

КОПІЯ

Т.в.о. Першого заступника голови
Одеської обласної державної
адміністрації

Хлицову В.П.

23/3469 від 15.07.2010 р.

65032, м. Одеса, пр-т Шевченка, 4

Відповідно Вашого листа від 28.05.2010 р. за №04–20–2746 щодо проведення вимірів електромагнітного поля на території житлової забудови сіл Усатове та Нерубайське Біляївського району Одеської області повідомляємо наступне.

1. Для виконання зазначених досліджень Інститут відрядив до Одеської обласної санітарно–епідеміологічної станції Ю.Д.Думанського, завідувача лабораторії гігієни електромагнітних випромінювань та С.В.Біткіна, старшого наукового співробітника цієї лабораторії, які в присутності представників санітарно–епідеміологічної станції Одеської області та ОКС Південної ЕС провели санітарно–епідеміологічне обстеження території, що прилягає до ПЛ 330 кВ та виконали виміри рівнів електромагнітного поля, що створюється ПЛ 330 кВ.

2. Результати обстеження території сіл Усатове та Нерубайське показали, що ПЛ 330 кВ «Аджалік–Усатове» проходить в густонаселеній сільській місцевості з порушенням вимог «Державних санітарних норм і правил захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань», ДСНіП №239-96 та «Правил устроїв електроустановок», 2006 г.

Згідно вимог ДСНіП №239–96 санітарно–захисна зона для ПЛ 330 кВ встановлюється на відстані 20 м по обидві сторони від проекції крайніх фазних проводів на землю, а охоронна зона, згідно вимог ПУЄ–2006, встановлюється в такому ж порядку на відстані 30 м.

Порушення межі санітарно–захисної зони, де гранично допустимий рівень ЕМП перевищує нормативний, загрожує стану здоров'я населення, а в ряді випадків сприяє виникненню раку головного мозку та інших органів і тканин людини, а також лейкемії у дітей. Крім цього електричне поле, що створюється ПЛ 330 кВ, призводить до виникнення електричного струму, який при дотику людини до незаземлених конструкцій, корпусів машин і механізмів, а також до протяжних проводів, металевих сіток огорож, або при дотику людини, ізольованої від землі, до рослин, заземлених конструкцій викликає біль та страх, внаслідок цього може виникнути порушення психічного стану здоров'я людини.

Порушення межі охоронної зони може привести до смертельної небезпеки, яка може виникнути при ненавмисному падінні фазового проводу на присадибну територію, або на житлову будівлю мешканців зазначених сіл.

Таким чином, результати обстеження умов проходження ПЛ 330 кВ по території сіл Усатове і Нерубайське показали, що санітарно-захисна зона та охоронна зона не організовані, в зв'язку з тим, що виконати це в умовах житлової забудови не можливо, де згідно з інформацією, наданою Біляївською райдержадміністрацією, розміщено 130 житлових будинків.

3. Результати досліджень показали, що в житловій забудові, де ПЛ 330 кВ проходить над житловими будівлями та над присадибними територіями, рівень електромагнітного поля знаходиться в межах 0,42–2,0 кВ/м, тобто в окремих випадках перевищує гранично допустимий рівень – 1 кВ/м (Протокол вимірів додається).

Висновки.

1. Реконструкція ПЛ 330 кВ «Аджалік–Усатове» в сучасних умовах забудови сіл Усатове, Нерубайське не можлива, так як це призведе до грубих порушень вимог ДСНіП №239–96 та ПУЄ–2006, а також соціальних прав населення, яке вже сьогодні вимагає зупинити будівництво ПЛ 330 кВ на території зазначених населених пунктів.

2. Реконструкція ПЛ 330 кВ «Аджалік–Усатове» може бути дозволена тільки при виконанні наступних умов:

– знесення житлових будинків, які розміщені на території санітарно-захисної зони та охоронної зони;

– територія охоронної зони ПЛ 330 кВ в межах сіл Усатове, Нерубайське повинна бути огорожена та позначена відповідними знаками попередження;

– керівництво, до якого належить ПЛ 330 кВ «Аджалік–Усатове», повинно створити безпечні для здоров'я населення умови експлуатації ПЛ та інформувати населення про вид робіт, який може бути дозволений в межах санітарно-захисної зони та охоронної зони ПЛ 330 кВ.

3. З метою зниження впливу електромагнітного поля ПЛ 330 кВ на здоров'я населення в межах житлової забудови с. Усатове та с. Нерубайське може бути рекомендована кабельна лінія (КЛ) 330 кВ.

4. З метою охорони здоров'я населення від впливу електромагнітного поля ПЛ 330 кВ та зняття соціальної напруги серед населення рекомендується прокласти трасу ПЛ 330 кВ за межами с. Усатове та с. Нерубайське.

Додаток: Протокол проведення досліджень електромагнітного поля – 1 прим., 8 стор.

Директор Інституту

Зав. лабораторією гігієни
електромагнітних випромінювань

Старший науковий співробітник



 Сердюк А.М.

 Думанський Ю.Д.

 Біткін С.В.



СЕРТИФІКАЦІЙНИЙ ЦЕНТР НАМН

ІНСТИТУТ ГІГІЄНИ ТА МЕДИЧНОЇ ЕКОЛОГІЇ ІМ. О.М.МАРЗУСЬКОГО
АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ

вул. Жилянська, 126/23, м. Київ, 01032

на № _____ від _____

Вшанованому директору
Національного екологічного
центру України

Ю.Урбанському
вул. Жилянська, 126/23, м. Київ.
01032

Шановний Юрію Володимировичу!

Відповічно Вашого листа за № 281/2010 щодо
вимірів рівня електромагнітного поля, яке створюється
Усатове Молд ДРЕС–Усатове на ділянках, що проходять територіями сіл Усатове
та Нерубайське Біляєвського району Одеської області. Інститут гігієни та
медичної екології ім. О.М.Марзуського НАМН України надає копію результатів
досліджень викладених в наступних матеріалах:

1. Лист на ім'я т.в.о. Першого заступника голови Одеської обласної державної адміністрації Хлипцова В.П. – 1 прим., 2 стор;
2. Протокол проведення досліджень електромагнітного поля від 15 лютого 2010 р. – 1 прим., 8 стор.

Зам. директора з науки ДУ «ІГМЕ
НАМН України»

Полька Н.С.

Завідуючий лабораторією гігієни
електромагнітних випромінювань

Ю.Д.Думанський

Національне агентство з акредитації України

Державна установа «Інститут гігієни та медичної екології ім. О.М. Марзєєва АМН України»
(назва установи)

Атестат акредитації
№2Н064 від 4 листопада 2004 р.
(номер, дата)

Код ЄДРПОУ 02011858

МОЗ України

Комітет з питань гігієнічного регламентування
Свідоцтво з акредитації
№99 від 02 липня 2009 року



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор ДУ ІГМЕ АМН України,
академік

А.М.Сердюк

_____ 2010 р.

ПРОТОКОЛ

від 15 червня 2010 р.

проведення досліджень електромагнітного поля

1. Дата проведення досліджень: 15.06.2010 р.
2. Підприємство, адреса, цех, відділення: траса проходження ПЛЕ-330 «МолдГРЕС-Усатово»; територія селищ Нерубайське та Усатове;
3. Робоче місце, професія, технологічний процес, що виконується: гігієнічна оцінка електромагнітної обстановки, що створюється ПЛЕ-330 на території житлової забудови селищ Нерубайське та Усатове.
4. Тип джерела випромінювання: електромагнітне поле ПЛЕ-330.
5. Робоча частота: 50 Гц.
6. Потужність: ПЛЕ-330 – 330 кВ.
7. Режим роботи джерела випромінювання: на протязі робочого дня.
8. Мета досліджень: гігієнічна оцінка електромагнітної обстановки.

9. Засоби вимірювальної техніки:

вимірювач напруженості ближнього електромагнітного поля –
NFM-1, заводський номер №03296.

(найменування, тип, заводський номер)

11. Відомості про перевірку:

NFM-1 – №26-01/1203, 11 травня 2010 року, 1 рік.

(№ свідоцтва, час дії)

13. Нормативна документація, у відповідності до якої:

а) «Методичні рекомендації по вимірюванню ЕМП», №2055-79.

(проводяться дослідження)

б) «Методические указания по определению уровней электромагнитного поля средств управления воздушным движением гражданской авиации ВЧ-, ОВЧ-, УВЧ- и СВЧ-диапазонов», -Москва, 1988.

в) «Державні санітарні норми і правила захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань» №239-96; ГОСТ 12.1.006-84 «Электромагнитные поля радиочастот».

г) «Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям» СанПиН 2.1.2.1002-00.

(оцінюються результати)

14. Присутні:

1. Зав. відділом комунальної гігієни Одеської облСЕС
Каладишова А. М.

(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

2. Лікар відділу комунальної гігієни Одеської облСЕС Коболев Є.В.

3. Нач. Відділу капітального будівництва Південної енергосистеми
П'янковський О.Б.

(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

4. Старший майстер ел. лінії ОМЕС Плотніченко Д.Ю.

(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

Результати вимірів

№ п/п	Місце вимірів	Від-стань від дже-рела, м	Висо-та від пове-рхні землі, м	Напруженість електромагнітного поля, кВ/м	
				виміряна	гранично допусти-ма (ГДР)
1.	Т.1. Біля опори №224, вул. Кірова, 44 (Литвиненко А.В)	0	0,5	0,4	1,0
2.	Т.1. Біля опори №224, вул. Кірова, 44 (Литвиненко А.В)	0	1,0	0,5	1,0
3.	Т.1. Біля опори №224, вул. Кірова, 44 (Литвиненко А.В)	0	1,8	0,5	1,0
4.	Т.2. 5 м від т.1 впоперек від проекції крайнього дроту	5	0,5	0,4	1,0
5.	Т.2. 5 м від т.1 впоперек від проекції крайнього дроту	5	1,0	0,5	1,0
6.	Т.2. 5 м від т.1 впоперек від проекції крайнього дроту	5	1,8	0,5	1,0
7.	Т.3. 10 м від т.1 впоперек від проекції крайнього дроту (5 м від т.2)	10	0,5	0,5	1,0
8.	Т.3. 10 м від т.1 впоперек від проекції крайнього дроту (5 м від т.2)	10	1,0	0,5	1,0
9.	Т.3. 10 м від т.1 впоперек від проекції крайнього дроту (5 м від т.2)	10	1,8	0,5	1,0
10.	Т.4. 15 м від т.1 впоперек від проекції крайнього дроту (5 м від т.3)	15	0,5	н.ч.п	1,0
11.	Т.4. 15 м від т.1 впоперек від проекції крайнього дроту (5 м від т.3)	15	1,0	н.ч.п	1,0
12.	Т.4. 15 м від т.1 впоперек від проекції крайнього дроту (5 м від т.3)	15	1,8	0,4	1,0
13.	Т.5. Під проекцією крайнього дроту на землю, вул. Кірова, 46А (Корнієнко С.І)	0	0,5	0,9	1,0
14.	Т.5. Під проекцією крайнього дроту на землю, вул. Кірова, 46А (Корнієнко С.І)	0	1,0	1,0	1,0
15.	Т.5. Під проекцією крайнього дроту на землю, вул. Кірова, 46А (Корнієнко С.І)	0	1,8	1,0	1,0
16.	Т.6. 5 м від т.5 впоперек від проекції крайнього дроту	5	0,5	1,0	1,0
17.	Т.6. 5 м від т.5 впоперек від проекції крайнього дроту	5	1,0	0,9	1,0

№ п/п	Місце вимірів	Від-стань від дже-рела, м	Висо-та від пове-рхні землі, м	Напруженість електромагнітного поля, кВ/м	
				виміряна	гранично допусти-ма (ГДР)
18.	Т.6. 5 м від т.5 впоперек від проекції крайнього дроту	5	1,8	0,9	1,0
19.	Т.7. 10 м від т.5 впоперек від проекції крайнього дроту	10	0,5	0,7	1,0
20.	Т.7. 10 м від т.5 впоперек від проекції крайнього дроту	10	1,0	0,8	1,0
21.	Т.7. 10 м від т.5 впоперек від проекції крайнього дроту	10	1,8	0,8	1,0
22.	Т.8. 15 м від т.5 впоперек від проекції крайнього дроту	15	0,5	0,6	1,0
23.	Т.8. 15 м від т.5 впоперек від проекції крайнього дроту	15	1,0	0,6	1,0
24.	Т.8. 15 м від т.5 впоперек від проекції крайнього дроту	15	1,8	0,6	1,0
25.	Т.9. 20 м від т.5 впоперек від проекції крайнього дроту	20	0,5	0,5	1,0
26.	Т.9. 20 м від т.5 впоперек від проекції крайнього дроту	20	1,0	0,5	1,0
27.	Т.9. 20 м від т.5 впоперек від проекції крайнього дроту	20	1,8	0,5	1,0
28.	Т.10. Опора №230, під проекцією крайнього дроту на землю, вул. Кірова, 46 (Маковська З.А)	0	0,5	0,5	1,0
29.	Т.10. Опора №230, під проекцією крайнього дроту на землю, вул. Кірова, 46 (Маковська З.А)	0	1,0	0,5	1,0
30.	Т.10. Опора №230, під проекцією крайнього дроту на землю, вул. Кірова, 46 (Маковська З.А)	0	1,8	0,8	1,0
31.	Т.11. 5 м від т.10 впоперек від проекції крайнього дроту	5	0,5	0,5	1,0
32.	Т.11. 5 м від т.10 впоперек від проекції крайнього дроту	5	1,0	0,5	1,0
33.	Т.11. 5 м від т.10 впоперек від проекції крайнього дроту	5	1,8	0,5	1,0
34.	Т.12. Біля опори №230, під проекцією крайнього дроту на землю	0	0,5	0,5	1,0

№ п/п	Місце вимірів	Від-стань від дже-рела, м	Висо-та від пове-рхні землі, м	Напруженість електромагнітного поля, кВ/м	
				виміряна	гранично допустима (ГДР)
35.	Т.12. Біля опори №230, під проекцією крайнього дроту на землю	0	1,0	0,4	1,0
36.	Т.12. Біля опори №230, під проекцією крайнього дроту на землю	0	1,8	0,4	1,0
37.	Т.13. На межі ділянки, під проекцією крайнього дроту на землю, вул. Кірова, 48 (Пейчева О.Б)	0	0,5	0,4	1,0
38.	Т.13. На межі ділянки, під проекцією крайнього дроту на землю, вул. Кірова, 48 (Пейчева О.Б)	0	1,0	0,4	1,0
39.	Т.13. На межі ділянки, під проекцією крайнього дроту на землю, вул. Кірова, 48 (Пейчева О.Б)	0	1,8	0,4	1,0
40.	Т.14. Під проекцією крайнього дроту на землю, вул. Бебеля, 3 (Тимошенко А.Г)	0	0,5	1,4	1,0
41.	Т.14. Під проекцією крайнього дроту на землю, вул. Бебеля, 3 (Тимошенко А.Г)	0	1,0	1,5	1,0
42.	Т.14. Під проекцією крайнього дроту на землю, вул. Бебеля, 3 (Тимошенко А.Г)	0	1,8	1,6	1,0
43.	Т.15. 10 м від т.14 впоперек проекції крайнього дроту	10	0,5	0,8	1,0
44.	Т.15. 10 м від т.14 впоперек проекції крайнього дроту	10	1,0	0,9	1,0
45.	Т.15. 10 м від т.14 впоперек проекції крайнього дроту	10	1,8	1,1	1,0
46.	Т.16. 20 м від т.14 впоперек проекції крайнього дроту	20	0,5	0,4	1,0
47.	Т.16. 20 м від т.14 впоперек проекції крайнього дроту	20	1,0	0,5	1,0
48.	Т.16. 20 м від т.14 впоперек проекції крайнього дроту	20	1,8	0,5	1,0
49.	Т.17. Біля опори №231, під проекцією крайнього дроту на землю	0	0,5	1,5	1,0
50.	Т.17. Біля опори №231, під проекцією крайнього дроту на землю	0	1,0	1,5	1,0

№ п/п	Місце вимірів	Від-стань від дже-рела, м	Висо-та від пове-рхні землі, м	Напруженість електромагнітного поля, кВ/м	
				виміряна	гранично допусти-ма (ГДР)
51.	Т.17. Біля опори №231, під проекцією крайнього дроту на землю	0	1,8	1,5	1,0
52.	Т.18. Опора №230, під проекцією крайнього дроту на землю, вул. Павлова, 4 (Жосан Л.М)	0	0,5	0,5	1,0
53.	Т.18. Опора №230, під проекцією крайнього дроту на землю, вул. Павлова, 4 (Жосан Л.М)	0	1,0	0,5	1,0
54.	Т.18. Опора №230, під проекцією крайнього дроту на землю, вул. Павлова, 4 (Жосан Л.М)	0	1,8	0,5	1,0
55.	Т.19. 7 м від т.18 впоперек проекції крайнього дроту	7	0,5	0,8	1,0
56.	Т.19. 7 м від т.18 впоперек проекції крайнього дроту	7	1,0	0,9	1,0
57.	Т.19. 7 м від т.18 впоперек проекції крайнього дроту	7	1,8	1,0	1,0
58.	Т.20. 20 м від т.18 впоперек проекції крайнього дроту	20	0,5	н.ч.п	1,0
59.	Т.20. 20 м від т.18 впоперек проекції крайнього дроту	20	1,0	н.ч.п	1,0
60.	Т.20. 20 м від т.18 впоперек проекції крайнього дроту	20	1,8	н.ч.п	1,0
61.	Т.21. с. Усатове, вул. Полева, 4, між опорами 47–48, під проекцією крайнього дроту на землю	0	0,5	1,0	1,0
62.	Т.21. с. Усатове, вул. Полева, 4, між опорами 47–48, під проекцією крайнього дроту на землю	0	1,0	1,7	1,0
63.	Т.21. с. Усатове, вул. Полева, 4, між опорами 47–48, під проекцією крайнього дроту на землю	0	1,8	2,0	1,0
64.	Т.22. 10 м від т.21 впоперек проекції крайнього дроту, вул. Полева, 6	10	0,5	0,4	1,0
65.	Т.22. 10 м від т.21 впоперек проекції крайнього дроту, вул. Полева, 6	10	1,0	0,4	1,0
66.	Т.22. 10 м від т.21 впоперек проекції крайнього дроту, вул. Полева, 6	10	1,8	0,5	1,0

№ п/п	Місце вимірів	Від-стань від дже-рела, м	Висо-та від пове-рхні землі, м	Напруженість електромагнітного поля, кВ/м	
				виміряна	гранично допусти-ма (ГДР)
67.	Т.23. 20 м від т.21 впоперек проєкції крайнього дроту	20	0,5	н.ч.п	1,0
68.	Т.23. 20 м від т.21 впоперек проєкції крайнього дроту	20	1,0	0,4	1,0
69.	Т.23. 20 м від т.21 впоперек проєкції крайнього дроту	20	1,8	0,4	1,0
70.	Т.24. с. Усатове, вул. Водоп'янова, 13, біля житлового будинку (Степанюк С.А.)	-	0,5	н.ч.п	1,0
71.	Т.24. с. Усатове, вул. Водоп'янова, 13, біля житлового будинку (Степанюк С.А.)	-	1,0	н.ч.п	1,0
72.	Т.24. с. Усатове, вул. Водоп'янова, 13, біля житлового будинку (Степанюк С.А.)	-	1,8	0,5	1,0
73.	Т.25. 4 м від т.24, город	-	0,5	0,5	1,0
74.	Т.25. 4 м від т.24, город	-	1,0	0,5	1,0
75.	Т.25. 4 м від т.24, город	-	1,8	0,6	1,0
76.	Т.26. с. Усатове, вул. Водоп'янова, 1, в 10 м від опори №247	10	0,5	0,5	1,0
77.	Т.26. с. Усатове, вул. Водоп'янова, 1, в 10 м від опори №247	10	1,0	0,5	1,0
78.	Т.26. с. Усатове, вул. Водоп'янова, 1, в 10 м від опори №247	10	1,8	0,6	1,0
79.	Т.27. пров. Пархоменко, 10, на території житлової забудови (Мигго С.В)	-	0,5	н.ч.п	1,0
80.	Т.27. пров. Пархоменко, 10, на території житлової забудови (Мигго С.В)	-	1,0	н.ч.п	1,0
81.	Т.27. пров. Пархоменко, 10, на території житлової забудови (Мигго С.В)	-	1,8	н.ч.п	1,0
82.	Т.28. пров. Пархоменко, 6, на території житлової забудови (Хомкович С.В)	-	0,5	н.ч.п	1,0

№ п/п	Місце вимірів	Від-стань від дже-рела, м	Висо-та від пове-рхні землі, м	Напруженість електромагнітного поля, кВ/м	
				виміряна	гранично допустима (ГДР)
83.	Т.28. пров. Пархоменко, 6, на тери-торії житлової забудови (Хомко-вич С.В)	-	1,0	н.ч.п	1,0
84.	Т.28. пров. Пархоменко, 6, на тери-торії житлової забудови (Хомко-вич С.В)	-	1,8	н.ч.п	1,0
85.	Т.29. пров. Пархоменко, 10 м впо-перек проекції крайнього дроту	10	0,5	0,6	1,0
86.	Т.29. пров. Пархоменко, 10 м впо-перек проекції крайнього дроту	10	1,0	0,7	1,0
87.	Т.29. пров. Пархоменко, 10 м впо-перек проекції крайнього дроту	10	1,8	0,8	1,0
88.	Т.30. пров. Пархоменко, 20 м впо-перек проекції крайнього дроту	20	0,5	н.ч.п	1,0
89.	Т.30. пров. Пархоменко, 20 м впо-перек проекції крайнього дроту	20	1,0	н.ч.п	1,0
90.	Т.30. пров. Пархоменко, 20 м впо-перек проекції крайнього дроту	20	1,8	н.ч.п	1,0

Примітка: н.ч.п. – нижче рівня чутливості вимірювального приладу NFM-1 – 0,4 кВ/м; 1,0 кВ/м – ГДР (гранично допустимий рівень) на території житлової забудови для населення.

Виміри проводили:

Зав. лабораторією гігієни електромагнітних випромінювань ДУ ІГМЕ АМН України

Ю.Д.Думанський

ст. наук. сп. лабораторії гігієни електромагнітних випромінювань ДУ ІГМЕ АМН України

С.В.Біткін

посада, прізвище