

# ЕКОСВІТ

№32  
2020



## Оператора ГТС України прийняли в Європейський альянс із чистого водню

*Оператор ГТС України (ОГТСУ) увійшов до новоствореного Європейського альянсу з чистого водню. Як передає Укрінформ, про це повідомляє пресслужба ТОВ "Оператор ГТС України".*

«Дуже важливо, що Оператор ГТС України починає свою участь у Альянсі разом із сімейством європейських операторів ГТС із самого початку. Це дає змогу вчасно і правильно долучитися до всіх можливостей, зокрема щодо обміну інформацією та налагодження партнерства вздовж всього ланцюга», – зазначив генеральний директор ОГТСУ Сергій Макогон.

Членство у Альянсі передбачає залучення Оператора ГТС України до ключових стратегічних форумів, круглих столів та інших заходів щодо імплементації Водневої стратегії для кліматично нейтральної Європи за участю найвищих керівників профільних компаній та інституцій.

Зазначається, що впровадження водневих технологій набуває актуальності у ЄС через стрімкий розвиток відновлюваної енергетики та реалізацію «Зеленої угоди», спрямованої на перехід до безвуглецевої економіки континенту до 2050 року.

«Попит на водень буде зростати. Воднева економіка, ймовірно, почнеться з локальних промислових кластерів, які в подальшому будуть масштабуватися і інтегруватися. Оператор ГТС України враховує це у власній стратегії та вже зараз починає вивчати технологічні, регуляторні та економічні аспекти транспортування відновлювальних газів (водню, біометану та синтетичного метану) магістральними газогонимами», – додав заступник генерального директора з розвитку та трансформації ОГТСУ Павел Станчак.

У компанії нагадали, що, відповідно до чинного контракту між українським Нафтогазом та російським Газпромом, обсяги транспортування природного газу територією України з Росії до Європи будуть суттєво зменшуватися впродовж 2020-2025 років, а подальші перспективи наразі невизначені. У разі реалізації сценарію нульового транзиту після 2025 року в Україні вивільняться значні обсяги потужностей магістральних газопроводів, які можуть бути використані для транспортування відновлюваних газів до споживачів України та країн Європи.

Таким чином, визначення можливості транспортувати та зберігати відновлювані гази (водень, біометан та синтетичний метан) стає одним із пріоритетних завдань для України.

Європейський альянс з чистого водню (European Clean Hydrogen Alliance) утворений Європейською комісією 8 липня 2020 року задля підтримки розвитку галузі та на виконання прийнятої Водневої стратегії для кліматично нейтральної Європи.

Альянс залучає до членства широке коло стейкхолдерів – представників державних органів, бізнесу та професійних асоціацій, які зацікавлені у розвитку виробництва водню, його транспортуванні та споживанні.

Разом із Оператором ГТС України, членами Альянсу стали такі європейські оператори ГТС, як Enagas S.A. (Іспанія), GAZ-SYSTEM (Польща), GRTgaz (Франція), Nederlandse Gasunie (Нідерланди), Ontrans (Німеччина), Snam (Італія) та інші компанії.

Департаментом захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації видано Висновок з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "АЛЬБА РЕСУРС" "Видобування корисних копалин (вуглеводнів) Південно-Медведівської площі" від 14.08.2020 року № 03.02-20/016, який офіційно опубліковано в Єдиному реєстрі з ОВД 14.08.2020 року. З повним текстом можна ознайомитися в Єдиному реєстрі ОВД за №: 20203135506.

ПОНЕДІЛОК, 17 СЕРПНЯ «ЧИСТА КРАЇНА – ЧИСТА ЗЕМЛЯ»

ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА ОРГАНІЗАЦІЯ УКРАЇНСЬКОГО ТОВАРИСТВА ОХОРОНИ ПРИРОДИ



## МЗС хоче залучити дипломатів до Всесвітнього дня прибирання

*Дмитро Кулеба ініціював долучення МЗС до Всесвітнього дня прибирання. Про це передає Укрінформ з посиланням на допис першого заступника міністра закордонних справ Еміне Джапарової у Фейсбуці.*

День Всесвітнього прибирання відбудеться 19 вересня 2020 р.

«Нашою акцією #GreeningDiplomacy плануємо запросити іноземний дипломатичний корпус приєднатись до ініціативи та спільноочищення. Звісно, українські дипломати по всьому світові теж не залишатимуться осторонь», – йдеться у повідомленні.

Українська організація Let's Do It Ukraine - частина міжнародного

руху «Let's Do It World», який об'єднав вже 180 країн та понад 20 мільйонів учасників для того, щоб піклуватися про екологію та чистоту Землі.

Представники українського руху наголосили, що це перша акція міжнародного рівня, яка буде проведена в умовах карантину і з дотриманням його норм, враховуючи соціальну дистанцію.



## ПОВІДОМЛЕННЯ

**ЗАЯВА**  
**про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки**  
**генерального плану села Шевелівка Балаклійського району**  
**Харківської області**

**1. Замовник СЕО**

Замовником проекту є Шевелівська сільська рада Балаклійського району Харківської області. Юридична адреса: 64263, Харківська обл., Балаклійський р-н, с. Шевелівка, вул. Центральна, буд. 92А. Електронна адреса: shevelivka1998@ukr.net, тел. (057) 49 -67-6-35.

**2. Вид та основні цілі ДДП, його зв'язок з іншими документами державного планування**

Генеральний план території є містобудівною документацією місцевого рівня, яка визначає територіальний розвиток села та стратегію розвитку всіх сфер його життєдіяльності на тривалий період з метою досягнення стабільного, сталого розвитку господарського комплексу, і на цій основі - забезпечення всіх соціальних потреб його мешканців.

Генеральний план села Шевелівка передбачає:

- визначення майбутніх потреб переважних напрямів використання території;
- урахування державних, громадських і приватних інтересів під час планування забудови та іншого використання території;
- обґрунтування зміни меж населеного пункту, черговості й пріоритетності забудови та іншого використання території;
- визначення меж функціональних зон, пріоритетних та допустимих видів використання і забудови території;
- удосконалення планувальної структури та просторової композиції забудови населеного пункту;
- оцінку загального стану населеного пункту основних факторів його формування, визначення, містобудівних заходів щодо поліпшення екологічного та санітарно-гігієнічного стану;
- визначення територій, що мають будівельні, санітарно-гігієнічні, природоохоронні та інші обмеження їх використання.

При розробленні генерального плану території враховується: генеральна схема планування території України, генеральний план села Шевелівка був розроблений в 1974 році інститутом "УКРКОЛХОЗПРОЕКТ", Схема планування території Харківської області, функціональне зонування території існуючих підприємств; техніко-економічна та екологічна ефективність планувальних рішень; рельєф, природно-кліматичні і геологічні умови місцевості; санітарні та пожежні розриви між будівлями; технологічні і інженерно-технологічні вимоги та розташування існуючих мереж.

Генеральний план села Шевелівка визначає територіальні (просторові) умови для реалізації видів діяльності або об'єктів, в тому числі щодо яких законодавством передбачено здійснення процедури оцінки впливу на довкілля, в частині дотримання планувальних обмежень (санітарно-захисних зон, охоронних зон), а також в частині дотримання режимів господарської діяльності в їх межах.

**3. Те, якою мірою документ державного планування визначає умови для реалізації видів діяльності або об'єктів, щодо яких законодавством передбачено здійснення процедур оцінки впливу на довкілля (у тому числі щодо визначення місцезнаходження, розміру, потужності або розміщення ресурсів)**

Генеральним планом передбачається збільшення території с. Шевелівка, площа території в існуючих межах населеного пункту становить 300,7 га, площа території в проєктованих межах - приблизно 527,66 га.

Поруч (з півночі) селом Шевелівка проходить автомобільна дорога Т 2110 - територіальний автомобільний шлях "Кегичівка - Первомайський - Балаклія - Шевченкове. В межах с. Шевелівка проходить автомобільна дорога загального користування місцевого значення С210101 Шевелівка - Лозовенька, ІУ категорії.

Вдоль сільських автомобільних доріг розташовані індивідуальні садибні будинки. Квартали одноповерхової житлової забудови представлені

індивідуальними житловими будинками та територією для обслуговування будинків площею по 0,25 га. Житлові квартали села розміщені перпендикулярно до автошляхів. Загальна площа житлової забудови складає 84,9 га. ДДП передбачається будівництво нової житлової забудови в існуючих та проєктних межах вулиць і за рахунок збільшення площі села.

В селі централізоване теплостачання теплостачання в селі відсутнє. На території села в центральній частині для забезпечення основних об'єктів інфраструктури розташована котельня. Протяжність мереж 0,275км.

Генеральним планом передбачено благоустрій громадського центру села Шевелівка зі створенням зон озеленення та основних майданчиків для відпочинку населення.

В межах населеного пункту в ложі балки протікає річка Чепель басейн Сіверського Дінця та річка Викнина - ліва притока р. Чепель та декілька ставків з площею водного дзеркала до 3га.

Село Шевелівка частково обладнане централізованим водопостачанням. Довжина зовнішньої водопровідної мережі 6 км. Частина населення користується шахтними та трубчастими колодязями. В населеному пункті розташовані дві артезіанські свердловини.

З метою розвитку водопровідної мережі та для забезпечення всього населення села Шевелівка необхідною кількістю і якістю питної води, ДДП пропонується будівництво чотирьох (одна резервна) нових артезіанських свердловин та кільцевої мережі водопостачання.

Генеральним планом запропоновано будівництво чотирьох (одна резервна) нових артезіанських свердловин у відповідності до вимог ДБН В.2.5-74:2013 "Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення для проєктування". Для захисту проєктних свердловин та водозабірних горизонтів, наміченого до експлуатації, передбачається організація зон санітарної охорони (ЗСО), в тому числі першого поясу ЗСО суворого режиму з радіусом 30 метрів. Глибина артезіанських свердловин, її потужність буде визначена на наступних стадіях проєктування та за результатами інженерно-геологічних вишукувань. Впровадження планованої діяльності по будівництву артезіанських свердловин може мати значний вплив на довкілля і підлягає оцінці впливу на довкілля.

На території села Шевелівка працюють очисні споруди на основі біоінженерних споруд. Протяжність мереж 1,5 км. Побутові стічні води від населення приватних будинків надходять в дворові туалети, обладнані вигрібними ямами. ДДП передбачається каналізування всіх будинків громадського та культурно-побутового призначення. Загальна довжина проєктованої побутової каналізації складає 6 км.

Впровадження планованої діяльності по будівництву трубопроводів для транспортування води може мати значний вплив на довкілля.

На території села Шевелівка знаходяться території господарського двору ТОВ "Річленд Інвест", яке займається веденням товарного сільськогосподарського виробництва на землях, орендованих у власників земельних паїв

Перший майданчик - Склад зернових та технічних культур з об'єктами що потребують встановлення СЗЗ 50м та 100м

Другий майданчик - Гаражі та підприємства з ремонту, технічного обслуговування та зберігання сільськогосподарських машин і автомобілів при числі двигунів до 100 одиниць. СЗЗ 100 м.

Третій майданчик - Склад паливно-мастильних матеріалів (ПММ) СЗЗ 100 м.

Очищення технологічних стоків від виробничих сільськогосподарчих підприємств передбачено на локальних очисних спорудах, що розташовані на територіях даних підприємств.

На території села не має місця утилізації та переробки твердих побутових відходів. Для збирання і тимчасового зберігання відходів ДДП запропоновано відведення спеціально обладнаний місць та встановлення контейнерів на асфальтових або бетонних майданчиках. Вивіз відходів з контейнерів здійснюється спеціальним транспортом, відповідно до договору на утилізацію ТПВ. Генеральним планом запланована організація централізованої планово-регулярної системи санітарного очищення села Шевелівка Розміщення ділянок для утилізації та захоронення ТПВ на території населеного пункту не передбачається.

В межах села об'єкти природно-заповідного фонду відсутні.

Відповідно до частини першої статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля", здійснення оцінки впливу на довкілля є обов'язковим у процесі прийняття рішень про впровадження планованої діяльності, визначеної пунктом 13 частини третьої статті третьої. Така планована діяльність

підлягає оцінці впливу на довкілля до прийняття рішення про провадження планованої діяльності.

Обсяг стратегічної екологічної оцінки визначається переліком основних екологічних проблем наявних у селі Шевелівка Балаклійського району Харківської області.

#### 4. Розгляд ймовірних екологічних наслідків

Серед основних ймовірних екологічних наслідків, пов'язаних з реалізацією Генерального плану с. Шевелівка, наступні:

а) для довкілля:

1. Атмосферне повітря - можливе забруднення від стаціонарних джерел (сільськогосподарські та комунально-складські підприємства) та пересувних джерел (автомобільний транспорт). ДДП передбачається збільшення зелених насаджень загального користування на території села, в тому числі озеленення зовнішніх доріг та санітарно-захисних зон;

2. Ґрунти - можливе забруднення та порушення ґрунтів від поверхневих вод, що відводяться з території села. ДДП передбачається влаштування очисних споруд зливової каналізації для сільськогосподарського підприємства, що дозволить знизити рівень забруднення ґрунтів;

3. Поводження з відходами - можливе забруднення і засмічення ґрунтів, забруднення ґрунтових вод та інше, в зв'язку з незадовільним рівнем централізованого вивезення та роздільного збору ТПВ, з незадовільною організацією планової очистки по збору та своєчасному видаленню відходів, з відсутністю спеціалізованого підприємства у сфері поводження з твердими побутовими відходами. ДДП передбачається відведення спеціально обладнаних місць та встановлення контейнерів на асфальтових або бетонних майданчиках, систематичний вивіз відходів з контейнерів, організація централізованої планово-регулярної системи санітарного очищення села Шевелівка, впровадити роздільне збирання ТПВ;

4. Водні ресурси - можливе забруднення ґрунтових вод від неочищених побутових стічних вод з вигрібних ям приватних будинків, можливе забруднення ґрунтових вод від поверхневих вод, що відводяться з території села. ДДП передбачається розширення централізованої системи каналізування села, очисних споруд та влаштування очисних споруд зливової каналізації для проммайданчиків сільськогосподарського підприємства, що дозволить знизити ризик забруднення ґрунтових вод;

5. Здоров'я населення - можливе шумове навантаження, основним джерелом шуму є вулична мережа з рухом автотранспорту, а також виробничі майданчики ТОВ "Річленд Інвест". ДДП передбачається ведення забудови згідно з наміченим документальною функціональним зонуванням, встановлення та організація санітарно-захисних зон до житлової забудови (в межах санітарно-захисних зон забороняється нове житлове будівництво, капремонта існуючих житлових будинків з добудовою та перебудовою і планується озеленення смугами зелених насаджень);

б) для території з природоохоронним статусом - в зв'язку з відсутністю на території села об'єктів природно-заповідного фонду, проектні рішення ДДП не мають впливу на території з природоохоронним статусом. Натомість ДДП передбачається збільшення зелених насаджень загального користування на території села;

в) транскордонні наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення - проект рішення ДДП не мають впливу на транскордонні наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

#### 5. Виправдані альтернативи, які необхідно розглянути, у тому числі якщо документ державного планування не буде затверджено

В процесі здійснення стратегічної екологічної оцінки ДДП Генерального плану села Шевелівка Балаклійського району Харківської області будуть розглянуті наступні альтернативи:

Зважаючи на комплексність рішень ДДП Генерального плану села Шевелівка Балаклійського району Харківської області, що обумовлюється необхідністю забезпечення розвитку транспортних зв'язків, інженерної інфраструктури водопостачання, каналізування, розміщення рекреаційних зон, принципового функціонального зонування території населеного пункту за видами переважного використання, визначення промислово-виробничих ділянок, розгляд виправданих альтернатив проектних рішень відбувається в процесі розробки Генерального плану. Загальною альтернативою ДДП Генерального плану села Шевелівка Балаклійського району Харківської області, рішення про розроблення якого прийнято, є його можливе не затвер-

дження. Такий сценарій також буде розглянуто в рамках стратегічної екологічної оцінки. Оцінка вказаних альтернативних варіантів буде відображена у Звіті про стратегічну екологічну оцінку.

#### 6. Дослідження, які необхідно провести, методи і критерії, що використовуватимуться під час стратегічної екологічної оцінки

Для розробки СЕО передбачається:

- Проведення аналізу існуючих матеріалів щодо стану довкілля (доповідь про стан довкілля, дані моніторингу стану довкілля, статистичні дані та таке інше);
- Лабораторні дослідження стану довкілля та їх аналіз;
- Проведення незалежний експертних оцінювань та наукових досліджень (у разі необхідності).

#### 7. Заходи, які передбачаються розглянути для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування

Під час здійснення СЕО передбачається розгляд заходів із запобігання зменшення та пом'якшення негативних наслідків для довкілля, що передбаченні чинним законодавством.

Генеральним планом села Шевелівка передбачені заходи, для здійснення моніторингу наслідків виконання Генерального плану населеного пункту для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

Для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання ДДП передбачаються наступні заходи:

- збільшення зелених насаджень загального користування на території села;
- покращення дорожнього покриття сільської вуличної мережі;
- поточний догляд за зеленими насадженнями загального користування;
- озеленення зовнішніх доріг та санітарно-захисних зон;
- визначити зони санітарної охорони для всіх об'єктів водопостачання та дотримуватися режиму їх використання;
- інженерний благоустрій територій навколо об'єктів водопостачання;
- інженерний благоустрій села, санітарне очищення;
- облаштувати спеціально обладнані майданчики для розміщення контейнерів для тимчасового зберігання ТПВ, в достатній кількості. Місця розташування контейнерних майданчиків з твердим покриттям, на об'єктах благоустрою населених пунктів визначаються у складі проектів будівництва житлових і громадських будівель і споруд, а для території проектної садибної забудови - у складі проектів детальних планів цих територій;
- впровадити роздільне збирання твердих побутових відходів: пластик, скло, папір, метали та алюмінієві банки, текстиль, органічні відходи;
- встановлення та організація санітарно-захисних зон.

#### 8. Пропозиції щодо структури та змісту звіту про стратегічну екологічну оцінку

Стратегічна екологічна оцінка буде виконана відповідно до Прикінцевих та перехідних положень Закону України "Про стратегічну екологічну оцінку", частини 4 статті 2 Закону України "Про регулювання містобудівної діяльності" у розділі "Охорона навколишнього природного середовища", що розробляється у складі проекту містобудівної документації та одночасно є звітом про стратегічну екологічну оцінку, в обсягах визначених вимогами статті 11 Закону України "Про стратегічну екологічну оцінку".

#### 9. Орган, до якого подаються зауваження і пропозиції, та строки подання

Зауваження і пропозиції до Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки документу державного планування - Генерального плану села Шевелівка Балаклійського району Харківської області, подаються до Шевелівської сільської ради Балаклійського району Харківської області, за адресою: 64263, Харківська обл., Балаклійський р-н, с. Шевелівка, вул. Центральна, буд. 92А.

Строк подання зауважень та пропозицій 15 днів з дня отримання заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки Генерального плану села Шевелівка Балаклійського району Харківської області, (відповідно до пунктів 5, 6 статті 10 Закону України "Про стратегічну екологічну оцінку").

# Забруднення повітря - головна проблема для навколишнього середовища



**Забруднення повітря, як ми його знаємо сьогодні, почалося з промислової революції в Європі в XIX столітті. В останні кілька десятиліть це стало головною проблемою для нашого навколишнього середовища.**

Чисте повітря зазвичай складається з азоту (76%), кисню (22%), діоксиду вуглецю і декількох інших газів.

Коли шкідливі елементи потрапляють в повітря, вони можуть викликати проблеми зі здоров'ям, а також можуть пошкодити навколишнє середовище, будівлі і ґрунт. Вони роблять озоновий шар тонше і тонше і ведуть до потепління атмосфери і кліматичних змін.

Протягом багатьох років наш сучасний стиль життя привів до забруднення повітря. Заводи, транспортні засоби всіх видів, зростання кількості людей - це ті речі, які сьогодні відповідають за забруднення повітря. Але не всі забруднення в повітрі викликані людьми. Лісові пожежі, пилові бурі і виверження вулканів можуть привести до забруднення атмосфери.

Оксид вуглецю є безбарвний газ, який звільняється, коли деревина, бензин або вугілля повністю не спалюються. Теж саме відбувається в сигаретах. Через це менше кисню надходить в нашу кров, і це робить нас неорганізованими і сонними.

Вуглекислий газ - це парниковий газ, який потрапляє в атмосферу,

коли ми спалюємо вугілля, нафту або деревину.

Хлорфторвуглеці (ХФВ) представляють собою гази, що надходять з систем кондиціонування або холодильників. Коли вони піднімаються в повітря, вони піднімаються високо в атмосферу (близько 20-50 км над землею поверхнею). Там вони контактують з іншими газами і руйнують озоновий шар. Нам потрібен озоновий шар, тому що він захищає нас від сонячних ультрафіолетових променів.

Свинець - в бензині, фарбі, батареях і інших продуктах. Дуже небезпечно, коли він потрапляє в наші тіла. У деяких випадках він може навіть викликати рак.

Ми знаємо про два типи озону: природний озон знаходиться у верхній частині нашої атмосфери, але на землі люди також проводять озон. Трафік і фабрики викликають озоновий шар. Це особливо небезпечно для дітей і літніх людей. Це робить їх втомленими, і лікарі пропонують не виходити на вулицю, коли в повітрі занадто багато озону.

Оксид азоту викликає зміг і кислотні дощі. Він проводиться при спалюванні

палива, такого як вугілля і масло. Це може привести до проблем з диханням, особливо коли діти виходять на вулицю взимку.

Діоксид сірки - це газ, який потрапляє в повітря, коли вугілля спалюється на електростанціях. Паперові фабрики і інша хімічна промисловість також виробляють двоокис сірки. Цей забруднювач може привести до захворювань легенів.

Іншим результатом забруднення повітря є кислотні дощі. Це відбувається, коли діоксид сірки і оксид азоту потрапляють в повітря. Коли йде дощ, вода, яка падає на нас, містить в собі ці небезпечні речовини.

Кислотні дощі також може бути викликаний виверженнями вулканів.

Вулкани посилають отруйні гази високо в атмосферу. Кислотні дощі ведуть до руйнування лісів, озер і ґрунту. Багато озер і річок були отруєні протягом десятиліть, і навіть деякі види риб зникли. Будинки також піддаються корозії через кислотні дощі.

Забруднювачі можуть подорожувати в повітрі протягом довгого часу, перш ніж вони опустяться на землю.

Ось чому іноді важко сказати, звідки походять небезпечні забруднювачі. Кислотні дощі, що руйнують ліса і озера в Австрії та Німеччині, можливо надходять з електростанцій в країнах Східної Європи.

Робота з очищення нашого повітря складна, але можлива. Вибір інших видів енергії, таких як сонячна енергія, енергія вітру або енергія припливів, може бути використана для боротьби з забрудненням.

Такі міста, як Лондон, показали, що за короткий час можливо домогтися кращої якості повітря. Але ми, люди, також можемо допомогти зробити повітря навколо нас чистіше!

- Прогулянка пішки або на велосипеді до школи або один до одного;

- Поїздка на роботу в автобусі або на електричці;

- Організуйте спільні поїздки в автомобілях;

- Не використовуйте спреї!

- Переконайтеся, що ваші батьки щороку перевіряють забруднення автомобіля!

- Деревина дають нам кисень і поглинають вуглекислий газ. Вони очищають повітря навколо нас. Подбайте про них!

- Вимикайте світло, коли виходите з кімнати. Використовуйте стільки світла, скільки вам дійсно потрібно.

- Не перегрівайте свою кімнату в зимові місяці. Краще носити пуловер, ніж перебувати в занадто теплій кімнаті.

Смог - це комбінація диму і туману. Це відбувається, коли гази палива, що спалюється зливаються з туманом на землі.

Коли тепло і сонячне світло з'єднуються з цими газами, вони утворюють тонкі, небезпечні частинки в повітрі.

Смог зустрічається у великих містах з великою кількістю трафіку. Особливо в літній час, коли дуже жарко, смог стоїть дуже низько над землею. Це небезпечно для нашого дихання і в областях смогу ми не можемо бачити дуже добре.

Смог був вперше виявлений у Великобританії в 19 столітті, на початку промислової революції. У той час люди використовували вугілля для опалення та приготування їжі. Заводи також використовували вугілля для виробництва заліза і сталі. Дим збирався разом з мокрим, туманним повітрям і ставав жовтим. Смог часто залишався над містами протягом багатьох днів. Це викликало хвороби легенів і проблеми з диханням. Щорічно тисячі людей гинули в Лондоні.

Сьогодні міста розташовані в жарких субтропічних районах та з високою чисельністю населення, мають найбільші проблеми зі смогом - Лос-Анджелес, Мехіко і Каїр.

Багато зроблено для запобігання смогу останній час. Заводи використовують вугілля, в якому не так багато сірки. Автомобілі сьогодні набагато чистіші. У деяких містах навіть не дозволяється їздити на автомобілях в дни смогу.

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 - №32 від 17.08.2020.

Тираж - 300 шт. Розповсюджується безкоштовно.

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

Серія, номер і дата видачі свідоцтва про державну реєстрацію - KB № 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 шпальти. Формат: А4, кольорова.

Розміщення інформації в газеті "Екосвіт"

тел. +38 099 199 69 79 surovtceva2205@gmail.com