49Г №1	Московський
535	вул. Гвардійців Широїнців, 49Г №2	Московський
536	вул. Гвардійців Широїнців, 49В	Московський
537	вул. Гвардійців Широїнців, 49А №1	Московський
538	вул. Гвардійців Широїнців, 49А №2	Московський
539	вул. Гвардійців Широїнців, 49А №3	Московський
540	вул. Гвардійців Широїнців, 49А №4	Московський
541	вул. Валентинівська, 24Г №1	Московський
542	вул. Валентинівська, 24Г №2	Московський
543	вул. Валентинівська, 22 №1	Московський
544	вул. Валентинівська, 22 №2	Московський
545	вул. Валентинівська, 22 №3	Московський
546	вул. Валентинівська, 22 №4	Московський
547	вул. Валентинівська, 22 №5	Московський
548	вул. Валентинівська, 22 №6	Московський
549	вул. Валентинівська, 22 №7	Московський
550	вул. Валентинівська, 22 №8	Московський
551	вул. Валентинівська, 22 №9	Московський
552	вул. Валентинівська, 24 №1	Московський
553	вул. Валентинівська, 24 №2	Московський
554	вул. Валентинівська, 24 №3	Московський

555	вул. Валентинівська, 24 №4	Московський
556	вул. Валентинівська, 24 №5	Московський
557	вул. Валентинівська, 24 №6	Московський
558	вул. Валентинівська, 24А	Московський
559	вул. Валентинівська, 24Б №1	Московський
560	вул. Валентинівська, 24Б №2	Московський
561	вул. Валентинівська, 26А №1	Московський
562	вул. Валентинівська, 26А №2	Московський
563	вул. Владислава Зубенка, 17Б №1	Московський
564	вул. Владислава Зубенка, 17Б №2	Московський
565	вул. Владислава Зубенка 17Б №3	Московський
566	вул. Владислава Зубенка, 17Б №4	Московський
567	вул. Владислава Зубенка, 21 №1	Московський
568	вул. Владислава Зубенка, 21 №2	Московський
569	вул. Владислава Зубенка 21 №3	Московський
570	вул. Владислава Зубенка, 21 №4	Московський
571	вул. Владислава Зубенка, 21 №5	Московський
572	вул. Академіка Павлова, 130 №1	Московський
573	вул. Академіка Павлова, 130 №2	Московський
574	вул. Академіка Павлова, 130 №3	Московський
575	вул. Академіка Павлова, 132А №1	Московський
576	вул. Академіка Павлова, 132А №2	Московський
577	вул. Академіка Павлова, 132А №3	Московський
578	вул. Академіка Павлова, 132А №4	Московський
579	вул. Академіка Павлова, 132В №1	Московський
580	вул. Академіка Павлова, 132В №2	Московський
581	вул. Академіка Павлова, 132В №3	Московський
582	вул. Академіка Павлова, 132В №4	Московський
583	вул. Валентинівська, 20Б	Московський
584	пр. Ювілейний, 32А №1	Московський
585	пр. Ювілейний, 32А №2	Московський
586	пр. Ювілейний, 34А	Московський
587	пр. Ювілейний, 34Б	Московський
588	пр. Ювілейний, 34Д №1	Московський
589	пр. Ювілейний, 34Д №2	Московський
590	пр. Ювілейний, 36А №1	Московський
591	пр. Ювілейний, 36А №2	Московський
592	пр. Ювілейний, 36А №3	Московський
593	пр. Ювілейний, 36	Московський
594	пр. Ювілейний, 38Г	Московський
595	пр. Ювілейний, 40	Московський
596	пр. Ювілейний, 42А №1	Московський
597	пр. Ювілейний, 42А №2	Московський
598	пр. Ювілейний, 42А №3	Московський
599	пр. Ювілейний, 42В	Московський
600	пр. Ювілейний, 42Б	Московський
601	пр. Ювілейний, 44	Московський
602	пр. Ювілейний, 44А №1	Московський
603	пр. Ювілейний, 44А №2	Московський
604	пр. Ювілейний, 44А №3	Московський
605	пр. Ювілейний, 44А №4	Московський

606	пр. Ювілейний, 44А №5	Московський
607	пр. Ювілейний, 44А №6	Московський
608	пр. Льва Ландау, 156 №1	Московський
609	пр. Льва Ландау, 156 №2	Московський
610	вул. Гвардійців Широнінців, 9А №1	Московський
611	вул. Гвардійців Широнінців, 9А №2	Московський
612	вул. Гвардійців Широнінців, 5 №1	Московський
613	вул. Гвардійців Широнінців, 5 №2	Московський
614	вул. Гвардійців Широнінців, 5 №3	Московський
615	вул. Гвардійців Широнінців, 5 №4	Московський
616	вул. Гвардійців Широнінців, 5В №1	Московський
617	вул. Гвардійців Широнінців, 5В №2	Московський
618	вул. Гвардійців Широнінців, 5В №3	Московський
619	вул. Гвардійців Широнінців, 9Б	Московський
620	вул. Гвардійців Широнінців, 27 №1	Московський
621	вул. Гвардійців Широнінців, 27 №2	Московський
622	вул. Гвардійців Широнінців, 27 №3	Московський
623	вул. Гвардійців Широнінців, 25 №1	Московський
624	вул. Гвардійців Широнінців, 25 №2	Московський
625	вул. Гвардійців Широнінців, 25 №3	Московський
626	вул. Гвардійців Широнінців, 25 №4	Московський
627	вул. Гвардійців Широнінців, 23 №1	Московський
628	вул. Гвардійців Широнінців, 23 №2	Московський
629	вул. Гвардійців Широнінців, 23 №3	Московський
630	вул. Гвардійців Широнінців, 23 №4	Московський
631	вул. Гвардійців Широнінців, 23 №5	Московський
632	вул. Гвардійців Широнінців, 23 №6	Московський
633	вул. Гвардійців Широнінців, 21 №1	Московський
634	вул. Гвардійців Широнінців, 21 №2	Московський
635	вул. Гвардійців Широнінців, 21 №3	Московський
636	вул. Юрія Паращука, 4	Новобаварський
637	вул. Юрія Паращука, 7	Новобаварський
638	шосе Григорівське, 57 №1	Новобаварський
639	шосе Григорівське, 57 №2	Новобаварський
640	шосе Григорівське, 57 №3	Новобаварський
641	шосе Григорівське, 57 №4	Новобаварський
642	шосе Григорівське, 63	Новобаварський
643	шосе Григорівське, 65	Новобаварський
644	шосе Григорівське, 67	Новобаварський
645	пров. Титаренківський, 10	Новобаварський
646	пров. Титаренківський, 12	Новобаварський
647	вул. Петра Болбочана, 3	Новобаварський
648	вул. Петра Болбочана, 4	Новобаварський
649	вул. Петра Болбочана, 5	Новобаварський
650	вул. Петра Болбочана, 6	Новобаварський
651	вул. Петра Болбочана, 7	Новобаварський
652	вул. Пермська, 23	Новобаварський
653	вул. Пермська, 25	Новобаварський
654	вул. Полтавський Шлях, 123	Новобаварський
655	шосе Григорівське, 51 №1	Новобаварський
656	шосе Григорівське, 51 №2	Новобаварський

657	шосе Григорівське ,51 №3	Новобаварський
658	шосе Григорівське, 51 №4	Новобаварський
659	вул. Камська, 2	Новобаварський
660	вул. Полтавський Шлях, 155 №1	Новобаварський
661	вул. Полтавський Шлях, 155 №2	Новобаварський
662	вул. Полтавський Шлях, 155А	Новобаварський
663	вул. Тімірязєва, 28 №1	Новобаварський
664	вул. Тімірязєва, 28 №2	Новобаварський
665	вул. Тімірязєва, 28 №3	Новобаварський
666	вул. Тімірязєва, 28 №4	Новобаварський
667	вул. Тімірязєва, 28 №5	Новобаварський
668	вул. Тімірязєва, 28 №6	Новобаварський
669	вул. Тімірязєва, 30	Новобаварський
670	вул. Тімірязєва, 42	Новобаварський
671	вул. Тімірязєва, 43	Новобаварський
672	пр. Любові Малої, 47	Новобаварський
673	пр. Любові Малої, 51	Новобаварський
674	пр. Любові Малої, 53	Новобаварський
675	пров. Кубраковський, 6	Новобаварський
676	вул. Селянська, 34	Новобаварський
677	вул. Селянська, 34А №1	Новобаварський
678	вул. Селянська, 34А №2	Новобаварський
679	вул. Селянська, 34А №3	Новобаварський
680	вул. Селянська, 36	Новобаварський
681	вул. Добролюбова, 18	Новобаварський
682	шосе Григорівське, 79	Новобаварський
683	шосе Григорівське, 81 №1	Новобаварський
684	шосе Григорівське, 81 №2	Новобаварський
685	шосе Григорівське, 83 №1	Новобаварський
686	шосе Григорівське, 83 №2	Новобаварський
687	шосе Григорівське, 83А	Новобаварський
688	шосе Григорівське, 83Б	Новобаварський
689	шосе Григорівське, 83В	Новобаварський
690	шосе Григорівське, 85	Новобаварський
691	вул. Григорівська, 86А, 86Б	Новобаварський
692	вул. Москалівська, 174	Новобаварський
693	вул. Переможців, 10	Новобаварський
694	вул. Переможців ,4	Новобаварський
695	вул. Переможців, 6	Новобаварський
696	вул. Переможців, 8	Новобаварський
697	вул. Полтавський Шлях, 177	Новобаварський
698	пр. Ново-Баварський, 107	Новобаварський
699	пр. Ново-Баварський, 101	Новобаварський
700	пр. Ново-Баварський, 97	Новобаварський
701	пр. Ново-Баварський, 95	Новобаварський
702	пр. Ново-Баварський, 93	Новобаварський
703	вул. Кибальчича, 27 №1	Новобаварський
704	вул. Кибальчича, 27 №2	Новобаварський
705	вул. Кибальчича, 27 №3	Новобаварський
706	вул. Кибальчича, 27 №4	Новобаварський
707	вул. Конєва, 9 №1 и №2	Новобаварський

708	вул. Конєва, 9 №3	Новобаварський
709	бул. Профспілковий, 70	Новобаварський
710	вул. Китаєнка, 8	Новобаварський
711	вул. Баварська, 7	Новобаварський
712	вул. Полтавський шлях, 171	Новобаварський
713	вул. Герцена, 56	Новобаварський
714	вул. Волонтерська, 21	Холодногірський
715	вул. Волонтерська, 48 №1	Холодногірський
716	вул. Волонтерська, 48 №2	Холодногірський
717	вул. Волонтерська, 50 №1	Холодногірський
718	вул. Волонтерська, 50 №2	Холодногірський
719	вул. Волонтерська, 52	Холодногірський
720	вул. Волонтерська, 54 №1	Холодногірський
721	вул. Волонтерська, 54 №2	Холодногірський
722	вул. Волонтерська, 56 №1	Холодногірський
723	вул. Волонтерська, 56 №2	Холодногірський
724	вул. Волонтерська, 58 №1	Холодногірський
725	вул. Волонтерська, 58 №2	Холодногірський
726	вул. Волонтерська, 62 №1	Холодногірський
727	вул. Волонтерська, 62 №2	Холодногірський
728	вул. Волонтерська, 63 №1	Холодногірський
729	вул. Волонтерська, 63 №2	Холодногірський
730	вул. Волонтерська, 64 №1	Холодногірський
731	вул. Волонтерська, 64 №2	Холодногірський
732	вул. Волонтерська, 65 №1	Холодногірський
733	вул. Волонтерська, 65 №2	Холодногірський
734	вул. Волонтерська, 65 №3	Холодногірський
735	вул. Іллінська, 41	Холодногірський
736	вул. Іллінська, 63 №1	Холодногірський
737	вул. Іллінська, 63 №2	Холодногірський
738	вул. Петра Болбочана, 46	Холодногірський
739	вул. Петра Болбочана, 48	Холодногірський
740	вул. Петра Болбочана, 50	Холодногірський
741	вул. Петра Болбочана, 59	Холодногірський
742	вул. Петра Болбочана, 63	Холодногірський
743	вул. Петра Болбочана, 67А	Холодногірський
744	вул. Петра Болбочана, 69	Холодногірський
745	вул. Полтавський Шлях, 126	Холодногірський
746	вул. Полтавський Шлях, 128	Холодногірський
747	вул. Полтавський Шлях, 130/132	Холодногірський
748	вул. Волонтерська, 60 №1	Холодногірський
749	вул. Волонтерська, 60 №2	Холодногірський
750	вул. Волонтерська, 60 №3	Холодногірський
751	вул. Волонтерська, 60А №1	Холодногірський
752	вул. Волонтерська, 60А №2	Холодногірський
753	вул. Волонтерська, 60А №3	Холодногірський
754	вул. Волонтерська, 68 №1	Холодногірський
755	вул. Волонтерська, 68 №2	Холодногірський
756	вул. Волонтерська, 68 №3	Холодногірський
757	вул. Волонтерська, 68А №1	Холодногірський
758	вул. Волонтерська, 68А №2	Холодногірський

759	вул. Волонтерська, 68А №3	Холодногірський
760	вул. Волонтерська, 70 №1	Холодногірський
761	вул. Волонтерська, 70 №2	Холодногірський
762	вул. Волонтерська, 70 №3	Холодногірський
763	вул. Волонтерська, 70А №1	Холодногірський
764	вул. Волонтерська, 70А №2	Холодногірський
765	вул. Волонтерська, 70А №3	Холодногірський
766	вул. Волонтерська, 74	Холодногірський
767	пров. Чередниченківський, 7 №1	Холодногірський
768	пров. Чередниченківський, 7 №2	Холодногірський
769	пров. Чередниченківський, 7 №3	Холодногірський
770	пров. Чередниченківський, 7 №4	Холодногірський
771	пров. Чередниченківський, 7 №5	Холодногірський
772	пров. Чередниченківський, 7 №6	Холодногірський
773	пров. Чередниченківський, 7 №7	Холодногірський
774	пров. Чередниченківський, 7 №8	Холодногірський
775	пров. Чередниченківський, 7 №9	Холодногірський
776	пров. Чередниченківський, 7 №10	Холодногірський
777	пров. Чередниченківський, 7 №11	Холодногірський
778	вул. Холодногірська, 8 №1	Холодногірський
779	вул. Холодногірська, 8 №2	Холодногірський
780	вул. Холодногірська, 8 №3	Холодногірський
781	вул. Холодногірська, 8 №4	Холодногірський
782	вул. Холодногірська, 14	Холодногірський
783	вул. Холодногірська, 16 №1	Холодногірський
784	вул. Холодногірська, 16 №2	Холодногірський
785	вул. Полтавський Шлях, 148/2 №1	Холодногірський
786	вул. Полтавський Шлях, 148/2 №2	Холодногірський
787	вул. Полтавський Шлях, 148/2 №3	Холодногірський
788	вул. Полтавський Шлях, 152 №1	Холодногірський
789	вул. Полтавський Шлях, 152 №2	Холодногірський
790	вул. Полтавський Шлях, 152 №3	Холодногірський
791	вул. Полтавський Шлях, 152 №4	Холодногірський
792	вул. Полтавський Шлях, 154 №1	Холодногірський
793	вул. Полтавський Шлях, 154 №2	Холодногірський
794	вул. Полтавський Шлях, 154 №3	Холодногірський
795	вул. Полтавський Шлях, 154 №4	Холодногірський
796	вул. Полтавський Шлях, 154 №5	Холодногірський
797	вул. Полтавський Шлях, 154 №6	Холодногірський
798	вул. Старопрудна, 12 №1	Холодногірський
799	вул. Старопрудна, 12 №2	Холодногірський
800	вул. Старопрудна, 14	Холодногірський
801	вул. Старопрудна, 4	Холодногірський
802	вул. Старопрудна, 6	Холодногірський
803	вул. Старопрудна, 8	Холодногірський
804	вул. Ігоря Муратова, 26	Холодногірський
805	вул. Ігоря Муратова, 28	Холодногірський
806	вул. Ігоря Муратова, 30 №1	Холодногірський
807	вул. Ігоря Муратова, 30 №2	Холодногірський
808	пров. Золочівський 1-й, 1	Холодногірський
809	вул. Золочівська, 8 №1	Холодногірський



810	вул. Золочівська, 8 №2	Холодногірський
811	вул. Золочівська, 16	Холодногірський
812	вул. Золочівська, 17 №1	Холодногірський
813	вул. Золочівська, 17 №2	Холодногірський
814	вул. Золочівська, 17 №3	Холодногірський
815	вул. Золочівська, 17Б	Холодногірський
816	вул. Золочівська, 21	Холодногірський
817	вул. Золочівська, 23	Холодногірський
818	вул. Золочівська, 25	Холодногірський
819	вул. Золочівська, 27	Холодногірський
820	вул. Ініціативна, 4 №1	Холодногірський
821	вул. Ініціативна, 4 №2	Холодногірський
822	вул. Ініціативна, 10/24	Холодногірський
823	вул. Огарівська, 16 №1	Холодногірський
824	вул. Огарівська, 16 №2	Холодногірський
825	вул. Огарівська, 16 №3	Холодногірський
826	вул. Таборова, 71/1 №1	Холодногірський
827	вул. Таборова, 71/1 №2	Холодногірський
828	вул. Таборова, 71/1 №3	Холодногірський
829	вул. Таборова, 71/1 №4	Холодногірський
830	вул. Щаслива, 20 №1	Холодногірський
831	вул. Щаслива, 20 №2	Холодногірський
832	вул. Щаслива, 20 №3	Холодногірський
833	вул. Щаслива, 21 №1	Холодногірський
834	вул. Щаслива, 21 №2	Холодногірський
835	вул. Щаслива, 21 №3	Холодногірський
836	вул. Щаслива, 21 №4	Холодногірський
837	просп. Слави, 11 №1	Холодногірський
838	просп. Слави, 11 №2	Холодногірський
839	просп. Слави, 11 №3	Холодногірський
840	просп. Слави, 11 №4	Холодногірський
841	просп. Слави, 7 №1	Холодногірський
842	просп. Слави, 7 №2	Холодногірський
843	просп. Слави, 7 №3	Холодногірський
844	просп. Слави, 7 №4	Холодногірський
845	просп. Слави, 9 №1	Холодногірський
846	просп. Слави, 9 №2	Холодногірський
847	просп. Слави, 9 №3	Холодногірський
848	просп. Слави, 9 №4	Холодногірський
849	вул. Золочівська, 24А №1	Холодногірський
850	вул. Золочівська, 24А №2	Холодногірський
851	вул. Золочівська, 24А №3	Холодногірський
852	вул. Золочівська, 24А №4	Холодногірський
853	вул. Золочівська, 28 №1	Холодногірський
854	вул. Золочівська, 28 №2	Холодногірський
855	вул. Золочівська, 28 №3	Холодногірський
856	вул. Золочівська, 28 №4	Холодногірський
857	вул. Золочівська, 30/1 №1	Холодногірський
858	вул. Золочівська, 30/1 №2	Холодногірський
859	вул. Золочівська, 30/1 №3	Холодногірський
860	вул. Золочівська, 30/1 №4	Холодногірський

861	вул. Борзенка, 2 №1	Холодногірський
862	вул. Борзенка, 2 №2	Холодногірський
863	вул. Борзенка, 2 №3	Холодногірський
864	вул. Борзенка, 3	Холодногірський
865	вул. Борзенка, 4 №1	Холодногірський
866	вул. Борзенка, 4 №2	Холодногірський
867	вул. Борзенка, 4 №3	Холодногірський
868	вул. Борзенка, 5 №1	Холодногірський
869	вул. Борзенка, 5 №2	Холодногірський
870	вул. Борзенка, 5 №3	Холодногірський
871	вул. Борзенка, 7 №1	Холодногірський
872	вул. Борзенка, 7 №2	Холодногірський
873	вул. Борзенка, 7 №3	Холодногірський
874	вул. Борзенка, 7 №4	Холодногірський
875	вул. Борзенка, 8 №1	Холодногірський
876	вул. Борзенка, 8 №2	Холодногірський
877	вул. Борзенка, 8 №3	Холодногірський
878	вул. Борзенка, 13/1	Холодногірський
879	пров. Пластичний, 10	Холодногірський
880	пров. Пластичний, 8	Холодногірський
881	пров. Донбасівський, 17 №1	Холодногірський
882	пров. Донбасівський, 17 №2	Холодногірський
883	пров. Донбасівський, 17 №3	Холодногірський
884	пров. Таганський 2-й, 11	Холодногірський
885	пров. Таганський 3-й, 2А	Холодногірський
886	пров. Верхівський, 5	Холодногірський
887	пров. Верхівський, 6	Холодногірський
888	пров. Верхівський, 7	Холодногірський
889	пров. Верховського, 23А	Холодногірський
890	вул. Полтавський Шлях, 84	Холодногірський
891	вул. Конарева, 4/6	Холодногірський
892	вул. Конарева, 8/10А	Холодногірський
893	вул. Конарева, 8/10Б	Холодногірський
894	вул. Конарева, 8/10В	Холодногірський
895	вул. Конарева, 8/10З	Холодногірський
896	вул. Конарева, 12	Холодногірський
897	вул. Благовіщенська, 38	Холодногірський
898	вул. Благовіщенська, 38Е	Холодногірський
899	вул. Благовіщенська, 38Д	Холодногірський
900	вул. Благовіщенська, 38Ж	Холодногірський
901	вул. Малиновського, 10/14	Холодногірський
902	вул. Слов'янська, 4 №1	Холодногірський
903	вул. Слов'янська, 4 №2	Холодногірський
904	вул. Слов'янська, 4А №1	Холодногірський
905	вул. Слов'янська, 4А №2	Холодногірський
906	вул. Слов'янська, 6 №1	Холодногірський
907	вул. Слов'янська, 6 №2	Холодногірський
908	вул. Слов'янська, 10	Холодногірський
909	пров. Різниківський, 1,1А	Холодногірський
910	вул. Велика Панасівська, 36	Холодногірський
911	вул. Велика Панасівська, 38 №1	Холодногірський

912	вул. Велика Панасівська, 38 №2	Холодногірський
913	вул. Велика Панасівська, 38 №3	Холодногірський
914	вул. Велика Панасівська, 250/5	Холодногірський
915	пр. Гагаріна, 58	Основ'янський
916	пр. Гагаріна, 54	Основ'янський
917	пр. Гагаріна, 46 №1	Основ'янський
918	пр. Гагаріна, 46 №2	Основ'янський
919	пр. Гагаріна, 46 №3	Основ'янський
920	пр. Гагаріна, 40	Основ'янський
921	вул. Гольдбергівська, 11	Основ'янський
922	вул. Гольдбергівська, 13	Основ'янський
923	вул. Чугуївська, 33 №1	Основ'янський
924	вул. Чугуївська, 33 №2	Основ'янський
925	вул. Чугуївська, 29 №1	Основ'янський
926	вул. Чугуївська, 29 №2	Основ'янський
927	пр. Гагаріна, 68	Основ'янський
928	пр. Гагаріна, 66	Основ'янський
929	пр. Гагаріна, 64	Основ'янський
930	пр. Гагаріна, 72 №1	Основ'янський
931	пр. Гагаріна, 72 №2	Основ'янський
932	пр. Гагаріна, 72 №3	Основ'янський
933	пр. Гагаріна, 72 №4	Основ'янський
934	пр. Гагаріна, 72 №5	Основ'янський
935	пр. Гагаріна, 72 №6	Основ'янський
936	пр. Гагаріна, 72 №7	Основ'янський
937	пр. Гагаріна, 72 №8	Основ'янський
938	пр. Гагаріна, 72 №9	Основ'янський
939	пр. Гагаріна, 72 №10	Основ'янський
940	пр. Гагаріна, 72 №11	Основ'янський
941	пр. Гагаріна, 72 №12	Основ'янський
942	пр. Гагаріна, 72 №13	Основ'янський
943	пр. Гагаріна, 74	Основ'янський
944	пр. Гагаріна, 80 №1	Основ'янський
945	пр. Гагаріна, 80 №2	Основ'янський
946	пр. Гагаріна, 80 №3	Основ'янський
947	пр. Гагаріна, 86	Основ'янський
948	пр. Гагаріна, 84	Основ'янський
949	вул. Катерининська, 27	Основ'янський
950	вул. Катерининська, 23	Основ'янський
951	вул. Біблика, 1А №1	Індустріальний
952	вул. Біблика, 1А №2	Індустріальний
953	вул. Біблика, 1А №3	Індустріальний
954	вул. Біблика, 1Б №1	Індустріальний
955	вул. Біблика, 1Б №2	Індустріальний
956	вул. Біблика, 1Б №3	Індустріальний
957	вул. Біблика, 1Б №4	Індустріальний
958	вул. Біблика, 1В №1	Індустріальний
959	вул. Біблика, 1В №2	Індустріальний
960	вул. Біблика, 1В №3	Індустріальний
961	вул. Біблика, 1В №4	Індустріальний
962	вул. Біблика, 2А №1	Індустріальний

963	вул. Біблика, 2А №2	Індустріальний
964	вул. Біблика, 2А №3	Індустріальний
965	вул. Біблика, 2В №1	Індустріальний
966	вул. Біблика, 2В №2	Індустріальний
967	вул. Біблика, 2В №3	Індустріальний
968	вул. Біблика, 2Д №1	Індустріальний
969	вул. Біблика, 2Д №2	Індустріальний
970	вул. Біблика, 2Д №3	Індустріальний
971	вул. Біблика, 2Д №4	Індустріальний
972	вул. Біблика, 2Д №5	Індустріальний
973	вул. Біблика, 2Д №6	Індустріальний
974	вул. Біблика, 2Д №7	Індустріальний
975	вул. Біблика, 2Д №8	Індустріальний
976	пров. Миру, 6А №1	Індустріальний
977	пров. Миру, 6А №2	Індустріальний
978	просп. Московський, 296Б №1	Індустріальний
979	просп. Московський, 296Б №2	Індустріальний
980	просп. Московський, 294 №1	Індустріальний
981	просп. Московський, 294 №2	Індустріальний
982	просп. Московський, 300 №1	Індустріальний
983	просп. Московський, 300 №2	Індустріальний
984	просп. Московський, 300 №3	Індустріальний
985	просп. Московський, 300 №4	Індустріальний
986	просп. Московський, 306 №1	Індустріальний
987	просп. Московський, 306 №2	Індустріальний
988	просп. Московський, 306 №3	Індустріальний
989	просп. Московський, 302А №1	Індустріальний
990	просп. Московський, 302А №2	Індустріальний
991	просп. Московський, 302 №1	Індустріальний
992	просп. Московський, 302 №2	Індустріальний
993	просп. Московський, 286	Індустріальний
994	просп. Московський, 288	Індустріальний
995	просп. Московський, 290	Індустріальний
996	просп. Московський, 292	Індустріальний
997	просп. Московський, 298 №1	Індустріальний
998	просп. Московський, 298 №2	Індустріальний
999	просп. Московський, 298 №3	Індустріальний
1000	просп. Московський, 298 №4	Індустріальний

Додаток 36. Перелік ділянок теплових мереж по компоненту «Реконструкція теплових мереж».

№ п/п	Найменування ділянки, об'єкта, адреса	Найменування району	Нові/існуючі	Призначення трубопроводу	Вид прокладання трубопроводів	Ду нового трубопроводу	L каналу, м
1	Теплові мережі ділянки МК4826/3-МК4826/3-1СК, просп. Перемоги	Шевченківський	існуючі	теплоносій	підземна	400	80
2	Теплові мережі ділянки МК4304-МК4303, вул. Отакара Яроша	Шевченківський	існуючі	теплоносій	підземна	600	120
3	Теплові мережі ділянки МК5223 до ЦТП 607/2 вул. Героїв Праці, 54Г	Московський	існуючі	теплоносій	підземна	300	437
4	Теплові мережі ділянки МК4115-МК4301, вул. Шекспіра	Шевченківський	існуючі	теплоносій	підземна	600	170
5	Теплові мережі ділянки МК4200АСК-МК4201, вул. Шекспіра (вивід №2 котельні Павлове поле по вул. Шекспіра, 17)	Шевченківський	існуючі	теплоносій	підземна	700	195
6	Теплові мережі ділянки МК4706-МК4707, просп. Перемоги	Шевченківський	існуючі	теплоносій	підземна	250	220
7	Теплові мережі ділянок МК4525-МК4531, МК4526-МК4526/2, вул. Динамівська, пров. Фанінський	Шевченківський	існуючі	теплоносій	підземна	200	194
						400	784
8	Теплові мережі ділянки МК3705-МК3706, вул. Мохнацька	Індустріальний	існуючі	теплоносій	підземна	600	150
9	Теплові мережі ділянки МК6624-МК66НО42, просп. Гагаріна	Основ'янський	існуючі	теплоносій	підземна	600	105
10	Теплові мережі ділянки МК1129-МК1134, просп. Московський, вул. Броненосця Потьомкін	Слобідський	існуючі	теплоносій	підземна	600	965
						500	482
11	Теплові мережі ділянки від МК1233 до ж/б по просп. Московський, 56	Основ'янський	нові	теплоносій	підземна	70	60
12	Перемичка між виводами №1 та №2 котельні Комінтернівського району по вул. Костичева, 2/1	Слобідський	нові	теплоносій	підземна	600	50
13	Теплові мережі ділянки МК6316-МК6317, вул. Фонвізіна	Слобідський	існуючі	теплоносій	підземна	500	102

14	Теплові мережі ділянки МК5203-МК5206А, Салтівське шосе	Московський	існуючі	теплоносій	підземна	800	1242
15	Теплові мережі ділянки МК1134/5-МК1227А, м-н Захисників України	Слобідський	існуючі	теплоносій	підземна	300	230
16	Теплові мережі ділянки МК1802/2-МК1807, просп. Московський	Слобідський	існуючі	теплоносій	підземна	600	633
17	Теплові мережі ділянки МК1807-МК1821, пров. Віленський	Слобідський	існуючі	теплоносій	надземна	600	1250
18	Теплові мережі ділянки МК1821-МК5830, пров. Білостоцький	Московський	існуючі	теплоносій	підземна	600	867
19	Теплові мережі ділянки МК5830-МК5836В, вул. Камишева Івана	Московський	існуючі	теплоносій	підземна	600	747
20	Теплові мережі ділянок МК5836Г-МК5837А, МК5837А-МК5837АСК2, вул. Камишева Івана, Каунаський пров.	Московський	існуючі	теплоносій	підземна	600	267
						400	330
21	Теплові мережі ділянки МК3223А-МК3237, просп. Індустріальний	Індустріальний	існуючі	теплоносій	підземна	600	940
22	Теплові мережі ділянки МК3237-МК3243, просп. Індустріальний	Індустріальний	існуючі	теплоносій	підземна	600	1225
23	Теплові мережі ділянки МК6206-МК6209, вул. Морозова	Слобідський	існуючі	теплоносій	підземна	600	590
24	Теплові мережі ділянки МК6767-МК6768, вул. Героїв Сталінграда	Слобідський	існуючі	теплоносій	підземна	400	220
25	Теплові мережі ділянки МК6762А-МК6764, просп. Петра Григоренка	Слобідський	існуючі	теплоносій	підземна	500	120
						600	214
26	Теплові мережі ділянки МК6119БСК-МК6120, просп. Льва Ландау	Слобідський	існуючі	теплоносій	підземна	600	32
27	Перемичка між тепловими магістралями №66 та №14, вул. Енергетична	Слобідський	нові	теплоносій	підземна	300	48
28	Теплові мережі ділянки МК1128А/2-МК1223, вул. Дніпровська	Слобідський	існуючі	теплоносій	підземна	600	740
29	Теплові мережі ділянок МК6516-МК6517, МК6515-МК6515А, пров. Забайкальський	Слобідський	існуючі	теплоносій	підземна	500	450
30	Теплові мережі ділянки МК6612-МК6612Б, вул. Каштанова	Слобідський	існуючі	теплоносій	надземна	800	220

31	Теплові мережі ділянки МК2243/9-МК2243/11Б, вул. Садова	Київський	існуючі	теплоносій	підземна	250	300
32	Теплові мережі ділянки МК2240А-МК2311А, вул. Шевченка	Київський	існуючі	теплоносій	підземна	400	880
33	Теплові мережі ділянки МК2240А-МК2241, узв. Білгородський	Київський	існуючі	теплоносій	підземна	500	240
34	Теплові мережі ділянки МК2301-МК2304, пров. Слюсарний	Київський	існуючі	теплоносій	підземна	300	270
35	Теплова мережа від МК2987 до котельні МЖК Інтернаціоналіст, вул. Горянська,70 з обв'язкою трубопроводів котельні	Київський	нові	теплоносій	підземна	200	60
36	Теплові мережі ділянки МК2981СК6- МК2981СК5, вул. Леся Сердюка	Київський	існуючі	теплоносій	підземна	800	46
37	Теплові мережі ділянок МК2985-МК2985Т, МК2985-МК2985ТК40, вул. Леся Сердюка, вул. Дружби Народів	Київський	існуючі	теплоносій	підземна	800	45
		Московський				400	364
38	Теплові мережі ділянки МК9421-МК9403, вул. Благодатна	Немишлянський	існуючі	теплоносій	підземна	800	90
39	Теплові мережі ділянки МК9514/2-МК9514/2СК, пров. Унецький	Немишлянський	існуючі	теплоносій	підземна	400	28
40	Теплові мережі ділянки МК9407-МК9408, вул. Хабарова	Немишлянський	існуючі	теплоносій	підземна	600	51
41	Теплові мережі ділянки МК9601-МК9602, вул. Хабарова	Немишлянський	існуючі	теплоносій	підземна	600	116
42	Теплові мережі ділянки МК9603-МК9605, вул. Хабарова, просп. Тракторобудівників	Немишлянський	існуючі	теплоносій	підземна	600	466
43	Теплові мережі ділянки МК9606-МК9607, просп. Московський	Немишлянський	існуючі	теплоносій	підземна	600	147
44	Теплові мережі ділянки МК9801-МК9801СК, просп. Петра Григоренка	Немишлянський	існуючі	теплоносій	підземна	600	133
45	Теплові мережі ділянки МК9803СК2- МК9804СК1, просп. Петра Григоренка	Немишлянський	існуючі	теплоносій	підземна	600	156
46	Теплові мережі ділянок МК5106А-МК5510, МК5106-МК5107, вул. Гвардійців-Широнінців	Московський	існуючі	теплоносій	підземна	800	281
47	Теплові мережі ділянки МК5208-МК5209, просп. Тракторобудівників	Московський	існуючі	теплоносій	підземна	800	265

48	Теплові мережі ділянки МК5212-МК5215, просп. Тракторобудівників	Московський	існуючі	теплоносій	підземна	800	497	
49	Теплові мережі ділянки МК5219СК-МК5220, просп. Тракторобудівників	Московський	існуючі	теплоносій	підземна	700	115	
50	Теплові мережі ділянки МК5224-МК5225А, вул. Героїв Праці	Московський	існуючі	теплоносій	підземна	600	141	
51	Теплові мережі ділянки МК2976/6Т-МК5309, вул. Академіка Павлова	Київський	існуючі	теплоносій	підземна	600	46	
52	Теплові мережі ділянки МК1138/5Б-МК1138/6, просп. Московський	Московський	існуючі	теплоносій	підземна	200	30	
53	Теплові мережі ділянки МК7812-НО22, вул. Алуштинська	Холодногірський	існуючі	теплоносій	підземна	1200	57	
54	Теплові мережі ділянки МК8116-МК8119, шосе Григорівське	Новобаварський	існуючі	теплоносій	підземна	600	495	
55	Теплові мережі ЦТП по вул. Юрія Парашука, 4а, ділянка від ТК8120-1 до ТК8120-1ТК8	Новобаварський	існуючі	теплоносій	підземна	250	229	
56	Теплові мережі ділянки МК1608-МК1608/25, Гімназійна наб.	Основ'янський	існуючі	теплоносій	підземна	400	975	
57	Теплові мережі ділянки МК1228А-МК1231, вул. Богдана Хмельницького	Слобідський	існуючі	теплоносій	підземна	600	51	
		Основ'янський					397	
58	Теплові мережі ділянки від ТЕЦ-3 до МК1111, вул. Енергетична	Слобідський	існуючі	теплоносій	підземна	800	800	
59	Теплові мережі ділянки МК5227-МК5227/1, просп. Тракторобудівників	Московський	існуючі	теплоносій	підземна	400	464	
60	Теплові мережі ділянки від МК5223 до ЦТП 606/2 по просп. Тракторобудівників, 140г	Московський	існуючі	теплоносій	підземна	300	302	
61	Теплові мережі ділянки від МК5109 до ЦТП 615/1 по вул. Гвардійців-Широнінців, 22в	Московський	існуючі	теплоносій	підземна	250	196	
62	Теплові мережі ділянки МК5114-МК5114СК1, вул. Гвардійців-Широнінців	Московський	існуючі	теплоносій	підземна	400	139	
63	Теплові мережі ділянки МК5307А-МК5307А/1, вул. Валентинівська	Московський	існуючі	теплоносій	підземна	400	428	
64	Теплові мережі ділянки від МК5220 до ЦТП 606/1 по вул. Світла, 3в	Московський	існуючі	теплоносій	підземна	300	318	
<b>ЗАГАЛОМ</b>								<b>24 097</b>



Додаток 37. Перелік об'єктів автоматизації по компоненту «Впровадження систем автоматизації, диспетчеризації та комерційного обліку електроенергії».

№п/п	Найменування об'єкту	Адміністративний район міста
1	Котельня №6, вул. Костичева, 2А	Слобідський
2	Котельня №4, вул. Шекспіра, 17	Шевченківський
3	Котельня №5, вул. Артема Веделя, 4	Московський
4	Насосна станція №1-2, вул. Мефодіївська, 15	Слобідський
5	Насосна станція №7-1, вул. Земівська, 1	Холодногірський
6	Насосна станція №7-2-3, вул. Серафимовича	Холодногірський
7	Насосна станція №6-2, просп. Гагаріна, 127А	Слобідський
8	Насосна станція №1-9, вул. Благодатна, 18	Немишлянський
9	Насосна станція № 4-1, вул. Клочківська, 325А	Шевченківський
10	Насосна станція № 2-1, вул. Щедринський квартал, 6	Київський
11	Насосна станція № 2-2, пров. Великий Данилівський, 27	Київський
12	Насосна станція № 4-3, вул. Шатилівська, 2А	Шевченківський
13	Насосна станція, вул. Біологічна, 4А	Основ'янський
14	Котельня «П'ятихатки», вул. Академічна, 1	Київський
15	ТЕЦ-3, вул. Енергетична, 3	Немишлянський
16	ТЕЦ-4, Московський проспект, 275	Індустріальний
17	ЦТП, просп. Індустріальни, 17Б	Індустріальний
18	МК 3244, вул. Косарієва	Індустріальний
19	Адміністративна будівля, вул. Косарева, 3А	Індустріальний
20	МК 3710, вул. Роганська	Індустріальний
21	МК 3905 (УТ 5), вул. Велика Кільцева	Індустріальний
22	МК 3906 (УТ 6), вул. Міру	Індустріальний
23	МК 3909 (УТ 9), вул. Велика Кільцева	Індустріальний
24	ЦТП 4/31, вул. Рибалка, 89А	Індустріальний
25	ЦТП 4/32, вул. Бібліка, 57А	Індустріальний
26	ЦТП "Горизонт-2", вул. Велика Кільцева, 126А	Індустріальний
27	ЦТП 4/3-А, вул. Грицевця, 46Б	Індустріальний
28	ЦТП "Горизонт-1", вул. Ростовська, 3А	Індустріальний
29	ЦТП 4/33-А, просп. Олександрівський, 65А	Індустріальний
30	ЦТП 4/33, просп. Олександрівський, 71А	Індустріальний
31	ЦТП 4/34, просп. Олександрівський, 120А	Індустріальний

32	Котельня №6, вул. Пятихатська, 11	Індустріальний
33	ЦТП, вул. Луї Пастера, 353	Індустріальний
34	ЦТП 4/34А, просп. Олександрівський, 114А	Індустріальний
35	ЦТП 4/39, вул. Плиткова, 65А	Індустріальний
36	котельня №3, вул. Мохнацька, 69	Індустріальний
37	ЦТП 4/37, вул. Біблика, 1Д	Індустріальний
38	ЦТП 4/30, вул. Луї Пастера, 179А	Індустріальний
39	котельня №2, вул. Миру, 74А	Індустріальний
40	котельня №1, вул. Електровозна, 7А	Індустріальний
41	ІТП, просп. Архітектора Альошина, 19/85	Індустріальний
42	Адміністративна споруда, просп. Архітектора Альошина, 35	Індустріальний
43	Виробнича споруда, вул. Генерала Момота	Індустріальний
44	ЦТП (Котельня №5), вул. Тархова, 1А	Індустріальний
45	МК 6612, просп. Гагаріна, 127А	Слобідський
46	МК 6609, вул. Академіка Волкова, 11	Слобідський
47	ЦТП 4/16, вул. Фонвізіна, 17А	Слобідський
48	котельня, вул. Нестерова, 9	Слобідський
49	ЦТП, просп. Гагаріна, 159А	Слобідський
50	ЦТП, вул. Ковтуна, 25	Слобідський
51	ЦТП 4/14, пр. Героїв Сталінграда 39/41	Слобідський
52	ЦТП 4/29, вул. Танкопія, 12/1	Слобідський
53	ЦТП 4/28, просп. Петра Григоренка, 18А	Слобідський
54	ЦТП 4/5, в-д Фесенковськи, 8/1	Слобідський
55	ЦТП 4/6, просп. Гагаріна, 43Б	Слобідський
56	ЦТП 4/12, вул. Костичева, 12/1	Слобідський
57	ЦТП 4/24, просп. Петра Григоренко, 35/1	Слобідський
58	СНС 4/25, бульвар Жасміновий, 4А	Слобідський
59	ЦТП 4/27, вул. Ньютона, 125/3	Слобідський
60	ЦТП 4/11, пров. Зерновий, 5/1	Слобідський
61	ЦТП 4/57, просп. Гагаріна, 171/1	Слобідський
62	ЦТП 4/24А, бульвар Жасміновий, 3А	Слобідський
63	ЦТП, просп. Московський, 122	Слобідський
64	ЦТП 4/15, вул. Молочна, 9А	Слобідський
65	ЦТП 4/28А, Петра Григоренко, 18Б	Слобідський
66	ЦТП 4/40, вул. Зернова, 55/1	Слобідський
67	ЦТП 4/13, пров. Зерновий, 4/2	Слобідський
68	Котельня, просп. Гагаріна, 199А	Слобідський
69	ЦТП 4/27А, просп. Героїв Сталінграда, 148Б	Слобідський
70	Котельня, вул. Польова, 87	Слобідський
71	Котельня, пров. Середньоуральський, 16	Слобідський
72	МК 9502 (МК 502, 3502), просп. Ювілейний	Немишлянський
73	МК 9510 (МК 510, 3510), б-р Юр'єва	Немишлянський

74	МК 9515 (МК 515, 3515), вул. Харківських Дивізій	Немишлянський
75	МК 9406, вул. Хабарова, 2	Немишлянський
76	ЦТП 4/625, вул. Амосова 33А	Немишлянський
77	ЦТП 4/10, ул. Олимпийская 23А	Немишлянський
78	ЦТП, вул. Осипенка, 2Б	Немишлянський
79	ЦТП, б-р Богдана Хмельницького, 32	Немишлянський
80	ЦТП 4/1, б-р Юр'єва, 19/1	Немишлянський
81	ЦТП 4/8, пр-д Стадіонний, 14/1А	Немишлянський
82	ЦТП 4/9, пр-д Стадіонний, 6/6	Немишлянський
83	Будівля енергослужби, пр-д Стадіонний, 6/8	Немишлянський
84	ЦТП 4/3, просп. Петра Григоренка, 7/2	Немишлянський
85	ЦТП 4/4, вул. Рибалка, 11А	Немишлянський
86	ЦТП 4/7, вул. Рибалка, 12/1	Немишлянський
87	ЦТП 4/35, вул. Рибалка, 33А	Немишлянський
88	ЦТП 4/36, вул. Рибалка, 42А	Немишлянський
89	ЦТП, Салтівське шосе, 112А	Немишлянський
90	ЦТП 4/38, вул. Рибалка, 47Г	Немишлянський
91	ЦТП 4/624, вул. Амосова 5А	Немишлянський
92	ЦТП 4/625, вул. Амосова 23А	Немишлянський
93	ЦТП 4/626, вул. Амосова 48А	Немишлянський
94	ЦТП 4/624А, вул. Амосова 6А	Немишлянський
95	Адміністративна будівля, вул. Танкопія, 11/1	Немишлянський
96	Котельня, вул. Грищенка, 7	Немишлянський
97	Котельня, вул. Кулінічівська, 82	Немишлянський
98	МК 4808(МК 8), вул. Джанкойська	Шевченківський
99	МК 4938 (МК 38), вул. Самарська	Шевченківський
100	МК 4160, вул. Данилевського	Шевченківський
101	МК 4802 (МК 2), вул. Новгородська	Шевченківський
102	МК 4803, вул. Клочківська, 203	Шевченківський
103	МК 4950 (МК 50), вул. Шатилівська	Шевченківський
104	МК 4623, м-н Павлівський	Шевченківський
105	Насос гідровипробувань, вул. Данилевського	Шевченківський
106	МК 4215, вул. Дерев'янка, 19А	Шевченківський
107	Котельня №1, просп. Перемоги, 77	Шевченківський
108	котельня №6, б-р Фронтоників, 1	Шевченківський
109	Котельня №2, просп. Перемоги, 77	Шевченківський
110	Котельня, вул. Дербентська, 152	Шевченківський
111	ИТП 2/54 (Котельня), вул. Данилевського, 38	Шевченківський
112	ИТП 2/50 (Котельня), пров. Класичний, 8	Шевченківський
113	ЦТП 2/52 (Котельня), вул. Чичибабіна, 1	Шевченківський
114	ИТП 2/53 (Котельня), вул. Чичибабіна, 3	Шевченківський
115	Котельня, пров. Рогатинський, 19	Шевченківський
116	ЦТП 2/49 (Котельня), вул. Клочківська, 366	Шевченківський

117	ЦТП 2/43 (Котельня), вул. Мирна, 7	Шевченківський
118	Вузол змішування, вул. Чичибабіна, 2	Шевченківський
119	Котельня, вул. Армійська, 113	Шевченківський
120	Котельня, вул. Клочківська, 61/63	Шевченківський
121	Котельня, вул. Івановська, 22	Шевченківський
122	ЦТП 2/2, вул. Двадцять Третього Серпня, 53Б	Шевченківський
123	ЦТП 2/4, вул. Двадцять Третього Серпня, 6А	Шевченківський
124	ЦТП 2/6, вул. Цілиноградська, 32А	Шевченківський
125	ЦТП 2/7, вул. Дерев'янка, 3А	Шевченківський
126	ЦТП 2/9А, вул. Космічна, 23А	Шевченківський
127	ЦТП 2/11, вул. Єсеніна, 2	Шевченківський
128	ЦТП 2/13, вул. Старицького, 9А	Шевченківський
129	ЦТП 2/18, просп. Перемоги, 57	Шевченківський
130	ЦТП 2/19, просп. Перемоги, 50	Шевченківський
131	ЦТП 2/21, просп. Людвіга Свободи, 24А	Шевченківський
132	ЦТП 2/22, вул. Дерев'янка, 19	Шевченківський
133	ЦТП 2/23, вул. Дерев'янка, 7	Шевченківський
134	ЦТП 2/25, вул. Чичибабіна, 7	Шевченківський
135	ЦТП 2/26, вул. Ляпунова, 9А	Шевченківський
136	ЦТП 2/28, вул. Ахсарова, 23	Шевченківський
137	ЦТП 2/29, вул. Клочківська, 101	Шевченківський
138	Вузол змішування, вул. Космічна, 14А	Шевченківський
139	ЦТП 2/35, просп. Перемоги, 59А	Шевченківський
140	ЦТП 2/38, вул. Клочківська, 337А	Шевченківський
141	ЦТП 2/17А, просп. Перемоги, 65	Шевченківський
142	ЦТП 2/1, вул. Сумгайтська, 18А	Шевченківський
143	ЦТП 2/24, вул. Дерев'янка, 40	Шевченківський
144	Вузол змішування, вул. Культури, 16	Шевченківський
145	ЦТП 2/3, просп. Науковий, 80А	Шевченківський
146	ЦТП 2/9, вул. Новгородська, 4Б	Шевченківський
147	ЦТП 2/10, вул. Клочківська, 197	Шевченківський
148	ЦТП 2/14, вул. Людвіга Свободи, 35Г	Шевченківський
149	ЦТП 2/15, просп. Перемоги, 62	Шевченківський
150	ЦТП 2/16, просп. Перемоги, 70	Шевченківський
151	ЦТП 2/17, просп. Перемоги, 65	Шевченківський
152	ЦТП 2/20, вул. Людвіга Свободи, 36А	Шевченківський
153	Котельня, вул. Семена Кузнеця, 62	Шевченківський
154	ЦТП 2/30, вул. Клочківська, 237	Шевченківський
155	Адміністративна будівля (ЦТП 2/31), вул. Шатилівська, 49	Шевченківський
156	Котельня, ул. Динамовская, 5А	Шевченківський
157	Котельня, вул. Букова, 14	Шевченківський
158	Котельня, вул. Букова, 20	Шевченківський
159	МК 4592, вул. Сумська, 77/79	Шевченківський
160	МК 2976 (УТ-1), вул. Валентинівська	Київський
161	МК 2960 (МК 60), вул. Матюшенка	Київський
162	МК 2987, вул. Леся Сердюка	Київський
163	Котельня, вул. Академіка Проскури, 12	Київський
164	Котельня, вул. Академіка Проскури, 8	Київський

165	Котельня, пров. Скадовського, 2А	Київський
166	Котельня, вул. Шевченка, 301	Київський
167	Котельня, вул. Чернишевського, 16	Київський
168	Котельня, вул. Шевченка, 180	Київський
169	Котельня «Північна-2», ул. Метробудівників, 12	Київський
170	Котельня, ЦТП «Північна-4», ул. Метробудівників, 25А	Київський
171	Котельня «Північна-3» вул. Метробудівників, 13	Київський
172	Вузол змішування, вул. Студентська, 5/2	Київський
173	Котельня, вул. Помірки, 27А	Київський
174	Бойлерна, ЖЕК-3, вул. Чернишевського, 85	Київський
175	Котельня, вул. Помірки, 70	Київський
176	Котельня, вул. Шевченка, 222	Київський
177	Котельня, вул. Шевченка, 233А	Київський
178	Котельня, Белгородское шоссе, 38	Київський
179	Котельня, вул. Саперна, 10А	Київський
180	Котельня, вул. Генерала Удовиченка, 23	Київський
181	Котельня, МЖК «Інтернаціоналіст» вул. Горянська, 70	Київський
182	Котельня, вул. Генерала Удовиченка, 24	Київський
183	Котельня, вул. Академіка Проскури, 1	Київський
184	Котельня, вул. Студентська, 5/6	Київський
185	Котельня, пров. Остроградський, 4А	Київський
186	Котельня, вул. Пушкінська, 104	Київський
187	Котельня, вул. Будівельна, 29	Київський
188	Котельня, вул. Шевченка, 165	Київський
189	Котельня "Кутузовка" вул. Теплична, 1	Київський
190	ЦТП 5/7, вул. Дарвіна, 10	Київський
191	ЦТП 519, вул. Владислава Зубенка, 7А	Київський
192	ЦТП, вул. Матюшенка, 7А	Київський
193	ЦТП/Котельня «Північна-5», вул. Дружби Народів, 281	Київський
194	ЦТП «Північна-3», вул. Метробудівників, 13	Київський
195	ЦТП «Північна-2», вул. Метробудівників, 12	Київський
196	ЦТП 522/2, вул. Героїв Праці, 12Е	Київський
197	ЦТП 522/1, вул. Валентинівська, 13Г	Київський
198	ЦТП, вул. Поздовжня, 3А	Київський
199	ЦТП-2 362 м/р, в-д Старошишківський, 6	Київський
200	ЦТП, пр-д Електроінструментальний, 7	Київський
201	ЦТП, пр. Курчатова, 12В х/в	Київський
202	ЦТП, пр. Курчатова, 12В г/в	Київський
203	ЦТП, пр. Гацева, 7В	Київський
204	Котельня, вул. Помірки, 27	Київський
205	МК 5106 (МК 6), вул. Гвардійців-Широнінців	Московський

206	МК 5116 (МК 16), вул. Гвардійців-Широнінців	Московський
207	МК-5909 (МК-9), просп. Ювілейний	???
208	МК-5309, МК, вул. Академіка Павлова, 134/16	Московський Київський
209	МК-5207, просп. Тракторобудівників, 86/137	Московський
210	МК-5211АБ, просп. Тракторобудівників	Московський
211	Вузол змішування, пров. Адигейський, 13	Московський
212	ЦТП 601, просп. Ювілейний, 86А	Московський
213	Адміністративний корпус, вул. Світла, 13	Московський
214	Котельня, вул. Краснодарська, 104	Московський
215	Котельня, «Північна-1», вул. Джерельна, 9А	Московський
216	ЦТП «Північна-1», вул. Джерельна, 9А	Московський
217	ЦТП 602/1, просп. Ювілейний, 67А	Московський
218	ЦТП 602/2, просп. Ювілейний, 75В	Московський
219	ЦТП 603/1, просп. Ювілейний, 59Д	Московський
220	ЦТП 603/2, просп. Ювілейний, 63Б	Московський
221	ЦТП 604/1, просп. Ювілейний, 70А	Московський
222	ЦТП 604/2, Салтівське шосе, 139Д	Московський
223	ЦТП 605/1, просп. Тракторобудівників, 77А	Московський
224	ЦТП 605/2, просп. Тракторобудівників, 65Б	Московський
225	ІТП, вул. Познанська, 2А	Московський
226	ТП (Котельня), вул. Фейербаха, 12	Московський
227	Котельня, вул. Академіка Павлова, 30	Московський
228	ЦТП «Будмістечко- 1», вул. Владислава Зубенка, 35Д	Московський
229	ЦТП «Будмістечко-2», вул. Валентинівська, 46Д	Московський
230	ЦТП 535-А, просп. Тракторобудівників, 126А	Московський
231	ЦТП 614, пров. Писемського, 1	Московський
232	ЦТП 615/1, вул. Гвардійців-Широнінців, 22В	Московський
233	ЦТП 615/2, вул. Гвардійців-Широнінців, 41А	Московський
234	ЦТП 616, вул. Гвардійців-Широнінців, 27А	Московський
235	ЦТП 520/1, вул. Валентинівська, 24В	Московський
236	ЦТП 520/2, вул. Академіка Павлова, 132Д	Московський
237	ЦТП 656, просп. Ювілейний, 40А	Московський
238	ЦТП 521/1, вул. Гвардійців-Широнінців, 50Е	Московський
239	ЦТП 521/2, вул. Академіка Павлова, 140Е	Московський

240	ЦТП 524/1, вул. Гвардійців-Широнінців, 73Е	Московський
241	ЦТП 524/2, вул. Леся Сердюка, 12А	Московський
242	ЦТП 531/1, вул. Героїв Праці, 37Е	Московський
243	ЦТП 531/2, вул. Леся Сердюка, 34Е	Московський
244	ЦТП 533/1, вул. Героїв Праці, 47Д	Московський
245	ЦТП 533/2, вул. Леся Сердюка, 44А	Московський
246	ЦТП 606/1, вул. Світла, 3В	Московський
247	ЦТП 606/2, просп. Тракторобудівників, 140Г	Московський
248	ЦТП 606/3, просп. Тракторобудівників, 148А	Московський
249	ЦТП 607/1, просп. Тракторобудівників, 83Ж	Московський
250	ЦТП 607/2, вул. Героїв Праці, 58Г	Московський
251	ЦТП, вул. Автострадна, 6/32	Московський
252	ЦТП, вул. Батицького, 38	Московський
253	ЦТП, вул. Халтуріна, 52	Московський
254	Котельня, вул. Академіка Павлова, 27А	Московський
255	Котельня, вул. Академіка Павлова, 20	Московський
256	Вузол зміш (Котельня), Салтівське шосе, 67	Московський
257	ЦТП, вул. Академіка Павлова, 46	Московський
258	ЦТП, вул. Поперечна, 9	Московський
259	ЦТП, вул. Академіка Павлова, 44	Московський
260	ЦТП 531/3, вул. Героїв Праці, 31А	Московський
261	ЦТП (Котельня), вул. Сергіївська, 8	Московський
262	Котельня, вул. Тракторобудівників, 55	Московський
263	Котельня, вул. Дружби Народів, 228А	Московський
264	Котельня, просп. Московський, 185	Московський
265	Котельня, Салтівське шосе, 73В	Московський
266	Котельня, Салтівське шосе, 73Г	Московський
267	Котельня, вул. Тюрінська, 40	Московський
268	Адміністративна будівля, вул. Юрія Паращука, 4А	Новобаварський
269	ЦТП 3/9, вул. Юрія Паращука, 4	Новобаварський
270	Мастерська, пров. Болгарський, 14	Новобаварський
271	Приміщення енергослужби, вул. Полтавський Шлях, 171	Новобаварський
272	Приміщення енергослужби, вул. Дудинської, 10	Новобаварський
273	Адміністративний корпус, вул. Планова, 60	Новобаварський
274	Котельня, просп. Ново-Баварський, 118	Новобаварський
275	Котельня, вул. Конторська, 90	Новобаварський
276	Котельня, вул. Баварська, 7	Новобаварський
277	Котельня, вул. П'ятисотницька, 19	Новобаварський
278	Котельня, вул. Конторська, 2	Новобаварський
279	Котельня, вул. Мар'їнська, 18	Новобаварський
280	Котельня, пров. Метізний, 5	Новобаварський
281	Котельня, вул. Семінарська, 63А	Новобаварський
282	Котельня, вул. Світланівська, 23А	Новобаварський

283	Котельня просп. Ново-Баварський, 77	Новобаварський
284	Котельня просп. Ново-Баварський, 90	Новобаварський
285	ЦТП 3/7, Петра Болбочана, 6А	Новобаварський
286	Котельня, вул. Семінарська, 2/4	Новобаварський
287	Котельня, вул. Семінарська, 57А	Новобаварський
288	Котельня, вул. Володимирська, 2/3	Новобаварський
289	Котельня, вул. Гвардійців-Залізничників, 37	Новобаварський
290	Котельня, вул. Велика Гончарівська, 11	Новобаварський
291	Котельня, вул. Конєва, 7	Новобаварський
292	Котельня, вул. Конєва, 12	Новобаварський
293	Котельня, пров. Карповський, 5/7	Новобаварський
294	Котельня, вул. Каширського, 12	Новобаварський
295	Котельня, вул. Конторська, 6	Новобаварський
296	Котельня, вул. Конторська, 9	Новобаварський
297	Котельня, вул. Конторська, 11	Новобаварський
298	Котельня, вул. Конторська, 12	Новобаварський
299	Котельня, вул. Конторська, 26	Новобаварський
300	Котельня, вул. Семінарська, 46/5	Новобаварський
301	Котельня, пров. Одоевський, 1	Новобаварський
302	Котельня, пров. Ползунова, 6/10	Новобаварський
303	Котельня, вул. Свинаренка-Петра, 5	Новобаварський
304	Котельня, вул. Полтавський Шлях, 19	Новобаварський
305	Котельня, пров. Столярний, 14	Новобаварський
306	Котельня, вул. Ярославська, 25	Новобаварський
307	ЦТП, вул. Грушевського, 5	Новобаварський
308	Котельня, вул. Полтавський Шлях, 53/55	Новобаварський
309	Котельня, просп. Ново-Баварський, 11/13	Новобаварський
310	Котельня, вул. Ломоносова, 53	Новобаварський
311	Котельня, вул. Перовської, 17	Новобаварський
312	Котельня вул. Полтавський Шлях, 17А	Новобаварський
313	Котельня, вул. Переможців, 8	Новобаварський
314	Котельня, Григорівське шосе, 86	Новобаварський
315	Котельня, вул. Полтавський Шлях, 177А	Новобаварський
316	Котельня, вул. Бульварна, 8	Новобаварський
317	Котельня, вул. Семінарська, 32	Новобаварський
318	Котельня, просп. Ново-Баварський, 99	Новобаварський
319	Котельня, вул. Полтавський Шлях, 175	Новобаварський
320	Котельня, вул. Катаєва, 9	Новобаварський
321	Котельня, вул. Марка Бернеса, 13	Новобаварський
322	Котельня, просп. Любові Малої, 20	Новобаварський
323	Котельня, вул. Тімірязєва, 42	Новобаварський
324	Котельня, б-р Профспілковий, 60А	Новобаварський
325	ЦТП, вул. Москалівська, 170	Новобаварський
326	ЦТП, вул. Власенка, 3А	Новобаварський
327	ЦТП, вул. Миколи Бажана, 4А	Новобаварський
328	ЦТП, вул. Миколи Бажана, 10А	Новобаварський
329	ЦТП, вул. Крушельницького, 37/39	Індустріальний ????



330	Котельня, вул. Полтавський Шлях, 119	Новобаварський
331	ЦТП, вул. Дудинської, 6	Новобаварський
332	ЦТП, вул. Селянська, 21	Новобаварський
333	ЦТП, пров. Болгарський, 2	Новобаварський
334	Котельня, вул. Мар'їнська, 22	Новобаварський
335	Котельня, вул. Москалівська, 22	Новобаварський
336	Котельня, вул. Пестрікова, 14	Новобаварський
337	Котельня, вул. Пушкарівська, 47	Новобаварський
338	Котельня, вул. Семінарська, 88	Новобаварський
339	Котельня, просп. Любові Малої, 51	Новобаварський
340	Котельня, вул. Бондарівська, 14/16	Новобаварський
341	Котельня, вул. Семінарська, 143	Новобаварський
342	Котельня, вул. Юдіна, 2А	Новобаварський
343	Котельня, вул. Конєва, 17	Новобаварський
344	Котельня, вул. Карпівська, 3	Новобаварський
345	Котельня, вул. Валер'янівська, 113	Новобаварський
346	Котельня, просп. Любові Малої, 45	Новобаварський
347	Котельня, вул. Конторська, 93А	Новобаварський
348	Котельня, вул. Чаплигіна, 12	Новобаварський
349	Котельня, вул. Кибальчича, 18	Новобаварський
350	Котельня, вул. Баварська, 3	Новобаварський
351	Котельня, вул. Семінарська, 57Б	Новобаварський
352	Котельня, вул. Москалівська, 36	Новобаварський
353	Котельня, вул. Москалівська, 92	Новобаварський
354	Котельня, вул. Катаєва, 20	Новобаварський
355	ЦТП, вул. Мар'їнська, 12/14	Новобаварський
356	Котельня, вул. Новоприміська, 66	Новобаварський
357	Котельня, вул. Семінарська, 46	Новобаварський
358	Котельня, вул. Врубеля, 42А	Новобаварський
359	Котельня, вул. Полтавський Шлях, 3/5	Новобаварський
360	Котельня, вул. Конотопська, 48	Новобаварський
361	Котельня, вул. Менделєєва, 22	Новобаварський
362	Котельня, вул. Герцена, 17	Новобаварський
363	Котельня, просп. Любові Малої, 4	Новобаварський
364	Котельня, завод Шевченка, вул. Москалівська, 99	Новобаварський
365	Котельня, пер. Лізи Чайкиной, 1	Новобаварський
366	Котельня, ПКУ вул. Станційна, 4	Новобаварський
367	ІТП, пров. Титаренківський, 18	Новобаварський
368	МК 7830 (МК 30), вул. Серафимовича	Холодногірський
369	МК 7833 (МК 33), вул. Велика Панасівська	Холодногірський
370	МК 7802 (МК 2), Автомагістраль Харків-Суми	Холодногірський
371	МК 7101 (МК 4/1), вул. Верхня Гиївська	Холодногірський
372	МК 7107 (МК 4/7), вул. Нижня Гиївська	Холодногірський
373	МК 7835, вул. Лозівська	Холодногірський
374	МК 7811, пров. Путивельський	Холодногірський
375	МК 7803, вул. Щаслива	Холодногірський
376	ЦТП, вул. Велика Панасівська 222	Холодногірський
377	ЦТП 3/3, вул. Золочівська, 28Б	Холодногірський

378	Котельня, вул. Кашуби, 2	Холодногірський
379	ЦТП 3/21, вул. Дмитрівська, 6	Холодногірський
380	Тепловий пункт, пров. 1-й Таганський, 4	Холодногірський
381	Котельня, вул. Полтавський Шлях, 190/2	Холодногірський
382	Котельня, вул. Малиновського, 20	Холодногірський
383	Тепловий пункт, пров. Різниківський, 1	Холодногірський
384	Тепловий пункт, пров. 3-й Таганський, 7	Холодногірський
385	ТП (Котельня), вул. Кандаурова, 3	Холодногірський
386	Котельня, вул. Полтавський Шлях, 90	Холодногірський
387	ИТП (Котельня), вул. Полтавський Шлях, 114	Холодногірський
388	ТП (Котельня), вул. Полтавський Шлях, 118	Холодногірський
389	Котельня, вул. Курилівська, 41	Холодногірський
390	Котельня, вул. Озерянська, 65	Холодногірський
391	Котельня, вул. Новий Побут, 35	Холодногірський
392	Котельня, вул. Волонтерская, 11	Холодногірський
393	ТП (Котельня), вул. Чеботарська, 48	Холодногірський
394	ЦТП, вул. Беркоса, 7	Холодногірський
395	ЦТП 3/18, вул. Ігоря Муратова, 9	Холодногірський
396	ІТП, вул. Озерянська, 5	Холодногірський
397	Тепловий пункт, вул. Терихівська, 7/9	Холодногірський
398	Котельня, вул. Ігоря Муратова, 7	Холодногірський
399	Тепловий пункт, вул. Терихівська, 8	Холодногірський
400	Тепловий пункт, вул. Іллінська, 40	Холодногірський
401	Котельня, вул. Благовіщенська, 15	Холодногірський
402	Котельня, вул. Кам'янець-Подольська, 23	Холодногірський
403	Котельня, вул. Ніжинська, 4	Холодногірський
404	ЦТП (Котельня), вул. Полтавський Шлях, 110	Холодногірський
405	ЦТП, вул. Полтавський Шлях, 190/9	Холодногірський
406	Котельня, вул. Благовіщенська, 17	Холодногірський
407	Котельня, вул. Сочинська, 20	Холодногірський
408	Склад, вул. Коцарська, 29А	Холодногірський
409	ЦТП 3/11, вул. Пашенківська, 52	Холодногірський
410	Тепловий пункт, вул. Малиновського, 5	Холодногірський
411	Котельня, вул. Блоговіщенська, 30	Холодногірський
412	ТП (Котельня), вул. Ярославська, 18	Холодногірський
413	Котельня, пров. Ашгабадський, 11	Холодногірський
414	Котельня, вул. Сочинська, 83	Холодногірський
415	Котельня, вул. Вітебська, 2А	Холодногірський
416	Котельня, вул. Полтавський Шлях, 36	Холодногірський
417	Котельня вул. Благовіщенська, 13Ж	Холодногірський
418	Котельня, вул. Осетинська, 63	Холодногірський
419	Котельня, вул. Псковська, 40А	Холодногірський
420	Котельня, вул. Малопанасівська, 22/24	Холодногірський
421	ТП (Котельня), пров. Донбасівський, 3	Холодногірський
422	Котельня, вул. Восьмого Березня, 10	Холодногірський
423	Котельня, вул. Велика Панасівська, 29	Холодногірський

424	ЦТП 3/2, вул. Іллінська, 68	Холодногірський
425	ЦТП 3/1, вул. Полтавський Шлях, 152Б	Холодногірський
426	ЦТП 3/9, вул. Холодногірська, 3	Холодногірський
427	ЦТП 3/8, вул. Щаслива, 21	Холодногірський
428	ЦТП 3/14, вул. Благовіщенська, 32	Холодногірський
429	ЦТП 3/10, вул. Ігоря Муратова, 28	Холодногірський
430	ЦТП 3/19, вул. Чеботарська, 45	Холодногірський
431	ЦТП, вул. Велика Панасівська, 193	Холодногірський
432	ЦТП 3/20, вул. Чеботарська, 49	Холодногірський
433	Котельня, вул. Залютинська, 19/1	Холодногірський
434	Котельня №1, №2, вул. Кандаурова, 45	Холодногірський
435	Котельня, пров. Верховський, 5	Холодногірський
436	Котельня, вул. Новий Побут, 41	Холодногірський
437	ТП (Котельня), вул. Коцарська, 19	Холодногірський
438	ТП (Котельня), вул. Коцарська, 54	Холодногірський
439	Котельня, вул. Благовіщенська, 2/15	Холодногірський
440	Тепловий пункт, вул. Полтавський Шлях, 46	Холодногірський
441	Котельня, вул. Ярославська, 2/2	Холодногірський
442	Котельня, вул. Ярославська, 10	Холодногірський
443	Котельня, вул. Велика Панасівська, 205	Холодногірський
444	ИТП (Котельня), вул. Чеботарська, 34	Холодногірський
445	Тепловий пункт, вул. Полтавський Шлях, 24А	Холодногірський
446	ТП (Котельня), вул. Полтавський Шлях, 190	Холодногірський
447	ЦТП 3/15, вул. Таборова, 71/1	Холодногірський
448	ЦТП 3/17, пров. Пластичний, 8	Холодногірський
449	ТП (Насосна станція), вул. Благовіщенська, 24/26	Холодногірський
450	Склад (Насосна станція), вул. Іллінська, 27/29	Холодногірський
451	ЦТП 3/16, пров. 2-й Таганський, 11	Холодногірський
452	Котельня, вул. Балтійська, 12	Холодногірський
453	Котельня, вул. Велика Панасівська, 67	Холодногірський
454	Котельня, вул. Залізнична 3	Холодногірський
455	Тепловий пункт, вул. Кашуби ,7	Холодногірський
456	Тепловий пункт, вул. Кашуби ,4	Холодногірський
457	Котельня, вул. Таганська, 14/1	Холодногірський
458	Котельня, вул. Благовіщенська, 10	Холодногірський
459	Котельня, вул. Андріївська, 41/43	Холодногірський
460	Тепловий пункт, вул. Грушева, 4	Холодногірський
461	ЦТП 3/4, пров. Донбасівський, 17	Холодногірський
462	Котельня, вул. Беркоса, 27/5	Холодногірський
463	Котельня, вул. Афанасіївська, 3	Холодногірський
464	Котельня, вул. Ярославська, 17	Холодногірський
465	Котельня, вул. Коцарська, 60А	Холодногірський
466	ЦТП, п. Солоніцевка вул. Пушкіна, 20	Холодногірський
467	ЦТП, п. Солоніцевка, вул. Сумський Шлях, 5	Холодногірський

468	ЦТП, с. Подвірки, вул. Макаренка, 3	Холодногірський
469	ЦТП, смт Песочін, вул. Молодіжна, 3	Холодногірський
470	ЦТП, смт Песочін, мікрорайон Мобіль, Квартальний провулок, 7А	Холодногірський
471	Котельня, пров. Володимира Усенка, 25А	Холодногірський
472	МК 1619А (19А), вул. Кооперативна, 13/2	Основ'янський
473	МК 1608, 1606 (МК8), Гімназійна набережна	Основ'янський
474	Насосна станція 1-1, вул. Кооперативна, 12	Основ'янський
475	ЦТП, вул. Макіївська, 4	Основ'янський
476	Котельня, вул. Полтавська, 3	Основ'янський
477	Котельня, вул. Греківська, 30	Основ'янський
478	Котельня, просп. Гагаріна, 334	Основ'янський
479	Котельня, вул. Сохора, 9А	Основ'янський
480	Котельня, вул. Сохора, 5А	Основ'янський
481	Котельня, вул. Достоевського, 89	Основ'янський
482	Котельня, просп. Гагаріна, 250	Основ'янський
483	Котельня, просп. Гагаріна, 314А	Основ'янський
484	Котельня, просп. Гагаріна, 300	Основ'янський
485	Котельня, вул. Гольдбергівська, 70	Основ'янський
486	Котельня, вул. Гольдбергівська, 98/100	Основ'янський
487	Котельня, вул. Сидоренківська, 36/1	Основ'янський
488	Котельня, вул. Миргородська, 16	Основ'янський
489	Котельня, просп. Гагаріна, 244	Основ'янський
490	Котельня, вул. Харківська, 82	Основ'янський
491	Котельня, просп. Гагаріна, 302	Основ'янський
492	Котельня, пров. Цигарівський, 7/9	Основ'янський
493	ЦТП, вул. Азербайджанська, 4	Основ'янський
494	ЦТП 3/6, просп. Гагаріна, 174А	Основ'янський
495	ЦТП 3/5, вул. Москалівська, 5А	Основ'янський
496	ЦТП 3/23, просп. Гагаріна, 62А	Основ'янський
497	ЦТП 3/30, вул. Воскресенська, 7А	Основ'янський
498	Вузол змішування, вул. Кузнечна, 12	Основ'янський
499	Котельня, просп. Гагаріна, 262	Основ'янський
500	Котельня, вул. Тернопільська, 19	Основ'янський
501	Котельня, вул. Кар'єрна, 5	Основ'янський
502	Котельня, вул. Москалівська, 57/59	Основ'янський
503	Котельня, пров. Біологічний, 1	Основ'янський
504	Котельня, вул. Достоевського, 22А	Основ'янський
505	ЦТП, пров. Валдайський, 26	Основ'янський
506	Котельня, вул. Біологічна, 1А	Основ'янський
507	Насосна станція, вул. Достоевського, 22В	Основ'янський
508	Котельня, просп. Гагаріна, 266	Основ'янський
509	Котельня Мереш'янське шосе, 20А	Основ'янський
510	Котельня, вул. Квітчинська, 25	Основ'янський
511	Котельня, просп. Гагаріна 31	Основ'янський
512	Котельня, вул. Гордієнківська, 42	Основ'янський

513	Котельня, пров. Лиманський, 1	Основ'янський
514	Котельня, вул. Гольдбергівська, 112	Основ'янський
515	ЦТП, вул. Літакова, 16	Основ'янський
516	Котельня, вул. Достоевського, 14	Основ'янський
517	Котельня, вул. Достоевського, 1	Основ'янський
518	Адміністративна будівля, вул. Мефодіївська, 11	Слобідський
519	Виробничий корпус, вул. Мефодіївська, 11	Слобідський
520	Адміністративна будівля, вул. Мефодіївська, 11	Слобідський
521	Адміністративна будівля, вул. Плеханівська, 147	Слобідський
522	Адміністративна будівля, вул. Енергетична, 9	Немишлянський
523	Майстерня, вул. Дизельна, 30Г	Немишлянський
524	Котельня, вул. Слов'янська, 8	Холодногірський
525	ЦТП, вул. Надія, 15А (Песочін)	Холодногірський
526	Котельня, вул. Різдвана, 6	Холодногірський
527	ЦТП, вул. Беркоса, 17Б	Холодногірський
528	Котельня, вул. Залізнодорожня, 35	Холодногірський
529	Котельня, пер. Пластичний, 2А	Холодногірський
530	Котельня, вул. Курилівська, 27	Холодногірський
531	Котельня, вул. Курилівська, 30	Холодногірський
532	Котельня, вул. Рилєєва, 49/51	Холодногірський
533	Котельня, вул. Сквородинівська, 8	Холодногірський
534	Котельня, Станція Нова Баварія, 7А	Новобаварський
535	Котельня, вул. Сохора, 1	Основ'янський
536	Котельня, пр. Гагаріна, 306	Основ'янський
537	Котельня, вул. Диспетчерська, 27А	Основ'янський
538	Вузол змішування, Мереф'янське шосе, 30	Основ'янський
539	Котельня, вул. Привокзальна, 13	Основ'янський

Додаток 38. Перелік об'єктів  
впровадження системи SCADA

№п/п		Адміністративний район міста
	<b>Перелік диспетчерських пунктів</b>	
1	ЦДП (центральна диспетчерська служба), вул. Енергетична, 3	Немишлянський
2	РДП Основ'янського районного філіалу вул. Москалівська, 5А	Основ'янський
3	РДП Київського районного філіалу, вул. Метробудівників, 13	Київський
4	РДП Індустріального районного філіалу, вул. Косарева, 3А	Індустріальний
5	РДП Шевченківського районного філіалу, вул. Шекспіра, 17	Шевченківський
6	РДП Московського районного філіалу, вул. Світла, 13	Московський
7	РДП Слобідського районного філіалу, просп. Петра Григоренка, 18Б	Слобідський
8	РДП Новобаварського районного філіалу, вул. Планова, 60	Новобаварський
9	РДП Немишлянського районного філіалу, вул. Олімпійська, 23А	Немишлянський
10	РДП Холодногірського філіалу, вул. Полтавський Шлях, 152Б	Холодногірський
11	РДП Шевченківського філіалу, ЦТП 2/31, просп. Науки, 49	Шевченківський
	<b>Перелік теплових камер з дренажними насосами</b>	
1	МК 6612А, вул. Каштанова	Слобідський
2	МК 6609, вул. Морозова	Слобідський
3	МК 6618, просп. Гагаріна	Слобідський
4	МК 6620, просп. Гагаріна	Основ'янський
5	МК 6625, просп. Гагаріна	Основ'янський
6	МК 2304, пров. Слюсарний	Київський
7	МК 1608/15, Гімназійна наб.	Основ'янський
8	МК 1149/12, Гімназійна наб.	Основ'янський
9	МК 1619А, вул. Кооперативна	Основ'янський
10	МК 7803, вул. Щаслива	Холодногірський
11	МК 7802, вул. Залютинська	Холодногірський
12	МК 7830, вул. Серафимовича	Холодногірський
13	МК 7833, вул. Лозівська	Холодногірський
14	МК 7835, вул. Лозівська	Холодногірський
15	МК 7107, вул. Холодногірська	Холодногірський
	<b>Теплові джерела</b>	
1	ТЕЦ-3 (головний корпус та пікова котельня), вул. Енергетична, 3	Немишлянський
2	ТЕЦ-4 (пікова котельня), просп. Московський, 275	Індустріальний
3	ТЕЦ-4 (головний корпус), просп. Московський, 275	Індустріальний
4	ТЕЦ-5, с. Подвірки, Дергачівський район, Харківська область	Холодногірський

5	котельня, вул. Артема Веделя, 4	Московський
6	котельня, вул. Костичева, 2/1	Слобідський
7	котельня, вул. Шекспіра, 17	Шевченківський
8	котельня "Північний-3", вул. Метробудівників, 13	Київський
9	котельня "Північний-1", вул. Джерельна, 9А	Московський
10	котельня "Північний-2", вул. Метробудівників, 12	Київський
11	котельня "Північний-4", вул. Метробудівників, 25А	Київський
12	котельня "Північний-5", вул. Дружби Народів, 281А	Київський
	<b>Насосно-перекачувальні станції</b>	
1	НПС №1-2, вул. Мефодіївська, 15А	Слобідський
2	НПС №1-1, вул. Кооперативна, 12/14	Слобідський
3	НПС №2-1, Щедрінський квартал, 6	Київський
4	НПС №2-2, пров. Великий Данилівський, 27	Київський
5	НПС №4-3, просп. Науки, 3А	Шевченківський
6	НПС №4-1, вул. Клочківська, 325А	Шевченківський
7	НПС №6-2, просп. Гагаріна, 129/1	Слобідський
8	НПС №7-1, вул. Земівська, 1	Холодногірський
9	НПС №7-2 та №7-3, вул. Серафимовича, 6	Холодногірський
10	НПС №9-1, вул. Благодатна, 18	Немишлянський
	<b>Теплові камери</b>	
1	МК 1111, просп. Московський	Слобідський
2	МК 1121, просп. Московський	Слобідський
3	МК 1132, вул. Броненосця Потьомкін	Слобідський
4	МК 1136, м-н Захисників України	Основ'янський
5	МК 1142, вул. Богдана Хмельницького	Основ'янський
6	МК 1210, вул. Мефодіївська	Слобідський
7	МК1 228А, м-н Захисників України	Слобідський
8	МК 1407, вул. Енергетична	Слобідський
9	МК1412, вул. Дизельна	Слобідський
10	МК 1608, Гімназійна наб.	Основ'янський
11	МК 1619А, вул. Кооперативна	Основ'янський
12	МК 1620, вул. Кооперативна	Основ'янський
13	МК 1825, Білостоцький пров.	Московський
14	МК 1909, вул. Храмова	Основ'янський
15	МК 2240А, в-д Бутівський	Київський
16	МК 2307, вул. Куликівська	Київський
17	МК 4623, м-н Павлівський	Шевченківський
18	МК4629, Бурсацький узвіз	Шевченківський
19	МК 4641, вул. Римарська	Шевченківський
20	МК 6609, вул. Морозова	Слобідський
21	МК 6609А, вул. Морозова	Слобідський
22	МК 6618, просп. Гагаріна	Слобідський
23	МК 6619, просп. Гагаріна	Слобідський
24	МК 6621, просп. Гагаріна	Основ'янський
25	МК 6758, просп. Петра Григоренка	Слобідський
26	МК 9502, просп. Льва Ландау	Немишлянський
27	МК 9509, просп. Петра Григоренка	Немишлянський
28	МК 9510, б-р Юр'єва	Немишлянський
29	МК 9515, вул. Харківських Дивізій	Немишлянський

30	МК 9608, вул. Бібліка	Немишлянський
31	МК 3112А, вул. Бібліка	Індустріальний
32	МК 3118, просп. Олександрівський	Індустріальний
33	МК 3232, просп. Індустріальний	Індустріальний
34	МК 3232А, просп. Індустріальний	Індустріальний
35	МК 3239, просп. Індустріальний	Індустріальний
36	МК 3239А, просп. Індустріальний	Індустріальний
37	МК 3244, вул. Косарева	Індустріальний
38	МК 3701, вул. Дванадцятого Квітня	Індустріальний
39	МК 3710А, вул. Роганська	Індустріальний
40	МК 9403, вул. Благодатна	Немишлянський
41	МК 9406, вул. Лодзинська	Немишлянський
42	МК 9421, вул. Благодатна	Немишлянський
43	МК 9607А, вул. Бібліка	Немишлянський
44	МК 2246, вул. Пушкінська	Київський
45	МК 2248 вул. Свободи	Київський
46	МК 2253, вул. Ярослава Мудрого	Київський
47	МК 2954, вул. Олеса Гончара	Київський
48	МК 2955, вул. Пушкінська	Київський
49	МК 2968, вул. Наринська	Київський
50	МК 2969, вул. Козакевича	Київський
51	МК 2976, вул. Валентинівська	Київський
52	МК 2976/5, вул. Валентинівська	Київський
53	МК 2982, вул. Бучми	Київський
54	МК 2987, вул. Леся Сердюка	Київський
55	МК 4157, вул. Данилевського	Шевченківський
56	МК 4160, вул. Данилевського	Шевченківський
57	МК 4648, вул. Римарська	Шевченківський
58	МК 4802, вул. Софіївська	Шевченківський
59	МК 4811, вул. Ключівська	Шевченківський
60	МК 4818, вул. Цілиноградська	Шевченківський
61	МК 4823, вул. Людвіга Свободи	Шевченківський
62	МК 4824А, вул. Людвіга Свободи	Шевченківський
63	МК 4827, проспект Перемоги	Шевченківський
64	МК 4938, вул. Самарська	Шевченківський
65	МК 4940Б, вул. Космічна	Шевченківський
66	МК 4940Б/1, вул. Космічна	Шевченківський
67	МК 4950, вул. Трінклера	Шевченківський
68	МК 4951, вул. Трінклера 1	Шевченківський
69	МК 4952, вул. Сумська	Шевченківський
70	МК 7101, вул. Верхня Гийвська	Холодногірський
71	МК 7107, вул. Холодногірська	Холодногірський
72	МК 7302, ТЕЦ-5 с. Подвірки	Холодногірський
73	МК 7601А/1 Автомагістраль Харків-Суми	Холодногірський
74	МК 7602, вул. Залютинська	Холодногірський
75	МК 7802, вул. Залютинська	Холодногірський
76	МК 7811, вул. Самодіяльна	Холодногірський
77	МК 7814А, вул. Верхня Гийвська	Холодногірський
78	МК 7835, вул. Лозівська	Холодногірський
79	МК 7835АН1, вул. Лозівська	Холодногірський
80	МК 8116, Григорівське шосе	Новобаварський



81	МК 8611, Григорівське шосе	Новобаварський
82	МК 8615, Профспілковий бульвар	Новобаварський
83	МК 4115, вул. Шекспіра	Шевченківський
84	МК 4201 вул. Двадцять Третього Серпня	Шевченківський
85	МК 4204, вул. Двадцять Третього Серпня	Шевченківський
86	МК 4205, вул. Двадцять Третього Серпня	Шевченківський
87	МК 4215/1, вул. Дерев'янка	Шевченківський
88	МК 4306, вул. Новгородська	Шевченківський
89	МК 4515, вул. Отакара Яроша,	Шевченківський
90	МК 1822, вул. Маршала Батицького	Московський
91	МК 5106, вул. Гвардійців Широнінців	Московський
92	МК 5106А, вул. Гвардійців Широнінців	Московський
93	МК 5111, вул. Гвардійців Широнінців	Московський
94	МК 5116, вул. Гвардійців Широнінців	Московський
95	МК 5124, вул. Гвардійців Широнінців	Московський
96	МК 5207, Салтівське шосе	Московський
97	МК 5211А, просп. Ювілейний	Московський
98	МК 5211Б, просп. Ювілейний	Московський
99	МК 5219, вул. Валентинівська	Московський
100	МК 5225, просп. Тракторобудівників	Московський
101	МК 5227, просп. Тракторобудівників	Московський
102	МК 5309, вул. Валентинівська	Московський
103	МК 5512, просп. Ювілейний	Московський
104	МК 5711, просп. Тракторобудівників	Московський
105	МК 5830, вул. Івана Камишева	Московський
106	МК 6112, вул. Киргизька	Слобідський
107	МК 6120, просп. Льва Ландау	Слобідський
108	МК 6203, вул. Костичева	Слобідський
109	МК 6408, просп. Гагаріна	Основ'янський
110	МК 6502, просп. Героїв Сталінграду	Слобідський
111	МК 6604, вул. Енергетична	Слобідський
112	МК 6762А, просп. Петра Григоренка	Слобідський
113	МК 6765, просп. Героїв Сталінграду	Слобідський
	<b>Центральні теплові пункти</b>	
1	ІТП 2/50, пров. Класичний, 8	Шевченківський
2	ЦТП 2/17, просп. Перемоги, 65	Шевченківський
3	ЦТП 2/28, вул. Ахсарова, 23Б	Шевченківський
4	ЦТП 2/14, просп. Людвіга Свободи, 35Г	Шевченківський
5	ЦТП 2/15, просп. Перемоги, 64Д	Шевченківський
6	ЦТП 2/16, просп. Перемоги, 70Г	Шевченківський
7	ЦТП 2/18, просп. Перемоги, 57	Шевченківський
8	ЦТП 2/19, просп. Перемоги, 50Г	Шевченківський
9	ЦТП 2/20, просп. Людвіга Свободи, 36А	Шевченківський
10	ЦТП 2/21, просп. Людвіга Свободи, 24А	Шевченківський
11	ЦТП 2/25, вул. Чичибабіна, 7	Шевченківський
12	ЦТП 2/26, вул. Ляпунова, 9А	Шевченківський
13	ЦТП 2/29, вул. Клочківська, 101	Шевченківський
14	ЦТП 2/9А, вул. Космічна, 23Б	Шевченківський
15	ЦТП 2/32, вул. Архітекторів, 36А	Шевченківський
16	ЦТП 2/33, вул. Культури, 15	Шевченківський
17	ЦТП 2/35, просп. Перемоги, 59А	Шевченківський

18	ЦТП 2/17А, просп. Перемоги, 65	Шевченківський
19	ЦТП 2/36, пров. Кравцова, 6	Шевченківський
20	ЦТП 2/37, просп. Перемоги, 46	Шевченківський
21	ЦТП 2/30, вул. Клочківська, 237	Шевченківський
22	ЦТП 2/43, вул. Мирна, 7В	Шевченківський
23	ЦТП 2/46, вул. Космічна, 4	Шевченківський
24	ЦТП 2/52, вул. Чичибабіна, 1	Шевченківський
25	ЦТП 2/47, вул. Цілиноградська, 22/39	Шевченківський
26	ІТП 2/34, вул. Олексіївська, 14Б	Шевченківський
27	ІТП 2/39, вул. Балакірева, 23	Шевченківський
28	ІТП 2/40, вул. Олексіївська, 30	Шевченківський
29	ІТП 2/42, вул. Коломенська, 25	Шевченківський
30	ІТП 2/54, вул. Данилевського, 38	Шевченківський
31	ІТП 2/53, вул. Чичибабіна, 3	Шевченківський
32	ЦТП 2/11, вул. Єсеніна, 2	Шевченківський
33	ЦТП 2/2, вул. Двадцять Третього Серпня, 53Б	Шевченківський
34	ЦТП 2/1, вул. Сумгайтська, 18А	Шевченківський
35	ЦТП 2/3, просп. Науки 80А	Шевченківський
36	ЦТП 2/4, вул. Двадцять Третього Серпня, 6А	Шевченківський
37	ЦТП 2/5, вул. Двадцять Третього Серпня, 31	Шевченківський
38	ЦТП 2/6, вул. Цілиноградська, 32А	Шевченківський
39	ЦТП 2/7, вул. Дерев'янка, 3А	Шевченківський
40	ЦТП 2/9, вул. Новгородська, 4В	Шевченківський
41	ЦТП 2/10, вул. Клочківська, 197 З	Шевченківський
42	ЦТП 2/13, вул. Старицького, 9А	Шевченківський
43	ЦТП 2/22, вул. Дерев'янка, 19	Шевченківський
44	ЦТП 2/23, вул. Дерев'янка, 7	Шевченківський
45	ЦТП 2/24, вул. Дерев'янка, 40	Шевченківський
46	ЦТП 2/45, вул. Клочківська, 336А	Шевченківський
47	ЦТП 2/38, вул. Клочківська, 337А	Шевченківський
48	ЦТП 2/44, вул. Солдатська, 33	Шевченківський
49	ЦТП 2/49, вул. Клочківська, 366	Шевченківський
50	ЦТП 2/31, просп. Науки, 49	Шевченківський
51	ІТП 2/41, вул. Очаківська, 82	Шевченківський
52	ІТП 2/10-1, вул. Мирна, 13	Шевченківський
53	ІТП 2/48, вул. Клочківська, 261	Шевченківський
54	ЦТП, вул. Мар'їнська, 22	Новобаварський
55	ЦТП, вул. Юрія Парашука, 4	Новобаварський
56	ЦТП, вул. Петра Болбочана, 6Б	Новобаварський
57	ЦТП, пров. Болгарський, 2А	Новобаварський
58	ЦТП, вул. Полтавський Шлях, 177А	Новобаварський
59	ЦТП, просп. Любові Малої, 20А	Новобаварський
60	ЦТП, вул. Переможців, 8	Новобаварський
61	ЦТП, вул. Грушевського, 5А	Новобаварський
62	ЦТП, вул. Дудинської 6А	Новобаварський
63	ЦТП, просп. Любові Малої, 4	Новобаварський
64	ЦТП 5/7, вул. Дарвіна, 8/10	Київський
65	ЦТП, вул. Матюшенка, 7А	Київський
66	ЦТП "Північний-4", вул. Метробудівників, 25А	Київський
67	ЦТП "Північний-5", вул. Дружби Народів, 281А	Київський
68	ЦТП "Північний-3", вул. Метробудівників, 13	Київський

69	ЦТП "Північний-2", вул. Метробудівників, 12	Київський
70	ЦТП 522/2, вул. Героїв Праці, 12Ж	Київський
71	ЦТП 522/1, вул. Валентинівська, 13Г	Київський
72	ЦТП 4/6, просп. Гагаріна, 43Б	Слобідський
73	ЦТП 4/24, просп. Петра Григоренка, 35/1	Слобідський
74	ЦТП 4/5, в-д Фесенківський, 8/1	Слобідський
75	ЦТП 4/15, вул. Молочна, 9А	Слобідський
76	ЦТП 4/24А, б-р Жасміновий, 3А	Слобідський
77	ЦТП, просп. Московський, 122	Слобідський
78	ЦТП, вул. Ковтуна, 25	Слобідський
79	ЦТП 4/27, вул. Ньютона, 125В	Слобідський
80	ЦТП, просп. Гагаріна, 159А	Слобідський
81	ЦТП 4/14, просп. Героїв Сталінграда, 41/1	Слобідський
82	ЦТП 4/12, вул. Костичева, 17/1	Слобідський
83	ЦТП, просп. Льва Ландау, 27	Слобідський
84	ЦТП 4/25, б-р Жасміновий, 4/1	Слобідський
85	ЦТП 4/27А, просп. Героїв Сталінграда, 148Г	Слобідський
86	ЦТП 4/28, просп. Петра Григоренка, 18Б	Слобідський
87	ЦТП 4/29, вул. Танкопія, 12/1	Слобідський
88	ЦТП 4/11, пров. Зерновий, 5/1	Слобідський
89	ЦТП 4/13, пров. Зерновий, 4/2	Слобідський
90	ЦТП 4/40, вул. Зернова, 55/1	Слобідський
91	ЦТП 4/57, просп. Гагаріна, 171/1	Слобідський
92	ЦТП 22 лікарні, просп. Героїв Сталінграда, 160	Слобідський
93	ЦТП 4/28А, просп. Петра Григоренка, 18Б	Слобідський
94	ЦТП, просп. Льва Ландау, 27А	Слобідський
95	ЦТП, просп. Гагаріна, 199/2	Слобідський
96	ЦТП 3/14, вул. Благовіщенська, 32	Холодногірський
97	ЦТП 3/19, вул. Чоботарська, 45	Холодногірський
98	ЦТП 3/20, вул. Чоботарська, 49	Холодногірський
99	ЦТП 3/21, вул. Дмитрівська, 6	Холодногірський
100	ЦТП 3/3, вул. Золочівська, 28Б	Холодногірський
101	ЦТП 3/11, вул. Пащенківська, 52	Холодногірський
102	ЦТП 3/2, вул. Іллінська, 68	Холодногірський
103	ЦТП 3/1, вул. Полтавський Шлях, 152Б	Холодногірський
104	ЦТП 3/9, вул. Холодногірська, 3	Холодногірський
105	ЦТП 3/8, вул. Щаслива, 21	Холодногірський
106	ЦТП 3/4, пров. Донбасівський, 17	Холодногірський
107	ЦТП, вул. Молодіжна, 3А	Холодногірський
108	ЦТП 3/10, вул. Ігора Муратова, 28	Холодногірський
109	ЦТП 3/15, вул. Таборова, 71/1	Холодногірський
110	ЦТП 3/16, пров. Таганський 2-й, 3А	Холодногірський
111	ЦТП 3/17, пров. Пластичний, 8	Холодногірський
112	ЦТП, вул. Беркоса, 9А	Холодногірський
113	ЦТП 3/18, вул. Ігора Муратова, 9	Холодногірський
114	ЦТП, вул. Макаренка, 3	Холодногірський
115	ЦТП, вул. Надія, 15А (Песочін)	Холодногірський
116	ЦТП, пров. Квартальний, 7А	Холодногірський
117	ЦТП, вул. Велика Панасівська, 222	Холодногірський
118	ЦТП, вул. Велика Панасівська, 193	Холодногірський
119	ЦТП, вул. Полтавський Шлях, 190/2	Холодногірський

120	ЦТП, вул. Кашуби, 2	Холодногірський
121	ЦТП, вул. Беркоса, 17Б	Холодногірський
122	ЦТП, вул. Малиновського, 20	Холодногірський
123	ЦТП, вул. Пушкіна, 20	Холодногірський
124	ЦТП, вул. Шатилівська, 5	Холодногірський
125	ЦТП, вул. Полтавський Шлях, 110	Холодногірський
126	ЦТП, вул. Академіка Павлова, 46	Московський
127	ЦТП, вул. Сергіївська, 8	Московський
128	ЦТП, вул. Маршала Батицького, 38	Московський
129	ЦТП, пров. Автострадний, 6/32	Московський
130	ЦТП, пров. Ладозький, 16	Московський
131	ЦТП 606/1, вул. Світла, 3В	Московський
132	ЦТП 533/1, вул. Героїв Праці, 47Г	Московський
133	ЦТП 615/1, вул. Гвардійців-Широнінців, 22В	Московський
134	ЦТП 614, просп. Тракторобудівників, 57Б	Московський
135	ЦТП 605/2, просп. Тракторобудівників, 65Б	Московський
136	ЦТП 603/2, просп. Ювілейний 63Б	Московський
137	ЦТП 602/2, просп. Ювілейний, 75Б	Московський
138	ЦТП 601, просп. Ювілейний, 86А	Московський
139	ЦТП 602/1, просп. Ювілейний, 67А	Московський
140	ЦТП 603/1, просп. просп. Ювілейний, 59Д	Московський
141	ЦТП 604/1, просп. просп. Ювілейний, 70А	Московський
142	ЦТП 604/2, Салтівське шосе, 139Д	Московський
143	ЦТП 605/1, просп. Тракторобудівників, 77А	Московський
144	ЦТП 656, просп. Ювілейний, 40Б	Московський
145	ЦТП 615/2, вул. Гвардійців-Широнінців, 41А	Московський
146	ЦТП 616, вул. Гвардійців-Широнінців, 27А	Московський
147	ЦТП 531/1, вул. Героїв Праці, 37Е	Московський
148	ЦТП 531/2, вул. Бучми, 34Е	Московський
149	ЦТП 533/2 вул. Бучми, 44Е	Московський
150	ЦТП 606/2, просп. Тракторобудівників, 140Г	Московський
151	ЦТП 607/1, просп. Тракторобудівників, 83Ж	Московський
152	ЦТП 607/2, вул. Героїв Праці, 54Г	Московський
153	ЦТП "Будмістечко-1", вул. Владислава Зубенка, 35Д	Московський
154	ЦТП "Будмістечко-2", вул. Валентинівська, 46Д	Московський
155	ЦТП 535А, просп. Тракторобудівників, 126В	Московський
156	ЦТП 606/3, просп. Тракторобудівників, 148А	Московський
157	ЦТП 520/1, вул. Валентинівська, 24В	Московський
158	ЦТП 520/2, вул. Академіка Павлова, 132Д	Московський
159	ЦТП 521/1, вул. Гвардійців-Широнінців, 59Е	Московський
160	ЦТП 521/2, вул. Академіка Павлова, 140Е	Московський
161	ЦТП 524/1, вул. Гвардійців-Широнінців, 73Е	Московський
162	ЦТП 524/2, вул. Бучми, 12А	Московський
163	ЦТП "Північний-1", вул. Джерельна, 9А	Московський
164	ЦТП, вул. Леоніда Бикова, 48	Московський
165	ЦТП, пров. Адигейський, 25	Московський
166	ЦТП 4/33, просп. Олександрівський, 71А	Індустріальний
167	ЦТП 4/34, просп. Олександрівський, 120А	Індустріальний
168	ЦТП 4/37, вул. Біблика, 1Д	Індустріальний
169	ЦТП 4/34А, просп. Олександрівський, 114А	Індустріальний

170	ЦТП 4/33А, просп. Олександрівський, 65А	Індустріальний
171	ЦТП 4/31, вул. Рибалка, 89А	Індустріальний
172	ЦТП 4/32, вул. Другої П'ятирічки, 57А	Індустріальний
173	ЦТП 4/30, вул. Луї Пастера, 179Б	Індустріальний
174	ЦТП 4/3А, вул. Грицевця, 46Б	Індустріальний
175	ЦТП 4/39, вул. Плиткова, 65А	Індустріальний
176	ЦТП "Горизонт-1", вул. Ростовська, 3А	Індустріальний
177	ЦТП "Горизонт-2", вул. Велика Кільцева, 126А	Індустріальний
178	ЦТП, вул. Луї Пастера, 323А	Індустріальний
179	ЦТП, просп. Архітектора Альошина, 19/85	Індустріальний
180	ЦТП, вул. Тархова, 1А	Індустріальний
181	ЦТП, просп. Індустріальний, 17Б	Індустріальний
182	ЦТП, вул. Луї Пастера, 200	Індустріальний
183	ЦТП, б-р Богдана Хмельницького, 32/38	Немишлянський
184	ЦТП 4/3, просп. Петра Григоренка, 7А	Немишлянський
185	ЦТП 4/36, вул. Рибалка, 42А	Немишлянський
186	ЦТП 4/4, вул. Рибалка, 11А	Немишлянський
187	ЦТП 4/7, вул. Рибалка, 12/1	Немишлянський
188	ЦТП 4/35, вул. Рибалка, 33А	Немишлянський
189	ЦТП 4/38, вул. Рибалка, 49Д	Немишлянський
190	ЦТП 4/1, б-р Юр'єва, 19/1	Немишлянський
191	ЦТП 4/8, пр-д Стадіонний, 14/1	Немишлянський
192	ЦТП 4/9, пр-д Стадіонний, 6/7	Немишлянський
193	ЦТП 4/10, вул. Олімпійська, 23А	Немишлянський
194	ЦТП 4/625А, вул. Амосова, 33А	Немишлянський
195	ЦТП 4/624, вул. Амосова, 5А	Немишлянський
196	ЦТП 4/625, вул. Амосова, 15А	Немишлянський
197	ЦТП 4/626, вул. Амосова, 42А	Немишлянський
198	ЦТП 4/624А, вул. Амосова, 26А	Немишлянський
199	ЦТП "Туркестанська", Салтівське шосе, 106А	Немишлянський
200	ЦТП 3/5, вул. Москалівська, 5А	Основ'янський
201	ЦТП 3/23, просп. Гагаріна, 62А	Основ'янський
202	ЦТП, пров. Аптекарьський, 9	Основ'янський
203	ЦТП, пров. Шота Руставелі, 14	Основ'янський
204	ЦТП, пр-д Азербайджанський, 4	Основ'янський
205	ЦТП 3/6, просп. Гагаріна, 174А	Основ'янський
206	ЦТП, вул. Сидоренківська, 36/1	Основ'янський

Додаток 39. Інформація щодо земельних ділянок об'єктів ПРОЕКТУ.

№ п/п	Об'єкт, адреса, найменування компоненту	Найменування району	Землевпорядні документи на землю	Опис земельної ділянки	Площа земельної ділянки, м <sup>2</sup>	Площа забудованих будівель, розташованих на земел. ділянці, м <sup>2</sup>
	<b>БУДІВНИЦТВО КОГЕНЕРАЦІЙНИХ СТАНЦІЙ</b>					
1	котельня, вул. Артема Веделя, 4	Московський	Витяг з Державного реєстру №88154692 від 26.05.17р.	землі промисловості	1541	625
2	котельня «Хартрон», вул. Академіка Проскури, 1	Київський	Витяг з Державного реєстру №86419299 від 04.05.17р.	землі промисловості	6221	1502,8
	<b>ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ КОТЕЛЕНЬ, ВСТАНОВЛЕННЯ ТЕПЛОВИХ ПУНКТИВ ТА РЕКОНСТРУКЦІЯ ТЕПЛОВИХ МЕРЕЖ</b>					
1	котельня, просп. Гагаріна, 199/2	Слобідський	Витяг з Державного реєстру №67697242 від 09.09.16р.	землі промисловості	920	359,2
2	котельня №1, просп. Перемоги, 77	Шевченківський	Котельня вбудована в житловий будинок (дахова)		технічний паспорт відсутній	
3	котельня №2, просп. Перемоги, 77	Шевченківський	Котельня вбудована в житловий будинок (дахова)		технічний паспорт відсутній	

4	котельня, вул. Семінарська, 57А	Новобаварський	Котельня вбудована в житловий будинок (підвал)			126,0
5	котельня, вул. Каширського, 12	Новобаварський	Котельня вбудована в житловий будинок (підвал)			43,5
6	котельня, вул. Семінарська, 46/5	Новобаварський	Котельня вбудована в житловий будинок (підвал)			198
7	котельня, вул. Семінарська, 46	Новобаварський	Документи відсутні	землі промисловості	517	329,4
8	котельня, вул. Семінарська, 57Б	Новобаварський	Котельня вбудована в житловий будинок (підвал)		-	74,6
9	котельня, вул. Пушкарівська, 47А	Новобаварський	Інформаційна довідка № 661183 від 18.08.16р.	землі промисловості	155	79
10	котельня, просп. Любові Малої, 45	Новобаварський	Документи відсутні	землі промисловості	404	61,6
11	котельня, просп. Любові Малої, 51	Новобаварський	Котельня вбудована в житловий будинок (підвал)			213,3
12	котельня, вул. Юдіна, 2Б	Новобаварський	Витяг з Державного реєстру № 77020204 від 26.12.16р.	землі промисловості	600	314
	<b>РЕКОНСТРУКЦІЯ КОТЕЛЕНЬ</b>					
1	котельня, вул. Грищенка, 7	Немишлянський	документи відсутні	землі промисловості	1791	763,7
2	котельня, вул. Кулиничівська, 82А	Немишлянський	документи відсутні	землі промисловості	103	62,4
3	котельня, вул. Краснодарська, 104	Московський	документи відсутні	землі промисловості	398	303,3

4	котельня «Північний-1», вул. Джерельна, 9А	Московський	Грошова оцінка, витяг № 1403/14 від 20.05.2014р № 2657/08	землі промисловості	5 304,0	977,8
5	котельня, вул. Конєва, 12	Новобаварський	Виділена ділянка під будівництво (кадастрова зйомка Додаток № 40)	землі промисловості	35,0	
6	котельня, пер. Ползунова, 6/10	Новобаварський	Виділена ділянка під будівництво (кадастрова зйомка Додаток № 40)	землі промисловості	35,0	
7	котельня, просп. Ново-Баварський, 90	Новобаварський	Витяг з Державного реєстра № 77046340 від 26.12.16р.	землі промисловості	1 430,0	600,0
8	котельня, вул. Ломоносова, 53	Новобаварський	Виділена ділянка під будівництво (кадастрова зйомка Додаток № 40)	землі промисловості	50,0	
9	котельня, вул. Бульварна, 8	Новобаварський	Виділена ділянка під будівництво (кадастрова зйомка Додаток № 40)	землі промисловості	25,0	
10	котельня, вул. Семінарська, 88А	Новобаварський	Грошова оцінка, витяг №1405/14 від 20.05.2014р. №2655/08	землі промисловості	298,0	145,9
11	котельня, вул. Марка Бернеса, 13	Новобаварський	Виділена ділянка під будівництво (кадастрова зйомка Додаток № 40)	землі промисловості	50,0	
12	котельня, пер. Метізний, 5	Новобаварський	Виділена ділянка під будівництво (кадастрова зйомка Додаток № 40)	землі промисловості	70,0	



13	котельня, вул. Ст. Нова Баварія, 7А	Новобаварський	Документи відсутні	землі промисловості	77,0	30,6
14	котельня, вул. Конотопська, 48	Новобаварський	Документи відсутні	землі промисловості	237,0	69,6
15	котельня, вул. Конторська, 26	Новобаварський	Котельня вбудована в житловий будинок (підвал)			75,4
16	котельня, вул. Конторська, 2	Новобаварський	Документи відсутні	землі промисловості		
17	котельня, пров. Карпівський, 5/7	Новобаварський	Документи відсутні	землі промисловості	78,0	44,4
18	котельня, вул. Набойченка Петра, 66	Новобаварський	Документи відсутні	землі промисловості	124,0	62,5
19	котельня, просп. Ново-Баварський, 99А	Новобаварський	Витяг з Державного реєстра № 77012569 від 26.12.16р.	землі промисловості	1 750,0	490,4
20	котельня, вул. Новий побут, 41	Холодногірський	Котельня вбудована в житловий будинок (підвал)			154,5
21	котельня, вул. Рилєєва, 49/51	Холодногірський	Котельня вбудована в житловий будинок (підвал)			66,4
22	котельня, вул. Велика Панасівська, 67	Холодногірський	Державний акт № 307889 від 30.05.12р.	землі промисловості	520,0	403,6
23	котельня, вул. Залізнична, 35	Холодногірський	Державний акт № 307886 від 30.05.12р.	землі промисловості	175,0	100,6
24	котельня, вул. Благовіщенська, 2/15	Холодногірський	Котельня вбудована в житловий будинок (підвал)			97,4
25	котельня, вул. Балтійська, 12	Холодногірський	Документи відсутні	землі промисловості	507,0	63,4
26	котельня, вул. Афанасівська, 3	Холодногірський	Виділена ділянка під будівництво	землі промисловості	28,0	

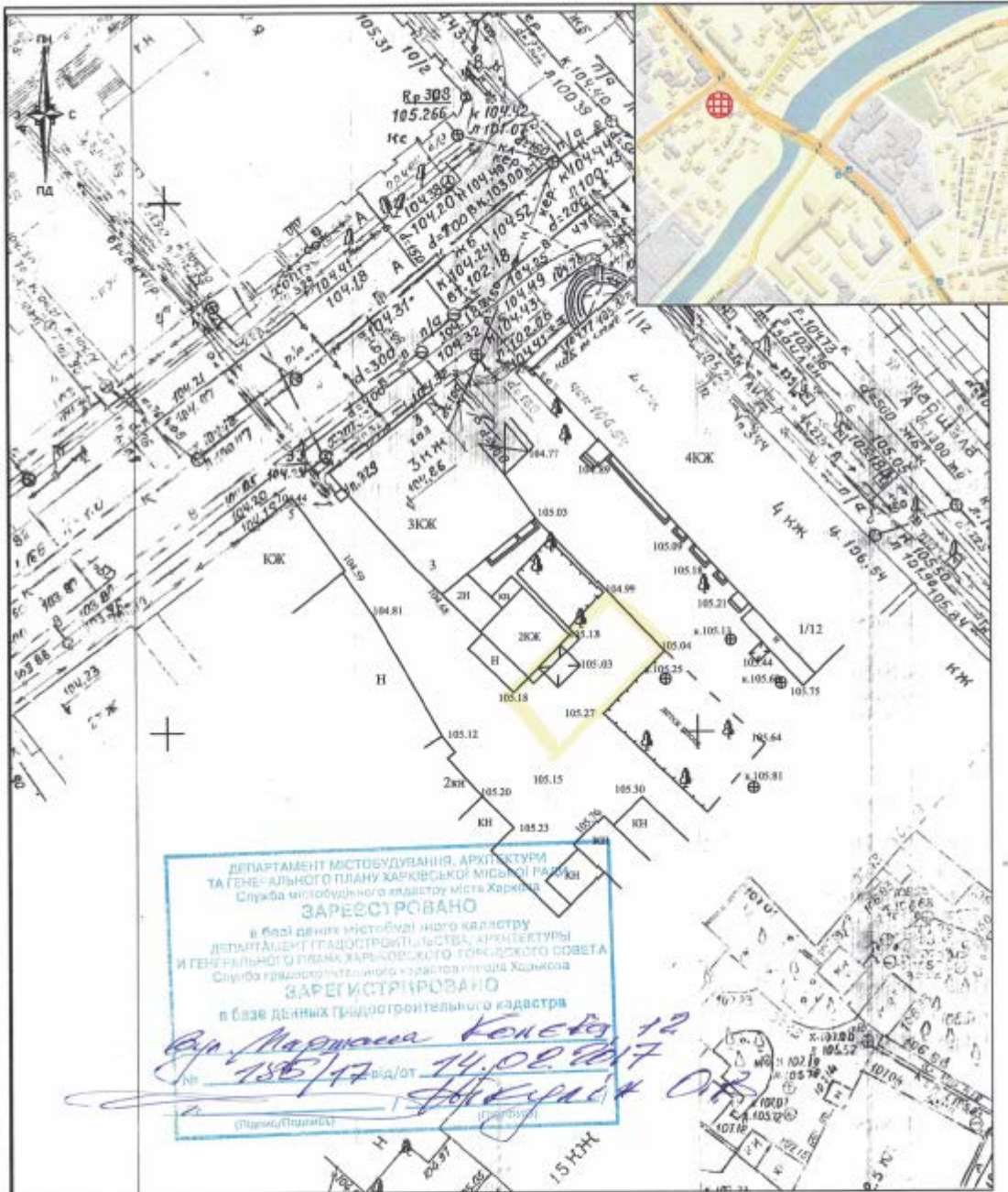
			(кадастрова зйомка Додаток № 40)			
27	котельня, вул. Велика Панасівська, 205	Холодногірськи й	Державний акт № 318810 від 19.11.12р.	землі промисловості	3 435,0	583,1
28	котельня, вул. Беркоса, 27/5	Холодногірськи й	Виділена ділянка під будівництво (кадастрова зйомка Додаток № 40)	землі промисловості	28,0	
29	котельня, вул. Курилівська, 41	Холодногірськи й	Виділена ділянка під будівництво (кадастрова зйомка Додаток № 40)	землі промисловості	28,0	
30	котельня, вул. Озерянська, 65	Холодногірськи й	Виділена ділянка під будівництво (кадастрова зйомка Додаток № 40)	землі промисловості	28,0	
31	котельня, вул. Новий Побут, 35	Холодногірськи й	Виділена ділянка під будівництво (кадастрова зйомка Додаток № 40)	землі промисловості	28,0	
32	котельня, вул. Різдвяна, 6	Холодногірськи й	Виділена ділянка під будівництво (кадастрова зйомка Додаток № 40)	землі промисловості	28,0	
33	котельня, вул. Слов'янська, 8	Холодногірськи й	Документи відсутні	землі промисловості	1081,0	686,0
34	котельня, вул. Велика Панасівська, 29	Холодногірськи й	Державний акт № 307954 від 27.07.12р.	землі промисловості	2 080,0	588,2
35	котельня, вул. Ігоря Муратова, 7	Холодногірськи й	Документи відсутні	землі промисловості	106,0	96,2
36	котельня, вул. Андріївська, 41/43	Холодногірськи й	Виділена ділянка під будівництво	землі промисловості	28,0	

			(кадастрова зйомка Додаток № 40)			
37	котельня, вул. Греківська, 30	Основ'янський	Документи відсутні. Котельня розтошована в пристройке к житловому будинку	землі промисловості	29,0	29,0
38	котельня, пров. Біологічний, 1	Основ'янський	Виділена ділянка під будівництво (кадастрова зйомка Додаток № 40)	землі промисловості	50,0	
39	котельня, вул. Тернопільська, 19	Основ'янський	Рішення № 757/12 від 22.06.2012р. у постійному використанні	землі промисловості	476,0	148,7
40	котельня, пров. Лиманський, 1	Основ'янський	Грошова оцінка № 1404/14 від 20.05.2014р. № 2657/08	землі промисловості	442,0	165,7
41	котельня, вул. Миргородська, 16	Основ'янський	Документи відсутні	землі промисловості	75,0	15,1
42	в-д Достоевського, 3 (будівництво нового теплового джерела із закриттям котелень: <ul style="list-style-type: none"> <li>• вул. Достоевського, 1,</li> <li>• в-д Достоевського, 14</li> <li>• в-д Достоевського, 35А</li> </ul>	Основ'янський	Документи відсутні	землі промисловості		
43	котельня, вул. Диспетчерська, 27А	Основ'янський	Державні акти № 319509, № 319508 від 06.11.07р.	землі промисловості	4790,0	1 171,4
44	котельня, вул. Достоевського, 89А	Основ'янський	Розроблено обґрунтування меж земельної ділянки	землі промисловості	104,0	91,0
45	котельня, вул. Букова, 20	Шевченківський	Документи відсутні. Котельня розташована			26,9

			в приміщенні 1-го поверху житлового будинку			
46	котельня, вул. Букова, 20а	Шевченківський	Документи відсутні. Котельня розтошована в пристройке к житловому будинку	землі промисловості	40,0	29,5
47	котельня, вул. Букова, 14	Шевченківський	Документи відсутні. Котельня розтошована в пристройке к житловому будинку	землі промисловості	49,0	22,1
48	котельня, МЖК Інтернаціоналіст, вул. Горянська, 70	Київський	Документи відсутні	землі промисловості	2791,0	518,3
49	котельня «П'ятихатки», вул. Академічна, 1	Київський	Документи відсутні	землі промисловості	15342,0	3526,2
50	котельня, вул. Саперна, 10Б	Київський	Державний акт № 318782 від 02.10.12р.	землі промисловості	5 520,0	637,8
51	котельня, вул. Помірки, 27	Київський	Документи відсутні	землі промисловості	380,0	214,2
52	котельня «Аеропорт», вул. Нестерова, 9	Слобідський	Витяг з Державного реєстру ЕЕХ 3277769 від 31.07.15р.	землі промисловості	2900,0	902,8
53	котельня, вул. Миру, 74А	Індустріальний	Документи відсутні	землі промисловості	2270,0	881,3
54	котельня, вул. Благовіщенська, 10/12	Холодногірський	Виділена ділянка під будівництво (кадастрова зйомка Додаток № 40)	землі промисловості	28,0	
55	котельня, вул. Конєва, 7А	Новобаварський	Документи відсутні	землі промисловості	1303,0	498,8
56	котельня, вул. Свиначенка, 5А	Новобаварський	Інформаційна довідка № 66633459 від 26.08.16р.	землі промисловості	950,0	436,6

57	котельня, вул. Світланівська, 23А	Новобаварський	Державний акт № 318905 від 28.11.12р.	землі промисловості	223,0	84,5
58	котельня, вул. Семінарська, 32  <b>Введення в експлуатацію парового турбогенератора та реконструкція парового котла на ТЕЦ-3</b> ТЕЦ-3, вул. Енергетична, 3	Новобаварський	Виділена ділянка під будівництво (кадастрова зйомка Додаток № 40)	землі промисловості	50,0	Котло-турбінний цех-13030,8
		Немишлянський	Витяг з Державного реєстру ЕАХ № 576325 від 14.03.14р.	землі промисловості	195781,0	

Додаток 40 Кадастрова зйомка ділянок  
будівництва нових котельнь



замовник: КП "ХАРКІВСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ"

Склад	Бердичев С.В.	 <p>Кадастрова зйомка території для подальшого оформлення земельної ділянки по вул. Маршала Конєва у дворі будинку №12 у Новобаварському районі м. Харків</p>	Платиєти М 1 : 500 №110-3Б				
			<p>Топографічний план М 1 : 500</p>	<table border="1"> <tr> <td>Масштаб</td> <td>Рег.№</td> </tr> <tr> <td>1 : 500</td> <td>185/17</td> </tr> </table>	Масштаб	Рег.№	1 : 500
Масштаб	Рег.№						
1 : 500	185/17						

ФО-П Бердичев С.В.  
м. Харків  
2017 рік



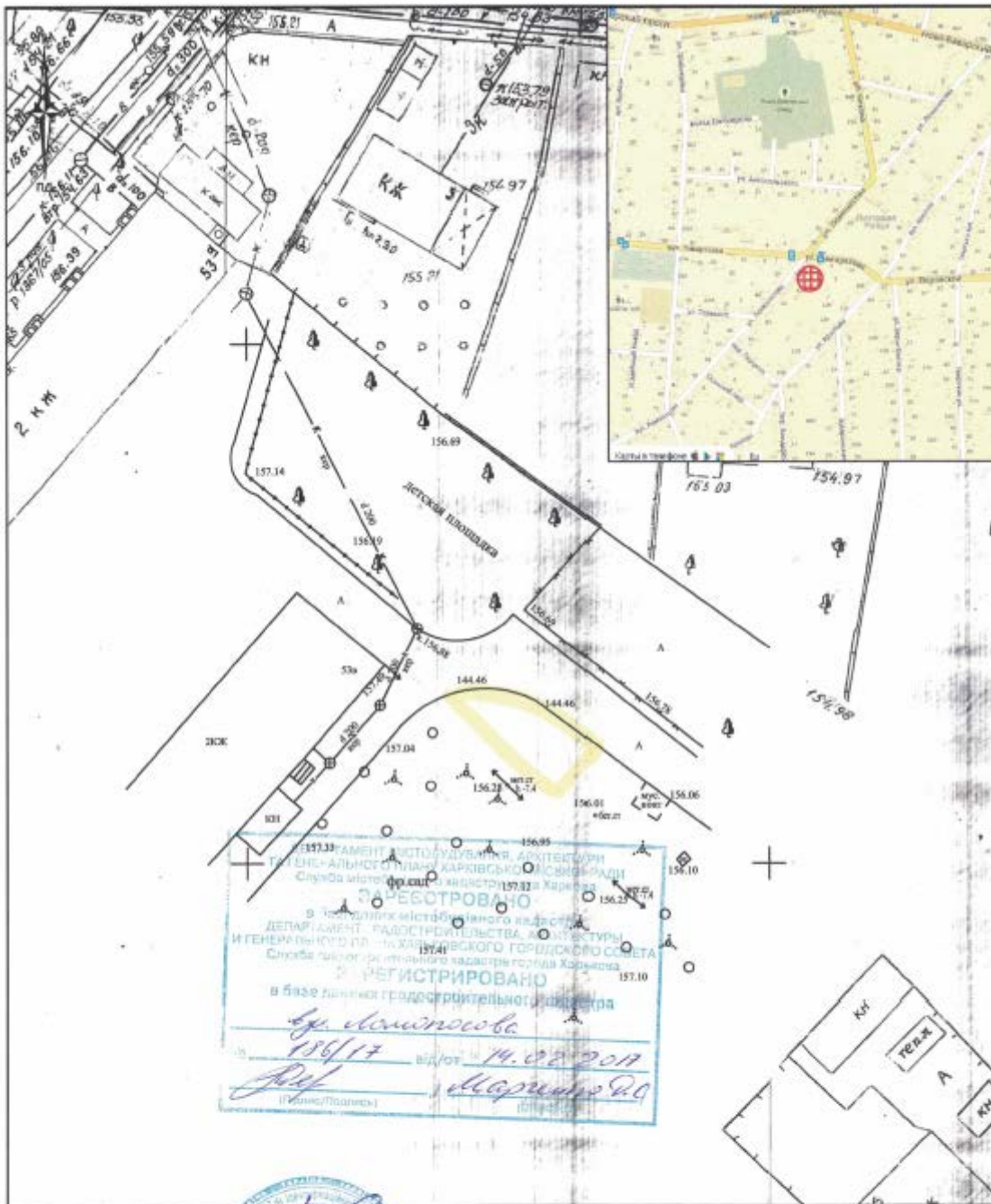
замовник: КП "ХАРКІВСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ"

Склад	Бердичев С.В.

Кадастрова зйомка території для подальшого оформлення земельної ділянки по пр.в. Ползунова у дворі будинку №6/10 у Новобаварському районі м. Харкова

Топографічний план  
М 1 : 500

Планиmetry М 1 : 500 №109-4А,4В	
Масштаб	Рег.№
1 : 500	187/17
ФО-П Бердичев С.В. м. Харків 2017 рік	

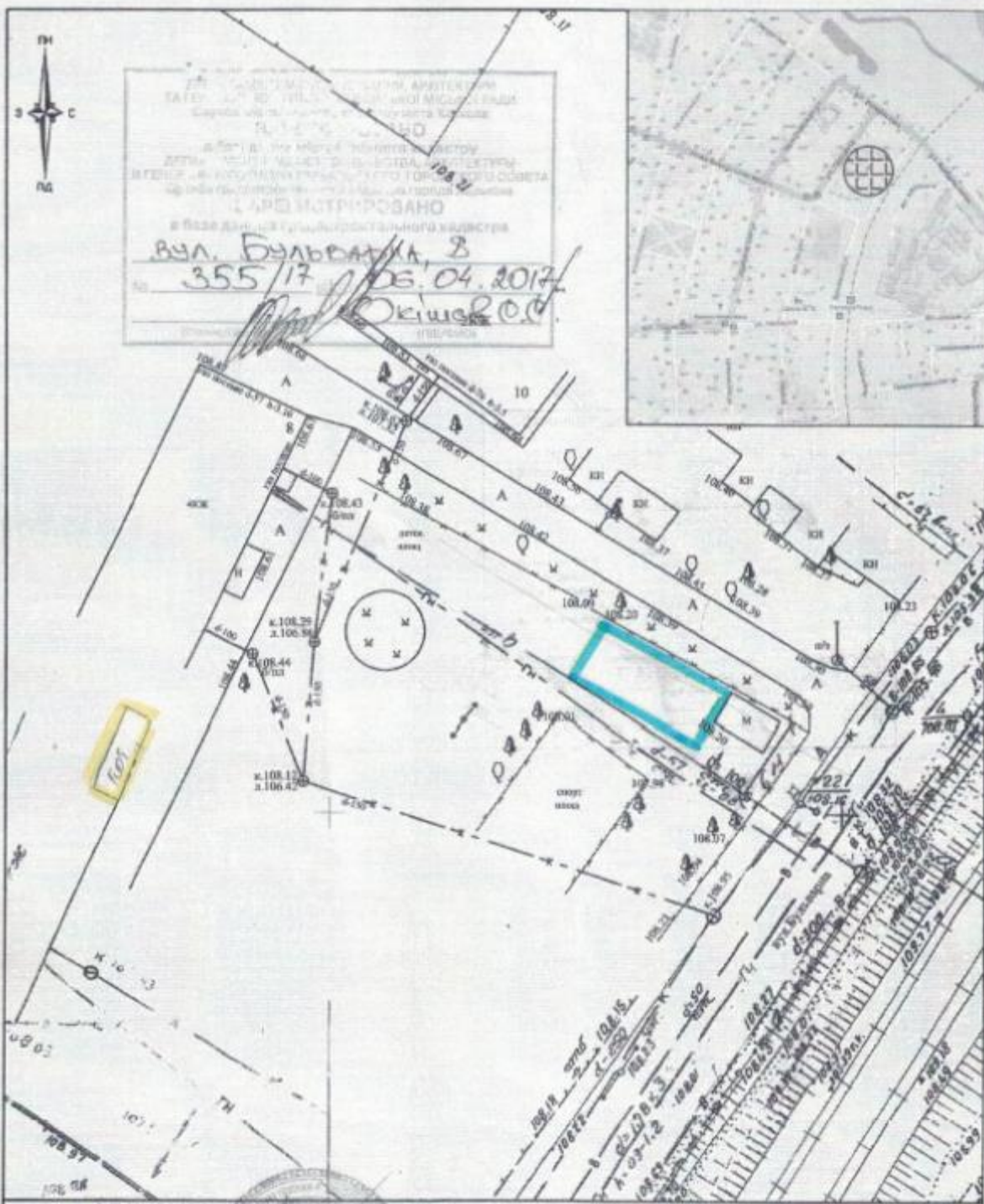


замовник: КП "ХАРКІВСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ"

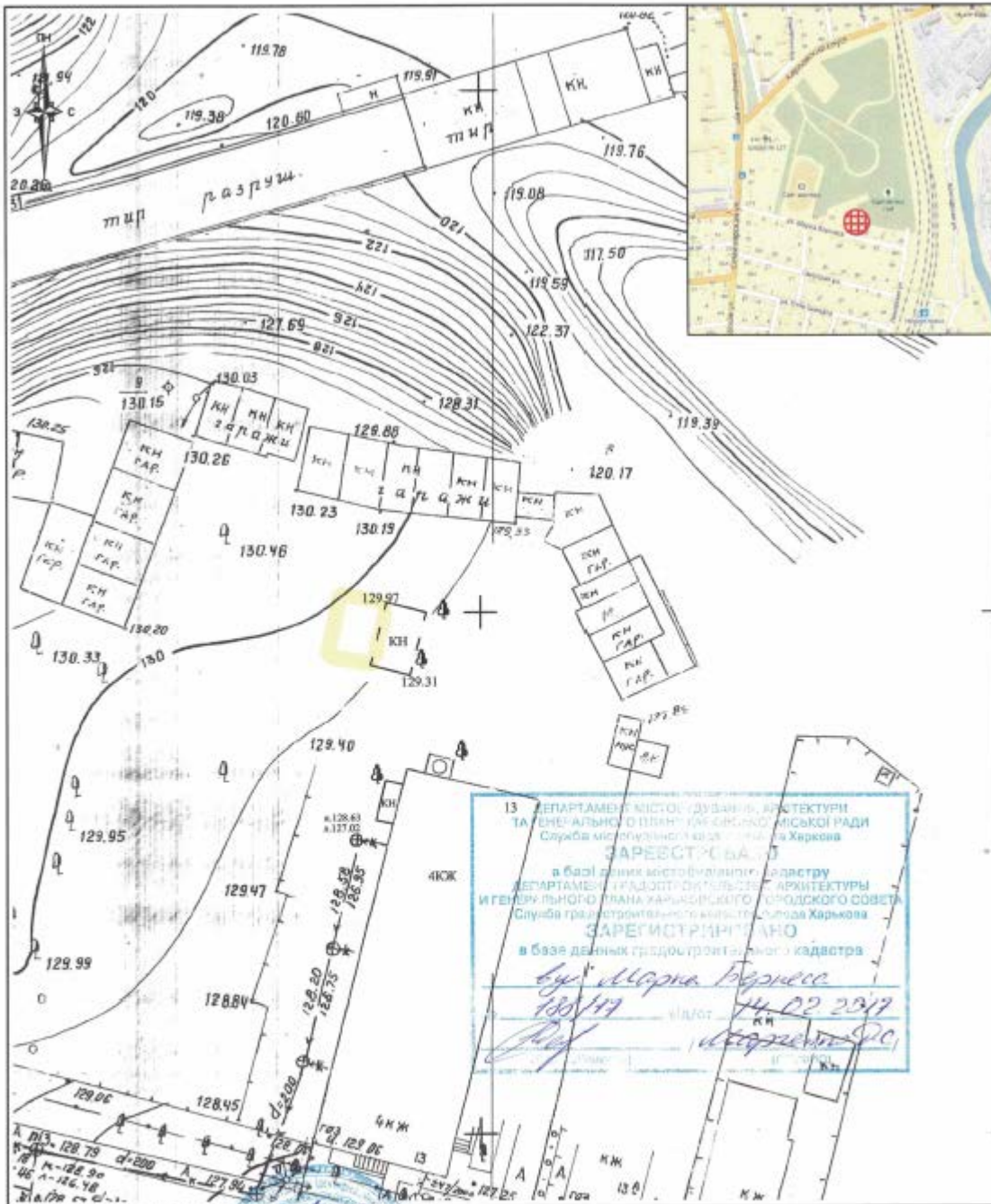
Склад	Бердишев С.В.	<p>Кадастрова зйомка території для подальшого оформлення земельної ділянки по вул. Ломоносова біля будинку №53В у Новобаварському районі м. Харкова</p>
		Топографічний план
		М 1 : 500

Планиети М 1 : 500 №208-2Б,	
Масштаб	Рес.№
1 : 500	186/17
ФО-П Бердишев С.В. м. Харків 2017 рік	





замовник: КП "ХАРКІВСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ"		Кадастрова зйомка території для подальшого оформлення земельної ділянки по вул. Бульварній, 8 у Новобаварському районі м. Харкова	Планишита М 1 : 500 №188-З.А.Б	
Склад	Бердичев С.В.		Масштаб	Рес.№
		1 : 500		
Топографічний план М 1 : 500			ФО-П Бердичев С.В. м. Харків 2017 рік	



замовник: КП "ХАРКІВСЬКА ТЕПЛОВА МЕРЕЖА"

Кадастрова зйомка території для подальшого оформлення земельної ділянки по вул. Марка Бернеса біля будинку №13 у Новобаварському районі м. Харкова

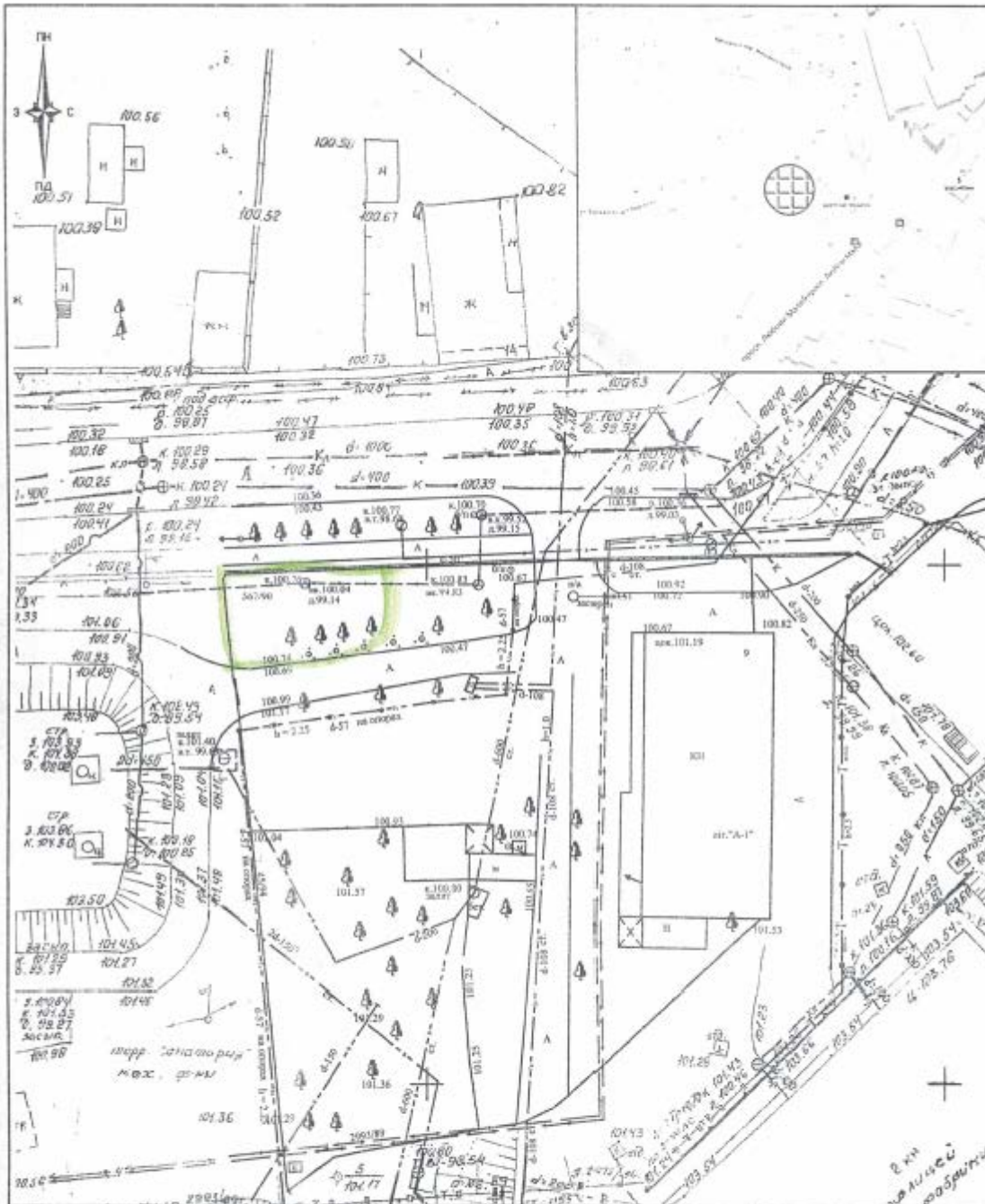
Склад Бердишев С.В.

Планими М 1 : 500 №127-4Б

Масштаб	Рег.№
1 : 500	188/17

Топографічний план М 1 : 500

ФО-П Бердишев С.В.  
м. Харків  
2017 рік



замовник: КП "ХАРКІВСЬКІ ТЕПЛОМІЕРЕЖІ"



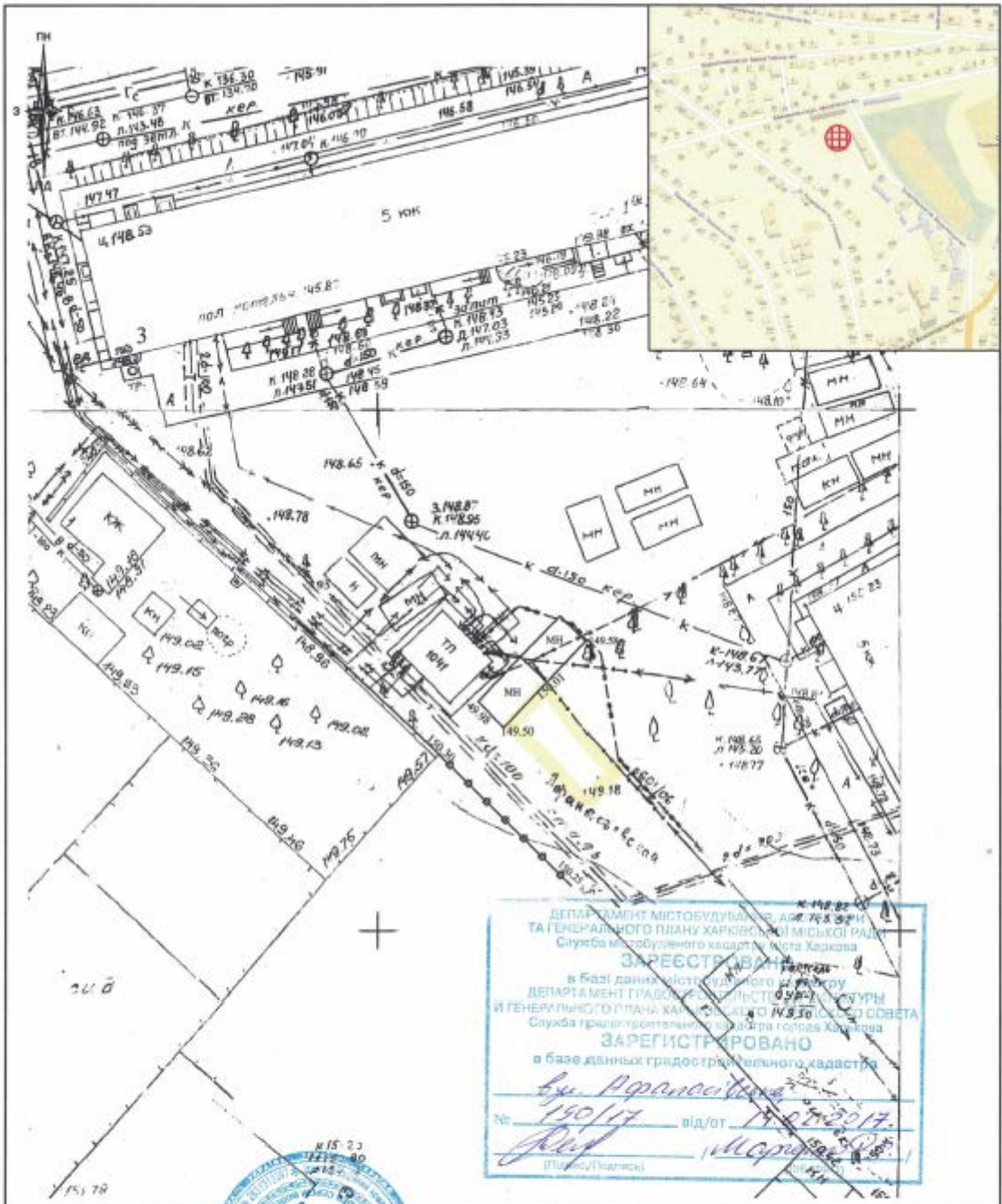
Кадастрова зйомка  
території для подальшого  
оформлення земельної ділянки  
по вул. Баркалова, 11  
у Новобаварському районі м. Харкова

Топографічний план  
М 1 : 500

Планишети М 1 : 500  
№165-11"

Масштаб	Рез.№
1 : 500	

ФО-П Бердзішев С.В.  
м. Харків  
2017 рік



ДЕПАРТАМЕНТ МІСТБУДУВАННЯ, АРХІТЕКТУРИ  
ТА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНУ ХАРКІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ  
Служба містобудівного кадастру міста Харкова

**ЗАРЕЄСТРОВАНО**

в базі даних містобудівного кадастру  
ДЕПАРТАМЕНТ ГРАДСТРОЙТЕЛЬНОГО КАДАСТРУ  
І ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНУ ХАРКІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ  
Служба територіального кадастра міста Харкова

**ЗАРЕЄСТРОВАНО**

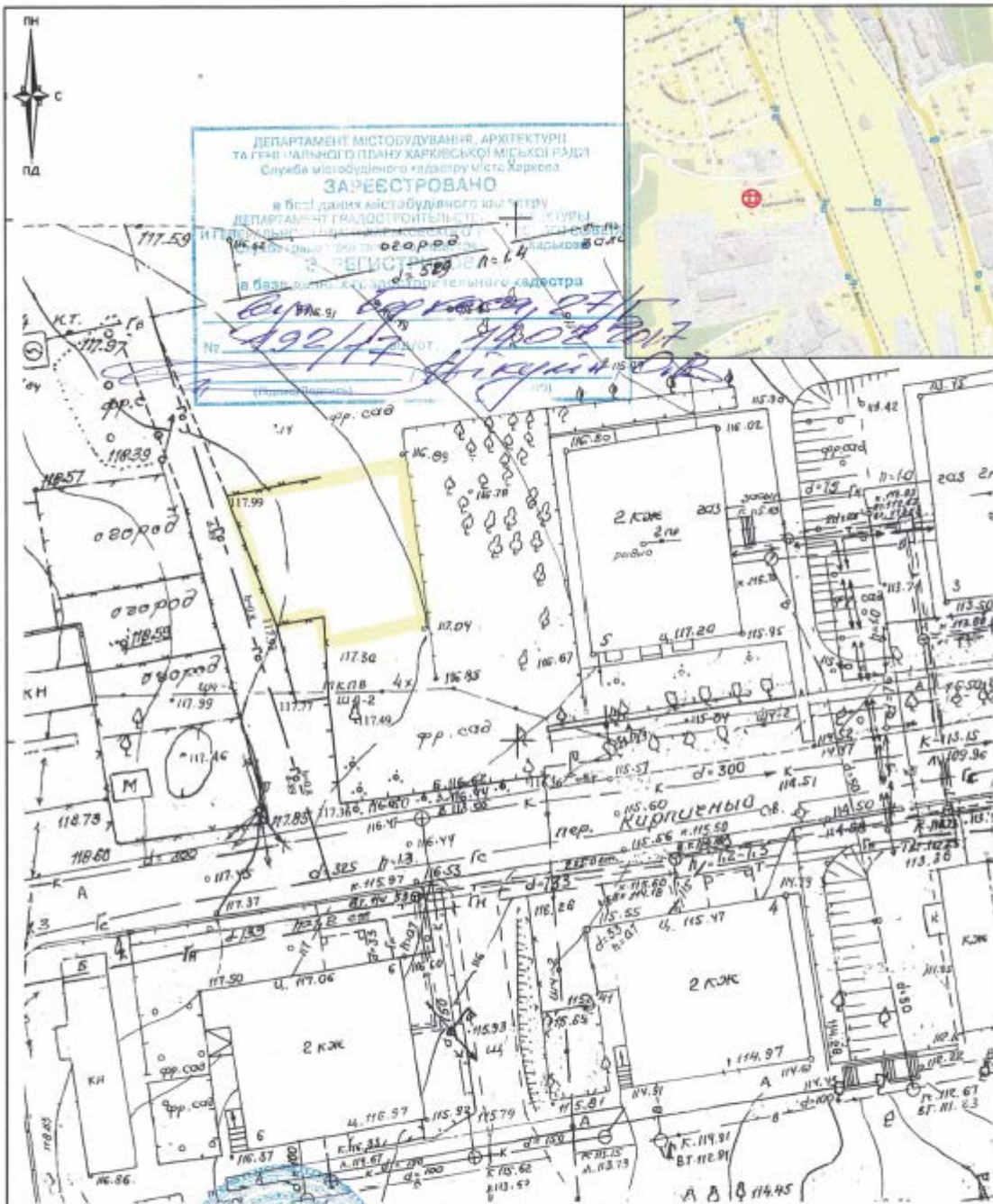
в базі даних градостворювального кадастру

№ 190/17 від/от 11.07.2017

*Рід* *Марчук*

(Підпис/Печатка)

замовник: КП "ХАРКІВСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ"		Кадатрова зйомка території для подальшого оформлення земельної ділянки по вул. Афанасівській у дворі будинку №3 у Холодногірському районі м. Харкова		Планиети М 1 : 500 №90 -2В,4А	
Склад	Бердишев С.В.	Топографічний план М 1 : 500		Масштаб	Рег.№
				1 : 500	190/17
				ФО-П Бердишев С.В. м. Харків 2017 рік	



замовник: КП "ХАРКІВСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ"



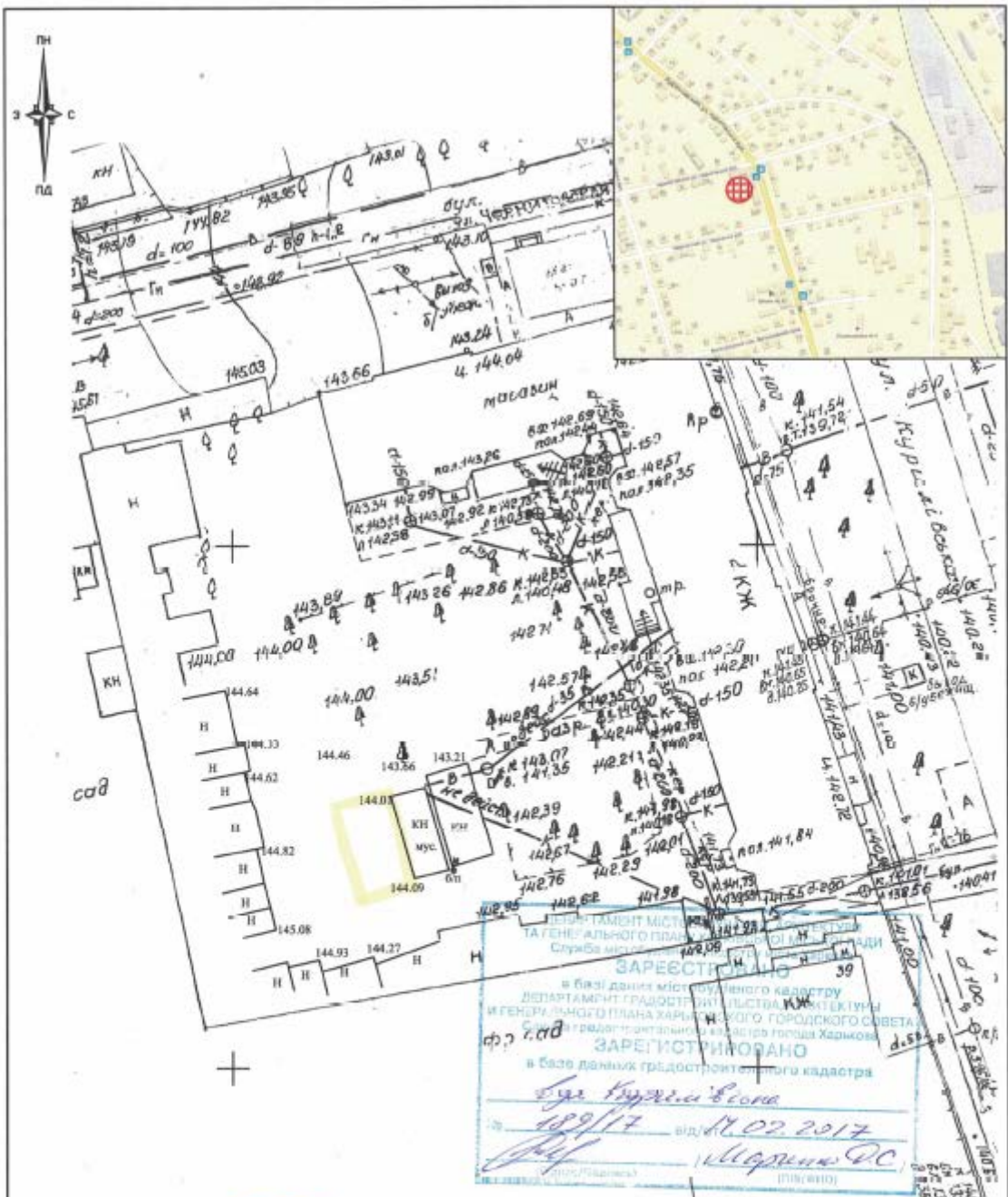
Кадастрова зйомка  
території для подальшого  
оформлення земельної ділянки  
по вул. Беркоса біля будинку №27/5  
у Холодногірському районі м. Харкова

Планисти М 1 : 500  
№45 -2А

Масштаб	Рег.№
1 : 500	192/17

Топографічний план  
М 1 : 500

ФО-П Бердишев С.В.  
м. Харків  
2017 рік



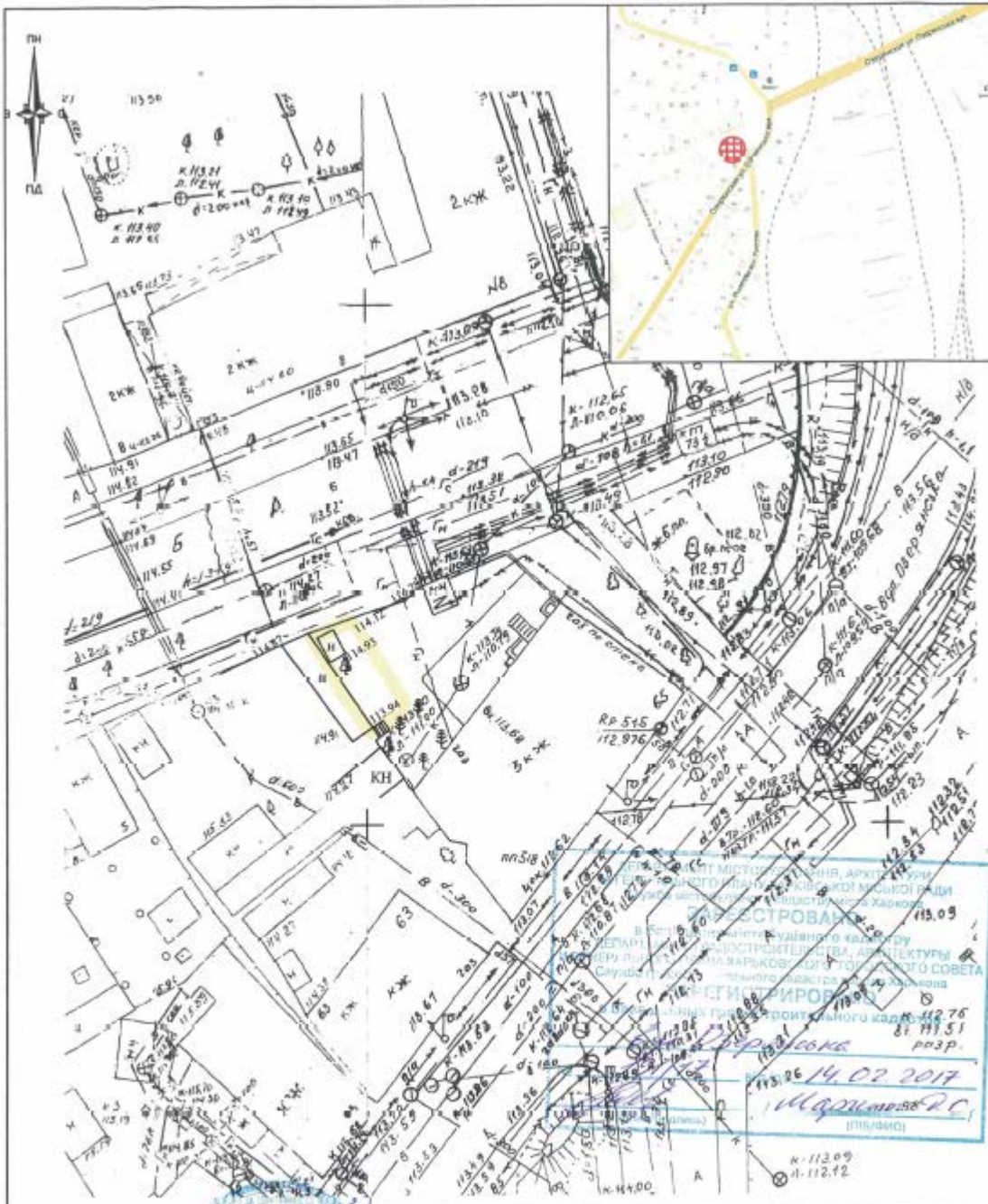
замовник: КП "ХАРКІВСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ"

Склад	Бердичев С.В.

Кадастрова зйомка території для подальшого оформлення земельної ділянки на вул. Курчівській у дворі будинку №11 у Холодногірському районі м. Харкова

Топографічний план  
М 1 : 500

Планишта М 1 : 500 №74-4Б	
Масштаб	Рег.№
1 : 500	189/17
ФО-П Бердичев С.В. м. Харків 2017 рік	



замовник: КП "ХАРКІВСЬКІ ТЕПЛОМЕРЕЖІ"

Склад	Бердишев С.В.

Кадастрова зйомка території для подальшого оформлення земельної ділянки по вул. Озерянській біля будинку №65 у Холодівізькому районі м. Харків

Топографічний план  
М 1 : 500

Планиmetry M 1 : 500	
№91 - ІВ.Г	
Масштаб	Рег.№
1 : 500	191/17

ФО-П Бердишев С.В.  
м. Харків  
2017 рік



замовник: КП "ХАРКІВСЬКА ТЕПЛОМЕРЕЖІ"

Склад *Бердишев С.В.*

Кадастрова зйомка території для подальшого оформлення земельної ділянки по вул. Новий Побут у дворі будинку №35 у Холодногірському районі м. Харкова

Топографічний план  
М 1 : 500

Пласти М 1 : 500  
№73 -2А

Масштаб	Рег.№
1 : 500	195/17

ФО-П Бердишев С.В.  
м. Харків  
2017 рік





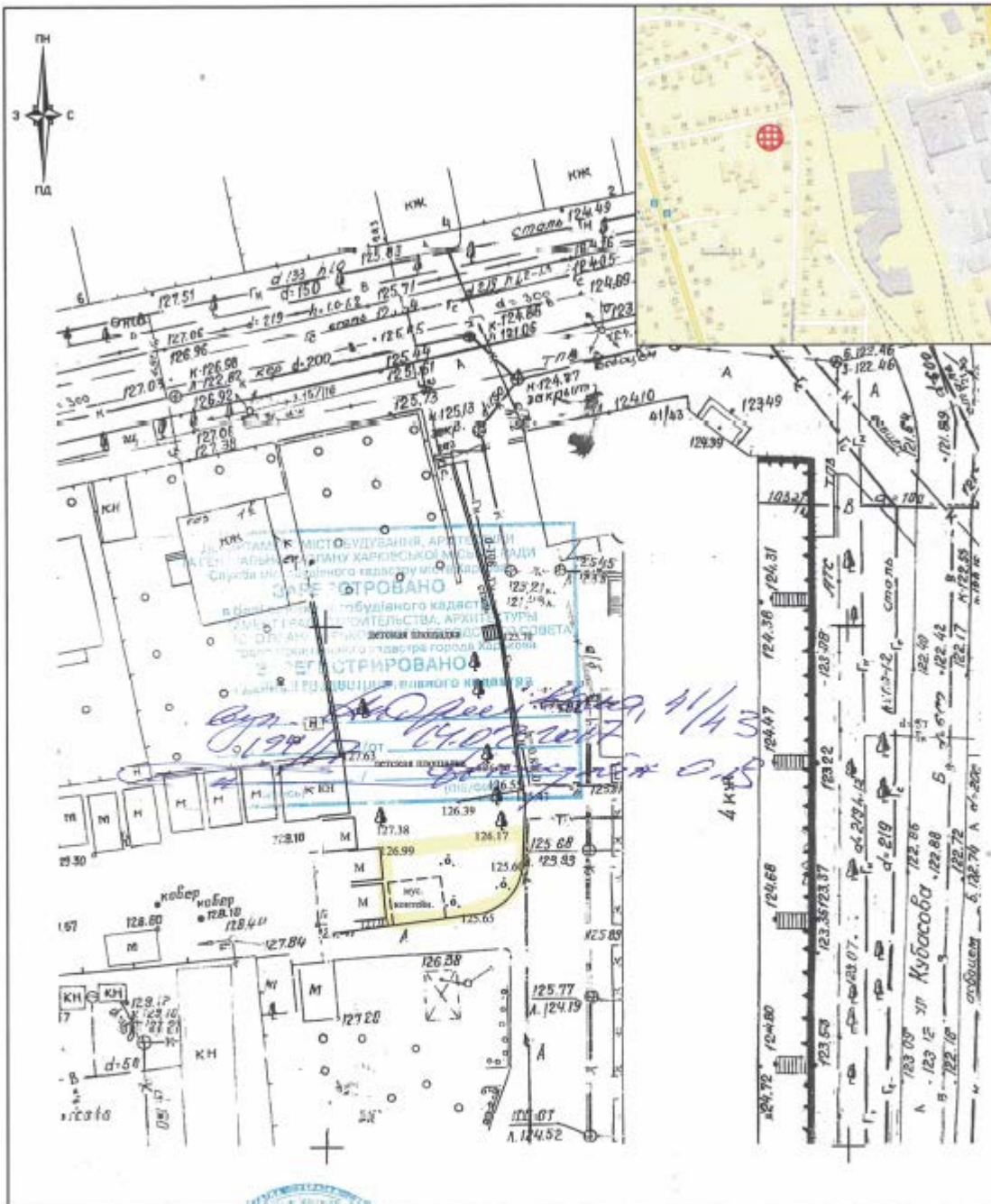
замовник: КП "ХАРКІВСЬКІ ТЕПЛОМЕРЕЖІ"

Склад	Бердичев С.В.

Кадастрова зйомка території для подальшого оформлення земельної ділянки по пров. Лопанський біля будинку №6 у Холодногірському районі м. Харкова

Топографічний план  
М 1 : 500

Планиети М 1 : 500 №111-1А.93-3В	
Масштаб	Рег.№
1 : 500	198/17
ФО-П Бердичев С.В. м. Харків 2017 рік	



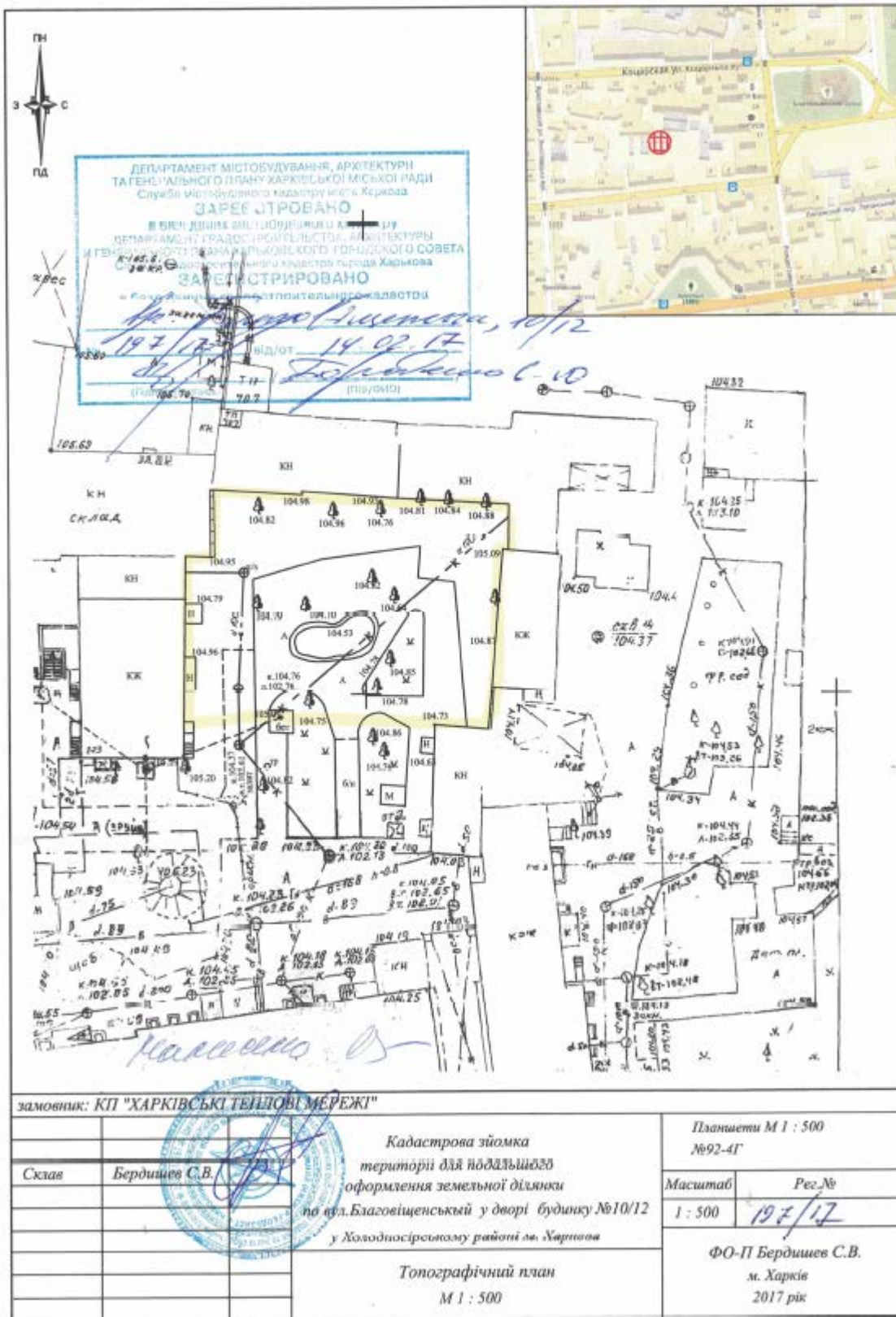
замовник: КП "ХАРКІВСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ"

Склад	Бердишев С.В.	<p>Кадастрова зйомка території для подальшого оформлення земельної ділянки по вул. Андріївській біля будинку №41/43 у Холодногірському районі м. Харкова</p>
<p>Топографічний план М 1 : 500</p>		

Планишети М 1 : 500 №75-3А	
Масштаб	Рез.№
1 : 500	194/17
<p>ФО-П Бердишев С.В. м. Харків 2017 рік</p>	

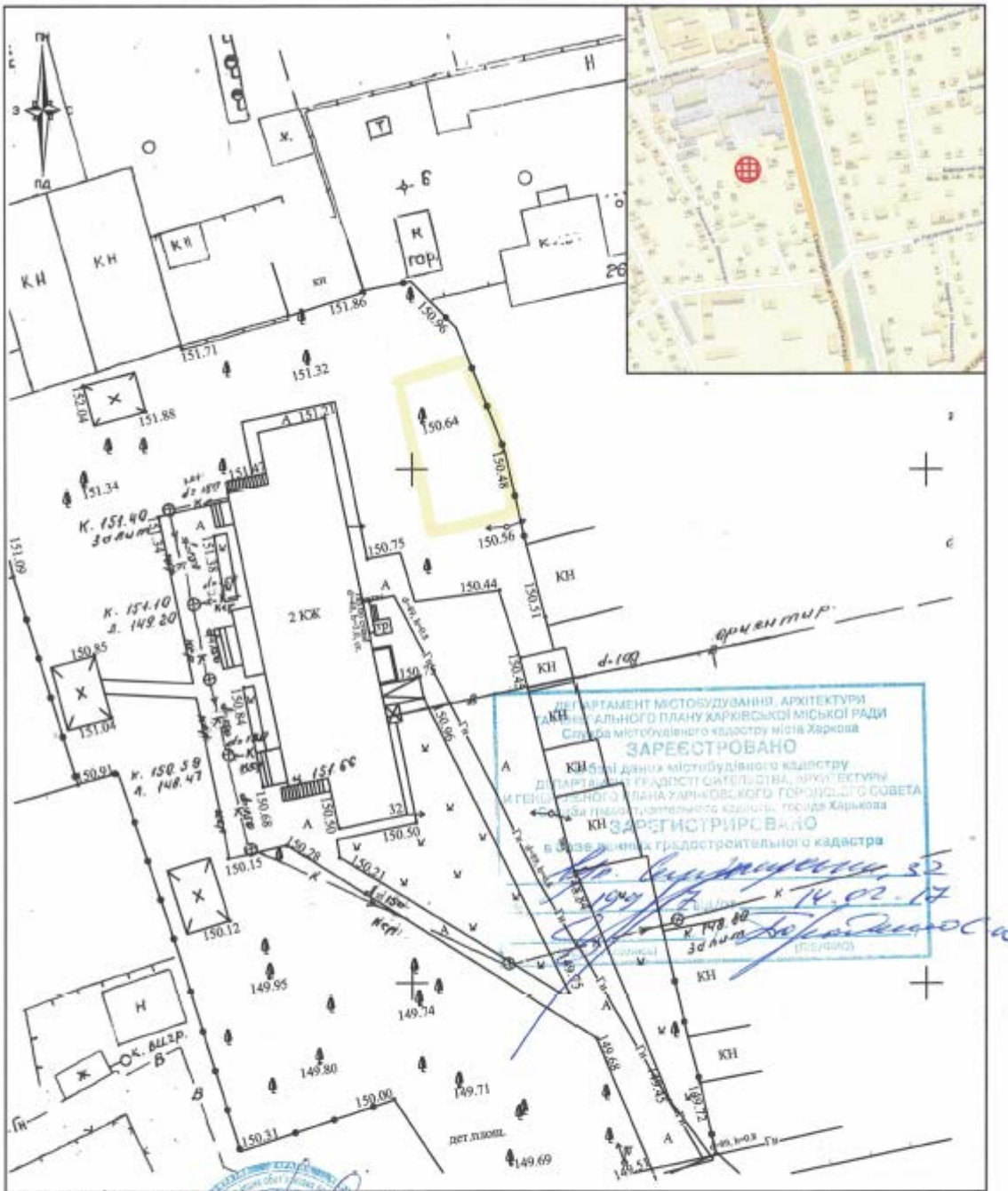


замовник: КП "ХАРКІВСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ"		Платиця: М 1 : 500 №191-2А	
Склад	Бердишев С.В.	Кадастрова зйомка території для подальшого оформлення земельної ділянки портов. Біологічному біля будинку №1 в Основ'янському районі м. Харкова	Масштаб 1 : 500
		Топографічний план М 1 : 500	Рез.№ 193/17
			ФО-П Бердишев С.В. м. Харків 2017 рік



замовник: КП "ХАРКІВСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ"

		Кадастрова зйомка території для подальшого оформлення земельної ділянки по вул. Благовіщенський у дворі будинку №10/12 у Холодносірському районі м. Харкова	Планисти М 1 : 500 №92-4Г	
Склад	Бердишев С.В.		Масштаб	Рег. №
			1 : 500	197/17
Топографічний план М 1 : 500			ФО-П Бердишев С.В. м. Харків 2017 рік	



замовник: КП "ХАРКІВСЬКІ ТЕПЛОМЕРЕЖІ"

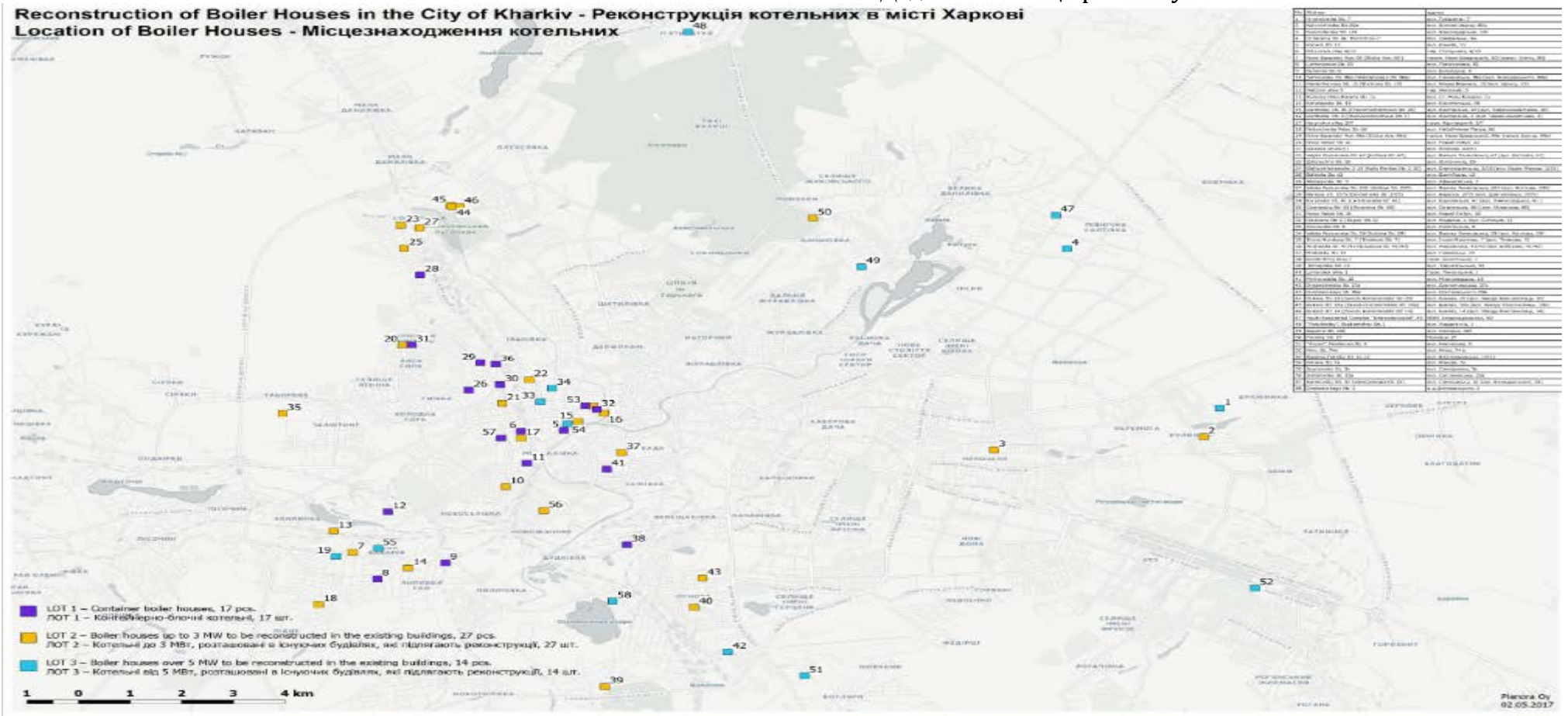
Склад	Бердичев С.В.

Кадастрова зйомка території для подальшого оформлення земельної ділянки по вул. Семінарській у дворі будинку №32 у Новобаварському районі м. Харкова

Топографічний план  
М 1 : 500

Планиmetry М 1 : 500 №109-3Г	
Масштаб	Рег.№
1 : 500	199/17
ФО-П Бердичев С.В. м. Харків 2017 рік	

Додаток 41 Місце розташування котельень.



Малюнок 4.1.3.59. Місця розташування 58 котельень

■ блочно – модульна котельня (БМК), 17 шт. 
 ■ котельні до 3МВт, розташовані в існуючих будівлях, 27 шт.; 
 ■ котельні від 5МВт, розташовані в існуючих будівлях, 14 шт