

**ПРОТОКОЛ
ГРОМАДСЬКИХ СЛУХАНЬ
щодо виведення з експлуатації котелень, встановлення індивідуальних теплових пунктів
та реконструкції теплових мереж в м. Харків
Оцінка впливу на навколишнє середовище**

“21” грудня 2018 р.

м. Харків

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ ГРОМАДСЬКИХ СЛУХАНЬ:

м. Харків, вул. Полтавський Шлях, 11, аудиторія № 10 приміщення адміністрації
Новобаварського району, о 10-00 годині за місцевим часом.

ЧАС ПРОВЕДЕННЯ ГРОМАДСЬКИХ СЛУХАНЬ:

Реєстрацію учасників громадських слухань розпочато о 9-30.

Початок відкритого обговорення о 10-00.

ГОЛОВУЮЧИЙ ГРОМАДСЬКИХ СЛУХАНЬ:

Зінченко Роман Євгенович

СЕКРЕТАР ГРОМАДСЬКИХ СЛУХАНЬ:

Верелюсова Наталія Євгенівна

ПРИСУТНІ:

Представники від КП “Харківські теплові мережі”:

1. Зінченко Роман Євгенович - начальник СУППЕ, керівник РГУП
2. Ткачова Людмила Геннадіївна - інженер з охорони навколишнього середовища та зв'язків із громадськістю СУППЕ
3. Верелюсова Наталія Євгенівна - інженер СУППЕ
- Рапава Бесик Яшаєвіч - начальник Новобаварської районної філії

Представник ЦГУП Мінрегіон України

1. Терлецький Станіслав Романович - керівник ЦГУП

Представники від адміністрації Новобаварського району

1. Беловіцька Анна Анатолійовна - начальник управління житлового господарства
2. Попов Олександр Миколайович - начальник управління комунального господарства

Представник від виконавчого комітету Харківської міської ради

1. Несторенко Андрій Васильович – начальник управління інженерної інфраструктури Департаменту комунального господарства

Представники від ТОВ “ХПКІ “ТЕП Союз”

1. Боровський Олександр Володимирович- заступник начальника відділу
2. Морандо Мар'яна Луїсовна - фахівець з охорони навколишнього середовища
3. Стогній Наталія Юріївна - начальник бюро

Інші учасники громадських слухань: у кількості 8 осіб згідно з журналом (відомістю) реєстрації учасників, що є невід'ємним додатком до цього протоколу.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Оголошення головуючого, порядку денного та регламенту громадських слухань.
2. Доповідь розробників проектної документації щодо технічних рішень по виведенню з експлуатації 12 котелень, встановленню теплових пунктів та реконструкції теплових мереж в м. Харків та оцінки впливу на навколишнє середовище, запитання.
3. Запитання до доповідачів та відповіді.
4. План екологічного та соціального управління по виведенню з експлуатації котелень, встановленню теплових пунктів та реконструкції теплових мереж у м. Харків.
5. Обговорення учасниками громадських слухань (зауваження, пропозиції).
6. Підбиття підсумків, інформування учасників слухань про порядок врахування зауважень і пропозицій громадськості та закриття громадських слухань.

ХІД ОБГОВОРЕННЯ:

1. Оголошення головуючого, порядку денного та регламенту громадських слухань.

Слухали:

1. Головуючого, який роз'яснив мету і процедуру проведення громадських слухань, процедуру врахування зауважень та пропозицій громадськості до матеріалів оцінки впливу на навколишнє середовище під час виведення з експлуатації 12 котелень, встановлення теплових пунктів та реконструкції теплових мереж в м. Харків, які розроблені ТОВ "ХПКІ "ТЕП Союз" що є суб-консультантом компанії decon international GmbH (Німеччина) відповідно до укладеного контракту у рамках Проекту "Підвищення енергоефективності у секторі централізованого теплопостачання України", що реалізується за кошти позики Світового банку.
2. Враховуючи кількість доповідачів та учасників громадських слухань, головуючий оголосив порядок денний та встановив такий регламент:
 - на доповідь розробника проектної документації - до 10 хвилин;
 - на співдовідь - до 10 хвилин;
 - запитання та відповіді на запитання після доповідей разом не більше 10 хвилин;
 - на інші виступи в обговоренні - до 10 хвилин;
 - на підбиття підсумків та закриття слухань - до 5 хвилин

2. Доповідь розробників проектної документації по виведенню з експлуатації 12 котелень, встановленню теплових пунктів та реконструкції теплових мереж в м. Харків.

Слухали:

Боровського Олександра Володимировича - заступника начальника відділу ТОВ "ХПКІ "ТЕП Союз" який повідомив, що даний проект передбачає припинення експлуатації 12 котельних з подальшою установкою теплових пунктів (центральных або індивідуальних), прокладанням нових теплових мереж та переведенням теплового навантаження на теплові джерела системи централізованого теплопостачання у трьох адміністративних районах м Харків, а саме: у Новобоварському районі (9 котелень), у Слобідському районі (1 котельня) та у Шевченківському районі (2 котельні).

Обладнання цих котелень морально застаріло і має значний фізичний знос, та як наслідок, ці котельні мають недоліки.

При реконструкції передбачено виконання наступних заходів:

- демонтаж застарілого котельного та допоміжного обладнання (котли, насоси, газове обладнання, розширювальні і мембранні баки, арматура);
- монтаж нового обладнання теплових пунктів;
- відновний ремонт приміщень котелень, в яких виконувалися демонтажно-монтажні роботи;
- будівництво теплових мереж для подачі теплоти в теплові пункти.

Нові теплові пункти забезпечать споживачів теплом та гарячою водою у тому ж обсязі, що і від котелень, які передбачено вивести із експлуатації.

Джерелами системи централізованого теплопостачання теплових пунктів, які встановлюються в Новобаварському та Шевченківському районах, є ТЕЦ-5, в Слобідському районі - районна котельня по вул. Костичева, 2/1.

Прокладення нових теплових мереж для подачі теплоносія на теплові пункти виконується переважно підземним способом. Для теплових мереж застосовуються попередньо ізольовані труби з пінополіуретановою тепловою ізоляцією з гідрозахисним покриттям із поліетилену. При цьому передбачається застосування аварійної сигналізації, яка дозволяє контролювати технічний стан теплоізоляції трубопроводів з метою своєчасного попередження аварії трубопроводу з точним визначенням місця пошкодження.

Реконструкція буде виконуватися в одну чергу. Демонтажні та монтажні роботи планується виконати протягом двох-трьох місяців в один міжопалувальний сезон.

У Новобаварському районі передбачається ліквідація наступних котелень: по вул. Каширська 12; по вул. Семінарська 46; по вул. Семінарська 46/5; по вул. Семінарська 57-А; по вул. Семінарська 57-Б; по вул. Пушкарівська 47-А; по вул. Юдіна, 2-Б; по проспекту Любові Малой, 45; по проспекту Любові Малой, 51.

Після ліквідації котелень передбачається встановлення: чотирьох індивідуальних теплових пунктів (ІТП) за адресами: вул. Каширська 12, вул. Семінарська 46/5, вул. Семінарська 57-А, вул. Пушкарівська 47-А; шести центральних теплових пунктів (ЦТП) за адресами: вул. Семінарська 46, вул. Семінарська 57-Б, вул. Юдіна, 2-Б, вул. Григоріївська 86-Б, проспект Любові Малой, 51 та 45.

Для підключення ІТП та ЦТП до існуючої мережі передбачається будівництво теплової мережі в Новобаварському районі м. Харкова:

- від ВТ1 до ж/б вул. Каширська, 12 (довжина траси становить 1476 м, способи прокладки: підземна та надземна);
- від існуючої ВТ1 (МК-8615) до пр. Л. Малой, 51, 45, вул. Юдіна 2-Б, вул. Пушкарівська, 43, 45, 47-А (довжина траси становить 1099,5 м, прокладка: підземна та надземна).

У Слобідському районі передбачається ліквідація котельні, що розташована за адресою пр. Гагаріна 199/2 та влаштування в її приміщенні ЦТП.

Для підключення ЦТП до існуючої мережі передбачається будівництво теплової мережі від запроектованого ЦТП до теплової камери 6Г-199/2-ТК4. Протяжність теплотраси становить 484,0 м, прокладка - підземна.

У Шевченківському районі передбачається ліквідація двох дахових котелень, що розташовані за адресою пр. Перемоги 77 корпус №1 та пр. Перемоги 77 корпус №2 та влаштування ІТП в підвалах будинків. Для підключення ІТП до існуючої мережі передбачається будівництво теплової мережі від тепломагістралі №48 від ТЕЦ-5 до ІТП, що проектується. Протяжність зовнішньої мережі становить 62 м, підземною прокладкою.

В результаті виконання робіт по переведенню навантаження теплопостачання на мережі централізованого теплопостачання очікується:

- зменшення споживання природного газу;
- зменшення споживання електричної енергії;

- поліпшення умов теплопостачання населення за рахунок збільшення надійності вироблення теплової енергії в централізованих джерелах теплопостачання (що важливо для населення);
- зниження витрат на виробництво теплової енергії (що важливо для КП «Харківські теплові мережі» та, в кінцевому підсумку, також для населення).

3. Доповідь іншого учасника

Слухали:

Морандо Мар'яну Луїсовну - фахівця з охорони навколишнього середовища ТОВ «ХПКІ «ТЕП Союз», яка повідомила, що за рахунок ліквідації 9 котелень у Новобоварському районі зменшаться річні викиди NO_2 на 3,047т, CO на 2,853т, а також у Слобідському районі викиди NO_2 на 2,152 т, CO на 1,852 т, та Шевченківському районі річні викиди NO_2 - на 0,595 т, CO - на 0,589 т.

Ліквідація котелень та встановлення ІТП та ЦТП не призведе до збільшення виробничої потужності ТЕЦ до якої передбачається підключення, так як:

- для Харківської ТЕЦ-5 незначне збільшення теплового навантаження теплофікаційних відборів парових турбін відбувається без збільшення загальної паропродуктивності котлоагрегатів;
- для центральної котельні по вул. Костичева, 2/1 за рахунок впровадження заходів з енергозбереження, таких як заміни ділянок теплових мереж з використанням сучасних систем трубопроводів, що зменшують теплові втрати через зовнішні поверхні трубопроводів і втрати теплоносія через нещільності трубопроводів теплових мереж.

Оскільки об'єкти проектування не здійснюють шкідливого впливу на повітря, дані проектні рішення матимуть позитивний вплив на атмосферне повітря, за рахунок ліквідації існуючих викидів від котелень.

Під час планової експлуатації шкідливі викиди від обладнання, що буде встановлюється в приміщенні котелень, які будуть демонтовані - відсутні. Обладнання яке буде встановлюватися не виробляє наднормативного акустичного впливу.

Не передбачається впливів на водне середовище під час експлуатації теплових мереж, ЦТП та ІТП. Оскільки технічні рішення обмежуються роботами в межах існуючих забудов без збільшення впливу на повітря та водні об'єкти, вплив на тваринний, рослинний світ та ґрунти не передбачається.

Виникнення відходів під час експлуатації запроектованого обладнання не передбачається.

Санітарно-захисна зона (СЗЗ) для теплових мереж, ЦТП та ІТП не встановлюється, оскільки вони не є джерелом впливу на довкілля, згідно Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я від 19.06.1996 р №173.

Основним очікуваним екологічним ефектом від реалізації даного проекту є зменшення викидів шкідливих речовин у навколишнє середовище (CO_x , NO_x).

4. Запитання та відповіді до доповідачів (реєстрації підлягають усі запитання незалежно від того, відповідь надається безпосередньо на громадських слуханнях чи у письмовій формі після їх завершення)

№	Запитання до доповідачів (із зазначенням особи, що їх подає)	Відповідь, якщо надавалася (із зазначенням особи, що її надає)
1	Руденко Рімма Олександрівна Мешканці будинку по пр. Перемоги, 77 стурбовані тим, що після встановлення теплового пункту в будинку буде холодно, як це було раніше, коли в їхньому будинку не було дахових котелень. 1. Чи можливо встановити нові котли замість існуючих? 2. Яка температура води буде доходити до будинку, 3. Як працюватиме тепловий пункт і де він буде встановлений? 4. Чи буде підігрів води в теплових пунктах? 5. На скільки збільшиться вартість за опалення?	Боровський Олександр Володимирович 1. Відповідно до нових вимог ДБН заборонено встановлювати нові котли в житлових будинках. 2. Розрахунковий температурний графік теплоносія в зовнішніх теплових мережах в точці підключення становить 120°C, відповідно до технічних умов, виданих КП "Харківські теплові мережі". 3. Тепловий пункт буде встановлено в підвальному приміщенні житлового будинку. У приміщенні теплового пункту будуть встановлені пластинчасті теплообмінники, насоси, грязевики, фільтри, необхідна запірні і регулююча арматура, контрольно-вимірювальні прилади, що забезпечують безпечну роботу індивідуального теплового пункту по заданим температурним та гідравлічним режимах. Для зниження температури мережевої води системи опалення передбачається запроектовано 2 вузла змішування для №1-4 і №5-8 під'їздів. Кожен вузол змішування буде складатися з: - регулятора температури з регулюючим клапаном з електроприводом, встановленим на трубопроводі мережної води, що подає, і забезпечується автоматична підтримка температурного графіка 84-61°C в системі опалення житлового будинку в залежності від температури зовнішнього повітря; - насосів змішувальних (1 робочий/1 резервний), встановлених на зворотному трубопроводі мережної води. Для приготування гарячої води в приміщенні теплового пункту встановлені два теплообмінники, які будуть підключені до теплових мереж по паралельній схемі. Всі параметри в тепловому пункті будуть регулюватися автоматично та дистанційно. 4. Холодна вода буде підігріватися в теплообміннику, якій буде встановлено в тепловому пункті. 5. У тепловому пункті буде встановлено прилад обліку теплової енергії з погодним регулювання. Оплата буде проводитися за фактично за споживану послугу за встановленими тарифами. Зінченко Роман Євгенович доповнив відповідь на питання. Житловий будинок по пр. Перемоги, 77 буде підключений до ТЕЦ-5, яка опалює район північна Салтівка що розташована на значному віддаленні

		(більше 20 км) і скарг щодо якості теплоносія немає. Тому питання про холод в будинку після підключення теплового пункту не є об'єктивним.
2	Чуприн Володимир Єфимович 1. Де вище вартість оплати за теплоносії при централізованому або децентралізованому опаленні? 2. Як буде формуватися мережа опалення і гарячої води в новому тепловому пункті? 3. Чи буде встановлений циркуляційний контур?	Боровський Олександр Володимирович 1. При централізованому теплопостачанні з реконструйованими тепловими мережами, вартість теплоносія буде менше, ніж при децентралізованому опаленні. В представленому проекті подача теплоносія до житлових будинків буде проводитися по реконструйованим тепловим мережам, де не буде понаднормативних втрат. Мешканці будинків, в яких будуть встановлені теплові пункти будуть оплачувати рахунки за фактично спожиту послугу за тарифами, встановленими Національною комісією з державного регулювання в сферах енергетики і комунальних послуг для КП "Харківські теплові мережі". 2. Проектом передбачено 2 лінії: опалення та гарячої води. 3. В рамках цього проекту відновлення циркуляція циркуляційного контуру гарячої води в житловому будинку не передбачено.
3	Руденко Рімма Олександрівна 1. Чи проводила проектна організація дослідження температурного режиму теплоносія, що надходить в будинок за адресою пр. Перемоги, 77? 2. Хто відповідає за стан внутрішньобудинкових мереж?	Боровський Олександр Володимирович 1. Дослідження не проводилося. Зі сторони КП "Харківські теплові мережі" було надано вихідні дані для проектування. За фактичний температурний режим відповідає КП "Харківські теплові мережі" Зінченко Роман Євгенович 1. Реалізація проекту забезпечить якість наданої послуги з теплопостачання. 2. За стан внутрішньобудинкових мереж КП "Харківські теплові мережі" відповідальність не несе.
4	Хоменко Володимир Єфимович Коли реально планується почати реалізацію проекту?	Терлецький Станіслав Романович Після проходження експертизи робочого проекту, КП "Харківські теплові мережі" буде розроблено тендерну документацію, згідно з якою в лютому-березні 2019 року планується оголошення конкурсних торгів. Підписання контракту на виконання робіт заплановано на травень 2019 року.
5	Коваль Артем Миколайович	Боровський Олександр Володимирович

1. Вказав на невідповідність назв вулиць та інші недоліки в проектній документації. 2. Чи зміниться подача теплоносія в будинку? 3. Чи виконувалась топографічна зйомка? 4. Яке обладнання буде встановлено? 5. Чи є загроза того, що приміщення, в яких будуть встановлені теплові пункти можуть бути передані іншим організаціям? 6. Яка кількість років окупності витрат за цим проектом? 7. Куди подінеться газопровід після закриття котелень? 8. Чи можуть будинку з встановленими новими тепловими пунктами, підключеними до системи централізованого опалення від ТЕЦ-5 отримувати тепло пізніше, ніж починається опалювальний сезон? 9. Чи перебуває обладнання ТЕЦ-5 у відповідному стані? 10. Як ви можете стверджувати, що екологічна ситуація покращиться, якщо ви не робили оцінку впливу існуючих котелень на екологічну ситуацію? 11. Чи будуть відновлені зелені насадження після проведення робіт?	1. Усі зауваження щодо невідповідностей будуть усунені. 2. Подача теплоносія згідно з проектом не змінюється. 3. Так. Є підтвердження і узгодження від всіх міських організацій. Зінченко Роман Євгенович 4. На даний момент ми не можемо сказати, яке обладнання буде встановлено в теплових пунктах. Це буде відомо після закінчення оцінки тендерних пропозицій учасників торгів. 5. Приміщення не передаватимуться іншим організаціям. 6. У 2014 р. було розроблено техніко-економічне обґрунтування Проекту "Підвищення енергоефективності в секторі централізованого теплопостачання в Україні" та визначено термін окупності даного Проекту, яке становить 5,5 років, а виведення з експлуатації котелень, встановлення теплових пунктів і реконструкція теплових мереж - один з компонентів даного Проекту. Рапава Бесик Яшаєвич 7. Газопровід залишається, обладнання котельні списується і здається на металобрухт. 8. ТЕЦ-5 почала роботу відповідно до графіку, а саме 25 жовтня 2018 року. Затримок отримання тепла від ТЕЦ-5 не буде. 9. Обладнання ТЕЦ-5 відповідає всім вимогам експлуатації. Морандо Мар'яна Луїсовна 10. Котельні є джерелом викидів забруднюючих речовин, при встановленні теплових пунктів обсяги викидів не передбачується, згідно з цим екологічна ситуація в районах міста покращиться. 11. Підрядна організація, яка буде виконувати роботи на об'єктах, відновить всі зелені насадження.
--	--

5. Доповідь розробника плану екологічного та соціального управління по виведенню з експлуатації, встановленню теплових пунктів та реконструкції теплових мереж в м. Харків.

Слухали:

Ткачову Людмилу Геннадіївну - інженера з охорони навколишнього середовища та зв'язків із громадськістю СУПІЕ КП "Харківські теплові мережі", яка повідомила про План екологічного та соціального управління по виведенню з експлуатації котелень, встановленню теплових пунктів та реконструкції теплових мереж у м. Харків. Представлений План буде виконуватися Підприємством, при виконанні робіт після проходження усіх процедур, які встановлені Світовим банком та після підписання контракту з КП "Харківські теплові мережі". У Плані представлені характеристики впливів на довкілля та соціальну сферу при проведенні робіт по демонтажу обладнання

котелень, встановленню теплових пунктів, реконструкції теплових мереж, заходи по зменшенню негативного впливу, а також план моніторингу в період проведення робіт.

6. Обговорення учасниками громадських слухань (усні зауваження, пропозиції, та відповіді на них).

№	Зауваження, пропозиції (із зазначенням особи, що їх подає)	Відповідь, якщо надавалася (із зазначенням особи, що її надає)
1	Чуприн Володимир Єфимович 1.Зробити обстеження внутрішніх трубопроводів в будинку за адресою пр. Перемоги, 77 та надати акт укладення, про те, що дані труби придатні для роботи з новим встановленим обладнанням теплових пунктів. 2. Не виконувати демонтаж котельні за адресою пр. Перемоги, 77, до того часу, поки не буде введено в експлуатацію обладнання теплового пункту та отримано схвалення від мешканців будинку. 3. Надати пояснювальну записку, щодо роботи теплового пункту та технічні роз'яснення про наявність у проектній документації автоматичного регулювання в теплому пункті за адресою пр. Перемоги, 77.	Зінченко Роман Євгенович 1. За стан внутрішньобудинкових мереж КП «Харківські теплові мережі» не відповідає. КП «Жилкомсервіс», як балансоутримувач житлових будинків відповідальний за організацію капітальних та поточних ремонтів. Мешканцям запропоновано звернутися до Департаменту житлового господарства з питання відновлення рециркуляції в ж/б за адресою пр. Перемоги, 77 та обстеження внутрішніх трубопроводів в будинку. 2.1.Обладнання котельні не буде демонтуватися до здачі теплового пункту за адресою пр. Перемоги, 77 в експлуатацію за технічною можливістю. 2.2. Включити в комісію з приймання теплового пункту в експлуатацію представника від громадськості Чуприна В.Є. Боровський Олександр Володимирович 3. Пояснювальна записка про роботу теплового пункту та технічні роз'яснення про наявність у проектній документації автоматичного регулювання в теплому пункті по пр. Перемоги, 77 будуть надані.
2	Коваль Артем Миколайович Запросив надати для ознайомлення проектну документацію по Новобаварському району після проходження державної експертизи.	Боровський Олександр Володимирович Документація буде у можливому об'ємі буде надана для ознайомлення після проходження експертизи.

7. Підбиття підсумків головуючим, інформування учасників слухань про порядок урахування зауважень і пропозицій громадськості та закриття громадських слухань.

1. На запитання присутньої громадськості розробники проектної документації надали відповіді в усній формі під час громадських слухань.
2. Протокол громадських слухань буде оформлений в найкоротші терміни та оприлюднено на сайті підприємства.
3. Головуючий запропонував схвалити і визнати екологічну допустимість прийнятих рішень у розроблених матеріалах з оцінки впливу на навколишнє середовище у складі проектної документації щодо виведення з експлуатації котелень, встановлення теплових пунктів та реконструкції теплових мереж у м. Харків.

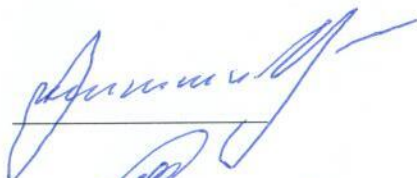
ПОСТАНОВИЛИ:

Рекомендувати ТОВ “ХПКІ “ТЕП Союз” врахувати отримані зауваження та схвалити направлення проектної документації на державну експертизу.

До протоколу додаються:

1. Журнал (відомість) реєстрації учасників громадських слухань на 3 (трьох) аркушах.

Головуючий



Зінченко Р.Є.

Секретар



Вереліосова Н.Є.

ЖУРНАЛ (ВІДОМІСТЬ)
реєстрації учасників громадських слухань щодо
виведення з експлуатації котелень, встановлення індивідуальних теплових пунктів
та реконструкція теплових мереж в м. Харків
Оцінка впливу на навколишнє середовище

«21» грудня 2018 р.

м. Харків

Місце проведення громадських слухань: м. Харків, вул. Полтавський Шлях, 11, аудиторія № 10 приміщення адміністрації Новобаварського району.

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові (для фізичних осіб) або прізвище, ім'я, по батькові представника і найменування (для юридичних осіб)	Рік народження (для фізичних осіб)	Контактний телефон	Адреса реєстрації або фактична адреса проживання (для фізичних осіб) або адреса місцезнаходження (для юридичних осіб)	Підпис
1.	Несторенко Андрій Васильович (ДКГ)				
2.	(Слобідський р-н) Макаренко Руслан Васильович.				
3.	(Слобідський р-н) Крутов Станіслав Олександрович.				
4.	Рибальченко Анатолій Олександрович				

5. Чуприн
Володимир
Єдриківич.

[Signature]

6. Коваль
Артем
Михайлович

[Signature]

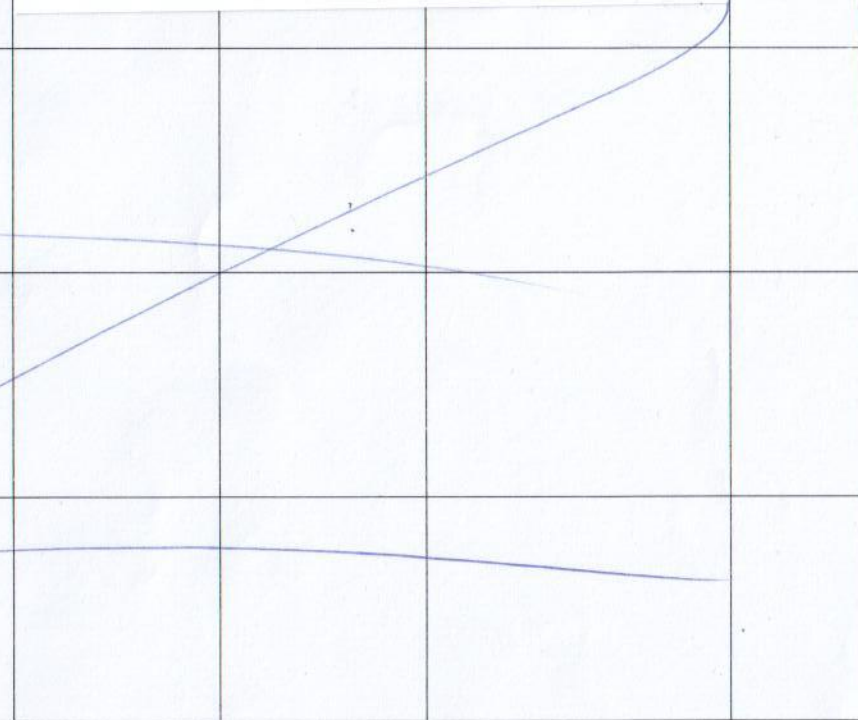
7. Хоменко
Володимир
Іванович

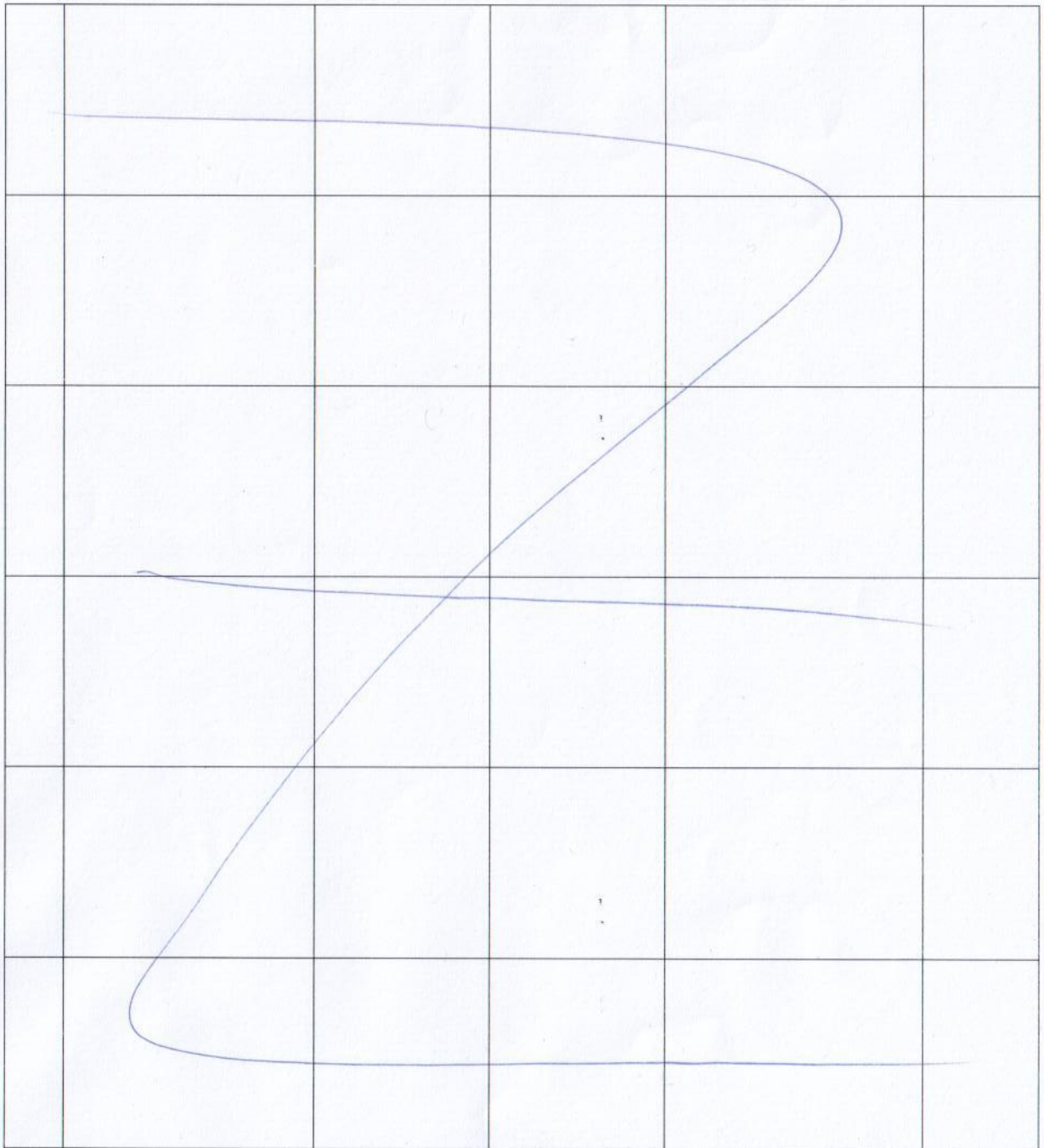
[Signature]

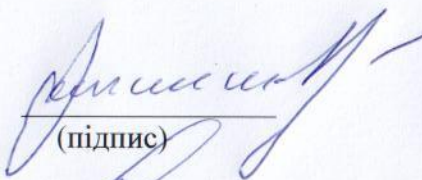
8. Руденко
Рімма
Олександрівна

[Signature]

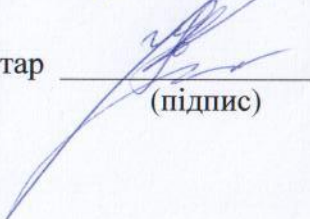
9. _____





Головуючий 
(підпис)

Зінченко Р.Є.
(прізвище та ініціали)

Секретар 
(підпис)

Веринцова Н.Є.
(прізвище та ініціали)