

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО
ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА УКРАЇНИ

НАКАЗ

12.07.2004 N 248/273

Зареєстровано в Міністерстві
юстиції України
12 листопада 2004 р.
за N 1446/10045

Про затвердження Методики розрахунку збитків,
заподіяних рибному господарству внаслідок
порушень правил рибальства та охорони
водних живих ресурсів

Відповідно до статей 60, 63 Закону України "Про тваринний світ", пункту 55 Тимчасового порядку ведення рибного господарства і здійснення рибальства, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 28.09.96 N 1192,
Н А К А З У Є М О:

1. Затвердити Методику розрахунку збитків, заподіяних рибному господарству внаслідок порушення правил рибальства та охорони водних живих ресурсів, що додається.

2. Державному департаменту рибного господарства (Алимов С.І.) забезпечити подання наказу на державну реєстрацію до Міністерства юстиції України.

3. Методику розрахунку збитків, заподіяних рибному господарству внаслідок порушення правил рибальства та охорони рибних запасів, затверджену Державним комітетом України по рибному господарству і рибній промисловості 28.08.92 та Міністерством охорони навколишнього природного середовища України 11.09.92, визнати такою, що втратила чинність.

4. Контроль за виконанням наказу покласти на голову Державного департаменту рибного господарства Алимова С.І. та заступника Міністра охорони навколишнього природного середовища Гриценка А.В.

Міністр аграрної політики України

В.Слаута

Міністр охорони навколишнього
природного середовища України

С.Поляков

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства аграрної
політики України,
Міністерства охорони
навколишнього природного
середовища України

12.07.2004 N 248/273

Зареєстровано в Міністерстві
юстиції України
12 листопада 2004 р.
за N 1446/10045

МЕТОДИКА
розрахунку збитків, заподіяних рибному
господарству внаслідок порушення правил рибальства
та охорони водних живих ресурсів

1. Загальна частина

1.1. Ця Методика розроблена відповідно до статей 60, 63 Закону України "Про тваринний світ", пункту 55 Тимчасового порядку ведення рибного господарства і здійснення рибальства, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 28.09.96 N 1192.

1.2. Методика призначена для розрахунку збитків, заподіяних рибному господарству України юридичними та фізичними особами (підприємцями), у тому числі іноземними, унаслідок незаконного (з порушенням правил рибальства і охорони водних живих ресурсів) добування або знищення запасів водних живих ресурсів у територіальних та внутрішніх водах, на континентальному шельфі та у виключній (морській) економічній зоні України.

1.3. Підставою та основними вихідними даними для розрахунку збитків, заподіяних рибному господарству порушенням правил рибальства та охорони водних живих ресурсів, можуть бути акти, рапорти, повідомлення, службові записки, фотографії та інші документи, складені посадовими особами спеціально уповноваженого центрального органу виконавчої влади з питань екології та природних ресурсів, спеціально уповноваженого центрального органу виконавчої влади з питань рибного господарства та посадовими особами їх територіальних органів, посадовими особами підприємств, установ та організацій, що здійснюють охорону, використання і відтворення тваринного світу, та громадськими інспекторами у галузі охорони, використання і відтворення тваринного світу, та особами, що безпосередньо спостерігали ті або інші вияви спричинення збитків, прямі підрахунки і виміри, результати контрольних ловів, а також офіційні відомості науково-дослідних установ та організацій про стан сировинних запасів даного об'єкта промислу та інші аспекти спричинення збитків.

1.4. Збитки відшкодовуються у разі: загибелі риби (на всіх стадіях розвитку), інших водних живих ресурсів, а також їх незаконного вилучення з водних об'єктів; зменшення запасів риби, інших водних живих ресурсів при погіршенні умов їх існування і відтворення.

1.5. Збитки визначаються однаково як для освоєних, так і неосвоєних промислом водних об'єктів.

1.6. Методика встановлює порядок підрахунку тієї частини

збитків, визначення яких піддається кількісному обліку.

1.7. Вартісні показники в Методиці подаються у національній валюті України. За необхідності вони перераховуються за офіційним курсом валют, установленим Національним банком України на момент виявлення збитків, заподіяних рибному господарству.

1.8. Перелік середніх біологічних показників основних видів риб, інших водних живих ресурсів як складової частини розрахунків заподіяних збитків наводиться в додатку 1.

1.9. Приклади розрахунку збитків, заподіяних рибному господарству, наводяться в додатку 2.

1.10. Підрахунок збитків, заподіяних рибному господарству в результаті скидання у водні об'єкти стічних вод та інших відходів, а також спричинених унаслідок проведення будівельних та інших видів робіт, проводиться за відповідними методиками.

1.11. Визначення обсягів збитків та розміри стягнень за незаконне добування (збирання) або знищення цінних видів риб, інших водних живих ресурсів за цією Методикою здійснюють посадові особи органів рибоохорони.

2. Визначення термінів

У цій Методиці наведені нижче терміни вживаються в такому значенні:

виключна (морська) економічна зона - морські райони, зовні прилеглі до територіального моря України, включаючи райони навколо островів, що їй належать. Ширина виключної (морської) економічної зони становить до 200 морських миль, відлічених від тих самих вихідних ліній, що і територіальне море України;

водний об'єкт - природний або створений штучно елемент довкілля, у якому зосереджуються води (море, річка, озеро, водосховище, ставок, канал, водоносний горизонт);

водні живі ресурси - сукупність організмів, життя яких неможливе без перебування у воді. До водних живих ресурсів належать прісноводні, морські, анадромні та катадромні риби на всіх стадіях розвитку; круглороті, морські ссавці; водні безхребетні, у тому числі молюски, ракоподібні, черви, голкошкірі, губки, кишковопорожнинні, наземні безхребетні у водній стадії розвитку, водорості та інші водні рослини;

коефіцієнт промислового повернення - відношення кількості риб у промислового віці до вихідної кількості риб на початкових вікових стадіях розвитку (ікра, личинки, молодь);

конвертована валюта - іноземна валюта, що віднесена до цієї категорії Національним банком України;

континентальний шельф - поверхня і надра морського дна підводних районів, що прилягають до узбережжя або до островів України, але знаходяться за межами територіального моря до глибини до 200 м або за цією межею до такого місця, де глибина вод, що його покривають, дає змогу розробляти природні багатства цих районів;

правила рибальства - нормативно-правові акти, згідно з якими здійснюється регулювання промислового, любительського та спортивного рибальства;

"сидячі" види - водні живі ресурси, які в період їх можливого

промислу перебувають у нерухомому стані на морському дні чи під ним або не здатні пересуватись інакше, як перебуваючи в постійному фізичному контакті з морським дном чи його надрами;

територіальні води України (територіальне море) - прибережні морські води шириною 12 морських миль, відлічуваних від лінії найбільшого відпливу як на материку, так і на островах, що належать Україні, або від прямих вихідних ліній, які з'єднують відповідні точки. В окремих випадках інша ширина територіальних вод (територіального моря) України може визначатись міжнародними договорами України, а за їх відсутності - відповідно до загальноновизнаних принципів і норм міжнародного права.

3. Визначення заподіяних збитків

3.1. Визначення заподіяних збитків підраховується послідовно.

3.2. Спочатку підраховується розмір прямих збитків у вартісному виразі, а потім збитки від утрати потомства.

3.3. Сума величин безпосередніх збитків та від утрати потомства приймається за загальний збиток, завданий рибному господарству внаслідок загибелі або незаконного вилучення водних живих ресурсів з водних об'єктів (далі - водойми).

3.4. У разі, якщо зниження запасів водних живих ресурсів під впливом несприятливих факторів проявляється протягом періоду до 5 років, то збитки, розраховані за наведеними нижче формулами, множаться на число років, протягом яких діють ці фактори.

4. Підрахунок заподіяних збитків

Збитки, заподіяні рибному господарству внаслідок загибелі чи незаконного вилучення риби, інших водних живих ресурсів (на всіх стадіях розвитку), підраховуються:

4.1. Прямі збитки:

4.1.1. Для риб, водних безхребетних і водних живих ресурсів "сидячих" видів (крім водних рослин) за формулою

$$N_1 = Z (n_1 \times r + \frac{n_1 \times r \times k_1}{100} + \frac{n_2 \times r \times k_2}{100}),$$

де

N_1 - розмір збитків, заподіяних загибеллю особин або їх незаконним вилученням з водного середовища (грн.);

Z - вартість продукції, виготовленої з 1 кг сировини, за діючими роздрібними ринковими цінами регіону на момент проведення розрахунку збитків (грн.);

n - кількість загиблих або незаконно добутих з водойми статевозрілих особин (шт.);

r - середня маса статевозрілої особини (кг);

n_1 - кількість загиблих личинок (шт.);

1

n_2 - кількість загиблої ікри (шт.);

2

k_1 - коефіцієнт промислового повернення від личинок (у відсотках);

k_2 - коефіцієнт промислового повернення від ікри (у відсотках).

4.1.2. Для морських ссавців за формулою

$$N_1 = n \times Z,$$

де

N_1 - розмір збитків, заподіяних загибеллю або незаконним добуванням ссавців (грн.);

n - кількість загиблих або незаконно добутих ссавців (шт.);

Z - вартість продукції, виготовленої з одного ссавця середнього промислового розміру, за діючими роздрібними ринковими цінами регіону на момент проведення розрахунку збитків (грн.).

4.1.3. Для водних рослин за формулою

$$N_1 = p \times Z,$$

де

N_1 - розмір збитків, заподіяних загибеллю або незаконним добуванням рослин (грн.);

p - загальна маса загиблих або незаконно добутих рослин (кг);

Z - вартість продукції, виготовленої з 1 кг сировини, за діючими роздрібними ринковими цінами регіону на момент проведення розрахунку збитків (грн.).

4.2. Збитки від втрати потомства:

4.2.1. Для риб, водних безхребетних і водних живих ресурсів "сидячих" видів за формулою

$$N_2 = \frac{n \times Q \times k \times p \times r \times c}{10000} \times Z,$$

де

N_2 - розмір збитків, заподіяних втратою потомства (грн.);

n - кількість загиблих або незаконно добутих статевозрілих особин (шт.);

Q - середня плодючість ікринок, личинок (шт.);

k - коефіцієнт промислового повернення від ікри (личинок) (у відсотках);

p - середня маса статевозрілої особини (кг);

r - відносна частина (або доля) самок у стаді (у відсотках);

c - кратність нересту (раз);

Z - вартість продукції, виготовленої з 1 кг сировини, за діючими роздрібними ринковими цінами регіону на момент проведення

$$N_3 = Z_3 \times (n_1 - n_2) + \frac{Z_1 \times q \times c \times (n_1 - n_2) \times r}{100},$$

де

N_3 - збитки від погіршення умов відтворення (грн.);

Z - вартість продукції, виготовленої з одного екземпляра морського ссавця середнього розміру, за діючими роздрібними ринковими цінами регіону на момент проведення розрахунку збитків (грн.);

n_1 - кількість особин до початку дії несприятливих факторів (шт.);

n_2 - кількість особин після дії несприятливих факторів (шт.);

q - середня плодючість самки (шт. малят);

c - кратність щеніння (раз);

r - відносна частка самок у стаді (відсоток).

Науково-дослідними установами та організаціями або рибогосподарськими організаціями на основі існуючих у їх розпорядженні матеріалів, що відносяться до даної ділянки, а за відсутності таких - за даними аналогічних ділянок, схожих за рибогосподарськими характеристиками, або на основі експертних оцінок визначаються такі показники:

k - коефіцієнт промислового повернення;

b - продуктивність ділянок за даним об'єктом промислу;

Q - середня плодючість водних живих ресурсів;

r - відносна частка самок у стаді;

c - кратність нересту або щеніння;

p - середня маса об'єкта промислу.

Голова Укрдержрибгоспу

С.Алимов

Заступник Міністра охорони
навколишнього природного
середовища України

С.Куруленко

Додаток 1
до пункту 1.8 Методики
розрахунку збитків,
заподіяних рибному
господарству внаслідок
порушення правил рибальства
та охорони водних живих
ресурсів

ПЕРЕЛІК

середніх біологічних показників основних видів риб,
інших водних живих ресурсів

Види риб	Середня маса ста- тевозрі- лої особи- ни (кг)	Плодю- чість (тис. шт.)	Кратність нересту (раз)	Відносна частина або частка самок (%)	Коефіцієнт промисло- вого повер- нення від ікри (%)
	P	Q	c	r	k
1	2	3	4	5	6

Київське водосховище

Лящ	1,200	170	9	50	0,003
Судак	1,900	300	6	50	0,001
Сазан	4,100	740	8	50	0,0005
Синець	0,300	30	7	50	0,01
Щука	3,500	60	8	50	0,005
Плітка	0,290	50	8	65	0,006
Плоскирка	0,300	90	8	60	0,004
Окунь	0,250	25	7	50	0,01
Лин	0,980	350	7	-	0,001
Карась	0,400	45	6	50	0,006
Чехоня	0,220	20	6	50	0,015
Краснопірка	0,200	150	7	50	0,002
В'язь	0,900	-	-	-	-
Верховодка	0,008	1,5	2	50	0,2

Канівське водосховище

Лящ	1,230	190	9	34	0,003
Судак	1,800	275	6	50	0,001
Сазан	3,800	700	8	34	0,0005
Синець	0,275	27	7	40	0,01
Щука	4,000	65	8	50	0,005
Плітка	0,450	130	10	50	0,006

Плоскирка	0,270	60	10	34	0,004
Краснопірка	0,200	130	8	50	0,002
Окунь	0,280	30	7	50	0,01
Лин	0,800	330	7	34	0,001
Карась	0,470	50	6	50	0,006
Верховодка	0,008	1,5	2	50	0,2

Кременчуцьке водосховище

Лящ	1,800	260	10	46	0,002
Судак	3,800	580	10	50	0,0006
Сазан	5,100	1040	127	50	0,0005
Синець	0,440	57	755	50	0,01
Щука	3,700	88	9	50	0,004
Плітка	0,570	101	10	50	0,004
Плоскирка	0,270	118	10	50	0,01
Сом	8,000	110	7	50	0,003
Окунь	0,310	34	7	50	0,01
Чехоня	0,410	36	7	50	0,02
В'яз	1,200	64	7	50	0,003

Дніпродзержинське водосховище

Лящ	1,400	200	9	55	0,002
Судак	2,200	350	6	34	0,0006
Сазан	3,800	740	8	50	0,0005
Синець	0,220	30	7	50	0,01
Щука	4,500	70	5	34	0,004
Плітка	0,340	80	7	60	0,004
Плоскирка	0,300	40	6	50	0,01
Сом	5,000	180	7	50	0,002

Окунь	0,270	30	7	50	0,01
Білізна	2,200	-	-	34	-
Верховодка	0,008	1,5	2	50	0,2

Запорізьке водосховище

Лящ	1,100	251	5	36	0,0025
Сазан	3,600	595	6	51	0,0015
Судак	1,400	117	4	60	0,001
Тарань	0,400	101	5	41	0,009
Щука	3,730	140	5	39	0,0012
Плоскирка	0,210	37	4	57	-
Окунь	0,350	81	3	50	-
Верховодка	0,007	1,8	2	50	-
Плітка	0,230	69	4	46	-
Сом	3,700	191	3	53	-
Карась	0,250	210	3	99,99	-

Каховське водосховище

Лящ	1,330	158	8	34	0,002
Судак	1,300	250	5	55	0,001
Сазан	4,000	750	8	50	0,0005
Синець	0,400	65	5	50	0,004
Щука	2,500	40	5	50	0,014
Плітка	0,320	92	5	56	0,004
Плоскирка	0,300	100	4	50	0,004
Сом	11,600	85	10	50	0,005
Окунь	0,220	50	4	40	0,006
Лин	0,500	300	4	50	0,001
Карась	0,480	120	4	50	0,004

Чехоня	0,190	20	4	50	0,004
Верховодка	0,010	3	2	50	0,1
Тюлька	0,001	10	2	50	0,04
Раки	0,055	0,3	5	50	7,0
Бички	0,010	1,8	3	50	0,08
Краснопірка	0,300	70	4	50	0,004

Водойми Луганської області

Лящ	0,86	246	4	50	0,001
Сазан (короп)	2,5	700	3-4	65	0,0005
Плотва	0,125	50	4	50	0,004
Плоскирка	0,27	60	4	65	0,005
Краснопірка	0,2	55	4	50	0,003
Білізна	1,6	100	3	66	0,003
Уклея	0,008	1,5	2	50	0,133
Голоавль	0,7	400	4	50	0,001
Піскар	0,03	2	2	25	0,066
Товстолоб білий	2,7	500	4	50	-
Товстолоб строкатий	3,5	500	4	50	-
Білий амур	2,0	500	4	50	-
Шемая	0,25	19,5	7-8	25	0,009
Рибець	0,395	100	5	50	0,009
Вирезуб	2,2	158	4	50	-
Язь	0,7	90	5	50	0,003
Лин	0,48	300	4	50	0,001
Сом	3,6	175	4	50	0,001
Канальний сом	1,3	5,5	3-4	50	-

Судак	1,0	260	2-3	60	0,001
Окунь	0,15	25	3	65	0,005
Бички	0,04	1,5	2	50	0,133
Щука	1,1	65	4	50	0,003
Осетер	13,7	400	5-6	25	0,01
Чехоня	0,35	33,5	5-6	50	0,02
Єлець Данилев- ського	0,12	17	4	50	0,01
Стерлядь	1,5	75	2-3	50	-
Мінога українська	0,01	5	1	20	0,07
Карась золотий	0,3	300	7-8	50	0,004
Карась срібний	0,25	250	7-8	90	0,006
Подуст	0,4	5,4	4	50	0,004
Горчак	0,025	0,001	2-3	50	0,01
Йорж	0,05	100	5-6	50	0,01
Раки	0,06	0,3	5	50	7,0

Водойми Харківської області

Лящ	0,860	246	4	50	0,001
Судак	1,300	262	2-3	60	0,001
Сазан (короп)	2,600	700	3-4	65	0,0005
Щука	1,250	65	4	50	0,003
Плітка	0,125	50	4	50	0,004
Плоскирка	0,300	60	4	65	0,005
Краснопірка	0,250	55	4	50	0,003
Окунь	0,250	25	3	65	0,005
Білізна	2,200	100	3	66	0,003

Сом	5,000	175	4	50	0,001
Верхівка	0,008	1,5	2	50	0,133
Головень	1,100	460	4	50	0,001
Пічкур	0,045	2,0	2	25	0,066
Бичок	0,050	1,5	2	50	0,133
Білий амур	6,000	-	-	-	-
Білий товстолобик	4,000	-	-	-	-

Азовське море

Судак	1,800	1450	6	60	0,005
Пелінгас	2,2	1400	5	50	0,001
Осетер	12,5	250	5-6	70	0,009
Севрюга	6,5	190	3	60	0,009
Камбала-калкан	0,6	570	4	71	0,0002
Камбала-глоса	0,14	700	3-4	76	0,0002
Оселедець	0,18	75	3	50	0,0003
Хамса	0,007	20	2	50	0,09
Тюлька	0,003	11	2	50	0,07
Бичок мартовик	0,215	5	4-5	70	0,28
Бичок кругляк	0,025	2,7	3	50	0,43
Бичок пісочник	0,02	4,6	2-3	70	0,20
Чехоня	0,350	33,5	5-6	50	0,02
Атеріна	0,01	0,6	2,5	50	4,4
Барабуля	0,01	35	2-3	70	0,02

Чорне море

Шпрот	0,006	14	2	70	0,13
Хамса чорномор- ська	0,009	20	2-3	55	0,11
Оселедець чорномор- ський про- хідний (дунай- ський)	0,2	67	3	50	0,001
Ставрида	0,02	245	4	70	0,001
Мерланг	0,02	50	4	67	0,001
Актерина	0,01	0,6	2,5	50	4,4
Калкан чорномор- ський	3,1	8000	8	74	0,00001
Сингіль	0,48	300	4-5	60	0,001
Пелінгас	2,0	1400	5	50	0,001
Барабуля	0,01	35	2-3	70	0,02
Осетер	16,5	270	6	70	0,001
Севрюга	6,5	190	3	79	0,0001
Білуга	= 100,0	574	8-10	56	0,00001
Катран	9,5	24	7	50	8,7
Скат (морська лисиця)	2,6	60	4	50	8,6

Примітка. За відсутності в цьому Переліку необхідного виду риб конкретного водного об'єкта та біологічних показників за ним, слід за аналогією використовувати дані для цього самого виду риб з іншого аналогічного за географічними та гідрологічними показниками водного об'єкта. У додатку 1 біологічні показники основних промислових видів риб наведені за дослідженнями Інституту рибного господарства Української академії аграрних наук, Південного науково-дослідного інституту морського рибного господарства та океанографії, Дніпропетровського національного університету та Харківського національного університету ім. Каразіна.

Додаток 2
до пункту 1.9 Методики
розрахунку збитків,

заподіяних рибному господарству внаслідок порушення правил рибальства та охорони водних живих ресурсів

ПРИКЛАДИ
розрахунку збитків, заподіяних рибному господарству

Приклади взято без прив'язки до конкретних водойм. Числові значення біологічних показників та ціни прийнято умовно.

1. Унаслідок різких добових коливань рівня води на каскадному водосховищі відбулося осушення нерестовищ, що обумовило загибель ікри плітки.

Загальна кількість загиблої ікри становить 2 227,67 млн. ікринок.

Ураховуючи коефіцієнт промислового повернення (0,005%), визначаємо кількість риби, що могла б розвинутися з ікри:

$$\frac{2\ 227\ 670\ 000 \times 0,005}{100} = 111\ 384 \text{ шт.}$$

Суму прямих збитків дістаємо за формулою

$$N_1 = Z \times n \times p,$$

де

N_1 - сума прямих збитків у гривнях;

Z - вартість продукції (у даному випадку ціна 1 кг риби) у гривнях;

n - кількість загиблих особин (шт.);

p - середня маса статевозрілої особини (кг).

$$N_1 = 3 \times 111\ 384 \times 0,410 = 137\ 002,32 \text{ гривні.}$$

Збитки від утрат потомства дістаємо за формулою

$$N_2 = \frac{n \times Q \times k \times p \times r \times c}{10\ 000} \times Z,$$

де

N_2 - сума збитків від втрати потомства у гривнях;

Q - середня плодючість статевозрілої особини (тис. штук ікринок);

k - коефіцієнт промислового повернення від ікри (у відсотках);

r - частка самок у стаді (у відсотках);

c - кратність нересту (раз).

$$N = \frac{111\ 384 \times 90\ 000 \times 0,005 \times 0,410 \times 54 \times 4 \times 3}{2 \times 10\ 000} =$$

= 266 332 510,08 гривні.

Загальні збитки становлять:

137 002,32 + 266 332 510,08 = 266 469 512,4 гривні.

2. Рибалками виловлено в забороненій зоні водойми 20 екземплярів ляща та 10 екземплярів судака.

Визначаємо прямі збитки для кожного виду риб за формулою

$$N = Z \times n \times p.$$

Лящ - 5 x 20 x 1,0 = 100 гривень;
Судак - 14 x 10 x 1,9 = 266 гривень.

Прямі збитки, заподіяні незаконним виловом риби, становлять:
100 + 266 = 366 гривень.

Розраховуємо збитки від утрати потомства за формулою

$$N = \frac{n \times Q \times k \times p \times r \times c}{2 \times 10\ 000} \times Z.$$

Лящ - $\frac{20 \times 150\ 000 \times 0,001 \times 1,0 \times 50 \times 4 \times 5}{10\ 000} = 300$ гривень;

Судак - $\frac{10 \times 300\ 000 \times 0,001 \times 1,9 \times 50 \times 4 \times 14}{10\ 000} =$

= 1 596 гривень.

Збитки від утрати потомства = 300 + 1 596 = 1 896 гривень.

Загальні збитки становлять: 366 + 1 896 = 2 262 гривні.

3. Рибалками рибодобувної організації було виловлено молодь ляща понад допустиму норму, чим порушено Правила рибальства у внутрішніх водних об'єктах України. Прилов молоді ляща становив 100% (300 шт.), що на 92% перевищує допустимі 8%.

Незаконна частина прилову становить: $\frac{300 \times 92}{100} = 276$ шт.

Прямі збитки:

$N = Z \times p \times n = 5 \times 1,2 \times 276 = 1\ 656$ гривень.

Збитки від утрати потомства:

$$N = \frac{n \times Q \times k \times p \times r \times c}{2 \times 10\ 000} \times Z =$$

2 10 000

$$= \frac{276 \times 150\,000 \times 0,001 \times 1,2 \times 50 \times 4 \times 5}{10\,000} = 4\,968 \text{ гривень.}$$

Загальні збитки: $1\,656 + 4\,968 = 6\,624$ гривні.