

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання)

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

**Комунальне підприємство «Білгород-Дністровське міське управління
капітального будівництва»**

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові
код ЄДРПОУ 34712336

фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний код або

серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання

Юридична адреса: 67701, Одеська область, м. Білгород-Дністровський,

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної
вул. Незалежності, 10 оф.3; тел.: (04849)2-23-34

особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи*.

Планована діяльність, її характеристика.

Мета планованої діяльності – реконструкція комплексу каналізаційних очисних споруд (КОС) м. Білгород-Дністровський Одеської області для забезпечення нормативного рівня очистки господарсько-побутових стоків та надійного функціонування очисних споруд.

Комплекс каналізаційних очисних споруд експлуатується комунальним підприємством "Білгород-Дністровськводоканал" з 1971 року, споруди в значній мірі амортизовані, основні споруди та обладнання мають незадовільний технічний стан та в значній мірі морально та конструктивно устарілі.

Об'єкт реконструкції розташований на земельній ділянці площею 14,6590 га (кадастровий номер земельної ділянки 5110300000:01:009:0716), за адресою Одеська область, м. Білгород-Дністровський, вулиця Шабська, 120 на південно - східній околиці м. Білгорода - Дністровського Одеської області. Ділянка межує з:

- сходу – землі Білгород – Дністровської міської ради, що межують з Дністровським лиманом;
- півдня – землі Шабівської сільської ради;

* Суб'єкт господарювання має право розглядати більше технічних та територіальних альтернатив.

- заходу - землі Білгород-Дністровської міської ради, які призначені для перспективної промислової забудови;
- півночі – землі Білгород-Дністровської міської ради (промислова перспективна зона), землі КП «Автотранссервіс, землі загального користування (вул. Шабська), землі ТОВ «Медобладнання»).

Запропоновані у робочому проекті технічні рішення передбачають реконструкцію каналізаційних очисних споруд з впровадженням сучасних нових ресурсозберігаючих та енергоефективних технологій.

Роботи з реконструкції будуть проведені без зупинки функціонування існуючих КОС м. Білгород-Дністровський.

Технічна альтернатива 1

Забезпечення ефективності роботи каналізаційних очисних споруд передбачається здійснити шляхом удосконалення схеми технологічної схеми з глибоким очищенням стічних вод через поетапну реконструкцію КОС в складі наступних етапів (згідно п.8 ТЗ):

- етап 1 - будівництво вузла механічної очистки з виходом на повну проектну потужність 20000 м³/добу;
- етап 2 - реконструкцію біологічної ступені очистки вод з досягненням потужності 20000 м³/добу;
- етап 3 – будівництво нового вузла механічного обезводнення осадів;
- етап 4 – впровадження вузла фізико-хімічного видалення фосфору та доочистки стічної води на дисковий мікрофільтрах;
- етап 5 – докомплектація обладнання вузлів механічної очистки.

Скид глибоко очищеної стічної води здійснюється в Дністровський лиман. Контроль за якістю скидних вод та аналіз ефективності буде здійснюватися після впровадження кожного етапу реконструкції.

Основні технологічні рішення.

Зміст основних технологічних рішень з реконструкції вузла механічного очищення:

- заведення напірних трубопроводів подачі всіх категорій стічних вод в приймальну камеру;
- заміна споруд механічної очистки (решітки та пісколовки) на установку М-Комбі 350 із зменшенням обсягу покидьків через їх ущільнення (пресування);
- заміна аеротенків (без вузла первинного відстою) на 2 первинних радіальних відстійника потужністю 525 м³/год кожний з відстоєм води на протязі не менше 1,5 год., встановлення мулошкрябів ИРПО-18 для видалення осадів з метою зменшення забруднень, які потрапляють на біологічну ступінь очистки;
- підсумкова ефективність видалення основних забруднювачів перед подачею на біологічну ступінь очистки - (при роботі на повну потужність 20000 м³/добу) – по зваженим речовинам 55%, по БСК5 24%, по азоту аміачному – 12%.

Зміст основних технологічних рішень з реконструкції комплексу біоочищення:

- забезпечення умов для вискоєфективної денітрифікації та дефосфатизації через створення в аеротенках аеробних та аноксидних зон із зниженням енергоспоживання на аерацію;
- для забезпечення умов задовільної роботи аеротенків із стабільним прирощенням біомаси активного мулу забезпечується оптимальне співвідношення біорозкладених речовин, макро і мікро елементів , які подаються га очисні споруди з стічними водами - при забезпеченні співвідношення БСК_{повн}:TKN:TP не нижче нормативного 100:5:1біогенне живлення не потребується;
- процес видалення з'єднань азоту та фосфору з стічної води технологічно отриманий через застосування ліцензійного програмного комплексу BioWIN в залежності від параметрів стічних вод, з оптимізацією експлуатаційних параметрів (потреба в кисні, температуру , коливання концентрації мулу, витрати енергії, реагентів тощо);
- реконструкція аеротенків проводиться з застосуванням технології 3 stage Foredux з 4-ма функціональними зонами – анаеробною (вивільненням зв'язаного фосфору), з аноксидною (перетворення азоту в газоподібну форму),

аеробну (окислення азоту амонійного з перетворенням його в нітрати з застосуванням аераторів «Екотон» марки АП КВ-2.0x120) та зоною дегазації. Ефективність біологічного очищення (основні показники забруднювачів) наступна:

- по завислим речовинам 5,7...6,3 мг/дм³;
- по фосфатах <2,14...2,5 мг/дм³;
- БСК5 2,0...2,1 мг/дм³;
- Азот амонійний 0,5...0,8 мг/дм³;
- Азот нітратний 13,0...16,2 мг/дм³;
- Азот нітритний 0,1...0,3 мг/дм³.

Допоміжні блоки.

Планована діяльність передбачає створення допоміжних блоків, а саме:

- застосування реагентного видалення фосфатів через дозування реагенту (сірчаноокислого заліза) в муловодну суміш перед подачею на вторинні відстійники;
- заміну насосів зворотного активного мулу СД 216 та СД 250 м³/год на сучасні;
- заміну турбоповітродуєк ТВ-80/1,6 .

Доочищення.

Враховуючи те, що досягнення норм очищення по завислим речовинам та фосфатам неможливо, передбачається впровадження станції доочищення з застосуванням дискових мікрофільтрів типу X-DF 2200/10 з максимальною продуктивністю 400 м³/год.

Знезараження.

Планується здійснювати по існуючій схемі з введенням гіпрхлориту.

Обробка осадів.

Планується здійснити через приймання та усереднення осадів та механічного обезводнення.

Приймання та усереднення осаду планується здійснити через:

- влаштування з двосекційного резервуару сирого осаду розмірами (ШхДхГ) 4х6х3 м з механічними змішувачами;
- влаштування двосекційного резервуару надлишкового активного мулу розмірами через з двосекційним резервуаром сирого осаду розмірами (ШхДхГ) 9х6х3 м з крупно бульбашковою системою аерації;
- влаштування змішувального резервуару сирого осаду та надлишкового активного мулу розмірами (ШхДхГ) 3х3х3 м з шнеками подачі суміші осадів на обезводнення;
- влаштування насосної станції вузла прийому та осереднення осаду з насосами дозування сирого осаду, насосами дозування активного мулу та каналних повітродуєк;
- встановлення витратовимірювального обладнання.

Механічне обезводнення.

Планується здійснити з застосуванням шнекових дегідраторів, що забезпечить;

- зменшення в 3 рази витрат на подачу технічної води;
- на 20-30% зменшить витрати на перекачку фільтрату в голову споруд;
- мінімізує обсяг осадів, які належні до утилізації.

Технічна альтернатива 2.

Технічна альтернатива 2 – здійснення знезараження води хлормісткими реагентами - рідким хлором, обезводнення здійснювати з виористанням центрифуг або стрічкового фільтр-пресу

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Територіальна альтернатива 1.

В адміністративному відношенні планова діяльність буде проводитися на території м. Білгород-Дністровський Одеської області.

Територіальна альтернатива 2.

Територіальна альтернатива не розглядається виходячи з того, що згідно технічного завдання реконструкція споруд КОС проводиться в межах майданчиків існуючих очисних споруд та землевідводу.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Діючі каналізаційні очисні споруди м. Білгород-Дністровський Одеської області побудовані та введені в експлуатацію в 1971 році. Проектна потужність існуючих очисних споруд складає 20000 м³ на добу. Наразі фактична продуктивність існуючих очисних споруд складає близько 6675 м³ на добу, комплекс споруд на даний момент часу знаходяться в незадовільному стані, деякі - в аварійному (насосне обладнання), деякі процеси біологічного очищення неефективні, насосне обладнання в значній мірі зношене, загалом ступінь ефективності очищення стоків сьогоденним санітарним та екологічним вимогам не відповідає.

Реконструкція очисних споруд позитивно вплине на соціальне середовище. Своєчасне ефективне очищення побутових стічних вод, оптимізація зневоднення осадів та їх розміщення сприяє поліпшенню екологічного стану міста, в якому розташований комплекс споруд КОС, та Дністровського лиману в який здійснюється скид очищених стічних вод.

Інженерне облаштування будови комплексу споруд, в тому числі електрозабезпечення, буде здійснюватися з застосуванням сучасних енергоефективних засобів згідно технічних умов на проектування.

Негативних впливів на здоров'я місцевого населення, встановлених статистичними даними не відбудеться, навпаки, реконструкція з застосуванням сучасних технологій покращить навколишнє середовище та умови життєдіяльності місцевого населення.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо)

Технологія очищення стічних вод на реконструйованих очисних спорудах відрізняється високою ефективністю, надійністю експлуатації та забезпечує охорону навколишнього середовища від забруднення побутовими відходами.

Витрати стічних води прийняті відповідно до завдання на проектування:

- максимальна добова – 20000,0 м³/добу;
- середня добова – 6675 м³/добу;
- максимальна годинна – 833,0 м³/год;

Інші показники:

- максимальний об'єм стабілізаційного осаду становить 200 м³/добу, середній 66,75 м³/добу;
- тривалість будівництва – 15 міс, тривалість підготовничого періоду – 1,5 міс;
- ефективність очищення (крім консервативних елементів) 60-100%.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

Вид обмеження у використанні земельної ділянки – «водоохоронна зона». Умови виконання робіт на об'єкті повинні бути в установленому порядку погоджені з відповідними органами державного нагляду, місцевою адміністрацією, органами правопорядку та експлуатаційними організаціями. Забороняється виконувати підготовчі роботи, завозити матеріали та вироби, розміщувати машини, механізми та устаткування на ділянці робіт до її огороження і обладнання технічними засобами організації дорожнього руху.

Обладнання ділянок робіт, а також відповідальність за правильне розміщення і збереження технічних засобів покладається на організацію, яка виконує ці роботи. Питомі показники утворення відходів при будівництві відсутні. Їх кількість приймається по факту утворення. В процесі будівництва розроблені заходи, які виключають можливість забруднення ділянки будівництва паливно-мастильними матеріалами та будівельним сміттям:

- забороняється скидати будівельне сміття за межі будівельного майданчику;
- для збирання будівельного сміття та відходів виділяється спеціальна машина та особи, які відповідають за збір, здачу або перевезення відходів у спеціально відведені (обумовлені) місця.

Небезпечні відходи, які можуть утворюватися в процесі будівельно-монтажних робіт (відходи фарб, емалей, лаків, паливно-мастильних матеріалів) підлягають вилученню, транспортуванню до місць спеціалізованого поводження з відходами. Для цього Замовнику на час будівництва необхідно заключити Договір із спеціалізованою організацією, яка має відповідну ліцензію на роботи з небезпечними відходами. Будівельні відходи, які будуть утворюватися при проведенні будівельних робіт, будуть вивозитися на полігон будівельних відходів. Відходи гумових виробів (шини і камери), а також відпрацьовані оливи від техніки, яка працює на будівництві, не фіксуються, тому що ці відходи обліковуються та утилізуються в організації, яка виконує вказані роботи і на балансі якої знаходиться техніка.

щодо технічної альтернативи 2

– аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Дотримання обмежень господарської діяльності в межах населеного пункту.

щодо територіальної альтернативи 2

– аналогічно до територіальної альтернативи 1.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

Топографо-геодезичні, інженерно-геологічні, гідрологічні, екологічні, археологічні та інші вишукування виконуватимуться у необхідному обсязі згідно чинного законодавства. Проектні рішення в період розчистки та експлуатації будуть забезпечувати раціональне використання ґрунту, будуть передбачені заходи протидії підтопленню, просіданню, активізації інших екзогенних процесів, а також охоронні, відновлювані, захисні та компенсаційні заходи.

щодо технічної альтернативи 2

– аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Еколого-інженерна підготовка і захист території включає планування погодження із зацікавленими службами місцевої ради шляхи руху будівельної техніки та транспорту будівельників по району проектування, а також місця їх відстою, так як роботи з розчистки річки намічаються на майданчику, що примикає до районної ради.

щодо територіальної альтернативи 2

– аналогічно до територіальної альтернативи 1.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

щодо технічної альтернативи 1

Можливі впливи планованої діяльності в період будівництва та експлуатації об'єктів на довкілля включають:

Під час будівництва

Повітряне середовище: Вплив на атмосферне повітря в період будівництва зумовлений викидами забруднюючих речовин від автомобільного транспорту та будівельної техніки. До джерел забруднення також відносяться зварювальні пости. Викиди забруднюючих речовин при проведенні будівельних робіт незначні і не спричинять значного впливу на забруднення атмосферного повітря в районі

проведення робіт.

Водне середовище: Запроектовані будівельні роботи можуть викликати часткове забруднення ґрунтових вод внаслідок надходження з інфільтруючими водами забруднюючих речовин з територій будівельних майданчиків. Основними забруднюючими речовинами в поверхневому стоці з будмайданчику є нафтопродукти, сульфати, хлориди, важкі метали.

При існуючих термінах будівництва зміни хімічного складу ґрунтових вод в результаті надходжень таких речовин будуть незначні. Щодо нафтопродуктів, то внаслідок того, що вони значною мірою підлягають біогенному розкладу, а також характеризуються сорбційною здатністю, то масштаб фактичного забруднення ґрунтових вод нафтопродуктами буде незначний.

До початку основних робіт на будівельному майданчику будуть проведені із забезпечення тимчасових стоків поверхневих вод. Скид поверхневих вод з будмайданчику буде проводитися по спланованій поверхні.

При будівництві якісні і кількісні характеристики поверхневих стоків будуть дещо змінені. Проте, ці зміни носять тимчасовий характер, а концентрації основних забруднюючих речовин будуть знаходитися в межах сезонних коливань. Для зниження негативного впливу на поверхневі води при проведенні будівництва передбачений комплекс заходів профілактичного плану, направлених на зниження ступеня забрудненості поверхневого стоку і запобігання переносу забруднювача з будмайданчику на прилеглі території. Проведення запроєктованих будівельних робіт не спричинить різкого погіршення якості поверхневих вод, а концентрації в них основних забруднювачів суттєво не перевищать середніх показників. Тимчасове збільшення кількості зважених речовин при будівництві не спричинить незворотного негативного впливу на стан водного середовища району проектування.

Ґрунт: Земляні роботи під час будівництва виконуються при зведення будівель. Локальне порушення ґрунтового покриву внаслідок запроєктованого будівництва не призведе до змін в структурі і функціонуванні ґрунту прилеглих територій. На ділянках озеленення планується підсіпка рослинного шару ґрунту висотою не менше 0,2 м. Вплив на земельні ресурси під час будівництва оцінюється як незначний.

Під час експлуатації:

Повітряне середовище: Використання дрібнобульбашкової аерації у процесі біологічного очищення виключає розповсюдження аерозолів. Хімічне забруднення відбувається в межах дозволених рівнів. Фізичне (акустичне) забруднення: від обладнання, що створює сталий шум – незначне, періодичної дії.

Водне середовище: існуючі обмеження використання земельної ділянки з точки зору водного законодавства дотримані. Реконструкція очисних споруд сприяє оздоровленню екологічної ситуації в районі та регіоні, що прилягає до Дністровського лиману.

Ґрунт: родючий шар землі в районі будівництва не порушується. Відходи вивозяться та використовуються за спецпризначенням.

Рослинний, тваринний світ, заповідні об'єкти: територія не відноситься до земель природно-заповідного фонду. Зелені насадження цінних порід під пляму будівництва не підпадають та знесенню не підлягають.

Геологічне середовище: вплив відсутній.

щодо технічної альтернативи 2

– аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Позитивний вплив на водне і соціальне середовища за рахунок скиду ефективно очищених зворотних вод в поверхневий водний об'єкт, підвищення санітарно-екологічних умов життєдіяльності населення.

щодо територіальної альтернативи 2

– аналогічно до територіальної альтернативи 1.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”)

Планована діяльність з реконструкції комплексу каналізаційних очисних споруд м. Білгород-Дністровський належить до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до статті 3, пункт 3, підпункт 13 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059- VIII від 23 травня 2017 року – «господарська діяльність, що призводить до скидання забруднюючих речовин у водні об'єкти».

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зачеплених держав))

Транскордонний вплив на довкілля відсутній.

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Плановий обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до Звіту з ОВД у відповідності із ст.6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23 травня 2017 року.

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”. Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;

проведення громадського обговорення планованої діяльності;

аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;

надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського

обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

Тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

Дозвіл на виконання будівельних робіт

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля») що видається Управлінням Державної архітектурно-будівельної інспекції у Одеській області

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надсилати до

Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації

Поштова адреса: 65032, м. Одеса, вул. Канатна, 83

e-mail: ecolog@odessa.gov.ua

тел.: +38 (048) 728-35-05, 728-34-58