

ДОДАТОК С – ОЦІНКА ІМОВІРНИХ ЗНАЧНИХ ВПЛИВІВ



Ця робота виконувалась на замовлення Європейського Банку Реконструкції та Розвитку (ЄБРР) і фінансувалась за рахунок коштів гранту, наданого Глобальним екологічним фондом (ГЕФ)."

Таблиця В1 Клімат і якість повітря. Сценарій: Вітрові станції наземного базування

Клімат і якість повітря. Сценарій 1 – Вітрові станції наземного базування										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Клімат Цінність = В Вразливість = Відсутня Чутливість = Відсутня	Вітрогенерація має довгостроковий позитивний вплив на клімат в тих місцях, де вона заміщує традиційні джерела енергії	Прямий	С	Експлуатація - ДК Висока частота	Зворотний постійний	ДН	Національний	Позитивний	Передбачає подальше вдосконалення технології, яка дозволить зменшити потребу в традиційних джерелах енергії за рахунок збільшення виробництва енергії з відновлюваних джерел в періоди мінімального виробництва енергії.	Н
Якість повітря Цінність = В Вразливість =Н Чутливість =С	Вітрогенерація буде спричиняти викиди від роботи установок і руху транспорту під час будівництва	Прямий	В	Будівництво -К Висока частота	Зворотний, тимчасовий	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Н
	Вітрогенерація зменшуватиме викиди в повітря під час експлуатації в тих місцях, де вона замінюватиме традиційні джерела енергії		С	Експлуатація, Д; Низька частота	Зворотний постійний	Н	Місцевий (локальний)	Позитивний	-	Н
Запах Цінність = Н Вразливість = Відсутня Чутливість =Відсутня	Запах відсутній	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблиця В2 Клімат і якість повітря. Сценарій: Мала гідроенергетика

Клімат і якість повітря. Сценарій 2 – Мала гідроенергетика										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня /низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/ постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Просторове охоплення та трансграничний статус	Позитивний/негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Клімат Цінність = В Вразливість = Відсутня Чутливість = Відсутня	Мала гідроенергетика має малий потенційно сприятливий довгостроковий ефект на клімат в тих місцях, де вона замінюватиме традиційні джерела енергії	Прямий	С	Експлуатація - ДК Висока частота	Зворотний постійний	ДН	Регіональний	Позитивний	Передбачає подальше вдосконалення технологій відновлюваної енергетики, яке дозволить зменшити потребу в традиційних джерелах енергії за рахунок збільшення виробництва енергії з відновлюваних джерел в періоди мінімального виробництва енергії.	Н
Якість повітря Цінність = В Вразливість =Н Чутливість =С	Вітрогенерація буде спричиняти викиди від роботи установок і руху транспорту під час будівництва	Прямий	В	Будівництво, К Експлуатація, Д Висока частота	Зворотний, тимчасовий	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Н
	Мала гідроенергетика зменшуватиме викиди в повітря в тих місцях, де вона замінюватиме традиційні джерела енергії		С	Експлуатація, Д Низька частота	Зворотний постійний	Н	Місцевий (локальний)	Позитивний	-	Н
Запах Цінність = Н Вразливість = Відсутня Чутливість =Відсутня	Локалізований вплив протягом експлуатації на працівників і місцевих мешканців внаслідок неприємних запахів	Прямий	Н	Експлуатація, Д Низька частота	Зворотний постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Н

Таблиця В3 Клімат і якість повітря. Сценарій: Сонячна енергетика (фотогальванічні елементи)

Клімат і якість повітря. Сценарій 3: Сонячні фотогальванічні електростанції										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня)	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня /низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Клімат Цінність = В Вразливість = Відсутня Чутливість = Відсутня	ФГ установки мають малий потенційно довгостроковий позитивний вплив на клімат в тих місцях, де вони заміщуватимуть традиційні джерела енергії	Прямий	С	Експлуатація - ДК Висока частота	Зворотний постійний	ДН	Національний	Позитивний	Передбачає подальше вдосконалення технологій відновлюваної енергетики, яке дозволить зменшити потребу в традиційних джерелах енергії за рахунок збільшення виробництва енергії з відновлюваних джерел в періоди мінімального виробництва енергії.	Н
Якість повітря Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	ФГ установки будуть спричиняти викиди від роботи установок і руху транспорту під час будівництва	Прямий	В	Будівництво -К Висока частота	Зворотний, тимчасовий	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Н
	ФГ установки зменшуватиме викиди в повітря в тих місцях, де вона заміщуватиме традиційні джерела енергії		С	Експлуатація, Д Низька частота	Зворотний постійний	Д	Місцевий (локальний)	Позитивний	-	Н
Запах Цінність = Н Вразливість = Відсутня Чутливість = Відсутня	Запах відсутній	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблиця В4 Клімат і якість повітря. Сценарій: Спалювання біомаси (відходи деревини)

Клімат і якість повітря. Сценарій 4: спалювання біомаси (відходи деревини)										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня /низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Клімат Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	Виробництво енергії шляхом спалювання біомаси (відходів деревини) може мати невеликий довгостроковий позитивний вплив на клімат в тих місцях, де воно замінюватиме традиційні джерела енергії	Прямий	С	Експлуатація - ДК Висока частота	Зворотний постійний	ДН	Національний	Позитивний	Передбачає подальше вдосконалення технологій відновлюваної енергетики, яке дозволить зменшити потребу в традиційних джерелах енергії за рахунок збільшення виробництва енергії з відновлюваних джерел в періоди мінімального виробництва енергії.	Н
Якість повітря Цінність = В Вразливість =С Чутливість =С	Викиди від спалювання – обмежені рівні SO ₂ , NO _x і твердих завислих часток, а також можливі додаткові супутні викиди при транспортуванні деревини від місця походження	Прямий	В	Будівництво, К Експлуатація, Д Періодично	Зворотний постійний	С	Регіональний	Негативний	-	Т
Запах Цінність = С Вразливість = С Чутливість =С	Запах від викидів пов'язаних з біомасою (метан)	Прямий	С	Експлуатація - Д Низька частота	Зворотний постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т

Таблиця В5 Клімат і якість повітря. Сценарій: Спалювання біомаси (сільськогосподарські відходи)

Клімат і якість повітря. Сценарій 5: Спалювання біомаси (сільськогосподарські відходи)										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня /низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/ постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/ негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Клімат Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	Виробництво енергії шляхом спалювання біомаси (сільськогосподарські відходи) може мати невеликий довгостроковий позитивний вплив на клімат в тих місцях, де воно замінюватиме традиційні джерела енергії	Прямий	С	Експлуатація - ДК Висока частота	Зворотний постійний	ДН	Національний	Позитивний	Передбачає подальше вдосконалення технологій відновлюваної енергетики, яке дозволить зменшити потребу в традиційних джерелах енергії за рахунок збільшення виробництва енергії з відновлюваних джерел в періоді мінімального виробництва енергії..	Н
Якість повітря Цінність = В Вразливість =С Чутливість =С	Викиди від спалювання -- обмежено SO ₂ , NO _x і пилоподібні частки, а також можливі додаткові супутні викиди при транспортуванні сільгосппродукції від місця походження	Прямий	В	Будівництво, К Експлуатація, Д Періодично	Зворотний постійний	С	Регіональний	Негативний	-	Т
Запах Цінність = Н Вразливість = С Чутливість =С	Запах від викидів, пов'язаних з біомасою (метан)	Прямий	С	Експлуатація - Д Низька частота	Зворотний постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	Відсутній	Т

Таблиця В6 Клімат і якість повітря. Сценарій: Виробництво біогазу зі звалищного газу

Клімат і якість повітря. Сценарій 6: Виробництво біогазу зі звалищного газу										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня /низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/ коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/ зворотний; тимчасовий/ постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/ низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/ негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Клімат Цінність = В Вразливість = Д Чутливість = С	Виробництво біогазу може мати невеликий довгостроковий позитивний вплив на клімат в тих місцях, де воно замінюватиме традиційні джерела енергії	Прямий	С	Експлуатація - ДК Висока частота	Зворотний постійний	ДН	Національний	Позитивний	Передбачає подальше вдосконалення технологій відновлюваної енергетики, яке дозволить зменшити потребу в традиційних джерелах енергії за рахунок збільшення виробництва енергії з відновлюваних джерел в періоди мінімального виробництва енергії.	Н
Якість повітря Цінність = В Вразливість =С Чутливість =С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Запах Цінність = Н Вразливість = С Чутливість =С	Запах від біогазу при укладенні ізоляції полігону в процесі експлуатації (метан)	Прямий	С	Будівництво, К Експлуатація, Д Періодично	Зворотний постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний		Н

Таблиця В7 Клімат і якість повітря. Сценарій: Біогаз (використання відходів тваринництва)

Клімат і якість повітря. Сценарій 7: Біогаз (використання відходів тваринництва)										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня /низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/ коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/ зворотний; тимчасовий/ постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/ низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/ негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Клімат Цінність = В Вразливість = В Чутливість = С	Виробництво біогазу може мати невеликий довгостроковий позитивний вплив на клімат в тих місцях, де воно замінюватиме традиційні джерела енергії	Прямий	С	Експлуатація - ДК Висока частота	Зворотний постійний	ДН	Національний	Позитивний	Передбачає подальше вдосконалення технологій відновлюваної енергетики, яке дозволить зменшити потребу в традиційних джерелах енергії за рахунок збільшення виробництва енергії з відновлюваних джерел в періоди мінімального виробництва енергії.	Н

Якість повітря Цінність = В Вразливість =С Чутливість =С	Викиди при спалюванні - NOx, SOx, ЛОС, СО, і PM10 (пилоподібні частки діаметром до 10 мікрон)	Прямий	В	Будівництво-К Експлуатація -Д	Незворотній постійний	С	Місцевий (локальний)	Негативний		Т
Запах Цінність = С Вразливість = С Чутливість =С	Запах від біогазу при укладенні ізоляції відстійників і в процесі експлуатації (метан).	Прямий	С	Будівництво - К Експлуатація -Д	Зворотний постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний		Т

Таблиця В8 Поверхневі та підземні води. Сценарій: Вітрові електростанції наземного базування

Поверхневі та підземні води. Сценарій 1: Вітрові електростанції наземного базування										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня /низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/ постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Ресурс поверхневих вод Цінність (В) Вразливість (Н) Чутливість (С)	Зміни у обсягах надходження поверхневого стоку до водотоків і дренажних систем внаслідок порушення ґрунтового покриву і незначного вилучення землі з користування.	Прямий вплив, тільки в межах басейну.	С	Будівництво - К Низька частота	Зворотний; Тимчасовий	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т
				Експлуатація - Д Низька частота	Зворотний; Постійний	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Н
Якість поверхневих вод Цінність (В) Вразливість (Н) Чутливість (С)	Зміни у якості поверхневих вод в результаті надходження завислих речовин та забруднювачів, а також відповідні зміни у гідрохімічному режимі	Прямий вплив, тільки в межах басейну.	С	Будівництво - К Низька частота	Зворотний; Тимчасовий	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т
				Експлуатація - Д Низька частота	Зворотний; Постійний	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Н
Повеневий режим Цінність (В) Вразливість (Н) Чутливість (С)	Будівництво на заплавах територіях, що змінює динаміку проходження і акумулювання води.	Прямий вплив, тільки в межах басейну.	ДН	Будівництво – К Експлуатація - Д	Зворотний; Постійний	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	Застосовний в тих випадках, коли будівництво здійснюватиметься в межах заплави	Т
Ресурс підземних вод Цінність (В) Вразливість (Н) Чутливість (С)	Змінений ресурс підземних вод внаслідок збільшення надходження води в підземні води внаслідок порушення ґрунтового покриву.	Прямий вплив на місцеві ресурси підземних вод.	ДН	Будівництво - ДК Низька частота	Зворотний; Тимчасовий	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Н
Якість підземних вод Цінність (В) Вразливість (Н) Чутливість (С)	Змінена якість підземних вод внаслідок надходження забруднювачів або води поганої якості в підземні води внаслідок порушення ґрунтового покриву.	Прямий вплив на місцеві ресурси підземних вод.	ДН	Будівництво - ДК, Низька частота	Зворотний; Тимчасовий	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Н

Таблиця В9 Поверхневі та підземні води. Сценарій: Мала гідроенергетика

Поверхневі та підземні води. Сценарій 2: Мала гідроенергетика										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/ негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Ресурс поверхневих вод Цінність (В) Вразливість (В) Чутливість (В)	Зміни у обсягах надходження поверхневого стоку до водотоків і дренажних систем внаслідок порушення ґрунтового покриву і зміни у режимі стоку водотоків внаслідок утворення водосховищ. Країни, що розташовані вище за течією (Польща, Білорусь, Росія) можуть зазнати впливу при заповненні водосховища, якщо воно розташоване поблизу кордонів; країни нижче за течією (Молдова, Румунія, Угорщина) можуть зазнавати впливу в процесі роботи руслових ГЕС, які впливатимуть на режим стоку.	Прямий вплив, тільки в межах басейну.	С	Будівництво – К Середня частота	Зворотний Тимчасовий	С	Місцевий (локальний), Транскордонний, якщо місце розташування прилягає або знаходиться близько від національного кордону (Карпати)	Негативний	-	Т
				Руслова ГЕС - Д Висока частота ГЕС з водосховищем – Д Висока частота	Зворотний Постійний	С	Місцевий (локальний), Транскордонний, якщо місце розташування прилягає або знаходиться близько від національного кордону (Карпати)	Негативний	Вплив може покращитися до нейтрального впродовж періоду часу, коли рецептор набуде стану нової рівноваги.	Т
Якість поверхневих вод Цінність (В) Вразливість (С) Чутливість (С)	Зміни у якості поверхневих вод в результаті надходження завислих речовин та забруднювачів, а також відповідні зміни у гідрохімічному режимі в результаті заповнення водосховища	Прямий вплив, тільки в межах басейну.	Від С до В	Будівництво – К Середня частота	Зворотний Тимчасовий	Від С до Н	Місцевий (локальний), Транскордонний, якщо місце розташування прилягає або знаходиться близько від національного кордону (Карпати)	Негативний	-	Т
				Руслова ГЕС: Д Висока частота ГЕС з водосховищем – Д Висока частота	Зворотний Постійний	Н		Негативний	Вплив може покращитися до нейтрального впродовж періоду часу, коли рецептор набуде стану нової рівноваги.	Т
Повеневий режим Цінність (В) Вразливість (В)	Будівництво на заплавах територіях, що змінює динаміку	Прямий вплив, тільки в межах басейну.	С	Будівництво – К Експлуатація – Д Низька частота	Зворотний; Постійний	ДН	Місцевий (локальний) Транскордонний, якщо місце	Негативний	Застосовуване для випадків у яких інфраструктура	Т

Поверхневі та підземні води. Сценарій 2: Мала гідроенергетика										
Чутливість (В)	проходження і акумулювання води.						розташування прилягає або знаходиться близько від національного кордону (Карпати)		розташовуватиметься в заплавах річок	
Ресурс підземних вод Цінність (В) Вразливість (Н) Чутливість (С)	Змінений ресурс підземних вод внаслідок зміни у надходженні води через порушення ґрунтового покриву і/або відведення частки стоку з природного русла через водовідвідний канал	Прямий вплив, тільки в межах басейну	ДН	Будівництво – К Низька частота Експлуатація - Д Низька частота	Зворотний; Тимчасовий	ДН	Місцевий	Негативний	-	Н
Якість підземних вод Цінність (В) Вразливість (Н) Чутливість (С)	Зміни в якості підземних вод внаслідок збільшеного надходження поверхневого стоку до ґрунтових вод через порушення ґрунтового покриву і/або відведення частки стоку з природного русла через водовідвідний канал	Прямий вплив, тільки в межах басейну	ДН	Будівництво – К Низька частота Експлуатація – Д Низька частота	Зворотний; Тимчасовий	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Н

Таблиця В10 Поверхневі та підземні води. Сценарій: Фотогальванічні установки

Поверхневі та підземні води. Сценарій 3: Фотогальванічні установки										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня)	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня /низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/ зворотний; тимчасовий/ постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/ низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/ негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Ресурс поверхневих вод Цінність (В) Вразливість (Н) Чутливість (С)	Зміни у обсягах надходження поверхневого стоку до водотоків і дренажних систем внаслідок порушення ґрунтового покриву і незначного вилучення землі з користування і промивання сонячних батарей	Прямий вплив, тільки в межах басейну.	С	Будівництво - К Низька частота	Зворотний; Тимчасовий	L	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т
				Експлуатація - Д Низька частота	Зворотний; Постійний	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Н
Якість поверхневих вод Цінність (В)	Зміни у якості поверхневих вод в результаті	Прямий вплив, тільки в межах басейну.	С	Будівництво - К Низька частота	Зворотний; Тимчасовий	L	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т
				Експлуатація - Д	Зворотний; Постійний	L	Місцевий	Негативний	-	Н

Вразливість (Н) Чутливість (С)	надходження завислих речовин та забруднювачів, а також відповідні зміни у гідрохімічному режимі			Низька частота			(локальний)			
Повеневий режим Цінність (В) Вразливість (Н) Чутливість (С)	Будівництво на заплавах територіях, що змінює динаміку проходження і акумулювання води.	Прямий вплив, тільки в межах басейну.	С	Будівництво – К Експлуатація – Д Низька частота	Зворотний; Постійний	ДН	Місцевий (локальний) Транскордонний, якщо місце розташування прилягає або знаходиться близько від національного кордону (Карпати)	Негативний	Застосовуване для випадків у яких інфраструктура розташовуватиметься в заплавах річок	Т
Ресурс підземних вод Цінність (В) Вразливість (Н) Чутливість (С)	Змінений ресурс підземних вод внаслідок збільшення надходження води в підземні води внаслідок порушення ґрунтового покриву.	Прямий вплив на місцеві ресурси підземних вод.	ДН	Будівництво - ДК Низька частота	Зворотний; Тимчасовий	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Н
Якість підземних вод Цінність (В) Вразливість (Н) Чутливість (С)	Змінена якість підземних вод внаслідок надходження забруднювачів або води поганої якості в підземні води внаслідок порушення ґрунтового покриву.	Прямий вплив на місцеві ресурси підземних вод.	ДН	Будівництво - ДК, Низька частота	Зворотний; Тимчасовий	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Н

Таблиця В11 Поверхневі та підземні води. Сценарій: Спалювання біомаси (відходи деревини)

Поверхневі та підземні води. Сценарій 4: Спалювання біомаси (відходи деревини)										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня /низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/ постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/ негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Ресурс поверхневих вод Цінність (В) Вразливість (С) Чутливість (С)	Зміни у обсягах надходження поверхневого стоку до водотоків і дренажних систем внаслідок порушення	Прямий вплив, тільки в межах басейну.	С	Будівництво - К Низька частота	Зворотний; Тимчасовий	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т

Поверхневі та підземні води. Сценарій 4: Спалювання біомаси (відходи деревини)										
	ґрунтового покриття і незначного вилучення землі з користування.									
	Зміни в обсягах річкового стоку внаслідок забору води для охолодження з річок або озер	Прямий вплив, тільки в межах басейну.	Н	Експлуатація - Д Висока частота	Зворотний; Постійний	С	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т
Якість поверхневих вод Цінність (В) Вразливість (С) Чутливість (С)	Зміни у якості поверхневих вод в результаті надходження завислих речовин та забруднювачів, а також відповідні зміни у гідрохімічному режимі	Прямий вплив, тільки в межах басейну.	С	Будівництво - К Низька частота	Зворотний; Тимчасовий	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т
	Збільшення температури поверхневих вод нижче за течією в результаті використання води для охолодження.	Прямий вплив, тільки в межах басейну.	В	Експлуатація - Д Висока частота	Зворотний; Постійний	С	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т
Повеневий режим Цінність (В) Вразливість (С) Чутливість (С)	Будівництво на заплавних територіях, що змінює динаміку проходження і акумулювання води.	Прямий вплив, тільки в межах басейну.	С	Будівництво – К Експлуатація – Д Низька частота	Зворотний; Постійний	ДН	Місцевий (локальний) Транскордонний , якщо місце розташування прилягає або знаходиться близько від національного кордону (Карпати)	Негативний	Застосовуване для випадків у яких інфраструктура розташовуватиметься в заплавах річок	Т
Ресурс підземних вод Цінність (В) Вразливість (С) Чутливість (С)	Змінений ресурс підземних вод внаслідок збільшення надходження води в підземні води внаслідок порушення ґрунтового покриття.	Прямий вплив на місцеві ресурси підземних вод.	ДН	Будівництво - ДК Низька частота	Зворотний; Тимчасовий	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Н
Якість підземних	Змінена якість	Прямий вплив на	ДН	Будівництво - ДК,	Тимчасовий	ДН	Місцевий	Негативний	-	Н

Поверхневі та підземні води. Сценарій 4: Спалювання біомаси (відходи деревини)										
вод Цінність (В) Вразливість (С) Чутливість (С)	підземних вод внаслідок надходження забруднювачів або води поганої якості в підземні води внаслідок порушення грунтового покриву.	місцеві ресурси підземних вод.		Низька частота	Зворотний;		(локальний)			
	Погіршення якості підземних вод внаслідок надходження фільтрату.	Прямий вплив на місцеві ресурси підземних вод.	ДН	Експлуатація - Д Низька частота	Постійний Зворотний;	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т

Таблиця В12 Поверхневі та підземні води. Сценарій: Спалювання біомаси (сільськогосподарські відходи)

Поверхневі та підземні води. Сценарій 5: Спалювання біомаси (сільськогосподарські відходи)										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н- висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/ низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/сер едня /низька/ду же низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/ коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/ зворотний; тимчасовий/ постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/ низька/дуже низька)	Просторове охоплення та трансграничн ий статус	Позитивний/ негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначено сті	Значний (Так/Ні)
Ресурс поверхневих вод Цінність (В) Вразливість (С) Чутливість (С)	Зміни у обсягах надходження поверхневого стоку до водотоків і дренажних систем внаслідок порушення грунтового покриву і незначного вилучення землі з користування.	Прямий вплив, тільки в межах басейну.	С	Будівництво - К Низька частота	Зворотний; Тимчасовий	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т
	Зміни в обсягах річкового стоку внаслідок забору води для охолодження з річок або озер	Прямий вплив, тільки в межах басейну.	Н	Експлуатація - Д Висока частота	Зворотний; Постійний	С	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т
Якість поверхневих вод Цінність (В) Вразливість (С) Чутливість (С)	Зміни у якості поверхневих вод в результаті надходження завислих речовин та забруднювачів, а також відповідні зміни у гідрохімічному режимі	Прямий вплив, тільки в межах басейну.	С	Будівництво - К Низька частота	Зворотний; Тимчасовий	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т
	Збільшення температури поверхневих вод нижче за течією в результаті використання води для охолодження.	Прямий вплив, тільки в межах басейну.	В	Експлуатація - Д Висока частота	Зворотний; Постійний	С	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т
Повеневий режим Цінність (В) Вразливість (С)	Будівництво на заплавах територіях, що змінює динаміку проходження і акумулювання	Прямий вплив, тільки в межах басейну.	С	Будівництво – К Експлуатація – Д Низька частота	Зворотний; Постійний	ДН	Місцевий (локальний) Трансграничний	Негативний	Застосовуван е для випадків у	Т

Поверхневі та підземні води. Сценарій 5: Спалювання біомаси (сільськогосподарські відходи)										
Чутливість (С)	води.							й, якщо місце розташування прилягає або знаходиться близько від національного кордону (Карпати)	яких інфраструктура розташовуватиметься в заплавах річок	
Ресурс підземних вод Цінність (В) Вразливість (С) Чутливість (С)	Змінений ресурс підземних вод внаслідок збільшення надходження води в підземні води внаслідок порушення ґрунтового покриву.	Прямий вплив на місцеві ресурси підземних вод.	ДН	Будівництво - ДК Низька частота	Зворотний; Тимчасовий	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Н
Якість підземних вод Цінність (В) Вразливість (С) Чутливість (С)	Змінена якість підземних вод внаслідок надходження забруднювачів або води поганої якості в підземні води внаслідок порушення ґрунтового покриву.	Прямий вплив на місцеві ресурси підземних вод.	ДН	Будівництво - ДК, Низька частота	Тимчасовий Зворотний;	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Н
	Погіршення якості підземних вод внаслідок надходження фільтрату.	Прямий вплив на місцеві ресурси підземних вод.	ДН	Експлуатація - Д Низька частота	Постійний Зворотний;	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т

Таблиця В13 Поверхневі та підземні води. Сценарій: Виробництво біогазу зі звалищного газу

Поверхневі та підземні води. Сценарій 6: Виробництво біогазу зі звалищного газу										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Ресурс поверхневих вод Цінність (В) Вразливість (Н) Чутливість (С)	Зміни у обсягах надходження поверхневого стоку до водотоків і дренажних систем внаслідок порушення ґрунтового покриву і незначного вилучення землі з користування.	Прямий вплив, тільки в межах басейну.	С	Будівництво - К Низька частота	Зворотний; Тимчасовий	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т
				Експлуатація - Д Низька частота	Зворотний; Постійний	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Н
Якість поверхневих вод Цінність (В) Вразливість (С) Чутливість (С)	Зміни у якості поверхневих вод в результаті надходження завислих речовин та забруднювачів, а також відповідні зміни у гідрохімічному режимі	Прямий вплив, тільки в межах басейну.	С	Будівництво - К Низька частота	Зворотний; Тимчасовий	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т
				Експлуатація - Д Низька частота	Зворотний; Постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Н
Повеневий режим Цінність (В) Вразливість (Н) Чутливість (С)	Будівництво на заплавах територіях, що змінює динаміку проходження і акумулювання води.	Прямий вплив, тільки в межах басейну.	С	Будівництво – К Експлуатація – Д Низька частота	Зворотний; Постійний	ДН	Місцевий (локальний) Трансдордонний, якщо місце розташування прилягає або знаходиться близько від національного кордону (Карпати)	Негативний	Застосовуване для випадків у яких інфраструктура розташовуватиметься в заплавах річок	Т
Ресурс підземних вод Цінність (В) Вразливість (Н) Чутливість (С)	Змінений ресурс підземних вод внаслідок збільшення надходження води в підземні води внаслідок порушення ґрунтового покриву.	Прямий вплив на місцеві ресурси підземних вод.	ДН	Будівництво - ДК Низька частота	Зворотний; Тимчасовий	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Н
Якість підземних вод Цінність (В) Вразливість (С) Чутливість (С)	Змінена якість підземних вод внаслідок надходження забруднювачів або води поганої якості в підземні води внаслідок порушення ґрунтового покриву та тіла полігону.	Прямий вплив на місцеві ресурси підземних вод.	ДН	Будівництво - ДК, Низька частота	Тимчасовий Зворотний;	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Н
				Експлуатація - Д Низька частота	Постійний Зворотний;	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т

Таблиця В14 Поверхневі та підземні води. Сценарій: Виробництво біогазу (відходи тваринництва)

Поверхневі та підземні води. Сценарій 7: Виробництво біогазу (відходи тваринництва)										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/ зворотний; тимчасовий/ постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/ негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Ресурси поверхневих вод Цінність (В) Вразливість (Н) Чутливість (С)	Зміни у обсягах надходження поверхневого стоку до водотоків і дренажних систем внаслідок порушення ґрунтового покриву і незначного вилучення землі з користування.	Прямий вплив, тільки в межах басейну.	С	Будівництво - К Низька частота	Зворотний; Тимчасовий	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т
				Експлуатація - Д Низька частота	Зворотний; Постійний	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Н
Якість поверхневих вод Цінність (В) Вразливість (С) Чутливість (С)	Зміни у якості поверхневих вод в результаті надходження завислих речовин та забруднювачів, а також відповідні зміни у гідрохімічному режимі Використання зброшеного субстрату в якості рідкого добрива, поверхневий стік з місць зберігання, або повторне використання субстрату у виробничому процесі як додатку до свіжої води	Прямий вплив, тільки в межах басейну.	С	Будівництво - К Низька частота	Зворотний; Тимчасовий	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т
				Експлуатація - Д Низька частота	Зворотний; Постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Н
Повеневий режим Цінність (В) Вразливість (Н) Чутливість (С)	Будівництво на заплавах територіях, що змінює динаміку проходження і акумулювання води.	Прямий вплив, тільки в межах басейну.	С	Будівництво – К Експлуатація – Д Низька частота	Зворотний; Постійний	ДН	Місцевий (локальний) Транскордонний, якщо місце розташування прилягає або знаходиться близько від національного кордону (Карпати)	Негативний	Застосовуване для випадків у яких інфраструктура розташовуватиметься в заплавах річок	Т
				Ресурс підземних вод Цінність (В) Вразливість (Н) Чутливість (С)	Змінений ресурс підземних вод внаслідок збільшення надходження води в підземні води внаслідок порушення ґрунтового покриву.	Прямий вплив на місцеві ресурси підземних вод.	ДН	Будівництво - ДК Низька частота	Зворотний; Тимчасовий	ДН
Якість підземних вод Цінність (В) Вразливість (С) Чутливість (С)	Змінена якість підземних вод внаслідок надходження забруднювачів або води поганої якості в підземні води внаслідок порушення ґрунтового покриву та тіла полігону. Погіршення якості підземних вод внаслідок надходження фільтрату в процесі експлуатації	Прямий вплив на місцеві ресурси підземних вод.	ДН	Будівництво - ДК, Низька частота	Тимчасовий Зворотний;	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Н
				Експлуатація - Д Низька частота	Постійний Зворотний;	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т

Таблиця В15 Геологічна будова і ґрунти. Сценарій: Вітрові станції наземного базування

Геологічна будова і ґрунти. Сценарій 1: Вітрові станції наземного базування										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний / зворотний; тимчасовий/ постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/ негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Корінні породи Цінність – Низька Вразливість – Низька Чутливість - Низька	Зміни внаслідок розчищення і терасування ділянок; викопування ям для закладання фундаментів	Прямий	Середня	Будівництво - Д Частота - Періодичний	Незворотний, Постійний	Дуже низька	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: земляні роботи і/або підривні роботи для спорудження підвищень, або основ опор.	Н
Зсувонебезпечні ділянки Цінність – Низька Вразливість – Середня Чутливість - Середня	Впливи на зони підвищеного ризику зсувів відсутні	-	-	-	-	-	-	-	Припущення: ВЕС не будуватимуться на схилах більше 20%	-
Ґрунти високої цінності Цінність – Висока Вразливість – Середня Чутливість - Середня	Втрати внаслідок ерозії; вилучення земель для будівництва, вплив доріг і інфраструктури, обмеження використання для сільськогосподарського виробництва (конкуренція за використання земель високої цінності).	Прямий	Середня	Будівництво - К Низька частота	Незворотний Тимчасовий/ Постійний	Середня	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: території розташування об'єктів дозволять спільне використання для потре енергетики і сільського господарства	Н
Забруднені землі Цінність – Низька Вразливість – Середня Чутливість - Середня	Створення шляхів надходження забруднювачів під час будівництва,	Прямий	Низька	Будівництво – К Експлуатація - Д Низька частота	Зворотний Тимчасовий	Дуже низька	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: розлиття або надходження забруднювачів значно погіршує рівень забруднення	Н
	Розташування об'єктів на ділянках вторинної забудови для їхнього корисного використання за умови застосування найкращої практики ведення будівельних робіт	Прямий	Низька	Експлуатація - Д Низька частота	Зворотний постійний	Дуже низька	Місцевий (локальний)	Позитивний	-	Н
Склад ґрунту Цінність – Низька Вразливість – Середня Чутливість - Середня	Деградація внаслідок видалення рослинності під час будівництва	Прямий та опосередкований	Низька	Будівництво – К Частота – Періодичний	Зворотний Тимчасовий	Низька	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т

Таблиця В16 Геологічна будова і ґрунти. Сценарій: Мала гідроенергетика

Геологічна будова і ґрунти. Сценарій 2: Мала гідроенергетика										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня / низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Корінні породи Цінність – Низька Вразливість – Низька Чутливість – Низька	Зміни внаслідок розчищення і терасування ділянок; викопування ям для закладання фундаментів, будівництва відведень і дамб, і підривання підстилаючої породи.	Прямий	Середня	Будівництво - Д Частота - Періодичний	Незворотний, Постійний	Дуже низька	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: земляні роботи і/або підривні роботи для спорудження дамб, або водовідвідних каналів	Н
Зсувонебезпечні ділянки Цінність – Низька Вразливість – Середня Чутливість - Середня	Підвищення ймовірності виникнення зсувів внаслідок видалення рослинності, змін в умовах дренажу і затоплення в процесі заповнення водосховища, і збільшення ухилу поверхні в результаті будівництва об'єктів інфраструктури. Будівництво руслових малих ГЕС найчастіше відбувається в гірських районах, діяльність в регіонах з підвищеними ризиками зсувів може призвести до негативних наслідків.	Прямий	Низька	Будівництво – К Експлуатація - Д Низька частота	Зворотний Тимчасовий	Дуже низька	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: розчищення рослинного покриву для будівництва, зміни у дренаванні і затопленні від загачування впливає на частоту зсувів	Н
Ґрунти високої цінності Цінність – Висока Вразливість – Середня Чутливість - Середня	Втрати внаслідок ерозії; вилучення земель з сільськогосподарського виробництва (конкуренція за використання земель високої цінності)	Прямий	Середня	Будівництво – К Експлуатація - Д Низька частота	Незворотний Тимчасовий/ Постійний	Середня	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення – затоплення унеможливить використання ґрунтів, призведе до зміни в дренаванні і ерозії	Т
Забруднені землі Цінність – Низька Вразливість – Середня Чутливість - Середня	Створення шляхів надходження забруднювачів впродовж будівництва,	Прямий	Низька	Будівництво – К Експлуатація - Д Низька частота	Зворотний Тимчасовий	Дуже низька	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: розлиття або надходження забруднювачів значно погіршує рівень забруднення	Н
	Розташування об'єктів на ділянках вторинної забудови для їхнього корисного використання за умови застосування найкращої практики ведення будівельних робіт	Прямий	Низька	Експлуатація - Д Низька частота	Зворотний постійний	Дуже низька	Місцевий (локальний)	Позитивний	-	Н
Склад ґрунту Цінність – Низька Вразливість – Середня Чутливість - Середня	Деградація внаслідок видалення рослинності під час будівництва. і затоплення земель в процесі заповнення водосховища	Прямий	Середня-Низька	Будівництво – К Частота – Періодична	Зворотний Тимчасовий	Низька	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: на вміст вологи у ґрунтах впливатиме відсутність гідроізоляції на тілі греблі	Т

Таблиця В17 Геологічна будова і ґрунти. Сценарій: Фотогальванічні установки

Геологічна будова і ґрунти. Сценарій 3: Фотогальванічні установки										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня / низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Корінні породи Цінність – Низька Вразливість – Низька Чутливість - Низька	Зміни внаслідок зачищення і терасування ділянок	Прямий	Середня	Будівництво - Д Частота - Періодична	Незворотній, Постійний	Дуже низька	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: обмежений обсяг земляних і/або підричних робіт для зачищення або вирівнювання території	Н
Зсувонебезпечні ділянки Цінність – Низька Вразливість – Середня Чутливість - Середня	Впливи на зони підвищеного ризику зсувів відсутні	-	-	-	-	-	-	-	Припущення: об'єкти не будуватимуться на схилах більше 5%	-
Ґрунти високої цінності Цінність – Висока Вразливість – Середня Чутливість - Середня	Втрати внаслідок ерозії; вилучення земель з сільськогосподарського виробництва (конкуренція за використання земель високої цінності).	Прямий	Середня	Будівництво – К Експлуатація - Д Низька частота	Незворотній Тимчасовий/ Постійний	Висока	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: зачищення і розрівнювання території змінить режим дренажування, ріст рослинності буде обмежуватись/контролюватись впродовж експлуатації	Т
Забруднені землі Цінність – Низька Вразливість – Середня Чутливість - Середня	Створення шляхів надходження забруднювачів впродовж будівництва,	Прямий	Низька	Будівництво – К Експлуатація - Д Низька частота	Зворотний Тимчасовий	Дуже низька	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: розлиття або надходження забруднювачів значно погіршує рівень забруднення	Н
	Розташування об'єктів на ділянках вторинної забудови для їхнього корисного використання за умови застосування найкращої практики ведення будівельних робіт	Прямий	Низька	Експлуатація - Д Низька частота	Зворотний постійний	Дуже низька	Місцевий (локальний)	Позитивний	-	Н
Склад ґрунту Цінність – Низька Вразливість – Середня Чутливість - Середня	Деградація ґрунтів внаслідок зачищення рослинності; потрапляння хімікатів для омивання сонячних панелей до ґрунту	Прямий	Середня-Низька	Будівництво – К Експлуатація - С Частота – Періодичний	Зворотний Тимчасовий	Низька	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т

Таблиця В18 Геологічна будова і ґрунти. Сценарій: Спалювання біомаси (відходи деревини)

Геологічна будова і ґрунти. Сценарій 4: Спалювання біомаси (відходи деревини)										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Просторове охоплення та трансграничний статус	Позитивний / негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Корінні породи Цінність – Низька Вразливість – Низька Чутливість – Низька	Зміни внаслідок зачищення і терасування ділянок; викопування ям для закладання фундаментів	Прямий	Середня	Будівництво - Д Частота - Періодична	Незворотний, Постійний	Дуже низька	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: обмежений обсяг земляних і/або підривних робіт для зачищення або вирівнювання території	Н
Зсувонебезпечні ділянки Цінність – Низька Вразливість – Середня Чутливість - Середня	Впливи на зони підвищеного ризику зсувів відсутні	-	-	-	-	-	-	-	Припущення: об'єкти не будуватимуться на схилах більше 20%	-
Ґрунти високої цінності Цінність – Висока Вразливість – Середня Чутливість - Середня	Втрати внаслідок ерозії; вилучення земель з сільськогосподарського виробництва (конкуренція за використання земель високої цінності)	Прямий	Середня	Будівництво – К Експлуатація - Д Низька частота	Незворотний Тимчасовий/ Постійний	Середня	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: об'єкти унеможливають продуктивне використання підстиляючих ґрунтів, змінять характер дренажування і ерозії.	Т
Забруднені землі Цінність – Низька Вразливість – Середня Чутливість - Середня	Створення шляхів надходження забруднювачів впродовж будівництва,	Прямий	Низька	Будівництво – К Експлуатація - Д Низька частота	Зворотний Тимчасовий	Дуже низька	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: розливи або надходження забруднювачів значно погіршує рівень забруднення	Н
	Розташування об'єктів на ділянках вторинної забудови для їхнього корисного використання за умови застосування найкращої практики ведення будівельних робіт	Прямий	Низька	Експлуатація - Д Низька частота	Зворотний постійний	Дуже низька	Місцевий (локальний)	Позитивний	-	Н
Склад ґрунту Цінність – Низька Вразливість – Середня Чутливість - Середня	Деградація ґрунтів внаслідок зачищення рослинності, ущільнення ґрунту під об'єктами, осідання забруднювачів, надходження рідких відходів і розміщення продуктів спалювання	Прямий	Середня-Низька	Будівництво – К Експлуатація - С Частота – Періодична	Зворотний Тимчасовий	Низька	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т

Таблиця В19. Сценарій 5: Спалювання біомаси (сільськогосподарські відходи)

Геологічна будова і ґрунти. Сценарій 5: Спалювання біомаси (сільськогосподарські залишки)										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Корінні породи Цінність – Низька Вразливість – Низька Чутливість - Низька	Зміни внаслідок зачищення і терасування ділянок; викопування ям для закладання фундаментів	Прямий	Середня	Будівництво – ДК Частота - Періодична	Незворотний, Постійний	Дуже низька	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: обмежений обсяг земляних і/або підривних робіт для облаштування фундаментів	Н
Зсувонебезпечні ділянки Цінність – Низька Вразливість – Середня Чутливість - Середня	Впливи на зони підвищеного ризику зсувів відсутні	-	-	-	-	-	-	-	Припущення: об'єкти не будуватимуться на схилах більше 20%	-
Ґрунти високої цінності Цінність – Висока Вразливість – Середня Чутливість - Середня	Втрати внаслідок ерозії; вилучення земель з сільськогосподарського виробництва (конкуренція за використання земель високої цінності)	Прямий	Середня	Будівництво - Д Експлуатація – Д Низька частота	Незворотний Тимчасовий/ Постійний	Середня	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: об'єкти унеможливають продуктивне використання підстилаючих ґрунтів, змінять характер дренажування і ерозії. Невизначеність: постачання палива і вимоги до території його зберігання	Т
Забруднені землі Цінність – Низька Вразливість – Середня Чутливість - Середня	Створення шляхів надходження забруднювачів впродовж будівництва,	Прямий	Низька	Будівництво – К Експлуатація - Д Низька частота	Зворотний Тимчасовий	Дуже низька	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: розлив або надходження забруднювачів значно погіршує рівень забруднення	Н
	Розташування об'єктів на ділянках вторинної забудови для їхнього корисного використання за умови застосування найкращої практики ведення будівельних робіт	Прямий	Низька	Експлуатація - Д Низька частота	Зворотний постійний	Дуже низька	Місцевий (локальний)	Позитивний	-	Н
Склад ґрунту Цінність – Низька Вразливість – Середня Чутливість - Середня	Деградація ґрунтів внаслідок зачищення рослинності, ущільнення ґрунту під об'єктами, осідання забруднювачів, надходження рідких відходів і розміщення продуктів спалювання	Прямий	Середня-Низька	Будівництво – К Експлуатація - С Частота – Періодичний	Зворотний Тимчасовий	Низька	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т

Таблиця В20 Геологічна будова і ґрунти. Сценарій 6: Виробництво біогазу зі звалищного газу

Геологічна будова і ґрунти. Сценарій 6: Виробництво біогазу зі звалищного газу										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька /дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/ постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня / низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/ негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Корінні породи Цінність – Низька Вразливість – Низька Чутливість – Низька	Зміни внаслідок зачищення і терасування ділянок; викопування ям для закладання фундаментів	Прямий	Середня	Будівництво - ДК Частота - Періодична	Незворотний, Постійний	Дуже низька	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: обмежений обсяг земляних і/або підричних робіт для облаштування фундаментів	Н
Зсувонебезпечні ділянки Цінність – Низька Вразливість – Середня Чутливість - Середня	Впливи на зони підвищеного ризику зсувів відсутні	-	-	-	-	-	-	-	Припущення: об'єкти не будуватимуться на схилах більше 20%	-
Ґрунти високої цінності Цінність – Висока Вразливість – Середня Чутливість - Середня	Втрати внаслідок ерозії; вилучення земель з сільськогосподарського виробництва (конкуренція за використання земель високої цінності)	Прямий	Дуже низька	Будівництво - Д Експлуатація – Д Низька частота	Незворотний Тимчасовий/ Постійний	Низька	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: обмежена наявність ґрунтів високої якості в районі розташування полігонів ТПВ, що можуть зазнати впливів дренажу і ерозії.	Н
Забруднені землі Цінність – Низька Вразливість – Середня Чутливість - Середня	Створення шляхів надходження забруднювачів впродовж будівництва,	Прямий	Низька	Будівництво – К Експлуатація - Д Низька частота	Зворотний Тимчасовий	Дуже низька	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: розлив або надходження забруднювачів значно погіршує рівень забруднення	Н
	Розташування об'єктів на ділянках вторинної забудови для їхнього корисного використання за умови застосування найкращої практики ведення будівельних робіт	Прямий	Низька	Експлуатація - Д Низька частота	Зворотний постійний	Дуже низька	Місцевий (локальний)	Позитивний	-	Н
Склад ґрунту Цінність – Низька Вразливість – Середня Чутливість – Середня	Обмежене порушення ґрунтового покриву впродовж будівництва супутньої інфраструктури для збору і утилізації звалищного газу	Прямий	Середня	Будівництво – К	Зворотний Тимчасовий	Низька	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Н
	Деградація внаслідок закислення ґрунтів через відкладення забруднювачів	Прямий	Середня-Низька	Експлуатація - С Частота – Періодичний	Зворотний Тимчасовий	Низька	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т

Таблиця В21 Геологічна будова і ґрунти. Сценарій 7: Виробництво біогазу (відходи тваринництва)

Геологічна будова і ґрунти. Сценарій 7: Виробництво біогазу (відходи тваринництва)										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Корінні породи Цінність – Низька Вразливість – Низька Чутливість – Низька	Зміни внаслідок зачищення і терасування ділянок; викопування ям для закладання фундаментів	Прямий	Середня	Будівництво - ДК Частота - Періодична	Незворотній, Постійний	Дуже низька	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: обмежений обсяг земляних і/або підричних робіт для облаштування фундаментів	Н
Зсувонебезпечні ділянки Цінність – Низька Вразливість – Середня Чутливість - Середня	Впливи на зони підвищеного ризику зсувів відсутні	-	-	-	-	-	-	-	Припущення: об'єкти не будуватимуться на схилах більше 20%	-
Ґрунти високої цінності Цінність – Висока Вразливість – Середня Чутливість - Середня	Втрати внаслідок ерозії; вилучення земель з сільськогосподарського виробництва (конкуренція за використання земель високої цінності)	Прямий Кумулятивний / поступове збільшення випасання і виробництва кормів	Середня	Будівництво – Д Експлуатація – Д Низька частота	Незворотній Тимчасовий/ Постійний	Середня	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: об'єкт розташований поблизу місць з високою концентрацією популяцій тварин Невизначеність: джерела відходів	Т
Забруднені землі Цінність – Низька Вразливість – Середня Чутливість - Середня	Створення шляхів надходження забруднювачів впродовж будівництва,	Прямий	Низька	Будівництво – К Експлуатація - Д Низька частота	Зворотний Тимчасовий	Дуже низька	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: розлиття або надходження забруднювачів значно погіршує рівень забруднення	Н
	Розташування об'єктів на ділянках вторинної забудови для їхнього корисного використання за умови застосування найкращої практики ведення будівельних робіт	Прямий	Низька	Експлуатація - Д Низька частота	Зворотний постійний	Дуже низька	Місцевий (локальний)	Позитивний	-	Н
Склад ґрунту Цінність – Низька Вразливість – Середня Чутливість - Середня	Деградація ґрунтів внаслідок зачищення рослинності, ущільнення ґрунту під об'єктами, осідання забруднювачів, надходження рідких відходів і розміщення продуктів спалювання	Прямий	Середня-Низька	Будівництво – К Експлуатація - С Частота – Періодичний	Зворотний Тимчасовий	Низька	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: використання складових частин впливатиме на склад ґрунтів	Т

Таблиця В22 Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 1: Вітрові станції наземного базування

Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 1: Вітрові станції наземного базування										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня / низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний / негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Ландшафти, що перебувають під охороною Цінність = Висока Вразливість = Висока Чутливість = Висока	Встановлення вітряків і надземних ліній передач впливатиме на характер та візуальну привабливість ландшафтів, що перебувають під охороною.	Прямий; Віддалений; Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Незворотний; Постійний	В	В межах адміністративно-територіальної одиниці - Міжнародний; Транскордонний(при видимості з Українського кордону)	Негативний	Припущення: Територія об'єктів < 4 800 га з висотою турбін 100м. Видимість до 30 км. Ліс, що знаходиться під охороною, не може бути відновленим впродовж 50 років.	Т
	Розташування нових ліній електропередач створюватиме нові лінійні риси, що впливатимуть на характер і візуальну привабливість ландшафту навколо будівництва.	Прямий; Віддалений; Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Незворотний; Постійний	В	В межах адміністративно-територіальної одиниці - Міжнародний; Транскордонний(при видимості з Українського кордону)	Негативний	Припущення: Припускаючи просту форму стовпів до 8 метрів заввишки, видимість до 5 км.	Т
Природоохоронні зони Цінність Н, Вразливість Н, Чутливість Н	Відчуження земель під вітрові електростанції призводитиме до прямої втрати ареалів розповсюдження для популяцій міграційних птахів в межах зон під охороною Рамсарської Конвенції на узбережжі Чорного та Азовського морів.	Прямий; Кумулятивний; Віддалений	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Постійний; Зворотний	В	Міжнародний, Транскордонний, зменшення популяції птахів може здійснити популяційний вплив на місця відпочинку в межах Чорноморського міграційного коридору.	Негативний	Припущення: Місця розташування об'єктів в районах, визначених для сценарію, необмежені	Т
	Ураження птахів внаслідок експлуатації турбін, і додаткової надземної інфраструктури, що призводитиме до зменшення популяції мігруючих птахів в місцях під охороною Рамсарської конвенції.	Прямий; Кумулятивний; Віддалений	В	Експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Постійний; Зворотний	В	Міжнародний; Транскордонний. (зменшення популяції птахів може здійснити популяційний вплив на місця відпочинку в межах Чорноморського міграційного коридору)	Негативний	Припущення: Відсутнє обмеження з вибору ділянок під будівництво в межах районів, визначених для сценарію	Т

Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 1: Вітрові станції наземного базування										
	Відчуження земель під вітрові електростанції призводитиме до прямої втрати ареалів розповсюдження в межах регіональних природних заповідників в межах зон Західних широколистих, Карпатських і Північних змішаних лісів.	Прямий; Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Постійний, Незворотній	Н-С (<10 - >50% заповідників регіонального значення в означених зонах в межах території сценарію)	Регіональний	Негативний	Припущення: Відсутнє обмеження з вибору ділянок під будівництво в межах районів, визначених для сценарію	T
Види, що знаходяться під охороною Цінність Н, Вразливість Н, Чутливість Н	Втрати місць харчування для кажанів (залісені території, річкові коридори, луки) і відпочинку (залісені території, карстові печери) внаслідок будівництва і впливу мережі вітряків і під'їзних шляхів.	Прямий; Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий.	Постійний; Незворотній	Н-С (розвиток ВЕС обмежений >10 - >50 придатними ареалами розповсюдження).	Регіональний	Негативний	Припущення: Відсутнє обмеження з вибору ділянок під будівництво в межах районів, визначених для сценарію. Обмеження: Розповсюдження різних видів кажанів невідоме	T
	Враження кажанів при ударах турбінами, що призводитиме до зменшення популяції кажанів в Криму, на Поліссі, в степовій зоні, і Карпатах.	Прямий; Кумулятивний	В	Експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Постійний; Зворотний	С (експлуатація ВЕС має потенційний вплив на мігруючі види кажанів).	Регіональний	Негативний	Припущення: Відсутнє обмеження з вибору ділянок під будівництво. Колонії кажанів асоціюються з карстовими печерами і залісеними територіями. Обмеження: Розповсюдження різних видів кажанів невідоме	T
	Втрати місць гніздування, харчування, і відпочинку для місцевих популяцій комахоїдних та ендемічних птахів, що знаходяться під охороною.	Прямий; Кумулятивний	С	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	С	Регіональний (Зони Північних змішаних та Західних широколистих лісів)	Негативний	Припущення: Обмеження: Розповсюдження і популяція птахів в межах ресурсної території для вітроенергетики	T
	Враження птахів внаслідок експлуатації турбін, що призводитиме до зменшення популяції комахоїдних птахів, та ендемічних видів.	Прямий; Кумулятивний	С	Експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	С	Регіональний (зони Північних змішаних та Західних широколистих лісів)	Негативний	Розповсюдження і популяція птахів в межах районів, визначених для сценарію вітроенергетики	T

Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 1: Вітрові станції наземного базування										
	Зменшення кількості бізонів, (і інших трав'янистих стадних видів) в зонах Північних змішаних та Західних широколистяних лісів внаслідок втрати та фрагментації ареалів проживання.	Прямий; Кумулятивний	С	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Незворотній; Постійний	Н-С (розвиток ВЕС обмежений >10 - >50 придатними ареалами розповсюдження).	Регіональний	Негативний	Припущення: Розповсюдження бізонів основане на регіональному ландшафтному зонуванні. Обмеження: Специфічна інформація/ картування розповсюдження.	Т
	Ерозія і стік зливових вод погіршуватиме якість приймаючої водойми, і відповідного природного середовища, і в свою чергу, впливатиме на водні види, включно з видами, що знаходяться під охороною (анадромні види, такі як осетрові).	Прямий та опосередкований	Н	Будівництво; Короткостроковий; Періодичний	Зворотний; тимчасовий	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення і обмеження: Еродованість ґрунтів від низької до середньої	Н
Неорганізовані ландшафти високої якості Цінність = Висока Вразливість = Висока Чутливість = Висока Включно з неорганізованими природними ландшафтами, включно з мальовничими і/або ландшафтами історичного значення	Встановлення вітряків впливатиме на характер та візуальну привабливість ландшафтів високої цінності на ділянках землі широкої протяжності в межах і прилеглих до ресурсних територій.	Прямий; Віддалений; Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Незворотній; Постійний	В	В межах адміністративно-територіальної одиниці - Міжнародний; Транскордонний. (при видимості з Українського кордону)	Негативний	Припущення: Територія об'єктів < 4 800 га з висотою турбін 100м. Видимість до 30 км. Виведення з експлуатації, насадження рослинності та перепрофілювання є ефективним, окрім лісових ландшафтів.	Т
	Втрата великих ділянок дерев і рослинності в межах залісених ландшафтів змінить характер ландшафтів і їхню візуальну привабливість.	Прямий. Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Незворотній; Постійний	В	В межах адміністративно-територіальної одиниці - Міжнародний; Транскордонний (при видимості з Українського кордону)	Негативний	Припущення: Див. вище; Ліс не може бути відновленим впродовж 50 років.	Т

Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 1: Вітрові станції наземного базування										
	Розташування нових ліній електропередач створюватиме нові лінійні риси на ландшафтах, що знаходяться під охороною, і впливатимуть на характер і візуальну привабливість території оточуючої місце розташування об'єкту.	Прямий; Віддалений; Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний*; Постійний (*Незворотній, якщо заліснені ділянки втрачені, оскільки лісовідновлення займатиме до 50 років)	В	В межах адміністративно-територіальної одиниці - Міжнародний; Транскордонний (при видимості з Українського кордону)	Негативний	Припущення: Виведення з експлуатації, насадження рослинності та перепрофілювання є ефективним, окрім лісових ландшафтів. Припускаючи просту форму стовпів до 8 метрів заввишки, видимість до 5 км.	Т
Неорганізовані ландшафти низької якості Орні землі Цінність = Низька Вразливість = Висока Чутливість = Середня	Встановлення вітряків і надземних ліній передач впливатиме на характер та візуальну привабливість орних земель. Широка протяжність одноманітних польових ландшафтів буде сприяти загостренню впливу.	Прямий; Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний*; Постійний (*Незворотній, якщо заліснені ділянки втрачені, оскільки лісовідновлення займатиме до 50 років)	Н	В межах адміністративно-територіальної одиниці - Міжнародний; Транскордонний (при видимості з Українського кордону)	Негативний	Припущення: Територія об'єктів < 4 800 га з висотою турбін 100м. Видимість до 30 км. Виведення з експлуатації, насадження рослинності та перепрофілювання є ефективним.	Т
Неорганізовані ландшафти низької якості Включно з міськими, індустріальними, землями інтенсивно використовуваних для тваринництва Цінність = Низька Вразливість = Середня Чутливість = Середня	Встановлення вітроелектростанцій на фоні індустріального ландшафту впливатиме на характер і візуальну привабливість останнього, вплив може бути зменшеним за рахунок виділення інших структур на фоні цього ландшафту.	Прямий. Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	С	В межах адміністративно-територіальної одиниці - Міжнародний; Транскордонний(при видимості з Українського кордону)	Негативний	Припущення: Територія об'єктів < 4 800 га з висотою турбін 100м. Видимість до 30 км. Виведення з експлуатації, насадження рослинності та перепрофілювання є ефективним.	Т
	Встановлення вітряків і надземних ліній передач в населених районах та поселеннях в межах ландшафтів низької якості може вплинути на візуальну привабливість.	Прямий. Кумулятивний* (*Кумулятивний ефект пілонів (опор) і кабелів має братися до уваги відносно існуючих або запропонованих ліній електропередач)	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	В	В межах адміністративно-територіальної одиниці - Міжнародний; Транскордонний(при видимості з Українського кордону)	Негативний	Припущення: Територія об'єктів < 4 800 га з висотою турбін 100м. Видимість до 30 км. Виведення з експлуатації, насадження рослинності та перепрофілювання є ефективним.	Т

Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 1: Вітрові станції наземного базування										
	Розташування нових ліній електропередач створюватиме нові лінійні риси на ландшафтах, і впливатимуть на характер і візуальну привабливість території оточуючої місце розташування об'єкту	Прямий; Віддалений; Кумулятивний* (*Кумулятивний ефект пілонів (опор) і кабелів має братися до уваги відносно існуючих або запропонованих ліній електропередач)	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	С	В межах адміністративно-територіальної одиниці - Міжнародний; Транскордонний(при видимості з Українського кордону)	Негативний	Припущення: Виведення з експлуатації, насадження рослинності та перепрофілювання є ефективним, окрім лісових ландшафтів. Припускаючи просту форму стовпів до 8 метрів заввишки, видимість до 5 км.	Т
Водні екосистеми Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = Н	Ерозія і стік зливових вод погіршуватиме якість приймаючої водойми, і відповідного природного середовища.	Прямий та опосередкований	Н	Будівництво; Короткостроковий; Періодичний. (Впливи впродовж експлуатації мінімальні.)	Зворотний; Тимчасовий	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення і обмеження: Еродованість ґрунтів від низької до середньої	Н
Збережені фрагменти природних екосистем без охоронного статусу (Цінність Н, Вразливість Н, Чутливість Н)	Вилучення земель під вітроелектростанції, нові під'їзні шляхи, і лінії електропередач, що призводять до прямої втрати природного середовища лісів, Яйли, степових угруповань і відповідного зменшення функцій екосистем	Прямий; Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний (Яйла і луки, степова зона); Незворотній (ліс); Постійний	С	Регіональний (Ліс, Яйла і луки –зони Карпатських, Західних широколистяних, і змішаних лісів, лісостепу), (Пасовища і степові угруповання в степовій зоні і Криму)	Негативний	Припущення: Територія об'єктів < 4 800 га з висотою турбін 100м. Видимість до 30 км. Виведення з експлуатації, насадження рослинності та перепрофілювання є ефективним.	Т
Адаптовані екосистеми, що не перебувають під охороною (Цінність Н, Вразливість Н, Чутливість Н)	Вилучення земель під вітроелектростанції, нові під'їзні шляхи, і лінії електропередач, що призводять до втрати полів/ мозаїчності природного середовища та орних земель	Прямий; Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	С (землеробсько-природні ландшафти)	Регіональний Всі варіанти розташування об'єктів	Негативний	Вплив на екологічний стан міських зон відсутній	Т
						Н (орні землі)	Регіональний Всі варіанти розташування об'єктів	Негативний	Вплив на екологічний стан міських зон відсутній	Т

Таблиця В23 Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 2: Мала гідроенергетика

Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 2: Мала гідроенергетика										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/ постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Ландшафти, що перебувають під охороною Цінність = Висока Вразливість = Висока Чутливість = Висока	Нові дамби і затоплені території впливатимуть на характер ландшафту, оточуючі ландшафти, що знаходяться під охороною в межах: узгір'я Карпат, передгір'я Карпат, і гірських районів (басейни річок Тиса і Дністер); Лісостеп і Північна частина Степової Зони (водозбірний басейн Дніпра)	Прямий; Кумулятивний* При розташуванні у візуальній близькості до більшого об'єкту, вплив може збільшити вплив існуючого об'єкту. (*Широкомасштабне будівництво чисельних малих ГЕС в Карпатах може мати кумулятивний ефект на ландшафт)	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний * Постійний (*Незворотній якщо будівництво включає масштабні земляні роботи) (*Незворотній якщо заліснені ділянки втрачені, оскільки лісовідновлення займатиме до 50 років)	В	Місцевий (локальний) – Міжнародний*; Транскордонний* (*при розташуванні в межах 20-ти кілометрової зони від кордонів з Румунією, Польщею, або Словаччиною.)	Негативний	Припущення: Вплив буде значним на відстані до 10-20 км. Необмежене будівництво ГЕС в межах або на відстані до 20 км від рецепторів. Види з/на виступаючі риси будуть помітні на фоні ландшафту, впливаючі на характер ландшафту, візуальну привабливість і оточення ландшафтів, що знаходяться під охороною.	Т
	Наявність нових структур і будівель може вплинути на характер ландшафту, візуальну привабливість, і оточуючі ландшафти, що знаходяться під охороною.	Прямий Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний * Постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний		Т
Природоохоронні зони Цінність Н, Вразливість Н, Чутливість Н	Додаткове зарегулювання водотоків може призвести до змін у гідрологічному режимі біляводних або затоплення наземних природоохоронних зон	Прямий	С	Експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Постійний; Зворотний	Н-В	Міжнародний; Транскордонний, (Транскордонний потенційний вплив вниз за течією Тиси і Дністра.)	Негативний	Припущення: Будівництво ГЕС не обмежене розташуванням природоохоронних зон	Т
	Втрати природних середовищ внаслідок зачищення рослинності внаслідок вимог до додаткового доступу і розчищення затоплених територій.	Прямий	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Постійний, Незворотній (первинний ліс) Зворотний (всі інші типи природних середовищ)	Н-В	Регіональний Обмежений верхів'ям Тиси (букові праліси під охороною ЮНЕСКО) і Дніпра (заплави річки Оріль), і Дністер (заплави річки Нижній Смотрич)	Негативний	Див. вище	Т
Види, що знаходяться під охороною	Зміни у характері ерозії і відкладення наносів погіршуватиме якість води, і	Прямий	С	Будівництво, Короткостроковий Періодичний	Зворотний; Тимчасовий.	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: Заходи зі зменшення ерозії ґрунтів відсутні	Т

Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 2: Мала гідроенергетика										
(Цінність Н, Вразливість Н, Чутливість Н)	впливатиме на ареали видів риб і водних безхребетних, що перебувають під захистом, внаслідок заморних явищ, замулення і зміни характеру дна.								Обмеження: Еродованість ґрунтів невідома Рівні водосховищ і величини скидів води не специфіковані.	
				Експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний.	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	Див. вище	Т
	Зміни у наявності здобичі для видів риби та водних безхребетних, що перебувають під охороною внаслідок загачування внаслідок седиментаційних та ерозійних процесів.	Опосередкований	С	Експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний		Т
	Блокування міграції вверх та вниз за течією видів риби, що знаходяться під охороною (наприклад, анадромні види), і інших гідробіонтів, що впливатиме на годування, відтворення, і сезонні міграції означених видів.	Прямий; Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний.	В	Міжнародний; Транскордонний.	Негативний	Припущення: Мігруючі види використовують зарегульовану частину річки Багато об'єктів розташовані в межах одного басейну річки, чи водозбору. Впливи на мігруючі види, що знаходяться під охороною, такі як анадромні риби, можуть виходити за межі басейну зарегульованої річки.	Т
	Блокування міграції вверх та вниз за течією здобичі, що призводитиме до зменшення популяцій відповідних водних видів, і змін у водних екосистемах, що прямо залежать від цих видів.	Опосередкований; Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	В	Міжнародний; Транскордонний.	Негативний	Припущення: Мігруючі види використовують зарегульовану частину річки Багато об'єктів розташовані в межах одного басейну річки, чи водозбору.	Т
	Потрапляння гідробіонтів до водозабірних споруд; зіткнення гідробіонтів з захисними впускними сітками, що призводить до підвищеної смертності.	Прямий; Кумулятивний	В	Експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	С	Місцевий (локальний)	Негативний	Впливи потрапляння/ зіткнення водних видів з агрегатами ГЕС визначатиметься типом, розповсюдженням, біологічними особливостями видів, що зазнаватимуть впливів, і ефективністю рибозахисних споруд, що мають бути збудовані.	Т
	Зменшення популяції водних видів, що прямо залежать від видів, на які буде здійснюватися вплив (їжа, біологічні хазяї), внаслідок потрапляння до агрегатів ГЕС	Опосередкований; Кумулятивний	В	Експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	С	Місцевий (локальний)	Негативний	Див. вище	Т
Модифікація характеру водотоків, показників якості	Прямий та опосередкований;	В	Експлуатація; Довгостроковий;	Постійний; Незворотний (в межах	В	Місцевий (локальний)	Негативний		Т	

Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 2: Мала гідроенергетика										
	води (температура, вміст розчиненого кисню, вміст біогенних речовин, і т.п.), і фізичного ареалу; зміна характеру середовища з річкового на озерний в результаті будівництва греблі			Тривалий	нових загат).					
					Зворотний; Постійний (коліна річок вверх або вниз за течією)	В	Місцевий (локальний)	Негативний		Т
	Втрата природних ареалів для видів тварин під охороною (кажани, птахи, ссавці) внаслідок зачищення рослинності для додаткового доступу і розчищення затоплених територій	Прямий	С	Будівництво та Експлуатація Довгостроковий Тривалий	Зворотний; Постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: Зворотні наслідки, припускаючи, що відновлення рослинного покриву після виведення з експлуатації надасть природне середовище достатньої функціональності (виключаючи ліс) впродовж 50 років.	Т
Неорганізовані ландшафти високої якості Цінність = Висока Вразливість = Висока Чутливість = Висока	Наявність нових дамб і затоплених територій впливатиме на характер і оточення ландшафтів високої якості внаслідок затоплення цінних рис	Прямий	С	Будівництво та Експлуатація Довгостроковий Тривалий	Незворотний; Постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	Вплив буде значним на відстані до 10-20 км. Необмежене будівництво ГЕС в межах або на відстані до 20 км від рецепторів. Види з/на виступаючі риси будуть помітні на фоні ландшафту.	Т
Неорганізовані ландшафти (орні землі) Цінність = Низька Вразливість = Висока Чутливість = Середня	Наявність нових дамб і затоплених територій впливатиме на ландшафт орних земель	Прямий	С	Будівництво та Експлуатація Довгостроковий Тривалий	Незворотний; Постійний	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	Див. вище	Н
Водні екосистеми Цінність: Висока Вразливість: Низька Чутливість: Низька	Зміни у характері ерозії і відкладення наносів погіршуватиме якість води, і впливатиме на ареали риб і водних безхребетних внаслідок заморних явищ, замулення, і зміни характеру дна.	Прямий	С	Будівництво; Короткостроковий; Періодичний	Зворотний; Тимчасовий.	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: Заходи зі зменшення ерозії ґрунтів відсутні Обмеження: Еродованість ґрунтів невідома Рівні водосховищ і величини скидів води не специфіковані.	Т
				Експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний.	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	Див. вище	Т
	Блокування міграції вверх та вниз за течією риб, та інших гідробіонтів, що призводитиме до зменшення популяції, і змінах у водних екосистемах	Прямий; Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний.	В	Міжнародний; Транскордонний.	Негативний	Припущення: Мігруючі види використовують зарегульовану частину річки Багато об'єктів розташовані в межах одного басейну річки, чи	Т

Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 2: Мала гідроенергетика										
	внаслідок харчування, відтворення, і сезонних рухів означених видів, на які буде здійснюватися вплив								водозбору. Впливи на мігруючі види, що знаходяться під охороною, такі як анадромні риби, можуть виходити за межі басейну зарегульованої річки.	
	Блокування міграції вверх та вниз за течією здобичі, що призводитиме до зменшення популяцій відповідних водних видів, і змін у водних екосистемах, що прямо залежать від цих видів.	Опосередкований; Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	В	Міжнародний; Транскордонний.	Негативний	Припущення: Мігруючі види використовують зарегульовану частину річки Багато об'єктів розташовані в межах одного басейну річки, чи водозбору.	Т
	Потрапляння гідробіонтів до водозабірних споруд; зіткнення гідробіонтів з захисними впускними сітками, що призводить до підвищеної смертності.	Прямий; Кумулятивний	В	Експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	С	Місцевий (локальний)	Негативний	Вплив потрапляння/ зіткнення водних видів з агрегатами ГЕС визначатиметься типом, розповсюдженням, біологічними особливостями видів, що зазнаватимуть впливів, і ефективністю рибозахисних споруд, що мають бути збудовані.	Т
	Зменшення популяції водних видів, що прямо залежать від видів, які потраплятимуть до агрегатів ГЕС (їжа, біологічні хазяї)	Опосередкований; Кумулятивний	В	Експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	С	Місцевий (локальний)	Негативний	Див. вище	Т
Водні екосистеми Цінність: Висока Вразливість: Низька Чутливість: Низька	Модифікація характеру водотоків, показників якості води (температура, вміст розчиненого кисню, вміст біогенних речовин, і т.п.), і фізичного ареалу; зміна характеру середовищ з річкового на озерний в результаті будівництва греблі	Прямий та опосередкований;	В	Експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Постійний; Незворотний (в межах нових загат).	В	Місцевий (локальний)	Негативний		Т
					Постійний; Зворотний (коліна річок вверх або вниз за течією)	В	Місцевий (локальний)	Негативний		Т
Збережені фрагменти природних екосистем без охоронного статусу (Цінність Н, Вразливість Н, Чутливість Н)	Втрата природних середовищ лісів, прибережних районів, ділянок яйли і лук внаслідок внаслідок зачищення рослинності для додаткового доступу і розчищення затоплених територій	Прямий; Кумулятивний	С	Будівництво та Експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Незворотний (Ліс); Постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: Припускається, що виведення з експлуатації передбачає демонтаж гребель. Передбачається, що відновлення рослинного покриву забезпечить природне середовище достатньої функціональності (за виключенням лісів) впродовж 50 років	Т

Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 2: Мала гідроенергетика										
Адаптовані екосистеми, що не перебувають під охороною (Цінність Н, Вразливість Н, Чутливість Н)	Втрата орних земель – фрагментація природних середовищ та природно-землеробських ландшафтів внаслідок розчищення рослинності внаслідок вимог до додаткового доступу і очищення затоплених територій.	Прямий; Кумулятивний	С	Будівництво та Експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	Див. вище	Н

Таблиця В24 Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 3: Сонячна енергетика

Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 3: Сонячна енергетика (фотогальванічні установки)										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Ландшафти, що перебувають під охороною Цінність = Висока Вразливість = Висока Чутливість = Висока	Облаштування ФГ установок, нових споруд і ліній електропередач впливатиме на характер ландшафту, оточуючі території та візуальну привабливість ландшафтів, що знаходяться під охороною в степових регіонах Криму і півніжних Кримських гір, і поблизу Одеси.	Прямий; Віддалений; Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Незворотний Постійний	В	Місцевий (локальний) – Міжнародний; Транскордонний (при видимості з Українського кордону)	Негативний	Припущення: Вплив буде значним на відстані до 10-20 км. Виведення з експлуатації, насадження рослинності та перепрофілювання є ефективним. Необмежений розвиток ФГ установок в межах рецепторів, або на відстані до 20 км від них. Ліс не може бути відновленим впродовж 50 років.	Т
Природоохоронні зони Цінність Н, Вразливість Н, Чутливість Н	Відчуження земель під ФГ установки, що призводитиме до прямої втрати ареалів проживання для мігруючих видів птахів на територіях, що знаходяться під охороною Рамсарської Конвенції на Азово-Чорноморському узбережжях.	Прямий; Кумулятивний; Віддалений	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Постійний; Зворотний	В	Міжнародний, Транскордонний, зменшення популяцій птахів може призвести до популяційних впливів на Чорноморський міграційний коридор	Негативний	Припущення: Місця розташування об'єктів в межах ресурсної зони необмежені	Т
	Всі Національні та Регіональні Природні Заповідники, за виключенням найбільш західних областей, і гористих ділянок Карпат і Криму.	Прямий; Кумулятивний;	В	Довгостроковий протягом всіх фаз. Впливи триватимуть впродовж всього життєвого циклу проекту.	Постійний; Зворотний	В	Національний	Негативний	Припущення: Місця розташування об'єктів в межах ресурсної зони необмежені	Т

	Збільшення частоти ураження птахів внаслідок прокладання нових надземних ліній електропередач в межах або прилеглих до ділянок, що знаходяться під охороною Рамсарської Конвенції на Азово-Чорноморському узбережжі.	Прямий	С	Експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Постійний; Зворотний	Н-С	Міжнародний; Транскордонний. (зменшення популяцій птахів може призвести до популяційних впливів на Чорноморський міграційний коридор)	Негативний	Припущення: Відсутнє обмеження з вибору ділянок під будівництво в межах ресурсної території	Т
Види, що перебувають під охороною (Цінність Н, Вразливість Н, Чутливість Н)	Втрати місць харчування для кажанів (залісені території, річкові коридори, луки) і відпочинку (залісені території, карстові печери) внаслідок будівництва і впливу ФГ установок і під'їзних шляхів до них.	Прямий; Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий.	Постійний; Незворотний	С	Регіональний	Негативний	Припущення: Відсутнє обмеження з вибору ділянок під будівництво в межах ресурсної території. Обмеження: Розповсюдження різних видів кажанів невідоме	Т
	Втрати місць гніздування, харчування, і відпочинку для місцевих популяцій комахоїдних та ендемічних птахів, що знаходяться під охороною.	Прямий; Кумулятивний	С	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	С	Регіональний (переважно північні змішані ліси, лісостеп і степ, а також Північний Крим)	Негативний	Розповсюдження і популяції птахів в межах ресурсних територій	Т
	Зменшення кількості бізонів, (і інших травоядних стадних видів) в зонах Північних змішаних та Західних широколистяних лісів внаслідок втрати та фрагментації ареалів проживання.	Прямий ; Кумулятивний	С	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий Тривалий	Незворотний; Постійний	Н	Регіональний	Негативний	Припущення: Розповсюдження бізонів в межах регіональних ландшафтних зон Обмеження: Специфічна інформація/ картування ареалів розповсюдження. Невизначеність розповсюдження видів, що знаходяться під охороною поза межами природоохоронних територій.	Т
	Збільшення частоти ураження птахів і кажанів внаслідок прокладання нових надземних ліній електропередач	Прямий; Кумулятивний	С	Експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	Прокладання нових ліній електропередач буде мати малий масштаб поза межами основних міграційних шляхів птахів	Т
	Ерозія і стік зливових вод погіршуватиме якість приймаючої водойми, і відповідного природного середовища, і в свою чергу, впливатиме на водні види, включно з видами, що перебувають під охороною (анадромні види, такі як осетрові).	Прямий та опосередкований	Н	Будівництво; Короткостроковий; Періодичний.	Зворотний; Тимчасовий	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення і Обмеження: Еродованість ґрунтів від низької до середньої	Н

Неорганізовані ландшафти високої якості Цінність = Висока Вразливість = Висока Чутливість = Висока Включно з недоторканими природними ландшафтами, і мальовничими і/або історичними ландшафтами	ФГ установки потенційно впливатимуть на характер ландшафту і візуальну привабливість на великих територіях. Проте, більшість об'єктів будуть низько-розташованими, тому будуть впливати на візуальну привабливість ландшафту лише при погляді зверху, або зблизька.	Прямий; Віддалений; Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний Постійний	В	Місцевий (локальний) – Міжнародний*; Транскордонний* (*при видимості з Українського кордону.)	Негативний	Припущення: Вплив буде значним на відстані до 10-20 км. Виведення з експлуатації, насадження рослинності та перепрофілювання є ефективним, окрім лісових ландшафтів. Необмежений розвиток ФГ установок в межах рецепторів, або на відстані до 20 км від них.	Т
	Розташування нових ліній електропередач створюватиме нові лінійні риси на ландшафтах, що знаходяться під охороною, і впливатимуть на характер і візуальну привабливість території оточуючої місце розташування об'єкту.	Прямий; Віддалений; Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний Постійний	В	Див. вище	Негативний	Припущення: Виведення з експлуатації, насадження рослинності та перепрофілювання є ефективним. Припущено, що заліснені ділянки були виключені. Припускаючи просту форму стовпів до 8 метрів заввишки, видимість до 5 км.	Т
Неорганізовані ландшафти орні Цінність = Низька Вразливість = Висока Чутливість = Середня	ФГ установки потенційно впливатимуть на характер ландшафту і візуальну привабливість на великих територіях. Проте, більшість об'єктів будуть низькими, тому будуть впливати на візуальну привабливість ландшафту лише при погляді зблизька на великі рівнинні ділянки орної землі, зайняті масивами ФГ-панелей	Прямий; Віддалений; Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний Постійний	Н	Місцевий (локальний) – Міжнародний*; Транскордонний* (*в разі розташування в 20-ти кілометровій зоні до українського кордону.)	Негативний	Припущення: Вплив буде значним на відстані до 10-20 км. Виведення з експлуатації, насадження рослинності та перепрофілювання є ефективним, окрім лісових ландшафтів. Необмежений розвиток ФГ установок в межах об'єктів впливу або на відстані до 20 км від них.	Т
Неорганізовані ландшафти низької якості Цінність = Низька Вразливість = Середня Чутливість = Середня	Встановлення ФГ установок на фоні індустріального ландшафту впливатиме на характер ландшафту і його візуальну привабливість, проте вплив може бути зменшеним внаслідок виділення інших структур на фоні ландшафту.	Прямий; Віддалений; Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Див. вище	С	Див. вище	Негативний	Див. вище	Т
	Розташування нових ліній електропередач створюватиме нові лінійні риси на ландшафтах, і впливатимуть на характер і візуальну привабливість території оточуючої місце розташування об'єкту.	Прямий; Віддалений; Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Див. вище	С	Див. вище	Негативний	Припущення: Виведення з експлуатації, насадження рослинності та перепрофілювання є ефективним, окрім лісових ландшафтів. Припускаючи просту форму стовпів до 8 метрів заввишки, видимість до 5 км.	Т

Водні екосистеми Цінність = Висока Вразливість = Н Чутливість = Н	Ерозія і стік зливових вод погіршує якість приймаючих водних об'єктів, і відповідних природних середовищ, як наслідок впливаючи на водних мешканців.	Прямий та опосередкований	Н	Будівництво; Короткостроковий; Періодичний	Зворотний; тимчасовий	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення і Обмеження: Еродованість ґрунтів від низької до середньої	Н
Збережені фрагменти природних екосистем без охоронного статусу (Цінність Н, Вразливість Н, Чутливість Н)	Відчуження земель під ФГ установки, нові під'їзні шляхи і лінії електропередач, що призводитиме до прямої втрати лісів, екосистем Яйли, пасовищ, степових угруповань, і відповідного зменшення функцій екосистем	Прямий; Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий.	Зворотний (Яйла і луки); Незворотний (ліс); Постійний	С	Регіональний (Ліс, Яйла і луки: Карпати, зони західних широколистих і змішаних лісів, Лісостеп)	Негативний	Припущення: Припускається, що виведення з експлуатації передбачає демонтаж гребель. Припускається, що відновлення рослинного покриву після виводу з експлуатації забезпечить природне середовище достатньої функціональності (виключаючи ліс) впродовж 50 років.	Т
					Зворотний (степові угруповання) Постійний	Н	Регіональний Пасовища і степові угруповання в Степовій зоні і Криму	Негативний		Т
Адаптовані екосистеми, що не перебувають під охороною (Цінність Н, Вразливість Н, Чутливість Н)	Відчуження земель під ФГ установки, нові під'їзні шляхи і лінії електропередач, що призводитиме до прямої втрати орних земель/мозаїчності природних ареалів та природних угруповань орних земель	Прямий; Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	С (землеробсько природні ландшафти)	Всі варіанти розташування об'єктів	Негативний	Вплив на екологічний стан міських зон відсутній	Т
						Н (орні землі)	Регіональний Всі варіанти розташування об'єктів	Негативний	Вплив на екологічний стан міських зон відсутній	Н

Таблиця В25 Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 4: Спалювання біомаси (відходи деревини)

Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 4: Спалювання біомаси (відходи деревини)										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний / негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Ландшафти, що перебувають під охороною Цінність = Висока Вразливість = Висока Чутливість = Висока	Будівництво об'єктів, що спалюватимуть біомасу, і допоміжної інфраструктури впливатиме на характер ландшафтів, прилеглі території, і візуальну привабливість ландшафтів, що знаходяться під охороною в межах зони змішаних лісів і лісостепу (Житомирська область), Карпатські гори і підніжжя гір (Закарпаття).	Прямий; Віддалений; Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний Постійний	В	Місцевий (локальний) – Міжнародний*; Транскордонний* (*при видимості з Українського кордону.)	Негативний	Припущення: Територія об'єкту до 25 га, з висотою бойлерної до 58 метрів. Впливи будуть значними до 30 км. Ліси під охороною не можуть бути відновленими впродовж 50 років.	Т
Природоохоронні зони (Цінність Н, Вразливість Н, Чутливість Н)	Відчуження земель і будівництво відповідних ліній електропередач і шляхів постачання палива в Карпатському Біосферному Заповіднику, і заповідних територіях національного і регіонального значення.	Прямий	Н	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Незворотний; Постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: Втрата природного лісу, що знаходиться під охороною, є незворотною. Відчуження земель обмежено ділянкою, на якій розташовано об'єкт Сила впливу основана на сценарії, обмеженому об'єктами потужністю 20 МВт, по одному в Житомирській і Закарпатській областях	Т
Види, що перебувають під охороною (Цінність Н, Вразливість Н, Чутливість Н)	Втрати місць харчування і відпочинку для кажанів (залісені території, річкові коридори) внаслідок будівництва і впливу установок для спалювання біомаси, і під'їзних шляхів до них.	Прямий	С	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Незворотний; Постійний	Н-С	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: Втрата лісу є незворотною. Відчуження земель обмежено ділянкою, на якій розташовано об'єкт Сила впливу основана на сценарії, обмеженому об'єктами потужністю 20 МВт, по одному в Житомирській і Закарпатській областях	Т
	Зменшення кількості бізонів, (і інших трав'янистих стадних видів) в зонах Північних змішаних та Західних широколистяних лісів внаслідок втрати та фрагментації ареалів проживання внаслідок відчуження земель і потенційного збільшення рівнів смертності внаслідок збільшення інтенсивності руху важкого транспорту.	Прямий	С	Експлуатація	Незворотний; Постійний	Н	Місцевий (локальний) – Регіональний (140 рейсів на добу в радіусі <100км)	Негативний	Припущення: Вилучення земель з рослинністю без виключення в межах зони постачання	Т
	Збільшення частоти ураження птахів та кажанів внаслідок прокладання нових надземних ліній електропередач	Прямий	С	Експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	Прокладання нових ліній електропередач буде мати малий масштаб поза межами основних міграційних шляхів птахів	Т
	Скиди стічних вод до водотоків призводять до погіршення якості	Прямий та опосередкований	С	Експлуатація; Довгостроковий;	Зворотний; Постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: Використання охолоджувальних башт.	Т

Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 4: Спалювання біомаси (відходи деревини)										
	води, і, в свою чергу, впливатимуть на відповідні спільноти, що залежать від цільових видів в якості їжі, біологічних хазяїв, тощо.			Тривалий					Скиди охолоджувальних башт найчастіше мають високий вміст загальної кількості розчинених речовин, і може призвести до локального погіршення якості води, деградації водних екосистем, і негативних теплових впливів.	
	Водозабір з поверхневих водних об'єктів може вплинути на характер водотоків, водні екосистеми, і відповідні спільноти, що залежать від цільових видів в якості їжі, біологічних хазяїв, тощо.	Прямий та опосередкований; Кумулятивний .	C	Експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний, Постійний	H	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: Низька оцінка впливу передбачає використання охолоджувальних башт із замкненим циклом. Багато об'єктів розташовані в межах одного басейну річки, чи водозбору.	T
	Водозабір також може призвести до потрапляння і зіткнення гідробіонтів з решітками водозабірних споруд, що призводитиме до забиття і/або смертності	Прямий та опосередкований; Кумулятивний	C	Експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний, Постійний	H	Місцевий (локальний)	Негативний	Див. вище	T
	Ерозія і стік зливових вод погіршуватиме якість приймаючої водойми, і відповідного природного середовища, і в свою чергу, впливатиме на водні види, включно з видами, що перебувають під охороною (анадромні види, такі як осетрові).	Прямий та опосередкований	H	Будівництво; Короткостроковий; Періодичний	Зворотний; Тимчасовий	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: Заходи зі зменшення ерозії ґрунтів відсутні Обмеження: Еродованість ґрунтів невідома	T
Неорганізовані ландшафти високої якості Цінність = Висока Вразливість = Висока Чутливість = Висока	Будівництво нових об'єктів зі спалювання біомаси, і перешкоди, що виникатимуть внаслідок збільшення частоти руху вантажного транспорту впливатимуть на візуальну привабливість і характер ландшафтів.	Прямий; Віддалений; Кумулятивний	B	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний, Постійний	B	Місцевий (локальний) – Міжнародний*; Транскордонний* (*при видимості з Українського кордону.)	Негативний	Припущення: Територія об'єкту до 25 га, з висотою бойлерної до 58 метрів. Впливи будуть значними до 30 км.	T
	Розташування нових ліній електропередач створюватиме нові лінійні риси на ландшафтах, і впливатимуть на характер і візуальну привабливість території оточуючої місце розташування об'єкту.	Прямий; Віддалений; Кумулятивний	B	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний * Постійний	B	Див. вище	Негативний	Припущення: Виведення з експлуатації, насадження рослинності та перепрофілювання є ефективним, окрім лісових ландшафтів. Припускаючи просту форму стовпів до 8 метрів заввишки, видимість до 5 км.	T
Неорганізовані ландшафти – орні землі Цінність = Низька Вразливість = Висока Чутливість = Середня	Існуючий рослинний покрив і характерні риси будуть замінюватися новими будівлями і висотними структурами, впливаючи на характер і візуальну привабливість ландшафтів, так само, як і збільшення частоти руху вантажного транспорту.	Прямий; Віддалений; Кумулятивний	B	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний * Постійний	C	Місцевий (локальний) – Міжнародний*; Транскордонний* (*при видимості з Українського кордону.)	Негативний	Припущення: Територія об'єкту до 25 га, з висотою бойлерної до 58 метрів. Впливи будуть значними до 30 км.	T
Неорганізовані ландшафти низької якості	Будівництво нових об'єктів зі спалювання біомаси, і перешкоди, що виникатимуть внаслідок	Прямий; Віддалений; Кумулятивний	B	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий;	Зворотний Постійний	C	Місцевий (локальний) – Міжнародний*; Транскордонний*	Негативний	Див. вище.	T

Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 4: Спалювання біомаси (відходи деревини)										
Цінність = Низька Вразливість = Середня Чутливість = Середня	збільшення частоти руху вантажного транспорту впливатимуть на візуальну привабливість і характер ландшафтів. В індустріальних ландшафтах впливи будуть не настільки помітні, якщо тільки не будуть спостерігатися зблизка, або з підвищень.			Тривалий				(*при видимості з Українського кордону.)		
Водні екосистеми Цінність = Висока Вразливість = Н Чутливість = Н	Ерозія і стік зливових вод погіршує якість приймаючих водних об'єктів, і відповідних природних середовищ, як наслідок впливаючи на водних мешканців.	Прямий та опосередкований	Н	Будівництво; Короткостроковий; Періодичний	Зворотний; тимчасовий	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: Заходи зі зменшення ерозії ґрунтів відсутні Обмеження: Еродованість ґрунтів невідома	Т
	Скиди стічних вод до водотоків призводять до погіршення якості води, і, в свою чергу, впливають на відповідні спільноти, що залежать від цільових видів в якості їжі, біологічних хазяїв, тощо.	Прямий та опосередкований	С	Експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: Використання охолоджувальних башт. Скиди охолоджувальних башт найчастіше мають високий вміст загальної кількості розчинених речовин, і може призвести до локального погіршення якості води, деградації водних екосистем, і негативних теплових впливів.	Т
	Водозабір з поверхневих водних об'єктів може вплинути на характер водотоків, водні екосистеми, і відповідні спільноти, що залежать від цільових видів в якості їжі, біологічних хазяїв, тощо.	Прямий та опосередкований; Кумулятивний .	С	Експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний, Постійний	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: ДН оцінка впливу передбачає використання охолоджувальних башт із замкненим циклом. Багато об'єктів розташовані в межах одного басейну річки, чи водозбору.	Н
	Водозабір також може призвести до потрапляння і зіткнення водних організмів з решітками водозабірних споруд, що призводитиме до забиття і/або смертності	Прямий та опосередкований; Кумулятивний	С	Експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний, Постійний	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	Див. вище	Н
Збережені фрагменти природних екосистем без охоронного статусу (Цінність Н, Вразливість Н, Чутливість Н)	Відчуження земель для будівництва об'єктів для спалювання біомаси, і під'їзних шляхів, що призводитиме до втрати лісів, Яйли і лук, і пасовищ в зоні Північних змішаних та Західних широколистяних лісів	Прямий	Н-С	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: Вилучення земель з рослинністю без виключення в межах зони постачання	Т
Адаптовані екосистеми, що не перебувають під охороною (Цінність Н, Вразливість Н, Чутливість Н)	Відчуження земель для будівництва об'єктів для спалювання біомаси, і під'їзних шляхів, що призводитиме до втрати орних земель/мозаїчності природних ареалів та природних спільнот на орних землях в межах зон Північних змішаних та Західних широколистяних лісів	Прямий	С	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	Н (землеробсько-природні ландшафти)	Регіональний Всі варіанти розташування об'єктів	Негативний	Припущення: Вплив на екологічний стан міських зон відсутній	Т
						ДН (орні землі)	Регіональний Всі варіанти розташування	Негативний	Вплив на екологічний стан міських зон відсутній	Н

Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 4: Спалювання біомаси (відходи деревини)									
								об'єктів	

Таблиця В26 Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій: Спалювання біомаси (сільськогосподарські відходи)

Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 5: Спалювання біомаси (сільськогосподарські відходи)										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Ландшафти, що перебувають під охороною Цінність = Висока Вразливість = Висока Чутливість = Висока	Будівництво об'єктів, що спалюватимуть біомасу, і допоміжної інфраструктури впливатиме на характер ландшафтів, прилеглі території, і візуальну привабливість ландшафтів, що перебувають під охороною	Прямий; Віддалений; Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний Постійний	В	Місцевий (локальний) – Міжнародний*; Транскордонний* (*при видимості з Українського кордону.)	Негативний	Припущення: Територія об'єкту до 25 га, з висотою бойлерної до 58 метрів. Впливи будуть значними до 30 км.	Т
Природоохоронні зони (Цінність Н, Вразливість Н, Чутливість Н)	Відчуження земель під ТЕС у західних областях і Криму	Прямий	Н	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т
	Відчуження земель для двох ТЕС потужністю від 20 до 50 МВт в кожній з центральних, північних, південних, і південно-західних областях	Прямий	Н	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т
	Розширення площі паливного господарства на вугільних ТЕЦ, що переводяться на біомасу	Прямий	Н	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т

Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 5: Спалювання біомаси (сільськогосподарські відходи)										
	Збільшення можливості ураження птахів внаслідок прокладання нових надземних ліній електропередач в межах, або прилеглих до місць під охороною Рамсарської Конвенції в Криму.	Прямий	С	Експлуатація	Зворотний; Постійний	Н-С	Місцевий (локальний)	Негативний	Прокладання нових ліній електропередач без обмежень	Т
Види, що перебувають під охороною (Цінність Н, Вразливість Н, Чутливість Н)	Втрати природних середовищ існування внаслідок відчуження земель під ТЕС у західних областях і Криму	Прямий	Н	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т
	Втрата ареалів внаслідок відчуження земель для двох ТЕС потужністю від 20 до 50 МВт в кожній з центральних, північних, південних, і південно-західних областях	Прямий	Н	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т
	Розширення площі паливного господарства на вугільних ТЕЦ, що переводяться на біомасу на Донбасі, в Чернігівській і Миколаївській областях	Прямий	Н	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	-	Т
	Підвищення смертності хижих видів, що знаходяться під охороною внаслідок підвищення інтенсивності руху транспорту і покращення мережі автодоріг, що використовуються для доставки палива на об'єкти.	Опосередкований	С	Експлуатація Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	Н	Місцевий (локальний) - Регіональний Враховуючи 100-км радіус (30 000 га) зони постачання паливної сировини	Негативний	-	Т
	Збільшення частоти ураження птахів і кажанів внаслідок прокладання нових надземних ліній електропередач	Прямий	С	Експлуатація Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	Прокладання нових ліній електропередач буде мати малий масштаб поза межами основних міграційних шляхів птахів	Т
	Ерозія і стік зливових вод погіршує якість приймаючих водних об'єктів, і відповідних природних середовищ, як наслідок впливаючи на водних мешканців, включно з видами, що перебувають під охороною, такі як анадромні види (осетрові).	Прямий та опосередкований	Н	Будівництво; Короткостроковий; Періодичний	Зворотний; Тимчасовий	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: Заходи зі зменшення ерозії ґрунтів відсутні Обмеження: Еродованість ґрунтів невідома	Т
	Скиди стічних вод до водотоків призводять до погіршення якості води, і, в свою чергу, впливатиме на відповідні спільноти, що залежать від цільових видів в якості їжі, біологічних хазяїв, тощо.	Прямий та опосередкований	С	Експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: Використання охолоджувальних башт. Скиди з них найчастіше мають високий вміст загальної кількості розчинених речовин, і може призвести до локального погіршення якості води, деградації водних екосистем, і негативних теплових впливів.	Т

Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 5: Спалювання біомаси (сільськогосподарські відходи)										
	Водозабір з поверхневих водних об'єктів може вплинути на характер водотоків, водні екосистеми, і відповідні спільноти, що залежать від цільових видів в якості їжі, біологічних хазяїв, тощо.	Прямий та опосередкований; Кумулятивний .	С	Експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний, Постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: Низька оцінка впливу передбачає використання охолоджувальних башт із замкненим циклом. Багато об'єктів розташовані в межах одного басейну річки, чи водозбору.	Т
	Водозабір також може призвести до потрапляння і зіткнення водних організмів з решітками водозабірних споруд, що призводитиме до забиття і/або смертності	Прямий та опосередкований; Кумулятивний	С	Експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний, Постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	Див. вище	Т
Неорганізовані ландшафти високої якості Цінність = Висока Вразливість = Висока Чутливість = Висока Включно з недоторканими природними ландшафтами, і мальовничими і/або історичними містами, селами, і рисами	Будівництво нових об'єктів зі спалювання біомаси, і перешкоди, що виникатимуть внаслідок збільшення частоти руху вантажного транспорту впливатимуть на візуальну привабливість і характер ландшафтів.	Прямий; Віддалений; Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний Постійний	В	Місцевий (локальний) – Міжнародний*; Транскордонний* (*при видимості з Українського кордону.)	Негативний	Припущення: Територія об'єкту до 25 га. Висота бойлерної до 58 метрів. Впливи будуть значними до 30 км. Виведення з експлуатації, насадження рослинності та перепрофілювання є ефективним, окрім лісових ландшафтів. Необмежене облаштування об'єктів зі спалювання біомаси в межах, або на відстані до 30 км від рецепторів.	Т
	Розташування нових ліній електропередач створюватиме нові лінійні риси на ландшафтах, і впливатимуть на характер і візуальну привабливість території оточуючої місце розташування об'єкту.	Прямий; Віддалений; Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний Постійний	С	Див. вище	Негативний	Припущення: Виведення з експлуатації, насадження рослинності та перепрофілювання є ефективним, окрім лісових ландшафтів. Припускаючи просту форму стовпів до 8 метрів заввишки, видимість до 5 км.	Т
Неорганізовані ландшафти – орні землі Цінність = Низька Вразливість = Висока Чутливість = Середня	Існуючий рослинний покрив і характерні риси будуть заміщуватися новими будівлями і висотними структурами, впливаючи на характер і візуальну привабливість ландшафтів, так само, як і збільшення частоти руху вантажного транспорту.	Прямий; Віддалений; Кумулятивний	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний * Постійний	С	Місцевий (локальний) – Міжнародний*; Транскордонний* (*при видимості з Українського кордону)	Негативний	Припущення: Територія об'єкту до 25 га, з висотою бойлерної до 58 метрів. Впливи будуть значними до 30 км.	Т
Неорганізовані ландшафти низької якості Цінність = Низька Вразливість = Середня Чутливість = Середня	Будівництво нових об'єктів зі спалювання біомаси, і перешкоди, що виникатимуть внаслідок збільшення частоти руху вантажного транспорту впливатимуть на візуальну привабливість і характер ландшафтів.	Див. вище	В	Див. вище	Див. вище	С	Див. вище	Негативний	Див. вище	Т

Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 5: Спалювання біомаси (сільськогосподарські відходи)										
	Поселення, що розташовані на ландшафтах низької якості будуть чутливі до даного типу об'єктів зі спалювання біомаси, особливо при виді на об'єкти з підвищення. Потенційний вплив на велику кількість людей.	Див. вище	В	Див. вище	Див. вище	В	Див. вище	Негативний	Див. вище	Т
Водні екосистеми Цінність: Висока Вразливість: Низька Чутливість: Низька	Ерозія і стік зливових вод погіршує якість приймаючих водних об'єктів, і відповідних природних середовищ, як наслідок впливаючи на водних мешканців.	Прямий та опосередкований	Н	Будівництво; Короткостроковий; Періодичний	Зворотний; тимчасовий	ДН	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: Заходи зі зменшення ерозії ґрунтів відсутні Обмеження: Еродованість ґрунтів невідома	Т
	Скиди стічних вод до водотоків призводять до погіршення якості води, і, в свою чергу, впливатиме на відповідні спільноти, що залежать від цільових видів в якості їжі, біологічних хазяїв, тощо.	Прямий та опосередкований	С	Експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: Використання охолоджувальних башт. Скиди охолоджувальних башт найчастіше мають високий вміст загальної кількості розчинених речовин, і може призвести до локального погіршення якості води, деградації водних екосистем, і негативних теплових впливів.	Т
	Водозабір з поверхневих водних об'єктів може вплинути на характер водотоків, водні екосистеми, і відповідні спільноти, що залежать від цільових видів в якості їжі, біологічних хазяїв, тощо.	Прямий та опосередкований; Кумулятивний .	С	Експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний, Постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	Припущення: Низька оцінка впливу передбачає використання охолоджувальних башт із замкненим циклом. Багато об'єктів розташовані в межах одного басейну річки, чи водозбору.	Т
	Водозабір також може призвести до потрапляння і зіткнення водних організмів з решітками водозабірних споруд, що призводитиме до забиття і/або смертності	Прямий та опосередкований; Кумулятивний	С	Експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний, Постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	Див. вище	Т
Фрагменти природних екосистем, що не перебувають під охороною (Цінність Н, Вразливість Н, Чутливість Н)	Відчуження земель під ТЕС у західних областях і Криму	Прямий	Н	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	Т	Т
	Відчуження земель для двох ТЕС потужністю від 20 до 50 МВт в кожній з центральних, північних, південних, і південно-західних областях	Прямий	С	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	Т	Т
	Розширення площі паливного господарства на вугільних ТЕЦ, що переводяться на біомасу	Прямий	Н	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий;	Зворотний; Постійний	Н	Місцевий (локальний)	Негативний	Т	Н

Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 5: Спалювання біомаси (сільськогосподарські відходи)										
Адаптовані екосистеми, що не перебувають під охороною (Цінність Н, Вразливість Н, Чутливість Н)	Відчуження земель під ТЕС у західних областях і Криму	Прямий	В	Тривалий Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	ДН (землеробські/ природні ландшафти)	Регіональний Всі варіанти розташування об'єктів	Негативний	Вплив на екологічний стан міських зон відсутній	Н
						ДН (орні землі)	Регіональний Всі варіанти розташування об'єктів	Негативний	Вплив на екологічний стан міських зон відсутній	Н
	Відчуження земель для двох ТЕС потужністю від 20 до 50 МВт в кожній з центральних, північних, південних, і південно-західних областях	Прямий	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	Н (землеробські/ природні ландшафти)	Місцевий (локальний) Всі варіанти розташування об'єктів	Негативний	Вплив на екологічний стан міських зон відсутній	Т
						ДН (орні землі)	Регіональний Всі варіанти розташування об'єктів	Негативний	Вплив на екологічний стан міських зон відсутній	Н
	Розширення площі паливного господарства на вугільних ТЕЦ, що переводяться на біомасу	Прямий	В	Будівництво та експлуатація; Довгостроковий; Тривалий	Зворотний; Постійний	Н (землеробські/ природні ландшафти)	Місцевий (локальний) Всі варіанти розташування об'єктів	Негативний	Вплив на екологічний стан міських зон відсутній	Т
						ДН (орні землі)	Регіональний Всі варіанти розташування об'єктів	Негативний	Вплив на екологічний стан міських зон відсутній	Н

Таблиця В27 Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 6: Використання біогазу зі звалищного газу

Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 6: Використання біогазу зі звалищного газу										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/ коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/ постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/ середня/ низька/ дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/ негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Охоронювані ландшафти Цінність = В Вразливість = В Чутливість = В	Нові будівлі, споруди та лінії електропередач впливатимуть на характер ландшафту і візуальну приємність територій, що прилягають до полігонів відходів. Малоімовірно, що охоронювані ландшафти зустрічатимуться серед ділянок полігону, однак, є можливість, що нові споруди впливатимуть на їх оточення.	Прямий; Вплив далекого діапазону; Кумулятивний	Н	Будівництво і експлуатація; Д; Постійно	Зворотний Постійний	В	Місцеве	Негативний	Припущення: Висота нових будівель – до 24 метрів. Вплив може бути значним до 10-20 км.	Так
Охоронювані зони збереження біорізноманіття (Цінність - В, Вразливість - В, Чутливість - В)	Обмежене вилучення землі (до 1 га) веде до втрати середовища існування.	Прямий	ДН	Будівництво і експлуатація; Д; Постійно	Зворотний; Постійний	ДН	Місцеве	Негативний	Припущення: Розробка родовищ біогазу з полігонів буде проводитися поблизу існуючих об'єктів	Ні
Охоронювані види (Цінність - В, Вразливість - В, Чутливість - В)	Втрата середовища існування внаслідок обмеженого вилучення землі (<1 га), пов'язаного з будівництвом об'єктів виробництва електроенергії	Прямий	Н	Будівництво і експлуатація; Д; Постійно	Зворотний; Постійний	ДН	Місцеве	Негативний	Припущення: Вилучення землі поблизу до існуючого полігону малоімовірно забезпечить підтримку популяцій охоронюваних видів	Ні
	Підвищені випадки зіткнення птахів і кажанів, пов'язані з розташуванням додаткових наземних ліній електропередач	Прямий	М	Експлуатація; Д; Постійно	Зворотний; Постійний	С	Місцеве	Негативний	Припущення: Нові лінії електропередач скоріше за все будуть невеликого масштабу, однак, полігони відомі своєю привабливістю для великих популяцій чайок та інших птахів-сміттярів.	Так

Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 6: Використання біогазу зі звалищного газу										
	Потоки стічних вод за умови скидів у водотоки погіршують якість води і таким чином впливають на водні угруповання, які залежать від уражених водних організмів як джерела харчування, біологічного середовища існування тощо	Прямий і непрямий	ДН	Експлуатація; Д; Постійно	Зворотний; Постійний	ДН	Місцеве	Негативний	Припущення: Об'єкт вироблятиме невелику кількість стічних вод (або не вироблятиме їх взагалі), тобто скиди у водотоки траплятимуться необов'язково.	Ні
	Водозабір з поверхневих водотоків може змінювати рівні стоку і таким чином впливати на водні угруповання. Водозабір для водопостачання також може спричиняти потрапляння і зіткнення водних організмів з решітками водозабірних споруд.	Прямий	ДН	Експлуатація; Д; Постійно	Зворотний; Постійний	ДН	Місцеве	Негативний	Припущення: Опис сценарію зазначає, що потреби у воді будуть незначними.	Ні
	Ерозія та зливовий стік погіршують якість води приймаючого водотоку та пов'язаного з ним середовища існування, а отже впливають на життя у воді.	Прямий і непрямий	Н	Будівництво; К; Періодично	Зворотний; тимчасовий	ДН	Місцеве	Негативний	Припущення: Жодних діючих заходів з контролю ерозії Обмеження: Схильність ґрунтів до ерозії невідома.	Так
Неорганізовані ландшафти високої якості Цінність = В Вразливість = В Чутливість = В Включають не порушені природні ландшафти та живописні і/або історичні ландшафти	Нові будівлі і споруди та пов'язані з ними лінійні розробки (наприклад, лінії електропередач) впливатимуть на особливості ландшафту та візуальну приємність внаслідок заміщення існуючого земельного покриття новоспорудженими елементами. Малоймовірно, що охоронювані ландшафти зустрічатимуться серед ділянок полігонів, однак, є можливість, що висота та маса нових споруд впливатиме на їх оточення.	Прямий; Вплив далекого діапазону; Кумулятивний	Н	Будівництво і експлуатація; Д; Постійно	Як зазначено вище	Н	Місцеве	Негативний	Припущення: Висота нових будівель не перевищує 24 м. Вплив може бути значним до 10-20 км.	Так

Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 6: Використання біогазу зі звалищного газу										
Неорганізовані ландшафти – орні землі Цінність = Н Вразливість = В Чутливість = С	Зазвичай ділянки полігонів не використовуються як рілля. Однак, додаткове спорудження будівель та конструкцій впливає на особливості ландшафту та візуальну приємність. Споруди найімовірніше розташовуються поблизу густонаселених центрів та поміж пласких розораних ландшафтів, які матимуть небагато можливостей для візуального приховування об'єктів.	Прямий; Вплив далекого діапазону; Кумулятивний	В	Будівництво і експлуатація; Д; Постійно	Зворотний Постійний	С	Місцеве	Негативний	Припущення: Висота нових будівель не перевищує 24 м. Вплив може бути значним до 10-20 км.	Так
Неорганізовані ландшафти низької якості Цінність = Н Вразливість = С Чутливість = С	Створення нових будівель і споруд та пов'язаних з ними лінійних розробок (наприклад, ліній електропередач) впливатиме на особливості ландшафту та візуальну приємність. Вони скоріше за все розташовуватимуться поблизу густонаселених центрів. У значно індустріалізованому ландшафті нові споруди можуть бути менш помітними, якщо тільки вони не розглядаються з близьких або підвищених пунктів.	Як зазначено вище	В	Як зазначено вище	Зворотний * Постійний (*Незворотний у випадку, якщо втрачено ділянку лісу, оскільки ліс не може бути відновлено протягом 50 років)	С	Місцеве	Негативний	Припущення: Висота нових будівель не перевищуватиме 24 м. Вплив може бути значним до 10-20 км.	Так
Водні екосистеми Цінність: В Вразливість: Н Чутливість: Н	Скиди стічних вод, якщо звільнені у водотоки, руйнують якість води, а отже впливають на водні угруповання, які залежать від уражених водних організмів як джерела харчування, біологічного середовища існування тощо.	Прямий і непрямий	ДН	Експлуатація; Д; Постійно	Зворотний; Постійний	ДН	Місцеве	Негативний	Припущення: Об'єкт вироблятиме невелику кількість стічних вод (або не вироблятиме їх взагалі), тобто скиди у водотоки не обов'язкові.	Ні

Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 6: Використання біогазу зі звалищного газу										
	Водозабір з поверхневих водотоків може змінювати рівні стоку і таким чином впливати на водні угруповання. Водозабір для водопостачання також може спричиняти потрапляння і зіткнення водних організмів з решітками водозабірних споруд.	Прямий	ДН	Експлуатація; Д; Постійно	Зворотний; Постійний	ДН	Місцеве	Негативний	Припущення: Опис сценарію зазначає, що потреби у воді будуть незначними.	Ні
	Ерозія та зливовий стік погіршують якість води приймаючої водотоки та пов'язаного з нею середовища існування, а отже впливають на життя у воді.	Прямий і непрямий	Н	Будівництво; К; Періодично	Зворотний; тимчасовий	ДН	Місцеве	Негативний	Припущення: Відсутні заходи контролю ерозії. Обмеження: Схильність ґрунтів до ерозії невідома.	Так
Фрагменти природних екосистем без охоронного статусу (Цінність В, Вразливість В, Чутливість В)	Втрата середовища існування внаслідок обмеженого вилучення землі (<1 га), що пов'язане з будівництвом об'єктів електроенергетики	Прямий	Н	Будівництво і експлуатація; Д; Постійно	Зворотний; Постійний	ДН	Місцеве	Негативний	Земля, вилучена поблизу існуючого полігону, буде ймовірно деградована внаслідок експлуатації полігону.	Ні
Адаптовані екосистеми без охоронного статусу (Цінність Н, Вразливість Н, Чутливість Н)	Втрата середовища існування внаслідок обмеженого вилучення землі (<1 га), що пов'язане з будівництвом об'єктів електроенергетики	Прямий	Н	Будівництво і експлуатація; Д; Постійно	Зворотний; Постійний	ДН	Місцеве	Негативний	Земля, вилучена поблизу існуючого полігону, буде ймовірно деградована внаслідок експлуатації полігону.	Ні

Таблиця В28 Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій 7: Використання біогазу з відходів тваринництва

Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій №7: Використання біогазу з відходів тваринництва										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/ коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/ постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/ середня/ низька/ дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/ негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Охоронювані ландшафти Цінність = В Вразливість = В Чутливість = В	Нові будівлі, споруди та допоміжні об'єкти (наприклад, лінії електропередач). Їх розробка впливатиме на особливості ландшафту та візуальну приємність внаслідок заміни існуючого земельного покриву новими об'єктами.	Прямий; Далекого діапазону; Кумулятивний	В	Будівництво і експлуатація; Д; Постійно	Зворотний * Постійний (*Незворотний у випадку, якщо втрачено ділянку лісу, оскільки ліс не може бути відновлено протягом 50 років)	В	Місцеве – Міжнародне*; Транскордонний* (*якщо об'єкт видимий через український кордон).	Негативний	Припущення: Площа розробки до 5 га з будівництвом до 24 м. Вплив може бути значним до 10-20 км.	Т
Охоронювані зони збереження біорізноманіття (Цінність - В, Вразливість - В, Чутливість - В)	Пов'язане з проектом вилучення землі (<5 га на кожну розробку, ~160 га у загальнонаціональному масштабі) може призвести до втрати середовища існування в охоронюваних зонах біорізноманіття	Прямий, Кумулятивний	Н	Будівництво і експлуатація; Д; Постійно	Зворотний; Постійний	Н-С	Місцеве	Негативний	Припущення: Розробка проекту не обмежена, однак скоріше за все відбуватиметься поряд з об'єктами інтенсивного тваринництва	Т
Охоронювані види (Цінність - В, Вразливість - В, Чутливість - В)	Підвищені випадки зіткнення птахів і кажанів, пов'язані з розташуванням додаткових наземних ліній електропередач	Прямий	С	Експлуатація; Д; Постійно	Зворотний; Постійний	Н-С	Місцеве	Негативний	Припущення: Розробка нових ліній електропередач буде ймовірно малою за масштабом та пролягати поза основними міграційними коридорами птахів	Т
	Потоки стічних вод за умови скидів у водотоки погіршують якість води і таким чином впливають на водні угруповання, які залежать від уражених водних організмів як джерела харчування, біологічного середовища існування тощо	Прямий і непрямий	ДН	Експлуатація; Д; Постійно	Зворотний; Постійний	ДН	Місцеве	Негативний	Припущення: Об'єкт утворюватиме невелику кількість (або не утворюватиме взагалі) стічних вод, а отже скиди у водотоки не є обов'язковими.	Ні

Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій №7: Використання біогазу з відходів тваринництва										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня)	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/ коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/ постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/ середня/ низька/ дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/ негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
	Водозабір з поверхневих водотоків може змінювати рівні стоку і таким чином впливати на водні угруповання. Водозабір для водопостачання також може спричиняти потрапляння і зіткнення водних організмів з решітками водозабірних споруд.	Прямий	ДН	Експлуатація; Д; Постійно	Зворотний; Постійний	ДН	Місцеве	Негативний	Припущення: Опис сценарію передбачає, що потреби у воді будуть незначними.	Ні
	Ерозія та зливовий стік погіршують якість води приймаючої водотоки та пов'язаного з нею середовища існування, а отже впливають на життя у воді.	Прямий і непрямий	Н	Будівництво; К; Періодичний	Зворотний; тимчасовий	ДН	Місцеве	Негативний	Припущення: Відсутні заходи контролю ерозії. Обмеження: Схильність ґрунтів до ерозії невідома.	Так
Неорганізовані ландшафти високої якості Цінність = В Вразливість = В Чутливість = В Включають не порушені природні ландшафти та живописні і/або історичні ландшафти	Нові будівлі, споруди та допоміжні об'єкти (наприклад, лінії електропередач). Їх розробка впливатиме на особливості ландшафту та візуальну приємність внаслідок заміни існуючого земельного покриву новими об'єктами.	Як зазначено вище	В	Як зазначено вище	Як зазначено вище	В	Як зазначено вище	Негативний	Припущення: Площа розробки до 5 га з будівництвом до 24 м. Вплив може бути значним до 10-20 км.	Так
Неорганізовані ландшафти – орні землі Цінність = Н Вразливість = В Чутливість = С	Нові будівлі, споруди та допоміжні об'єкти (наприклад, лінії електропередач). Їх розробка впливатиме на особливості ландшафту та візуальну приємність внаслідок заміни існуючого земельного покриву новими об'єктами.	Прямий; Далекого діапазону; Кумулятивний	В	Будівництво і експлуатація; Д; Постійно	Зворотний * Постійний (*Незворотний у випадку, якщо втрачено ділянку лісу, оскільки ліс не може бути відновлено протягом 50 років)	С	Місцеве – Міжнародне*; Транскордонний* (*якщо об'єкт видимий через український кордон).	Негативний	Припущення: Площа розробки до 5 га з будівництвом до 24 м. Вплив може бути значним до 10-20 км.	Так

Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій №7: Використання біогазу з відходів тваринництва										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня)	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/ коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/ постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/ середня/ низька/ дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/ негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Неорганізовані ландшафти низької якості Цінність = Н Вразливість = С Чутливість = С	Нові будівлі, споруди та допоміжні об'єкти (наприклад, лінії електропередач). Їх розробка впливатиме на особливості ландшафту та візуальну приємність внаслідок заміни існуючого земельного покриву новими об'єктами. В індустріалізованих ландшафтах вплив на обзір може бути не настільки помітним, якщо тільки не проводити спостереження з близької відстані чи підвищення.	Як зазначено вище	В	Як зазначено вище	Як зазначено вище	С	Як зазначено вище	Негативний	Як зазначено вище	Так
Водні екосистеми Цінність: В Вразливість: Н Чутливість: Н	Скиди стічних вод, що надходять у водотоки, погіршують якість води, а отже впливають на водні угруповання, які залежать від уражених водних організмів як джерела харчування, біологічного середовища існування тощо.	Прямий і непрямий	ДН	Експлуатація; Д; Постійно	Зворотний; Постійний	ДН	Місцеве	Негативний	Припущення: Об'єкт вироблятиме невелику кількість стічних вод (або не вироблятиме їх взагалі), тобто скиди у водотоки не обов'язкові.	Ні
	Водозабір з поверхневих водотоків може змінювати рівні стоку і таким чином впливати на водні угруповання. Водозабір для водопостачання також може спричиняти потрапляння і зіткнення водних організмів з решітками водозабірних споруд.	Прямий	ДН	Експлуатація; Д; Постійно	Зворотний; Постійний	ДН	Місцеве	Негативний	Припущення: Опис сценарію зазначає, що потреби у воді будуть незначними.	Ні
	Ерозія та зливовий стік погіршують якість води приймаючої водотоки та пов'язаного з нею середовища існування, а отже впливають на життя у воді.	Прямий і непрямий	Н	Будівництво; К; Періодично	Зворотний; тимчасовий	ДН	Місцеве	Негативний	Припущення: Відсутні заходи контролю ерозії. Обмеження: Схильність ґрунтів до ерозії невідома.	Так

Ландшафти і біорізноманіття. Сценарій №7: Використання біогазу з відходів тваринництва										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/ коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/ постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/ середня/ низька/ дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/ негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Фрагменти природних екосистем без охоронного статусу (Цінність В, Вразливість В, Чутливість В)	Пов'язане вилучення землі (<5 га на кожний проект, ~160 га у загальнонаціональному масштабі) може призвести до втрати середовища існування.	Прямий	Н	Будівництво і експлуатація; Д; Постійно	Зворотний	Н-С	Місцеве	Негативний	Припущення: Розробка проекту не обмежена, однак скоріше за все відбуватиметься поряд з об'єктами інтенсивного тваринництва	Так
Адаптовані екосистеми без охоронного статусу (Цінність Н, Вразливість Н, Чутливість Н)	Пов'язане вилучення землі (<5 га на кожний проект, ~160 га у загальнонаціональному масштабі) може призвести до втрати середовища існування	Прямий	С	Будівництво і експлуатація	Зворотний; Постійний	Н (перемежовані ділянки ріллі та природного середовища існування)	Місцеве Всі сценарії	Негативний	Екологія урбанізованої зони не буде уражена.	Так
						ДН (рілля)	Регіональне Всі сценарії	Негативний	Екологія урбанізованої зони не буде уражена.	Ні

Таблиця В29 Населення і соціально-економічна ситуація. Сценарій 1: Вітрові електростанції наземного базування

Населення і соціально-економічна ситуація. Сценарій №1: Вітрові електростанції (ВЕС) наземного базування										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Демографія Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	Можливе переселення громад і сімей внаслідок будівництва вітрових турбін, під'їзних шляхів або ліній електропередач	Прямий	Н – внаслідок низької ймовірності розташування поселень в зонах, схильних до сильних тривалих вітрів	Будівництво і експлуатація – Д	Зворотний/ Постійний	В	Місцеве	Негативний	Припускає, що громадські поселення не розташовуватимуться у зонах сильних тривалих вітрів	Так
	Потенціальні етнічні спори внаслідок розміщення установок ВЕС через появу сприйняття, що одна етнічна група є більш фаворитною за іншу	Прямий	ДН – більш ймовірний у зонах з більшою кількістю етнічних меншин, у т.ч. Криму та прикордонних областях.	Будівництво і експлуатація - Д	Зворотний/ тимчасовий	С	Місцеве	Негативний	Припускає розташування в зонах з високою концентрацією етнічних меншин	Так
Здоров'я людини Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	Шумове та пилове забруднення протягом будівництва внаслідок спорудження під'їзних шляхів і фундаментів	Прямий	С, залежно від близькості розташування поселень	Будівництво – ДК	Зворотний/ Тимчасовий	ДН	Місцеве	Негативний	-	Так
	Потенціальний травматизм робітників, які будують фундаменти, встановлюють турбіни або прокладають лінії електропередач, у т.ч. внаслідок впливу небезпечних хімічних речовин та ризику падіння.	Прямий	В	Будівництво і експлуатація – К	Зворотний/ Тимчасовий	В	Місцеве	Негативний	Припускає відсутність будь-яких вимог з охорони здоров'я та довкілля	Так
	Потенціальне порушення умов існування внаслідок шуму з вітрових турбін протягом експлуатації	Прямий залежно від відстані розташування	Н, залежно від близькості розташування поселень до установок ВЕС	Експлуатація - Д	Зворотний/ тимчасовий	ДН – для шуму на стадії експлуатації	Місцеве	Негативний	Припускає, що турбінний шум є чутним для людей	Так
	Можливий негативний вплив, якщо домівки або	Прямий	В	Експлуатація – Д	Зворотний/ Тимчасовий	ДН	Місцеве	Негативний	Припускає, що напруга достатньо висока аби уразити людину	Так

Населення і соціально-економічна ситуація. Сценарій №1: Вітрові електростанції (ВЕС) наземного базування										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/ дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
	оброблювані поля розташовані занадто близько до ліній електропередач внаслідок дії електромагнітного поля									
Зайнятість Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	Установка та технічне обслуговування є сприятливими для зайнятості та заробітку	Прямий	С	Короткострокова для робітників на стадії будівництва Довгострокова на стадії технічного обслуговування	Зворотний/ Тимчасовий	ДН – лише стосовно невеликої кількості робітників, які будуть потрібні для будівництва помостів/фундаментів, та декількох робітників для технічного обслуговування вітрових турбін	Регіональне – може залучати робітників із сусідніх областей	Позитивний	Можливості працевлаштування для населення регіону та непрямі можливості працевлаштування для вторинної підтримки (наприклад, приготування їжі, підтримка інфраструктури тощо)	Так
Сектори економіки Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	Підвищена надійність енергопостачання позитивно впливає на економічний розвиток	Прямий – надійність енергопостачання у віддалених районах, особливо в Криму	С	Довгострокова стосовно покращеного доступу до енергоресурсів	Зворотний/ Постійний	С	Регіональне	Позитивний	-	Так
	Негативний вплив на сільськогосподарську діяльність протягом будівництва фундаментів, веж, турбін та з'єднуючих ліній електропередач і веж, а також протягом щоденного технічного обслуговування	Прямий	В	Короткострокова на стадіях будівництва та зняття з експлуатації, довгострокова та регулярна (щомісяця) протягом експлуатації та технічного обслуговування	Зворотний/ тимчасовий	ДН	Місцеве	Негативний	Припускає встановлення у сільськогосподарських зонах	Так
Інфраструктура Цінність = В Вразливість = С Чутливість = С	Вплив на дороги внаслідок підвищення інтенсивності транспорту важких	Прямий	С – залежно від близькості розташування об'єктів до основних доріг	Дуже короткострокова протягом стадії будівництва	Зворотний/ Тимчасовий	Н	Місцеве для транспорту	Негативний	Дороги поблизу об'єктів не обладнані для переміщення важких транспортних засобів та	Так

Населення і соціально-економічна ситуація. Сценарій №1: Вітрові електростанції (ВЕС) наземного базування										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
	матеріалів протягом будівництва ВЕС, у т.ч. фундаментів та ліній електропередач								устаткування	
	Необхідне додаткове будівництво ліній електропередач аби здійснити приєднання до мережі	Прямий	В	Дуже короткострокова протягом будівництва ліній електропередач	Зворотний/Тимчасовий	Н	Місцеве	Позитивний з соціально-економічної точки зору, враховуючи підвищену зайнятість та покращену інфраструктуру	Невизначеність – Витрати на будівництво перекладатимуться на підрядчика	Так
	Покращена забезпеченість електроенергією та доступ до електричної мережі	Прямий	В	Довгострокова для доступності енергопостачання	Зворотний/Тимчасовий	С	Регіональне	Позитивний	-	Так
Використання природних ресурсів Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	Вплив на екологічний імідж та потенціал розвитку екотуризму	Прямий	Н	Довгострокова	Зворотний/Тимчасовий	С	Регіональне – залежно від розташування вітрових турбін, особливо вздовж кряжів	Позитивний, якщо показаний як джерело електроенергії для екотуризму	Позитивний вплив на імідж України як держави, яка дбайливо користується природними ресурсами	Так

Таблиця В30 Населення і соціально-економічна ситуація. Сценарій 2: Малі гідроелектростанції

Населення і соціально-економічна ситуація. Сценарій 2: Малі ГЕС										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив (висока/ середня/низька/ дуже низька)	Імовірність (В/С/Н/ДН)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/ коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/ зворотний; тимчасовий/ постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/ середня/ низька/ дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/ негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Демографія Цінність = В Вразливість = С Чутливість = С	Можливе переселення громад або сімей внаслідок будівництва об'єктів ГЕС, під'їзних шляхів або ліній електропередач	Прямий	Н	Будівництво і експлуатація, Д	Незворотний/ Постійний	Н – Внаслідок незначної ймовірності розташування поселень в зонах, що є дуже близькими до водотоків	Місцеве	Негативний	Припускає низьку ймовірність розташування поселень в зонах, розташованих дуже близько до водотоків	Так
	Потенційні етнічні спори внаслідок розміщення об'єктів ГЕС через появу сприйняття, що одна етнічна група отримує більше переваг за іншу	Прямий	ДН	Будівництво і експлуатація, Д	Зворотний/ Тимчасовий	Н – скоріше у зонах з більшою кількістю етнічних меншин, у т.ч. Криму та прикордонних областях.	Місцеве	Негативний	Припускає розміщення у зонах з високою концентрацією етнічних меншин	Так
Здоров'я людини Цінність = В Вразливість = С Чутливість = С	Шумове та пилове забруднення протягом будівництва внаслідок спорудження під'їзних шляхів і об'єктів ГЕС	Прямий	С – залежно від відстані розташування поселень до будівельного майданчика	Шум, пил та бруд – короткостроковий протягом будівництва об'єктів ГЕС і доріг/ господарських будівель	Зворотний/ Тимчасовий	Н	Місцеве	Негативний	Припускає будівництво об'єктів ГЕС поряд з поселеннями людей	Так
	Потенційний травматизм робітників, які будують об'єкти ГЕС, встановлюють турбіни або прокладають лінії електропередач, у т.ч. внаслідок впливу небезпечних хімічних речовин та ризику падіння.	Прямий	В	Протягом будівництва, експлуатації або зняття з експлуатації. Короткострокова та часто протягом всієї діяльності та технічного обслуговування	Зворотний/ Тимчасовий	В	Місцеве	Негативний	Припускає відсутність вимог з охорони здоров'я і довкілля	Так
	Можливий негативний вплив, якщо домівки або оброблювані поля розташовані занадто близько до ліній електропередач внаслідок дії електромагнітного поля	Прямий	В	Протягом діяльності, довгострокова	Зворотний/Тимчасовий	ДН	Місцеве	Негативний	Припускає наявність достатньо високої напруги аби завдати шкоди людині	Так
Зайнятість Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	Зайнятість місцевого населення на всіх стадіях будівництва, експлуатації, технічного обслуговування та вилучення з експлуатації	Прямий на всіх стадіях та непрямий на виробництво деталей	В – вимоги щодо будівництва та праці є конкретними.	Від короткого до середнього строку залежно від типу ГЕС, довгострокова на стадії експлуатації та технічного обслуговування. Частота буде періодичною.	Зворотний і тимчасовий вплив на зайнятість на стадії будівництва, постійний на стадії експлуатації та технічного	ДН – невеликий процент населення буде найнятий	Місцеве	Позитивний	Припускає, що місцева робоча сила є доступною	Так

Населення і соціально-економічна ситуація. Сценарій 2: Малі ГЕС										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
					обслуговування					
Сектори економіки Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	Порушення режиму стоку та вплив на якість води протягом будівництва, але покращене зарегулювання потоку для створення системи ставків	Прямий	В – внаслідок необхідності зміни напрямку потоків протягом будівництва та поповнення	Протягом будівництва – короткострокова, протягом експлуатації – довгострокова, періодична	Зворотний і тимчасовий протягом будівництва, Незворотний і тимчасовий протягом експлуатації	Н – залежно від поселень, розташованих нижче за течією та сільськогосподарської діяльності. Також залежить від масштабу паводкових явищ та розміру греблі.	Місцеве, крім транскордонних річок (наприклад, р. Тиса)	Негативний протягом початкового пошкодження протягом будівництва та наповнення. Позитивний на стадії експлуатації	Передбачає відсутність контролю водного потоку у незарегульованих системах	Так
Інфраструктура Цінність = В Вразливість = С Чутливість = С	Підвищена потреба у використанні місцевих доріг та мостів для забезпечення важким обладнанням. Підвищений попит на використання ліній електропередач	Непрямий та кумулятивний вплив на дороги і мости; прямий на лінії електропередач	В	Короткострокова протягом будівництва, менш критична протягом експлуатації, значна короткострокова на стадії зняття з експлуатації	Зворотний і тимчасовий	С – залежно від розташування об'єкту поблизу до виробництва цементу та сталі.	Місцеве, крім транскордонних річок (наприклад, р. Тиса), де під'їзні шляхи вимагають перетину кордону. Якщо енергія продається державам-сусідам, лінії електропередач будуть також транскордонними	Негативний у разі відсутності належного підходу; позитивний аспект впливу на збільшення зайнятості у разі необхідності зміцнити інфраструктури.	Передбачає, що дороги та мости є достатньо міцними для важких транспортних засобів та устаткування, і що дороги мають бути прокладені до будівельного майданчика об'єкту	Так
	Необхідне додаткове будівництво ліній електропередач аби здійснити приєднання до мережі	Прямий	В	Дуже короткострокова на стадії будівництва ліній електропередач	Зворотний/Тимчасовий	Н	Місцеве	Позитивний з соціально-економічної точки зору на збільшення працевлаштування та покращення інфраструктури	Витрати на будівництво ліній електропередач нестимуться лише підрядчиком	Так
Використання природних ресурсів Цінність = В Вразливість = С Чутливість = С	Можливі зміни течії можуть впливати на гірничо-видобувні роботи поблизу річок	Прямий залежно від розташування гірничо-видобувного об'єкту	Н/ ДН	Короткострокова негативна протягом будівництва, довгострокова протягом експлуатації, короткострокова негативна протягом виводу з експлуатації. Періодична частота	Незворотний і тимчасовий протягом будівництва і зняття з експлуатації, незворотний і постійний протягом експлуатації	Н / ДН	Місцеве, окрім, можливо, транскордонного статусу р. Тиса. У разі гірничодобувної діяльності вплив може бути за країни, розташовані вниз за течією.	Негативний	Припускає порушення водного потоку протягом будівництва і його нормалізацію протягом експлуатації	Так

Таблиця В31 Населення і соціально-економічна ситуація. Сценарій 3: Сонячні фотогальванічні електростанції

Населення і соціально-економічна ситуація. Сценарій 3: Сонячні електростанції										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/ коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/ постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/ середня/ низька/ дуже низька)	Просторове охоплення та трансграничний статус	Позитивний/ негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Демографія Цінність = В Вразливість = С Чутливість = С	Можливе переселення громад і сімей внаслідок будівництва ФГ-установок, під'їзних шляхів або ліній електропередач	Прямий	Н	Будівництво та експлуатація, Д	Незворотний/ Постійний	Н – Низька ймовірність того, що будівельні майданчики будуть розташовані поміж існуючих громад	Місцеве	Негативний	Припускає, що вибір будівельного майданчика сприятиме освоєнню значних відкритих площ, які зараз незайняті	Так
	Потенційні етнічні спори внаслідок розміщення ФГ-установок через появу сприйняття, що одна етнічна група має більше переваг за іншу	Прямий	ДН	Будівництво та експлуатація, Д	Зворотний/ Тимчасовий	Н – більш ймовірна у зонах з високою концентрацією етнічних меншин, у т.ч. Криму і прикордонних областях.	Місцеве	Негативний	Припускає розташування у зонах з високою концентрацією етнічних меншин	Так
Здоров'я людини Цінність = В Вразливість = С Чутливість = С	Шумове та пилове забруднення протягом будівництва внаслідок спорудження під'їзних шляхів і фундаментів	Прямий	С – залежно від відстані розташування поселень по відношенню до будівельного майданчика	Шум, пил та бруд – ДК протягом будівництва фундаментів і доріг або господарських будівель	Зворотний/ Тимчасовий	ДН	Місцеве	Негативний	-	Так
	Потенційний травматизм робітників, які встановлюють ФГ-установки і прокладають лінії електропередач, у т.ч. внаслідок впливу небезпечних хімічних речовин та ризику падіння.	Прямий	В	Протягом будівництва, експлуатації та зняття з експлуатації. Короткострокова та часто протягом всієї експлуатації та технічного обслуговування	Зворотний/ Тимчасовий	Висока для всіх робітників	Місцеве	Негативний	Припускає відсутність вимог щодо безпеки життєдіяльності та екологічних вимог	Так
Зайнятість Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	Установка та технічне обслуговування є сприятливими для зайнятості та заробітку	Прямий	С	Короткострокова для робочої сили протягом будівництва Довгострокова протягом технічного обслуговування	Зворотний/ Тимчасовий	ДН – лише для невеликої кількості робітників, які будуть необхідні для будівництва площадок/фундаментів в та технічного обслуговування ФГ-установок	Регіональне – може залучати робітників з сусідніх областей	Позитивний	Можливості працевлаштування для населення регіону та можливості прямої зайнятості для вторинної підтримки (наприклад, приготування їжі, підтримка інфраструктури тощо).	Так
Сектори	Покращена надійність	Прямий – надійність	С	Довгострокова стосовно покращеного	Зворотний/	С	Регіональне	Позитивний	-	Так

Населення і соціально-економічна ситуація. Сценарій 3: Сонячні електростанції										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/ коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/ постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/ середня/ низька/ дуже низька)	Просторове охоплення та трансграничний статус	Позитивний/ негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
економіки Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	енергопостачання позитивно впливає на економічний розвиток	енергопостачання у віддалених регіонах, особливо в Криму		доступу до енергії	Тимчасовий					
	Негативний вплив на сільськогосподарську діяльність протягом будівництва та на інші прилягаючі землі при прокладанні з'єднуючих ліній електропередач і веж, а також протягом щоденного технічного обслуговування	Прямий	В	Короткострокова протягом будівництва і зняття з експлуатації, довгострокова та регулярна (місячна) протягом експлуатації та технічного обслуговування.	Зворотний/ Тимчасовий	ДН	Місцеве	Негативний	Передбачає установку у сільськогосподарських регіонах	Так
Інфраструктура Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	Вплив на дороги внаслідок підвищення інтенсивності транспорту важких матеріалів протягом будівництва ФГ-установок, у т.ч. фундаментів та ліній електропередач	Прямий	С – залежно від близькості розташування об'єктів до головних доріг	Дуже короткострокова стосовно порушення транспортного зв'язку протягом будівництва	Зворотний/ Тимчасовий	Н	Місцеве для транспорту	Негативний	Дороги поряд з об'єктами поки що не обладнані для важких транспортних засобів та устаткування	Так
	Необхідне додаткове будівництво ліній електропередач аби здійснити приєднання до мережі	Прямий	В	Дуже короткострокова стосовно будівництва ліній електропередач	Зворотний/ Тимчасовий	Н	Місцеве	Позитивний з соціально-економічної точки зору на збільшення робочих місць та покращену інфраструктуру	Затрати на будівництво ліній електропередач нестимуться підрядчиком	Так
	Покращена забезпеченість електроенергією та доступ до електричної мережі	Прямий	В	Довгострокова стосовно забезпеченості електроенергією	Зворотний/ Тимчасовий	С	Регіональне	Позитивний	-	Так
Використання природних ресурсів Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	Вплив на екологічний імідж та потенціал розвитку екотуризму	Прямий	Н	Д	Зворотний/ Тимчасовий	С	Регіональне	Позитивний, якщо показаний як джерело електроенергії для екотуризму	Позитивний вплив на імідж України у використанні природних ресурсів	Так

Таблиця В32 Населення і соціально-економічна ситуація. Сценарій 4: Використання біомаси з відходів деревини

Населення і соціально-економічна ситуація. Сценарій 4: Використання біомаси з відходів деревини										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/ коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/ постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Демографія Цінність = В Вразливість = С Чутливість = С	Потенційні спори щодо розташування, особливо в урбанізованих зонах чи зонах з високою концентрацією етнічних меншин	Прямий	С – якщо ТЕЦ розташована поряд з поселеннями	Довгострокова протягом всіх стадій та постійна, якщо не прийнято рішень по усуненню	Зворотний/Постійний	Н	Місцеве	Негативний	Невизначені, якщо об'єкт розміщено поряд зі щоденною діяльністю громад	Так
Здоров'я людини Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	Шумове та пилове забруднення протягом будівництва внаслідок спорудження під'їзних шляхів, об'єктів та фундаментів ліній електропередач	Прямий	С – залежно від близькості розташування поселень до будівельного майданчика	Шум, пил та бруд – ДК протягом будівництва установки, фундаментів і доріг	Зворотний/Тимчасовий	ДН	Місцеве	Негативний	Невизначені, якщо нові об'єкти мають бути споруджені або якщо старі можуть бути модернізовані	Так
	Потенційний травматизм робітників, які будують теплоелектростанцію, фундаменти, встановлюють турбіни або прокладають лінії електропередач, у т.ч. внаслідок впливу небезпечних хімічних речовин та ризику падіння.	Прямий	В	Протягом будівництва, експлуатації та зняття з експлуатації. Короткострокова та часто протягом всієї експлуатації та технічного обслуговування	Зворотний/Тимчасовий	В	Місцеве	Негативний	Припускає відсутність вимог заходів з безпеки життєдіяльності та екологічних вимог	Так
	Потенційна загазованість протягом експлуатації	Прямий	С	Довгострокова протягом експлуатації, постійна частота	Зворотний/Тимчасовий	Н – але потенційно інтенсивна (висока) на територіях за ходом вітру від ТЕЦ	Місцеве	Негативний	Припускає невикористання скрубєрів для зниження викидів	Так
	Можливий негативний вплив, якщо домівки або оброблювані поля розташовані занадто близько до ліній електропередач внаслідок дії електромагнітного поля	Прямий	В	Протягом експлуатації, Д	Зворотний/Тимчасовий	ДН	Місцеве	Негативний	Припускає, що напруга достатньо висока аби зашкодити людині	Так
Зайнятість Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	Позитивний вплив – зайнятість у сільській місцевості для збору матеріалів, будівельних робіт та технічного обслуговування	Прямий	В	Короткострокова протягом будівництва, довгострокова для декількох робітників протягом експлуатації	Зворотний/Тимчасовий	Н / ДН	Місцеве	Позитивний	Припускає, що місцева робоча сила буде зайнята у зборі матеріалів	Так

Населення і соціально-економічна ситуація. Сценарій 4: Використання біомаси з відходів деревини										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/ коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/ постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Сектори економіки Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	Покращена надійність енергопостачання позитивно впливає на економічний розвиток	Прямий – надійність енергопостачання у віддалених зонах.	С	Довгострокова стосовно покращеного доступу до енергії	Зворотний/ Постійний	С	Регіональне	Позитивний	-	Так
Інфраструктура Цінність = В Вразливість = С Чутливість = С	Вплив на дороги, мости та збільшення інтенсивності транспорту, якщо склад розташований не поряд з теплоелектростанцією.	Прямий на дорожні шляхи, мости, транспорт	В	Дорожня шляхи, мости, транспорт – довгострокова протягом всіх стадій з високою частотою; найвища протягом заготівлі, відсутності росту, періоду бездіяльності	Дорожня шляхи, мости, транспорт – Зворотний/ Тимчасовий	Н – залежно від джерел біомаси та близькості розташування сховища	Дорожні шляхи, мости, транспорт – регіональне; лінії електропередач – регіональне	Дорожні шляхи, мости, транспорт – негативний; лінії електропередач – позитивний	Невизначеність близькості розташування сховища до ТЕЦ.	Так
	Підвищена забезпеченість електроенергією та доступ до електричної мережі	Прямий	В	Протягом експлуатації	Зворотний/ Тимчасовий	Н	Регіональне	Позитивний	-	Так
	Необхідне додаткове будівництво ліній електропередач аби здійснити приєднання до мережі	Прямий	В	ДК для будівництва ліній електропередач	Зворотний/ Тимчасовий	Н	Місцеве	Позитивний з соціально-економічної точки зору на підвищення зайнятості та покращену інфраструктуру	Невизначеність: витрати на будівництво ліній електропередач нестимулюються підрядчиком	Так
Використання природних ресурсів Цінність = В Вразливість = С Чутливість = С	Візуальний та естетичний вплив (доступ до земельних ресурсів) на рекреаційну діяльність, у т.ч. піший туризм, екотуризм, рибну ловлю та полювання.	Прямий залежно від ділянок заготівлі	Н	Всі стадії, Д	Зворотний/ Тимчасовий з відновленням деревної біомаси	ДН	Місцеве	Негативний	Припускає, що заготівля деревної біомаси є достатньо значною аби вплинути на візуальний ландшафт	Так
	Покращення інфраструктури та зацікавленість у відновлювальних джерелах енергії може підвищити популярність екотуризму.	Непрямий	Н	Експлуатація, Д	Зворотний/ Тимчасовий	ДН	Місцеве	Позитивний	Припускає активізацію просування екотуризму	Так

Таблиця В33 Населення і соціально-економічна ситуація. Сценарій 5: Використання біомаси з сільськогосподарських відходів

Населення і соціально-економічна ситуація. Сценарій 5: Використання біомаси з сільськогосподарських відходів										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Демографія Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	Потенційні спори щодо розташування, особливо в урбанізованих зонах чи зонах з високою концентрацією етнічних меншин	Прямий	С – якщо ТЕЦ розташовуватиметься поряд з громадами	Довгострокова протягом всіх стадій, якщо не прийнято рішень по усуненню	Зворотний/Постійний	Н	Місцеве	Негативний	Невизначені, якщо об'єкт розміщено поряд зі щоденною діяльністю громад	Так
Здоров'я людини Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	Шумове та пилове забруднення протягом будівництва внаслідок спорудження під'їзних шляхів, об'єктів та фундаментів ліній електропередач	Прямий	С – залежно від близькості поселень до будівельного майданчика	Шум, пил та бруд – ДК протягом будівництва установки, фундаментів і доріг	Зворотний/ Тимчасовий	ДН	Місцеве	Негативний	Невизначені, якщо нові об'єкти мають бути споруджені або якщо старі можуть бути модернізовані	Так
	Потенційний травматизм робітників, які будують теплоелектростанцію, фундаменти, встановлюють турбіни або прокладають лінії електропередач, у т.ч. внаслідок впливу небезпечних хімічних речовин та ризику падіння.	Прямий	В	Протягом будівництва, експлуатації та зняття з експлуатації. Короткострокова та часто протягом всієї експлуатації та технічного обслуговування	Зворотний/ Тимчасовий	В	Місцеве	Негативний	припускає відсутність вимог заходів з безпеки життєдіяльності та екологічних вимог	Так
	Потенційна загазованість протягом експлуатації	Прямий	С	Довгострокова протягом експлуатації, постійна частота	Зворотний/ Тимчасовий	Н – але потенційно інтенсивна (висока) на територіях за ходом вітру від ТЕЦ	Місцеве	Негативний	Припускає невикористання скрубберів для зниження викидів	Так
	Потенційне покращення здоров'я органів дихання внаслідок сезонного спалювання біомаси	Прямий	В – для сільських громад	Протягом експлуатації, Д	Зворотний/ Тимчасовий	Н	Місцеве	Позитивний	Припускає типову для Східної Європи практику спалювання сільськогосподарських відходів на полях після збору врожаю	Так
	Можливий негативний вплив, якщо домівки або оброблювані поля розташовані занадто близько до ліній електропередач внаслідок дії електромагнітного поля	Прямий	В	Протягом експлуатації, Д	Зворотний/ Тимчасовий	ДН	Місцеве	Негативний	Припускає, що напруга достатньо висока аби зашкодити людині	Так
Зайнятість	Позитивний вплив –	Прямий	В	Короткострокова протягом	Зворотний/	Н / ДН	Місцеве	Позитивний	-	Так

Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	зайнятість у сільській місцевості для збору матеріалів, будівельних робіт та технічного обслуговування			будівництва, довгострокова для деяких робітників протягом експлуатації, у т.ч. транспортування, технічне обслуговування доріг.	Тимчасовий					
Сектори економіки Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	Втрата родючості ґрунту для сільськогосподарських потреб внаслідок переходу від спалювання біомаси на ґрунті	Прямий	С- залежно від типу використовуваної біомаси	Протягом експлуатації, Д	Зворотний/ Тимчасовий	Н	Місьцеве/регіональне	Негативний	Родючість ґрунту – припускає, що біомаса, спалювана на полях, або попіл використовується як добриво згідно традиційної Східноєвропейської сільськогосподарської практики	Так
	Покращена надійність енергопостачання позитивно впливає на економічний розвиток	Прямий – надійність забезпечення енергією віддалених територій	С	Довгострокова стосовно покращеного доступу до енергії	Зворотний/ Постійний	С	Регіональне	Позитивний	-	Так
Інфраструктура Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	Вплив на дороги, мости та збільшення інтенсивності транспорту, якщо сховище розташоване не поряд з ТЕЦ.	Прямий	В	Довгострокова протягом всіх стадій з високою частотою; найвища протягом заготівлі	Зворотний/ Тимчасовий	Н – залежно від джерел біомаси та близькості розташування сховища	Регіональне	Негативний	Невизначеність залежно від типу біомаси, що використовується, та близькості складу до ТЕЦ.	Так
	Підвищена забезпеченість електроенергією та доступ до електричної мережі	Прямий	В	Протягом експлуатації	Зворотний/ Тимчасовий	Н	Регіональне	Позитивний	-	Так
	Необхідне додаткове будівництво ліній електропередач аби здійснити приєднання до мережі	Прямий	В	ДК для будівництва ліній електропередач	Зворотний/ Тимчасовий	Н	Місьцеве	Позитивний з соціально-економічної точки зору на підвищення зайнятості та покращену інфраструктуру	Невизначеність: витрати на будівництво ліній електропередач нестимуться підрядчиком	Так
Використання природних ресурсів Цінність = В Вразливість = С Чутливість = С	Покращення інфраструктури та зацікавленість у відновлювальних джерелах енергії може підвищити популярність екотуризму.	Непрямий	Н	Експлуатація, Д	Зворотний/ Тимчасовий	ДН	Місьцеве	Позитивний	Припускає активізацію просування екотуризму	Так

Таблиця В34 Населення і соціально-економічна ситуація. Сценарій 6: Використання біогазу зі звалищного газу

Населення і соціально-економічна ситуація. Сценарій 6: Використання біогазу зі звалищного газу										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/ коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/ постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/ середня/ низька/ дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/ негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Демографія Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	Можлива вразливість, якщо лінії електропередач проходять через поселення	Прямий	Н – малоімовірно, що поселення розташовуватимуться поблизу існуючих полігонів	Всі стадії, постійна	Зворотний/ Постійний	ДН	Місцеве	Негативний	Припускає вибір будівельного майданчика на існуючих полігонах, але лінії електропередач можуть перетинати території поселень	Так
Здоров'я людини Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	Шумове та пилове забруднення протягом будівництва внаслідок спорудження об'єкту та під'їзних шляхів, фундаментів ліній електропередач	Прямий	С – залежно від близькості розташування поселень до будівельного майданчика	Шум, пил та бруд – ДК протягом будівництва установки, фундаментів і доріг	Зворотний/ Тимчасовий	ДН	Місцеве	Негативний	Невизначеність у разі підвищення інтенсивності транспорту внаслідок будівництва	Так
	Потенційний травматизм робітників, які будують біогазовий завод, фундаменти або прокладають лінії електропередач, у т.ч. внаслідок впливу небезпечних хімічних речовин та ризику падіння.	Прямий	В	Протягом будівництва, експлуатації та зняття з експлуатації. Короткострокова та часто протягом всієї експлуатації та технічного обслуговування	Зворотний/ Тимчасовий	Н	Місцеве	Негативний	Припускає відсутність вимог заходів з безпеки життєдіяльності та екологічних вимог	Так
	Можлива вразливість, якщо лінії електропередач проходять через поселення	Прямий	В	Протягом експлуатації, Д	Зворотний/ Тимчасовий	ДН	Місцеве	Позитивний	Припускає що полігони мають неприємні запахи	Так
	Можливий негативний вплив, якщо домівки або оброблювані поля розташовані занадто близько до ліній електропередач внаслідок дії електромагнітного поля	Прямий	В	Протягом експлуатації, Д	Зворотний/ Тимчасовий	ДН	Місцеве	Негативний	Припускає, що напруга достатньо висока аби зашкодити людині	Так
Зайнятність Цінність = В Вразливість = Н	Установка, експлуатація та технічне	Прямий	В	Висока але короткострокова протягом будівництва і зняття з експлуатації; довгострокова протягом експлуатації	Зворотний/ Тимчасовий	ДН щодо населення, яке має відношення до установки	Місцеве	Позитивний	Припускає, що додаткова робоча сила буде необхідною, окрім існуючих	

Чутливість = С	обслуговування сприяють зайнятості								робітників полігонів	
Сектори економіки Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = Н	Можливе незначне переміщення економічної діяльності внаслідок прокладання ліній електропередач	Прямий	В	Протягом експлуатації	Зворотний/ Тимчасовий	Н	Місцеве	Негативний	Припущено відсутність змін в економічній діяльності внаслідок спорудження біогазових установок.	Так
Інфраструктура Цінність = В Вразливість = С Чутливість = С	Підвищена забезпеченість електроенергією та доступ до електричної мережі	Прямий	В	Протягом експлуатації	Зворотний/ Тимчасовий	Н	Місцеве	Позитивний	Припускає, що збільшення інтенсивності транспорту внаслідок будівництва буде незначною порівняно з нормальною інтенсивністю транспорту на полігоні	Так
Використання природних ресурсів Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	Можлива втрата візуальної приємності внаслідок прокладання ліній електропередач	Прямий	С	Протягом всіх стадій	Зворотний/ Тимчасовий	Н	Місцеве	Негативний	Припускає відсутність значних змін у природокористуванні	Так

Таблиця В35 Населення і соціально-економічна ситуація. Сценарій 7: Використання біогазу з відходів тваринництва

Населення і соціально-економічна ситуація. Сценарій 7: Використання біогазу з відходів тваринництва										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/ коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/ постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/ низька/ дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/ негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Демографія Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	Можлива вразливість, якщо лінії електропередач проходять через поселення	Прямий	Н – малоімовірно, що поселення розташуватимуться поблизу відгодівельних майданчиків	Всі стадії, постійна	Зворотний/ Постійний	ДН	Місцеве	Негативний	Припускає вибір будівельного майданчика на існуючих відгодівельних майданчиках, але лінії електропередач можуть перетинати території поселень	Так
Здоров'я людини Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	Шумове та пилове забруднення протягом будівництва внаслідок спорудження об'єкту та під'їзних шляхів, фундаментів ліній електропередач	Прямий	С – залежно від близькості розташування поселень до будівельного майданчика	Шум, пил та бруд – ДК протягом будівництва установки, фундаментів і доріг	Зворотний/ Тимчасовий	ДН	Місцеве	Негативний	Невизначеність у разі підвищення інтенсивності транспорту внаслідок будівництва	Так
	Потенційний травматизм робітників, які будують біогазовий завод, фундаменти або прокладають лінії електропередач, у т.ч. внаслідок впливу небезпечних хімічних речовин та ризику падіння.	Прямий	В	Протягом будівництва, експлуатації та зняття з експлуатації. Короткострокова та часто протягом всієї експлуатації та технічного обслуговування	Зворотний/ Тимчасовий	В	Місцеве	Негативний	Припускає відсутність вимог заходів з безпеки життєдіяльності та екологічних вимог	Так
	Можлива вразливість, якщо лінії електропередач проходять через поселення	Прямий	В	Протягом експлуатації, Д	Зворотний/ Тимчасовий	ДН	Місцеве	Позитивний	Припускає, що відгодівельні майданчики мають неприємний запах	Так
	Можливий негативний вплив, якщо домівки або оброблювані поля розташовані занадто близько до ліній електропередач внаслідок дії електромагнітного поля	Прямий	В	Протягом експлуатації, Д	Зворотний/ Тимчасовий	ДН	Місцеве	Негативний	Припускає, що напруга достатньо висока аби зашкодити людині	Так

Зайнятість Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	Установка, експлуатація та технічне обслуговування сприяють зайнятості	Прямий	В	Висока але короткострокова протягом будівництва і зняття з експлуатації; довгострокова протягом експлуатації	Зворотний/ Тимчасовий	ДН щодо населення, яке має відношення до установки	Місцеве	Позитивний	Припускає необхідність додаткових робочих місць, окрім поточних фермерів	Так
Сектори економіки Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	Можливе незначне переміщення економічної діяльності внаслідок прокладання ліній електропередач	Прямий	В	Довгострокова протягом експлуатації, але короткострокове оброблення сільськогосподарських полів (менше 6 годин на день) може бути можливим	Зворотний/ Тимчасовий	Н	Місцеве	Негативний	Припущено відсутність змін в економічній діяльності внаслідок спорудження біогазових установок.	Так
Інфраструктура Цінність = В Вразливість = С Чутливість = С	Підвищена забезпеченість електроенергією та доступ до електричної мережі, але також збільшення пробок на дорогах внаслідок перевезення палива.	Прямий	В	Протягом експлуатації	Зворотний/ Тимчасовий	Н	Місцеве	Позитивний – покращена інфраструктура Негативний – утворення пробок	-	Так
Використання природних ресурсів Цінність = В Вразливість = Н Чутливість = С	Можлива втрата візуальної приємності внаслідок прокладання ліній електропередач	Прямий	С	Протягом всіх стадій	Зворотний/ Тимчасовий	Н	Місцеве	Негативний	Припускає відсутність значних змін у природокористуванні	Так

Таблиця В36 Культурна спадщина. Сценарій 1: Вітрові електростанції наземного базування

Культурна спадщина. Сценарій 1: ВЕС наземного базування										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/ середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/ коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/ зворотний; тимчасовий/ постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/ середня/ низька/ дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/ негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Об'єкти з основного і попереднього списків світової спадщини ЮНЕСКО (Цінність - В, Вразливість - Н, Чутливість – С)	Втрата і/або шкода, завдана об'єктам внаслідок фізичного впливу фундаментів турбін, ліній електропередач і будівельних робіт.	Прямий	ДН – Ці об'єкти добре відомі, а отже малоімовірно, що розробка проекту відбуватиметься на або поблизу об'єктів культурної спадщини.	Протягом будівництва, К	Незворотний, постійний	Невизначена (ймовірно відсутня)	Міжнародне, якщо об'єкти культурної спадщини підпадають під вплив.	Негативний	-	Так
	Зміна оточуючого середовища внаслідок фізичної присутності турбінних споруд та ліній електропередач.		Н – Деякі ділянки збігаються з віддаленими гірськими чи степовими районами, які є придатними для розвитку вітрової енергетики.	Головним чином протягом експлуатації, Д	Зворотний (зняття з експлуатації прибере вплив), Постійний	Невизначена: В – Відсутня	Міжнародне, якщо об'єкти культурної спадщини підпадають під вплив. Слід зазначити, що деякі об'єкти є транскордонним, наприклад, Дуга Струве	Невизначеність: залежність від точного розташування об'єктів ВЕС та зони візуального впливу на об'єкти культурної спадщини.	Так	
Зареєстровані об'єкти культурної спадщини. (Цінність - Н-В, Вразливість - С-В, Чутливість - С-В)	Втрата і/або шкода, завдана об'єктам внаслідок фізичного впливу фундаментів турбін, ліній електропередач і будівельних робіт.	Прямий	С – Наявна велика кількість об'єктів культурної спадщини та заповідників в зонах вітрового потенціалу, особливо у Львівській, Волинській, Тернопільській, Хмельницькій та Черкаській областях, а також на Чорноморському узбережжі і в Криму.	Протягом будівництва, Д	Незворотний, постійний	Невизначена: В – Відсутня	Від національного до місцевого залежно від важливості та протяжності об'єкту культурної спадщини.	Негативний	Невизначеність: точне розташування ВЕС по відношенню до об'єктів культурної спадщини не відоме на даному етапі.	Так
	Зміна оточуючого середовища об'єктів внаслідок фізичної присутності турбінних споруд та ліній електропередач.		С – Деякі ділянки збігаються з віддаленими гірськими чи степовими районами, які є придатними для розвитку вітрової енергетики.	Головним чином протягом експлуатації, Д	Зворотний (зняття з експлуатації прибере вплив), Постійний	Невизначена: В – Відсутня	Від національного до місцевого залежно від важливості та протяжності об'єкту культурної спадщини.	Негативний, якщо залишки зруйновані або пошкоджені	Невизначеність: залежність від точного розташування об'єктів ВЕС та зони візуального впливу на об'єкти культурної спадщини.	Так
Невідомі або незареєстровані об'єкти культурної спадщини (Цінність - Н-В, Вразливість - В, Чутливість - С-В)	Втрата і/або шкода, завдана об'єктам внаслідок фізичного впливу фундаментів турбін, ліній електропередач і будівельних робіт.	Прямий	С – Наявний потенціал невідомих археологічних ділянок на підвищених територіях, узбережжі та в степових районах. Особливо, у західному, південно-західному та центральному регіонах.	Протягом будівництва, Д	Незворотний, постійний	Невизначена: В – Відсутня	Від національного до місцевого залежно від важливості та протяжності об'єкту культурної спадщини.	Негативний, якщо залишки зруйновані або пошкоджені	Невизначеність пов'язана з розташуванням невідомих чи незареєстрованих об'єктів по відношенню до об'єктів ВЕС.	Так
								Позитивний, якщо розташування та земельні		

								роботи створюють можливість для подальшого дослідження української культурної спадщини.		
	Зміна оточуючого середовища об'єктів внаслідок фізичної присутності турбінних споруд та ліній електропередач.		М – Потенціал для ділянок у гірських чи степових районах, які є придатними для розвитку вітрової енергетики.	Головним чином протягом експлуатації, Д	Зворотний (зняття з експлуатації прибере вплив), Постійний			Негативний	Невизначеність: залежність від точного розташування об'єктів ВЕС та зони візуального впливу на об'єкти культурної спадщини.	
Нематеріальна культурна спадщина (Цінність - Н-В, Вразливість - Н, Чутливість - Н-С)	Втрата, часткова втрата або порушення культурних традицій, наприклад, традиційного випасання худоби чи внаслідок впливу на цінні гірські вершини у гірських районах, які зайняті під об'єкти вітрової енергетики.	Прямий	С – Н залежно від розташування вітрових турбін по відношенню до землекористування та людської іншої діяльності.	Головним чином протягом експлуатації, Д	Незворотний Постійний	Невизначена: В – Відсутня	Місцеве	Негативний	Невизначеність: розташування ВЕС та наявність об'єктів нематеріальної культурної спадщини.	Так

Таблиця В37 Культурна спадщина. Сценарій 2: Малі гідроелектростанції

Культурна спадщина. Сценарій 2: Малі ГЕС											
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня)	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/ середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/ коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/ зворотний; тимчасовий/ постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/ середня/ низька/ дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/ негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)	
Об'єкти з основного і попереднього списків світової спадщини ЮНЕСКО (Цінність - В, Вразливість - Н, Чутливість – С)	Втрата і/або шкода, завдана об'єктам внаслідок фізичного впливу споруд (особливо розкопаної греблі/ каналу зміни напрямку потоку), ліній електропередач і будівельних робіт.	Прямий	ДН – Ці об'єкти добре відомі, а отже малоімовірно, що розробка проекту відбуватиметься на або поблизу об'єктів культурної спадщини.	Протягом будівництва, Д	Незворотний, постійний	Невизначена (ймовірно відсутня)	Міжнародне, якщо об'єкти культурної спадщини підпадають під вплив.	Негативний	-	Ні	
	Зміна оточуючого середовища внаслідок фізичної присутності греблі/ каналу зміни напрямку потоку, ліній електропередач, водосховищ.		ДН – Малоімовірно, що масштабні складові впливатимуть на ці об'єкти внаслідок їх віддаленого розташування.	Головним чином протягом експлуатації, Д					Зворотний (зняття з експлуатації прибере вплив), Постійний	Припущено, що в зв'язку з вимогами щодо ГЕС розташування по відношенню до об'єктів ЮНЕСКО вони не будуть розташовуватися у межах зони візуального впливу.	Ні
Зареєстровані об'єкти культурної спадщини. (Цінність - Н-В, Вразливість - С-В, Чутливість - С-В)	Втрата і/або шкода, завдана об'єктам внаслідок фізичного впливу споруд (особливо розкопаної греблі/ каналу зміни напрямку потоку), ліній електропередач і будівельних робіт.	Прямий	Н – Спостерігається висока концентрація об'єктів культурної спадщини та заповідників у зонах з потенціалом розвитку гідроенергетики: головні річки у Карпатах та Центральній Україні. Однак, споруди є відносно невеликими, що зменшує ймовірність впливу.	Протягом будівництва, Д	Незворотний Постійний	Невизначена: В – Відсутня	Від національного залежно від важливості та протяжності об'єкту культурної спадщини.	Негативний	Невизначеність: точне розташування об'єктів ГЕС по відношенню до об'єктів культурної спадщини не відоме на даному етапі.	Так	
	Підтоплення територій вище за течією від збудованих водосховищ знижує доступ до водного ресурсу, але, ймовірно, підвищує потенціал збереження.		Н – Зареєстровані об'єкти культурної спадщини збігаються з долинами річок, хоча зони, зайняті під водосховища, будуть ймовірно малими (7-10 га)	Головним чином протягом експлуатації, Д					Зворотний (зняття з експлуатації прибере вплив), Постійний	Негативний, якщо втрачено доступ до об'єктів. Позитивний, якщо підтоплення допоможе зберегти територію.	Невизначеність: підтоплені території у їх відношенні до об'єктів культурної спадщини невідомі.
	Зміна оточуючого середовища внаслідок фізичної присутності греблі/ каналу зміни		Н – Наявні об'єкти культурної спадщини вздовж головних річок у Карпатах та	Головним чином протягом експлуатації, Д					Зворотний (зняття з експлуатації прибере	Негативний	Невизначеність: залежність від точного розташування об'єктів ГЕС та зони візуального впливу на об'єкти культурної

	напрямку потоку, ліній електропередач, водосховищ.		Центральній Україні, а також території, які можуть збігатися з розробкою гідроенергетичних об'єктів.		вплив), Постійний				спадщини.		
Невідомі або незареєстровані об'єкти культурної спадщини (Цінність - Н-В, Вразливість – С-В, Чутливість - С-В)	Втрата і/або шкода, завдана об'єктам внаслідок фізичного впливу споруд (особливо розкопаної греблі/ каналу зміни напрямку потоку), ліній електропередач і будівельних робіт.	Прямий	Н – Існує можливість наявності невідомих об'єктів культурної спадщини в зонах гідроенергетичного потенціалу – головних річок в Карпатах та Центральній Україні	Протягом будівництва, Д	Незворотний Постійний	Невизначена: В – Відсутня	Від національного до місцевого залежно від важливості та протяжності об'єкту культурної спадщини.	Негативний, якщо втрачено доступ до об'єктів.	Невизначеність пов'язана з розташуванням невідомих чи незареєстрованих об'єктів культурної спадщини по відношенню до об'єктів ГЕС.	Так	
	Підтоплення територій вище за течією від збудованих водосховищ знижує доступ до водного ресурсу, але, ймовірно, підвищує потенціал збереження.		Н – Висока кількість об'єктів культурної спадщини, хоча зони, перетворені на водосховища, будуть ймовірно невеликими (7-10 га)	Головним чином протягом експлуатації, Д	Зворотний (зняття з експлуатації прибере вплив), Постійний			Негативний, якщо втрачено доступ до територій.			Невизначеність: підтоплені території у їх відношенні до об'єктів культурної спадщини невідомі.
	Зміна оточуючого середовища внаслідок фізичної присутності греблі/ каналу зміни напрямку потоку, ліній електропередач, водосховищ.		Н – долини річок є багатими на об'єкти культурної спадщини, але масштаб ГЕС буде ймовірно незначним.	Головним чином протягом експлуатації, Д	Зворотний (зняття з експлуатації прибере вплив), Постійний			Негативний			Невизначеність: точне розташування об'єктів ГЕС по відношенню до об'єктів культурної спадщини не відоме на даному етапі.
Нематеріальна культурна спадщина (Цінність - Н-В, Вразливість - Н, Чутливість - Н-С)	Втрата, часткова втрата або порушення культурних традицій чи ресурсу, наприклад, місць рибної ловлі, об'єктів пунктів обзору.	Прямий	Н -ДН – Малоімовірний збіг з об'єктам культурної спадщини внаслідок специфічного розташування та невеликого масштабу.	Головним чином протягом експлуатації, Д	Незворотний Постійний	Невизначена: В – Відсутня	Місцеве	Негативний	Невизначеність: розташування малих ГЕС та наявність об'єктів нематеріальної культурної спадщини.	Так	

Таблиця В38 Культурна спадщина. Сценарій 3: Сонячні фотогальванічні електростанції

Культурна спадщина. Сценарій 3: Сонячні фотогальванічні електростанції										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/ середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/ коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/ зворотний; тимчасовий/ постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/ середня/ низька/ дуже низька)	Просторове охоплення та трансграничний статус	Позитивний/ негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Об'єкти з основного і попереднього списків світової спадщини ЮНЕСКО (Цінність - В, Вразливість - Н, Чутливість – С)	Втрата і/або шкода, завдана об'єктам внаслідок фізичного впливу фундаментів каркасів та інших споруд, ліній електропередач, розділення будівельного майданчика на зони та інших будівельних робіт.	Прямий	ДН – Ці об'єкти добре відомі, а отже малоімовірно, що розробка проекту відбуватиметься на або поблизу об'єктів культурної спадщини.	Протягом будівництва, Д	Незворотний Постійний	Невизначена (ймовірно відсутня)	Міжнародне, якщо об'єкти культурної спадщини підпадають під вплив.	Негативний	-	Так
	Зміна оточуючого середовища об'єктів внаслідок зон розміщення ФГ-установок.		ДН– Розвиток ФГ-установок ймовірно розташуватиметься далеко від цих об'єктів	Головним чином протягом експлуатації, Д	Зворотний (зняття з експлуатації прибере вплив), Постійний				-	Так
Зареєстровані об'єкти культурної спадщини. (Цінність - Н-В, Вразливість - С, Чутливість - С-В)	Втрата і/або шкода, завдана об'єктам внаслідок фізичного впливу фундаментів каркасів та інших споруд, ліній електропередач, розділення будівельного майданчика на зони та інших будівельних робіт.	Прямий	Н – Існує декілька об'єктів культурної спадщини у зонах високого потенціалу сонячної енергетики: у Південній, Південно-західній, Центральній Україні та Криму. Внаслідок потенціалу значного вилучення землі ці об'єкти можуть підпасти під вплив.	Протягом будівництва, Д	Незворотний Постійний	Невизначена: В – Відсутня	Від національного до місцевого залежно від важливості та протяжності об'єкту культурної спадщини.	Негативний	Невизначеність: точне розташування ФГ-установок по відношенню до об'єктів культурної спадщини не відоме на даному етапі.	Так
	Зміна оточуючого середовища об'єктів внаслідок розміщення ФГ-установок.		Н – Деякі території збігаються із зонами високого потенціалу енергії сонця.	Головним чином протягом експлуатації, Д	Зворотний (зняття з експлуатації прибере вплив), Постійний				Невизначеність: залежність від точного розташування ФГ-установок та зони візуального впливу на об'єкти культурної спадщини.	
Невідомі або незареєстровані об'єкти культурної спадщини (Цінність - Н-В, Вразливість - С, Чутливість - С-В)	Втрата і/або шкода, завдана об'єктам внаслідок фізичного впливу фундаментів каркасів та інших споруд, ліній електропередач, розділення будівельного майданчика на зони та інших будівельних робіт.	Прямий	С – Наявні райони з археологічним потенціалом на територіях Південної, Південно-західної, Центральної України та Криму. Внаслідок потенціалу значного вилучення земельних ділянок ці об'єкти можуть зазнавати впливу.	Протягом будівництва, Д	Незворотний Постійний	Невизначена: В – Відсутня	Від національного до місцевого залежно від важливості та протяжності об'єкту культурної спадщини.	Негативний, якщо залишки зруйновані або пошкоджені Позитивний, якщо розташування та земельні роботи	Невизначеність: точне розташування ФГ-установок по відношенню до об'єктів культурної спадщини не відоме на даному етапі.	Так

								створюють можливість для подальшого дослідження української культурної спадщини.		
	Зміна оточуючого середовища об'єктів внаслідок розміщення ФГ-установок.		С – Зони з високим потенціалом енергії сонця мають потенціал присутності невідомих археологічних об'єктів.	Головним чином протягом експлуатації, Д	Зворотний (зняття з експлуатації прибере вплив), Постійний			Негативний	Невизначеність: залежність від точного розташування ФГ-установок та зони візуального впливу на об'єкти культурної спадщини..	
Нематеріальна культурна спадщина (Цінність - Н-В, Вразливість - Н, Чутливість - Н-С)	Втрата, часткова втрата або порушення культурних традицій або ресурсу, наприклад, внаслідок зміни землекористування.	Прямий	Н - ДН- малоімовірний вплив на нематеріальну культурну спадщину.	Головним чином протягом експлуатації, Д	Незворотний Постійний	Невизначена: В – Відсутня	Місцеве	Негативний	Невизначеність: розташування ФГ-установок та наявність об'єктів нематеріальної культурної спадщини.	Так

Таблиця В39 Культурна спадщина. Сценарій 4: Використання біомаси з відходів деревини

Культурна спадщина. Сценарій 4: Використання біомаси з відходів деревини										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Об'єкти з основного і попереднього списків світової спадщини ЮНЕСКО (Цінність - В, Вразливість – Н Відсутня, Чутливість – С-Н)	Втрата і/або шкода, завдана об'єктам внаслідок фізичного впливу споруд, ліній електропередач, підземних комунікацій і будівельних робіт.	Прямий	ДН – Ці об'єкти добре відомі, а отже малоімовірно, що розробка проекту відбуватиметься на або поблизу об'єктів культурної спадщини.	Протягом будівництва, Д	Незворотний Постійний	Невизначена (ймовірно відсутня)	Міжнародне, якщо об'єкти культурної спадщини підпадають під вплив.	Негативний	-	Так
	Зміна оточуючого середовища об'єктів культурної спадщини внаслідок фізичної присутності об'єкту, особливо котла та охолоджувальних веж.		ДН – Потенціал для візуального втручання обмежений, враховуючи розташування об'єктів культурної спадщини по відношенню до об'єктів біоенергетики та їх обмежений масштаб.	Головним чином протягом експлуатації, Д					Зворотний (зняття з експлуатації прибере вплив), Постійний	
Зареєстровані об'єкти культурної спадщини. (Цінність - Н-В, Вразливість - Н, Чутливість - С- Відсутня)	Втрата і/або шкода, завдана об'єктам внаслідок фізичного впливу споруд, ліній електропередач, підземних комунікацій і будівельних робіт.	Прямий	С – Н –Різні об'єкти культурної спадщини та заповідники потенційно розташовані у зонах потенціалу біомаси з відходів деревини – особливо, в Чернігівській, Київській і Житомирській областях у Центральному регіоні та Закарпатті, Львівській області у Західному регіоні	Протягом будівництва, Д	Незворотний Постійний	Невизначена: В – Відсутня	Від національного залежно від важливості та протяжності об'єкту культурної спадщини.	Негативний	Невизначеність, пов'язана із розташуванням об'єктів культурної спадщини по відношенню до точного розташування об'єктів біоенергетики та здатність повторно використовувати існуючі котли на вугіллі.	Так
	Зміна оточуючого середовища об'єктів культурної спадщини внаслідок фізичної присутності енергетичного об'єкту, особливо котла та охолоджувальних веж.		С – Н – Деякі райони розташування об'єктів культурної спадщини ймовірно збігатимуться з зонами лісових ресурсів, що є придатними для розвитку біоенергетики.	Головним чином протягом експлуатації, Д					Зворотний (зняття з експлуатації прибере вплив), Постійний	
Невідомі або незареєстровані об'єкти культурної спадщини (Цінність - Н-В, Вразливість – Н -	Втрата і/або шкода, завдана об'єктам внаслідок фізичного впливу споруд, ліній електропередач, підземних комунікацій і будівельних робіт.	Прямий	С – Н – Наявний потенціал невідомих археологічних об'єктів в зонах накопичення деревної біомаси.	Протягом будівництва, Д	Незворотний Постійний	Невизначена: В – Відсутня	Від національного залежно від важливості та протяжності об'єкту	Негативний, якщо залишки зруйновані або пошкоджені Позитивний, якщо розташування та	Невизначеність пов'язана з розташуванням невідомих чи незареєстрованих об'єктів по відношенню до об'єктів біоенергетики.	Так

Відсутня, Чутливість - С-- Відсутня)							культурної спадщини.	земельні роботи створюють можливість для подальшого дослідження української культурної спадщини.		
	Зміна оточуючого середовища об'єктів культурної спадщини внаслідок фізичної присутності енергетичного об'єкту, особливо котла та охолоджувальних веж.		С – Об'єкти культурної спадщини ймовірно збігатимуться з зонами ресурсів деревної біомаси.	Головним чином протягом експлуатації, Д	Зворотний (зняття з експлуатації прибере вплив), Постійний		Від національного до місцевого залежно від важливості та протяжності об'єкту культурної спадщини.	Негативний	Невизначеність: залежність від точного розташування об'єктів біоенергетики та зони візуального впливу на об'єкти культурної спадщини.	
Нематеріальна культурна спадщина (Цінність - Н-В, Вразливість - Н, Чутливість - Н-С)	Втрата, часткова втрата або порушення культурних традицій чи ресурсу, наприклад, внаслідок змін у традиційному землекористуванні або втраті споруд.	Прямий	С-Н, залежно від розташування біомаси.	Головним чином протягом експлуатації, Д	Незворотний Постійний	Невизначена: В – Відсутня	Місцева	Негативний	Невизначеність: зона використання біомаси для енергії та наявність об'єктів нематеріальної культурної спадщини.	Так

Таблиця В40 Культурна спадщина. Сценарій 5: Використання біомаси з сільськогосподарських відходів

Культурна спадщина. Сценарій 5: Використання біомаси з сільськогосподарських відходів										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня)	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Об'єкти з основного і попереднього списків світової спадщини ЮНЕСКО (Цінність - В, Вразливість – Н-Відсутня, Чутливість – Н-С)	Втрата і/або шкода, завдана об'єктам культурної спадщини внаслідок фізичного впливу споруд, ліній електропередач, підземних комунікацій і будівельних робіт.	Прямий	ДН – Ці об'єкти добре відомі, а отже малоймовірно, що розробка проекту відбуватиметься на або поблизу об'єктів культурної спадщини.	Протягом будівництва, Д	Незворотний Постійний	Невизначена (ймовірно відсутня)	Міжнародне, якщо території культурної спадщини підпадають під вплив.	Негативний	-	Y
	Зміна оточуючого середовища об'єктів культурної спадщини внаслідок фізичної присутності об'єкту, особливо котла та охолоджувальних веж.		ДН – Обмежений потенціал для візуального втручання	Головним чином протягом експлуатації, Д						

Зареєстровані об'єкти культурної спадщини. (Цінність - Н-В, Вразливість - С-Відсутня, Чутливість - С-Відсутня)	Втрата і/або шкода, завдана об'єктам культурної спадщини внаслідок фізичного впливу споруд, ліній електропередач, підземних комунікацій і будівельних робіт.	Прямий	С – Н – Потенційно різні об'єкти культурної спадщини та заповідники наявні у зонах потенціалу біомаси сільськогосподарського походження – особливо вздовж Дніпра, Центральної, Північної, Південної та Східної сільськогосподарської рівнини та степів	Протягом будівництва, Д	Незворотний Постійний	Невизначена: В – Відсутня	Від національного до місцевого залежно від важливості та протяжності об'єкту культурної спадщини.	Негативний	Невизначеність, пов'язана із розташуванням об'єктів культурної спадщини по відношенню до точного розташування об'єктів біоенергетики та здатність повторно використовувати існуючі котли на вугіллі.	Так
	Зміна оточуючого середовища об'єктів культурної спадщини внаслідок фізичної присутності об'єкту, особливо котла та охолоджувальних веж.		С-Н - Деякі об'єкти культурної спадщини ймовірно збігатимуться з сільськогосподарськими зонами, що є придатними для розвитку біоенергетики.	Головним чином протягом експлуатації, Д	Зворотний (зняття з експлуатації прибере вплив), Постійний				Невизначеність: залежність від точного розташування об'єктів біоенергетики та зони візуального впливу на об'єкти культурної спадщини.	
Невідомі або незареєстровані об'єкти культурної спадщини (Цінність - Н-В, Вразливість – С-Відсутня, Чутливість – В-Відсутня)	Втрата і/або шкода, завдана об'єктам внаслідок фізичного впливу споруд, ліній електропередач, підземних комунікацій і будівельних робіт.	Прямий	С – Н - Наявний потенціал невідомих археологічних об'єктів в сільськогосподарських зонах, хоча ступінь збереження деяких територій міг зазнати впливу попереднім інтенсивним розвитком сільського господарства.	Протягом будівництва, Д	Незворотний Постійний	Невизначена: В – Відсутня	Від національного до місцевого залежно від важливості та протяжності об'єкту культурної спадщини.	Негативний, якщо залишки зруйновані або пошкоджені	Невизначеність пов'язана з розташуванням і збереженням невідомих або незареєстрованих об'єктів, особливо у сільськогосподарських районах.	Так
	Зміна оточуючого середовища об'єктів культурної спадщини внаслідок фізичної присутності об'єкту, особливо котла та охолоджувальних веж.		С – Н – райони розташування об'єктів культурної спадщини можуть збігатися з сільськогосподарськими зонами, що є придатними для розвитку потенціалу біоенергетики.	Головним чином протягом експлуатації, Д	Зворотний (зняття з експлуатації прибере вплив), Постійний			Негативний	Невизначеність: залежність від точного розташування об'єктів біоенергетики та зони візуального впливу на об'єкти культурної спадщини.	
Нематеріальна культурна спадщина (Цінність - Н-В, Вразливість - Н, Чутливість - Н-С)	Втрата, часткова втрата або порушення культурних традицій чи ресурсу.	Прямий	С-Н, залежно від зони використання біомаси.	Головним чином протягом експлуатації, Д	Незворотний Постійний	Невизначена: В – Відсутня	Місцеве	Негативний	Невизначеність: зона використання біомаси для енергії та наявність об'єктів нематеріальної культурної спадщини.	Так

Таблиця В41 Культурна спадщина. Сценарій 6: Використання біогазу зі звалищного газу

Культурна спадщина. Сценарій 6: Використання біогазу зі звалищного газу										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня))	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації, тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/зворотний; тимчасовий/постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Об'єкти з основного і попереднього списків світової спадщини ЮНЕСКО (Цінність - В, Вразливість - Н, Чутливість – С)	Втрата і/або шкода, завдана об'єктам внаслідок фізичного впливу очисних споруд та об'єктів регенерації енергії, ліній електропередач і будівельних робіт.	Прямий	ДН – Ці об'єкти добре відомі, а отже малоймовірно, що розробка проекту відбуватиметься на або поблизу об'єктів культурної спадщини.	Протягом будівництва, Д	Незворотний Постійний	Відсутня	Міжнародне, якщо об'єкти культурної спадщини підпадають під вплив.	Негативний	-	Так
	Зміна оточуючого середовища об'єктів культурної спадщини внаслідок фізичної присутності складових енергетичного об'єкту.		ДН – Обмежений потенціал для візуального втручання внаслідок невеликого масштабу біогазових установок	Головним чином протягом експлуатації, Д	Зворотний (зняття з експлуатації прибере вплив), Постійний	Припускається, що в зв'язку з природними особливостями та розташуванням багатьох територій ЮНЕСКО вони не потраплятимуть у зону візуального впливу від об'єктів розробки біогазу.				
Зареєстровані об'єкти культурної спадщини. (Цінність - Н-В, Вразливість - С-В, Чутливість - С-В)	Втрата і/або шкода, завдана об'єктам внаслідок фізичного впливу очисних споруд та об'єктів регенерації енергії, ліній електропередач і будівельних робіт.	Прямий	ДН – Внаслідок використання існуючих полігонів відходів та незначного масштабу необхідних змін.	Протягом будівництва, Д	Незворотний Постійний	Відсутня - ДН	Від національного до місцевого залежно від важливості та протяжності об'єкту культурної спадщини.	Негативний	Точне розташування полігонів та зареєстрованих об'єктів не можна порівняти на даному етапі, але припускається, що вони збігатимуться за незначної ймовірності.	Ні
	Зміна оточуючого середовища об'єктів культурної спадщини внаслідок фізичної присутності складових енергетичного об'єкту.		ДН – Обмежений потенціал для візуального втручання внаслідок невеликого масштабу біогазових установок та існуючого деградованого довкілля внаслідок розміщення полігону відходів.	Головним чином протягом експлуатації, Д	Зворотний (зняття з експлуатації прибере вплив), Постійний	Точне розташування полігонів та зареєстрованих об'єктів не можна порівняти на даному етапі, але припускається, що вони збігатимуться за незначної ймовірності.				
Невідомі або незареєстровані об'єкти культурної спадщини (Цінність - Н-В, Вразливість - В, Чутливість - С-В)	Втрата і/або шкода, завдана об'єктам культурної спадщини внаслідок фізичного впливу очисних споруд та об'єктів регенерації енергії, ліній електропередач і будівельних робіт.	Прямий	ДН – Внаслідок використання існуючих полігонів відходів та незначного масштабу необхідних змін виявлення нових об'єктів є малоймовірним.	Протягом будівництва, Д	Незворотний, постійний	Відсутня - ДН	Від національного до місцевого залежно від важливості та протяжності об'єкту культурної спадщини.	Негативний, якщо залишки зруйновані або пошкоджені Позитивний, якщо розташування та земельні роботи створюють	Невизначеність пов'язана з невідомими об'єктами культурної спадщини по відношенню до полігону відходів та допоміжних робіт.	Ні

								можливість для подальшого дослідження української культурної спадщини.		
	Зміна оточуючого середовища об'єктів культурної спадщини внаслідок фізичної присутності складових енергетичного об'єкту.		ДН – Обмежений потенціал для візуального втручання внаслідок невеликого масштабу біогазових установок та існуючого деградованого довкілля внаслідок розміщення полігону відходів.	Головним чином протягом експлуатації, Д	Зворотний (зняття з експлуатації прибере вплив), Постійний			Негативний		
Нематеріальна культурна спадщина (Цінність - Н-В, Вразливість - Н, Чутливість - Н-С)	Втрата, часткова втрата або порушення культурних традицій чи ресурсу.	Прямий	ДН – Жодної	Головним чином протягом експлуатації, Д	Незворотний, постійний	Невизначен а: В – Відсутня	Місцеве	Негативний		Ні

Таблиця В42 Культурна спадщина. Сценарій 7: Використання біогазу з відходів тваринництва

Культурна спадщина. Сценарій 7: Використання біогазу з відходів тваринництва										
Об'єкт впливу (цінність (В/Н-висока/низька) і вразливість (В/С/Н/Відсутня – висока/середня/низька/відсутня)) Чутливість (В/С/Н/Відсутня)	Характеристика впливу	Прямий або опосередкований; вплив далекого діапазону; кумулятивний вплив; або вплив, який виникає внаслідок подальшого розвитку	Імовірність (В/С/Н/ДН) (висока/середня/низька/дуже низька)	Тривалість (виникає під час будівництва, експлуатації, або фази виведення з експлуатації тривалість Д/С/К/ДК – довга/середня/коротка/дуже коротка) і частота	Незворотний/ зворотний; тимчасовий/ постійний	Сила (В/С/Н/ДН) (висока/ середня/ низька/ дуже низька)	Просторове охоплення та транскордонний статус	Позитивний/ негативний	Припущення, обмеження, фактори невизначеності	Значний (Так/Ні)
Об'єкти з основного і попереднього списків світової спадщини ЮНЕСКО (Цінність - В, Вразливість - Н, Чутливість – С)	Втрата і/або шкода, завдана об'єктам внаслідок фізичного впливу відстійників, ліній електропередач і будівельних робіт.	Прямий	ДН – Ці об'єкти добре відомі, а отже малоймовірно, що розробка проекту відбуватиметься на або поблизу об'єктів культурної спадщини.	Протягом будівництва, Д	Незворотний, постійний	Відсутня	Міжнародне, якщо об'єкти культурної спадщини підпадають під вплив.	Негативний	-	Так
	Зміна оточуючого середовища об'єктів культурної спадщини внаслідок фізичної присутності складових енергетичного об'єкту.		ДН – Обмежений потенціал для візуального втручання	Головним чином протягом експлуатації, Д						

Зареєстровані об'єкти культурної спадщини. (Цінність - Н-В, Вразливість - С-В, Чутливість - С-В)	Втрата і/або шкода, завдана об'єктам внаслідок фізичного впливу відстійників, ліній електропередач і будівельних робіт.	Прямий	Н-ДН – Внаслідок розташування на існуючих фермах.	Протягом будівництва, Д	Незворотний, постійний	Невизначена: В – Відсутня Розмір буде обмежений (близько 5 га), але земляні роботи досягатимуть певної глибини (близько 2.5 м).	Від національного до місцевого залежно від важливості та протяжності об'єкту культурної спадщини.	Негативний	Невизначеність пов'язана із розташуванням об'єктів культурної спадщини по відношенню до зони розробки біогазових установок. Припускається, що вони збігатимуться за низької ймовірності.	Ні
	Зміна оточуючого середовища об'єктів культурної спадщини внаслідок фізичної присутності складових енергетичного об'єкту.		ДН – Внаслідок розташування на існуючих фермах.	Головним чином протягом експлуатації, Д	Зворотний (зняття з експлуатації прибере вплив), Постійний	Невизначена, але ймовірно ДН внаслідок розташування на існуючих фермах.				
Невідомі або незареєстровані об'єкти культурної спадщини (Цінність - Н-В, Вразливість - В, Чутливість - С-В)	Втрата і/або шкода, завдана об'єктам внаслідок фізичного впливу відстійників, ліній електропередач і будівельних робіт.	Прямий	Н-ДН – Внаслідок розташування на існуючих фермах.	Протягом будівництва, Д	Незворотний, постійний	Розмір буде обмежений (близько 5 га), але земляні роботи досягатимуть певної глибини (близько 2.5 м).	Від національного до місцевого залежно від важливості та протяжності об'єкту культурної спадщини.	Негативний, якщо залишки зруйновані або пошкоджені Позитивний, якщо розташування та земельні роботи створюють можливість для подальшого дослідження української культурної спадщини.	Невизначеність пов'язана з розташуванням і збереженням невідомих або незареєстрованих територій, особливо у сільськогосподарських районах.	Так
	Зміна оточуючого середовища об'єктів культурної спадщини внаслідок фізичної присутності складових енергетичного об'єкту.		ДН – Внаслідок розташування на існуючих фермах.	Головним чином протягом експлуатації, Д	Зворотний (зняття з експлуатації прибере вплив), Постійний	Невизначена, але ймовірно ДН внаслідок розташування на існуючих фермах.				
Нематеріальна культурна спадщина (Цінність - Н-В, Вразливість - Н, Чутливість - Н-С)	Втрата, часткова втрата або порушення культурних традицій чи ресурсу.	Прямий	Н - ДН, залежно від розташування біогазової установи по відношенню до традиційної практики землекористування.	Головним чином протягом експлуатації, Д	Незворотний, постійний	Невизначена: В - Відсутня	Місцеве	Негативний	Невизначеність: розташування установок та наявність об'єктів культурної спадщини.	Ні