

# ЕКОСВІТ

№23  
2020

ПОНЕДІЛОК, 15 ЧЕРВНЯ «ЧИСТА КРАЇНА – ЧИСТА ЗЕМЛЯ»

ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА ОРГАНІЗАЦІЯ УКРАЇНСЬКОГО ТОВАРИСТВА ОХОРОНИ ПРИРОДИ

## Пожирачі динозаврів

*Сто мільйонів років назад, там де зараз знаходиться пустеля Сахара, було найнебезпечніше місце на Землі. Людина не вижив би тут і кількох хвилин. Серед водолюбної фауни переважали гігантські хижаки. Зрівнятися з ними за розмірами могли тільки м'ясоїдні ящери із заходу Північної Америки і пустелі Гобі в Монголії.*

Не так багато часу минуло після розпаду суперконтиненту Пангея. Африка виявилась материковою оакою, яка омивалася з півночі океаном Тетис - майбутнім Середземним морем. Там, де тепер Сахара, Марокко і Алжир, розкинулася широка дельта давньої річки, схожою на сучасні Амазонку і Нігер.

До середини крейдового періоду тут склалися незвичайне співтовариство тварин по цей час відоме на планеті. Принаймні, в цьому впевнені палеонтологи.

Матеріальні свідчення тих далеких часів вчені вперше виявили в 1940-х роках в шарах Кем-Кем на півночі Сахари. В останні чверть століття там знайшли безліч кісток хребетних, головним чином хижаків. Цей унікально само по собі. Але що найдивніше - так це співіснування чотирьох величезних ящерів: Спинозавра, кархародонтозавра, дельтадромеуса і представника сімейства абелізаурід. Три перших - найбільш сухопутні м'ясоїдні динозаври довжиною понад 13 метрів. Конкуренцію їм складали величезні літаючі птерозаври, стародавні родичі крокодилів - саркозухі з двометровими черепами, риби-целаканти, акули, черепахи.

В інших місцях планети в відкладеннях цього періоду - або навіть більш ранніх - зустрічаються один або два гігантських м'ясоїдних і багато різних рослиноїдних динозаврів, що служили їм здобиччю. У Кем-Кем же все навпаки. Вчені з США, Канади, Європи та Марокко в недавній монографії пояснюють це тим, що більшість мешканців дельти річки - це водні види, що харчувалися рибою. Вони-то і формували висококалорійну білкову біомасу, здатну прогодувати відразу багато великих хижаків.

Приблизно в цей же час на іншому краю Землі, в пустелі Гобі, яка була частиною континенту Лавразія, на вершині харчової піраміди панували величезні тарбозаври і аліорамуси - близькі родичі тиранозаврів. Їх кістки виявили і вперше описали як нових представників хижих динозаврів радянські вчені, що працювали на півдні Монголії з 1946 року. Пустеля Гобі - мекка палеонтологів всього світу. В кінці крейдового періоду, якраз перед великим вимиранням, не в останню чергу викликаним зіткненням Землі з метеоритом, різноманітність флори і фауни досягло тут свого піку.

Викопні рештки хижих динозаврів зосереджені в немегетском горизонті. Відкладення в існуючому тут посушливому холодному кліматі накопичувалися в озерах за рахунок річкових і сезонних водних потоків. Вологі умови поступово змінювалися пустельними, великі поля дун оточували заболочені землі. Кішашами в них черв'яками та іншими безхребетними гадами харчувалися завроподи і птахотазові динозаври, що в сою чергу ставали відобутком не настільки численним хижакам.

Довгий час вчені думали, що тарбозаври, як і всі тиранозаври, не могли самостійно полювати. Вони були занадто важкі і незграбні, та навряд чи були спроможні розвинути велику швидкість. Їх передні лапи скорочені до мінімуму, утримати жертву тільки щелепами, навіть дуже розвиненими, неможливо. По суті, це просто велетня паща на двох ногах (що, втім, не робить її менш небезпечною). У той же час на скелетах травоядних динозаврів знаходять сліди явно загосних ран від зубів хижаків, значить, вони ганялися за відобутком. Виходить, що ці чудовиська були мисливцями, але не гребували й падлом.

Справжнє пекло могло настати на заході Північної Америки сто п'ятдесят мільйонів років тому, якби відразу три види гігантських хижих динозаврів, чий сліди знаходять вчені, водилися там удосталь: цератозавра, торвозаври і аллозаври. Але численні тільки скелети останніх. Зате надзвичайно велике розмаїття травоядних динозаврів - налічують шість найбільших видів існуючих одночасно. Ними знаменита геологічна формація Моррісон.

Континент в кінці юрського періоду знаходився південніше, ніж зараз, клімат там був більш сухий і спекотний, з температурою вище 40 градусів Цельсія з дуже тривалими засухами. Ландшафт нагадував савану.

Одна із загадок - як в таких умовах процвітали травоядні динозаври. Адже саме в цей час вони досягли граничних розмірів: більше 27 метрів в довжину. За однією з гіпотез, завдяки великій масі і ефективному травленню величезні диплодоки і апатозавра здатні були довгий час перебувати на голодному пайку або переувисатися на великі відстані до боліт і озер в низинах. Тільки в сезони тропічних злив озера і русла річок наповнювалися, і життя знову поверталось в ці місця.

## Як Сан-Франциско переміг в сміттєвій війні

*Результати, яких досяг мегаполіс, здаються нереальними. Насправді, секрет успіху досить простий.*



Сонячний Сан-Франциско в США давно став хрестоматійним прикладом грамотного сортування сміття. Сьогодні в мегаполісі на переробку йде до 80% сміття, а влада вперто прагне прийти до повного обнулення відходів. Як Сан-Франциско прийшов до таких приголомшливих результатів? Як виглядає система поділу відходів? Постараємося розібратися.

### ЯК ВСЕ ПОЧИНАЛОСЯ?

Дивно, але країна, яка десятиліттями задає тренди в ринковій економіці і культивує культуру надспоживання, однією з перших перейшла на поділ відходів. Американці швидко усвідомили, що переробка економить природні ресурси і гальмує зростання сміттєвих полігонів.

Перший в світі центр по сортуванню і переробці сміття з'явився в Нью-Йорку в 1895 році. Пізніше в кожному штаті почнуть розробляти і застосовувати на практиці свою систему сортування - в тому числі із-за цього досягнення різних американських міст в сфері безвідходного виробництва і споживання відрізняються. Але до ідеальної, мабуть, близька система поділу відходів саме в Сан-Франциско, де сміттєва індустрія божевільними темпами почала розвиватися вже в 1932 році.

### СКІЛЬКИ ФРАКЦІЙ?

Жителі Сан-Франциско викидають сміття всього в три контейнери - зелений, синій і чорний. Такий вид переробки зручний і простий - на відміну, наприклад, від мудрої сортування в Німеччині. У 2003 році, коли Сан-Франциско поставив собі за мету досягти нульового кількості відходів до 2020 року, такі кольорові баки з'явилися у кожного вдома.

В зелений люди викидають біорозкладні продукти: залишки їжі, брудний папір, рослини. Більшу частину сміття становлять харчові відходи. Він їде в компостний завод за містом, де його сортують, подрібнюють, утворюють і продають як органічний компост. Незабаром він стане добривом для тих же виноградників - мабуть, така доля набагато краще, ніж гниття на звалищі.

У синій бак поміщують все, що можна пустити на переробку: метал, папір, пластик, скло. На сортувальній станції його поділяють і розвозять по переробним підприємствам. Зовсім скоро з декількох викинутих вами пляшок з'явиться нова - можливо, лимонад, який ви купите в магазині через пару місяців, розіллє саме в неї.

Чорні баки призначені для того, що відправиться на звалище - так як переробити його неможливо. Це, наприклад, олівці, памперси, пакети, пінопласт і багато іншого.

Є і ще кілька видів сміття, які в Сан-Франциско утилізують в спеціально відведених місцях, які знаходяться неподалік від кожного будинку: електроніка, батарейки, масла, ліки та інші види небезпечних відходів. Одяг також можна здати в спеціальні контейнери.

### ЯК СОРТЮЮТЬ?

У Сан-Франциско проживає близько 900 тисяч осіб - і з відходами, які вони виробляють,

справляється одна сортувальна станція в порту. Туди привозять все те, що потрапляє в синій бак. Робота сортувальників побудована так, що вчені з усього потоку сміття прибирають забруднюючі елементи. Станція оснащена високотехнологічним обладнанням, і майже всі процеси автоматизовані.

Так, сталь від алюмінію відокремлюють спеціальними магнітами, які притягують сталь і відправляють її за особливим жолобу. Кольорові метали сортують вже за допомогою іншого магнітного поля. До речі, алюміній часто використовують для створення деталей машин, велосипедів і нових банок. Папір також проходить через конвеєр, з неї прибирають домішки. Пластик для переробки теж сортують за видами. Тут на допомогу приходять інфрачервоні промені - вони підсвічують пластик, а оптичний сенсор визначає, який він щільності. Спрямовані вихрами повітря непрозорі фракції відокремлюються.

Як не дивно, одним з компонентів явного успіху Сан-Франциско за частинною переробки стала ... монополія. Але до неї влади прийшли не відразу. Так, в 1932 році сміттям в мегаполісі віддала майже сотня приватних компаній. Згодом місто усвідомив, що їх занадто багато, і перестав видавати ліцензії на право займатися відходами. Через роки злигтів і поглинань залишилися всього дві організації - це було в 60-х.

На сьогоднішній день вижила лише одна компанія - Recology, яка завідує відходами Сан-Франциско вже більше століття. Вона ж веде всі платежі городян за вивезення сміття - в загальному і цілому, надає місцевій владі послугу "під ключ".

Ще один секрет стільки успішно сортування в тому, що компанії дуже вигідно цим займатися. Прибуток оператора формується виходячи з тарифу на сортування, виручки від продажу вторсировини і заставної вартості на упаковку. Прибуток організації встановлює місто, і вона становить близько 7%.

В одному зі своїх інтерв'ю муніципальний службовець, який керує програмою "Zero Waste" в департаменті екології Сан-Франциско, заявив, що за рік компанія заробляє близько 260 мільйонів доларів. З них 20 мільйонів вона отримує від продажів вторресурсів, інше - платежі людей.

### ЯК ВЛАДА КОНТРОЛЮЄ РОБОТУ ОПЕРАТОРА?

Коли на сміттєвому ринку всього одна компанія, контролювати її просто. Контроль за якістю сировини проходить на всіх етапах. Перша ланка - це водій сміттєвоза, який стежить за тим, щоб відходи були розкладені по контейнерах правильно. Він на машині забирає тільки один вид відходів - так вдається попередити просте звальнення сміття в купу на найближчому пустирі.

Але без технологій тут теж не обійшлось: у кожної вантажівки є радіочастотний чіп, який стежить за тим, який саме бак він собі занурив. Тобто якщо на нього раптомо поскаржаться, можна легко переглянути всі дані і зрозуміти, як працювала та чи інша мусоровозка. А ще в Сан-Франциско є спостережачі, які іноді приносять райони і контролюють збирачів сміття.

### СКІЛЬКИ ПЛАТЯТЬ ЖИТЕЛІ ЗА ВИВЕЗЕННЯ СМІТТЯ?

На програму сортування муніципалітету Сан-Франциско з бюджету не витрачають нічого. Всі витрати закладені в тарифи для населення і бізнесу - по суті, головних виробників сміття.

(Продовження на сторінці 4)

**ПОВІДОМЛЕННЯ**

(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  
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "АСФАЛЬТПРОМ",  
код за ЄДРПОУ 41070650**

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи-підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорту (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 - 61032, Україна, м. Харків, просп. Московський, будинок 299-В.  
Контактний номер телефону: +38 (096) 323-17-76; +38 (097) 933-34-34.  
E-mail: asfaltprom@gmail.com.

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

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

Планована діяльність - виробництво асфальтобетону ТОВ "АСФАЛЬТПРОМ" за адресою: м. Харків, просп. Московський, буд. 299-В.

ТОВ "АСФАЛЬТПРОМ" спеціалізується на виробництві асфальтобетонних і бетонних сумішей для будівництва та ремонту доріг, будівництва фундаментів, бетонних виробів та ін. Для виробництва асфальтобетону підприємство використовує - асфальтозмішувальну установку виробництва ТОВ "КРЕДМАШ Сервіс" моделі ДС-1858 номінальною потужністю - 56 т/год. Планованою діяльністю передбачається облаштування діючого промислового майданчика по виробництву асфальтобетону шляхом розміщення на території підприємства додаткової мобільної бетонозмішувальної установки виробництва LIEBHERR (Німеччина) - періодичної дії типу EASY MIX-1.0, потужністю 40 м³/год.

Процеси виробництва повністю автоматизовані, що забезпечує високу якість продукції, відповідність всім нормам та стандартам технологічного виробництва.

**Технічна альтернатива 1.**

Базовим варіантом оснащення промайданчика є експлуатація додаткової мобільної бетонозмішувальної установки виробництва LIEBHERR (Німеччина) - періодичної дії типу EASY MIX-1.0, потужністю 40 м³/год разом з асфальтозмішувальною установкою ДС-1858. Мобільна бетонозмішувальна установка приводиться в дію за допомогою електричної енергії, з робочою напругою в 400 В та частотою 50 Гц.

Установка монтується без потреби в бетонних фундаментах.

Необхідні опорні частини входять в комплект поставки. Після демонтажу та переміщення установки, місце на якому вона була розташована може бути відновлене до попереднього стану без особливих затрат. По мобільності установка є пересувною і може транспортуватись залізничним або автотранспортом.

**Технічна альтернатива 2.**

Технічною альтернативою є оснащення промайданчика стаціонарною бетонозмішувальною установкою більшою потужністю 60 м³/год.

Попередній аналіз показав, що технічна альтернатива 1, запропонований варіант є більш доцільним з екологічної та економічної сторін.

Бетонозмішувальна установка стаціонарного типу потребує зведення бетонного фундаменту, що в свою чергу потребує проведення земляних робіт в результаті яких порушується ґрунтовий покрив. При демонтажі стаціонарної установки (розбирання фундаменту) - утворення залізобетонних відходів.

В запропонованому варіанті використовується сучасна ефективна система очистки повітря на силосах для цементу, залишковий вміст пилу в очищеному повітрі складає <20 мг/м³.

Базовий варіант також є доцільним за рахунок економічності обладнання, достатності потужності та продуктивності устаткування, що необхідні для виробництва асфальтобетонних і бетонних сумішей підприємства.

**3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.**

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1 базовий варіант. В адміністративному відношенні виробничі потужності підприємства ТОВ "АСФАЛЬТПРОМ" розташовані в промисловій зоні м. Харкова, проспект Московський, буд. 299-В.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Територіальні альтернативи не розглядаються.

Розміщення об'єкта планованої діяльності на інших територіях є недоцільним у зв'язку з тим, що ділянка для розміщення мобільної бетонозмішувальної установки знаходиться на території існуючого (діючого) підприємства по виробництву асфальтобетону для будівництва та ремонту доріг, будівництва фундаментів, бетонних виробів та інше, з існуючого дорожньо-транспортної та інженерної інфраструктурою.

**4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності**

Запланована діяльність спрямована на зближення виробництва асфальтобетону до місця його реалізації, здешевлення продукції виробництва, покращення стану місцевих автодоріг. До основних позитивних соціальних аспектів від реалізації планованої діяльності слід віднести високу якість виготовленої продукції, виготовлення якісного дорожнього покриття яке буде відповідати всім європейським стандартам, надходження коштів у бюджеті місцевого рівня, покращення економічного потенціалу регіону.

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

Річна планова продуктивність підприємства:

- асфальтобетонні суміші - 100 тис. т/рік;
- бетонні суміші - 50 тис. м³/рік.

Режим роботи підприємства 303 дні на рік в одну зміну, тривалістю 7 год. з понеділка по п'ятницю, 5 год. у суботу.

На існуючому (діючому) промайданчику розташовані:

- адміністративна будівля (побутовий корпус), лабораторія, чотири склади сипучих матеріалів по фракціям, трансформаторна підстанція (не входить в баланс підприємства), вагова, будівля охорони, дільниця для фарбування та зварювання, ємності для зберігання палива, стоянка автотранспорту, шламовідстійник;
- асфальтозмішувальна установка ДС-1858 у складі: агрегат живлення, відкритий стрічковий транспортер, сушильний агрегат (барaban) з комбінованою системою очищення димових газів, грохот, змішувальний агрегат (асфальтозмішувач), агрегат готової суміші (накопичувальний бункер), силос мінерального порошку, блок управління, бітумне обладнання (два бітумних котла), компресор марки У43102А.

Планованою діяльністю передбачено додаткове встановлення на території існуючого підприємства мобільної бетонозмішувальної установки виробництва LIEBHERR (Німеччина) (типу EASY MIX-1.0), потужністю 40 м³/год, робочою напругою 400 В та частотою 50 Гц.

У склад мобільної бетонозмішувальної установки EASY MIX-1.0 входять:

- два бункери заправки піску та щебеню (V=6 м³ кожний);
- два силоси для зберігання цементу (V=45 м³ кожний);
- ємності для води та добавок;
- кільцевий змішувач (об'ємом 1 м³);
- ваговий бункер;
- стрічковий транспортер (для вивантаження готової суміші);
- блок управління;
- компресор марки CE4/C-100.LB24.

Сумарна потужність всієї мобільної установки складає 79 кВт. Висота видачі бетону - 4 м. Місткість баку для води - 1500 л. Площа фільтрів повітря, що відходить на силосах для цементу - 20 м².

Постійне звукове навантаження обслуговуючого персоналу на робочому місці не більше 70 дБ(А).

**6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:**

щодо технічної альтернативи 1 базовий варіант

Підприємство відноситься до об'єктів, для яких екологічні, санітарно-епідеміологічні, протипожежні та інші обмеження приведені в діючих державних екологічних нормативних документах, будівельних, санітарних і протипожежних нормах.

Екологічні обмеження:

- при експлуатації об'єкта дотримуватись нормативів чинного природоохоронного законодавства;

- викиди від стаціонарних джерел викидів повинні здійснюватися при наявності Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря (у відповідності з його умовами) та не перевищувати граничнодопустимих нормативів;

- забір води для потреб виробництва та скиди стічних вод повинні здійснюватися при наявності Дозволу на спеціальне водокористування (у відповідності з його умовами);

- відходи, що утворюються на підприємстві в процесі виробничої діяльності, повинні передаватись іншим організаціям, згідно з попередньо укладеними договорами, для подальшого зберігання, оброблення, утилізації, знешкодження, захоронення, видалення;

- виконання вимог щодо раціонального використання природних ресурсів.

Санітарно-гігієнічні обмеження:

- експлуатацію об'єкта здійснювати згідно з чинними нормативними санітарно-гігієнічними нормами та правилами;

- дотримання вимог до організації санітарно-захисної зони відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів (ДСП 173-96);  
 - рівень акустичного забруднення не повинен перевищувати нормативів шумового забруднення та вібрації на межі встановленої СЗЗ.

Інші обмеження:

- дотримання правил пожежної безпеки.

Замовник бере на себе зобов'язання виконувати всі умови щодо експлуатації об'єкту діяльності, а також ресурсозберігаючі, охоронні захисні та інші заходи щодо умов безпечної експлуатації обладнання, дотримання вимог природоохоронного та санітарного законодавства.

При цьому вплив на навколишнє середовище мінімальний і не потребує додаткових екологічних обмежень.

*щодо технічної альтернативи 2*

Екологічні та інші обмеження планованої діяльності такі ж як і при технічній альтернативі 1 (базовий варіант).

*щодо територіальної альтернативи 1 базовий варіант*

Дотримання містобудівних умов та обмежень.

Компонування комплексу технологічного обладнання з урахуванням вимог техніки безпеки, протипожежних розривів між будівлями та спорудами і виробничої санітарії. Дотримання розмірів санітарно-захисної зони.

*щодо територіальної альтернативи 2*

Не розглядається.

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

щодо технічної альтернативи 1 базовий варіант

Інженерна підготовка території включає планування ділянки під розміщення мобільної установки а також облаштування елементів під необхідні об'єкти для монтажу та роботи мобільної установки. Під'їзні шляхи до об'єкту існуючі.

Забезпечення виконання ДБН та санітарно-гігієнічних норм та правил; охоронні, відновлювальні та захисні заходи.

*щодо технічної альтернативи 2*

Еколого-інженерна підготовка і захист території такий же, як і за альтернативою 1.

*щодо територіальної альтернативи 1 базовий варіант*

Планована діяльність буде здійснюватися в межах території діючого підприємства.

*щодо територіальної альтернативи 2*

Не розглядається.

## **8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля (для кожного із об'єктів):**

щодо технічної альтернативи 1 базовий варіант

Клімат та мікроклімат - вплив не передбачається.

Атмосферне повітря - джерелами впливу на повітряне середовище є: бункери загрузки піску та щабелю (2 шт.); силоси для зберігання цементу (2 шт.); стрічковий транспортер (для вивантаження готової суміші), площа за зберігання щабелю фракції 5-20мм та природного піску, роботи по розвантаженню сипких матеріалів.

Акустичне середовище - при проведенні монтажних робіт та експлуатації установки буде здійснюватись незначний акустичний вплив в межах допустимих нормативних значень.

Геологічне середовище - вплив відсутній.

грунти - можливий незначний, при підготовці ділянки під розміщення мобільної установки.

При цьому погіршення показників фізико-механічних властивостей ґрунтів не відбуватиметься. При експлуатації об'єкту вплив на ґрунти зводиться до мінімуму.

Водне середовище - водопостачання та водовідведення підприємства - існуюче (згідно з існуючою інфраструктурою та договорами). Збільшення господарських та побутових стоків не передбачається.

В рамках функціонування мобільної бетонозмішувальної установки не передбачається скид стічних вод у водоймища та ґрунтові води.

Відходи - незначне утворення промислового ганчір'я та піску. Зберігання та утилізація відходів виконується згідно з існуючою інфраструктурою діючого підприємства у відповідності з санітарними нормами та технікою безпеки, їх сортування та передача спеціалізованим підприємствам (відповідно до існуючих договорів). Можна зробити висновок про те, що негативний вплив функціонування мобільної бетонозмішувальної установки на навколишнє середовище буде допустимим.

Рослинний і тваринний світ та об'єкти природно-заповідного фонду - вплив відсутній, територія діючого підприємства. Підприємство знаходиться в промисловій зоні. Об'єкти природного заповідного фонду в районі розташування відсутні.

Навколишнє соціальне середовище - вплив діяльності об'єкта на здоров'я населення оцінюється, як прийнятний. Здешевлення продукції виробництва, покращення стану місцевих автодоріг, збільшення надходжень у бюджет місцевого рівня.

Навколишнє техногенне середовище - вплив відсутній.

Культурна спадщина - вплив відсутній, територія діючого підприємства. Підприємство знаходиться в промисловій зоні, об'єкти культурної спадщини в зоні впливу відсутні.

Вплив на довкілля, здоров'я та умови проживання населення знаходиться в межах допустимих нормативних значень.

*щодо технічної альтернативи 2*

Впливи такі ж як і для технічної альтернативи 1, за винятком впливу на ґрунтовий покрив при зведенні бетонного фундаменту, та викидів забруднюючих речовин в т.ч. і пилу при проведенні земляних робіт (зведення фундаменту). При демонтажі стаціонарної установки (розбирання фундаменту) - утворення залізобетонних відходів.

*щодо територіальної альтернативи 1*

Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля, щодо територіальної альтернативи 1 відповідні до технічної альтернативи 1.

*щодо територіальної альтернативи 2*

Не розглядається.

## **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**

Належить до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля, та підлягають оцінці впливу на довкілля, відповідно до:

- ст.3, п.3, пп.14 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля", а саме: розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлення (затвердження) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів, зазначених у пунктах 1-13 цієї частини, крім тих, які не справляють значного впливу на довкілля відповідно до критеріїв, затверджених Кабінетом Міністрів України;

- ст.3, п.3, пп.11, абзац 9 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля", а саме: споруди для виробництва штучних мінеральних волокон, виробництво екструдованого пінополістиролу, утеплювачів, асфальтобетону.

## **10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля**

Підстава для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутня.

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

У відповідності до ст. 6 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" від 23 травня 2017 року № 2059-VIII.

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

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля, тому 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, 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 обгрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля 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 обгрунтовано 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 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" рішенням про провадження даної планованої діяльності буде висновок з оцінки впливу на довкілля, (вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля") що видається Департаментом екології та природних ресурсів Харківської обласної державної адміністрації.

(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 Харківської обласної державної адміністрації, за адресою: 61022, м. Харків, майдан Свободи, 5, 4-й під'їзд, 7-й поверх;

тел.: (057)-705-06-66; email: ecodpart@kharkivoda.gov.ua.

Контактна особа: Варвянський Вадим Юрійович.

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

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



## Як Сан-Франциско переміг в сміттєвій війні

(Продовження. Початок на сторінці 1)

Якщо сім'я живе в окремому будинку, кожен місяць вона платить за вивіз трьох баків сміття, які везуть на полігон, переробку і компост, 25 доларів. З огляду на, що в 2019 році середня зарплата жителів становила 7727 \$, сума здається практично непомітною. Якщо ж мова про багатоквартирному будинку, то власник будівлі розподіляє всю суму за вивезення відходів по квартирах.

### ЯК ЛЮДЕЙ ПЕРЕКОНАЛИ СОРТУВАТИ?

Величезне значення мала особиста комунікація з людьми. Кожен муніципалітет міста веде освітню роботу на місцях - зі шкільними вчителями, главами національних громад (не забуваємо, що в Сан-Франциско 39% населення народилися за межами США, вихідці з Азії складають 31%, з Латинської Америки - 14%, з Африки - 8%).

Волонтери-студенти ходять по домівках, роздають інструкції про те, що можна складати в баки, говорять про важливість екологічної відповідальності кожної людини. А ще жителям багатоквартирних будинків муніципалітет безкоштовно постачає сміттєві баки для органіки і біорозкладні пакети, в яких можна викидати органіку.

### ЧОГО ДОСЯГЛИ?

До 2012 року Сан-Франциско домігся того, що на переробку і в компост стало йти 80% сміття. Цей показник став найвищим за США - в середньому в американських містах домоглися цифри в 34%. Однак повне позбавлення від сміття до 2020 року виявилось складним завданням навіть для такого просунутого мегаполісу, як Сан-Франциско.

У департаменті навколишнього середовища міста заявляли, що якщо кожен житель ретельніше сортував своє сміття по баках, на полігон могло б не потрапляти до 90% відходів.

Однак у Джоана Саймона, виконавчого директора організації Zero Waste Europe, свою думку з цього приводу. Він вважає, що Сан-Франциско не досяг поставленої амбітної завдання просто тому, що "вони не можуть переробити те, що неможливо переробити".

Тепер перед сонячним містом стоїть нова мета - до 2030 року зменшити кількість відходів на людину на 15% і в два рази скоротити кількість сміття, яке потрапляє на звалища. Подивимось, чи вдасться їм втілити це в життя.

СТОВ "ШИЙКІВСЬКЕ", що розташоване за адресою: 63809, Харківська обл., Борівський р-н, с. Шийківка, вул. Миру, 4, повідомляє про наміри отримати дозвіл на викиди в атмосферне повітря. СТОВ "ШИЙКІВСЬКЕ" здійснює господарську діяльність, яка пов'язана з вирощуванням зернових та технічних культур.

До складу СТОВ "ШИЙКІВСЬКЕ" входить тік, тракторна бригада, в окремому приміщенні знаходиться адмінбудівля. Відстань між майданчиками не перевищує 500 м.

На СТОВ "ШИЙКІВСЬКЕ" нараховується 12 стаціонарних джерел викидів. Забруднюючі речовини: азоту діоксид, вуглецю оксид, метан, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, заліза оксид, марганець і його сполуки, неметанові леткі органічні сполуки. Обсяг викидів складає 0,4261т. Пилоочисне обладнання - циклон ЦОЛ-6, встановлений на ЗАВ, який розташований на току.

Нормативна санітарно-захисна зона витримана. Дозволені обсяги викидів пропонується встановити на рівні затверджених нормативів. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин не розроблялись. СТОВ "ШИЙКІВСЬКЕ" відноситься до третьої групи об'єктів, для яких розробляються Документи, у яких обґрунтовуються обсяги викидів.

З пропозиціями та зауваженнями звертатися до Харківської обласної державної адміністрації за адресою: 61200, м. Харків, вул. Сумська, 64, тел.: (057) 700-04-12.

Газета - "Екосвіт", вітчизняне, українською мовою.

Тематика газети - екологічна.

Засновник - Харківська обласна організація Українського товариства охорони природи.

Відповідальний за випуск - Суровцева І. В.

Порядковий номер випуску, дата його виходу в світ - №23 від 15.06.2020.

Тираж - 300 шт. Розповсюджується безкоштовно.

Адреса видавця - м. Харків, вул. Серпова 4, оф. 511-610.

Серія, номер і дата видачі свідоцтва про державну реєстрацію - КВ № 24203-14043ПР від 30.10.2019.

Видавець - ФОП Суровцева І. В.

Точка зору відповідального за видання не завжди співпадає з точкою зору авторів.

Відповідальність за зміст реклами несе рекламодавець.

Рукописи не рецензуються та не повертаються.

Тематика газети - екологічна, українською мовою.

Спосіб поширення: 100% - роздріб.

Обсяг: 4 шпалти. Формат: А4, кольорова.

Розміщення інформації в газеті "Екосвіт"

тел. +38 099 199 69 79 surovceva2205@gmail.com

## ПОВІДОМЛЕННЯ

### про оприлюднення проекту документа державного планування та звіту про стратегічну екологічну оцінку генерального плану села Рубіжне Вовчанського району Харківської області

#### 1. Повна назва документа державного планування, що пропонується, та стислий виклад його змісту.

Проект "Генерального плану села Рубіжне Вовчанського району Харківської області" розробляється з метою визначення планувальної організації і функціонального призначення, просторової композиції і параметрів забудови та ландшафтної організації кварталу, мікрорайону, іншої частини території, призначених для комплексної забудови чи реконструкції, та підлягає стратегічній екологічній оцінці.

Генеральний план села Рубіжне розробляється задля визначення територіального розвитку на розрахунковий період з урахуванням перспектив, об'єктованих раціональним використанням територіальних та природних ресурсів, встановлення меж населеного пункту, а також з метою оптимальної функціональної організації поселення, яка має забезпечувати розвиток та реконструкцію сільського поселення, найкращі умови проживання та праці.

#### 2. Орган, що прийматиме рішення про затвердження документа державного планування:

Рубіжненська сільська рада Вовчанського району Харківської області за адресою: 62534, Харківська обл., Вовчанський район, с. Рубіжне, вул. Зарічна, 1А, електронна адреса: Rubezhnoye@i.ua тел. (05741) 7-83-21

#### 3. Процедура громадського обговорення:

а) дата початку та строки здійснення процедури:

дата подання заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки (оприлюднення її в засобах масової інформації):

11.05.2020 - в газеті "ЕКОСВІТ";

23.05.2020 - в газеті "Хлібороб".

Дата подання повідомлення про оприлюднення звіту про стратегічну екологічну оцінку та розміщення звіту CEO на офіційному веб-сайті Рубіжненської сільської ради.

Публікація повідомлення в друкованих засобах масової інформації:

15.06.2020 р - в газеті "ЕКОСВІТ";

20.06.2020 р - в газеті "Хлібороб".

б) спосіб участі громадськості: (надання письмових зауважень і пропозицій):

Надання письмових зауважень та пропозицій до Рубіжненської сільської ради Вовчанського району Харківської області за адресою: 62534, Харківська обл., Вовчанський район, с. Рубіжне, вул. Зарічна, 1А, електронна адреса: Rubezhnoye@i.ua тел. (05741) 7-83-21

в) дата, час і місце проведення громадських слухань (у разі проведення)

громадські слухання заплановано на 26.06.2020 р в приміщенні Рубіжненської сільської ради (початок о 10.00) за адресою: 62534, Харківська обл., Вовчанський район, с. Рубіжне, вул. Зарічна, 1А

г) орган, від якого можна отримати інформацію та адресу, за якою можна ознайомитися з проектом документа державного планування, звітом про стратегічну екологічну оцінку та екологічною інформацією, у тому числі пов'язаною зі здоров'ям населення, що стосується документа державного планування: Рубіжненська сільська рада Вовчанського району Харківської області за адресою: 62534, Харківська обл., Вовчанський район, с. Рубіжне, вул. Зарічна, 1А, електронна адреса: Rubezhnoye@i.ua тел. (05741) 7-83-21.

Контактна особа - Голова сільської ради Долина Катерина Василівна.

д) орган, до якого подаються зауваження та пропозиції: Рубіжненська сільська рада Вовчанського району Харківської області за адресою: 62534, Харківська обл., Вовчанський район, с. Рубіжне, вул. Зарічна, 1А, електронна адреса: Rubezhnoye@i.ua тел. (05741) 7-83-21, строки подання зауважень та пропозицій: з 15.06.2020 року протягом 30 днів включно.

д) місцезнаходження наявної екологічної інформації, у тому числі пов'язаної зі здоров'ям населення, що стосується документа державного планування:

офіційні веб-сайти Міністерства енергетики та захисту довкілля України (<https://mep.gov.ua/>), Департамент екології та природних ресурсів Харківської ОДА (<http://ecodepart.kh.gov.ua/>).

Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту оприлюднено 15.06.2020 року на офіційному сайті Рубіжненської сільської ради. Строк громадського обговорення та консультування становить 30 днів з дня оприлюднення повідомлення.

#### 4. Необхідність проведення транскордонних консультацій щодо проекту документа державного планування.

Підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля немає.

Голова Рубіжненської сільської ради

Катерина ДОЛИНА

м.п.