



ПРЕЗИДЕНТ

Российской Федерации

**Путин Владимир Владимирович**

*«...кратный рост геологической изученности - это не только гарантия ресурсного суверенитета страны, но и основа для производства новых материалов, микроэлектроники и перспективных источников энергии. Для продвижения отечественных экологических, природосберегающих технологий и научных разработок, для создания качественных рабочих мест»*



ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВИТЕЛЬСТВА

Российской Федерации

**Мишустин Михаил Владимирович**

*«Очень важно, чтобы мы не только занимались учетом, мониторингом наших недр, но и разрабатывали новые месторождения. На это направлен новый федеральный проект»*



КУРАТОР ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА

Министр природных ресурсов и экологии

Российской Федерации

**Козлов Александр Александрович**

## КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ГЕОЛОГИЯ: ВОЗРОЖДЕНИЕ ЛЕГЕНДЫ» НА 2025-2027 ГГ.

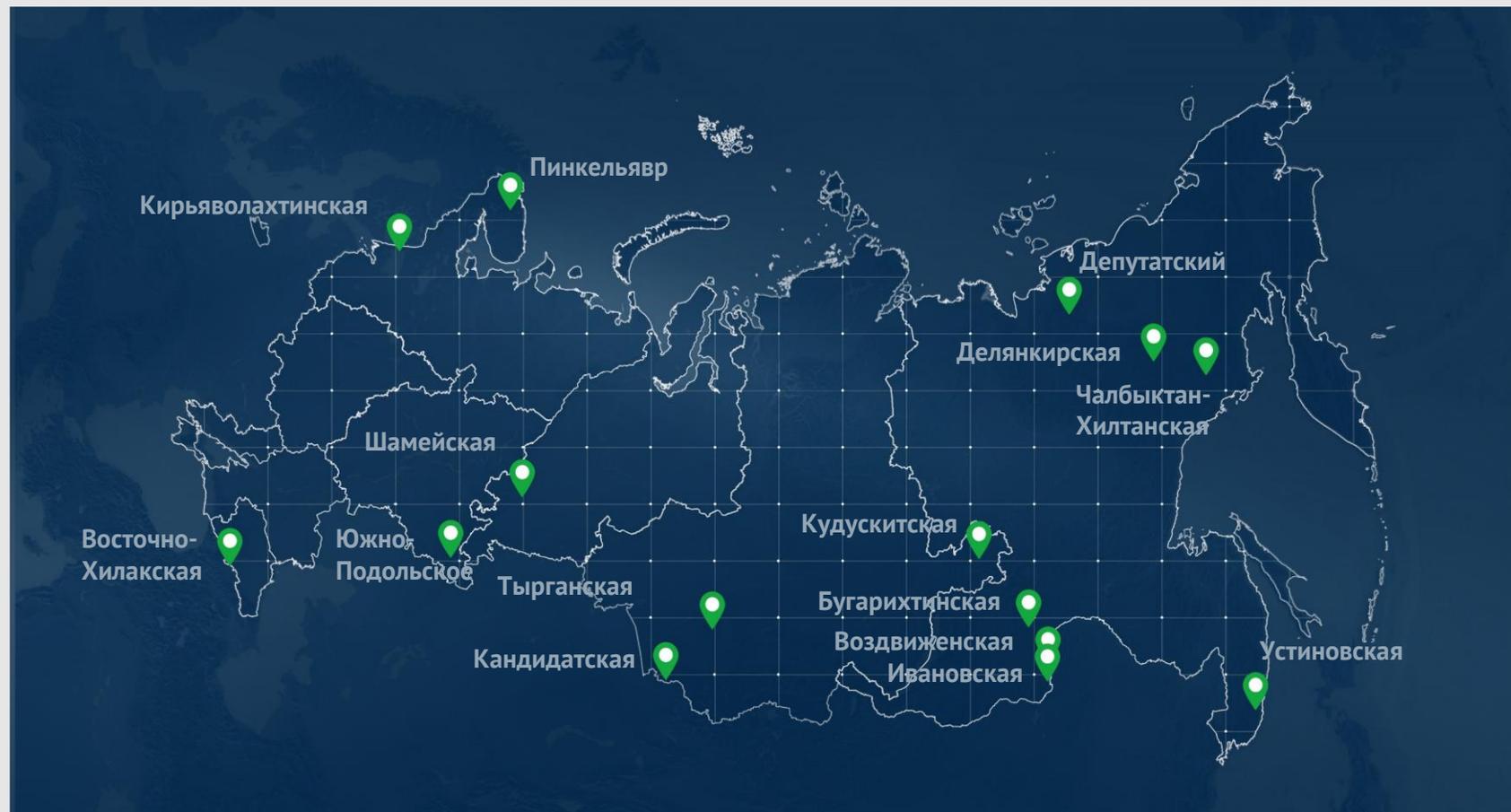
ДОКЛАД: ЧЕКМАРЕВ КИРИЛЛ ВЛАДИМИРОВИЧ, ПЕСТРИКОВ А.А. (ФГБУ «ВИМС»)  
ВОЛЧКОВ А.Г., КУЛИКОВ Д.А. (ФГБУ «ЦНИГРИ»)

## СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ИНИЦИАТИВА МИНПРИРОДЫ РОССИИ

# Федеральный проект "Геология: Возрождение легенды" (2022 – 2024)

Завершена государственная геологоразведка на стратегические, в том числе дефицитные виды минерального сырья: нефть, газ, свинец, цинк, медь, золото, серебро, графит и др. Подготовлены к реализации с аукционов 15 высокоперспективных участков недр, обеспеченных прогнозными ресурсами и(или) запасами.

-  **6** Федеральных округов
-  **12** субъектов Российской Федерации
-  **15** объектов ГРП
-  Бурение: **более 147 пог. км**
-  Горные работы: **более 216 тыс. м3**
-  Аналитические работы: **более 247 тыс. проб**



### Текущие геологические результаты:

- Железные руды (млн т):  $C_1+C_2 - 113$ ;  $P_1 - 100$
- Медь (тыс.т):  $C_1+C_2 - 209$ ,  $P_1$  и  $P_2 - 168$ ,
- Свинец (тыс.т):  $C_1+C_2 - 123$ ,  $P_1$  и  $P_2 - 539$
- Цинк (тыс.т):  $C_1+C_2 - 522$ ,  $P_1$  и  $P_2 - 671$
- Золото (т):  $C_1+C_2 - 37,35$ ;  $P_1$  и  $P_2 - 237$
- Серебро (тыс. т):  $P_1$  и  $P_2 - 9,2$
- Графит (млн т):  $P_1$  и  $P_2 - 0,9$
- Bentonит (млн т):  $C_2 - 3$ ;  $P_1 - 10$

**КОНТРОЛЬ**  
СРОК "10" апрель 2023 г.

ПОДЛЕЖИТ ВОЗВРАТУ



Пр-578



**ГЛАВА  
РЕСПУБЛИКИ САХА  
(ЯКУТИЯ)**

**САХА  
ӨРӨСПҮҮБҮЛҮКЭТИН  
ИЛДАРХАНА**

ул. Кирова, д. 11, г. Якутск, Республика Саха (Якутия), 677022,  
E-mail: [adm@sakha.gov.ru](mailto:adm@sakha.gov.ru) / <http://www.sakha.gov.ru>

22 марта 2023 г. № 349-А1м

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Президенту  
Российской Федерации  
В.В.ПУТИНУ

О предложениях по развитию  
геологоразведочных работ

Уважаемый Владимир Владимирович!

Республика Саха (Якутия) является важнейшим минерально-сырьевым и горнодобывающим регионом России, на территории которого сосредоточены крупные запасы стратегически важных для страны полезных ископаемых.

По добыче алмазов, угля, золота, серебра, сурьмы и углеводородов Якутия занимает ведущее место в Российской Федерации. Регион в условиях внешнего санкционного давления сохраняет высокие темпы развития промышленности. В 2022 году индекс промышленного производства составил 110,1%, а это один из лучших результатов в стране (8 место).

Сегодня геологоразведочные работы в Республике обеспечивают действующую промышленность за счет вовлечения площадей на ранее изученных территориях.

Прирост запасов полезных ископаемых не успевает за ежегодным рекордным ростом добычи: алмазы – 11%, золото – 46%, уголь – 4,5% от объема добычи.

**Поручение Президента РФ  
Владимира Владимировича Путина  
от 22.03.2023 № Пр-578**

*«по вопросу обращения Главы Республики Саха (Якутия) Айсена Сергеевича Николаева от 22.03.2023 №349-А1м»*

Уважаемый Владимир Владимирович, прошу поручить Правительству Российской Федерации определить Республику Саха (Якутия) пилотным регионом по интенсивному наращиванию минерально-сырьевой базы за счет:

кратного увеличения федерального финансирования геологоразведочных работ на территории Республики Саха (Якутия) до 10-15 млрд рублей ежегодно в течение 10 лет, в том числе до 10 млрд рублей на углеводородное сырье, до 4 млрд рублей на твердые полезные ископаемые и импортируемые в настоящее время металлы «новой экономики», до 1 млрд рублей на региональные работы;

апробации в Якутии инструментов развития рынка юниорных компаний за счет совершенствования механизмов лицензирования с обеспечением защиты их инвестиций в поиск и оценку месторождений.

*С глубоким уважением*

**Глава  
Республики Саха (Якутия)**

**А.С.НИКОЛАЕВ**

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОГРАММЫ II ЭТАПА ФП «ГЕОЛОГИЯ: ВОЗРОЖДЕНИЕ ЛЕГЕНДЫ»

### **ОСНОВАНИЕ:** Перечень поручений Президента РФ от 11.11.2023 № Пр-2246 пункт д)

*«Разработать программы геологического изучения недр на территориях Дальневосточного и Сибирского федеральных округах и включить эти программы в федеральный проект «Геология: возрождение легенды».*

Приоритетные виды сырья определялись:

- 1) Перечнем поручений Президента РФ от 28.06.2022 № Пр-1130 (по развитию перспективной минерально-сырьевой базы);
- 2) Перечнем основных видов стратегического минерального сырья (распоряжение Правительства РФ от 30 августа 2022 г. № 2473-р);
- 3) Перечнем дефицитных видов твердых полезных ископаемых (распоряжение Правительства РФ от 16 апреля 2024 г. № 939-р);
- 4) Стратегией развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации до 2050 года (распоряжение Правительства РФ от 11 июля 2024 г. № 1838-р).

**ЦЕЛЬ:** Программа подготовлена для повышения степени геологической изученности территорий субъектов Сибирского и Дальневосточного федеральных округов и ускоренного воспроизводства минерально-сырьевой базы полезных ископаемых, преимущественно **высоколиквидных** и **дефицитных стратегических видов**.

**ВЫБОР ОБЪЕКТОВ** включал:

- рассмотрение предложений и выбор наиболее перспективных объектов;
- комплекс совещаний по подготовке объектов для формирования Программы в соответствии с Поручениями Президента РФ от 22.03.2023 № Пр-578 (Республика Саха (Якутия)); от 11.11.2023 № Пр-2246 , от 10.01.2024 № Пр-68 (Чукотский АО), от 29.02.2024 № Пр-616.

Проведено 5 выездных совещаний с участием руководства всех субъектов РФ в ДФО (11 субъектов) и СФО (10 субъектов), подведомственных Роснедра институтов, АО «Росгео» и территориальных органов Роснедра.

**Сформирован общий перечень из 329 объектов, в том числе 160 объектов на твердые полезные ископаемые.**

*Итоговый перечень объектов учитывает: степень дефицитности минерального сырья; экономический рейтинг по методике, согласованной с Минэкономразвития; степень ликвидности минерального сырья; влияние на социально-экономическое развитие; уровень инфраструктуры территорий; возможность развития существующих горнорудных кластеров и создания новых.*

**На основании критериев на 2025-2027 гг. сформирован перечень первоочередных 74 объектов, в том числе 38 объектов на ТПИ.**

# ПАРАМЕТРЫ II ЭТАПА ФП «ГЕОЛОГИЯ: ВОЗРОЖДЕНИЕ ЛЕГЕДЫ» на 2025-2027 гг.

## ГРР на ТПИ:

- Поисковые и оценочные
- ПМР
- ГРР на УВС
- Региональные работы



ВСЕГО – 74 объекта

- ГРР на УВС – 10
- ГРР на ТПИ – 38
- прогнозно-минерагенические – 9*
- поисковые и оценочные – 29*
- Региональные работы – 22
- Изучение дна Мирового океана – 4

Реновация оборудования для ГРР

Расширение вычислительных мощностей для хранения геологической информации.

Общая стоимость 41 млрд руб.

# ПОКАЗАТЕЛИ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ ФП "ГЕОЛОГИЯ: ВОЗРОЖДЕНИЕ ЛЕГЕНДЫ" (ПО ВИДАМ ПИ)

Виды ПИ	Количество площадей, шт	Планируемая сумма государственного финансирования, млн руб.	Доход от стартовых платежей, млн руб.	Количество рабочих мест, чел	Ожидаемые частные инвестиции в освоение подготовленного объекта, млрд руб.	Бюджетная эффективность, млрд руб.
УВС	10	10 620	11 763	6 330	86	817
ТПИ	38	17 800	4 205	27 961	512	603
<i>Высоколиквидные</i>	13	4 990	1 103	6 956	153	157
Алмазы	2	840	465	1 347	45	28
Золото	5	1 800	259	2 560	40	29
Медь	1	410	55	913	28	22
Полиметаллы	5	1 940	325	2 136	40	78
<i>Дефицитные</i>	23	11 780	1 922	16 912	338	296
Вольфрам	5	2 590	500	2 941	78	37
Олово, вольфрам	1	550	9	228	4	1
Графит	1	620	16	708	4	4
Литий	2	720	30	1 201	57	11
Марганец	1	340	59	163	5	2
Молибден	1	460	343	3 801	20	38
Плавиковый шпат	1	400	27	361	6	4
Титан, цирконий	1	460	172	1 897	4	11
Уран	8	4 560	686	4 942	137	51
Хромовые руды	2	1 080	80	670	24	138
<i>Социально значимые ТПИ</i>	2	1 030	1 180	4 094	21	149
Угли	2	1 030	1180	4 094	21	149
<b>Региональные работы</b>	<b>22</b>	<b>7 795</b>	-	-	-	-
<i>Высоколиквидные</i>	10	3 653	-	-	-	-
<i>Дефицитные</i>	12	4 143	-	-	-	-
<b>ВСЕГО</b>	<b>70</b>	<b>36 215</b>	<b>15 968</b>	<b>34 291</b>	<b>598</b>	<b>1 420</b>

## ПОКАЗАТЕЛИ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ ФП "ГЕОЛОГИЯ: ВОЗРОЖДЕНИЕ ЛЕГЕНДЫ" (ПО СУБЪЕКТАМ РФ)



Виды ПИ / Регион	Количество площадей, шт	Планируемая сумма государственного финансирования, млн руб.	Доход от стартовых платежей, млн руб.	Количество рабочих мест, чел	Ожидаемые частные инвестиции в освоение подготовленного объекта, млрд руб.	Бюджетная эффективность, млрд руб.
<b>УВС</b> <b>Республика Саха (Якутия)</b>	<b>10</b>	<b>10 620</b>	<b>11 763</b>	<b>6 330</b>	<b>86</b>	<b>817</b>
<b>ТПИ</b>	<b>38</b>	<b>17 800</b>	<b>4 205</b>	<b>27 961</b>	<b>512</b>	<b>603</b>
<i>Дальневосточный ФО</i>	<b>28</b>	<b>14 060</b>	<b>3 340</b>	<b>18 546</b>	<b>386</b>	<b>475</b>
Магаданская область	1	320	27	351	9	5,4
Еврейская АО	1	530	126	403	12	4,0
Забайкальский край	3	1300	213	1675	29	29,4
<b>Республика Бурятия</b>	<b>4</b>	<b>2150</b>	<b>338</b>	<b>3950</b>	<b>31</b>	<b>30,3</b>
<b>Республика Саха (Якутия)</b>	<b>11</b>	<b>5850</b>	<b>2394</b>	<b>8656</b>	<b>225</b>	<b>230,7</b>
<b>Хабаровский край</b>	<b>4</b>	<b>2010</b>	<b>53</b>	<b>1567</b>	<b>16</b>	<b>9,8</b>
<b>Чукотский АО</b>	<b>4</b>	<b>1900</b>	<b>189</b>	<b>1944</b>	<b>64</b>	<b>165,7</b>
<i>Сибирский ФО</i>	<b>10</b>	<b>3 740</b>	<b>866</b>	<b>9 418</b>	<b>126</b>	<b>128</b>
Алтайский край	1	340	45	562	7	27
Иркутская область	1	330	5	840	12	7
Кемеровская область	1	340	61	701	12	9
<b>Красноярский край</b>	<b>2</b>	<b>790</b>	<b>52</b>	<b>723</b>	<b>51</b>	<b>7</b>
Республика Алтай	1	340	59	163	5	2
Республика Тыва	1	380	87	121	9	21
Республика Хакасия	1	460	343	3801	20	38
Томская область	2	760	214	2507	11	16
<b>Региональные работы</b>	<b>22</b>	<b>7 795</b>				
<i>Дальневосточный ФО</i>	<b>15</b>	<b>5 847</b>	<i>Сибирский ФО</i>	<b>7</b>	<b>1 949</b>	
Забайкальский край	2	749	Алтайский край	1	281	
Республика Бурятия	1	414	Республика Бурятия	1	306	
<b>Республика Саха (Якутия)</b>	<b>5</b>	<b>1 949</b>	Иркутская область	1	307	
Хабаровский край	2	787	<b>Красноярский край</b>	<b>3</b>	<b>754</b>	
Магаданская область	3	988	Республика Тыва	1	301	
Камчатский край	1	480				
Чукотский АО	1	481				
<b>ВСЕГО</b>	<b>70</b>	<b>36 215</b>	<b>15 968</b>	<b>34 291</b>	<b>598</b>	<b>1 420</b>

# ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ НА ТВЕРДЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

ВСЕГО на ТПИ – 38 объектов

- Дефицитные – 23 (11 видов)

- Высоколиквидные – 13 (5 видов)

- Социально-значимые – 2

Субъектов РФ – 15 регионов (из 21)

- ДФО – 7 (из 11)

- СФО – 8 (из 10)

Общая стоимость 17,8 млрд руб.



# ПРОГНОЗНО-МИНЕРАГЕНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ НА ТВЕРДЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

ВСЕГО – 9 объектов

- Дефицитные – 7
- Высоколиквидные – 2

Субъектов РФ – 8 регионов

- ДФО – 4
- СФО – 4

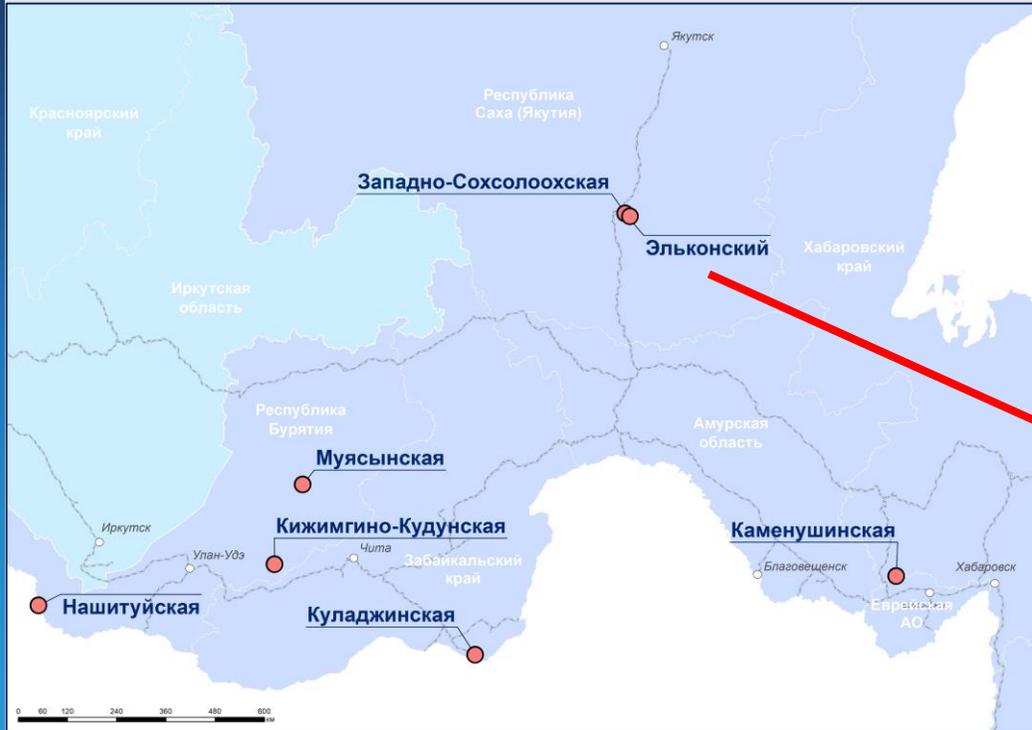
Общая стоимость 3,6 млрд руб.

**Цель:** подготовка площадей для проведения поисковых работ в рамках федерального проекта





# ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ НА УРАН



**ВСЕГО объектов 8 на сумму 4 560 млн руб.**

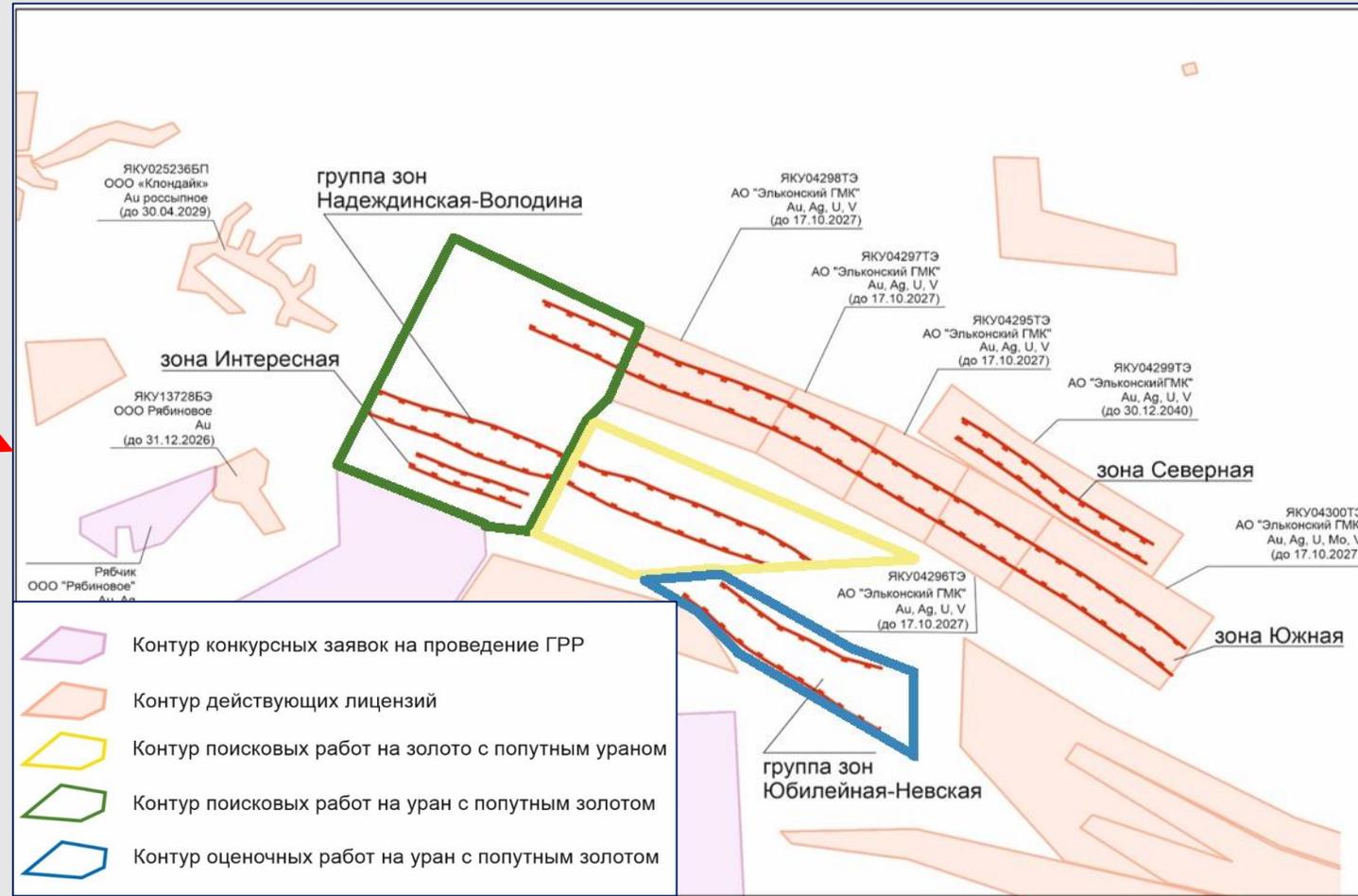
Ожидаемый результат:

**Уран:** прогнозные ресурсы – **295 тыс. т**, и запасы – **3 тыс. т**.

**Золота:** прогнозные ресурсы – **50 т**.

**Также будет оптимизирована технология переработки комплексных первичных и окисленных золото-урановых руд Эльконского типа.**

Ожидаемый прирост МСБ урана (+14%) при разработке полученных объектов позволит **сократить импортозависимость к 2040 году на 30-45%**



Участок	Запасы U (тыс.т)	Ресурсы U (тыс. т)	Ресурсы золота (т)
Поиски урановых окисдных руд с попутным Au (Западно-Сохсолоохская)		20,0	
Поиски золота с попутным ураном в зоне окисления (Сохсолоохская)			50,0
Оценка урана (окисленные руды и браннерит) с попутным золотом (участки Юбилейная-Невская Эльконского рудного района)	3,0	10,0	

2022-2024 гг.

-  7 Федеральный округов
-  25 субъектов Российской Федерации
-  15 объектов на ТПИ, 8 – на УВС, 14 – на подземные воды, 3 – ресурсы дна Мирового океана
-  10 видов полезных ископаемых
-  27,6 млрд руб. бюджетного финансирования

2025-2027 гг.

-  2 Федеральных округа
-  15 субъектов Российской Федерации
-  38 объектов на ТПИ, 10 – на УВС, 22 – региональные, 4 – ресурсы дна Мирового океана
-  22 вида полезных ископаемых
-  41 млрд руб. бюджетного финансирования

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!