

«Утверждаю»  
 Директор  
 филиала «Степное-РУ»  
 ТОО «Казатомпром-SaUran»  
 Кушегов С.А.  
 Представитель Заказчика  
 «28» 06 2016г.

**Задание на проектирование объекта**  
**«Разработка проекта реконструкции вытяжной вентиляционной системы**  
**АБК цеха "Мынкудук"**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	
1	Основание для проектирования	Задание на проектирование
2	Вид строительства	Реконструкция
3	Стадийность проектирования	В одну стадию - рабочий проект (РП)
4	Требования по вариантной и конкурсной разработке	Сделать сопоставление данных по возможным вариантам и после согласования с Заказчиком приступить к проектированию
5	Особые условия строительства	Не сейсмический район. 6- баллов.
6	Основные технико-экономические показатели объекта, в том числе мощность, производительность, производственная программа	Все необходимые исходные данные для выполнения проектно-сметной документации проектная организация прорабатывает совместно со службами Заказчика
7	Основные требования к инженерному оборудованию	
8	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	Должны быть применены современные методы контроля. Стоимость применяемых материалов, оборудования, ценовые предложения поставщиков согласовать с Заказчиком протоколом согласования цены. Аппаратура, оборудование, программное обеспечение должно быть сертифицировано на территории Республики Казахстан.
9	Требования к технологии, режиму предприятия	Режим работы – непрерывный 365 дней в году.
10	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям с учетом создания доступной для инвалидов среды жизнедеятельности	<p>Проектные решения должны соответствовать требованиям нормативных документов, применяемых в РК, в том числе, но не ограничиваясь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• СНиП РК 1.02-01-2007* «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составу проектно-сметной документации на строительство»;</li> <li>• Государственные нормативы, устанавливающие технические требования по оснащенности системами безопасности и инженерно-технической укрепленности стратегических, особо важных государственных объектов и объектов жизнеобеспечения РК (утверждены совместным приказом Министра внутренних дел РК (от 11.11.2008г. №418) и министра индустрии и торговли РК (от 14.01.09г. №12);</li> <li>• РДС РК 2.04-08-2009 Технические требования по оснащенности системами безопасности и инженерно-технической укрепленности стратегических, особо важных государственных объектов и объектов жизнеобеспечения Республики Казахстан;</li> <li>• других действующих на территории РК.</li> </ul>
11	Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному расширению	Не предусматривать

	предприятия	
12	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий	При разработке раздела руководствоваться следующими документами, включая, но не ограничиваясь: <ul style="list-style-type: none"> <li>• СНиП РК 1.02-01-2007* «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектно-сметной документации (ПСД) на строительство»;</li> <li>• другими документами, действующими на территории РК.</li> </ul>
13	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	Предусмотреть меры по обеспечению безопасных условий труда на объекте, соблюдению санитарно-гигиенических условий труда работающих. При разработке раздела руководствоваться следующими документами, включая. Но не ограничиваясь: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ОСП-72/87 «Основные санитарные правила»;</li> <li>• другими документами в части безопасности и гигиены, действующими на территории РК.</li> </ul>
14	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны.	Предусмотреть мероприятия по предупреждению ЧС с разработкой системы оповещения в случае чрезвычайной ситуации.
15	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ	Не требуется.
16	Требования по энергосбережению	Все применяемое электрооборудование и технологии должны быть энергосберегающими.
17	Состав демонстрационных материалов	Не требуется.

Приложение №1 – Исходные данные к заданию на проектирование.

Главный электромеханик филиала «Степное-РУ»



Колосов Л.А.

**Исходные данные к заданию на проектирование  
«Разработка проекта реконструкции вытяжной вентиляционной системы  
АБК цеха "Мынкудук"»**

1	Условия для разработки (состав документации)	<p>Проектно-сметная документация должна быть выполнена в соответствии со СНиП РК 1.02-01-2007*; Государственными нормативами, утвержденными совместным приказом Министра внутренних дел РК (от 11.11.2008г. №418) и министра индустрии и торговли РК (от 14.01.09г. №12), ПУЭ, ПТБ, а также всеми другими нормативными, законодательными актами, нормативами, правилами и прочее.</p> <p>Проект не нуждается в необходимости согласования в компетентных Государственных органах и получения положительного заключения Госэкспертизы.</p> <p>Документация должна быть выполнена в четырех экземплярах на бумажных носителях и один экземпляр на магнитном носителе (CD+R;RW; DVD+R;RW), которые по завершению работ передаются Заказчику. Каждая самостоятельная система комплекса должна быть выделена в отдельный проектный раздел документации. Дополнительно к комплектам проектно-сметной документации (ПСД) потенциальный поставщик должен представить заказчику сметную документацию на электронном носителе в формате ПК ABC – 4РС.</p> <p>Пояснительная записка к проекту должна быть выполнена в соответствии со СНиП РК 1.02-01-2007*. Сводный сметный расчет должен быть составлен в текущем уровне цен, в соответствии с действующими нормативными документами. В сметном расчете и сводном сметном расчетах учесть затраты заказчика на проектирование, авторский надзор, технологическое сопровождение проекта, технический надзор, включая командировочные расходы на эти работы. Включить расчеты на удорожание воды, электроэнергии, транспортировку материалов, командировочные расходы при СМР, пусконаладочные работы. Обязательным условием является Расчет казахстанского содержания в работах и услугах.</p> <p>В Пояснительной записке к проекту предусмотреть раздел «Организация строительства», в котором указать нормативные сроки ведения работ, с разработкой календарного графика ведения СМР.</p>
2	Особые условия строительства	Не сейсмический район. 6-ти бальная система районирования.
3	Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию, в том числе: основные параметры, техническая и эксплуатационная характеристики, сервисное обслуживание.	Все применяемое технологическое оборудование должно быть аналогичным уже действующему, удобным в эксплуатации и техническом обслуживании.
3.1	Теплоснабжение	Не требуется
3.2	Водоснабжение	Не требуется
3.3	Канализация	Не требуется
3.4	Электроснабжение	Не требуется
3.5	Пожарная сигнализация	Не требуется
3.6	Вентиляция и кондиционирования	Произвести расчет по установленному оборудованию.

3.7	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции систем безопасности	Стоимость применяемых материалов, оборудования, ценовые предложения поставщиков согласовать с Заказчиком протоколом согласования цены.
4	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	Предусмотреть меры по обеспечению безопасных условий труда на объекте, соблюдению санитарно-гигиенических условий труда персонала.


**Главный электромеханик филиала «Степное-РУ»**



**Колосов Л.А.**



«УТВЕРЖДАЮ»  
Главный инженер-заместитель  
директора филиала « Степное РУ»  
ТОО «Казатомпром-SaUran»

  
\_\_\_\_\_ Татаринцев В.Ю  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

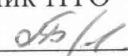
**«Разработка проекта реконструкции вытяжной  
вентиляционной системы АБК цеха "Мынкудук"»**

\_\_\_\_\_  
(наименование темы)

\_\_\_\_\_  
(конфиденциальность документа)

### СОГЛАСОВАНО:

Начальник ПТО

  
\_\_\_\_\_  
(должность согласующего лица)

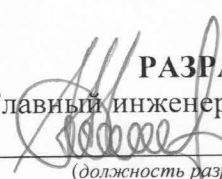
Брекотнин А.И.

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016г.

### РАЗРАБОТЧИК:

Главный инженер цеха «Мынкудук»

  
\_\_\_\_\_  
(должность разработчика)

Жубанов А.А.

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016г.

Гл.электромеханик ф-ла «Степное-РУ»  
ТОО«Казатомпром-SaUran»

\_\_\_\_\_  
(должность согласующего лица)

Колосов Л.А.

  
\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016г.

пос. Кыземшек 2016 г

## 1. Общие данные

Инициатор проекта:	Филиал «Степное-РУ» ТОО «Казатомпром-SaUran». цех «Мынкудук».
Местонахождение:	п. Кыземшек. Сузакский район. ЮКО.
Основание для разработки:	Заявка филиала «Степное-РУ»
Основной вид деятельности предприятия – инициатора проекта:	Добыча урана и его переработка.

## 2. Резюме

- 2.1. Здание АБК цеха «Мынкудук» введено в эксплуатацию в 2007 г (инв. № 0712487а), находится в 60 км. от п. Кыземшек Сузакского района Южно-Казахстанской области.
- 2.2. Вытяжная вентиляционная система санпропускника в здании АБК введена в эксплуатацию в 2007 году и капитальный ремонт не проводился, что привело к физическому износу инженерных сетей, в т.ч. вытяжная- вентиляционная система и не соответствует современным требованиям.
- 2.3. В связи с вышеизложенным, необходимо изменение проекта и замена вытяжной вентиляционной системы здания АБК со столовой цеха «Мынкудук» филиала «Степное-РУ».

## 3. Цель проекта

- 3.1. Разработать проект и произвести замену вытяжной вентиляционной системы здания АБК со столовой цеха «Мынкудук» филиала «Степное-РУ».

## 4. Описание проекта

- 4.1. В настоящее время для здания АБК со столовой цеха «Мынкудук» филиала «Степное-РУ» требуются:
- проектно-сметная документация на реконструкцию вытяжной вентиляционной системы.
  - замена вытяжной вентиляционной системы

## 5. Техническое решение

- 5.1. Реализация проекта включает два этапа
- разработка проектно-сметной документации.
  - строительные-монтажные работы.

## **6. Мероприятия по охране окружающей среды**

- 6.1. Согласно СНиП РК, СанПиН и Экологический кодекс РК.

## **7. Охрана труда и техника безопасности**

- 7.1. Основными правилами безопасного ведения работ является соблюдение:
- СНиП, санитарных норм, правил техники безопасности и пожаробезопасности.
  - требование рабочих инструкций.
  - инструкций по ОТ и ТБ по профессиям.

## **8. Критерии выбора варианта технического решения**

Техническим обоснованием другой вариантный подход не предусмотрен.

## **9. Заключение о выборе варианта технического решения**

Учитывая вышеуказанное, разработка проектной-сметной документаций на реконструкцию вытяжной вентиляционной системы здание АБК цеха «Мынкудук» необходимо провести за счет капитальных вложений силами подрядной организации во втором полугодии 2016 года.

## **10. График реализации проекта**

- 11.1. Срок реализации данного проекта:  
Разработка проектно-сметной документаций на реконструкцию вытяжной вентиляционной системы здания АБК цеха «Мынкудук» проводить согласно срокам предусмотренным проектом.  
График выполнения работ – июль- август 2016 г.  
Способ выполнения работ – подрядный.
- 11.2. Источник финансирования - собственные средства.

## **11.Срок реализации проекта**

- Срок реализации данного проекта:
1. Июль-август 2016 года – проект ПСД
  2. Строительство – 2017 г.