Ingenieur- und Architekturbüro Goebel

HO PAO

ROSATOM

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE

Vertrags-Entwurf 1.2 34,1 Mrd. EUR Programm Value

Gemeinsames 12 Jahres Programm zur End-Lagerung hoch radioaktiver Abfallstoffe

der Russischen Föderation, Bundesrepublik Deutschland, Eidgenossenschaft Schweiz

Nukleare Reststoffe - RU, DE, CH – gemeinsam in Russland notw. Endlager planen, zahlen und bauen
Entsorgung in anerkannten Endlagern wie z. B. ART-TEL, TTEL, DBHD, GTKW (alle Status Vorentwurf)
Bevorzugte Geologie für Endlagerbau ist Steinsalz, für DBHD sind jedoch andere Orte zu definieren !

Der Preis / the price ist für Deutschland / Germany 10 Mrd. EUR
Der Preis / the price ist für d. Schweiz / Switzerland 10 Mrd. EUR
Der Preis / the price ist für die Russische Föderation 14,1 Mrd. EUR

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

DEUTSCHER BUNDESTAG

Die Russische Föderation erhält während des 12 J. Endlager-Programms parallel zum Baufortschritt :

- DE Money, Rotary-Bohrtechnik für Erkundungsbohrungen und CAD Softw. für die kompl. Planungen
- DE Money, Tunnel-Bohrmaschinen von Fa. Herrenknecht AG (D=8 Meter TTEL, D=12,0 m ART-TEL)
- DE Money, World-Record-Schacht-Bohrmaschine von Fa. Herrenknecht AG (D=12 Meter für DBHD)
- CH Cash money by bank to bank transaction and viel feine cement via SBB (many fine cement)
- CH 150 T. Krananlagen zum Handling der Behälter in den Zugangsgebäuden und an DBHD Bauorten
- ca. 2.047 Castoren DE, ca. 1.460 Castoren CH, sowie Volumen-Mengen LLW Reststoffe from DE+CH
- Zahlungen von DE, CH abzüglich Sachleistungen bis zum Erreichen der 34,1 Mrd. EUR Projektsumme

Alle anderen Projektbestandteile+Land stellt die Russische Föderation bauseitig selbst zur Verfügung

- Es besteht ein Verpflichtung zur Errichtung von **„DE und CH anerkannten Endlagern**“ !
- Es besteht die Verpflichtung DE, CH Reststoffe in opt. GNS-Castoren direkt einzulagern
- Es besteht die Verpflichtung die HLW Reststoffe der Russischen Föderation einzulagern
- Es besteht die Verpflichtung für DE und CH Materiallieferungen und Zahlungen zu leisten
- Es besteht die Verpflichtung alle Informationen immer öffentlich zur Verfügung zu stellen.

Das staatliche Entsorgungsunternehmen der Russischen Föderation hat Ing. Goebel im einem Schreiben vom 25.02.2016 (siehe Anlagen) bereits offiziell als Verhandlungspartner anerkannt.
Fa. NO RAO RU und Fa. Ing. Goebel verhandeln das Endlager-Programm auf technischer Ebene

Nach erfolgter Programm-Definition wird das Programm ROSATOM, BFE CH, BMUB vorgelegt.
Abschließende Entscheidungen werden dann auf den drei Regierungs-Ebenen vorgenommen.

_____ _____ _____

Ort, Land, Unterschrift, Stempel | Место, страна, подпись, марка | Ort, Land, Unterschrift, Stempel

Ingenieur- und Architekturbüro Goebel

HO PAO

ROSATOM

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE

Draft Contract 1.2 **34.1 bn EURO Programm Value**

Common 12 year program to build storages for highly radioactive waste

the Russian Federation, Federal Republic of Germany, Switzerland Confederation

Nuclear waste - RU, DE, CH - together with in Russia.Planning, paying and building repositories
Disposal in approved repositories such as ART-TEL, ttel, DBHD, GTKW (all status Preliminary)
Preferred Geology for nuclear reps. is rock salt, but for DBHD other places are to be defined!

The price / the price is for Deutschland / Germany EUR 10 billion
The price / the price is for d. Switzerland / Switzerland EUR 10 billion
The price / the price is for the Russian Federation EUR 14.1 billion

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

The Russian Federation is replaced by parallel to progress during the 12 years repository program:

- DE Money, Rotary Drilling for exploratory drilling and CAD software for the complex planning
- DE Money, tunnel-boring machines of Herrenknecht AG (D = 8 m. TTEL, D = 12.0 m ART-TEL)
- DE Money, World-Record-shaft-boring machine from Herrenknecht AG (D = 12 m. for DBHD)
- CH cash money by banks to bank transaction and much fine cement via SBB from Switzerland
- CH 150 T. crane systems for handling of containers in the access buildings and the DBHD Sites
- App. 2,047 Castor DE, about 1,460 Castor CH, and volume quantities LLW waste from DE + CH
- Payments of DE, CH to Russian Federation to reach the Nukeprogram sum of total 34.1bn EUR

DEUTSCHER BUNDESTAG

All other components of the Nukeprgramm + land, provided by the Russian Federation in Russia

- There is a commitment to the construction of "DE & CH approved repositories"!
- There is a commitment to store DE, CH waste in optimized GNS Castors directly
- There is an obligation to store the Russian Federation highly active nuclear waste
- There is an obligation for Germany &Switzerland to provide material & payments
- There is an obligation to provide all Nukeprogramm information available publicly.

State waste management company NO RAO of the Russian Federation already officially Recognized Ing. Goebel in a letter dated 02.25.2016 (see attachments) as a negotiating partner. NO RAO RU & Ing. Goebel negotiate the repository program on a technical level

After program definition the program is submitted to ROSATOM, BFE CH, BMUB.
Final decisions are then made on the three governmental levels

_____ _____ _____

Ort, Land, Unterschrift, Stempel | Место, страна, подпись, марка | Ort, Land, Unterschrift, Stempel

Ingenieur- und Architekturbüro Goebel

НО РАО

ROSATOM

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE

Проект контракта 1.2 **Основания Программы 34,1 млрд евро**

Общий срок программы- 12 лет постройка хранилища и окончетельное захоронение высокорадиоактивных отходов

Стороны: Россия, ФРГ, Швейцария Конфедерация

Высокорадиоактивные отходы - Россия, Германия, Швейцария вместе с Россией – планирование , оплата и строительство хранилищ . Распоряжение и использование признанной технологии складирования утилизации высокорадиоактивных отходов таких как, как например : - ART-TEL., TTEL, DBHD, GTKW (все их категории из Предварительного проекта) - для которых предпочтительнее разработка глубокой геологии каменных солей используемых в строительстве складирования высокорадиоактивных отходов, для DBHD - необходимость определения других мест геологии для складирования радиоактивных отходов.

Цена / - для Германии 10 млрд. евро
Цена / - для Швейцарии 10 млрд. евро
Цена / - России 14,1 млрд. евро

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

DEUTSCHER BUNDESTAG

Кроме инвестирования Россия получает во время действия 12 летней Программы дополнительно получает строительное оборудование и материалы необходимые для складированию высокорадиоактивных отходов:

- Финансирование Германии, - на Роторную буровую технику для разведочного бурения и программное обеспечение «CAD» для сложного комплексного планирования
- Финансирование Германии, на туннельные бурильные машины «Herrenknecht AG» (D = 8 м TTEL, D = 12,0 м ART-TEL)
- Финансирование Германии, на рекорд-вал-расточной станок для шахты от «Herrenknecht AG» (D = 12 м для DBHD)
- Финансирование Швейцарии, на поставки Цемента (цемент тонкого помола) марки «SBB» из Швейцарии обеспечение проведение транзакции по банковским сделкам через Швейцарские банки
- Финансирование Швейцарии для Системы подъемного крана Швейцарской компании « 150 Т» для обработки контейнеров в зданиях доступа и Местах складирования DBHD
- Доп. финансирование контейнеров 2.047 Castoren (Германия), приблизительно 1,460 Castoren (Швейцария) и также дополнительного количества пустых пропадающих объемов LLW (финансирование от Германии и Швейцарии)
- Платежи Германии и Швейцарии в Россию за действие этой Программы должны составить общую стоимость - 34,1 млрд. евро

Все остальные компоненты Программы + земли предоставляет Российская Федерация на территории России

- Существует взаимный интерес по утверждению строительства респозиториев между Германией и Швейцарией!
- Существуют обязательства Германии, Швейцарии хранения остаточных материалов в контейнерах GNS-Castoren непосредственно
- Существуют обязательства России хранения остаточных материлов HLW высокорадиоактивных отходов.
- Существуют обязательства для Германии и Швейцарии исполнять поставки материала и осуществлять финансирование
- Существуют обязательства по предоставлению на публичном уровне всей информации Программы инвестирования в открытом доступе

Официальным признанным партнером по переговорам в Российской Федерации (представитель Государственной предприятие «РОСАТОМ») является инж. Волкер Гобель согласно Письму от 25.02.2016 (ведение переговоров) Фирма инж. Гобеля осуществляет переговоры по Программе на техническом уровне.

После программного определения, программа предоставляется в «РОСАТОМ»,«BFE» Швейцария, «BMUB» Окончательные решения принимаются на трех уровнях правительственных уровнях сторон.

_____ _____ _____

Ort, Land, Unterschrift, Stempel Место, страна, подпись, марка Ort, Land, Unterschrift, Stempel