



БІЛГОРОД-ДНІСТРОВСЬКА МІСЬКА РАДА

ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ

ПРОЄКТ РІШЕННЯ

від _____ 20____ р.

№ _____

Про створення системи автоматизованого
оповіщення Білгород-Дністровської
міської територіальної громади

З метою організації заходів оповіщення населення Білгород-Дністровської територіальної громади про загрозу або виникнення надзвичайних ситуацій, відповідно до пункту 7 частини другої статті 19, статті 30 Кодексу цивільного захисту України, пунктів 3, 10, 25 Положення про організацію оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та організації зв'язку у сфері цивільного захисту, що затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 27 вересня 2017 р. № 733.

Керуючись підпунктом 9 пункту "а" частини першої статті 36¹, частиною другою статті 42, частиною шостою статті 59 Закону України «Про місцеве самоврядування», виконавчий комітет міської ради

ВИРІШИВ:

1. Створити систему автоматизованого оповіщення Білгород-Дністровської міської територіальної громади.
2. Затвердити Положення Про систему автоматизованого оповіщення Білгород-Дністровської територіальної громади (додається).
3. Затвердити склад системи автоматизованого оповіщення обл. № 7 ДСК «Для службового користування» (додається).
4. Затвердити Схему розташування сирен та зон покриття обл. № 8 ДСК «Для службового користування» (додається).
5. Затвердити Технічний паспорт системи автоматизованого оповіщення (додається).
6. Розширити цільове призначення серверу системи відео спостереження з метою використання його для керування системою оповіщення, дистанційного керування замками захисних споруд цивільного захисту, системою мовного оповіщення, єдиною інформаційною системою міста та іншим обладнанням.

7. Комісії з перевірки місцевої автоматизованої системи централізованого оповіщення, що створена розпорядженням міського голови від 20.11.2024 № 156, провести інвентаризації засобів оповіщення.

8. Призначити відповідальним за організацію роботи системи автоматизованого оповіщення Білгород-Дністровської міської територіальної громади головного спеціаліста відділу з питань цивільного захисту, оборонної та мобілізаційної роботи міської ради Сергія ІВАНОВА.

9. Цілодобове керування системою автоматизованого оповіщення покласти на Контактний центр Білгород-Дністровської міської ради.

10. Начальнику контактного центру Ірині НАУМОВІЙ внести відповідні зміни до посадових інструкцій операторів контактного центру.

11. Відповідальність за виконання даного рішення покласти на начальника відділу з питань цивільного захисту, оборонної та мобілізаційної роботи міської ради Михайла ЛАВРИКА

12. Контроль за виконанням цього рішення покласти на секретаря міської ради Олександра СКАЛОЗУБА.

Додатки:

Положення про систему автоматизованого оповіщення Білгород-Дністровської територіальної громади на 10 арк. в 1 прим.

Склад системи автоматизованого оповіщення на 3 арк. в 1 прим., обл. № 7 ДСК «Для службового користування»

Схема розташування сирен та зон покриття на 8 арк. в 1 прим., обл. № 8 ДСК «Для службового користування»

Технічний паспорт системи автоматизованого оповіщення на 6 арк. в 1 прим.

Проект рішення підготовлений
відділом з питань цивільного
захисту, оборонної та мобілізаційної
роботи міської ради

ЗАТВЕРДЖЕНО
рішення виконавчого комітету
від «___» _____ 2025 № _____

ПОЛОЖЕННЯ
про систему автоматизованого оповіщення
Білгород-Дністровської територіальної громади.

м. Білгород-Дністровський
2025

Положення розроблено відповідно до:

пункту 4 частини другої статті 17, статті 19 Кодексу цивільного захисту України;

пунктів 9 та 10 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 року № 733;

пункту 4 Плану заходів щодо реалізації Концепції розвитку та технічної модернізації системи централізованого оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 11 липня 2018 року № 488-р;

технічних умов ТУ 6653-001-11985163-2013;

ДСТУ EN 50695:2022 Загальна система оповіщення про надзвичайні ситуації (EN 50695:2021, IDT).

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

1. Призначення системи автоматизованого оповіщення:

1.1. Система автоматизованого оповіщення (далі САО), створена для оповіщення населення про надзвичайні ситуації, а також для оповіщення підприємств, установ і організацій незалежно від форми власності на території Білгород-Дністровської територіальної громади, доведення до громадян сигналів цивільного захисту;

1.2. Автоматизоване доведення до населення попереджувальних сигналів небезпеки «УВАГА ВСІМ!», «Повітряна тривога», «Відбій повітряної тривоги» у разі виникнення надзвичайних ситуацій;

1.3. Створення телекомунікаційної мережі загального користування з оповіщення населення про загрозу або виникнення надзвичайної ситуації для забезпечення функціонування САО;

1.4. САО є окремою інженерно-технічною системою яка для власного функціонування використовує одне оптичне волокно Єдиної Інформаційної Мережі міста та одночасно є підсистемою цієї мережі, на рівні відводів від магістралей та маршрутизації. При цьому до САО належать кабелі від магістральних муфт до кінцевого обладнання САО, але самі магістралі до САО не відносяться, а належать Єдиній Інформаційній Мережі міста;

1.5. Документування (протоколювання) подій, усіх процесів оповіщення та інформування населення і дій користувачів автоматизованої системи оповіщення з можливістю формування друкованих звітів;

1.6. Інформаційна взаємодія між елементами автоматизованої системи оповіщення з автоматизованими системами централізованого оповіщення інших рівнів, іншими автоматизованими системами, що належать до єдиної державної системи цивільного захисту;

1.7. Власником САО є Білгород-Дністровська міська територіальна громада, крім сирен, що знаходяться у власності підприємств, установ і організацій.

1.8. При спільному використанні сирен, що знаходяться у власності підприємств, установ і організацій, з власниками сирен укладаються відповідні угоди.

2. Структурний склад САО

Склад системи автоматизованого оповіщення:

1. Роторні сирени оповіщення С-28 та С-40;
2. Блок дистанційного керування сиренами на базі контролерів ОКО або аналогічних;
3. Супутнє обладнання необхідне для повноцінного функціонування САО;
4. Мережеве обладнання для забезпечення керування сиренами за допомогою закритої локальної мережі;
5. Телекомунікаційна мережа загального користування з оповіщення населення міста про загрозу або виникнення надзвичайної ситуації;
6. Блоки безперебійного живлення, акумулятори, частотні перетворювачі для забезпечення працездатності системи під час відсутності світла;
7. Серверне обладнання (основний та чотири резервних сервера) для керування системою автоматизованого оповіщення;
8. Окреме робоче місце оператора (чергового) на базі персонального комп'ютера для цілодобового керування системою;
9. Програмне забезпечення для моніторингу об'єктів та керування сиренами під операційну систему Windows та Android.

3. Склад системи автоматизованого оповіщення

3.1. Фактичний склад та дислокація об'єктів системи автоматизованого оповіщення затверджується рішенням виконавчого комітету.

3.2. До складу об'єктів системи автоматизованого оповіщення входять усі наявні засоби оповіщення виконкому Білгород-Дністровської міської ради, та сирени які належать підприємствам, установам, організаціям, незалежно від форми власності, які розташовані на території Білгород-Дністровської територіальної громади.

3.3. Схема розміщення сирен системи автоматизованого оповіщення затверджується рішенням виконавчого комітету.

3.4. Зміни до схеми розміщення сирен, складу та дислокації об'єктів системи автоматизованого оповіщення затверджується рішенням виконавчого комітету.

3.5. На кожний об'єкт системи автоматизованого оповіщення складається облікова картка згідно форми (Додаток 1 до положення)

ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ СИСТЕМИ САО.

4. Підготовка до роботи та порядок роботи.

4.1. Сирени які використовуються у САО можуть бути власними сиренами виконкому Білгород-Дністровської міської ради та сиренами підприємств, установ і організацій різних форм власності;

4.2. Сирени які належать підприємствам, установам і організаціям незалежно від форми власності розташованим на території Білгород-Дністровської територіальної громади обов'язково залучаються для оповіщення населення. Інформація про місце встановлення сирени (далі Територія розміщення) та керівника підприємства, установи, організації, де встановлена сирена (далі Керівник об'єкту), надається до виконкому Білгород-Дністровської міської ради письмово.

4.3. Права і обов'язки Керівника об'єкту:

4.3.1 У разі використання сирен підприємств та організацій укладається Угода на спільне використання сирени. При цьому у Керівника об'єкту залишається можливість користуватись сиреною у ручному режимі, як зазвичай;

4.3.2. Керівник об'єкту надає згоду на встановлення блоку керування своєю сиреною, проведення мереж керування та встановлення мережевого обладнання, встановлення блоків безперебійного живлення та супутнього обладнання;

4.3.3. Сирена на Території розміщення повинна бути встановлена в місцях недоступних для сторонніх осіб;

4.3.4. Керівник забезпечує підключення сирени до електромережі з використанням запобіжних пристроїв, вимикача або магнітного пускача і відповідних електричних дротів. Під'єднання сирени до електромережі і виконання заземлення проводити відповідно з «Правилами будови та безпечної експлуатації електроустановок споживачів» підготовленим персоналом;

4.3.5. Керівник об'єкту повинен призначити відповідального за справний технічний стан та безпечну експлуатацію сирени з проведенням відповідного інструктажу;

4.3.6. Керівник об'єкту повинен визначити співробітників які відповідальні за ручне керування сиреною та надати список осіб з контактними даними, для підключення до спеціального чату оповіщення. Відповідальні співробітники під час тривоги та відбою повинні доповідати в чат про спрацювання сирени та про її відключення;

4.3.7. Керівник об'єкту повинен забезпечити збереження обладнання. Та підтримувати свою сирену у справному стані. Також власник повинен вжити заходів щодо неможливості втручання у систему оповіщення сторонніх осіб;

4.3.8. Переміщення сирени, демонтаж будь яких складових частин системи оповіщення суворо заборонений. Про будь які роботи з сиреною потрібно негайно повідомити відповідальну особу виконкому;

4.3.9. Керівник об'єкту повинен забезпечити безперешкодний доступ до сирени та супутнього обладнання, обслуговуючого персоналу, який обслуговує систему САО.

4.3.10. До початку експлуатації сирени відповідальна особа (визначена Керівником об'єкту) повинна уважно вивчити паспорт сирени.

4.3.11. Керівник об'єкту обслуговує та підтримує у справному стані лише свою сирену. Обладнання яке належить виконкому Білгород-Дністровської

міської ради, або структурним підрозділам, обслуговуються обслуговуючою організацією за кошти виконкому міської ради;

4.3.12. Відповідальна особа Об'єкту розміщення повинна провести випробування вмикання сирени на протязі до 5 сек. Роторне колесо повинно обертатися вільно без заїдань з плавним прискоренням. Напрямок обертання роторного колеса вказаний стрілкою на захисній кришці;

4.3.13. Сирена є пристроєм короткочасної дії. Тривалість циклу не більше 5-10 хвилин;

4.3.14. При позитивному пробному вмиканні сирена придатна для експлуатації.

4.3.15. Проведення інструктажу та навчання з визначеними особами для керування сиреною обов'язкове;

4.4. Права та обов'язки власника САО:

4.4.1. Рішення про створення САО приймає виконавчий комітет міської ради;

4.4.2. Рішення про місце розміщення обладнання САО приймає виконавчий комітет міської ради;

4.4.3. При виборі місця розміщення сирени оповіщення цивільного захисту та супутнього обладнання враховуються зони покриття (з урахуванням забудови та рельєфу), наявність живлення, можливість організувати охорону та збереження обладнання, присутність на об'єкті персоналу (бажано цілодобово).

4.4.4. Перелік підприємств де повинні бути встановлені сирени готує відповідальна особа виконкому міської ради;

4.4.5. З Керівниками об'єкту розміщення сирени укладаються угоди на розміщення сирен оповіщення та супутнього обладнання на території цих підприємств, установ, організацій тощо;

4.4.6. Власник САО створює структури та підрозділи необхідні для забезпечення цілодобового керування САО, оперативно-чергову (чергову, диспетчерську) службу;

4.4.7. Власник САО може залучати для виконання робіт, послуг тощо необхідних для функціонування любі підприємства, установи, організації незалежно від форм власності;

4.4.8. Власник САО забезпечує необхідне фінансування обслуговування, ремонту, модернізації САО.

5. Технічне обслуговування

5.1. Технічне обслуговування сирени проводиться з метою забезпеченої і надійної роботи сирени протягом всього періоду експлуатації.

5.2. Технічне обслуговування сирени поділяється на наступні види:

1). профілактичний огляд сирени;

2). профілактичний огляд стану електродвигуна та електричних дротів що під'єднанні до електродвигуна.

5.3. Профілактичні огляди проводяться один раз на місяць.

5.4. При профілактичному огляді сирени потрібно візуально перевірити стан сирени, кріплення деталей сирени, електродвигуна кріплення сирени до основи на місці експлуатації. При необхідності проводяться профілактичні роботи, а саме затяжка з'єднань, очистка від забруднення, фарбування.

5.5. При профілактичному огляді стану електродвигуна та електричних дротів що під'єднанні до електродвигуна потрібно:

5.5.1. візуально перевірити їх стан на предмет наявності пошкоджень, від'єднання дротів від контактів, надійність під'єднання електроживлення і дроту заземлення.

5.5.2. за узгодженням із відповідними організаціями провести короточасне вмикання сирени для перевірки її технічної справності.

5.6. Періодичність технічного обслуговування – постійно;

5.7. Роботи з технічного обслуговування записуються до відповідних журналів обліку (Додаток 2 до Положення). Записи в журналах роблять: відповідальна особа за САО, черговий оператор, представник обслуговуючої організації;

5.8. Оплата за використання серверів керування, Інтернету та мобільного зв'язку здійснюється згідно з угодами з підприємствами, організаціями, що надають відповідні послуги, або з обслуговуючою організацією.

5.9. Перевірка та обслуговування серверів керування і мережевих вузлів системи керування сиренами проводиться щоденно.

Порядок дій оператора

Початок роботи.

1. Запустити програму керування «ОКО-sirena-NEW»
2. Натиснути кнопку «Старт». Зачекати 10 секунд поки всі прибори завантажаться та відобразять свій стан. Завантажений та справний прибор, який знаходиться на зв'язку, відображається зеленим кольором. Прибор не на зв'язку відображений рожевим кольором.
3. Кожен працюючий прилад відображений зеленим кольором. Об'єкти які не на зв'язку відображені рожевим кольором.
4. У разі наявності несправностей або відсутності зв'язку з блоками керування сиренами, негайно повідомляється обслуговуюча організація та відповідальна особа, що визначена власником системи, заноситься в журнал обліку несправностей (Додаток 3 до Положення)

Дії оператора при отриманні сигналу «Повітряна тривога»

1. Натиснути кнопку «Увімкнути усі».
2. Стопчик «Вихід 1» змінить колір на червоний.
3. Цикли оповіщення запрограмовані таким чином: 30 секунд працює, 5 секунд пауза.
4. Тривалість сигналу 3-5 хвилин.
5. Після 5 хвилин роботи сирен натиснути кнопку «Вимкнути всі». Стопчик «Вихід 1» змінить колір на зелений.

Дії оператора у разі перевірки сирени окремого об'єкту .

1. Натиснути кнопку «Вихід 1» напроти назви того об'єкту який перевіряється.
2. Кнопка «Вихід 1» змінить колір на червоний.
3. Тривалість сигналу перевірки 5 секунд.
4. Після 5 секунд роботи сирени натиснути кнопку «Вихід 1». Кнопка «Вихід 1» змінить колір на зелений.

Детальна інструкція користування програмою керування викладається в посадовій інструкції той структури на яку покладено обов'язки керування сиренами.

ОБЛІКОВА КАРТКА
об'єкту системи автоматизованого оповіщення

Адреса об'єкту оповіщення:	
Назва підприємства де розташований об'єкт оповіщення:	
Власник Сирени:	
Модель сирени/ серійний номер/ інвентарний номер:	
Директор підприємства ПП / телефон:	
Відповідальна особа за технічний стан, ПП / телефон:	
Відповідальна особа за доклади у чаті, ПП / телефон:	
Відповідальна особа за доклади у чаті, ПП / телефон:	

Перелік обладнання встановленого на об'єкті

Сирена
Блок керування сиреною на базі контролера ОКО-7

Відомості про обслуговуючу організацію

Станом на 2024р.:
Станом на 2025р.:
Станом на 2026р.:

План розміщення сирени, оптоволоконних мереж, додаткових вузлів

--

робіт з технічного обслуговування системи автоматизованого оповіщення

[illegible]

ЖУРНАЛ ОБЛІКУ
несправностей системи автоматизованого оповіщення

№ з/п	Дата виникнення несправності (відмови у роботі)	Назва несправності, причини і стислий опис обставин її виникнення	Тривалість простою від виникнення несправності в роботі, (година, доба)	Заходи, щодо усунення несправності (відмови у роботі), термін їх виконання	Позначка про виконання заходів, дата підпис
1	2	3	6	7	8

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішення виконавчого комітету

від «___» _____ 2025 № _____

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ
Системи автоматизованого оповіщення
Білгород-Дністровської територіальної
громади.

м. Білгород-Дністровський
2025

Технічний паспорт створено відповідно до:

пункту 4 частини другої статті 17, статті 19 Кодексу цивільного захисту України;

пунктів 9 та 10 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 року № 733;

пункту 4 Плану заходів щодо реалізації Концепції розвитку та технічної модернізації системи централізованого оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 11.07.2018 № 488-р;

технічних умов ТУ 6653-001-11985163-2013;

ДСТУ EN 50695:2022 Загальна система оповіщення про надзвичайні ситуації (EN 50695:2021, IDT);

Положення про створення системи автоматизованого оповіщення Білгород-Дністровської територіальної громади.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

3. Призначення системи автоматизованого оповіщення:

3.1. Система автоматизованого оповіщення (далі САО), створена для оповіщення населення про надзвичайні ситуації, а також для оповіщення підприємств, установ і організацій незалежно від форми власності на території Білгород-Дністровської територіальної громади, доведення до громадян сигналів цивільного захисту;

3.2. Автоматизоване доведення до населення попереджувальних сигналів небезпеки «УВАГА ВСІМ!», «Повітряна тривога», «Відбій повітряної тривоги» у разі виникнення надзвичайних ситуацій;

3.3. Документування (протоколювання) подій, усіх процесів оповіщення та інформування населення і дій користувачів автоматизованої системи оповіщення з можливістю формування друкованих звітів;

3.4. Інформаційна взаємодія між елементами автоматизованої системи оповіщення з автоматизованими системами централізованого оповіщення інших рівнів, іншими автоматизованими системами, що належать до єдиної державної системи цивільного захисту;

4. Структурний склад САО

Склад системи автоматизованого оповіщення:

10. Роторні сирени оповіщення С-28 та С-40;

11. Блок дистанційного керування сиренами на базі контролерів ОКО або аналогічних;

12. Супутнє обладнання необхідне для повноцінного функціонування САО;

13. Мережеве обладнання для забезпечення керування сиренами за допомогою закритої локальної мережі;

14. Телекомунікаційна мережа загального користування з оповіщення населення про загрозу або виникнення надзвичайної ситуації для забезпечення функціонування САО;

15. Блоки безперебійного живлення, акумулятори, частотні перетворювачі для забезпечення працездатності системи під час відсутності світла (при можливості);

16. Серверне обладнання (основний та чотири резервних сервера) для керування системою автоматизованого оповіщення;

17. Окреме робоче місце оператора (чергового) на базі персонального комп'ютера для цілодобового керування системою;

18. Програмне забезпечення для моніторингу об'єктів та керування сиренами під операційну систему Windows та Android.

5. Характеристика САО

Система автоматизованого оповіщення має наступні характеристики:

5.1. Рівень звукового тиску на відстані одного метра від сирени, дБ, не менш ніж – 90;

5.2. Робоче середовище - повітря.

5.3. Частота звукових коливань, Гц – 400 – 450;

5.4. Блоки керування працюють від мережі живлення частотою 50 Гц;

5.5. Номінальна напруга живлення: 220 В (для блоків керування), 220/380 В (для роторних сирен).

5.6. Номінальна частота обертів роторних сирен 1500-3000 обертів за хвилину. Принцип роботи сирен побудований на періодичному проходженні потоку повітря, який створюється лопатками роторного колеса через сітчасті вікна статора. При цьому виникають звукові коливання з частотою f , яка визначається за формулою:

$$F = n_x N_x 60$$

де, n – число обертів електродвигуна за хвилину

N – число вікон в статорі;

5.7. Зона покриття роторної сирени – номінальна 700 метрів, максимальна 1000 метрів;

6. Склад системи автоматизованого оповіщення

6.1. Фактичний склад та дислокація об'єктів системи автоматизованого оповіщення затверджується виконавчим комітетом міської ради.

7. Експлуатаційні обмеження

7.1. Кожна сирена повинна встановлюватись у місцях недоступних для доступу сторонніх осіб;

7.2. Небажано встановлення сирен у місцях знаходження великої кількості птахів, лікарень;

7.3. Сирени встановлюються на жорстких поверхнях або кронштейнах з уклоном не більше ніж 10%;

7.4. Сирени бажано встановити на відстані не менше ніж 5 метрів від стелі;

7.5. Сирена є пристроєм короткочасної дії. Режим роботи S3 - 40%. Тривалість циклу не більше ніж 5-10 хвилин.

8. Вимоги до надійності роботи системи САО:

8.1. Коефіцієнт технічного використання - не менш як 0,95;

8.2. Коефіцієнт готовності - не менш як 0,98;

8.3. Середній строк служби - не менш як 10 років. Розрахунковий термін служби 10 років повинен бути у разі придбання нових сирен. При використанні у складі САО вживаних сирен, по остаточній вартості, термін служби для них не визначається;

8.4. Середній наробіток до відмови - не менш як 10000 год при використанні нових сирен та дотриманні технічних умов експлуатації;

8.5. Середня тривалість відновлення - не більше ніж 0,5 год, при забезпеченні створення обмінного фонду;

8.6. Середня тривалість відновлення у разі повної заміни блоків - не більше ніж 48 годин;

8.7. Час приведення програмного забезпечення у робочий стан не більше ніж 2 хвилини;

8.8. Наявність безперебійного живлення на серверах, активних мережевих вузлах, та сиренах (при можливості);

8.9. Наявність не менше ніж чотири сервера для керування системою;

9. Заходи безпеки

7.1. Монтаж, експлуатація, ремонт та контроль працездатності сирен повинні відповідати вимогам даного паспорта.

7.2. Монтаж, експлуатація, обслуговування та ремонт електричного обладнання сирени повинні відповідати вимогам «Правил будови та безпечної експлуатації електроустановок споживачів» затверджених від 09.01.1998 р. наказом Держнаглядохоронпраці.

7.3. Сирена повинна бути, заземлена у відповідності з «Правилами будови та безпечної експлуатації електроустановок споживачів».

7.4. Забороняється експлуатація сирени зі знятими захисною сіткою і захисною кришкою та пошкодженими вікнами статора.

7.5. Забороняється присутність біля працюючої сирени обслуговуючого персоналу без засобів індивідуального захисту.

7.7. При випробуваннях і експлуатації сирена повинна бути надійно закріплена.

7.8. Забороняється проводити ремонтні роботи при працюючій сирені.

7.9. Особа відповідальна за справний стан та безпечну дію сирени повинна періодично перевіряти технічний стан сирени.

7.10. Забороняється втручання будь яке втручання у САО, крім персоналу обслуговуючої організації;

7.11. Забороняється без дозволу виконкому Білгород-Дністровської міської ради змінювати дислокацію об'єкту оповіщення.

ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ СИСТЕМИ САО.

8 Підготовка до роботи та порядок роботи.

8.1. Сирени які використовуються у САО можуть бути власними сиренами виконкому Білгород-Дністровської міської ради та сиренами підприємств, установ і організацій різних форм власності;

8.2. Сирени які належать підприємствам, установам і організаціям незалежно від форми власності розташованим на території Білгород-Дністровської територіальної громади обов'язково залучаються для оповіщення населення. Інформація про місце встановлення сирени (далі Територія розміщення) та керівника підприємства, установи, організації, де встановлена сирена (далі Керівник об'єкту), надається до виконкому Білгород-Дністровської міської ради письмово.

9. Технічне обслуговування

9.1. Технічне обслуговування сирени проводиться з метою забезпеченої і надійної роботи сирени протягом всього періоду експлуатації.

9.2. Технічне обслуговування сирени поділяється на наступні види:

- 1). профілактичний огляд сирени;
- 2). профілактичний огляд стану електродвигуна та електричних дротів що під'єднані до електродвигуна.

9.3. Профілактичні огляди проводяться один раз на місяць.

9.4. При профілактичному огляді сирени перевірити візуально стан сирени, кріплення деталей сирени, електродвигуна кріплення сирени до основи на місці експлуатації. При необхідності провести профілактичні роботи, а саме затяжку з'єднань, очистку від забруднення, фарбування.

9.5.1. При профілактичному огляді стану електродвигуна та електричних дротів під'єднаних до нього перевірити їх стан візуально на предмет наявності пошкоджень, від'єднання дротів від контактів, надійність під'єднання електроживлення і дроту заземлення.

9.5.2. За узгодженням із відповідними організаціями провести короткочасне вмикання сирени і впевнитись в її працездатності.

9.6. Періодичність технічного обслуговування – постійно;

9.7. Роботи при технічному обслуговуванні необхідно записувати і вести їх облік.

9.8. Забезпечення своєчасної оплати за використання серверів керування, Інтернету та оплати за використання мобільного зв'язку.

9.9. Щоденна перевірка та обслуговування серверів керування.

9.10. Щоденна перевірка та обслуговування мережевих вузлів системи керування сиренами.

10. Можливі неполадки та способи їх усунення

10.1. Роторне колесо сирен обертається проти вказівної стрілки яка нанесена зверху на захисну кришку. Для отримання правильного напрямку

обертання роторного колеса необхідно перекинути під'єднання двох будь-яких фазних дротів струмопровідної електромережі.

10.2. При вмиканні сирени відсутній звуковий сигнал. Роторне колесо обертається повільно або взагалі не обертається:

миттєво вимкнути сирену і перевірити справність електромережі двигуна;

оглянути вікна на статорі і роторне колесо на предмет їх пошкодження, перевірити зазор між обичайкою статора і роторним колесом, а також наявність по сторонніх предметів;

при необхідності очистити зазор і провести необхідні ремонтні роботи.

10.3 Сирена не вмикається:

перевірити справність електродвигуна, при необхідності замінити на новий;

не подається електрична напруга до електродвигуна, перевірити наявність напруги в електромережі, а також справність і цілісність дротів подачі.

10.4 Сирена у справному стані а все одно не вмикається:

перевірити блок керування; наявність живлення на блоки керування;

баланс коштів на картки; перевірити справність мережевого обладнання керування САО;

Перевірити справність блоку резервного живлення;

ВІДОМОСТІ ПРО ПРИЙМАННЯ

Система автоматизованого оповіщення САО відповідає технічним умовам ТУ 6653-001-11985163-2013 та визнана придатною до експлуатації.

Дата прийому в експлуатацію «_____» _____ 20____ р.

відповідальна особа _____ / _____ /
(підпис) (ім'я та прізвище)

М.П.