

ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНІ РОЗРАХУНКИ ДО ПРОЕКТУ

Закону України «Про ратифікацію Угоди між Україною, з однієї сторони, і Європейським Союзом та Європейським співтовариством з атомної енергії, з іншої сторони, про участь України у Рамковій програмі з досліджень та інновацій «Горизонт Європа» та Програмі з досліджень та навчання Європейського співтовариства з атомної енергії (2021-2025), комплексній до Рамкової програми з досліджень та інновацій «Горизонт Європа»

1. Період реалізації акта (рік)

Початок реалізації акта 2021Кінцевий термін реалізації акта 2030

2. Стратегічні цілі та показники результату, яких планує досягти головний розробник проекту акта

Назва показника результату	Одиниця виміру	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Стратегічна ціль 1. Ціль 1.5 Українські вчені мають належні умови для досліджень та інтегровані у світовий науковий простір (Програма діяльності Кабінету Міністрів України, затверджена постановою Кабінету Міністрів України від 29 вересня 2019 р. № 849 і схвалена постановою Верховної Ради України 4 жовтня 2019 р. № 188-IX)											
- сплата щорічного фінансового внеску від України за участь у рамковій програмі Європейського Союзу з досліджень та інновацій «Горизонт Європа» (далі – програма «Горизонт Європа») (прогнозні данні)	тис. грн	-	500331,6	786158,3	203405,9	214135,6	353 390,8	383400,3	170935,2	133650	-
- сплата щорічного фінансового внеску від України за участь у програмі Європейського Союзу з досліджень та навчання	тис. грн	-	30570,8	30783,9	20877,6	20386,6	20522,6	20877,6	-	-	-

[illegible]

[illegible]

7. Зведені фінансово-економічні розрахунки

Вид бюджету _____ державний _____

7.1. Видатки на здійснення заходів, передбачених проектом акта, та доходи бюджету

тис. грн

За період з 2021 – 2025 роки.

Показники	Поточний рік			Рік			Рік			Рік			Рік		
	загальний фонд	спеціальний фонд	разом	загальний фонд	спеціальний фонд	разом	загальний фонд	спеціальний фонд	разом	загальний фонд	спеціальний фонд	разом	загальний фонд	спеціальний фонд	разом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1															
1. Видатки бюджету згідно з проектом акта, усього (підпункт 1.1 + підпункт 1.2)	-	-	-	530902,4	-	530902,4	816942,2	-	816942,2	224283,5	-	224283,5	234520,2	-	234520,2
у тому числі:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1. Збільшення видатків (+), усього	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
з них: за бюджетними програмами КПКВК 2201380, 2630, Сплата щорічного фінансового внеску від України за участь у програмі «Горизонт Європа»	-	-	-	500331,6	-	500331,6	786158,3	-	786158,3	203405,9	-	203405,9	214139,6	-	214139,6

[illegible]

2.2. Зменшення доходів (-), усього	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
з них: (розписати за кодами бюджетної класифікації)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Витрати бюджету згідно з проектом акта, які наявні у бюджеті, усього	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
з них: за бюджетними програмами КПКВК або ТПКВКМБ, КЕКВ (розписати за кодами бюджетної класифікації)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Доходи бюджету згідно з проектом акта, які наявні у бюджеті, усього	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
з них: (розписати за кодами бюджетної класифікації)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Загальна сума додаткових бюджетних коштів, необхідна для реалізації проекту акта (пункт 1 - пункт 2 -	-	-	-	530902,4	-	530902,4	816942,2	-	816942,2	224283,5	-	224283,5	234520,2	-	234520,2	-	-	-	-	-

[illegible]

[illegible]

[illegible]

залучення українських учених та інноваторів до вирішення завдань, пов'язаних із появою нових напрямів наукових досліджень і подолання наслідків пандемії COVID – 19 у рамках кластерів програми «Горизонт Європа»; розвитку співробітництва з європейськими країнами у питаннях визначення актуальних напрямів наукових та інноваційних досліджень; підсилення позицій України у програмах Європейського Союзу у сфері наукової та інноваційної діяльності.

У проекті акта відсутні положення, які порушують принцип забезпечення рівних прав та можливостей жінок і чоловіків, проект розпорядження не матиме гендерного впливу.

У проекті акта відсутні правила і процедури, які можуть містити ризики вчинення корупційних правопорушень.

У проекті акта відсутні положення, які містять ознаки дискримінації.

2024

Реалізація акта не матиме впливу на розвиток регіонів, ринок праці, громадське здоров'я, екологію та навколишнє природне середовище.

Реалізація проекту акта впливатиме на:

створення сприятливих умов для здійснення наукової та науково-технічної діяльності;

залучення українських учених та інноваторів до вирішення завдань, пов'язаних із появою нових напрямів наукових досліджень і подолання наслідків пандемії COVID – 19 у рамках кластерів програми «Горизонт Європа»;

розвитку співробітництва з європейськими країнами у питаннях визначення актуальних напрямів наукових та інноваційних досліджень;

підсилення позицій України у програмах Європейського Союзу у сфері наукової та інноваційної діяльності.

У проекті акта відсутні положення, які порушують принцип забезпечення рівних прав та можливостей жінок і чоловіків, проект розпорядження не матиме гендерного впливу.

У проекті акта відсутні правила і процедури, які можуть містити ризики вчинення корупційних правопорушень.

У проекті акта відсутні положення, які містять ознаки дискримінації.

2025

Реалізація акта не матиме впливу на розвиток регіонів, ринок праці, громадське здоров'я, екологію та навколишнє природне середовище.

Реалізація проекту акта впливатиме на:

створення сприятливих умов для здійснення наукової та науково-технічної діяльності;

залучення українських учених та інноваторів до вирішення завдань, пов'язаних із появою нових напрямів наукових досліджень і подолання наслідків пандемії COVID – 19 у рамках кластерів програми «Горизонт Європа»;

розвитку співробітництва з європейськими країнами у питаннях визначення актуальних напрямів наукових та інноваційних досліджень;

підсилення позицій України у програмах Європейського Союзу у сфері наукової та інноваційної діяльності.

У проекті акта відсутні положення, які порушують принцип забезпечення рівних прав та можливостей жінок і чоловіків, проект розпорядження не матиме гендерного впливу.

У проекті акта відсутні правила і процедури, які можуть містити ризики вчинення корупційних правопорушень.

У проекті акта відсутні положення, які містять ознаки дискримінації.

2026

Реалізація акта не матиме впливу на розвиток регіонів, ринок праці, громадське здоров'я, екологію та навколишнє природне середовище.

Реалізація проекту акта впливатиме на:

створення сприятливих умов для здійснення наукової та науково-технічної діяльності;

залучення українських учених та інноваторів до вирішення завдань, пов'язаних із появою нових напрямів наукових досліджень і подолання наслідків пандемії COVID – 19 у рамках кластерів програми «Горизонт Європа»;

розвитку співробітництва з європейськими країнами у питаннях визначення актуальних напрямів наукових та інноваційних досліджень; підсилення позицій України у програмах Європейського Союзу у сфері наукової та інноваційної діяльності.

У проекті акта відсутні положення, які порушують принцип забезпечення рівних прав та можливостей жінок і чоловіків, проект розпорядження не матиме гендерного впливу.

У проекті акта відсутні правила і процедури, які можуть містити ризики вчинення корупційних правопорушень.

У проекті акта відсутні положення, які містять ознаки дискримінації.

2027

Реалізація акта не матиме впливу на розвиток регіонів, ринок праці, громадське здоров'я, екологію та навколишнє середовище.

Реалізація проекту акта впливатиме на:

створення сприятливих умов для здійснення наукової та науково-технічної діяльності;

залучення українських учених та інноваторів до вирішення завдань, пов'язаних із появою нових напрямів наукових досліджень і подолання наслідків пандемії COVID – 19 у рамках кластерів програми «Горизонт Європа»;

розвитку співробітництва з європейськими країнами у питаннях визначення актуальних напрямів наукових та інноваційних досліджень; підсилення позицій України у програмах Європейського Союзу у сфері наукової та інноваційної діяльності.

У проекті акта відсутні положення, які порушують принцип забезпечення рівних прав та можливостей жінок і чоловіків, проект розпорядження не матиме гендерного впливу.

У проекті акта відсутні правила і процедури, які можуть містити ризики вчинення корупційних правопорушень.

У проекті акта відсутні положення, які містять ознаки дискримінації.

2028

Реалізація акта не матиме впливу на розвиток регіонів, ринок праці, громадське здоров'я, екологію та навколишнє середовище.

Реалізація проекту акта впливатиме на:

створення сприятливих умов для здійснення наукової та науково-технічної діяльності;

залучення українських учених та інноваторів до вирішення завдань, пов'язаних із появою нових напрямів наукових досліджень і подолання наслідків пандемії COVID – 19 у рамках кластерів програми «Горизонт Європа»;

розвитку співробітництва з європейськими країнами у питаннях визначення актуальних напрямів наукових та інноваційних досліджень; підсилення позицій України у програмах Європейського Союзу у сфері наукової та інноваційної діяльності.

У проекті акта відсутні положення, які порушують принцип забезпечення рівних прав та можливостей жінок і чоловіків, проект розпорядження не матиме гендерного впливу.

У проекті акта відсутні правила і процедури, які можуть містити ризики вчинення корупційних правопорушень.

У проекті акта відсутні положення, які містять ознаки дискримінації.

2029

Реалізація акта не матиме впливу на розвиток регіонів, ринок праці, громадське здоров'я, екологію та навколишнє середовище.

Реалізація проекту акта впливатиме на:

створення сприятливих умов для здійснення наукової та науково-технічної діяльності;

залучення українських учених та інноваторів до вирішення завдань, пов'язаних із появою нових напрямів наукових досліджень і подолання наслідків пандемії COVID – 19 у рамках кластерів програми «Горизонт Європа»;

розвитку співробітництва з європейськими країнами у питаннях визначення актуальних напрямів наукових та інноваційних досліджень; підсилення позицій України у програмах Європейського Союзу у сфері наукової та інноваційної діяльності.

У проекті акта відсутні положення, які порушують принцип забезпечення рівних прав та можливостей жінок і чоловіків, проект розпорядження не матиме гендерного впливу.
У проекті акта відсутні правила і процедури, які можуть містити ризики вчинення корупційних правопорушень.
У проекті акта відсутні положення, які містять ознаки дискримінації.

2030

Реалізація акта не матиме впливу на розвиток регіонів, ринок праці, громадське здоров'я, екологію та навколишнє природне середовище.
Реалізація проекту акта впливатиме на:
створення сприятливих умов для здійснення наукової та науково-технічної діяльності;
залучення українських учених та інноваторів до вирішення завдань, пов'язаних із появою нових напрямів наукових досліджень і подолання наслідків пандемії COVID – 19 у рамках кластерів програми «Горизонт Європа»;
розвитку співробітництва з європейськими країнами у питаннях визначення актуальних напрямів наукових та інноваційних досліджень;
підсилення позицій України у програмах Європейського Союзу у сфері наукової та інноваційної діяльності.
У проекті акта відсутні положення, які порушують принцип забезпечення рівних прав та можливостей жінок і чоловіків, проект розпорядження не матиме гендерного впливу.
У проекті акта відсутні правила і процедури, які можуть містити ризики вчинення корупційних правопорушень.
У проекті акта відсутні положення, які містять ознаки дискримінації.

Прогнозний обсяг витрат, потрібний для реалізації проекту акта

Відповідно до статті 3 Угоди між Україною, з однієї сторони, і Європейським Союзом та Європейським співтовариством з атомної енергії, з іншої сторони, про участь України у Рамковій програмі з досліджень та інновацій «Горизонт Європа» та Програмі з досліджень та навчання Європейського співтовариства з атомної енергії (2021-2025), комплексментарній до Рамкової програми з досліджень та інновацій «Горизонт Європа» (Далі – Угода), фінансовий внесок від України до кожної з двох програм має форму щорічного внеску, що здійснюється двома платежами, які повинні бути сплачені не пізніше ніж у червні та вересні місяці та є сумою операційного та членського внесків.

Відповідно до пункту 5 статті 3 Угоди, початковий операційний внесок, який має сплатити Україна за свою участь у кожній з програм «Горизонт Європа» та «Євратом», буде розрахований за відповідні фінансові роки шляхом застосування ключа регулювання внеску. Коефіцієнт, який використовується для розрахунку регулювання ключа внеску, повинен бути 0,07 для програми «Горизонт Європа» та 0,21 для програми «Євратом». Також, відповідно до пункту 2 розділу III Додатку I до Угоди 50% фінансового внеску за 2021 рік сплачується у 2022 році та 50% фінансового внеску за 2021 рік сплачується у 2023 році.

Відповідно до Додатку I Угоди для розрахування загального внеску від України за участь у програмі «Горизонт Європа» будуть застосовуватися два механізми – врегулювання та автоматичного корегування. Для програми «Євратом» буде застосовуватися лише механізм врегулювання. При цьому механізм врегулювання починає застосовуватися починаючи з 2022 року та нараховуватиметься на N-1 та, починаючи з другого року реалізації програми, на N-1 і N-2 роки. Механізм автоматичного корегування застосовується починаючи з 2023 року та нараховується на N-2 рік.

Відповідно до статей 3, 4 Угоди та Додатку І до Угоди, на відміну від попередньої рамкової програми Європейського Союзу з досліджень та інновацій «Горизонт 2020», фінансовий внесок від України буде корегуватися та динамічно залежати від кількості залучених коштів українськими учасниками а рамках конкурсних проектів програми.

Програма «Горизонт Європа».

Загальний внесок від України складається із операційного внеску та членського внеску. Загальний внесок $S_i = O_i + P_i$.

Операційний внесок: $O_i = \frac{ВВП_{UA}}{ВВП_{EU}} \cdot 0,07 \cdot NE^i$, де NE^i – бюджет програми Горизонт Європа на i -й рік, $coef = 0,07$ – коефіцієнт врегулювання,

O_i – початковий операційний внесок за i -й рік, SDP_{UA} – ВВП України за $i - 2$ рік, SDP_{EU} – ВВП Європейського Союзу за $i - 2$ рік.

Членський внесок: $P_i = O_i \cdot r\%$, де i – рік розрахунку, O_i – початковий операційний внесок за i -й рік (без врегулювань та корекцій), $r\%$ – відсоток нарахування за схемою вказаною у Додатку І пункт І параграф 2, P_i – членський внесок за i -й рік.

Оскільки формування фінансового внеску за участь України в програмі «Горизонт Європа» базується на динамічній формулі, яка враховує результати участі української сторони, в таблиці представлено 3 моделі можливого розподілу внеску по роках:

- Модель 1 – Оптимістична щодо результативності українських учасників – базується на припущенні, що результативність українських учасників буде зростати аналогічно до тренду залучених коштів в попередній рамковій програмі «Горизонт 2020».
- Модель 2 – Усереднена, враховує зростання бюджету «Горизонт Європа» і не враховує тренди успішності українських учасників у попередній програмі.
- Модель 3 – Реалістична, базується на усереднених трендах успішності українських учасників в попередній програмі «Горизонт 2020» з урахуванням зростання бюджету «Горизонт Європа».

Рік	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Сума
K=0,07. Сплата внеску за 2021 р. розподілена між 2022 та 2023 рр. у співвідношенні 50% / 50%										
O_i – початковий операційний внесок	-	14 583 836	14 796 120	9 213 883	9 395 959	9 581 838	10 238 203			67 809 839
Модель 1	-	14 583 836	18 235 792	3 782 803	7 240 782	9 581 838	12 212 383	4 121 178	16 773 485	86 532 096
Модель 2	-	14 583 836	22 762 249	5 661 380	5 847 697	9 581 838	10 238 203	-	-	68 675 202
Модель 3	-	14 583 836	17 288 034	1 984 188	4 491 571	7 503 967	10 238 203	398 290	9 387 181	65 875 270
P_i – членський внесок	-	145 838	221 942	184 278	234 899	287 455	409 528			1 483 940

Програма «Євратом».

Фіксована сума фінансового внеску, що буде змінюватися лише за рахунок механізму врегулювання та складає 600 000 євро/рік, встановлена європейською стороною відповідно до Угоди. Збільшення розміру фінансового внеску, у порівнянні з попередньою програмою «Горизонт 2020», пов'язано із тим, що українські учасники програм реалізації попередньої програми підписували грантові угоди на суми, що перевищували наш фінансовий внесок у 9,7 раз.

Таблиця. Результати українських учасників та розмір фінансового внеску за час реалізації програми з 2016 – 2020 рр.

Напрям програми «Євратом»	Розмір фінансового внеску від України (євро)	Кількість залучених коштів за грантовими договорами (євро)
Fusion Energy	235 453	1 270 000
Nuclear Fission	97 447	3 145 189
Direct actions	207 989	875 000
Total	540 889	5290 000

Формула фінансового внеску, що буде сплачуватися щорічно протягом реалізації програми з 2021 – 2025 роки, розраховується так. Загальний внесок від України складається із операційного внеску та членського внеску.

Операційний внесок: $O_i = \frac{ВП_{Ud}}{ВП_{Eu}} \cdot coeff \cdot Euratom^i$. $O_i = 0.0102 \cdot 0.21 \cdot 276\,400\,000 \approx 592\,048,8$ євро.

Членський внесок: $P_i = O_i \cdot r\% \approx 592\,048,8 \cdot 0,4 \approx 23\,682$ євро.

Загальний внесок: $S_i = O_i + P_i \approx 615\,730,8$ євро (20 757 тис грн. по курсу 33,711 грн/євро), де $coeff = 0,21$ – коефіцієнт врегулювання, $r\%$ – в.дсоток нарахування $Euratom^i \approx \frac{1\,382\,000\,000}{5} \approx 276\,400\,000$ євро – бюджет програми Євратом за відповідний рік (загальний бюджет програми за період з 2021 – 2025 складає 1 382 000 000 євро).

В.о. генерального директора



Ігор ТАРАНОВ