



УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по производству АО «СП «Акбастау»

Нуралиев Г.О.

2018 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на НИР по теме:

**Работы по исследованиям и экспериментальным разработкам прочие в области
технических наук и технологий**

(Хар-ка: «Разработка технологического режимов работы объектов расширения (2 модуль) ЦППР
участок №4, без осадкообразования с актуализацией регламента ЦППР)

Инициатор проекта: АО «СП «Акбастау»

Основание для выполнения проекта: договор № _____ от «___» _____ 2018 года

В соответствии с МСФО НИР относится к: *исследованиям*

Сумма финансирования: 7 000 000 (семь миллионов) тенге (без учета НДС)

Продолжительность проекта: 215 календарных дней

РАЗРАБОТАЛ
Ведущий менеджер ПТС

Б.А. Байтилесов

Шымкент 2018

1. Основание для проведения работы:

Основанием для проведения НИР является договор № _____ от « ____ » _____ 2018 года.

2. Цель, исходные данные для проведения работы:

Цель проекта – Разработка нормативно-технической документации – «Технологический регламент на единичный рабочий технологический процесс переработки продуктивных растворов Рудника «Куланды» участка №4 месторождения «Буденовское».

Согласно разработанному регламенту будут выявлены и скорректированы произошедшие изменения ведения технологического процесса переработки продуктивных растворов, связанной с расширением производственной мощности ЦППР-4 на участке №4, и внесены соответствующие изменения в соответствии с фактурой и действующей нормативно правовой базой.

3. Исходные данные:

Для проведения работ необходимы следующие исходные данные:

- утверждённая годовая программа переработки урана в ЦППР Рудника «Куланды» участка №4 месторождения «Буденовское» на 2018 год;
- «ТО-25»;
- рабочие инструкции;
- технологическая схема процесса;
- нормативные документы, необходимые для разработки технологического регламента.

4. Этапы работ:

Этап 1. Сбор и анализ информации.

Этап 2. Разработка «Технологического регламента на единичный рабочий технологический процесс переработки продуктивных растворов Рудника «Куланды» участка №4 месторождения Буденновское».

Этап 3. Согласование и утверждение разработанной нормативно-технической документации с Заказчиком.

5. Основные требования, предъявляемые к результатам НИР:

Потенциальные поставщики обязательно должны иметь:

- Государственную лицензию по предоставлению услуг в области использования атомной энергии;
- доступ к компьютерной базе знаний АО «НАК «Казатомпром»;

– Технологический регламент должен соответствовать нормам и правилам, действующим на территории Республики Казахстан.

– интеллектуальная собственность, возникшая в результате выполнения НИР, должна быть оформлена и защищена соответствующими документами.

6. Отчетная документация о результатах работы должна содержать следующую информацию:

Разработанный «Технологический регламент на единичный рабочий технологический процесс переработки продуктивных растворов Рудника «Куланды» участка №4 месторождения «Буденовское», должен содержать следующие разделы согласно внедренному стандарту АО «НАК «Казатомпром»: СТ НАК 3.1 – 2014 «Технологические регламенты на типовые технологические процессы производства продукции (полупродуктов)»:

1. Область применения;
2. Термины и определения;
3. Общая техническая характеристика производства продукции;
4. Характеристика производимой продукции;
5. Характеристика исходного сырья, реагентов, материалов и полупродуктов;
6. Выбор основного технологического оборудования;
7. Основные технические решения;
8. Описание технологического процесса;
9. Нормы технологического режима и метрологическое обеспечение;
10. Материальный баланс;
11. Ежегодные удельные расходы основных видов сырья, материалов и энергоресурсов;
12. Ежегодные нормы образования отходов производства;
13. Контроль производства и управление технологическим процессом;
14. Основные положения по пуску и остановке производственного процесса при нормальных условиях работы;
15. Возможные нарушения норм технологического режима, их причины и способы устранения;
16. Охрана окружающей среды;
17. Охрана и безопасность труда, основные условия безопасной эксплуатации производства.

7. Способ реализации результатов работы:

На основании результатов НИР будет разработан и выдан:

1. «Технологический регламент на единичный рабочий технологический процесс переработки продуктивных растворов Рудника «Куланды» участка №4 месторождения Буденновское»,

2. Технологический регламент должен соответствовать действующим стандартам СТ НАК «Казатомпром».

3. Технологический регламент должен соответствовать нормам и правилам, действующим на территории Казахстана.

4. Соответствовать действующим в Республике Казахстан природоохранному законодательству и иным нормативно-правовым актом.

Соответствовать требованиям:

- Закон РК от 11.04.2014 г. №188-V «О гражданской защите»;

- СНиП и другим законодательным актам Республики Казахстан по безопасности и охране труда.

8. Обоснование отнесения планируемой НИР к исследованиям или разработкам:

На основании «Регламента проведения «исследований» и «разработок, их учета и возврату вложенных инвестиции», утвержденным Решением Правления АО «НАК «Казатомпром» № 108 от 29 июня 2005 года, пункт 3.2 данная работа является «Исследовательской», т.к. на данном этапе осуществляется разработка и определение новых технологических параметров для последующей отработки.

9. Порядок рассмотрения и приемки результатов НИР:

Поставщик представляет отчетный материал в сроки, согласованные в календарном плане работ (см. Приложение № 1).

Результаты НИОКР рассматриваются и утверждаются на заседании технического совета АО «СП «Акбастау».

Итоговый документ – акт сдачи-приемки НИР.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН НА ПРОВЕДЕНИЕ НИР

«Разработка Технологического регламента на единичный рабочий технологический процесс переработки продуктивных растворов Рудника «Куланды» участка №4 месторождения «Буденовское»

Наименование этапа / вида работ	Сроки выполнения:	Сумма финан-ия с НДС, тенге	Результаты работы, вид отчетности
Этап 1. Сбор и анализ информации.	215 календарных дней	7 840 000	Утвержденный «Технологический регламент на единичный технологический процесс переработки продуктивных растворов до товарного десорбата на руднике «Куланды» участок №4 месторождение «Буденовское».
Этап 2. Разработка «Технологического регламента на единичный технологический процесс переработки продуктивных растворов до товарного десорбата на руднике «Куланды» участок №4 месторождение «Буденовское».			
Этап 3. Согласование и утверждение разработанной нормативно-технической документации с Заказчиком.			