



Київобленерго

Структурний підрозділ: комерційна дирекція

Адреса: м. Київ, вул. Стеценка, 1А

«18» 12 2015р.

Форма ПП КОЕ

005435

Рішення № 06/280/8901

про повторне погодження проектної документації багатоквартирних житлових будинків

1. Об'єкт: Комплекс житлових будинків з вбудовано-прибудованими нежитловими приміщеннями (секція 1,2,3,4,5,6). Опалення квартир від газових котлів.

2. Місце знаходження об'єкту: м. Васильків, (на території військового містечка № 11).

3. Шифр та назва проекту: Робоча документація «Комплекс житлових будинків з вбудовано-прибудованими нежитловими приміщеннями офісно-побутового призначення на території в/м 11 в м. Васильків Київської області».

4. Проект електропостачання виконано: Дідківський А.С. /АР №000900 від 20.06.2012р.

(ГП)

(№ сертифікату, дата видачі)

5. Матеріали представив: Директор ТОВ «Васильків Жилбуд» Парубець Д.В.

6. До проекту додано наступні документи:

- Лист від директора ТОВ «Васильків Жилбуд» Парубця Д.В. вх. №8901 від 18.11.2015р. до ПАТ «Київобленерго»;

- Рішення 06/280/7680 від 11.11.2015р.;

- Рішення 06/280/6622 від 05.10.2015р.;

- Рішення 06/280/2995 від 30.04.2015р.;

- Рішення 06/280/1488 від 16.03.2015р.;

- Технічні умови №КОЕ-5116 від 19.08.2010р.;

- Рішення КОЕ-5116 від 23.08.2011р.;

- Продовження технічного Рішення - КОЕ-5116 від 01.10.2014р.

7. Основні показники проекту:

Категорія надійності електропостачання: II;

Схема електрозабезпечення: існуюча ЗТП-10/0,4 кВ; 2х630 кВА;

Потужність:

По технічним умовам: $P=461,6$ кВт;

Розрахункова потужність за проектом: $P_p=461,6$ кВт;

Ввідний облік на ввіді в РУ-0,4кВ:

I черга: $P_p=176,542$ кВт, $I_p=294,76$ А, автоматичний вимикач Ін -315А, ТС-300/5 кл.т. 0,5s, лічильник НІК2303 АРК1-1140, контролер КС-02;

II черга: $P_p=326,55$ кВт, $I_p=545,45$ А, автоматичний вимикач Ін -630А, ТС-600/5 кл.т. 0,5s, лічильник НІК2303 АРК1-1140, контролер КС-02;

III черга: $P_p=461,6$ кВт, $I_p=770,71$ А, автоматичний вимикач Ін-800А, ТС-800/5 кл.т. 0,5s, лічильник НІК 2303 АРК1-1140, контролер КС-02;

I черга, секції 5,6:

ЗВРП ввід I: $P_p=79,33$ кВт, $I_p=131,51$ А, запобіжник 160А, ТС-150/5 кл.т. 0,5s, лічильник НІК 2303 АРК1;

Квартири (56 шт.): $P_p=5$ кВт, $I_p=24,7$ А, автоматичний вимикач Ін -25А, лічильник НІК2102.01 Е2ТР1;

Технічні цілі: $P_p=13,59$ кВт, $I_p=22,91$ А, автоматичний вимикач Ін -25А, лічильник НІК2303 АП1;

ЗВРП ввід 2, технічні цілі будинку: $P_p=19,5$ кВт, $I_p(\text{фаза А})=46,5$ А, $I_p(\text{фаза В,С})=39,0$ А, автоматичний вимикач Ін-50А, лічильник НІК 2303 АП2;

Вбудовані приміщення:

ЗГРЩ: $P_p=84,848$ кВт, $I_p=143,24$ А, автоматичний вимикач Ін-160А, ТС-150/5 кл.т. 0,5s, лічильник НІК2303 АРК1;

ЩВОР 1,6,7,9: $P_p=10,4$ кВт, $I_p=17,59$ А, автоматичний вимикач Ін -20А, лічильник НІК2303 АП2;

ЩВОР 2,4: $P_p=6,93$ кВт, $I_p=11,7$ А, автоматичний вимикач Ін-16А, лічильник НІК2303 АП2;

ЩВОР 3,8: $P_p=16,9$ кВт, $I_p=28,53$ А, автоматичний вимикач Ін-32А, лічильник НІК2303 АП2;

ЩВОР 5: $P_p=16,8$ кВт, $I_p=28,36$ А, автоматичний вимикач Ін -32А, лічильник НІК2303 АП2;

II черга, секції 3,4:

ЗВРП ввід I: $P_p=83,83$ кВт, $I_p(\text{фаза А})=133,58$ А, $I_p(\text{фаза В})=146,36$ А, $I_p(\text{фаза С})=136,26$ А, запобіжник 160А,

ТС-150/5 кл.т. 0,5s, лічильник НІК2303 АРК1;

ЩО2, облік вбудованого приміщення ЩВР1: $P_p=9,72\text{кВт}$, $I_p=17,35\text{А}$, дообліковий автоматичний вимикач $I_n=20\text{А}$, лічильник прямого підключення Gama 300 G3Y.144 230.F38.B2.P4.C100.R1.H6.

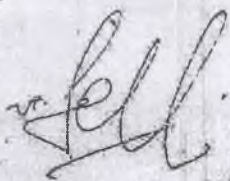
ЩО3, облік вбудованого приміщення ЩВР2: $P_p=11,09\text{кВт}$, $I_p=19,85\text{А}$, дообліковий автоматичний вимикач $I_n=20\text{А}$, лічильник прямого підключення Gama 300 G3Y.144 230.F38.B2.P4.C100.R1.H6.

2. Зауваження та рекомендації: відсутні.

3. Висновок: коригування №1 робочого проекту внутрішнього електропостачання, що проектується Замовником (шифр, назва проекту): 02-ЕМ «Комплекс житлових будинків з вбудовано-прибудованими нежитловими приміщеннями офісно-побутового призначення на території в/м-11 в м. Васильків Київської області» погоджується без зауважень.

Всі інші пункти технічного рішення №06/280/8901 від 18.12.2015р. залишити без змін та доповнень.

Керівник департаменту
з розвитку мереж
та технічним присланням



Андрій ЮШКО

2015.12.18

144

1 14 24





**ДТЕК Київські
Регіональні Електромережі**

Оператор системи
розподілу

ПРАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ
РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»
вул. Спесенки, 2-А
м. Київ, 04436, Україна
+38 044 459 07 40
АТ «ПУМБ», м. Київ
МФО 334851
код ЄДРПОУ 23243188
IBAN UA703348510000000002600383494

Звернення №10 від 21.02.2023р.

ЗМІНИ №1

ДО ТЕХНІЧНОГО РІШЕННЯ №06/280/8901 від 18.12.2015р.

коригування №1 робочого проекту внутрішнього електропостачання, що проектується Замовником
(шифр. назва проекту): **02-ЕМ «Комплекс житлових будинків з вбудовано-прибудованими
нежитловими приміщеннями офісно-побутового призначення на території в/м-ІІ в м. Васильків
Київської області».**

1. Пункт 7 Рішення № 06/280/8901 від 18.12.2015 в частині вузлів обліку II та III черг
викласти в наступній редакції:

Для забезпечення передачі даних та створення ЛУЗОД/АСКОЕ передбачено встановлення в ЗТПІ-
10/0,4кВ двох концентраторів DC12.

II черга, секції 3,4:

2ВРП, ввід1, загальнобудинковий облік: $P_p=110,05\text{кВт}$, $I_p=182,06\text{А}$, дообліковий автоматичний
вимикач $I_n=200\text{А}$, TC-200/5 кл.т. 0,5S, лічильник трансформаторного підключення Gama 300
G3Y.147 230.F38.B2.P4.C100.H6.

Квартири, 108 шт.: $P_p=5\text{кВт}$, $I_p=24,7\text{А}$, дооблікові автоматичні вимикачі $I_n=25\text{А}$, лічильники
прямого підключення Gama 100 G1Y.163 220.F18.B2.P4.C100.V1.R1.H6, що встановлюються в
поверхових щитах.

2ВРП, ввід1, технічні цілі, після загальнобудинкового обліку вводу1: $P_p=3,17\text{кВт}$, $I_p=5,35\text{А}$,
дообліковий автоматичний вимикач $I_n=6\text{А}$, лічильник прямого підключення Gama 300 G3Y.144
230.F38.B2.P4.C100.R1.H6.

2ВРП, ввід2, загальнобудинковий облік (технічні цілі): $P_p=34,03\text{кВт}$, $I_p=67,84\text{А}$, дообліковий
автоматичний вимикач $I_n=80\text{А}$, лічильник прямого підключення Gama 300 G3Y.144
230.F38.B2.P4.C100.R1.H6.

Вбудовані приміщення:

ЩР1, загальнобудинковий облік (вбудовані приміщення): $P_p=201,44\text{кВт}$, $I_p=360,08\text{А}$,
дообліковий автоматичний вимикач $I_n=400\text{А}$, TC-400/5 кл.т. 0,5S, лічильник трансформаторного
підключення Gama 300 G3Y.147 230.F38.B2.P4.C100.H6.

ЩО1, облік вбудованого приміщення №1023: $P_p=34,36\text{кВт}$, $I_p=54,33\text{А}$, дообліковий
автоматичний вимикач $I_n=63\text{А}$, лічильник прямого підключення Gama 300 G3Y.144
230.F38.B2.P4.C100.R1.H6.

ЩО2, облік вбудованого приміщення №1022: $P_p=24,52\text{кВт}$, $I_p=43,88\text{А}$, дообліковий
автоматичний вимикач $I_n=50\text{А}$, лічильник прямого підключення Gama 300 G3Y.144
230.F38.B2.P4.C100.R1.H6.

ЩО3, облік вбудованого приміщення №1029: $P_p=27,8\text{кВт}$, $I_p=49,75\text{А}$, дообліковий
автоматичний вимикач $I_n=50\text{А}$, лічильник прямого підключення Gama 300 G3Y.144
230.F38.B2.P4.C100.R1.H6.

ЩО4, облік вбудованого приміщення №1030: $P_p=19,4\text{кВт}$, $I_p=34,72\text{А}$, дообліковий
автоматичний вимикач $I_n=40\text{А}$, лічильник прямого підключення Gama 300 G3Y.144

ЩО5, облік вбудованого приміщення №1031: $P_p=15,92\text{кВт}$, $I_p=28,49\text{А}$, дообліковий автоматичний вимикач $I_n=32\text{А}$, лічильник прямого підключення Gama 300 G3Y.144 230.F38.B2.P4.C100.R1.H6.

ЩО6, облік вбудованого приміщення №1032: $P_p=16,12\text{кВт}$, $I_p=28,85\text{А}$, дообліковий автоматичний вимикач $I_n=32\text{А}$, лічильник прямого підключення Gama 300 G3Y.144 230.F38.B2.P4.C100.R1.H6.

ЩО7, облік вбудованого приміщення №1033: $P_p=14,48\text{кВт}$, $I_p=25,91\text{А}$, дообліковий автоматичний вимикач $I_n=32\text{А}$, лічильник прямого підключення Gama 300 G3Y.144 230.F38.B2.P4.C100.R1.H6.

ЩО8, облік вбудованого приміщення №1034: $P_p=23,96\text{кВт}$, $I_p=42,88\text{А}$, дообліковий автоматичний вимикач $I_n=50\text{А}$, лічильник прямого підключення Gama 300 G3Y.144 230.F38.B2.P4.C100.R1.H6.

ЩО9, облік вбудованого приміщення №1035: $P_p=28,88\text{кВт}$, $I_p=51,68\text{А}$, дообліковий автоматичний вимикач $I_n=63\text{А}$, лічильник прямого підключення Gama 300 G3Y.144 230.F38.B2.P4.C100.R1.H6.

III черга.

Секція 1:

1/1ВРП, ввід1, загальнобудинковий облік $P_p=47,33\text{кВт}$, $I_p=78,4\text{А}$, дообліковий автоматичний вимикач $I_n=80\text{А}$, лічильник прямого підключення Gama 300 G3Y.144 230.F38.B2.P4.C100.R1.H6. Квартири, 29 шт.: $P_p=5\text{кВт}$, $I_p=24,7\text{А}$, дооблікові автоматичні вимикачі $I_n=25\text{А}$, лічильники прямого підключення Gama 100 G1Y.163 220.F18.B2.P4.C100.V1.R1.H6. що встановлюються в поверхових щитах.

1/1ВРП, ввід1, технічні цілі, після загальнобудинкового обліку вводу1: $P_p=2,55\text{кВт}$, $I_p=4,38\text{А}$, дообліковий автоматичний вимикач $I_n=6\text{А}$, лічильник прямого підключення Gama 300 G3Y.144 230.F38.B2.P4.C100.R1.H6.

1/1ВРП, ввід2, загальнобудинковий облік (технічні цілі): $P_p=33,83\text{кВт}$, $I_p=64,72\text{А}$, дообліковий автоматичний вимикач $I_n=80\text{А}$, лічильник прямого підключення Gama 300 G3Y.144 230.F38.B2.P4.C100.R1.H6.

Вбудовані приміщення:

ЩР1, загальний облік вбудованих приміщень, після обліку 1/1ВРП, ввід2: $P_p=20,81\text{кВт}$, $I_p=37,2\text{А}$, дообліковий автоматичний вимикач $I_n=40\text{А}$, лічильник прямого підключення Gama 300 G3Y.144 230.F38.B2.P4.C100.R1.H6.

ЩО2, облік вбудованого приміщення ЩВР1: $P_p=9,72\text{кВт}$, $I_p=17,35\text{А}$, дообліковий автоматичний вимикач $I_n=20\text{А}$, лічильник прямого підключення Gama 300 G3Y.144 230.F38.B2.P4.C100.R1.H6.

ЩО3, облік вбудованого приміщення ЩВР2: $P_p=11,09\text{кВт}$, $I_p=19,85\text{А}$, дообліковий автоматичний вимикач $I_n=20\text{А}$, лічильник прямого підключення Gama 300 G3Y.144 230.F38.B2.P4.C100.R1.H6.

Секція 2:

1/2ВРП, ввід1, загальнобудинковий облік $P_p=52,15\text{кВт}$, $I_p=86,37\text{А}$, дообліковий автоматичний вимикач $I_n=100\text{А}$, лічильник прямого підключення Gama 300 G3Y.144 230.F38.B2.P4.C100.R1.H6. Квартири, 35 шт.: $P_p=5\text{кВт}$, $I_p=24,7\text{А}$, дооблікові автоматичні вимикачі $I_n=25\text{А}$, лічильники прямого підключення Gama 100 G1Y.163 220.F18.B2.P4.C100.V1.R1.H6. що встановлюються в поверхових щитах.

1/2ВРП, ввід1, технічні цілі: $P_p=2,59\text{кВт}$, $I_p=4,44\text{А}$, дообліковий автоматичний вимикач $I_n=6\text{А}$, лічильник прямого підключення Gama 300 G3Y.144 230.F38.B2.P4.C100.R1.H6.

1/2ВРП, ввід2, загальнобудинковий облік (технічні цілі та вбудовані): $P_p=34,46\text{кВт}$, $I_p=65,84\text{А}$, дообліковий автоматичний вимикач $I_n=80\text{А}$, лічильник прямого підключення Gama 300 G3Y.144 230.F38.B2.P4.C100.R1.H6.

Вбудовані приміщення:

ЩР1, загальний облік вбудованих приміщень, після обліку 1/2ВРП, ввід2: $P_p=20,81\text{кВт}$, $I_p=37,2\text{А}$, дообліковий автоматичний вимикач $I_n=40\text{А}$, лічильник прямого підключення Gama 300 G3Y.144 230.F38.B2.P4.C100.R1.H6.

Квартири (67 шт.): $P_r = 5$ кВт, $I_r = 24,7$ А, АВ-25А, лічильник НІК2102.01.Е2ТР1;

Технічні цілі: $P_r = 9,06$ кВт, I_r (фаза А)=10,1А, I_r (фаза В)=22,88А, I_r (фаза С)=12,88А, автоматичний вимикач ІН-25А, лічильник НІК2303 АП1;

2ВРП ввід 2, технічні цілі будинку : $P_r = 13,3$ кВт, I_r (фаза А,С)=32,5А, I_r (фаза В)=26А, автоматичний вимикач ІН-40А, лічильник НІК2303 АП2;

Вбудовані приміщення:

2ГРЩ: $P_r = 85,536$ кВт, $I_r = 144,4$ А, автоматичний вимикач ІН-160А, ТС-150/5 кл.т. 0,5s, лічильник НІК2303 АРК1;

ЩВОР 11,12,13,14,15,19: $P_r = 10,4$ кВт, $I_r = 17,56$ А, АВ-20А, лічильник НІК2303 АП2;

ЩВОР 16,17,18,20: $P_r = 6,93$ кВт, $I_r = 11,7$ А, автоматичний вимикач ІН-16А, лічильник НІК2303 АП2;

ЩВОР 10: $P_r = 16,8$ кВт, $I_r = 28,36$ А, автоматичний вимикач ІН-32А, лічильник НІК2303 АП2;

III черга, секції 1,2:

1ВРП ввід 1 : $P_r = 72,66$ кВт, I_r (фаза А)=115,14А, I_r (фаза В)=127,92А, I_r (фаза С)=117,82А, запобіжник 160А, ТС-150/5 кл.т. 0,5s, лічильник НІК2303 АРК1;

Квартири (53 шт.): $P_r = 5$ кВт, $I_r = 24,7$ А, автоматичний вимикач ІН-25А, лічильник НІК2102.01.Е2ТР1;

Технічні цілі: $P_r = 9,06$ кВт, I_r (фаза А)=10,1А, I_r (фаза В)=22,88А, I_r (фаза С)=12,88А, автоматичний вимикач ІН-25А, лічильник НІК2303 АП1;

1ВРП ввід 2, технічні цілі будинку : $P_r = 13,3$ кВт, I_r (фаза А,С)=32,5А, I_r (фаза В)=26А, автоматичний вимикач ІН-40А, лічильник НІК2303 АП2;

Вбудовані приміщення:

1ГРЩ: $P_r = 79,136$ кВт, $I_r = 133,6$ А, автоматичний вимикач ІН-160А, ТС-150/5 кл.т. 0,5s, лічильник НІК2303 АРК1;

ЩВОР 24,26: $P_r = 10,4$ кВт, $I_r = 17,59$ А, автоматичний вимикач ІН-20А, лічильник НІК2303 АП2;

ЩВОР 21,23,27,28: $P_r = 6,93$ кВт, $I_r = 11,7$ А, автоматичний вимикач ІН-16А, лічильник НІК2303 АП2;

ЩВОР 22,25,29: $P_r = 16,8$ кВт, $I_r = 28,36$ А, автоматичний вимикач ІН-32А, лічильник НІК2303 АП2;

8.Зауваження та рекомендації до проекту: Відсутні.

9.ВИСНОВОК: Робоча документація «Комплекс житлових будинків з вбудовано-прибудованими нежитловими приміщеннями офісно-побутового призначення на території в/м11 в м. Васильків Київської області», погоджується без зауважень.

Погоджено

Костін Д.О.

(заступник директора комерційного)

Заїць О.В.

(начальник відділу нестандартних прислуг)

Директор комерційний

(Посада особи, яка підписує)

Коломійчук Ю.В.

(П.І.Б.)

Вик.: Інженер I-категорії

(Посада)

Пінчук В.В.

(П.І.Б.)