



**НАЦІОНАЛЬНА КОМІСІЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЄ ДЕРЖАВНЕ
РЕГУЛЮВАННЯ У СФЕРАХ ЕНЕРГЕТИКИ
ТА КОМУНАЛЬНИХ ПОСЛУГ
(НКРЕКП)**

ПОСТАНОВА

Київ

№ _____

Про схвалення змін до Інвестиційної програми АТ «ХАРКІВОБЛЕНЕРГО» на 2020 рік

Відповідно до законів України «Про ринок електричної енергії» та «Про Національну комісію, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг», Порядку розроблення та подання на затвердження планів розвитку систем розподілу та інвестиційних програм операторів систем розподілу, затвердженого постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, від 04 вересня 2018 року № 955, Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг,

ПОСТАНОВЛЯЄ:

Схвалити зміни до Інвестиційної програми з розподілу електричної енергії АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ХАРКІВОБЛЕНЕРГО» на 2020 рік, схваленої постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, від 11 березня 2020 року № 598 (надані листами АТ «ХАРКІВОБЛЕНЕРГО» від 22 вересня 2020 року № 01-20-10625 та від 05 жовтня 2020 року № 01-20-11164), щодо включення додаткових заходів без зміни загальної суми Інвестиційної програми та джерел її фінансування.

Голова НКРЕКП

В. Тарасюк

**Про схвалення проєкту постанови НКРЕКП про схвалення змін до
Інвестиційної програми з розподілу електричної енергії
АТ «ХАРКІВОБЛЕНЕРГО» на 2020 рік**

Листами від 22.09.2020 № 01-20-10625 та від 05.10.2020 № 01-20-11164 АТ «ХАРКІВОБЛЕНЕРГО» звернулось до НКРЕКП з пропозицією (перелік заходів додається) щодо внесення змін до Інвестиційної програми на 2020 рік (далі – ПП), а саме за рахунок вилучення низки заходів інвестиційної програми на загальну суму **10 008** тис. грн (без ПДВ) включити до складу заходів Інвестиційної програми на 2020 рік:

- продовження виконання заходу з технічного переоснащення ПЛ-110 кВ «Івановка – Кирпичный завод – т. Слатино» із заміною опор № 1-22 у сумі **7 491** тис. грн (без ПДВ);

- заходи з розробки проектно-кошторисної документації технічного переоснащення ПЛ-0,4 кВ на загальну суму **567** тис. грн (без ПДВ);

- захід з розробки проектно-кошторисної документації технічного переоснащення ПС 35/6 кВ «БЕРМІНВОДИ» на загальну суму **227** тис. грн (без ПДВ);

- захід з розробки проектно-кошторисної документації технічного переоснащення ПС 110/35/10/6 кВ «Серп і Молот» із заміною силового трансформатора Т-2 на загальну суму **232** тис. грн (без ПДВ);

- заходи з розробки проектно-кошторисної документації технічного переоснащення ПЛ 110 кВ на загальну суму **596** тис. грн (без ПДВ);

- закупівлю трифазних лічильників електричної енергії на загальну суму **176** тис. грн (без ПДВ);

- закупівлю робочих станцій на загальну суму **18** тис. грн (без ПДВ);

- закупівлю приладів та інших інструментів на загальну суму **701** тис. грн (без ПДВ).

тис. грн (без ПДВ)

Цільові напрямки 2020 року	Схвалено НКРЕКП	Пропозиція Товариства	% розділу	Різниця
Технічний розвиток мереж	175 323	177 280	75,8%	1 957
Зниження понаднормативних втрат	35 064	35 063	15,0%	-1
Впровадження АСДТК	240	240	0,1%	0
Інформаційні технології	4 462	4 461	1,9%	-1
Зв'язок	0	0	0,0%	0
Колісна техніка	8 075	6 291	2,7%	-1 784
Інше	10 600	10 429	4,5%	-171
Всього	233 764	233 764	100,0%	0

Зазначені зміни погоджені листом Міністерства енергетики України від 21.09.2020 № 26/1.1-4.2-20593 (копія додається).

Згідно з вимогами чинного законодавства АТ «ХАРКІВОБЛЕНЕРГО» провело відкрите обговорення проєкту змін до ПП на 2020 рік та надало до НКРЕКП відповідний протокол від 21.07.2020 (копія

додається), згідно з яким зауважень та пропозицій щодо зазначеного проекту змін не надходило.

Департамент із регулювання відносин у сфері енергетики (далі – Департамент) розглянув звернення Товариства та з урахуванням позитивного висновку Управління інноваційних технологій (копія додається), і вимог Законів України вважає за доцільне прийняття рішення щодо схвалення зазначених змін.

Враховуючи вищезазначене Департамент пропонує:

1. Схвалити проект постанови НКРЕКП «Про схвалення змін до Інвестиційної програми АТ «ХАРКІВОБЛЕНЕРГО» на 2020 рік».

2. Зобов'язати Департамент розмістити повідомлення про проведення відкритого обговорення зазначеного проекту постанови на офіційному вебсайті НКРЕКП в мережі Інтернет та забезпечити проведення його відкритого обговорення.

Основні техніко-економічні показники Інвестиційної програми наведені у презентації.

**Заступник директора Департаменту
із регулювання відносин у сфері енергетики**

А. Огньов

Протокол
відкритих обговорень
щодо внесення змін до Інвестиційної програми
АТ «Харківобленерго» на 2020 рік

21.07.2020

м. Харків, вул. Плеханівська, 149,
АТ "Харківобленерго"

Запрошені:

Харківська обласна державна адміністрація;
Харківська міська рада,
та учасники обговорень відповідно до реєстру, що додається.

Присутні:

Уповноважений представник Харківської обласної державної адміністрації-
начальник Управління паливно-енергетичного комплексу Харківської
облдержадміністрації Винниченко А.С.;
Ракич І.В., депутат Харківської міської ради,
Корнійчик І.Л., начальник служби метрології.

Голова комісії з відкритих обговорень: Ганус О.І., директор технічний.

Заступник голови комісії: Ямпольський А.Ю., заступник директора технічного з
перспективного розвитку та інвестицій.

Секретар комісії з відкритих обговорень: Бражнік Ю.В., начальник відділу
інвестиційної діяльності.

Члени комісії:

Белов М.Л., в.о. директора з інформаційного забезпечення;

Кишинський О.В., заступник директора технічного по
розподільчим електричним мережам;

Кононець Д.О., директор з розподілу електроенергії;

Коротич А.В., начальник центральної диспетчерської служби;

Синельников О.Є., заступник директора технічного по
високовольтним електричним мережам;

Радченко І.В., заступник директора технічного - директор
міських електричних мереж;

Удачина Ю.В., начальник управління перспективного
розвитку.

Порядок денний:

1. Доповідь представників АТ «Харківобленерго» щодо запропонованих змін до Інвестиційної програми на 2020 рік.
2. Виступи та обговорення заходів запланованих до виконання у запропонованих змінах до Інвестиційної програми АТ "Харківобленерго" на 2020 рік.
3. Прийняття резолюції щодо відкритих обговорень запропонованих змін до Інвестиційної програми АТ «Харківобленерго» на 2020 рік.

Слухали:

Гануса О.І., директора технічного, який доповів про необхідність реалізації заходів, що відображені у змінах до Інвестиційної програми на 2020 рік, обґрунтував доцільність реалізації об'єктів змін та обсяги необхідних інвестицій. Синельникова О.Є., заступника директора технічного по високовольтним електричним мережам, який у своєму виступі відмітив, що зміни до інвестиційної програми на 2020 рік передбачають комплекс заходів, спрямованих на поліпшення технічного стану електричних мереж з урахуванням підготовки їх роботи в несприятливих погодних умовах, осінньо-зимових періодах на найближчі роки, зниження втрат електричної енергії, підвищення якості напруги з метою попередження стрибків напруги в електричній розподільній мережі.

Корнійчика І.Л., начальника служби метрології, який доповів, що запропоновані зміни в розділі «Діагностичне та випробувальне обладнання» спрямовані на виконання вимог Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність» та постанови КМ України №94 від 13.01 2016 р. «Про затвердження Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки» щодо проведення вимірювань в сфері законодавчо регульованої метрології.

Представниками АТ «Харківобленерго» надані вичерпні та обґрунтовані відповіді на питання, що надходили від представників органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування.

Пропозиції та зауваження щодо змін до Інвестиційної програми АТ "Харківобленерго" на 2020 рік під час їх оприлюднення на офіційному веб-сайті товариства та проведення відкритих обговорень від представників органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування та інших зацікавлених осіб не надходили.

Вирішили:

1. Схвалити запропоновані зміни до Інвестиційної програми АТ "Харківобленерго" на 2020 рік.

2. Оприлюднити на офіційному веб-сайті АТ «Харківобленерго» Протокол відкритих обговорень щодо внесення змін до Інвестиційної програми АТ "Харківобленерго" на 2020 рік.
3. Надати НКРЕКП Протокол відкритих обговорень щодо внесення змін до Інвестиційної програми АТ "Харківобленерго" на 2020 рік.

Заперечення та доповнення: відсутні

Відкрите обговорення вважати таким, що відбулось на засадах гласності та відкритості.

ТАК

Відкрите обговорення вважати таким, що відбулось з порушенням процедури, встановленої Порядком проведення відкритого обговорення проектів рішень Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, затвердженого постановою НКРЕКП від 30 червня 2017 року № 866.

Уповноважений представник Харківської обласної державної адміністрації- начальник Управління паливно-енергетичного комплексу Харківської облдержадміністрації Винниченко А.С.

(підпис, посада, прізвище, ім'я та по батькові уповноваженого представника місцевих органів виконавчої влади або органів місцевого самоврядування)



Ганус О.І.

(прізвище, ім'я та по батькові)

(підпис головуєчого)

Бражнік Ю.В.

(прізвище, ім'я та по батькові)

(підпис секретаря)



МІНІСТЕРСТВО ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ

вул. Митрополита Василя Липківського, 35, м. Київ, 03035, тел.: (044) 531-36-93; 206-38-44
E-mail: kanc@mev.gov.ua, сайт: <https://menr.gov.ua>, ідентифікаційний код 37552996

На № _____

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

АТ «Харківобленерго»

Про внесення змін до інвестиційної програми

Міністерство енергетики України розглянуло зміни до інвестиційної програми АТ «Харківобленерго» на 2020 рік, надані листом від 15.07.2020 № 01-20-6804, та повідомляє.

Зважаючи на пояснення, надані АТ «Харківобленерго», та враховуючи, що запропоновані зміни до інвестиційної програми на 2020 рік стосуються оптимізації використання і розподілу коштів між розділами внаслідок економії, яка виникла за результатами зменшення обсягу окремих заходів та направлених на виконання додаткових обсягів проектно-вишукувальних робіт щодо технічного переоснащення мереж, а також збільшення обсягів з практичної реалізації технічного переоснащення електричних мереж, Міненерго погоджує основні технічні напрямки запропонованих змін до інвестиційної програми 2020 року.

При цьому, сума інвестиційної програми, з урахуванням запропонованих змін за розділами становить:

Розділ III	Схвалена Інвестпрограма, тис. грн. (без ПДВ)	%	Скоригована Інвестпрограма, тис. грн. (без ПДВ)	%
I. Будівництво, модернізація та реконструкція електричних мереж та обладнання	175323,00	75,00	177063,58	75,74
II. Заходи зі зниження та/або недопущення понаднормативних витрат електроенергії	35063,91	15,00	35063,25	15,00
III. Впровадження та розвиток автоматизованих систем диспетчерсько-технологічного керування (АСДТК)	240,00	0,10	240,00	0,10

IV. Впровадження та розвиток інформаційних технологій	4461,88	1,91	4460,68	1,91
V. Впровадження та розвиток систем зв'язку	0,00	0,00	0,00	0,00
VI. Модернізація та закупівля колісної техніки	8075,36	3,45	6291,36	2,69
VII. Інше	10599,85	4,53	10645,13	4,55
УСЬОГО	233 764,00	100,00	233 764,00	100,00

В.о. Міністра

Ольга БУСЛАВЕЦЬ

Зміни до інвестиційної програми АТ "Харківобленерго" на 2020 рік

№ за/п	Найменування складових цільової програми	Од. виміру.	Заплановано на 2020 рік			Запропоновані зміни на 2020 рік			Різниця між пропозицією АТ "Харківобленерго" та планом на прогнозний період			Відсоток відхилення фактичної вартості одиниці продукції від планової, %	Джерело фінансування	Примітка
			Вартість одиниці продукції, тис.грн. без ПДВ	кіль-ть	Усього, тис.грн. без ПДВ	Вартість одиниці продукції тис.грн. без ПДВ	кіль-ть	Усього, тис.грн. без ПДВ	Вартість одиниці продукції, тис.грн. без ПДВ	кіль-ть	Усього, тис.грн. без ПДВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Технічний розвиток (переозброєння), модернізація та будівництво електричних мереж та обладнання														
Інвестиційна програма на 2020 рік затверджена Постановою НКРЕКП від 11.03.2020 № 598														
I.1.2.1.1	Технічне переоснащення ПЛ 110 кВ													
I.1.2.1.1.3	Технічне переоснащення ПЛ 110 кВ «Івановка - Кирличинський завод - Т. Слатино» (інв.№ 00505662/01) з заміною опор № 1-22 на двоколові та улаштуванням другої ПЛ напругою 110 кВ, у Холодногірському районі, м. Харкова. 2 ЕТАП	об'єкт	0,00	0,00	0,00	11 500,85	0,65	7491,28	11 500,85	0,65	7 491,28		амортизація/КРЕ	новий захід
I.1.2.1.4	Технічне переоснащення (шляхом модернізації) ПЛ 0,4 кВ													
I.1.1.2.4.7	Технічне переоснащення ПЛ 0,4 кВ Джутова вул. ОП 8-16 Л2 (інв.№ 00618791/01) з улаштуванням розвантажувальної КТПГС та прокладанням КЛ 6 кВ від проектного КТПГС до місця зустрічі з КЛ 6 кВ ТП 0812 — ТП 0721.	об'єкт	709,76	1,00	709,76	0,00	0,00	0,00	-709,76	-1,00	-709,76		амортизація/КРЕ	вилучення заходу
I.1.1.2.4.8	Технічне переоснащення ПЛ 0,4 кВ по Киргизська вул (інв.№ 00610286/01) з улаштуванням розвантажувальної КТП та прокладанням КЛ 6 кВ від проектного КТП до місця зустрічі з КЛ 6 кВ ТП 632 — ТП 1203.	об'єкт	849,76	1,00	849,76	0,00	0,00	0,00	-849,76	-1,00	-849,76		амортизація/КРЕ	вилучення заходу
I.1.3	Проектування													
I.1.3.2	Проектування технічного переоснащення (шляхом модернізації) ПЛ 6-10 кВ													
I.1.3.2.1	Технічне переоснащення (шляхом модернізації) «ВЛ-6кВ Ф.НАУЧНИЙ П.ВЫСОКИЙ» Переведення з напруги 6кВ на напругу 10кВ. Харківського району Харківської області	проект	88,74	15,61	1 385,57	0,00	0,00	0,00	-88,74	-15,61	-1 385,57		амортизація/КРЕ	вилучення заходу
I.1.3.2.2	Технічне переоснащення (шляхом модернізації) «ВЛ-6кВ Ф.СОЛОНЦЕВКА; 1,449КМ», «ПЛ 6кВ СОЛОНЦІВКА-2 ДО ОП 177», «ВЛ-6кВ СИРЯКИ 18,17КМ», «ВЛ-6кВ Ф.ПЕСОЧИН 3,6 КМ», «ВЛ 6кВ Ф ЩОРСА 15,55 КМ» Переведення з напруги 6кВ на напругу 10кВ. Дергачівського району Харківської області	проект	68,19	57,18	3 898,83	0,00	0,00	0,00	-68,19	-57,18	-3 898,83		амортизація/КРЕ	вилучення заходу
I.1.3.2.3	Технічне переоснащення (шляхом модернізації) «ВЛ 10 кВ ЛИЗОГУБОВКА П.БЕЗЛЮДОВКА 21,83КМ» (інв. №00504795/01) с. Лізогубівка Харківського району Харківської області	проект	22,65	13,81	312,83	0,00	0,00	0,00	-22,65	-13,81	-312,83		амортизація/КРЕ	вилучення заходу
I.1.3.3	Проектування технічного переоснащення (шляхом модернізації) ПЛ 0,4													
I.1.3.3.3	Технічне переоснащення (шляхом модернізації) ЛЕП 0,4-3-10 кВ на 10 кВ смт. Есхар з технічним переоснащенням 10ТП та ПС 35 кВ	проект	0,00	0,00	0,00	176,80	1,00	176,80	176,80	1,00	176,80		амортизація/КРЕ	новий захід
I.1.3.3.4	Технічне переоснащення (шляхом модернізації) ПЛ 0,4 кВ від ТП № 235 м. Люботин Харківського району Харківської області	проект, км	0,00	0,00	0,00	52,04	3,31	172,46	52,04	3,31	172,46		амортизація/КРЕ	новий захід
I.1.3.3.5	Технічне переоснащення (шляхом модернізації) ПЛ 0,4 кВ від ТП № 236 м. Люботин Харківського району Харківської області	проект, км	0,00	0,00	0,00	56,56	2,33	131,68	56,56	2,33	131,68		амортизація/КРЕ	новий захід

№ за/п	Найменування складових цільової програми	Од. виміру.	Заплановано на 2020 рік			Запропоновані зміни на 2020 рік			Різниця між пропозицією АТ "Харківобленерго" та планом на прогностичний період			Відсоток відхилення фактичної вартості одиниці продукції від планової, %	Джерело фінансування	Примітка
			Вартість одиниці продукції, тис.грн. без ПДВ	кіль-ть	Усього, тис.грн. без ПДВ	Вартість одиниці продукції тис.грн. без ПДВ	кіль-ть	Усього, тис.грн. без ПДВ	Вартість одиниці продукції, тис.грн. без ПДВ	кіль-ть	Усього, тис.грн. без ПДВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.1.3.6.4	Технічне переоснащення шляхом модернізації "ПЛ 0,4 КВ ТП-0065 Л-3 М.ДЕРГАЧІ ВУЛ. Г.ХОТКЕВИЧА" (інв. № 00300733/02), з встановленням ТП 10 кВ з прокладанням ЛЕП 0,4 кВ"	проект, км	0,00	0,00	0,00	24,64	3,50	86,13	152,08	3,50	86,13		амортизація/КРЕ	новий захід
I.1.3.6	Проектування технічного переоснащення (шляхом модернізації) ПС 35 кВ													
I.1.3.6.3	"Технічне переоснащення (шляхом модернізації) "інша частина ПС 35/6 КВ БЕРМІНВОДИ" (інв. № 00562116/01), "ПЛ 10 кВ ЮЖД" (інв. № 00562186/01), смт. Пересічне Дергачівського району Харківської області"	проект	0,00	0,00	0,00	227,34	1,00	227,34	227,34	1,00	227,34		амортизація/КРЕ	новий захід
I.1.3.7	Проектування ПЛ 110 кВ													
I.1.3.7.1	Технічне переоснащення ПЛ 110 кВ "Барабашова - Нагірна" (інв. № 00505677/01) з заміною опор № 29-32 по вул. Журавлівський узвіз, м. Харків	проект, км	0,00	0,00	0,00	812,33	0,41	333,06	812,33	0,41	333,06		амортизація/КРЕ	новий захід
I.1.3.7.2	"Технічне переоснащення ПЛ 110 кВ "Іванівка — Павлове Поле" (інв. № 00505693/01) з заміною опор №№ 7-8 у Шевченківському районі м. Харкова"	проект, км	0,00	0,00	0,00	673,47	0,39	262,65	673,47	0,39	262,65		амортизація/КРЕ	новий захід
I.1.3.8	Проектування ПС 110 кВ													
I.1.3.8.1	"Технічне переоснащення іншої частини ПС 110/35/10/6 кВ "СІМ" (інв. № 00503282/03) з заміною силового трансформатора Т-2 типу ТДТНГ-40500/110/3ТЗ (інв. № 00503288/01) на силовий трансформатор типу ТДТН-40000/110-У1, в м. Харків, вул. Шкільна, 2"	проект	0,00	0,00	0,00	232,04	1,00	232,04	232,04	1,00	232,04		амортизація/КРЕ	новий захід
Всього I розділ					7 156,75			9 113,43			1 956,69			
II. Зниження нетехнічних витрат електроенергії														
II.1.1.1	Заміна лічильників з ТС на лічильники прямого включення, та заміна лічильників в яких скінчився термін експлуатації													
II.1.1.1.1	Лічильники трифазні	од.	1,00	500,00	500,00	1,00	676,00	676,00	0,00	176,00	176,00		амортизація/КРЕ	збільшення фізичного обсягу
II.2.1	Модернізація обладнання цеху по ремонту приладів обліку													
II.2.1.1	Модернізація установки для повірки "шунтових" лічильників на 6 місць	од.	176,66	1,00	176,66	0,00	0,00	0,00	-176,66	-1,00	-176,66		амортизація/КРЕ	вилучення заходу
Всього II розділ					676,66			676,00			-0,66			
IV Впровадження та розвиток інформаційних технологій														
IV.1.2	Інші засоби комп'ютеризації													
IV.1.2.1	Робочі станції	од.	17,80	170,00	3 026,00	17,80	171,00	3 043,80	0,00	1,00	17,80		амортизація/КРЕ	збільшення фізичного обсягу
IV.2	Придбання програмного забезпечення													
IV.2.2	Засоби розробки Iconics OPC ToolWorX pro	од.	19,00	1,00	19,00	0,00	0,00	0,00	-19,00	-1,00	-19,00		амортизація/КРЕ	вилучення заходу

№ за/п	Найменування складових цільової програми	Од. виміру.	Заплановано на 2020 рік			Запропоновані зміни на 2020 рік			Різниця між пропозицією АТ "Харківобленерго" та планом на прогностичний період			Відсоток відхилення фактичної вартості одиниці продукції від планової, %	Джерело фінансування	Примітка
			Вартість одиниці продукції, тис.грн. без ПДВ	кіль-ть	Усього, тис.грн. без ПДВ	Вартість одиниці продукції тис.грн. без ПДВ	кіль-ть	Усього, тис.грн. без ПДВ	Вартість одиниці продукції, тис.грн. без ПДВ	кіль-ть	Усього, тис.грн. без ПДВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всього IV розділ					3 045,00			3 043,80			-1,20			
VI. Модернізація та закупівля колісної техніки														
VI.1	Екскаватор HMK 102 B (або аналог)	од	1784,00	1,00	1 784,00	0,00	0,00	0,00	-1 784,00	-1,00	-1 784,00		амортизація/КРЕ	вилучення заходу
Всього VI розділ					1 784,00			0,00			-1 784,00			
VII. Інші														
VII.1.3	Прилад для виміру ціни фаза-ноль EP-180м	од.	4,16	5,00	20,80	0,00	0,00	0,00	-4,16	-5,00	-20,80		амортизація/КРЕ	вилучення заходу
VII.1.4	Комплект вимірювальний K540-3 (або аналог)	од.	40,58	1,00	40,58	0,00	0,00	0,00	-40,58	-1,00	-40,58		амортизація/КРЕ	вилучення заходу
VII.1.5	Тепловізор Flir FLIR T 540 w/24 Lens (або аналог)	од.	433,75	1,00	433,75	0,00	0,00	0,00	-433,75	-1,00	-433,75		амортизація/КРЕ	вилучення заходу
VII.1.6	Апарат випробувальний діодний, АВД 50/70 (або аналог)	од.	49,59	1,00	49,59	0,00	0,00	0,00	-49,59	-1,00	-49,59		амортизація/КРЕ	вилучення заходу
VII.1.7	Комплект геодезичного обладнання	од.	232,30	1,00	232,30	0,00	0,00	0,00	-232,30	-1,00	-232,30		амортизація/КРЕ	вилучення заходу
VII.1.8	Маркершукач 3M Dynatel™ 2550E-ID/U12	од.	95,02	1,00	95,02	0,00	0,00	0,00	-95,02	-1,00	-95,02		амортизація/КРЕ	вилучення заходу
VII.1.9	Вимірювач параметрів кіл електроживлення будинків MZC-304 (або аналог)	од.	0,00	0,00	0,00	16,68	5,00	83,40	16,68	5,00	83,40		амортизація/КРЕ	новий захід
VII.1.10	Вимірювач параметрів заземлюючих пристроїв MRU-120 (або аналог)	од.	0,00	0,00	0,00	32,33	1,00	32,33	32,33	1,00	32,33		амортизація/КРЕ	новий захід
VII.1.11	Аналізатор якості електроенергії MI 2892 (або аналог)	од.	0,00	0,00	0,00	160,54	3,00	481,62	160,54	3,00	481,62		амортизація/КРЕ	новий захід
VII.1.12	Вимірювач параметрів електроізоляції MIC-5001 (або аналог)	од.	0,00	0,00	0,00	51,93	2,00	103,87	51,93	2,00	103,87		амортизація/КРЕ	новий захід
Разом VII розділ					872,04			701,22			-170,82			
Всього					13 534,44			13 534,45			0,00			

Заступник директора технічного з перспективного розвитку та інвестицій АТ "Харківобленерго"

А.Ю. Ямпольський