



ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «АКЦІОНЕРНА КОМПАНІЯ
«КИЇВВОДОКАНАЛ»

ДИРЕКЦІЯ ПО РЕКОНСТРУКЦІЇ БОРТНИЦЬКОЇ СТАНЦІЇ АЕРАЦІЇ

вул. Колекторна, 1, Київ, 02091, тел.: +38(044) 200-73-23
код ЄДРПОУ 39394932, www.vodokanal.kiev.ua

№ _____

На № _____

В. о. голови Дарницької районної
в місті Києві державної адміністрації
Захарченку П. П.

Шановний Петре Петровичу!

На вимогу виконання Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» необхідно оприлюднити на дошці оголошень повідомлення про плановану діяльність.

Виконуючи процедуру, наше підприємство інформує громадян та просить дозволу щодо розміщення та підтвердження дати розміщення повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля ПрАТ «АК «Київводоканал» від «22» листопада 2018 року.

Додаток. Повідомлення по плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля на 8 арк.

З повагою

Директор

О. В. Лисюк



(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)
№ 201811222220

(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
Приватне акціонерне товариство «Акціонерна компанія «Київводоканал»,
код згідно з ЄДРПОУ 03327664**

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

1. Інформація про суб'єкта господарювання:

Місцезнаходження: 01015, м. Київ, вул. Лейпцизька, 1-А

Адреса для листування: тел./факс: +38 (044) 200-73-02, 200-73-07,

e-mail: petlenko.kvk.kapstroy@gmail.com, контактна особа: Петленко Роман Вікторович

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристика.

ПрАТ «АК «Київводоканал» планує проведення реконструкції споруд очистки стічних каналізаційних вод і будівництво технологічної лінії по обробці та утилізації осадів Бортницької станції аерації.

В даний час стічні води м. Києва очищуються на спорудах Бортницької станції аерації (БСА), яка складається з 3-х паралельних механіко-біологічних блоків очистки, які були введені в експлуатацію в різні роки, з потужністю 600 000 м³ на добу кожний.

На споруди I блоку БСА через насосну станцію (НС) I підйому поступають стічні води правобережної частини міста по самопливному лівобережному колектору, стічні води лівого берега міста – по самопливним Бортницькому та Ново-Дарницькому колекторам.

На споруди II та III блоків подається більша частина стічних вод правобережної частини міста «Правобережною» НС, а з житлових масивів Харківський та Позняки – каналізаційною насосною станцією «Позняки».

Планованою діяльністю передбачається:

- реконструкція основних каналізаційних станцій (КНС) «Позняки», «Правобережна», що забезпечують надійну подачу стічних вод на очисні споруди з застосуванням новітнього обладнання та систем дезодорації повітря;
- будівництво нових блоків № 1, № 2 та реконструкція існуючого блоку № 3 очисних споруд механічного та біологічного очищення із впровадженням сучасного енергоефективного обладнання;
- будівництво технологічної лінії по обробці та утилізації осадів;
- реконструкція основних споруд, таких як: трубопроводи, колектори, канали, що є невід'ємною частиною комплексу очисних споруд;

- будівництво допоміжних будівель та споруд, необхідних для обслуговування основного технологічного процесу.

Передбачена реконструкція очисних споруд, інженерної інфраструктури, благоустрою, технології очистки та утилізації осадів, яка здійснюється в 2 черги з виділенням 5 пускових комплексів в кожній черзі:

1 черга:

Пусковий комплекс 1. «Технічне переоснащення споруд 2-го та 3-го блоків з метою забезпечення нормативної очистки всього об'єму стічних вод на період будівництва нового 1-го блоку з влаштуванням системи дезодорації повітря від споруд блоків».

Пусковий комплекс 2. «Будівництво цеху механічного зневоднення осадів стічних вод».

Пусковий комплекс 3. «Будівництво технологічної лінії утилізації осадів стічних вод».

Пусковий комплекс 4. «Будівництво нового I блоку».

2 черга:

Пусковий комплекс 6. «Реконструкція каналізаційної насосної станції «Позняки» з влаштуванням системи дезодорації повітря.»

Пусковий комплекс 7. «Реконструкція каналізаційної насосної станції «Правобережна» з влаштуванням системи дезодорації повітря.»

Пусковий комплекс 8. «Будівництво нового II блоку.»

Пусковий комплекс 9. «Реконструкція споруд III блоку станції.»

Пусковий комплекс 10. «Реконструкція магістрального каналу очисних стічних вод і розсіюючих випусків. Будівництво автогосподарства та ремонтних цехів.»

Доцільність вибору даного варіанту проекрованої діяльності обумовлена наступними перевагами:

- скорочення площі земельної ділянки, яка необхідна для розміщення БСА з її трьома блоками;
- зниження експлуатаційних витрат;
- забезпечення підвищеної надійності підстанцій;
- скорочення сумарних витрат - за рахунок оптимізації компоновок і використання простіших схем розміщення технологічного обладнання по очистці стічних вод;
- мінімізація дії на довкілля (підвищення ефективності очистки стічних вод, влаштування систем дезодорації з очищенням забрудненого повітря на фільтрах, утилізація надлишкового мулу);
- підвищення експлуатаційної надійності очисних споруд;

Існують альтернативи щодо обробки осаду і способів його утилізації:

Технічна альтернатива 1. Обробка та утилізація на мулових полях (сушіння)

Осад подається на мулові поля, що знаходяться за межами БСА, за допомогою насосів. Осади сушаться на сонці та зберігаються на мулових полях. Як описано в розділі 3.1.2, існуючий процес утилізації осаду лише збільшує обсяги осаду шляхом вертикального налиття на поля осаду з високим вмістом води. Єдиним рішенням для поточного методу полягає у додатковому відведенні великої нової ділянки для мулових полів для створення можливості протікання природного процесу повного випаровування води з осаду.

Однак, такий варіант створює необхідність у великомасштабному відведенні нових земельних ресурсів, втрат сільськогосподарського виробництва та подальшого погіршення

екологічного становища в районі розташування мулових полів. Розширення мулових полів, що передбачається таким варіантом, носитиме постійний характер.

Технічна альтернатива 2. Утилізація зневодненого осаду на полігоні твердих відходів.

Полігон для захоронення твердих відходів знаходиться в с. Підгірці, Обухівського району, Київської області, близько 30 км від міста Києва. З екологічних причин полігон повинен бути закритий, після чого там буде заборонено утилізувати необроблені відходи. Відходи повинні спалюватися або перероблятися іншим чином замість поховання. Мул містить важкі метали і тому вивезення висушеного мулу з мулових полів забороняється з 1985 року. Транспортування та утилізація мулу на полігон, таким чином, неможлива.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи:

Реконструкція та будівництво нових споруд БСА проводиться в межах таких ділянок:

- територія існуючих очисних споруд 2 та 3 блоків площею 102,0 га, розташованій на захід від смт. Бортничі, яка з західного боку межує з прибережною територією озера Тягле, з північного боку – вул. Колекторна, зі східного – магістральним каналом, з південного – урочищем Березівка;
- території існуючих очисних споруд 1 блоку площею 38,3 га, яка знаходиться на півночі від смт. Бортничі й обмежена з північно-західної сторони вул. Колекторною, з північно-східної сторони – вул. Автопарковою;
- існуючої КНС «Позняки», що знаходиться на території площею 1,2 га, яка обмежена з південного боку вул. Колекторною, поряд з територією існуючих очисних споруд 2 та 3 блоків;
- існуючої КНС «Правобережна», що знаходиться на території площею 1,05 га за адресою вул. Промислова, 2/5;
- існуючих мулових полів:
 - № 1 площею 54,9 га, які знаходяться на північному заході від с. Гнідин, обмежені з південного боку урочищем Бугайова долина;
 - № 2 площею 65,0 га, які знаходяться на північний захід від с. Ревне, з північного боку обмежені територією, прилеглою до автодороги на с. Мартусівка;
 - № 3 (додаткові) площею 80,85 га, які примикають з північного боку до мулових полів №1;
- магістрального каналу, частина якого площею 5,9 га знаходиться в межах Києва, а інша частина площею 1,7 га в Бориспільському районі Київської області, загальною протяжністю 8,5 км від існуючого 1 блоку очисних споруд до р. Дніпро.

Місце провадження планованої діяльності: територіальні альтернативи 1,2.

Альтернативні варіанти щодо розміщення споруд БСА проектом не розглядаються, оскільки вимагають відведення нової земельної ділянки необхідної площі з організацією санітарно-захисної зони та визначенням нового місця скиду очищених стічних вод за межами населеного пункту.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності:

Об'єкт комунального призначення. Соціальний вплив позитивний і полягає в забезпеченні захисту навколишнього середовища від забруднення стічними водами, покращення екологічної ситуації, зниженні ризику виникнення надзвичайних ситуацій при експлуатації очисних споруд БСА; забезпечення граничнодопустимих концентрацій при скиданні стічних вод у водний об'єкт і, відповідно, створенні безпечних умов

проживання населення. Планована діяльність матиме позитивний соціально-економічний вплив через забезпечення робочими місцями працездатного населення на період будівництва, сплатою податків в місцеві бюджети, покращенням економічної ситуації регіону, забезпечення економічної основи для захисту соціально-економічних інтересів корінного населення.

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

Проект лінії водоочищення розроблений на підставі наступних вихідних даних:

- Максимальна добова витрата стічних вод – 1 573 000 м³/добу.
- Середня добова витрата стічних вод – 1 123 600 м³/добу.
- Максимальна часова витрата стічних вод – 81 800 м³/год.

Запропонована послідовність технологічного процесу для очищення води:

1. Решітки грубої та тонкої очистки, жиро- та піскоуловлювачі, первинні відстійники розміщені в одній будівлі, щоб запобігти поширенню запаху.
2. Біологічного видалення азоту та фосфору з використанням анаеробно-аноксидно-аеробного процесу.
3. Вторинні відстійники.
4. Доочищення стічних вод для видалення дрібних зважених частинок та дефосфорації цих речовин.
5. Знезараження очищених стічних вод ультрафіолетовим випромінюванням.

Запропонована послідовність технологічного процесу для обробки осадів:

1. Гравітаційне та механічне згущування осадів.
2. Механічне зневоднення осадів
3. Термічна утилізація зневоднених осадів.

Потреба в земельних ресурсах – додаткового відведення не вимагається, будівництво відбувається в межах постійного землевідведення: на території БСА та територіях КНС «Позняки» та «Правобережна».

Інженерне забезпечення:

Водні ресурси – від зовнішніх мереж водопостачання та внутрішніх мереж зворотної води. Потреба у воді на технологічні, господарчо-питні та протипожежні потреби.

Електропостачання – від електричних мереж міста. Електропостачання БСА здійснюється по I категорії відносно безперебійності енергопостачання системи ПрАТ «ДТЕК Київські електромережі»: від ПС «Бортничі» 110/35/10/6 кВ та ПС «Лугова» 110/6 кВ.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

Екологічні та інші обмеження планованої діяльності встановлюються згідно Законодавства України, а також згідно технічних умов та містобудівними умовам і обмеженням. Дотримання санітарно-гігієнічних, протипожежних, містобудівельних й територіальних обмежень згідно діючих нормативних документів, в т.ч. ДСП-173, ДБН В.1.1-31:2013, дотримання нормативів ГДС, ГДВ та ГДК.

Санітарно-захисна зона (СЗЗ) встановлюється навколо об'єктів, включаючи очисні споруди, які є джерелами скидів забруднюючих речовин, запаху, підвищених рівнів шуму, вібрації, ультразвукових і електромагнітних хвиль, електронних полів, іонізуючих випромінювань тощо з метою відділення споруд від житлових забудов, згідно наказу Міністерства охорони здоров'я України № 173, 19 червня 1996 року. Розмір СЗЗ змінюється в залежності від масштабу об'єкта та категорії промисловості. В межах СЗЗ

забороняється будівництво житлових об'єктів, об'єктів соціальної інфраструктури та інших об'єктів, пов'язаних з постійною присутністю людей. Концентрації на кордоні СЗЗ не повинні перевищувати гігієнічні нормативи, встановлені для населеної місцевості. Ширина СЗЗ залежить від характеру і потужності, процесів, несприятливих факторів, рози вітрів, використання пристроїв очистки від пилу та газів, вібрації та інших чинників.

Бортницька станція аерації розрахована на прийом стічних вод в обсязі до 1800 тис. м³/добу і у відповідності до примітки 1 дод. И. 3 ДБН Б.2.2-12:2018 для споруд механічної та біологічної очистки з муловими майданчиками продуктивністю більше 500 тис. м³/добу передбачена СЗЗ 1200 метрів.

Очисні споруди побудовано в 1964 році до набрання чинності нормативів, коли село Бортничі існувало як невеликий населений пункт у власних межах. З тих пір населення і подальша житлова забудова продовжує оточувати територію БСА. Нова санітарно-захисна зона буде визначена після затвердження з органами державного санітарного нагляду за погодженням нових процесів і реабілітації існуючих процесів БСА, запропонованих в даному проекті.

Мінімальні відстані від вікон житлових і громадських будинків, а також від меж земельних ділянок загальноосвітніх шкіл, дитячих дошкільних установ і лікувальних установ із стаціонаром, до стін гаража або меж відкритої стоянки треба передбачати за таблицею [дод. 10 ДСП 173-96].

Нормативна відстань від гостьових автостоянок до вікон адміністративних та робочих приміщень – 15 м. Нормативна відстань дотримується.

На зовнішній межі санітарно-захисної зони, зверненої до житлової забудови, концентрації та рівні шкідливих факторів не повинні перевищувати їх гігієнічні нормативи (ГДК, ГДР).

Щодо технічних альтернатив 1,2:

Екологічні та інші обмеження аналогічні що і при плановій діяльності.

Щодо територіальних альтернатив 1,2:

Не розглядалися.

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

При розробці проекту під кожний фундамент, всі заходи з інженерної підготовки та захисту проектованої території від несприятливих природних (зсуви, ерозія схилів, підтоплення тощо) розроблені з урахуванням результатів інженерно-геологічних вишукувань. Топографо-геодезичні, інженерно-геологічні, та інші вишукування виконуватимуться у необхідному обсязі згідно чинного законодавства. Проектні рішення в період будівництва та експлуатації будуть забезпечувати раціональне використання ґрунту, передбачені заходи протидії підтопленню, просіданню, активізації інших екзогенних процесів, а також охоронні, відновлювані, захисні та компенсаційні заходи. Передбачити герметизацію та гідроізоляцію існуючих та тих, що проектуються внутрішньомайданчикових мереж та ємкісних споруд.

Щодо технічних альтернатив 1,2:

Аналогічно до планованої діяльності.

Щодо територіальних альтернатив 1,2:

Не розглядалися.

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

Можливі впливи планованої діяльності на довкілля включають:

- *клімат і мікроклімат* – існують джерела, які впливають на клімат та мікроклімат.

Вплив в межах норм;

- *геологічне середовище* – впливає, завдяки прийнятим заходам, вплив в межах діючих нормативів;

- *повітряне середовище* – при будівництві - вплив незначний. При експлуатації – впливає. Проектом передбачено очищення забрудненого повітря на фільтрах. Концентрації шкідливих речовин в атмосферному повітрі, від проєктованого об'єкта, як при експлуатації, так і при проведенні будівельних робіт, не перевищують нормативів ГДК на СЗЗ. З урахуванням реалізації природоохоронних заходів, очікуваний вплив характеризується як екологічно допустимий;

- *водне середовище* – впливає в межах діючих нормативів. Після завершення всіх робіт по реконструкції БСА технологічні лінії очистки стічних вод повинні забезпечувати їх біологічну очистку. Показники очищеної води відповідають нормам;

- *земельні ресурси* – додаткового відведення не вимагається. Після завершення усіх будівельно-монтажних робіт виконується рекультивація земель, порушених під час будівництва.;

- *природно-заповідний фонд* – не впливає.

- *рослинний та тваринний світ* – помірний вплив на рослинний та тваринний світ. Планова діяльність суттєво не змінить складу рослинних угруповань і фауни, видової різноманітності, популяцій домінуючих, цінних і видів, що охороняються, їх фізіологічного стану і продуктивності, стійкості до хвороб;

- *навколишнє соціальне середовище* – носить позитивний аспект. Підвищення якості роботи споруд БСА з очищенням стічних каналізаційних вод і будівництва технологічної лінії по обробці та утилізації осадів БСА, проведення дезодорації забрудненого повітря від запахів на фільтрах. Забезпечення ефективної очистки стічних вод матиме позитивний вплив щодо забезпечення екологічної безпеки на території міста, створення безпечних умов проживання населення поліпшення на основі цього стану здоров'я населення та оздоровлення соціально-екологічної ситуації. До позитивних аспектів будівництва слід віднести створення додаткових робочих місць під час проведення будівельних робіт і під час експлуатації.

- *навколишнє техногенне середовище* – планована діяльність не спричиняє порушення навколишнього техногенного середовища за умов комплексного дотримання правил експлуатації. Пам'ятки архітектури, історії і культури, зони рекреації, культурного ландшафту та інші елементи техногенного середовища в зоні впливу об'єкту відсутні. Введення об'єктів, що проєктуються, забезпечить покращення екологічної ситуації в цілому.

Щодо технічних альтернатив 1,2:

Аналогічно до планованої діяльності.

Щодо територіальних альтернатив 1,2:

Не розглядалися.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії та 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»): Перша категорія видів діяльності (згідно із статті 3 частини 2 пункту 6 (операції у сфері поводження з побутовими та іншими відходами (оброблення, перероблення, утилізація, видалення, знешкодження і захоронення) обсягом 100 тон на добу або більше) Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

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 (зацеплених держав): Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля - відсутні.

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля: Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД, буде виконаний у відповідності із п. 2 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 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.

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, що видається Департаментом Державної архітектурно-будівельної інспекції у м. Києві.

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:

Міністерство екології та природних ресурсів України, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, Київ, 03035, Відділ оцінки впливу на довкілля : m.shimkus@menr.gov.ua, (044) 206-31-15, (044) 206-31-64.