

LTR-1000-200762

2018/06/14

Yes



To: Mr.A.V.Vostrikov

**Deputy General Director of Rusatom Service JSC for Operation Support –
ATEX JSC Managing Director**

Sub: Reactor Vessel Surveillance Specimens Transportation

Dear Sir,

In response to the letter 662/20-01-340 dated 14.05.2018 please be informed that the attached protocol is hereby approved by the Bushehr NPP. Since the items 2 and 6 of the decisions will be due soon, you are requested to taken measures for implementing the stipulations of these items.

Sincerely yours

H.Ghaffari

Bushehr NPP Manager and Managing Director

**Minutes of VCC meeting
related to RV surveillance specimens transportation to RF**

Bushehr NPP

24.01.2018

Principal's representatives:

E. Deylami

S.F. Gazi Ardekani

Contractor's representatives:

A.P. Rumyantsev, JSC ATEX

L.V. Vasilenko, JSC ATEX

S.F. Galanchuk, JSC ATEX

S.G. Silchenko, JSC ATEX

A.N. Dronishinets, JSC Techsnabexport

A.V. Letugin, JSC Techsnabexport

A.I. Kudinov, JSC Techsnabexport

A.I. Fedotchev, JSC Atommasheexport (AME)

Considered:

1. General issues of transportation to RF and inspection of the BNPP-1 reactor vessel surveillance specimens (hereinafter referred to as "RV SS").
2. Testing of the transport packages (TP) supplied to Bushehr NPP.
3. Obtaining of the permit certificates for Package design and transportation.
4. Transportation of the radiation-exposed RV SS Package.
5. Inspection of the RV SS in RF.

Decided:

1. Assign drawing up the necessary documentation and obtaining the permit certificate for the Package design to JSC Atommasheexport.
2. The Contractor shall send to the Principal (for information) the list of documents required for TP design drawing up and certification in Rosatom.

Resp: JSC ATEX,
by 30.05.2018

3. AME shall draft and the Contractor submit to the Principal a TCP for TP and Package design certification in compliance with the requirements of RF regulatory documents for radioactive materials transportation over RF territory.

Resp.: JSC ATEX, JSC Atommasheexport
by 18.06.2018

4. Transportation of the RV SS Package over RF territory shall be carried out with JSC Techsnabexport involved.
5. JSC ATEX by 30.06.2018 shall investigate the issue of obtaining the permit certificate for the TP transportation; the Contractor shall submit to the Principal a TCP for the permit certificate obtaining for the TP transportation (separately or within the TCP for transportation or TP design certification).

The Contractor shall submit to the Principal 2 variants of TCP for the RV SS Package transportation:

- variant 1: from IRI border crossing point to the RV SS inspection location (RRC Kurchatov Institute);
- variant 2: from Bushehr NPP-1 building ZC to the RV SS inspection location (RRC Kurchatov Institute);

Resp.: JSC ATEX, JSC Techsnabexport
by 30.09.2018

6. The Contractor shall forward to the Principal the TCP for RV SS inspection.

Resp.: JSC ATEX, RRC Kurchatov Institute.
by 30.05.2018

7. The Principal shall take a decision on selection of the variant for RV SS TP transportation to the inspection location (RRC Kurchatov Institute).

Resp.: BNPP, two weeks from i.5 implementation date.

8. In case of the 1-st transportation variant selection, the Principal shall specify an organization for the permit obtaining and RV SS Package transportation over IRI territory.

Resp.: BNPP, two weeks from i.5 implementation date.

9. The Principal shall provide the Contractor with the detailed list of authorization documents (with enclosure of the regulatory documents for which references are available) and the sequence of the permit obtaining for RV SS Package transportation over IRI territory. The information is necessary for working over the item 5.

Resp.: BNPP
by 10.06.2018

10. The Principal shall forward a letter to JSC ATEX containing the information on availability of the test jig for tryout and testing the reactor vessel metal surveillance specimens removal and transportation facility.

Resp.: BNPP, by 30.06.2018

11. Planning of the works commencement on the RV SS removal and transportation to RF and back to BNPP shall take place during PPM-2020 performance.

Approved:

for JSC Atommasheport

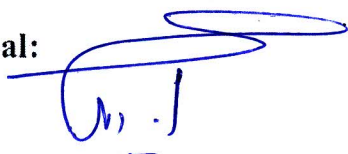
letter № ИП-18-302-0062 of 16.02.2018

for JSC Techsnabexport

letter № 340-1-19/230 of 14.02.2018

For the Principal:

E. Deylami



For the Contractor:

A.P. Rumyantsev

S.F. Galanchuk



**Протокол
совещания в режиме видеоконференцсвязи по обсуждению
транспортировки образцов-свидетелей КР в РФ**

АЭС «Бушер»

24.01.2018

Представители Заказчика:

Э. Дейлами
С.Ф. Гази Ардекани

Представители Подрядчика:

А.П. Румянцев, АО АТЭК
Л.В. Василенко, АО АТЭК
С.Ф. Галанчук, АО АТЭК
С.Г. Сильченко, АО АТЭК
А.Н. Дронишинец, АО «Техснабэкспорт»
А.В. Летугин, АО «Техснабэкспорт»
А.И. Кудинов, АО «Техснабэкспорт»
А.И. Федотчев, АО «Атомашэкспорт» (АМЭ)

Рассмотрели:

1. Общие вопросы по транспортировке и исследованию образцов-свидетелей корпуса реактора (в дальнейшем ОС КР) АЭС «Бушер-1» в РФ.
2. Испытание упаковочных транспортных комплектов (УКТ) поставленных на АЭС «Бушер».
3. Получение сертификатов-разрешений на конструкцию Упаковки и перевозку.
4. Транспортировка Упаковки с облученными ОС КР.
5. Исследование ОС КР в РФ.

Решили:

1. Подготовку необходимой документации и оформление сертификата-разрешения на конструкцию Упаковки поручить АО «Атомашэкспорт».
2. Подрядчик направит Заказчику (для информации) перечень документов необходимый для подготовки и сертификации конструкции УКТ в Росатоме.

Отв: АО «АТЭК»,
до 21.05.2018

3. АМЭ подготовит, а Подрядчик направит Заказчику ТКП на проведение сертификации конструкции УКТ и Упаковки в соответствии с требованиями нормативных документов РФ на перевозку радиоактивных материалов по территории РФ.

Отв: АО «АТЭК», АО «Атомашэкспорт»
до 10.06.2018

4. Транспортировку Упаковки с ОС КР по территории РФ осуществить с привлечением АО «Техснабэкспорт».

5. АО «АТЭК» до 30.06.2018 проработать вопрос с получением сертификата-разрешения на перевозку УКТ, Подрядчик направит Заказчику ТКП на получение сертификата-разрешения на перевозку УКТ (отдельно или в составе ТКП на транспортировку или сертификацию конструкции УКТ).

Подрядчик направит Заказчику 2 варианта ТКП по транспортировке Упаковки с ОС КР:

- 1 вариант: от места пересечения границы ИРИ до места исследования ОС КР (НИЦ «Курчатовский институт»);
- 2 вариант: от здания ЗС АЭС «Бушер-1» до места исследования ОС КР (НИЦ «Курчатовский институт»);

Отв: АО АТЭК, АО «Техснабэкспорт»
до 30.09.2018

6. Подрядчик направит Заказчику ТКП на исследование ОС КР.

Отв.: АО АТЭК, НИЦ Курчатовский институт.
до 30.05.2018

7. Заказчик примет решение по выбору варианта транспортировки УКТ с ОС КР до места исследования (НИЦ «Курчатовский институт»).

Отв: BNPP
две недели с даты исполнения п.5.

8. Заказчик, при выборе 1-го варианта транспортировки, определит организацию для получения разрешения и транспортировки Упаковки с ОС КР по территории ИРИ.

Отв: BNPP
две недели с даты исполнения п.5.

9. Заказчик предоставит Подрядчику уточненный перечень разрешительных документов (с приложением нормативных документов на которые имеются ссылки) и порядок получения разрешения на транспортировку Упаковки с ОС КР по территории ИРИ. Информация необходима для проработки пункта 5.

Отв: BNPP
до 10.06.2018

10. Заказчик направит письмо в адрес АО АТЭК с информацией о наличии стенда для опробования и испытания устройства для извлечения и транспортирования образцов-свидетелей металла корпуса реактора и решением о самостоятельном выполнении работ по первому извлечению ОС из реактора без привлечения к данной работе АО «АТЭК».

Отв: BNPP, до 30.06.2018

11. Планировать начало выполнения работ по извлечению ОС КР и их транспортировке в РФ и обратно на АЭС «Бушер» в период проведения ППР-2020.

Согласовано:

от АО «Атомашэкспорт»
16.02.2018

письмо № ИП-18-302-0062 от

от АО «Техснабэкспорт»

письмо № 340-1-19/230 от 14.02.2018

От Заказчика:


Э. Дейлами



От Подрядчика:

А.П. Румянцев

С.Ф. Галанчук



S.F. Ghazi
Техсервис

