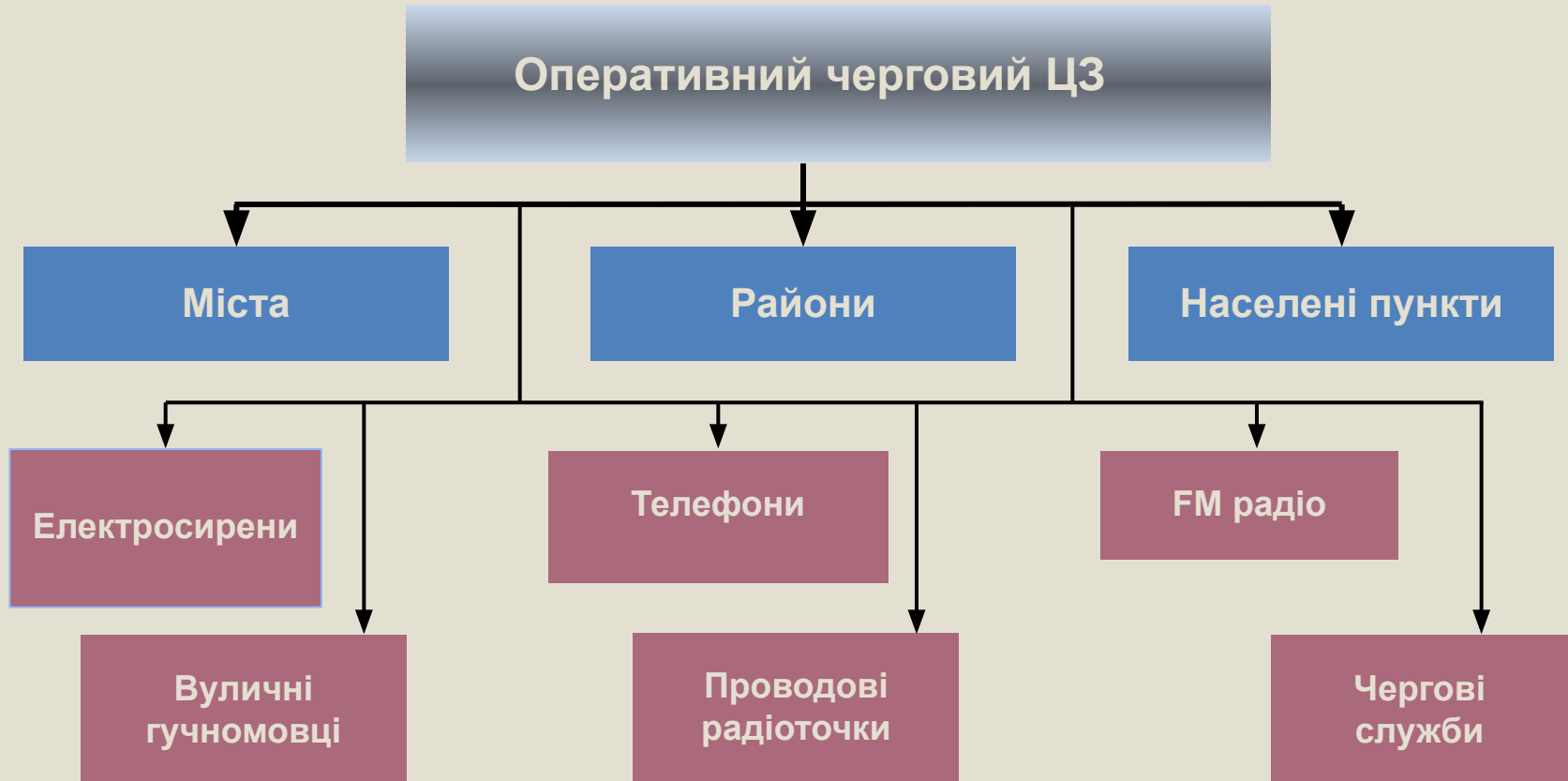


**Управління з питань цивільного захисту
Полтавської обласної державної адміністрації**

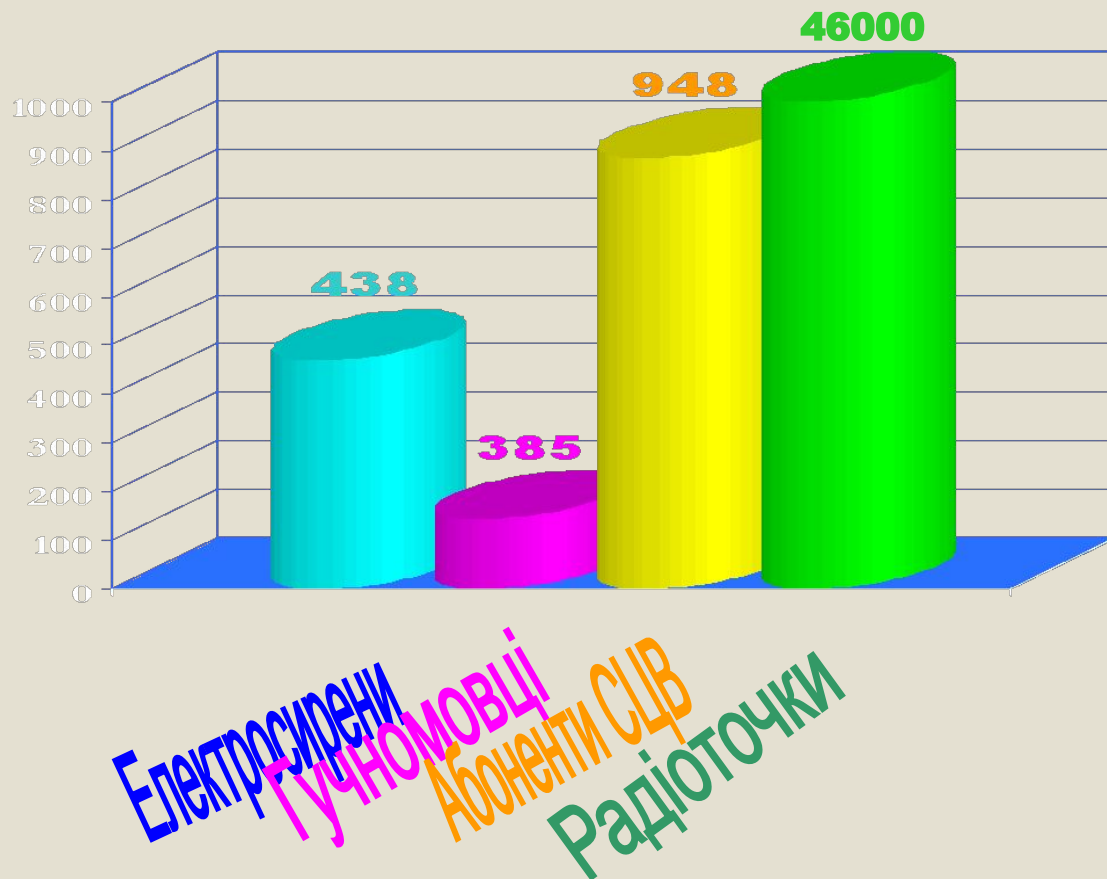
**Про організацію та хід реконструкції
територіальної та місцевих систем оповіщення**

**Доповідає: заступник начальника відділу організації та планування
основних заходів ЦЗ та правового забезпечення
О.В. Тимошенко**

ДІЮЧА СИСТЕМА ОПОВІЩЕННЯ ОБЛАСТІ



Кількість кінцевих засобів системи оповіщення



Апаратура оповіщення області налічує більше **1000** блоків, модулів та пристроїв

щорічно витрачається **2535,8** людиногодин на технічне обслуговування апаратури

31 фахівець підприємств електрозв'язку залучається для комплексу оповіщення

весь комплекс апаратури в області споживає **9973** кВт/г електроенергії за місяць

Загальна орендна площа, яку займає апаратура оповіщення, складає більше **100** кв.м



Головні проблеми, які зумовлюють здійснення реконструкції систем оповіщення:

поступове погіршення можливостей регіональної системи централізованого оповіщення та її місцевих ланок, яка не відповідає сучасним технологіям систем телекомунікацій;

скорочення чисельності фахівців підприємств електрозв'язку значно ускладнило проведення експлуатаційно-технічного обслуговування апаратури систем оповіщення, перевірку наявності та працездатності кінцевих засобів оповіщення;

відсутність чергових змін в більшості підприємств електрозв'язку унеможливило належний контроль за проходженням та доведенням сигналів оповіщення, в першу чергу - в вихідні та святкові дні і позаробочий час;

Поступове скорочення можливостей та деградація провідного радіо (особливо у сільській місцевості), яке на даний час є єдиним надійним та енергонезалежним засобом доведення інформації цивільного захисту до населення при виникненні надзвичайної ситуації

КОДЕКС ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ПРО ОПОВІЩЕННЯ

Стаття 19. Повноваження Ради міністрів Автономної Республіки Крим, місцевих державних адміністрацій, органів місцевого самоврядування у сфері цивільного захисту

1. До повноважень Ради міністрів Автономної Республіки Крим, місцевих державних адміністрацій у сфері цивільного захисту належить:

- 6) створення за погодженням з центральним органом виконавчої влади, який забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері цивільного захисту, та підтримання у постійній готовності територіальної системи централізованого оповіщення, здійснення її модернізації та забезпечення функціонування;
- 7) забезпечення оповіщення та інформування населення про загрозу і виникнення надзвичайних ситуацій, у тому числі в доступній для осіб з вадами зору та слуху формі;

2. До повноважень органів місцевого самоврядування у сфері цивільного захисту належить:

- 6) створення за погодженням з центральним органом виконавчої влади, який забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері цивільного захисту, та підтримання у постійній готовності місцевої системи централізованого оповіщення про загрозу або виникнення надзвичайних ситуацій, здійснення її модернізації та забезпечення функціонування;
- 7) забезпечення оповіщення та інформування населення про загрозу і виникнення надзвичайних ситуацій, у тому числі в доступній для осіб з вадами зору та слуху формі;

ПОЛОЖЕННЯ

з організації оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та організації зв'язку у сфері цивільного захисту (Постанова КМУ №733 від 27.09.2017)

ТАСЦО “Сигнал – ВО” функціонують в Автономній Республіці Крим, областях, містах Київ та Севастополь для забезпечення прийому сигналів та інформації від ЦАСЦО “Сигнал – У”, для оповіщення керівного складу місцевих органів виконавчої влади, а також органів місцевого самоврядування, підприємств, установ, організацій, органів управління та сил цивільного захисту і населення через МАСЦО та інші системи оповіщення у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій.

Реконструкція ТАСЦО “Сигнал – ВО” здійснюється відповідно до законодавства на підставі рішень місцевих органів виконавчої влади та за погодженням з ДСНС.

Утримання, реконструкція та забезпечення постійної готовності до дій за призначенням ТАСЦО “Сигнал – ВО” покладається на місцеві органи виконавчої влади.

Територіальні автоматизовані системи централізованого оповіщення передбачають взаємодію із загальнодержавною автоматизованою системою централізованого оповіщення, а також місцевими автоматизованими системами централізованого оповіщення, локальними, спеціальними і об'єктовими системами оповіщення та забезпечують централізоване (повне або вибіркове) включення відповідних місцевих автоматизованих систем централізованого оповіщення.

ПОЛОЖЕННЯ

з організації оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та організації зв'язку у сфері цивільного захисту (Постанова КМУ №733 від 27.09.2017)

МАСЦО “Сигнал – М”

місцева автоматизована система централізованого оповіщення – “Сигнал – Місцева” – програмно-технічний комплекс, призначений для оповіщення керівного складу місцевих органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування та населення, а також підприємств, установ і організацій незалежно від форм власності на території відповідної адміністративно-територіальної одиниці (району, міста, об'єднаної територіальної громади).

Проектування та реконструкція МАСЦО “Сигнал – М” здійснюється згідно з законодавством на підставі рішень місцевих органів виконавчої влади (органів місцевого самоврядування) за погодженням з територіальним органом ДСНС.

Утримання, реконструкція та забезпечення постійної готовності до дій за призначенням МАСЦО “Сигнал – М” покладається на місцеві органи виконавчої влади (органи місцевого самоврядування).

Оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій на місцевому рівні здійснюється оперативно-черговими (черговими) службами місцевих органів виконавчої влади (органів місцевого самоврядування)

Концепція побудови місцевої системи оповіщення району, міської та сільської громади

Завдання

А. Здійснення оповіщення території району, громади

1. Доведення сигналів оповіщення (інформації) до керівного складу району, громади за допомогою системи циркулярного виклику (СЦВ).
2. Доведення сигналів оповіщення (інформації) до чергових служб.
3. Вмикання сигналу „Увага всім!” по території району, громади.
4. Доведення інформації про наявну обстановку по території району, громади.

Б. Прийом сигналів оповіщення від системи оповіщення вищого рівня (регіональної, місцевої району) з можливістю їх ретрансляції на кінцеві блоки та пристрої.

Концепція побудови системи оповіщення району, міської, сільської громад

Етапи побудови

Систему оповіщення району, громади доцільно створювати в 2 етапи

- 1-й етап** – створення основних складових системи оповіщення із врахуванням можливостей доведення інформації до населення оперативними службами в реальному часі за допомогою електронних сирен, що на даний час особливо актуально для сільської місцевості.
- 2-й етап** – побудова радіотрансляційних вузлів і радіотрансляційних мереж в окремих населених пунктах з метою доведення інформації цивільного захисту в місцях масового скупчення населення по вуличних гучномовцях та по радіоточках в кожній оселі.



ТОВ «Науково-виробниче підприємство «ОЗОН С»

*проспект О. Поля, 46,
Дніпро,
49054, Україна*

*Alex Pol avenue, 46,
Dniepro,
49054, Ukraine*

Fax/tel (+38 056) 790-05-80, 790-05-79, 786-00-07

E-mail: office@ozons.com.ua

Контакти:

Директор

ЕЙДЕЛЬШТЕЙН Леонід Якович

050-340-15-71

Головний інженер проекту

МІХЛІН Леонід Володимирович

097-382-49-46

Головний інженер

АНДРЕЄВ Андрій Володимирович

068-884-52-82

Договірна робота: Вікторія 050-363-88-46

Бухгалтерія: Оксана 098-485-58-37

Запит комерційної пропозиції



ПОЛТАВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

УПРАВЛІННЯ З ПИТАНЬ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

вул. Райса Кириченко, 14, м. Полтава, 360038, (тел., факс) (0532) 50-04-24, 56-23-93
E-mail: uaa@adm-pl.gov.ua Web: uaa.adm-pl.gov.ua Код ЄДРПОУ 14373124

№ _____ На № _____ від _____

Директору НВП „ОЗОН-С”
Ельденштейну Л.Я

Пр. Олександра Поля, 46, оф.ф.220
м. Дніпро, 49054

Шановний Леоніде Яковичу!

Прошу Вас підготувати управління комерційну пропозицію щодо проектування та побудови територіальної системи оповіщення. Враховуючи принципи побудови систем оповіщення в державі, які передбачені Кодексом цивільного захисту та проектом нової редакції Положення з організації оповіщення і зв'язку у надзвичайних ситуаціях (знаходиться на розгляді КМУ), територіальна система оповіщення „Сигнал-ВО” повинна виконувати задачі:

- забезпечення інтеграції систем оповіщення нижчого рівня (місцевих систем оповіщення міст, районів, громад, локальних та об'єктових систем оповіщення підприємств) через автоматизовані робочі місця (далі АРМ) яких здійснюється оповіщення суб'єктів та населення міст, районів, громад, підприємств;

- забезпечення доведення оперативних та заздалегідь підготовлених повідомлень цивільного захисту до визначених чергових служб області через АРМ нижчого рівня;

- забезпечення доведення оперативних та заздалегідь підготовлених повідомлень цивільного захисту до визначених посадових осіб та чергових служб обласного рівня через ТМЗК та канали GSM;

- перехоплення управління студіями обласного FM-радіо та обласного телебачення із забезпеченням доведення оперативних та заздалегідь підготовлених повідомлень цивільного захисту до населення;

- забезпечення передачі сигналу „Увага всім!”, а також оперативних та заздалегідь підготовлених повідомлень цивільного захисту через кінцеві засоби оповіщення (електронні сирени), встановлені на об'єктах цивільного захисту обласного рівня.

Для виконання завдань в якості каналів зв'язку (основних та запасних) задіяти GSM, Ethernet, виділені лінії зв'язку.

Для виконання зазначених завдань управлінню необхідно створити систему оповіщення у складі:

№ п/п	Обладнання	Кількість	Примітки
1	АРМ	2	Основний та запасний (На даний час тільки для оперативного чергового області)
2	Апаратура перехоплення обласного радіо та телебачення	2	
3	Комутаційне обладнання (модеми GSM, підсилювачі сигналу тощо)	За потребою	
4	Блоки електронних сирен	3	

З повагою
Начальник управління

В.М.Стеблянюк

Тимошенко О.В.
(0532) 562868

Комерційна пропозиція



ТОВ «Науково-виробниче підприємство «ОЗОН С»

проспект О. Поля, 46, Alex Pol avenue, 46,
Дніпро, Dnipro,
49054, Україна 49054, Ukraine
Fax/tel (+38 056) 790-05-80, 790-05-79, 786-00-07
E-mail: office@ozons.com.ua

№ 245 від 18.08.2017р.
На № 04-01/871 від 15.08.2017р.

Начальнику Управління з питань
цивільного захисту Полтавської ОДА
В.М. Стеблянку

Шановний Вікторе Миколайовичу!

На ваш запит надасмо комерційну пропозицію щодо створення територіальної автоматизованої системи централізованого оповіщення (далі – ТАСЦО) Полтавської області:

- Вартість розробки Робочого проекту ТАСЦО складає 45 700,00 грн. з урахуванням ПДВ.
- Вартість програмно-технічних засобів ТАСЦО складає:

№ з/п	Найменування	Ціна, грн. без ПДВ за одиницю	Кіл-ть	Вартість, грн. без ПДВ
1	Автоматизоване робоче місце ТАСЦО (основне)			
1.1	Персональний комп'ютер (ноутбук) з операційною системою Windows 10	10500,00	1 комплект	10500,00
1.2	Пристрій модемний універсальний ПМУ-03	39615,00	1 шт.	39615,00
1.3	Програмне забезпечення «Модуль Оповіщення»	9445,00	1 шт.	9445,00*
1.4	Програмне забезпечення «Пульт керування оповіщенням»	8535,00	1 шт.	8535,00*
1.5	Акумулятор 12В, 4,5 А/г	285,00	2 шт.	570,00
2	Автоматизоване робоче місце ТАСЦО (резервне)			
2.1	Персональний комп'ютер (ноутбук) з операційною системою Windows 10	10500,00	1 комплект	10500,00
2.2	Пристрій модемний універсальний ПМУ-01	12440,00	1 шт.	12440,00
2.3	Джерело безперебійного живлення ДБЖ-12	3355,00	1 шт.	3355,00
2.4	Програмне забезпечення «Модуль Оповіщення»	9445,00	1 шт.	9445,00*
2.5	Програмне забезпечення «Пульт керування оповіщенням»	8535,00	1 шт.	8535,00*
3	Апаратура перехоплення обласного радіо та телебачення			
3.1	Модуль керування оповіщенням МКО-4TR	19470,00	2 шт.	38940,00
4	Блоки електронних сирен			
4.1	Блок оповіщення БО-ФМ-05 – 1 шт., акустична система ОЗНС-АС-60-1 – 2 шт., акустична система ОЗНС-АС-60-2 – 2 шт.	29505,00	3 комплекти	88515,00
		Загалом, грн. без ПДВ		240395,00
		Загалом, грн. ПДВ		40887,00
		Загалом, грн. з ПДВ		281282,00

* Вартість програмної продукції зазначена без ПДВ згідно пункту 26¹. підрозділу 2. розділу XX. Податкового кодексу України.

- Вартість монтажних та пусконаладжувальних робіт ТАСЦО складає:

№ з/п	Найменування	Ціна, грн. без ПДВ за одиницю	Кіл-ть	Вартість, грн. без ПДВ
1	Автоматизоване робоче місце ТАСЦО (основне)	4470,00	1	4470,00
2	Автоматизоване робоче місце ТАСЦО (резервне)	4470,00	1	4470,00
3	Апаратура перехоплення обласного радіо та телебачення	5510,00	2	11020,00
4	Блоки електронних сирен	5360,00	3	16080,00
		Загалом, грн. без ПДВ		36040,00
		Загалом, грн. ПДВ		7208,00
		Загалом, грн. з ПДВ		43248,00

Комерційна пропозиція складена поточних в цінах станом на 18.08.2017р. і діє протягом 60 календарних днів.

З повагою,
директор

Л. Ейдельштейн

Виконавць Андреев А.В.
056 790 05 79

Планування коштів

Рішення 13-й сесії Полтавської обласної ради 7-го скликання №348 від 31 січня 2017 року

Про затвердження регіональної Програми захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій та запобігання їх виникненню на 2017-2020 роки

Напрями діяльності та заходи регіональної Програми захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій та запобігання їх виникненню на 2017-2020 роки

№ з/п	Назва напрямку діяльності	Перелік заходів програми	Строк виконання заходу	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовний обсяг фінансування, тис. грн			
						2017 рік	2018 рік	2019 рік	2020 рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Напрям 1.									
1.1	Удосконалення територіальної системи централізованого оповіщення населення про загрозу або виникнення надзвичайних ситуацій	Розроблення проектно-кошторисної документації та реконструкція територіальної системи централізованого оповіщення	2017-2020 роки	Управління з питань цивільного захисту Полтавської облдержадміністрації	обласний бюджет	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0
1.2	Забезпечення своєчасного повного та якісного експлуатаційно-технічного обслуговування апаратури та інших технічних засобів оповіщення і зв'язку		2017-2020 роки	Управління з питань цивільного захисту Полтавської облдержадміністрації	обласний бюджет	1246,0	1246,0	1246,0	1246,0
РАЗОМ						2246,0	2246,0	2246,0	2246,0

Реконструкція АСЦО: Кошти, що плануються місцевими органами виконавчої влади на створення (реконструкцію) місцевої системи оповіщення

№ п/п	Місто, район	Орієнтовна сума коштів, що плануються (тис. грн.)
1	Полтава	–
2	Кременчук	29,0
3	Горішні плавні	42,0
4	Лубни	567,0
5	Миргород	700,0
6	Гадяч	484,2
7	В.Багачанський	1500,0
8	Гадяцький	1200,0
9	Глобинський	190,0
10	Гребінківський	210,0
11	Диканський	445,0
12	Зіньківський	105,0
13	Карлівський	531,7
14	Кобеляцький	2446,0
15	Козельщинський	198,7
16	Котелевський	2105,0

№ п/п	Місто, район	Орієнтовна сума коштів, що плануються (тис. грн.)
17	Кременчуцький	200,0
18	Лохвицький	150,0
19	Лубенський	740,0
20	Машівський	550,0
21	Миргородський	840,0
22	Н.Санжарський	505,7
23	Оржицький	60,4
24	Пирятинський	520,2
25	Полтавський	600,0
26	Решетилівський	200,0
27	Семенівський	971,4
28	Хоролський	743,7
29	Чорнухинський	250,0
30	Чутівський	158,0
31	Шишацький	90,0

Наказ Мінрегіонбуду від 16.05.2011 № 45

Про затвердження Порядку розроблення проектної документації на будівництво об'єктів

8. Назва об'єкта будівництва за проектною документацією має відповідати завданню на проектування, не змінюватися на всіх стадіях проектування та відображати вид будівництва (нове будівництво, реконструкція, технічне переоснащення діючих підприємств, реставрація, капітальний ремонт) та його місце розташування.

Розробка робочого проекту

Замовлення проекту

Кошторис робочого проекту

Проект договору, узгодження

Договір на розробку робочого проекту

Вихідні дані для розробки проекту

Уточнення даних: адреса встановлення обладнання,
структурні схеми, коригування, виправлення неточностей
тощо

Акт виконаних робіт

Розрахунки

Отримання проекту

(3 альбоми у 4 примірниках кожний)

Завдання на проектування

«ПОГОДЖЕНО»

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Директор Товариства з обмеженою відповідальністю «НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «ОЗОН С»

Начальник управління з питань цивільного захисту Полтавської обласної державної адміністрації

«___» _____ 2017р.

«___» _____ 2017р.

ЗАВДАННЯ НА ПРОЕКТУВАННЯ

Модуль «Територіальна автоматизована система централізованого оповіщення «Сигнал ВО»

(реконструкція)

(розробка Проекту, Робочої документації)

№п/п	Перелік основних даних та вимог	Основні дані та вимоги
1	Назва та місцезнаходження об'єкта	Модуль «Територіальна автоматизована система централізованого оповіщення «Сигнал ВО»
2	Підстава для проектування	договір № 53-УП від 12.09.2017 р. між Управлінням з питань цивільного захисту Полтавської обласної державної адміністрації і ТОВ «НВП «ОЗОН С»
3	Вид будівництва	Реконструкція
4	Дані про замовника	Управління з питань цивільного захисту Полтавської обласної державної адміністрації 36039, М. Полтава, вул. Раїси Кириченко, 14 код ЄДРПОУ 14373124
5	Дані про генерального проектувальника	Товариство з обмеженою відповідальністю «НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «ОЗОН С», 49000, м. Дніпро, вул. Ливарна, буд. 9, кв. 44, код ЄДРПОУ 32723785
6	Джерело фінансування	Обласний бюджет
7	Стадійність проектування	Одностадійне
8	Інженерні вишукування	Не потрібні
9	Дані про особливі умови будівництва	Особливі умови відсутні

10	Основні вимоги і характеристика запроектованого об'єкта	Перелік обладнання та місця його встановлення наведено в додатку 1
11	Попереднє узгодження окремих проектних рішень	Генеральний проектувальник надас на узгодження Замовнику Проект не пізніше ніж через 45 робочих днів після заключення договору на предмет проведення проектування. Проведення державної експертизи проекту супроводжує та оплачує Генпроектувальник.
12	Черговість будівництва	Одна черга
13	Визначення класу (наслідків) відповідальності та строк експлуатації	Генеральний проектувальник виконує розрахунок класу наслідків (відповідальності) на підставі вихідних даних, наданих Замовником. Строк експлуатації технічних засобів МАСЦО - не менше 10 років з урахуванням заміни компонентів, які вийшли з ладу або відпрацювали свій ресурс.
14	Вимоги до інженерного захисту території та об'єкту	Не передбачаються
15	Вимоги до систем протипожежного захисту об'єкту	Не передбачаються
16	Вимоги для благоустрою майданчика	Не передбачаються
17	Вимоги енергозбереження та енергоефективності	Передбачити електроживлення сигнально-гучномовних пристроїв для оповіщення на відкритих територіях від автономних джерел електроживлення – сонячних батарей.
18	Вимоги щодо розроблення розділу «Оцінка впливу на навколишнє середовище»	Не передбачаються
19	Дані про джерела і порядок інженерного забезпечення об'єкта	Електропостачання кінцевих технічних засобів для оповіщення відкритих територій здійснюється від сонячних батарей з акумуляторними батареями. В якості каналів зв'язку використовуються не менш 2-х безпроводних мереж, в т.ч. ефірного радіомовлення в діапазонах 87,5 МГц - 108 МГц і рухомого (мобільного) зв'язку стандарту GSM.

		Необхідність організації каналів зв'язку (Ethernet або виділені лінії зв'язку) визначається при проектуванні. Технічні умови на організацію каналів зв'язку отримує Замовник у відповідних організаціях на підставі початкових даних, виданих Генпроектувальником.
20	Додаткові вимоги	Проектно-кошторисна документація розробляється та видається на українській мові. Кошторисна документація повинна розроблятися за допомогою ліцензійного програмного комплексу випуску кошторисів (АВК-5 або аналогічного).
21	Кількість примірників проектної документації	Документацію видати в 4 - х прим. в паперовому вигляді
22	Вимоги до систем протипожежного захисту об'єкта, блискавозахисту будівель і вогнезахисту конструкцій	Не потрібно.
23	Вказівки до складання кошторисної документації	Кошторисну документацію скласти відповідно до ДСТУ Б Д.1.1-1: 2013.

Виконавці:

від Замовника:

Заступник начальника відділу організації і планування основних заходів ЦЗ та правового забезпечення

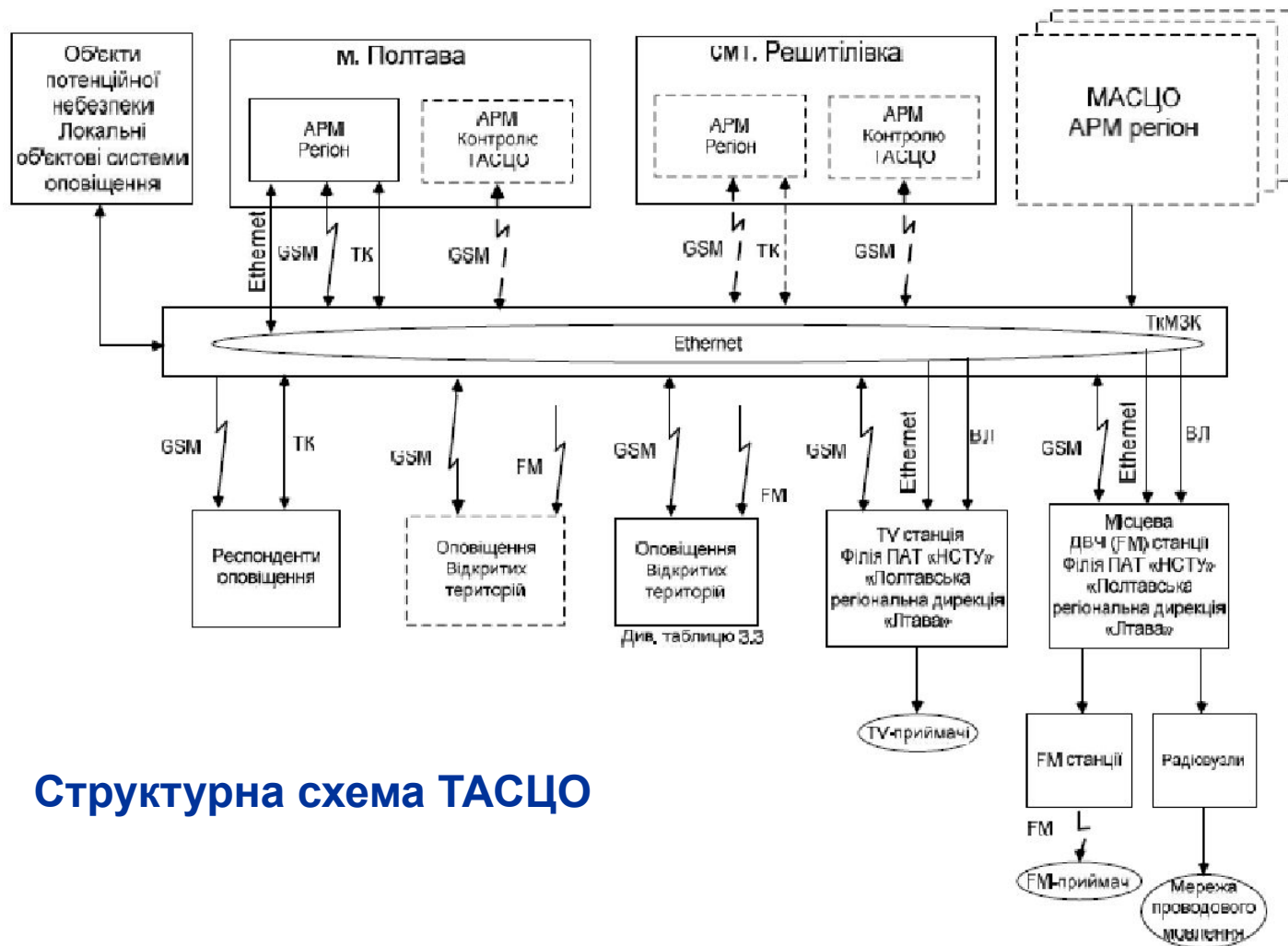
О.В.Тимошенко

від проектної організації:

Головний інженер проекту ТОВ «НВП «ОЗОН С»

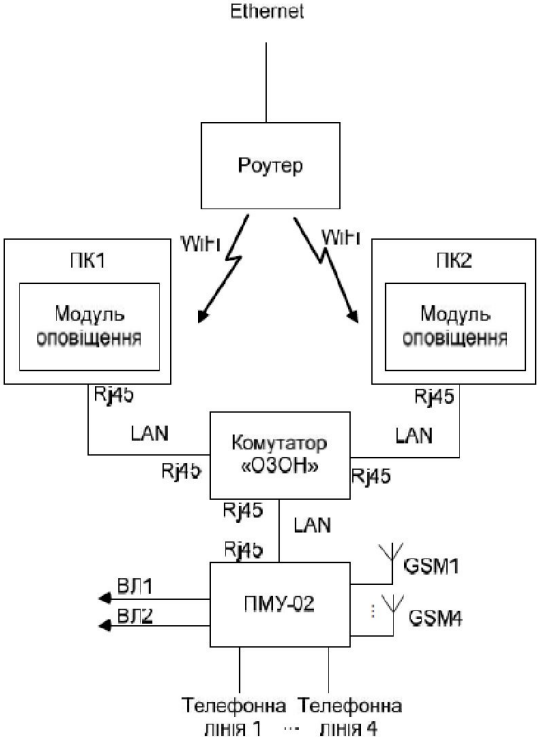
Л. В. Міхлін

Розробка робочого проекту

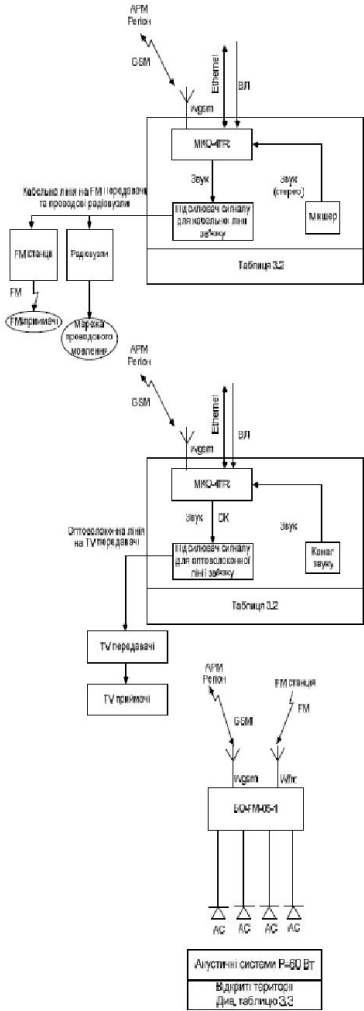


Структурна схема ТАСЦО

Розробка робочого проекту



Структурні схеми АРМ,
модулів перехоплення радіо та телебачч
електричних сирен



Робочий проект

ТОВ «НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «ОЗОН С»
Ліцензія: реєстраційний запис 2013025615. Строк дії по 09 березня 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Начальник управління з питань цивільного захисту Полтавської обласної державної адміністрації
В. М. Стеблянюк
«04» жовтня 2017 р.

Модуль «Територіальна автоматизована система
центрального оповіщення «Сигнал-ВО»
(реконструкція)

Робочий проект
244-О
Затверджувальна частина

Директор Л. Я. Ейдельштейн
Головний інженер проекту Л. В. Міхлін

м. Дніпро
2017 р.

Програма комплекс АСК-5 (3.2.2)

Модуль «Територіальна автоматизована система центрального оповіщення «Сигнал-ВО» (реконструкція)

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ БУДІВНИЦТВА

244-О - 3К

Керівник проектного бюро
Головний інженер проекту

2017 р.

ТОВ «Науково-виробниче підприємство «ОЗОН С»
Ліцензія: реєстраційний запис 2013025615. Строк дії по 09 березня 2021 р.

Модуль «Територіальна автоматизована система
центрального оповіщення «Сигнал-ВО»

Робочий проект
244-О.Р

Основний комплект робочих креслень
і документи, що додаються

Директор Л. Я. Ейдельштейн
Головний інженер проекту Л. В. Міхлін

м. Дніпро
2017 р.

Погодження проекту

Реконструкція ТАСЦО “Сигнал – ВО” здійснюється відповідно до законодавства на підставі рішень місцевих органів виконавчої влади та за погодженням з ДСНС

Проектування та реконструкція МАСЦО “Сигнал – М” здійснюється згідно з законодавством на підставі рішень місцевих органів виконавчої влади (органів місцевого самоврядування) за погодженням з територіальним органом ДСНС



ПОЛТАВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

УПРАВЛІННЯ З ПИТАНЬ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

вул. Райсн Кириченко, 14, м. Полтава, 36039, (тел., факс) (0532) 50-64-24, 56-23-93
E-mail: uas@adm-pl.gov.ua Web: uas.adm-pl.gov.ua Код ЄДРПОУ 14373124

№ 04-01/ На № від

Державна служба України
з надзвичайних ситуацій

Директору Департаменту організації
заходів цивільного захисту
Маюрову М.О.

Щодо погодження проекту

Шановний Михайле Олександровичу!

Управління з питань цивільного захисту Полтавської обласної державної адміністрації надсилає Вам затверджувальну частину робочого проекту модуля „Територіальна автоматизована система централізованого оповіщення „Сигнал-ВО” (реконструкція), розробленого спільно з НВП „Озон-С” (м. Дніпро).

Відповідно до ст. 19 Кодексу цивільного захисту України, ст. 9 Положення про організацію оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та зв'язку у сфері цивільного захисту, затвердженого постановою Кабінету міністрів України від 27.09.2017 №733, прошу Вашого погодження даного проекту.

Після процедури погодження прошу проект повернути до управління.

Додаток: Затверджувальна частина робочого проекту, 1 книга, тільки адресату

З повагою
Начальник управління

В.М. Стеблянюк

Тимошенко О.В.
(0532)562868

Погодження робочого проекту



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

01601, м. Київ, вул. О. Топчурова, 55а, тел./факс: (044) 247-30-26, тел./факс: (044) 247-32-11, факс: (044) 247-31-44
www.dsns.gov.ua СДРПОУ 33516849 opb@dsns.gov.ua

06.11.2017 № 16-15715/163

На № _____ від _____
Полтавська обласна державна
адміністрація
Управління з питань цивільного
захисту

На № 04-01/1106 від 06.10.2017
Про погодження проекту

Державна служба України з надзвичайних ситуацій на лист Управління з питань цивільного захисту Полтавської обласної державної адміністрації розглянула Робочий проект модуля "Територіальна автоматизована система централізованого оповіщення "Сигнал-ВО" та в межах компетенції повідомляє.

Організаційні та технічні рішення щодо будівництва територіальної автоматизованої системи централізованого оповіщення, наведені у зазначеному проекті, не суперечать вимогам Кодексу цивільного захисту України та Положення про організацію оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та зв'язку у сфері цивільного захисту, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 27 вересня 2017 р. № 733.

Разом з цим ДСНС пропонує звернути увагу на наступні зауваження до наданої проектної документації.

1. До розділу 1. Вихідні дані для проектування.

Постанова Кабінету Міністрів України від 15 лютого 1999 р. № 192 втратила чинність. На цей час діє постанова Кабінету Міністрів України від 27 вересня 2017 р. № 733 "Про затвердження Положення про організацію оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та зв'язку у сфері цивільного захисту".

2. Проектом не розглядається і не передбачається взаємодія територіальної автоматизованої системи централізованого оповіщення (далі — ТАСЦО) Полтавської області із загальнодержавною автоматизованою системою централізованого оповіщення та ТАСЦО сусідніх областей (у тому числі створеними на базі обладнання інших виробників).

2

3. До розділу 6. Експлуатація.

Не зрозуміло чим регламентується 1 година безперервної роботи всіх технічних засобів ТАСЦО у режимі інформування та оповіщення. Цей режим — основним у разі виникнення надзвичайної ситуації.

4. До розділу 10. Охорона праці

Нормативні документи: ГОСТ 12.0.003-74, ГОСТ 12.1.003-83, ГОСТ 12.1.004-91, ГОСТ 12.1.005-88, ГОСТ 12.1.030-81, ГОСТ 12.2.032-78, скасовується з 01.01.2018 наказом Державного підприємства "Українській науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації якості", як національного органу стандартизації, (далі — ДП "УкрНДНЦ") від 05.11.2015 № 146.

5. До розділу 11. Забезпечення надійності та безпеки.

ГОСТ 23511-79 скасовується з 01.01.2018 ДП "УкрНДНЦ" від 14.12.2015 № 184, ГОСТ 24.104-85 та ГОСТ 12.3.032-84 скасовуються з 01.01.2018 наказом ДП "УкрНДНЦ" від 14.12.2015 № 188, ГОСТ 12.2.049-80 не чинний в Україні (замінений на ДСТУ 7234:2011), ГОСТ 12.2.061-81 не чинний в Україні (замінений на ДСТУ ГОСТ 12.2.061:2009, який скасовується з 01.01.2018 наказом ДП "УкрНДНЦ" від 14.12.2015 № 182), ГОСТ 12.1.030-81 скасовується з 01.01.2018 наказом ДП "УкрНДНЦ" від 05.11.2015 № 146, ГОСТ 12997-84 скасовується з 01.01.2018 наказом ДП "УкрНДНЦ" від 14.12.2015 № 187, ГОСТ 2.601 не чинний в Україні (замінений на ДСТУ ГОСТ 2.601:2006).

Не зрозуміло чого передача експлуатаційної документації Замовнику здійснюється після здачі системи в експлуатацію. Ця документація є невід'ємною складовою проектної документації, яка передається Виконавцем Замовнику після виконання робочого проекту з метою вивчення, проведення дослідної експлуатації і використання у подальшому під час промислової експлуатації системи.

6. До розділу 18. Перелік експлуатаційної документації, що передається Виконавцем Замовнику.

Регламентується передача лише супровідної та експлуатаційної документації на покупні вироби, а на складові частини системи передача експлуатаційної документації не передбачається.

7. До додатка робочого проекту 244-О.

Розрахунки виконано згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 27 квітня 2011 р. № 557, яка втратила чинність. На цей час діє постанова Кабінету Міністрів України від 30 серпня 2017 р. № 666.

ТАСЦО — це система, а не об'єкт.

ТАСЦО по тексту замінюється на МАСЦО.

У розрахунках, результати яких наведені в таблиці 2, не враховано вимоги до норм рівня звукового тиску сигналу небезпеки та рівня навколишнього шуму

3

у будь-якому місці зони приймання по ДСТУ EN ISO 7731:2016. Без урахування цих вимог наведені результати розрахунків не можуть бути об'єктивними.

ДСНС надалі у межах компетенції готова надавати методичну допомогу щодо впровадження і функціонування територіальної автоматизованої системи централізованого оповіщення.

Директор Департаменту організації
заходів цивільного захисту

М. Маюров

3. Не підлягають обов'язковій експертизі проекти будівництва об'єктів, що за класом наслідків (відповідальності) належать до об'єктів з незначними наслідками (СС1).

4. Обов'язковій експертизі підлягають проекти будівництва об'єктів, які:

1) за класом наслідків (відповідальності) належать до об'єктів з середніми (СС2) та значними (СС3) наслідками, - щодо додержання нормативів з питань санітарного та епідеміологічного благополуччя населення, екології, охорони праці, енергозбереження, пожежної, техногенної, ядерної та радіаційної безпеки, міцності, надійності, довговічності будинків і споруд, їх експлуатаційної безпеки та інженерного забезпечення, у тому числі щодо додержання нормативів з питань створення безперешкодного життєвого середовища для осіб з обмеженими фізичними можливостями та інших маломобільних груп населення;

Експертиза проекту

Замовлення експертизи

Уточнення даних, заповнення анкети замовника

Проект договору, узгодження

Договір на проведення експертизи

Підготовка документів для експертизи

Ознайомлення з висновком (в електронному вигляді)

Акт виконаних робіт

Розрахунки

Отримання експертного висновку

ТОВ “Експертиза 30”, м. Дніпро

Директор: Зміївська Ольга Володимірівна,

Виконавець: Наталія Вікторівна, 095-035-51-45

Кошторис проекту

(назва організації, що затверджує)

Затверджено

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 396,644 тис. грн.

В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Модуль «Територіальна автоматизована система централізованого оповіщення «Сигнал-ВО» (реконструкція)

Складений в поточних цінах станом на 17 січня 2018 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення				
		система оповіщення	24,745	214,113	-	238,858
		Разом по главі 2:	24,745	214,113	-	238,858
		Разом по главах 1-7:	24,745	214,113	-	238,858
2	Розрахунок N П-929	Разом по главах 1-8:	24,745	214,113	-	238,858
		Глава 9. Кошти на інші роботи та витрати				
		Кошти на відрядження працівників будівельних організацій на об'єкт будівництва	-	-	14,684	14,684
		Разом по главі 9:	-	-	14,684	14,684
		Разом по главах 1-9:	24,745	214,113	14,684	253,542

Кошторис проекту

7Програмний комплекс АВК-5 (3.2.2)

- 2 -

31_СД_СРР

1	2	3	4	5	6	7
3	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 44	Глава 10. Утримання служби замовника Кошти на утримання служби замовника (включаючи витрати на технічний нагляд) (2,5 %)	-	-	6,339	6,339
4	Постанови Кабінету Міністрів України від 13 квітня 2011 р. № 461	Плата за видачу сертифіката для закінчених будівництвом об'єктів з класом наслідків СС2	-	-	8,105	8,105
		Разом по главі 10:	-	-	14,444	14,444
5	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 49	Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи та авторський нагляд Вартість проектних робіт	-	-	38,076	38,076
6	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 50	Вартість експертизи проектної документації	-	-	3,850	3,850
7	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 51	Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	1,500	1,500
		Разом по главі 12:	-	-	43,426	43,426
		Разом по главах 1-12:	24,745	214,113	72,554	311,412
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошторисний прибуток (П)	1,559	-	-	1,559
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	0,589	0,589
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва	0,495	4,282	1,451	6,228
	Розрахунок П-145	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (І)	1,114	9,635	-	10,749
		Разом	27,913	228,030	74,594	330,537
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Податок на додану вартість	-	-	66,107	66,107

Кошторис проекту

1	2	3	4	5	6	7
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	27,913	228,030	140,701	396,644

Керівник проектної організації

Л.Я. Ейдельштейн

Головний інженер проекту

Л.В. Міхлін

Керівник відділу



Кошторис проекту

Форма № 2

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 2-1-2

система оповіщення

Основа: креслення (специфікації) № відомості тощо
Складений в поточних цінах станом на "2 жовтня" 2017 р.

Кошторисна вартість 214,113 тис. грн.

№ п/п	Документ, що обґрунтовує ціну	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.
1	2	3	4	5	6	7
1	& 11-АРМ	Автоматизоване робоче місце територіальної автоматизованої системи централізованого оповіщення; (маса=0,005)	компл.	1	80261,00	80261
2	& 16021-К-ФМ5	"Блок оповіщення БО-ФМ-05-1 з акустичними системами ОЗНС-АС-60-1 (2 шт) та ОЗНС-АС-60-2 (2 шт)"; (маса=0,02)	Компл.	3	29393,00	88179
3	& 1701-МК04	Модуль керування оповіщенням МКО-4TR; (маса=0,0055)	шт.	2	19470,00	38940
		Разом				207380
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				6733
		Всього по кошторису				214113

Склав

Л.В. Міхлін

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Придбання обладнання

Проект договорів, узгодження

Підписання договорів поставки

Система “Прозорро” (звіт про укладання договорів)

Розрахунки

Отримання обладнання

Повернення договірних документів постачальнику

Планування закупівель

Наказ Мінфіну України від 12.03.2012 № 333

Про затвердження Інструкції щодо застосування економічної класифікації видатків бюджету та Інструкції щодо застосування класифікації кредитування бюджету

3. Код 3000 „Капітальні видатки”

3.1.1 Код 3110 „Придбання обладнання і предметів довгострокового користування”

3.1.4.2 Код 3142 „Реконструкція та реставрація інших об’єктів”

ЗАКОН УКРАЇНИ Про публічні закупівлі (2016)

Стаття 2. Сфера застосування Закону

1. Цей Закон застосовується:

до замовників, за умови, що вартість предмета закупівлі товару (товарів), послуги (послуг) **дорівнює або перевищує 200 тисяч** гривень, а робіт - **1,5 мільйона** гривень;

Під час здійснення закупівлі товарів, робіт і послуг, вартість яких є меншою за вартість, що встановлена в абзацах другому і третьому цієї частини, замовники повинні дотримуватися принципів здійснення публічних закупівель, установлених цим Законом, та **можуть використовувати** електронну систему закупівель з метою відбору постачальника товару (товарів), надавача послуги (послуг) та виконавця робіт для укладення договору.

У разі здійснення закупівель товарів, робіт і послуг без використання електронної системи закупівель, за умови, що вартість предмета закупівлі **дорівнює або перевищує 50 тисяч** гривень та є меншою за вартість, що встановлена в абзацах другому і третьому цієї частини, замовники обов'язково оприлюднюють звіт про укладені договори в системі електронних закупівель відповідно до [статті 10](#) цього Закону.

Стаття 4. Планування закупівель та інші передумови здійснення процедур закупівель

1. Закупівля здійснюється відповідно до річного плану. **Річний план, додаток до річного плану та зміни до них** безоплатно оприлюднюються на веб-порталі Уповноваженого органу з питань закупівель протягом **п'яти днів** з дня їх затвердження.

Стаття 10. Оприлюднення інформації про закупівлю

1. Замовник самостійно та безоплатно через авторизовані електронні майданчики оприлюднює на веб-порталі Уповноваженого органу в порядку, встановленому Уповноваженим органом та цим Законом, інформацію про закупівлю, а саме:

... **звіт про укладені договори** - протягом **одного дня** з дня укладення договору.

Планування закупівель

Наказ Мінекономрозвитку України від
23.12.2015 р. № 1749

Єдиний закупівельний словник ДК 021:2015

Національний класифікатор “Єдиний закупівельний словник” (ЄЗС) призначений для стандартизації опису в договорах (контрактах) предмета державних закупівель, забезпечування більшої прозорості процедур закупівель товарів, робіт і послуг за бюджетні кошти, створювання ефективного конкурентного середовища у сфері державних закупівель, а також підтримування участі вітчизняних суб’єктів господарювання у торгах за межами України.

Наказ Мінекономрозвитку України від
17.03.2016 р. № 474

Про затвердження Порядку визначення предмета закупівлі

Предмет закупівлі товарів і послуг визначається замовником згідно з пунктами 17 і 32 частини першої статті 1 Закону та на основі національного класифікатору України ДК 021:15 “Єдиний закупівельний словник” , затвердженого наказом Міністерства економічного розвитку і торгівлі України від 23 грудня 2015 року № 1749 (далі – Єдиний закупівельний словник), за показником **четвертої цифри** основного словника із зазначенням у дужках конкретної назви товару чи послуги.

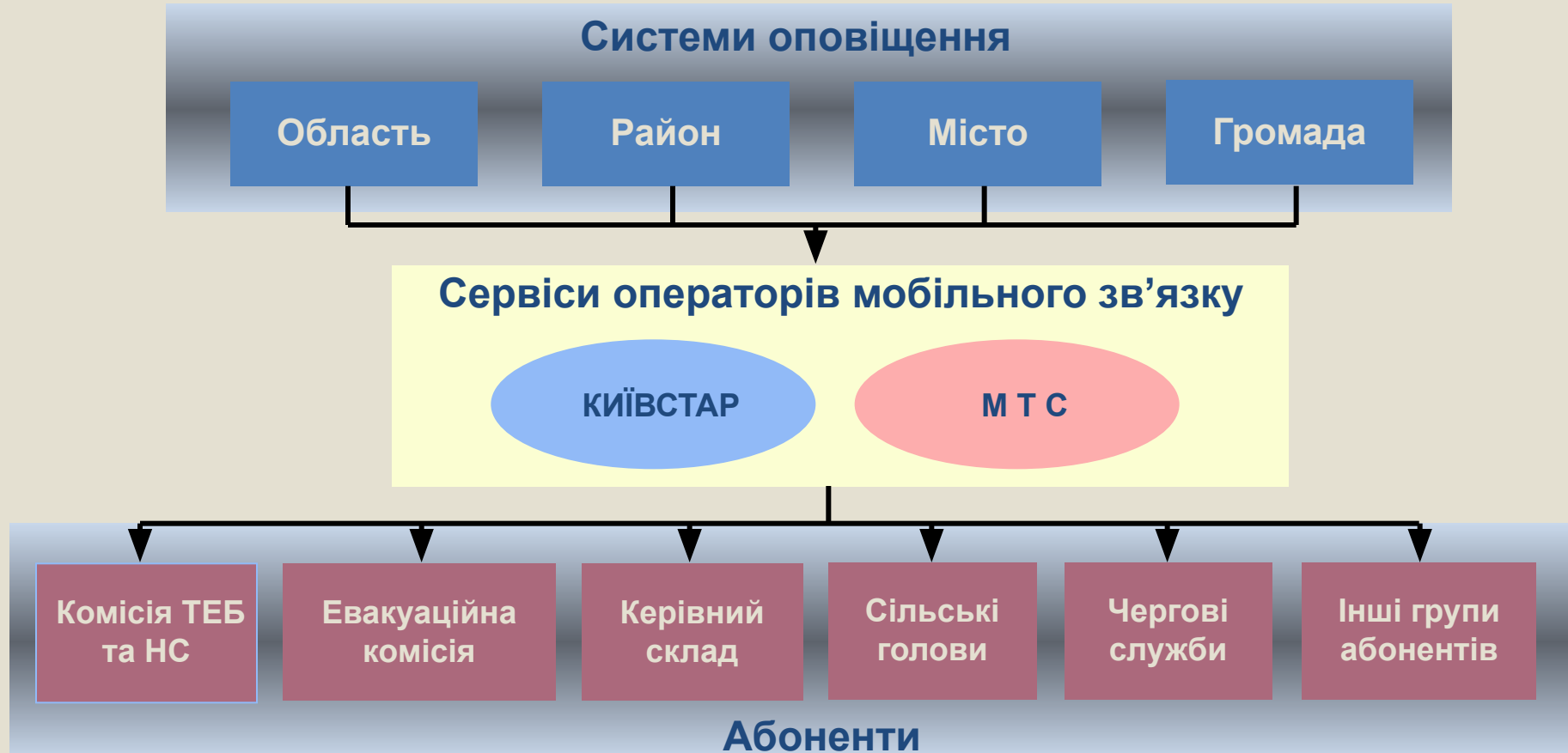
Планування закупівель

Пропозиції ДО РІЧНОГО ПЛАНУ ЗАКУПІВЕЛЬ на 2018 рік

Конкретна назва предмета закупівлі	Коди та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі (за наявності)	Код згідно КЕКВ (для бюджетних коштів)	Розмір бюджетного призначення за кошиком або очікувана вартість предмета	Процедура закупівлі	Орієнтований початок проведення процедури закупівлі	Примітки
1	2	3	4	5	6	7
Експлуатаційно-технічне обслуговування апаратури регіональної системи оповіщення	50330000-7 Послуги з технічного обслуговування телекомунікаційного обладнання	2240	1246000,00	Без застосування процедури закупівлі		Підстава: ст.2 п.3 Закону України від 25.12.2015 №922-VIII
Створення оптоволоконної лінії зв'язку	64200000-8 Телекомунікаційні послуги	2240	40000,00	Звіт		
Створення оптоволоконної лінії зв'язку	64200000-8 Телекомунікаційні послуги	2240	15000,00	Звіт		
Автоматизоване робоче місце контролю ТАСЦО (ТЕОМ, програмне забезпечення, комутаційні та периферійні пристрої) (Полтава)	30214000-2 Робочі станції	3142	36000,00	Звіт		
Розробка проекту регіональної системи оповіщення (П-216)	79421200-3 Послуги з розробки проектів, крім будівельних	3142	35000,00	Звіт		
Експертиза проектно-кошторисної документації регіональної системи оповіщення	45220000-5 Інженерні та будівельні роботи	3142	6000,00			
Експертиза проектно-кошторисної документації регіональної системи оповіщення	45220000-5 Інженерні та будівельні роботи	3142	6000,00			
Монтажні та пусконаладжувальні роботи обладнання оповіщення (Полтава)	45314000-1 Встановлення телекомунікаційного обладнання	3142	60000,00	Звіт		

ПРИНЦИП

побудови групової розсилки СМС повідомлень в системі оповіщення



С Т А Н

впровадження групової розсилки СМС повідомлень в місцевих ланках системи оповіщення області

На 01.11.2017 сервіс розсилки СМС повідомлень з документальним підтвердженням не запроваджений в дію:

м. Лубни, Глобинському, Гребінківському, Зіньківському,
Лубенському, Машівському, Миргородському, Оржицькому,
Решетилівському районах

Дякую за увагу