

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на проведение работ по обеспечению радиационной и экологической безопасности при сооружении скважин на полигонах подземного скважинного выщелачивания урана на участках месторождения «Центральный Мынкудук» ТОО «Добывающее предприятие «ОРТАЛЫК» в 2018 году.**

### 1. Работы включают в себя следующее:

- а) радиометрическое обследование территорий буровой площадки;
- б) отбор литохимических проб бурового шлама;
- в) дезактивация участков:
  - подготовка буровой площадки для дезактивации;
  - проведение рекультивационных работ (затаривание шлама);
- г) отбор проб воды;
- д) сбор и транспортировка буровых шламов в шламонакопитель и воды, полученной при освоении технологических скважин в пескоотстойник возвратных растворов;
- е) проведение аналитических работ;

Максимальное расстояние для транспортировки буровых шламов составляет 14 км, для транспортировки осветлённой (очищенной от механических взвесей) воды 11 км.

### 2. Регламент обеспечения радиационной и экологической безопасности при сооружении технологических скважин на участке «Центральный» месторождения «Мынкудук» ТОО «Добывающее предприятие «ОРТАЛЫК»

Этапы работ	Мероприятия, выполняемые Подрядчиком
<b>1</b>	<b>3</b>
1. Подготовка участка буровых работ	<p><b>Контроль и выполнение нижеследующих работ:</b></p> <p>1. Ведение журнала «Учет и движение шлама и грунта повышенной радиоактивности» службой радиационной и экологической безопасности Подрядчика, в который вносятся все данные по отдельным скважинам и участкам буровых работ.</p> <p><b>Контроль нижеследующих работ:</b></p> <p>2. Сооружение основного зумпфа для приема бурового шлама, образуемого при проходке нерудного интервала скважин, объемом не менее 10 м<sup>3</sup> в зависимости от глубины скважин.</p> <p>3. Сооружение специального зумпфа для приема бурового шлама, образуемого при проходке рудного горизонта, объемом не менее 6 м<sup>3</sup>.</p>
2. Проходка технологической скважины	<p><b>Контроль нижеследующих работ:</b></p> <p>1. При проходке нерудного интервала скважин, полученную водоглинопесчанную смесь сбрасывать в основной зумпф. Осветленную чистую фазу использовать в производстве буровых работ.</p> <p>2. При проходке рудного горизонта полученную водоглинопесчанную смесь сбрасывать в специальный зумпф.</p> <p>3. Запрещается использование основных зумпфов для сброса буровых шламов из рудного горизонта.</p>
3. Освоение технологической скважины	<p><b>Контроль и выполнение нижеследующих работ:</b></p> <p>1. Воду, полученную на этапе освоения сбрасывать в рабочий зумпф. После осветления вода транспортируется специальным автотранспортом в пескоотстойник возвратных растворов.</p> <p>2. Запрещается забор воды, образуемой при освоении на технические нужды.</p>
4. Рекультивация	<b>Контроль и выполнение нижеследующих работ:</b>

<p>буровой площадки после сооружения технологической скважины. Учет отходов.</p>	<p>1. После освоения технологической скважины Службой радиационной и экологической безопасности Подрядчика, проводится измерения мощности экспозиционной дозы (МЭД) на буровой площадке, в основном и специальном зумпфах. На основании данных замеров составляется Акт радиометрического обследования буровой площадки.</p> <p>2. В журнале учета и движения шлама и грунта фиксируются объемы образованных шламов.</p> <p>3. По завершению работ на скважине Служба радиационной и экологической безопасности Подрядчика на основании результатов измерения МЭД (мощность экспозиционной дозы) составляет Акт радиозоологического обследования этой скважины.</p>
--	---

### 3. Требования к Подрядчику:

- 3.1. иметь все необходимые разрешительные документы на выполнение работ по Договору, в том числе в области охраны окружающей среды и промышленной безопасности на осуществление своей деятельности, а так же лицензию на виды деятельности, связанные с использованием атомной энергии. Подрядчик обязан предоставить копию подтверждающих документов на момент заключения договора;
- 3.2. иметь собственную лабораторию или на субподряде на основании договора, которая должна быть аккредитована в порядке, установленном законодательством РК (аттестат аккредитации лаборатории с обязательным приложением области аккредитации на указанные виды замеров (экологических и радиологических замеров и испытаний). Подрядчик обязан предоставить копию подтверждающих документов на момент заключения договора;
- 3.3. иметь в своём штате достаточное количество квалифицированных специалистов или договор на оказании услуг (копию подтверждающих документов необходимо представить вместе с ценовым предложением, на момент заключения договора);
- 3.4. при лабораторных исследованиях проб использовать методы испытаний и/или калибровки, включая методы отбора образцов, которые удовлетворяют потребностям Заказчика и пригодны для предпринимаемых испытаний и/или калибровки;
- 3.5. иметь все необходимые материалы, технические оборудования и средства, необходимые для выполнения Работ, обеспечить их действие на весь срок действия Договора.

**4. Срок выполнения работ:** с даты подписания Договора по 31 декабря 2018 года.

**5. Место проведения работ:** Республика Казахстан, Южно - Казахстанская область, Сузакский район, п. Кыземшек, месторождение «Центральный Мынкудук» (рудник ТОО «Добывающее предприятие «ОРТАЛЫК»).

**6. Планируемое количество сооружаемых скважин в 2018 году:** - 324 скважины;

**7. Условия оплаты:** 100% оплата по факту выполненных работ в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с даты подписания Акта выполненных работ обеими сторонами и представления Счета - фактуры.

**8. Планируемая на закупку ТРУ сумма:** 18 600 000,00 (восемнадцать миллионов шестьсот тысячи) тенге без учета НДС 12%.

Главный технический  
руководитель по ТБ, РБ и ООС

Байрханов С.С.

Согласовано

13.02.2018 10:54 Кошкарбаев Газиз Сарсенбаевич  
13.02.2018 11:27 Умбетбаев Ербол Борибаевич  
14.02.2018 11:11 Айдүйсенов Багдат Абжаппарулы  
14.02.2018 14:44 Ходжаназаров Марат Турлибекович

**Подпись**

14.02.2018 17:16 Байрханов Созақбай Сламбекұлы