

**Результати моніторингу змін параметрів лісового фонду для  
виявлення  
та опису впливів господарської діяльності на довкілля,  
включно можливих негативних екологічних, економічних  
та соціальних змін, вірогідних при проведенні господарської  
діяльності підприємства на території лісового фонду  
ДП «Баранівське ЛМГ» за 2022 рік.**



Моніторинг змін параметрів лісового фонду для виявлення та опису впливів господарської діяльності на довкілля, включно можливих негативних екологічних, економічних та соціальних змін, вірогідних при проведенні господарської діяльності підприємства на території лісового фонду ДП «Баранівське лісомисливське господарство»

**Вплив лісогосподарських заходів на довкілля та заходи з пом'якшення впливу.**

Оцінку впливу на довкілля на ділянках, де планується проведення лісогосподарських заходів проводять відповідальні особи перед початком робіт, під час складання технологічних карт, або проектів.

**Критерії оцінки:**

- 1 - несуттєві** (до 15% зони впливу, величина негативних впливів оцінена як незначна, в Акті нема зауважень, що стосуються екологічних аспектів проведення лісогосподарських заходів);
- 2 - незначні** (до 30% зони впливу, величина негативних впливів оцінюється як можлива, але значних витратних заходів з запобіганням або зменшенню впливів не передбачено, в Акті мало значних зауважень, що стосуються екологічних аспектів проведення даного заходу );
- 3 - значні** (31% і більше зони впливу, величина негативних впливів була оцінена як значна, в акті є значні зауваження, що стосуються екологічних аспектів проведення даного заходу).

Можливі негативні впливи на довкілля основних видів лісогосподарської діяльності підприємства та проведені заходи з пом'якшення цих впливів приводяться в таблиці 6.

Можливі негативні впливи та заходи з пом'якшення цих впливів

*Таблиця 1*

<b>Потенційні негативні впливи</b>	<b>Заходи із пом'якшення впливу</b>
<b>Лісозаготівля</b>	
<b>Ґрунти</b> Ерозія: пошкодження нижніх ярусів рослинності та ґрунтів, збільшення небезпеки появи водної ерозії.	Контролювати проведення рубок, щоб зменшити пошкодження та сприяти швидкому лісовідновленню.
Стійкість схилів: влаштування волоків і видалення рослинності на схилах, що приводить до зсувів.	Використовувати природозберігаючі технології та техніку, мінімізувати кількість волоків.
Втрати поживних речовин: винос поживних речовин з порушених ґрунтів.	Розміщати навантажувальні площадки на легкодоступних місцях біля доріг.
Температура: різке збільшення температури після видалення лісового	

<p>пологу, знищення ґрунтових організмів і висушування ґрунту, що перешкоджає поновленню лісу.</p> <p>Структура: ущільнення ґрунтів і втрата гумусу, зміна структури ґрунтів, зниження їхньої водопроникності та водоутримуючої здатності, аерації та проникності для коренів.</p>	<p>Відновлювати порушені при лісозаготівлях ділянки.</p> <p>На лісосіках з низьким рівнем поживних речовин залишати порубкові рештки для перегнивання.</p>
<p><b>Рослинність</b></p> <p>Видовий склад: знижується біорізноманіття видів. Зміна ґрунтових умов і світлового режиму впливає на динаміку лісовідтворення</p> <p>Бур'яни: суцільна вирубка веде до появи бур'янів, перешкоджаючи природному поновленню й створенню культур.</p>	<p>Виявляти і заносити до технологічних схем місця зростання рідкісних і зникаючих рослинних видів, що зустрічаються на ділянці, планувати та виконувати заходи з їх охорони (дивись розділ 8 цих Рекомендацій).</p> <p>Вибирати метод проведення рубки, що гарантує лісовідновлення та мінімізує пошкодження (залишати необхідну кількість насінних дерев, використовувати несукільні методи рубок, зменшувати площі вирубок).</p>
<p><b>Дикі тварини</b></p> <p>Рибальство: викликані лісозаготівлями відкладення осадів у водоймах і їх евтрофікація, зміни руслового стоку та температури води, що впливає на популяцію риб.</p> <p>Місця перебування диких тварин: руйнування середовища існування, втрата деревних видів, від яких залежать види диких тварин, порушення шляхів переміщення диких тварин, що веде до зменшення чисельності диких тварин.</p> <p>Присутність машин і людей: лісозаготівлі та вивіз деревини порушують спокій диких тварин.</p>	<p>Зберігати лісову рослинність у буферній зоні по берегах водойм.</p> <p>Використовувати природозберігаючі технології та техніку.</p> <p>Виявляти і заносити до технологічних схем місця зростання рідкісних і зникаючих видів фауни, що зустрічаються на ділянці, планувати та виконувати заходи з їх охорони (дивись розділ 8 цих Рекомендацій).</p> <p>Вибирати безпечний сезон проведення лісогосподарського заходу.</p>
<p><b>Вода</b></p> <p>Збільшення поверхневого стоку: інфільтрація в ґрунт і водоутримуюча</p>	<p>Зберігати лісову рослинність у буферній зоні по берегах водойм.</p>

<p>здатність ґрунтів знижуються на вирубках, що збільшує поверхневий стік.</p> <p>Ґрунтові води: поповнення ґрунтових вод дощовою водою зменшується через збільшення поверхневого стоку.</p> <p>Запружування та заболочування: зміни мікро- і мезорельєфу, загородження водних потоків і ущільнення ґрунту викликають локальне запружування та заболочування. Збільшене відкладення осадів змінює природні біологічні властивості водойм.</p> <p>Збільшення температури: вирубка на березі водойми збільшує температуру води, що змінює біологічні властивості водойми й хімічний склад води.</p> <p>Забруднення: забруднення нафтопродуктами, хімікатами й органічними відходами. Підвищення мутності води через збільшене відкладення опадів, змінює проникнення сонячного світла в товщу води, впливаючи в такий спосіб на водяні рослини й види риб.</p>	<p>Вибирати безпечний сезон проведення лісогосподарського заходу.</p> <p>Використати природозберігаючі технології та техніку.</p> <p>Забороняти трелювання дерев по водних потоках.</p> <p>Забезпечувати безпечно використання та зберігання хімікатів, пально-мастильних матеріалів для запобігання можливого забруднення.</p>
<b>Лісовідновлення та лісорозведення</b>	
<p>Недостатнє природне поновлення головної породи, яке не дозволяє вчасно залісити площу.</p> <p>Ґрунтова ерозія після підготовки ґрунту на ділянці.</p> <p>Ущільнення ґрунту машинами. Утворення ущільнених горизонтів ґрунту.</p> <p>Втрата гумусу та поживних речовин з видаленням рослинності та спалюванням порубкових решток.</p>	<p>Вживати заходи із сприяння природному поновленню (рихлення підстилки, висівання насіння бажаної деревної породи тощо).</p> <p>Висаджувати сіянці або саджанці головної породи.</p> <p>Відновлювати лісовий покрив якомога швидше після розчищення.</p> <p>Уникати суцільних видів рубок, безпосереднього примикання лісосік.</p>

Використання добрив, пестицидів і гербіцидів, що мають локальні негативні впливи, у т.ч. і на якість води в місцевих водоймах.

Планувати рубки таким чином, щоб мінімізувати трелювання стовбурів і уникати трелювання уздовж схилу. Рекультивувати трелювальні волюки якомога швидше після рубки. Мульчувати позбавлений рослинності ґрунт. Не проводити суцільну підготовку ґрунту на крутих, нестабільних або ерозійно небезпечних ґрунтах. Обмежувати розміри ділянок, відведених під лісовідновлення або лісорозведення Використовувати природозберігаючі технології й техніку. Залишати порубкові рештки на ґрунті після проведення рубки для перегнивання. Обмежувати використання вогневого методу очищення лісосік. Спалювання проводити в пожежобезпечний період. Вибирати хімікати з найменшими негативними потенційними впливами та контролювати їхнє використання.

До початку призначення ділянки в рубку, проводиться її обстеження та визначаються способи рубки і лісовідновлення, при цьому дається оцінка потенціального впливу рубки на навколишнє природне середовище та передбачаються заходи по мінімізації негативного впливу рубки на довкілля.

Після рубки, при проведенні огляду місць заготівлі деревини, на кожній лісосіці проводиться обстеження за наслідками рубки і дається оцінка фактичних екологічних наслідків.

При проведенні огляду місць заготівлі деревини, порушень щодо дотримання площі і ширини лісосік, термінів примикання і інших, не виявлено, про що свідчать Акти огляду місць заготівлі деревини, які зберігаються на підприємстві.

Подібна процедура визначається для лісовідновлення і інших заходів.

Оцінка фактичних екологічних наслідків від проведення лісовідновних робіт визначається при інвентаризації лісокультурних об'єктів.

За результатами базового лісовпорядкування, на лісосіках ревізійного періоду негативних наслідків, а саме: погіршення біорізноманіття та гідрологічних і ґрунтових умов, ерозії, забруднення ґрунту і води виробничими відходами та побутовим сміттям тощо, не виявлено.

За результатами безперервного лісовпорядкування та матеріалами натурального обстеження, екологічні і соціальні наслідки від проведених в 2021 році заходів оцінені, як не значні.

Заготівля деревини та її вивезення проводиться згідно з лісорубними квитками, які видаються Київським обласним та м. Києву управлінням лісового та мисливського господарства в обсязі розрахункової лісосіки.

В нормативних документах, якими підприємство керується в своїй діяльності, передбачаються ризики негативного впливу на навколишнє природне середовище і встановлено обмеження деяких показників. Наприклад: в Правилах рубок головного користування в лісах України встановлено, що при проведенні суцільної рубки в сосняках, площа лісосіки не повинна перевищувати 3,0 га, при поступових рубках в експлуатаційних лісах -10,0 га, в інших – 5,0 га, термін примикання в хвойних – 4 роки.

<b>Моніторинг за індикатором 8.2.1 є достатнім для виявлення та опису впливів господарської діяльності на довкілля, включно із (якщо застосовано)</b>				
<b>Параметр моніторингу</b>	<b>Період</b>	<b>Відповідальний</b>	<b>Документ</b>	<b>Примітки</b>
Результатами діяльності з поновлення (критерій 10.1)	Весняний осінній	Головний лісничий, інженер з лісових культур	Матеріали технічного приймання, інвентаризації. Форма 10-ЛГ	
Використанням для відновлення видів, які добре екологічно адаптовані (критерій 10.2)	Весняний	Головний лісничий, інженер з лісових культур	Проект лісових культур (зведена відомість проектів лісових культур). Форма 10-ЛГ	
Інвазивністю або іншими негативними впливами, пов'язаними з будь-якими чужорідними видами в межах одиниці господарювання та поза нею (критерій 10.3)	Протягом року	Начальник відділу лісового господарства	Рапорт, матеріали безперервного лісовпорядкування. Форма 10-ЛГ	
Підтвердженням, що генетично модифіковані організми не використовуються (критерій 10.4)	Весняний	Головний лісничий, інженер з лісових культур	Проект лісових культур (зведена відомість проектів лісових культур). Форма 10-ЛГ	
Результатами лісівничої діяльності (критерій 10.5)	Протягом року	Начальник відділу лісового господарства	Форма 10-ЛГ	
Негативними впливами застосування добрив на цінності довкілля (критерій 10.6)	Весняний	Головний лісничий, Начальник відділу лісового господарства, інженер з лісових культур, помічник лісничого	Наряд-акт на виконанні роботи, акт на виконанні роботи підрядними організаціями. Форма 10-ЛГ	
Негативними впливами застосування пестицидів (критерій 10.7)	Протягом вегетаційного періоду	Головний лісничий, інженер з лісових культур	Наряд-акт на виконанні роботи, акт на виконанні роботи підрядними організаціями. Форма 10-ЛГ	

Негативними впливами застосування засобів біологічної боротьби (критерій 10.8)	Протягом вегетаційного періоду	Головний лісничий	Наряд-акт на виконанні роботи, акт на виконанні роботи підрядними організаціями. Форма 10-ЛГ	
Впливами природних небезпек (критерій 10.9)	Протягом року	Головний лісничий	Наряд-акт на виконанні роботи, акт на виконанні роботи підрядними організаціями. Форма 10-ЛГ	
Впливами розвитку інфраструктури, транспортування та лісівничих заходів на рідкісні види та види, що перебувають під загрозою, оселища, екосистеми, ландшафтні цінності, воду та ґрунти (критерій 10.10)	Протягом року	Головний лісничий	Наряд-акт на виконанні роботи, акт на виконанні роботи підрядними організаціями. Форма 10-ЛГ	
Впливами заготівлі та вилучення деревини на недеревинну лісову продукцію, цінності довкілля, ліквідні відходи деревини та інші види продукції та послуги (критерій 10.11)	Протягом року	Начальник відділу лісового господарства	Наряд-акт на виконанні роботи, акт на виконанні роботи підрядними організаціями. Форми 10-ЛГ, 3-ЛГ	
Екологічно прийнятною утилізацією відходів (критерій 10,12)	Протягом року	Головний енергетик	Наряд-акт на виконанні роботи, акт на виконанні роботи підрядними організаціями. Форма 10-ЛГ	
<b>Моніторинг за індикатором 8.2.1 є достатнім для виявлення та опису впливів господарської діяльності на довкілля, включно із (якщо застосовано)</b>				
Доказами незаконної або недозволеної діяльності (критерій 1.4)	Протягом року	Інженер охорони та захисту лісу	Книга реєстрації лісопорушень	
Відповідністю застосованому (національному) і місцевому законодавству, ратифікованим міжнародним конвенціям та обов'язковим нормам і правилам (критерій 1.5)	Протягом року	Головний лісничий	Матеріали перевірок контролюючими органами	
Вирішенням спорів і скарг (критерії 1.6, 2.6 і 4.6)	Протягом року	Головний лісничий, інспектор з кадрів	Книга реєстрації вхідної та вихідної кореспонденції	
Програмами та заходами (видами діяльності), що стосуються прав працівників (критерій 2.1)	Протягом року	Голова профспілкового комітету	Колективний договір	
Гендерною рівністю, сексуальними домаганнями та гендерною дискримінацією (критерій 2.2)	Протягом року	Голова профспілкового комітету	Колективний договір	
Програмами та заходами (видами діяльності), що стосуються безпеки та гігієни праці (критерій 2.3)	Протягом року	Інженер з охорони праці	Інструкції та правила з гігієни та безпеки праці, матеріали перевірок контролюючими органами	
Виплатою заробітної плати (критерій 2.4)	Щомісячно	Головний бухгалтер, головний економіст	Штатний розпис	

Навчанням працівників (критерій 2.5), здоров'ям працівників, які зазнають дії пестицидів, якщо пестициди застосовуються (критерій 2.5 і критерій 10.7)				Не застосовується
Виявленням місцевих громад та їхніх законних прав (критерій 4.1)	Протягом року	Головний лісничий	Перелік визначених місцевих громад	
Повним виконанням умов юридично обов'язкових угод (критерій 4.2)	Протягом року	Головний лісничий, Начальник відділу лісового господарства, інспектор з кадрів	Книга реєстрації вхідної та вихідної кореспонденції	
Стосунками з громадами (критерій 4.2)	Протягом року	Головний лісничий, начальник відділу лісового господарства, інспектор з кадрів	Книга реєстрації вхідної та вихідної кореспонденції	
Охороною місць особливого культурного, екологічного, економічного, релігійного або духовного значення для місцевих громад (критерій 4.7)	Протягом року	Головний лісничий, інженер лісового господарства	Список особливого, культурного, екологічного, економічного, релігійного або духовного значення	
Місцевим економічним і соціальним розвитком (критерій 4.2, 4.3, 4.4, 4.5)	Протягом року	Головний лісничий, інспектор з кадрів	Особові картки працівників, договори співпраці	
Продуктуванням різноманітних вигід та/або продуктів (критерій 5.1)	Протягом року	Головний бухгалтер	Бухгалтерські звіти	
Підтриманням та/або посиленням послуг екосистем (критерій 5.1)	Протягом року	Головний лісничий	Форма 10-ЛГ	
Заходами з підтримання або посилення послуг екосистем (критерій 5.1)	Протягом року	Головний лісничий	Форма 10-ЛГ	
Фактичними у порівнянні із запланованими річними обсягами заготівлі деревинної та недеревинної лісової продукції (критерій 5.2)	Щорічно	начальник відділу лісового господарства	Матеріали безперервного лісовпорядкування, форма 10-ЛГ	
Використанням місцевих переробки, надання послуг та виробництв зі створенням доданої вартості (критерій 5.4)	Протягом року	Головний лісничий, менеджер з реалізації	Список зацікавлених сторін, договори з реалізації	
Тривалою (довгостроковою) економічною життєздатністю (критерій 5.5)	Щорічно	Головний економіст	Виробничо-фінансовий звіт	
Категоріями 5 і 6 особливих цінностей для збереження, визначених у критерії 9.1	Щорічно	начальник відділу лісового господарства	Форма 10-ЛГ, матеріали безперервного лісовпорядкування, список особливого, культурного, екологічного, економічного, релігійного або духовного значення	
<b>Процедури моніторингу за індикатором 8.2.2 є достатніми для виявлення та опису змін екологічних умов, включно із (якщо застосовано)</b>				



Підтриманням та/або посиленням послуг екосистем (критерій 5.2) (коли підприємство робить рекламні FSC заяви щодо надання послуг екосистем або отримує плату за надання послуг екосистем)				Не застосовується
Цінностями довкілля та функціями екосистем, у т.ч. накопиченням та утримуванням вуглецю (критерій 6.1), включно із ефективністю визначених та вжитих заходів із запобігання негативним впливам господарської діяльності на цінності довкілля, пом'якшення таких впливів і відновлення цих цінностей (критерій 6.3)	Щорічно	Головний лісничий	Науково-дослідна робота Орлова О.О., матеріали безперервного лісовпорядкування, список особливого, культурного, екологічного, економічного, релігійного або духовного значення, охоронні зобов'язання	
Рідкісними видами та видами, що перебувають під загрозою і ефективністю вжитих заходів з охорони цих видів та їх оселищ (критерій 6.4)	Протягом року	Головний лісничий	Науково-дослідна робота Орлова О.О.	
Репрезентативними ділянками та ефективністю вжитих заходів з їх збереження та/або відновлення (критерій 6.5)	Протягом року	начальник відділу лісового господарства	Перелік репрезентативних ділянок	
Аборигенними видами, що трапляються природно та біологічним різноманіттям, а також ефективністю вжитих заходів з їх збереження та/або відновлення (критерій 6.6)	Протягом року	Головний лісничий	Матеріали лісовпорядкування	
Водотоками, водними об'єктами, кількістю та якістю води, а також ефективністю вжитих заходів з їх збереження та/або відновлення (критерій 6.7)	Протягом року	начальник відділу лісового господарства	Матеріали безперервного лісовпорядкування, акти освідчення	
Ландшафтними цінностями та ефективністю вжитих заходів з їх збереження та/або відновлення (критерій 6.8)	Протягом року	начальник відділу лісового господарства	Матеріали безперервного лісовпорядкування	
Перетворенням природних лісів на плантації або на нелісові (види землекористування) (критерій 6.9)	Протягом року	Головний лісничий	Матеріали безперервного лісовпорядкування	
Статусом плантацій, створених після 1994 року (критерій 6.10)				незастосовується
Категоріями 1-4 особливих цінностей для збереження, визначеними згідно з критерієм 9.1 та ефективністю вжитих заходів з їх підтримання та/або збагачення	Протягом року	Головний лісничий	Звіт з моніторингу ОЦЗ, матеріали безперервного лісовпорядкування, науково-дослідна робота Орлова О.О.	
Рівнем забруднення одиниці господарювання радіонуклідами				Не застосовується

Виконавець

Віктор Гайдай