



КОРПОРАТИВНАЯ  
АКАДЕМИЯ  
РОСАТОМ

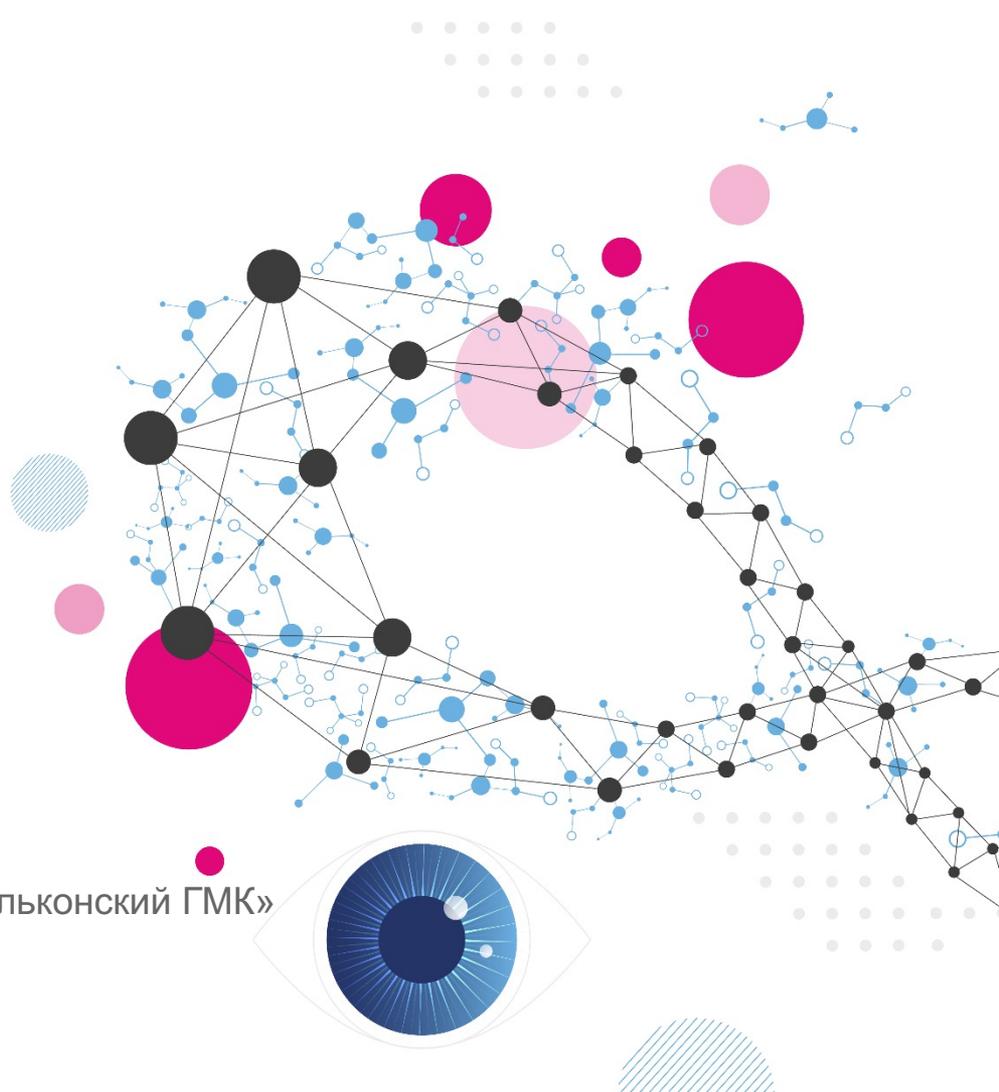
## Проект «Горное дело»

(курсы обучения)

Акселератор 2:0 «Миссия: Таланты»

Главный специалист проекта Северное АО «Эльконский ГМК»

Черепанов Павел Андреевич



# Информация о проекте «Горное дело»

Проект предназначен для:

- ознакомление сотрудников спецификой работы предприятия основными технологическими процессами;
- раскрытие потенциала сотрудников (видеокурса);
- подготовка кадров (студентов) по специфике предприятий;
- разработка и внедрения онлайн курсов обучения (ознакомления), повышения квалификации сотрудников Госкорпорации «Росатом» в области горного дела, в формате (видеолекция, теоретический материал, тест);
- подготовки сотрудников при ротации в контуре Госкорпорации «Росатом» путем получения новых знаний и навыков с помощью курсов ;
- развития сотрудников по современным технологиям с помощью курсов.

## ● Целевая аудитория:

- Сотрудники Госкорпорации «Росатом»;
- Горнодобывающие предприятия Российской Федерации;
- Горнодобывающие предприятия дружественных стран Российской Федерации.

## ● «Боль» Целевой Аудитории:

- Отсутствие ознакомительного курса по тематике работы предприятия, позволяющий оперативно влиться в рабочую среду новому сотруднику;
- Отсутствие программы внутреннего обучения и развития сотрудников в области горного дела.

# Предлагается разработать обучающие курсы:

- Горные работы;
- Основы горного дела открытым/подземным способом;
- Ведение горных работ открытым/подземным способом;
- Горные машины и оборудование;
- Разработка месторождений полезных ископаемых открытым/подземным способом;
- Инновационные технологии для интенсивной разработки месторождений открытым/подземным способом;
- Право технического руководства горными работами при разработке месторождений полезных ископаемых открытым/подземным способом;
- Современные технологии открытой/подземной разработки месторождений;
- Обогащение полезных ископаемых;
- Горный аудит;
- Геология.



# Команда проекта «Горное дело»



**Черепанов Павел**

Руководитель  
проекта



**Коллеги предприятия**

Участники проекта

# УТП и конкуренты проекта «Горное дело»

## Наше уникальное торговое предложение это:

### ● Курсы обучения

Современные онлайн курсы по обучению на предприятиях горнодобывающей отрасли, без отрыва от производства (работы).

## Наши основные конкуренты это:

### ● «НЕ конкуренты» в рамках курсов обучения Проекта «Горное дело»:

[https://geo.madpo.ru/gornoe-delo/;](https://geo.madpo.ru/gornoe-delo/)

<https://edunews.ru/specialist/napravleniya/gornoe-delo-professionalnaya-perepodgotovka.html;>

[https://luchznaniy.ru/kpp/cat/302/;](https://luchznaniy.ru/kpp/cat/302/)

<https://gornoedelo-dpo.ru;>

[https://нуст.рф/sankt-peterburg/;](https://нуст.рф/sankt-peterburg/)

<https://idpo-distant.ru/programs/pp/gd.html;>

<https://evidpo.ru/k/710;>

<https://mipk-institute.ru/otkrytye-gornye-raboty..>

## Наши потенциальные покупатели:

### ● **Предприятия:**

- АО «Атомредметзолото»;
- АО «Эльконский ГМК»;
- АО «ХИАГДА»;
- АО «Первая горнорудная компания»;
- АО «ДАЛУР»;
- АО «РУСБУРМАШ»;
- ПАО «ППГХО им. Е.П. Славского»;
- ООО «ОУП»;
- АО «ТГОК «Ильменит»;
- ООО «АРМЗ Горные машины»;
- АО «ВНИПИпромтехнологии»;
- АО «Ураниум УАН Групп» и боливийская государственная компания Yacimientos de Lito Bolivianos (YLB, «Литиевые месторождения Боливии») (в рамках соглашения о сотрудничестве в области добычи и производства лития в Боливии);
- Горнодобывающие предприятия Российской Федерации;
- Компании в Африканском регионе (в рамках II Экономического форума «Россия – Африка»)



# Оценка рынка по онлайн обучению проект «Горное Дело»

Объем всего рынка  
онлайн обучения (PAM)

В 2021-2022 году –  
226-474 млрд. руб.

Potential Available  
Market (PAM)

Объем доступного рынка  
(TAM)

В 2021 году - 31.9 млрд. руб.

Total available  
Market (TAM)

Объем целевого рынка (SAM)  
1-5 млрд. руб.

Serviceable  
Addressable  
Market (SAM)

Объем реалистично  
достижимой доли рынка (SOM)

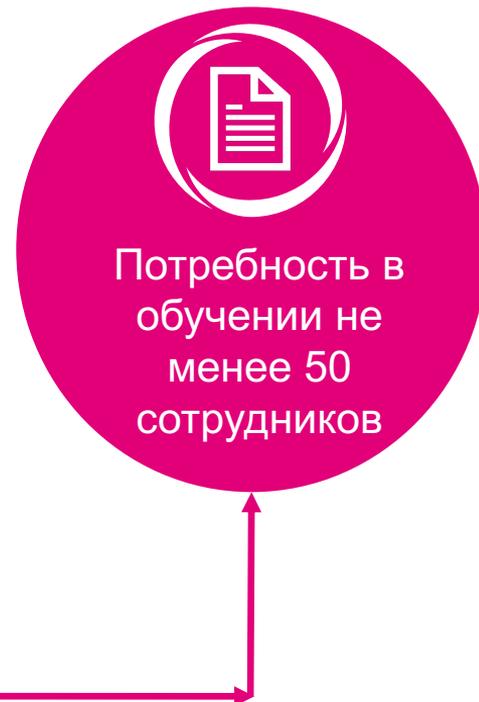
10-80 млн. руб.

SOM

# План внедрения/проведения MVP

Ключевые показатели эффективности проекта «Горное Дело»

- 1 Направлен запрос по электронной почтой, на потребность в обучении с перечнем курсов на предприятия Горнорудного дивизиона ГК «Росатом»;
- 2 Получены ответы, об актуальности и потребности данных курсов обучения (на данный момент ответы поступили не от всех предприятий);
- 3 Метрика успеха: направлено на 11 предприятий, ответы получены от 3 предприятий;
- 4 Эксперимент подтверждён: заинтересованность предприятий в обучении сотрудников в количестве не менее 50 сотрудников;



# Ключевые расчетные цифры проекта «Горное дело» (планируемая экономика)



≈ 55 000 руб.

Средний чек курса



≈ 6 922 643,00 руб.

NPV



≈ 12,6 %

IRR



≈ 8000

В планах обучение  
сотрудников за 12 лет



≈ 5-25

Задействованных  
предприятий



≈ 10-80 млн. руб.

Оборот в год

# Дорожная карта проекта «Горное дело»

## Планы, цели команды

Этап № 1 – Проект «Горное дело» в России (п.1-8);

Этап № 2 – Проект «Горное дело» в дружественных странах (п.8-11);



# Спасибо за внимание!

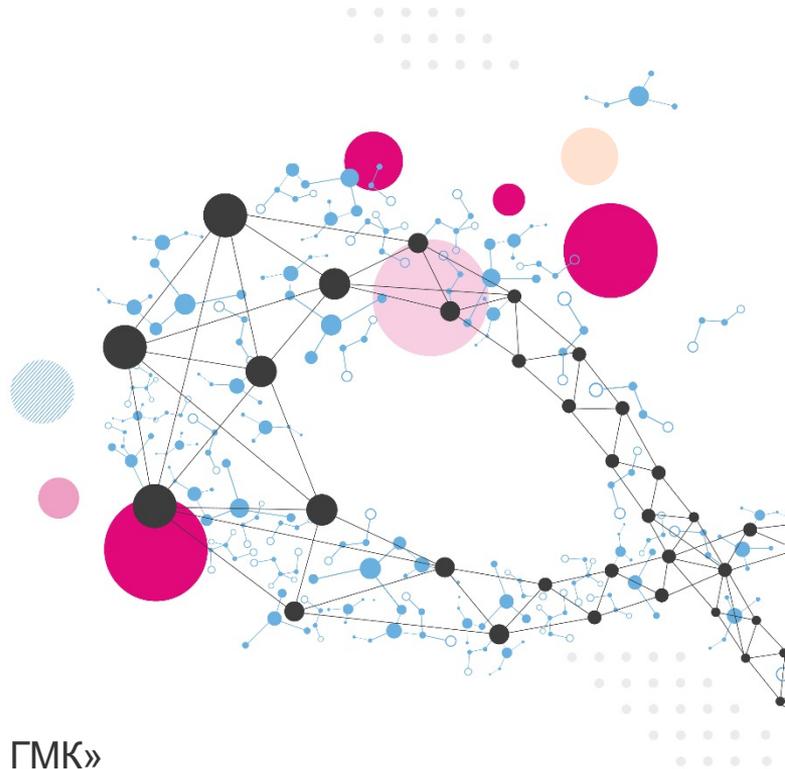
**Павел Андреевич Черепанов**

Главный специалист проекта «Северное» АО «Эльконский ГМК»

Тел.: +7 (495) 505 60 86, доб. 436

Моб. тел.: +7 (917) 575 09 76

E-mail: PACHerepanov@armz.ru



## Приложения:

1. Примерный расчет по финансовым показателям – 13-14 стр.
2. Статья 1: «Правительство РФ передало ГК «Росатом» под полный контроль ООО «Ловозерский ГОК» - 15-16 стр.
3. Статья 2: «На II Экономическом и гуманитарном форуме «Россия-Африка» прошла пленарная сессия «Атомные технологии для развития Африки». -17-20 стр.
4. Статья 3: «Компания Росатома и YLB подписали соглашение о сотрудничестве в области добычи и производства лития в Боливии» - 21-23 стр.



# 1. Примерный расчет финансовых показателей

Горное дело															
Номер периода		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Шаг модели	Год														
<b>ОТЧЕТ О ФИН. РЕЗУЛЬТАТАХ</b>															
ВЫРУЧКА без НДС		0	18 333 333	20 625 000	22 916 667	25 208 333	27 500 000	29 791 667	32 083 333	34 375 000	36 666 667	38 958 333	41 250 000	43 541 667	
ВЫРУЧКА		0	22 000 000	24 750 000	27 500 000	30 250 000	33 000 000	35 750 000	38 500 000	41 250 000	44 000 000	46 750 000	49 500 000	52 250 000	
Число сдв		0	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	
Ср. чек с НДС	55 000		55 000	55 000	55 000	55 000	55 000	55 000	55 000	55 000	55 000	55 000	55 000	55 000	
Выручка с НДС			22 000 000	24 750 000	27 500 000	30 250 000	33 000 000	35 750 000	38 500 000	41 250 000	44 000 000	46 750 000	49 500 000	52 250 000	
<b>ПЕРЕМЕННЫЕ РАСХОДЫ без НДС</b>		0	-3 666 667	-4 125 000	-4 833 333	-5 041 667	-5 500 000	-6 166 667	-6 875 000	-7 416 667	-8 333 333	-7 791 667	-8 250 000	-8 333 333	
<b>ПЕРЕМЕННЫЕ РАСХОДЫ</b>		0	-4 400 000	-4 950 000	-5 500 000	-6 050 000	-6 600 000	-7 150 000	-7 700 000	-8 250 000	-8 800 000	-9 350 000	-9 900 000	-10 450 000	
Доля себестоимости в цене	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	
Себестоимость		0	-4 400 000	-4 950 000	-5 500 000	-6 050 000	-6 600 000	-7 150 000	-7 700 000	-8 250 000	-8 800 000	-9 350 000	-9 900 000	-10 450 000	
Дол. переменные расходы шт.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Дол. переменные расходы руб.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>МАРЖИНАЛЬНЫЙ ДОХОД</b>		0	17 600 000	19 800 000	27 600 000	24 200 000	26 400 000	35 850 000	30 800 000	33 000 000	44 100 000	37 400 000	39 600 000	52 350 000	
Маржинальность, %	0%	80%	80%	80%	100%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	100%	
<b>ПОСТОЯННЫЕ РАСХОДЫ без НДС</b>		-15 840 000	-15 840 000	-15 840 000	-15 840 000	-15 840 000	-15 840 000	-15 840 000	-15 840 000	-15 840 000	-15 840 000	-15 840 000	-15 840 000	-15 840 000	
<b>ПОСТОЯННЫЕ РАСХОДЫ</b>		-16 320 000	-16 320 000	-16 320 000	-16 320 000	-16 320 000	-16 320 000	-16 320 000	-16 320 000	-16 320 000	-16 320 000	-16 320 000	-16 320 000	-16 320 000	
Производственные расходы с НДС	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Административные расходы с НДС	1 680 000		-1 680 000	-1 680 000	-1 680 000	-1 680 000	-1 680 000	-1 680 000	-1 680 000	-1 680 000	-1 680 000	-1 680 000	-1 680 000	-1 680 000	
Коммерческие расходы с НДС	1 200 000		-1 200 000	-1 200 000	-1 200 000	-1 200 000	-1 200 000	-1 200 000	-1 200 000	-1 200 000	-1 200 000	-1 200 000	-1 200 000	-1 200 000	
ФОТ производственного персонала	4 320 000		-4 320 000	-4 320 000	-4 320 000	-4 320 000	-4 320 000	-4 320 000	-4 320 000	-4 320 000	-4 320 000	-4 320 000	-4 320 000	-4 320 000	
ФОТ коммерческого отдела	3 120 000		-3 120 000	-3 120 000	-3 120 000	-3 120 000	-3 120 000	-3 120 000	-3 120 000	-3 120 000	-3 120 000	-3 120 000	-3 120 000	-3 120 000	
ФОТ административных работников	6 000 000		-6 000 000	-6 000 000	-6 000 000	-6 000 000	-6 000 000	-6 000 000	-6 000 000	-6 000 000	-6 000 000	-6 000 000	-6 000 000	-6 000 000	
<b>ЕВТДА</b>		-16 320 000	1 280 000	3 480 000	11 280 000	7 880 000	10 080 000	19 530 000	14 480 000	16 680 000	27 780 000	21 080 000	23 280 000	36 030 000	
Амортизация			6%	14%	41%	26%	31%	55%	38%	40%	63%	45%	47%	69%	
Проценты по займам	0		-902 778	-902 778	-902 778	-902 778	-902 778	-902 778	-902 778	-902 778	-902 778	-902 778	-902 778	-902 778	
Прибыль до налогообложения	-13 673 333		-2 076 111	-242 778	6 257 222	3 423 889	5 257 222	13 132 222	8 923 889	10 757 222	20 007 222	14 423 889	16 257 222	26 882 222	
Налог на прибыль	2 734 667		415 222	48 556	-1 251 444	-684 778	-1 051 444	-2 626 444	-1 784 778	-2 151 444	-4 001 444	-2 884 778	-3 251 444	-5 376 444	
<b>ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ</b>		-10 938 667	-1 660 889	-194 222	5 005 778	2 739 111	4 205 778	10 505 778	7 139 111	8 605 778	16 005 778	11 539 111	13 005 778	21 505 778	
Налог на прибыль			-8%	-1%	18%	9%	13%	29%	19%	21%	36%	25%	26%	41%	
Налогооблагаемая база	-13 673 333		-2 076 111	-242 778	6 257 222	3 423 889	5 257 222	13 132 222	8 923 889	10 757 222	20 007 222	14 423 889	16 257 222	26 882 222	
Ставка налога на прибыль	20%		20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	
Налог на прибыль	2 734 667		415 222	48 556	-1 251 444	-684 778	-1 051 444	-2 626 444	-1 784 778	-2 151 444	-4 001 444	-2 884 778	-3 251 444	-5 376 444	
Ставка НДС	20%														
НДС		-2 646 667	2 453 333	2 820 000	4 120 000	3 553 333	3 920 000	5 495 000	4 653 333	5 020 000	6 870 000	5 753 333	6 120 000	8 245 000	
Инвест. программа без НДС	10 833 333		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Инвест. программа	13 000 000		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Разработка методических материалов	5 000 000														
Разработка электронных материалов	5 000 000														
Разработка доп. курсов	3 000 000														
<b>Амортизация</b>		-902 778	-902 778	-902 778	-902 778	-902 778	-902 778	-902 778	-902 778	-902 778	-902 778	-902 778	-902 778	-902 778	
Срок амортизации, периодов	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	

# Примерный расчет финансовых показателей

<b>ОБОРОТНЫЙ КАПИТАЛ</b>	0	11 000 000	12 375 000	13 750 000	15 125 000	16 500 000	17 875 000	19 250 000	20 625 000	22 000 000	23 375 000	24 750 000	26 125 000
Оборотный капитал изменение	0	11 000 000	1 375 000	1 375 000	1 375 000	1 375 000	1 375 000	1 375 000	1 375 000	1 375 000	1 375 000	1 375 000	1 375 000
<b>Дебиторская задолженность</b>													
Период оборота ДЗ в %	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
ДЗ на начало периода	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ДЗ на конец периода	0	11 000 000	12 375 000	13 750 000	15 125 000	16 500 000	17 875 000	19 250 000	20 625 000	22 000 000	23 375 000	24 750 000	26 125 000
ДЗ изменение	0	11 000 000	1 375 000	1 375 000	1 375 000	1 375 000	1 375 000	1 375 000	1 375 000	1 375 000	1 375 000	1 375 000	1 375 000
<b>Запасы</b>													
Период оборота запасов, дни	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Запасы на начало периода	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Запасы на конец периода	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Запасы изменение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Кредиторская задолженность</b>													
Период оборота КЗ, дни	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
КЗ на начало периода	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
КЗ на конец периода	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
КЗ изменение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Отчет о движении денежных средств (ОДС)</b>													
Остаток ОДС на начало периода	0	-23 938 667	-35 696 778	-36 363 222	-31 829 667	-29 562 778	-25 829 222	-15 795 667	-9 128 778	-995 222	14 538 333	25 605 222	38 138 778
СГ по опер. деят-ти	-10 938 667	-11 758 111	-666 444	4 533 556	2 266 889	3 733 556	10 033 556	6 666 889	8 133 556	15 533 556	11 066 889	12 533 556	21 033 556
СГ по инвест. деят-ти	-13 000 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СГ по фин. деят-ти	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Остаток ОДС на конец периода	-23 938 667	-35 696 778	-36 363 222	-31 829 667	-29 562 778	-25 829 222	-15 795 667	-9 128 778	-995 222	14 538 333	25 605 222	38 138 778	59 172 333
Остаток кассового резерва	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
потребность в деньгах	-37 000 000												
Чистый денежный поток	0	-23 938 667	-11 758 111	-666 444	4 533 556	2 266 889	3 733 556	6 666 889	8 133 556	15 533 556	11 066 889	12 533 556	21 033 556
Инвестиции													
Выплата дивидендов													
<b>БАЛАНС</b>													
<b>АКТИВЫ</b>													
Денежные средства	0	-10 938 667	-12 599 556	-12 793 778	-7 788 000	-5 048 889	-843 111	9 662 667	16 801 778	25 407 556	41 413 333	52 952 444	65 958 222
Дебиторская задолженность	0	-23 938 667	-35 696 778	-36 363 222	-31 829 667	-29 562 778	-25 829 222	-15 795 667	-9 128 778	-995 222	14 538 333	25 605 222	38 138 778
Запасы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОС и НМА	0	13 000 000	12 097 222	11 194 444	10 291 667	9 388 889	8 486 111	7 583 333	6 680 556	5 777 778	4 875 000	3 972 222	3 069 444
<b>ПАССИВЫ</b>													
Акции	0	-10 938 667	-12 599 556	-12 793 778	-7 788 000	-5 048 889	-843 111	9 662 667	16 801 778	25 407 556	41 413 333	52 952 444	65 958 222
Нераспределенная прибыль	0	-10 938 667	-12 599 556	-12 793 778	-7 788 000	-5 048 889	-843 111	9 662 667	16 801 778	25 407 556	41 413 333	52 952 444	65 958 222
Кредиты и займы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кредиторская задолженность	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Средства дисконтирования годовая	10,0%												
Средства дисконтирования квартальная	2,4%												
Средства дисконтирования месячная	0,8%												
NPV	6 922 643												
IRR	12,6%												
NPV месяц	52 747 337												
IRR месяц	313,5%												

## 2. Статья: «Правительство РФ передало ГК «Росатом» под полный контроль ООО «Ловозерский ГОК»



КОРПОРАТИВНАЯ  
АКАДЕМИЯ  
РОСАТОМ

18 АВГУСТА, 14:00, УПРАВЛЕНИЕ ПО КОРПОРАТИВНЫМ КОММУНИКАЦИЯМ АО  
«АТОМРЕДМЕТЗОЛОТО»

Распоряжением Правительства Российской Федерации №2198-р от 15 августа 2023 года в качестве имущественного вноса Российской Федерации передана в Госкорпорацию «Росатом» находящаяся в федеральной собственности доля в размере 25,03% от уставного капитала ООО «Фин-Проект». Имущество поступило в казну Российской Федерации в соответствии с постановлением Тринадцатого арбитражного апелляционного суда по делу №А42-6270/2022 от 03.04.2023 года. ООО «Фин-Проект» является 100-процентным участником ООО «Ловозерский горно-обогатительный комбинат» (ООО «Ловозерский ГОК»), расположенный в пгт. Ревда Мурманской области.

Ранее в мае 2023 года Правительство Российской Федерации передало в качестве имущественного вноса Российской Федерации долю в размере 74,97% уставного капитала ООО «Фин-Проект». Передача 25,03% уставного капитала ООО «Фин-Проект» позволит объединить 100% ООО «Фин-Проект» у единственного участника Госкорпорации «Росатом», что обеспечит эффективное управление предприятием и реализацию проектов, направленных на развитие редкоземельной промышленности Российской Федерации.

ООО «Ловозерский ГОК»— единственное в России предприятие, которое добывает и обогащает лопаритовую руду. Далее лопаритовый концентрат направляется на ОАО «Соликамский магниевый завод» (ОАО «СМЗ»), где из него извлекают редкоземельные металлы для дальнейшего использования в российской промышленности. ООО «Ловозерский ГОК» совместно с ОАО «СМЗ», акции которого также на основании Указа Президента Российской Федерации передаются в Госкорпорацию «Росатом», производят высокочистые химические соединения редкоземельных металлов, тантала, ниобия, титановой губки и металлического магния по уникальным технологиям, обеспечивающими потребности и развитие высокотехнологичных отраслей промышленности.

Таким образом, Госкорпорация «Росатом» становится собственником полного цикла — от добычи до производства редкоземельных металлов. «Наша задача – встроить предприятия в корпоративные и технологические процессы Горнорудного дивизиона Госкорпорации «Росатом», повысить их экономическую эффективность, развивать производство для обеспечения полного сырьевого и, как следствие, технологического суверенитета страны», - прокомментировал Генеральный директор АО «Атомредметзолото» Владимир Верховцев.

### **3. Статья: «На II Экономическом и гуманитарном форуме «Россия-Африка» прошла пленарная сессия «Атомные технологии для развития Африки»».**

27 ИЮЛЯ, 17:40, ДЕПАРТАМЕНТ КОММУНИКАЦИЙ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ» А.Е. Лихачев

27 июля 2023 года в Санкт-Петербурге, на II Экономическом и гуманитарном форуме «Россия-Африка» при поддержке Госкорпорации «Росатом» состоялась пленарная сессия «Атомные технологии для развития Африки». Мероприятие прошло в гибридном режиме.

В мероприятии приняли участие: министр полезных ископаемых Танзании Дото Машака Битеко, министр энергетики Зимбабве Жему Сода, министр гидравлики, энергетики и горнодобывающей промышленности Бурунди Ибрахим Увизейе, председатель Управления по атомным станциям Египта Амгед Аль-Вакиль, генеральный директор Rwanda Atomic Energy Board Фидель Ндахайо, генеральный директор Росатома Алексей Лихачев и другие. Модератором выступил специальный представитель Президента РФ по вопросам климата Руслан Эдельгериев.

Участники обсудили перспективы развития мирного атома в Африканском регионе и возможные пути сотрудничества по этому направлению.

Алексей Лихачев сказал: «Всегда, начиная работу с той или иной страной-новичком, или расширяя работу с членом ядерного клуба, мы выстраиваем особые доверительные отношения. Ведь вопрос межгосударственного сотрудничества в атомной сфере всегда в повестке первых лиц - руководителей государства, правительства. При этом сотрудничество может быть успешно реализовано, только если есть серьезные доверительные отношения между странами. Слишком велика мощь атомной энергии, чтобы рассматривать ее только с точки зрения предпринимательского аспекта».

Он также отметил: «Мы всегда предлагаем партнерам широкий спектр проектов обеспечения технологического суверенитета. Это касается и близких, родственных атомной энергетике технологий, таких как ядерная медицина, центры облучения, научно-исследовательские реакторы, ветроэнергетика. И также это очень большой набор технологий, связанных с машиностроением, поскольку мы обязаны научиться вместе с местными локальными производителями выпускать продукцию, которая получит атомные сертификаты».

Амгед Эль-Вакиль, председатель совета директоров Управление атомных электростанций Арабской Республики Египет, сказал: «Мирная атомная энергетическая программа Египта имеет большое значение для нас и продолжает динамично развиваться благодаря реализации проекта АЭС «Эль-Дабба».

Проект уже оказывает положительное влияние на условия жизни местных сообществ, включая создание большого количества рабочих мест. Ожидаем, что это количество вырастет в 9 раз, что приведет к появлению бесчисленных возможностей в различных отраслях».

Он добавил: «Комплексная энергетическая стратегия устойчивого развития Египта направлена на увеличение к 2035 году доли возобновляемых источников энергии в нашем энергетическом балансе до 42%. Возобновляемые источники энергии внесут значительный вклад в энергетический баланс, но при этом в его основе должен быть постоянный источник надежной базовой нагрузки. Я считаю, что именно в этом заключается роль ядерной энергетики. Мы также сможем использовать ее для получения воды. Таким образом, ядерная энергетика предоставляет много преимуществ для Египта и достижения целей устойчивого развития страны».

Генеральный директор Rwanda Atomic Energy Board Фидель Ндахайо сказал: «Еще раз хочу выразить благодарность Росатому за плодотворное взаимодействие, укрепляющие взаимоотношения между нашими странами. Конечно нужно смотреть не только на традиционные источники энергии. Мы хотели бы рассмотреть вопрос использования атомной энергии для обеспечения наших потребностей. Лишь около 70% населения страны имеет доступ к электроэнергии, и мы надеемся повысить эту долю.

Нам нужна надежность и стабильность, а атомная энергетика кажется нам очень важным решением, важным источником, поэтому мы и вступили на этот путь».

Министр полезных ископаемых Объединенной Республики Танзания Дото Машака Битеко отметил: «Для нас атомная энергетика - это нечто новое, однако работа над природным урановым ресурсом уже ведется, мы занимаемся этим проектом несколько лет. И мы надеемся, что очень скоро увидим его быстрое развитие и значительное увеличение инвестиций. В 2025 году мы планируем достичь уровня 10% ВВП нашей страны за счет горнодобывающей промышленности. Добыча урана является одним из элементов достижения этой цели».

Накануне проведения форума Госкорпорация «Росатом» предложила странам Африки проекты технологического суверенитета и включение их в технологические цепочки, которые создает Россия. Об этом заявил Алексей Лихачев. По его словам, речь может идти от инициатив по подготовке кадров для работы в ядерной отрасли до создания предприятий на территории Африканского континента.

# Статья 3: Компания Росатома и YLB подписали соглашение о сотрудничестве в области добычи и производства лития в Боливии

29 ИЮНЯ, 17:50 ПРЕСС-СЛУЖБА АО «УРАНИУМ УАН ГРУП»

29 июня 2023 года АО «Ураниум Уан Груп» (организация Госкорпорации «Росатом») подписала с боливийской государственной компанией Yacimientos de Litio Bolivianos (YLB, «Литиевые месторождения Боливии») рамочное соглашение о сооружении промышленного комплекса по добыче и производству карбоната лития в департаменте Потоси в Боливии.

Литий сегодня находится в фарватере «зеленой» экономики – это критический элемент для развития систем накопления энергии, уже получивших масштабное применение в ряде высокотехнологичных отраслей промышленности. Совместный российско-боливийский проект позволит создать в Боливии, стране с самыми богатыми запасами лития в мире, полноценную цепочку производства – от добычи литиевого сырья до получения рыночного продукта.

«Соглашение открывает новые перспективы долгосрочного сотрудничества России и Боливии. Для Росатома это первый масштабный зарубежный проект в сфере производства лития, инвестиции в который составят порядка 600 млн долларов. Предполагается строительство промышленного комплекса мощностью 25 тысяч тонн карбоната лития в год с возможностью увеличения мощности по результатам геологоразведочных работ.

Мы разделяем заинтересованность боливийской стороны в скорейшем вводе первой очереди и начале производства готовой продукции. Дополнительно для развития этой высокотехнологичной отрасли в Боливии Росатом обеспечит подготовку квалифицированных кадров», – заявил первый заместитель генерального директора – директор Блока по развитию и международному бизнесу Госкорпорации «Росатом» Кирилл Комаров.

Подписанное соглашение стало для «Ураниум Уан Груп» результатом участия в организованном YLB Международном конкурсе технологий по прямому сорбционному извлечению лития. Добыча лития планируется на базе российской технологии прямого сорбционного извлечения, которая уже подтвердила свою высокую экономическую эффективность и экологическую безопасность. В соответствии с подписанным документом, компания будет вовлечена в сооружение промышленного комплекса на базе гидроминерального источника (салара) Пастос Грандес, расположенного в департаменте Потоси.

# Для справки:

АО «Ураниум Уан Груп» (Uranium One Group, JSC) – международная группа компаний, входит в контур управления группы компаний TENEX Госкорпорации «Росатом». Сегодня - это одна из крупнейших в мире уранодобывающих компаний с диверсифицированным портфелем международных активов в Казахстане, Танзании и Намибии. Решая задачи развития минерально-сырьевой базы за рубежом, Uranium One реализует также перспективные неурановые проекты, в том числе в области цветных и редких металлов. Компания располагает всеми необходимыми технологиями и компетенциями в области высокоэффективной добычи лития из рассолов и производства высококачественной литиевой продукции. Являясь социально ответственной компанией, Uranium One придерживается самых высоких стандартов защиты окружающей среды, охраны здоровья и обеспечения безопасности своих сотрудников, а также долгосрочного развития сообществ в регионах присутствия компании.

Подписанное Росатомом соглашение в литиевой сфере позволит России, как важнейшему участнику мировых экономических процессов, укреплять и наращивать связи с дружественными государствами, которые, в свою очередь, заинтересованы в развитии торговых и производственных отношений с нашей страной.