

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник ГУС Таш.обл

« 21 »

2020г.



«УТВЕРЖДАЮ»

и.о. главного инженера

АО «Алмалыкский ГМК»

Абдукадыров А.А.

2020г.



## ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

на разработку рабочего проекта РП

«Модернизация главных вентиляторных установок (ГВУ),  
эксплуатируемых в подразделениях АРУ».

г. Алмалык

1	Заказчик	Ангренское рудоуправление.
2	Основание для проектирования	Протокол тех. совета АО «Алмалыкский ГМК» № 14 /2020г.
3	Вид строительства	Реконструкция модернизация.
4	Источник финансирования	Собственные средства АО «АГМК».
5	Ориентировочная стоимость строительство млн.сум	Определить проектом.
6	Проектная организация	Определяется на конкурсной основе.
7	Подрядная организация	Определяется на конкурсной основе.
8	Основные технико– экономические показатели объекта в том , числе жилых или общественных здании их назначение.	1.Шахта«Кызыл-Алма»ГВУВОД-21М 2.Шахта «Коч-Булак» ГВУ ВО-14 3.Шахта «Разведочная» ГВУ ВОД-21 4.Шахта «Кайрагач» ГВУ ВОД-18 5. Шахта «Коч-Булак» участок «Семгуран» ГВУ ВОД-18
9	Назначение и типы встроенных в жилые дома предприятий общественного обслуживания, их мощность, вместимость, пропускная способность, состав и площади помещений, строительный объем.	Не требуется.
10	Требования к качеству конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции. Требования к технологии, режиму предприятия.	Режим непрерывный.
11	Требования к архитектурно-строительным, объемно планировочным и конструктивным решениям, условиям блокировки, отделке здания.	Не требуется.
12	Требования к благоустройству и малым архитектурным формам.	Не требуется.
13	Основные требования к конструктивным решениям и материалам несущих и ограждающих конструкций.	1. Замена управления главного электропривода ГВУ (установка частотного преобразователя, оставляя старую схему управления в горячем резерве). 2. Замена аппаратов КИП и А на современные с выводом управления и технических параметров ГВУ в диспетчерскую подразделений

		<p>(для полного дистанционного управления вентиляторами главного проветривания).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Оснащение шахтных вентиляторных установок регистраторами параметров.</li> <li>4. Замена шкафов управления. (переход с релейных схем на схемы с логическими элементами сопутствующей заменой концевых выключателей на индукционные датчики.</li> <li>5. Оснащение механических узлов главных вентиляторных установок системами автоматического непрерывного контроля и мониторинга вибрации.</li> <li>6. Оснащение зданий вентиляторных установок системами отопления и кондиционирования.</li> </ol>
14	Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию, перечень технологического оборудования и название фирмы поставщика.	Определить проектом
14a	Основные требования к автоматизации, АСУ ТП и диспетчеризации.	Предусмотреть местное и дистанционное управление ГВУ с пульта диспетчера подразделений .
15	Требования к режиму безопасности гигиене труда.	Согласно нормативного документа.
16	Состав исходных данных, выдаваемых заказчиком для проектирования.	Технические условия. Паспортные данные вентиляторов.
17	Требования к охране окружающей среды.	Согласно нормативного документа.
18	Требования к методу составления сметной документации.	Ресурсный метод в текущих ценах, согласно действующих ШНК.
19	Состав проектируемого объекта	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шахта «Кызыл-Алма» ГВУ ВОД-21</li> <li>2. Шахта «Коч-Булак» ГВУ ВО-14</li> <li>3. Шахта «Разведочная» ГВУ ВОД-21</li> <li>4. Шахта «Кайрагач» ГВУ ВОД-18</li> <li>5. Шахта «Коч-Булак» участок</li> </ol>

		«Семгуран» ГБУ ВОД-18
20	Требования по обеспечению энергии-эффективности принимаемых в проектных решений.	Проектом предусмотреть установку современных энергосберегающих оборудования.
21	Требования по разработке инженерно – технических мероприятий гражданской защиты и по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Согласно нормативного документа.
21а	Требования по разработке инженерно – технических мероприятий по промышленной безопасности	Согласно нормативного документа.
22	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения	Не требуется.
23	Требования по разработке раздела противопожарной безопасности	Согласно действующих правил.
24	Требования по выполнению опытно-конструктивных и научно-исследовательских работ в процессе проектирования и строительства	Не требуется.
25	Требования по выполнению демонстрационных материалов	Не требуется.
26	Режим работы предприятия	Круглосуточно.
27	Производственное кооперирование. Инфраструктура предприятия.	По существующим кооперированием и инфраструктурами АО «АГМК»
28	Внешние транспортные связи и схема снабжения.	По существующей схеме АО «Алмалыкский ГМК».
29	Намеченные сроки строительства	2021год.
30	Требования к производству инженерных изысканий.	Не требуется.
31	Особые условия строительства	В условиях действующего производства.
32	Особые условия проектирования и строительства.	Действующие предприятие.
33	Категория сложности объекта строительства	Определяется проектом.
34	Дополнительные требования	Не требуется.

35	Разработка проекта организации строительства (ПОС)	Прорабатывается в полном объеме в соответствии с ШНК 1.03.01.-16-Проекта организации строительства.
----	--	---

**Заказчик:**

**Начальник УКС АО «АГМК»**



**Ураимов А. Х.**

**Начальника горного отдела**

**АО «АГМК»**



**Мирахмедов А.М.**

**Директор АРУ АО «АГМК»**



**Баязитова И. В.**

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Председатель ПТС  
И.о. главного инженера  
АО «Алмалыкский ГМК»  
  
А.А. Абдукадыров  
«    »    2020 г.

**ПРОТОКОЛ № 14 /2020**  
**производственно-технического совета АО «Алмалыкский ГМК»**

г. Алмалык

**Присутствовали:** Абдукадыров А.А.

**Члены совета:** Попов Д.А. Исроилов А.Т., Оруджов У.С.,  
Сайназаров А.М., Якибов Ш.Г., Хасанов А.С.,  
Рахматуллин Р.А., Тимошук Д.В., Артикхуджаев Р.Р.,  
Ураимов А.Х., Ясовеев С.Ф.

**Приглашенные:** Баязитова И.В.

**Повестка дня:**

Рассмотрение вопроса: о модернизации главных вентиляторных установок (ГВУ),  
эксплуатируемых в подразделениях АРУ

**Выступила директор АРУ Баязитова И.В:**

- На сегодняшний день на Ангренской РУ эксплуатируются пять  
Вентиляторных установок главного проветривания.

1. Шахта «Кызыл-Алма» ГВУ ВОД-21М
2. Шахта «Коч-Булак» ГВУ ВО-14
3. Шахта «Разведочная» ГВУ ВОД-21
4. Шахта «Кайрагач» ГВУ ВОД-18
5. Шахта «Коч-Булак» участок «Семгуран» ГВУ ВОД-18

Электрооборудование вентиляторных установок на сегодняшний день являются морально и физически устаревшим оборудованием. Так как вентиляторные установки введены в эксплуатацию с 1985 по 2015 годы. Аппаратуры КИП и А давно отработали свой ресурс. Устаревшее оборудования является причинами простоев ГВУ. Большинство комплектующих сняты с производства приходится адаптировать не идентичное электрооборудование по месту монтажа что приводит увеличению простоев оборудования.

Для повышения надежности вентиляторных установок требуется:

1. Замена управления главного электропривода ГВУ (установка частотного преобразователя, оставляя старую схему управления в горячем резерве).
2. Замена аппаратов КИП и А на современные с выводом управления и технических параметров ГВУ в диспетчерскую подразделений (для полного дистанционного управления вентиляторами главного проветривания).




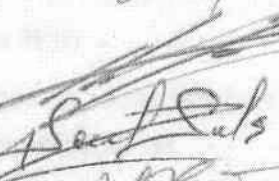


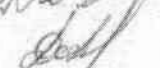



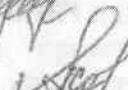


3. Оснащение шахтных вентиляторных установок регистраторами параметров.
4. Замена шкафов управления. (переход с релейных схем на схемы с логическими элементами сопутствующей заменой концевых выключателей на индукционные датчики.
5. Оснащение механических узлов главных вентиляторных установок системами автоматического непрерывного контроля и мониторинга вибрации.
6. Оснащение зданий вентиляторных установок системами отопления и кондиционирования.

Для выполнения выше перечисленных работ предлагаю произвести модернизацию вентиляторных установок главного проветривания (ГВУ), эксплуатируемых в подразделениях АРУ

После обмена мнениями производственно-технический совет решил:

1. Согласится с предложением по модернизации главных вентиляторных установок (ГВУ), эксплуатируемых в подразделениях АРУ
2. АРУ (Баязитова И.В.) – подготовить техническое задание на разработку проектно-сметной документации.
3. УКС (Ураимов А.Х.) – включить в адресный список строек АО «Алмалыкский ГМК» на 2021 год.

**Производственно-технический совет:**

 Д.А. Попов  
 А.Т. Исроилов  
 У.С. Оруджов  
 А.М. Сайназаров  
 Ш.Г. Якибов  
 А.С. Хасанов  
 Р.А. Рахматуллин  
 Д.В. Тимошук  
 Р.Р. Артикхуджаев  
 А.Х. Ураимов  
 С.Ф. Ясавеев  
 Ш.Х. Сулганов  
 И.В. Баязитова

**Секретарь совета:**

**Приглашенные:**

Протокол № 14. Повестка дня: Рассмотрение вопроса о модернизации главных вентиляторных установок (ГВУ), эксплуатируемых в подразделениях АРУ

