ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК
Қарағанды облысы бойынша
филиалының директоры
_____ Тусупбеков К.М.

**«Абыз» кенішінің өндірістік ғимараттарында автоматтандырылған өрт сөндіруді, автоматтандырылған өрт сигнализациясын және өрт туралы жариялауды орнату»**

2013 жылғы 29 мамырдағы № 10-0230/13

# ҚОРЫТЫНДЫ

**ТАПСЫРЫСШЫ:**
«Қазақмыс корпорациясы» ЖШС филиалы
«Қарағандытүстімет» ӨБ

**БАС ЖОБАЛАУШЫ:**
«Global Energy Group» ЖШС
Қарағанды қаласы

Қарағанды қаласы

000162

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

Директор филиала
РГП «Госэкспертиза» по
Карагандинской области
_____ Тусупбеков К. М.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№10-0230/13 от 29 мая 2013 г.

по рабочему проекту

**«Установка автоматического пожаротушения, автоматической пожарной сигнализации и оповещения о пожаре в производственных зданиях рудника «Абыз»»**

**ЗАКАЗЧИК:**
ПО «Карагандацветмет»
филиал ТОО
«Корпорация Казахмыс»

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК:**
ТОО «Global Energy Group»
г. Караганда

г. Караганда

000162

1. **НАИМЕНОВАНИЕ**: рабочий проект **«Установка автоматического пожаротушения, автоматической пожарной сигнализации и оповещения о пожаре в производственных зданиях рудника «Абыз»».**

*Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № 10-141/13 от 03.05.2013 с ТОО «Global Energy Group» на экспертизу рабочего проекта.*

2. **ЗАКАЗЧИК:** УД «Борлы», филиал ТОО «Корпорация Казахмыс».

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК**: ТОО «Global Energy Group» (гос. лицензия ГСЛ-КР N 00572, выдана 30.11.2006 г.);
**ГИП** – Цой М. П. назначен приказом №4-п от 25 апреля 2013 года.

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ**: негосударственные средства.

5. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

**5.1. Основания для разработки:**

задание на проектирование №113(регистрационный), от 02 апреля 2012г утвержденное генеральным директором ПО «Карагандацветмет» ТОО «Корпорация Казахмыс» Крыкпышев Б. А.

*Техническое условие:*

для установки автоматической пожарной сигнализации, речевого оповещения о пожаре и модуля порошкового пожаротушения рудника «Абыз»

**5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:**

письмо №23-07/13.1-ЗТ-Ц-1213 от 28 мая 2013 от Министерства по ЧС Республики Казахстан ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Карагандинской области» о согласовании рабочего проекта «Установка автоматического пожаротушения, автоматической пожарной сигнализации и оповещения о пожаре в производственных зданиях рудника «Абыз»».

**5.3. Комплектность представленной документации:**

пояснительная записка (1341-060313-ПЗ);
альбом № 1.1 Общежитие на 150 человек (1341-060313-1-СС);
альбом № 1.2 Склад столовой (1341-060313-2-СС);
альбом № 1.3 Материальный склад ТМЦ (1341-060313-3-СС);
альбом № 1.4 АЗС и склад ГСМ (1341-060313-4-СС).

**5.4. Цели и назначение объекта строительства**

Целью разработки проекта является обеспечение существующих объектов рудника «Абыз» техническими средствами, предназначенными для обнаружения пожара, обработки, передачи извещения о пожаре в целях эвакуации людей в условиях конкретного объекта.

6. **ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ**

**6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:**

Участок строительства расположен в Карагандинской области, Каркаралинском районе, пос. Абыз, промплощадка рудника «Абыз».

На участке размещаются существующие здания и сооружения промзоны рудника «Абыз».

Гидрографическая сеть на участке отсутствует.

**Природно-климатические условия района строительства:**

Климат района резко континентальный, со значительными колебаниями суточных и сезонных температур воздуха, небольшим количеством осадков и сильными ветрами в течение всего года.

Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом, с часто наблюдающимися сильными ветрами и метелями. Лето короткое и жаркое.

Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения.

Средняя месячная температура самого холодного месяца года – января составляет -23,3 градусов, а самого теплого – июля +20,6 градусов.

Среднее количество атмосферных осадков, выпадающих за год по Карагандинской области, равно 299мм.

По весу снегового покрова (согласно СНиП РК 2.04-01-2010 «Строительная климатология») – III район.

В холодное время преобладающее направление ветров – юго-западное. В теплое время – северо-восточное и восточное. Среднегодовая скорость ветра равна – 4,3м/сек. По средней скорости ветра за зимний период – V район. По давлению ветра – IV район.

Нормативная глубина промерзания по СНиП РК 2.04-01-2010 для г. Караганды 176см.

Средняя глубина проникновения «0» в грунт – 193см.

Сейсмичность отсутствует.

### 6.2. Проектные решения

#### 6.2.1. Генеральный план

Здание общежития на 150человек и склад столовой расположены на одной производственной площадке; материальный склад ТМЦ и АЗС с ГСМ расположены на другой производственной площадке, на которой имеется диспетчерский пункт, расположенный в АБК.

#### 6.2.2. Инженерное обеспечение, сети и системы

##### 6.2.2.1. Системы связи и сигнализации

***Общежитие на 150 человек***

*Пожарная сигнализация*

Рабочим проектом предусматриваются следующие виды связи:

пожарная сигнализация;

оповещение о пожаре.

Оборудование систем пожарной сигнализации, в т.ч. поставляемое комплектно, состоит в "перечне пожарно-технической продукции, допущенной к применению на территории РК для обеспечения пожарной безопасности" имеет заключение уполномоченного органа в области пожарной безопасности о возможности применения на территории Республики Казахстан.

В рабочем проекте оборудование и кабельная продукция представлены Российскими и Казахстанскими производителями.

Для пожарной сигнализации помещений предусмотрена приемно-контрольная панель "СИГНАЛ-10" и "С2000-4" (см. склад столовой) установленная в комнате дежурного (место с постоянным присутствием персонала).

Все приборы системы "ОРИОН" соединяются с пультом интерфейсом RS-485. Программирование системы осуществляется пультом С2000М или компьютером со специальным программным обеспечением.

Питание приборов выполнено от сети переменного тока напряжением 220В (рабочий ввод) по первой категории надежности электроснабжения; через блок бесперебойного питания типа "РИП-12 RS", напряжением 12 В, номинальным током 3 А, с аккумуляторными батареями 7 А/Ч (резервный ввод). Все оборудование пожарной сигнализации рассчитано на работу с резервным источником напряжения 12В.

Приборы пожарной сигнализации подключаются по месту, кабелем марки ВВГнг 3х1,5.

Для подачи сигнала для отключения вентиляции установлено коммутационное устройство УК-ВК/03.



МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

В качестве пожарных извещателей приняты:

дымовые типа ИП 212-45;

комбинированные (дым/тепло) типа ИП 212-101-45М-А2 (в помещении котельной);

ручные типа ИПР 513-10.

Ручные пожарные извещатели устанавливаются на стене на высоте 1,5 м от уровня пола на путях эвакуации для ручной подачи сигнала о пожаре и для удобства проверки сигнальных линий. Спуски до извещателей выполнены в кабельном канале 20х10 (из негорючего материала).

Шлейфы пожарной сигнализации выполнены по стене кабелем марки КСПВ 2х0,5.

*Оповещение о пожаре*

Для оповещения людей о пожаре в соответствии с СН РК 2.02-11-2002 запроектирован третий тип оповещения. Система оповещения по третьему типу запроектирована на базе световых указателей с надписью "ВЫХОД" и блока речевого оповещения "СОНАТА-К-120" с речевыми громкоговорителями на 3 Вт, со встроенным трансформатором 100В, "Соната-Т-100-5/3 Вт" (устанавливаются на высоте 3 м от уровня земли). Электропитание прибора "СОНАТА-К-120" осуществляется от сети переменного напряжения 220В, в случае отключения электропитания прибор автоматически переключается на питание от четырех аккумуляторов 12В, 7А/Ч. Сигнал о пожаре подается от приемно-контрольного прибора "СИГНАЛ-10" установленного в комнате дежурного. Сеть оповещения выполнена по стене кабелем марки КСПВ в кабельном канале 20х10 (из негорючего материала).

Зануление оборудования пожарной сигнализации выполняется согласно паспортным данным.

***Склад столовой***

Рабочим проектом предусматриваются следующие виды связи:

пожарная сигнализация;

оповещение о пожаре.

*Пожарная сигнализация*

Оборудование систем пожарной сигнализации, в т.ч. поставляемое комплектно, состоит в "перечне пожарно-технической продукции, допущенной к применению на территории РК для обеспечения пожарной безопасности" имеет заключение уполномоченного органа в области пожарной безопасности о возможности применения на территории Республики Казахстан.

В рабочем проекте оборудование и кабельная продукция представлены Российскими и Казахстанскими производителями.

Для пожарной сигнализации помещений предусмотрена приемно-контрольная панель "С2000-4", установленная в общежитие на 150 человек в комнате дежурного (место с постоянным присутствием персонала).

Все приборы системы "ОРИОН" соединяются с пультом интерфейсом RS-485. Программирование системы осуществляется пультом С2000М или компьютером со специальным программным обеспечением.

Питание приборов выполнено от сети переменного тока напряжением 220В (рабочий ввод) по первой категории надежности электроснабжения; через блок бесперебойного питания типа "РИП-12 RS", напряжением 12 В, номинальным током 3 А, с аккумуляторными батареями 7 А/Ч (резервный ввод). Все оборудование пожарной сигнализации рассчитано на работу с резервным источником напряжения 12В.

Приборы пожарной сигнализации подключаются по месту, кабелем марки ВВГнг 3х1,5.

В качестве пожарных извещателей приняты:

дымовые ИП 212-45;

ручные извещатели типа ИПР 513-10.

Ручные пожарные извещатели устанавливаются на стене на высоте 1,5 м от уровня пола на путях эвакуации для ручной подачи сигнала о пожаре и для удобства проверки сигнальных линий. Спуски до извещателей выполнены в кабельном канале 20х10 (из негорючего материала).



МЕМСАРАЛТАМА

Шлейфы пожарной сигнализации выполнены по стене кабелем марки КСПВ 2х0,5.

Между зданием склада и общежитием прокладывается кабель марки МКППЗЦ и оконечивается распределительной коробкой на 10 пар типа KSC 03-016. Прокладка между зданиями выполняется в трубах диаметром 50мм.

Кабельные спуски по стенам зданий и спуски с опоры, защищаются от механических повреждений на высоте два метра от уровня земли и на 0,3 метра в земле.

*Оповещение о пожаре*

Для оповещения людей о пожаре в соответствии с СН РК 2.02-11-2002 запроектирован первый тип оповещения. Система оповещения по первому типу запроектирована на базе световых указателей с надписью "ВЫХОД" и электронных тональных сирен "МАЯК-12КП". Сигнал о пожаре подается от приемно-контрольного прибора "С2000-4". Сеть оповещения выполнена по стене кабелем КСПВ в кабельном канале 20х10 (из негорючего материала).

Зануление оборудования пожарной сигнализации выполняется согласно паспортным данным.

***Материальный склад ТМЦ***

Рабочим проектом предусматриваются следующие виды связи:

пожарная сигнализация;

пожаротушение;

оповещение о пожаре.

*Пожарная сигнализация, пожаротушение*

Оборудование систем пожарной сигнализации, в т.ч. поставляемое комплектно, состоит в "перечне пожарно-технической продукции, допущенной к применению на территории РК для обеспечения пожарной безопасности" имеет заключение уполномоченного органа в области пожарной безопасности о возможности применения на территории Республики Казахстан.

В рабочем проекте оборудование и кабельная продукция представлены Российскими и Казахстанскими производителями.

Пожарно-охранная сигнализация осуществляется на базе интегрированной системы охраны «ОРИОН». В состав системы входят:

радиоповторитель интерфейса С2000-РПИ;

прибор приемно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения и оповещения С2000-АСПТ.

Все приборы системы "ОРИОН" соединяются с пультом интерфейсом RS-485. Программирование системы осуществляется пультом С2000М или компьютером со специальным программным обеспечением.

Связь между зданием склада и диспетчерской осуществляется по радиоканалу при помощи радиоповторителей интерфейса С2000-РПИ с выносной антенной.

Питание приборов выполнено от сети переменного тока напряжением 220В (рабочий ввод) по первой категории надежности электроснабжения; через блок бесперебойного питания типа "РИП-12 RS", напряжением 12В, номинальным током 3 А, с аккумуляторными батареями 7 А/Ч (резервный ввод).

Все оборудование пожарной сигнализации рассчитано на работу с резервным источником напряжения 12В.

Приборы пожарной сигнализации подключаются по месту кабелем марки ВВГнг 3х1,5.

Пожаротушение выполнено модулями порошкового пожаротушения типа МПП(Н)-10(ст)-И-ГЭ-У2 (на высоте 3,8м), модули подключены к прибору С2000-АСПТ контролируемого шлейфы пожарной сигнализации, который управляет световыми табло и выдает сигнал на запуск порошковых модулей.

Расстановка извещателей предусмотрена с учетом схем расстановки в защищаемых помещениях технологического оборудования, техники и их габаритов, а так же из расчета контроля каждой точки помещений не менее чем двумя извещателями.

Приборы защищены от несанкционированного доступа.

На входе и выходе в помещение предусмотрены световые табло «порошок не входи», «порошок уходи» и «автоматика отключена».

Шлейфы пожарной сигнализации, линии управления световыми табло и оповещателями, а также пусковая линия к модулям порошкового пожаротушения спуски к ручным извещателям и приемно-контрольным приборам, выполнены кабелем марки КСПВ 2х0,5 в кабельном канале 20х10 (из негорючего материала).

Согласно СНиП РК 2.02-15-2003 (изд. 2008г) п. 9.23 предусмотрен 100 % запас комплектующих, модулей (не перезаряжаемых) и порошка для замены в установке, защищающей наибольшее помещение или зону. Запас должен храниться на складе объекта.

В качестве пожарных извещателей приняты:

комбинированные (дым/тепло) типа ИП 212-101-45М-А2;

извещатель пламени типа ИП 329-5 АМЕТИСТ 02 (дальность обнаружения по ТП-5 - 50м);

ручные извещатели типа ИПР 513-10;

на входных дверях установлены магнитоконтактные извещатели типа ИО 102-14.

Ручные пожарные извещатели устанавливаются на стене на высоте 1,5 м от уровня пола на путях эвакуации для ручной подачи сигнала о пожаре и для удобства проверки сигнальных линий. Кабели прокладываются открыто по стенам накладными скобами и по перекрытию на стальной проволоке Ø2 мм.

Шлейфы пожарно-охранной сигнализации выполнены по стене кабелем марки КСПВ.

*Оповещение о пожаре*

Для оповещения людей о пожаре в соответствии с СН РК 2.02-11-2002 запроектирован первый тип оповещения. Система оповещения по первому типу запроектирована на базе световых указателей и электронных тональных сирен "МАЯК-12КП". Сигнал о пожаре подается от приемно-контрольного прибора С2000-АСПТ установленного в складе. Сеть оповещения выполнена по стене кабелем КСПВ в кабельном канале 20х10 (из негорючего материала).

Зануление оборудования пожарной сигнализации выполняется согласно паспортным данным

***АЗС и склад ГСМ***

Рабочим проектом предусматриваются следующие виды связи:

пожарная сигнализация

оповещение о пожаре.

*Пожарная сигнализация*

Оборудование систем пожарной сигнализации, в т.ч. поставляемое комплектно, состоит в "перечне пожарно-технической продукции, допущенной к применению на территории РК для обеспечения пожарной безопасности" имеет заключение уполномоченного органа в области пожарной безопасности о возможности применения на территории Республики Казахстан.

В рабочем проекте оборудование и кабельная продукция представлены Российскими и Казахстанскими производителями.

Пожарная сигнализация осуществляется на базе интегрированной системы охраны «ОРИОН». В состав системы входят:

прибор приемно-контрольный на 4 шлейфа С2000-4;

радиоповторитель интерфейса С2000-РПИ.

Все приборы системы "ОРИОН" соединяются с пультом интерфейсом RS-485. Программирование системы осуществляется пультом С2000М или компьютером со специальным программным обеспечением.

Оборудование установлено в здании операторской (место с постоянным присутствием персонала). Связь между зданием операторской и диспетчерской осуществляется по радиоканалу при помощи радиоповторителей интерфейса С2000-РПИ с выносной антенной.

Питание приборов выполнено от сети переменного тока напряжением 220В (рабочий ввод) по первой категории надежности электроснабжения; через блок бесперебойного

питания типа "РИП-12 RS", напряжением 12В, номинальным током 3 А, с аккумуляторными батареями 7 А/Ч (резервный ввод).

Все оборудование пожарной сигнализации рассчитано на работу с резервным источником напряжения 12В.

Приборы пожарной сигнализации подключаются по месту кабелем марки ВВГнг 3х1,5.

В качестве пожарных извещателей приняты ручные пожарные извещатели типа ИПР 513-10, которые устанавливаются на стальных трубах на высоте 1,5 м от уровня земли возле резервуаров с ГСМ, не далее чем 5 м от обваловки. В помещении склада ГСМ предусматривается установка взрывозащищённых тепловых извещателей типа ИП 103-2/1-к1 и взрывозащищённых ручных типа ИП 535-07е-к1.

Во взрывоопасном помещении кабель проложить в металлической трубе диаметром 20мм.

Наружная прокладка кабеля выполнена в трубах диаметром 50мм.

На колодце предусмотрены запорные устройства, установлены кронштейны и консоли.

Кабельные спуски по стенам зданий, защищаются от механических повреждений на высоте два метра от уровня земли и на 0,3 метра в земле.

Для удобства монтажа предусмотрена установка колодцев типа ККСр-1М-10(80) ГЕКон.

Шлейфы пожарной сигнализации выполнены кабелем марки МКППЗЦ 2х2х0,5, интерфейсные линии выполнены кабелем марки КСВВ 4х0,5.

*Оповещение о пожаре*

Для оповещения людей о пожаре в соответствии с СН РК 2.02-11-2002 запроектирован третий тип оповещения.

Система оповещения по третьему типу запроектирована на базе блока речевого оповещения "СОНАТА-К" и рупорных громкоговорителей на 10 Вт "EGA 407T" устанавливаются на высоте 3 м от уровня земли. В помещении склада ГСМ предусмотрен взрывозащищенный оповещатель ЗОВ. Сигнал о пожаре подается от приемно-контрольного прибора "С2000-4" установленного в здании операторской. Сеть оповещения выполнена кабелем марки МКППЗЦ 2х2х0,5, по зданию проложена в кабельном канале 20х10 (из негорючего материала).

Зануление оборудования пожарной сигнализации выполняется согласно паспортным данным

**6.4. Охрана окружающей среды**

При монтаже систем автоматического пожаротушения, пожарной сигнализации и оповещения о пожаре в зданиях и сооружениях проектируемого объекта временное загрязнение окружающей среды выбросами машин и механизмов, работающих на стройплощадке, не происходит.

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на проектируемых объектах могут являться:

нарушения технологических процессов;
технические ошибки обслуживающего персонала;
нарушения противопожарных норм и правил, техники безопасности;
аварийное отключение систем энергоснабжения, водоснабжения;
стихийные бедствия;
террористические акты и т.п.

Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует о возможности возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям и не окажет негативного влияния на окружающую среду.

Согласно п.6.3 СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», в случаях, если проектная документация на реконструкцию, техническое перевооружение или капитальный ремонт существующих объектов не требует отвода дополнительного земельного участка (прирезки территории) или изменения транспортных или

коммуникационных связей, не ухудшает первоначально заложенные архитектурно-эстетические, инженерно-технические, противопожарные, противовзрывные и санитарные качества, а также состояния окружающей среды, то дополнительное согласование проектных решений с органами государственного надзора и контроля, другими специализированными организациями не производится.

Кроме того, п.1 Статьи 44 «Особенности оценки воздействия на окружающую среду для существующих объектов» Кодекса Республики Казахстан от 09.01.2007 №212-III «Экологический кодекс Республики Казахстан» гласит: «Для существующих объектов должна быть проведена оценка воздействия на окружающую среду в случае, если в процессе проектирования объекта такая оценка не проводилась, либо условия природопользования существенно отличаются от условий, предусмотренных проектом». Данным проектом предусматривается установка систем пожаротушения и пожарной сигнализации в существующих зданиях и сооружениях взамен систем, вышедших из строя или устаревших. Условия природопользования не отличаются от условий, предусмотренных проектом, поэтому оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.

**6.5.Организация строительства**

Продолжительность строительства – 2 месяца.

## 7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

### 7.1. Оценка проектных решений

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СНиП РК 1.02-01-2008 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектно-сметной документации на строительство».

Рабочий проект **«Установка автоматического пожаротушения, автоматической пожарной сигнализации и оповещения о пожаре в производственных зданиях рудника «Абыз»»** выполнен в полном объеме. Конструктивные, объемно планировочные решения, принятые в проекте, обеспечивают надежность и безопасность при эксплуатации сооружений.

## 8.ВЫВОДЫ:

8.1. Рабочий проект **«Установка автоматического пожаротушения, автоматической пожарной сигнализации и оповещения о пожаре в производственных зданиях рудника «Абыз»»** соответствует требованиям законодательных актов, государственных нормативов и документов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

| | |
|---|---|
| Продолжительность строительства | 2 месяца |

8.2. При предоставлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.3. До начала производства работ проект должен быть представлен на утверждение не позднее трех месяцев после получения положительного заключения государственной экспертизы.

8.4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года №17-56/005-1689,05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8.5. Заказчику до начала реализации проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

**8. ТҰЖЫРЫМДАР:**

8.1. **«Абыз» кенішінің өндірістік ғимараттарында автоматтандырылған өрт сөндіруді, автоматтандырылған өрт сигнализациясын және өрт туралы жариялауды орнату»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын заңнамалық актілері, мемлекеттік нормативтері мен құжаттардың талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады.

Құрылыс ұзақтығы 2 ай

8.2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылған кезде және жұмыстар өндірісіне шығарылғанда оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

8.3. Жұмыстың өндірісі басталғанға дейін жұмыс жобасы мемлекеттік сараптаманың оң қорытындысын алған соң 3 айдан кешіктірілмей бекітуге ұсынылуы қажет.

8.4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құралымдарын барынша пайдалансын.

8.5. Тапсырыс берушіге жобаны жүзеге асырғанға дейін қадағалау органдарының және мүдделі ұйымдардың қажетті келісулері мен қорытындыларын алу.

Директордың орынбасары Губер С. Л.

Жетекші сарапшы Рыльцева О. А.

Прошнуровано
Пронумеровано 14 листов

000162

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

# ҚОРЫТЫНДЫ

000162