Республика Казахстан
г. Шымкент, ТОО «Алга и Ко»
Аттестат №0001970 от 04.02.2013г.

Экспертное заключение
№03 от 18.01.2017г.

На соответствие требованиям действующих норм в области промышленной безопасности Республики Казахстан.

**Декларация промышленной безопасности
Рудник «Южный Инкай»
ТОО «СП «Южная горно-химическая компания»».**

**Заказчик:
ТОО «KazDesign & Development Group LTD»**

г. Шымкент – 2017г.

ТОО «Алга и Ко»
Аттестат №0001970 от 02.04.2013г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

м.п._____Пак Ю. В.

«__» Января 2017г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На соответствие требованиям действующих норм в области промышленной безопасности Республики Казахстан.

Декларация промышленной безопасности Рудник «Южный Инкай» ТОО «СП «Южная горно-химическая компания»».

г. Шымкент – 2017г.

1. Вводная часть.

Во исполнение закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014г. №188-V3 «О гражданской защите».
ТОО «Алга и Ко» аттестат №0001970 от 04.02.2013 в составе специалистов:

Пак Ю. В. – директор
Ким П. Н. – гл. специалист.

На основании договора №34 от 27.12.2016г. с ТОО «KazDesign & Development Group LTD», и приказа №29 от 27.12.2016г. по ТОО «Алга и Ко», провели экспертизу декларации промышленной безопасности Рудник «Южный Инкай» ТОО «СП «Южная горно-химическая компания»».

Краткая характеристика представленного на экспертизу материала:
Объектом экспертизы является Декларация промышленной безопасности Рудник «Южный Инкай» ТОО «СП «Южная горно-химическая компания»».

Декларация промышленной безопасности разработана специалистами ТОО «Союз технической и промышленной экспертизы» в составе: директора и гл. специалиста К.Т.Н., согласно «Правил разработки декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта». Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №341.

Декларация промышленной безопасности утверждена зам. директором ТОО «СП «Южная горно-химическая компания» господином Есентугелов Т.

В разделе 1, Декларации промышленной безопасности представлены сведения о промышленном объекте, проведена идентификация особо опасного производства, страховые данные, сведения о травматизме и аварийности, а так же мероприятия по обучению персонала действиям в аварийных ситуациях.

В разделе 2, Декларации промышленной безопасности, приведены характеристики опасных веществ (наименование опасных веществ, химическая формула, данные о токсичности, данные о взрывопожароопасности, информация о воздействии на людей), дано подробное описание технологии производства и ее аппаратурное оформление, сделан анализ опасностей риска, представлены технологические данные о распределении опасного вещества и пути технического решения по обеспечению безопасности производства.

В разделе 3, Декларации промышленной безопасности, приведена система оповещения о чрезвычайных ситуациях, мероприятия по защите людей, порядок действия сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, сведения о противопожарной защите и наличия резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

В разделе 4, Декларации промышленной безопасности, представлены порядок информирования населения и местного исполнительного органа, информирования общественности и порядок представления информации, содержащейся в Декларации промышленной безопасности.

В приложении к Декларации промышленной безопасности приложены: ситуационный план, технологическая схема переработки продуктивных растворов, план размещения основного технологического оборудования и перечень основных нормативных документов, регламентирующих требования по безопасному ведению работ.

2. Сведения о полноте представленной информации по всем разделам и пунктам Декларации промышленной безопасности, промышленного объекта.

Раздел 1. «Общая информация».

Представленная информация, взятая из проектных данных, и включает в себя сведения о месторасположении промышленного объекта, природно-климатические условия, противопожарное водоснабжение, данные о персонале.

В пункте «Страховые данные», указана организация страхователя, адрес, вид страхования, размер застрахованной ответственности связанный с опасностью причинения вреда третьим лицам, находящимся на территории промышленной площадки и технические средства.

В пункте «Общие меры безопасности», представлены сведения о системах надзора за безопасностью производства, об организации служб технического надзора, о профессиональной и противопожарной подготовке персонала, меры по противодействию постороннего вмешательства в деятельность объекта, по противодействию возможных террористических актов.

В пунктах 1.2.5 и 1.2.6, представлены данные по обучению персонала действиями в аварийных ситуациях, а так же мероприятия по повышению промышленной безопасности.

Все мероприятия пунктов 1.2.5 и 1.2.6 соответствуют Требования технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности» в Республике Казахстан. «Санитарным правилам и нормам по гигиене труда в промышленности».

Раздел 2. «Анализ безопасности промышленного объекта».

В данном разделе дана полная характеристика опасных веществ: наименование, их химическая формула, состав в основном продукте, а так же данные о взрывопожароопасности, токсичности, реакционная способность воздействия на людей, с указанием методов перевода опасных веществ в безвредное состояние при чрезвычайных ситуациях, меры первой помощи пострадавшим от воздействия опасных веществ.

При добыче и переработки урановых руд в технологическом и вспомогательном процессах, опасными веществами являются: урансодержащие продукты, серная кислота, перекись водорода, которые относятся к радиоак-

тивным, токсичным, легковоспламеняющийся и взрывопожароопасным реагентам, имеют резкий запах и оказывают отравляющее воздействие на людей.

В этом же разделе так же подробно описана принципиальная технологическая схема переработки продуктивных растворов, представлен перечень основного технологического оборудования, указаны технологические данные о распределении опасного вещества.

Отдельным пунктом представлены технические решения по обеспечению промышленной безопасности, в котором описаны какие мероприятия и освидетельствования необходимо проводить и какие приборы должны быть для автоматического регулирования, блокировки и сигнализации для обеспечения взрывопожаробезопасности.

В пункте «Анализ опасностей и риска», представлены сведения об известных авариях, а так же анализ условий их возможного возникновения, величины возможного ущерба и числа пострадавших.

В пункте «Анализ опасностей на промышленном объекте» ТОО «СП «Южная горно-химическая компания» произведен расчет оценки уровня опасности по трём показателям: вероятности свершения возможного опасного события, степень риска, степень частоты подверженности риску. Исходя из произведённых расчётов видно, что степень риска техногенных аварий на площадочных сооружениях ТОО «СП «Южная горно-химическая компания», равна 1,5, а степень риска пожара равна 7,5, что позволяет сделать вывод, что степень опасности по данному промышленному объекту можно считать приемлемой.

Так же в декларации представлены расчеты экологического загрязнения при возможном выбросе опасных веществ, возможного загрезнения поверхности земли и атмосферного воздуха аэрозолью. Выход из строя поврежденной емкости, участка трубопровода, а так же электрическая безопасность.

В конце пункта представлена блок-схема вероятных сценариев возникновения и развития аварий и сделаны выводы, что вероятность возникновения аварийных ситуаций связанных с технологическим оборудованием, неисправностями контрольно-измерительных приборов или ошибками работающего персонала, находится на достаточно низком уровне, вполне приемлемом для ведения работ на промышленной площадке. При возникновении аварийных ситуаций, последствия аварий, не выходят за пределы территории, на котором находится опасный производственный объект. Количество возможных пострадавших ограничено обслуживающим персоналом и находящимся в это время посторонних лиц, на данном объекте. Возможный материальный ущерб, нанесенный третьим лицам, застрахован.

Раздел 3. «Обеспечение готовности промышленного объекта к локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

В данном разделе представлен материал, рассматривающий системы оповещения о чрезвычайных ситуациях, средств и мероприятия по защите людей, противопожарная защита, организация медицинского обеспечения в случае чрезвычайных ситуаций, а так же резервы финансовых и материальных ресурсов для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Особое внимание уделено к схемам оповещения и к требованиям передаваемой информации: оперативность, последствия и причины аварий, какие службы города (района) оповещены на данное время, кто из заинтересованных служб города (района) и непосредственно начальства находится в данное время на объекте, кто из руководства ТОО оповещен об аварии и где они находятся. В пункте 3.2. данного раздела изложены мероприятия по обучению работников, защите персонала и по созданию спасательных бригад и поддержанию их готовности к выполнению возложенных на них обязанностей.

Так же в пунктах 3.3 и 3.4, изложена радиакционная защита и резервы финансовых и материальных ресурсов, для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Все приведенные данные в данном разделе соответствуют закону Республики Казахстан «О гражданской защите» от 11 апреля 2014г. №188-V (с измен. и допол. по состоянию на 22.04.2016г.).

Раздел 4. «Информирование общественности».

В данном разделе Декларации, изложены порядок информирования населения, местного исполнительного органа, а так же порядок и последовательность представления информации, содержащийся в декларации безопасности.

Раздел «Приложение» содержит: ситуационный план, технологическую схему, переработки продуктивных растворов, план размещения основного и технологического оборудования, перечень основных нормативных документов, регламентирующих требования по безопасному ведению работ.

Заключительная часть.
Вывод.

С учетом внесения изменений и дополнений, информация, представленная в пересматриваемой Декларации промышленной безопасности Рудник «Южный Инкай» ТОО «СП «Южная горно-химическая компания»», полностью характеризует опасное производство, достоверно отражает опасности и риск в технологическом процессе и правильно выбирает меры борьбы с возможными авариями и инцидентами.

Условия эксплуатации предприятия - **Соответствуют** действующим нормам и правилам в области промышленной безопасности, локализации и ликвидации ЧС, защиты людей и территории от ЧС.

Степень выявления опасностей на промышленном объекте – **достаточно полная.**

Технические решения и принципиальные меры по обеспечению промышленной безопасности, защиты людей и территории от чрезвычайных ситуаций, **достаточны.**

Декларация промышленной безопасности Рудник «Южный Инкай» ТОО «СП «Южная горно-химическая компания»» - **Соответствует** требованиям Закона РК от 11 апреля 2014г. №188-V3 «О гражданской защите» (с измен. и допол. по состоянию на 22.04.2016г.) и «Правил разработки декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта». Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №341.

Директор ТОО «Алга и Ко» _____ Пак Ю. В.

Гл. специалист ТОО «Алга и Ко» _____ Ким П. Н.

Приложение.

Перечень использованной при экспертизе нормативно технической и методической документации:

1. Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014г. №188-V «О гражданской защите» (с изм. и доп. от 22.04.2016г.).
2. Приказ Министра по инвестициям и развитию РК от 28.04.2015г. №511 «Об утверждении стандартов государственных услуг в области промышленной безопасности» (с изменениями по состоянию на 22.06.2016г.).
3. Закон РК от 05 июля 1996г. «О чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» (по состоянию на 03.07.2013г.).
4. Закон РК от 24 июня 2010г. «О недрах и недропользовании (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.04.2016г.).
5. Закон РК «Об использовании атомной энергии» №93-1 ЗРК от 14.04.97г.
6. Закон РК «О радиационной безопасности населения» №219-1 ЗРК от 23.04.98г.
7. Закон РК «О разрешениях и уведомлениях» №202-V ЗРК от 16.05.2014г.
8. Правила, определяющие критерии отнесения опасных производственных объектов к декларируемым. Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 341.
9. Правила разработки декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта. Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №341.
10. Правила обеспечения промышленной безопасности при геологоразведке, добыче и переработке урана. Приказ и.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 26 декабря 2014 года № 297.
11. Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов химической отрасли промышленности. Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №345.
12. Правила обеспечения промышленной безопасности для хвостовых и шламовых хозяйств опасных производственных объектов. Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №349.
13. Технический регламент «Требования промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов».
14. Закон РК «О труде в РК».

Замечания и предложения
возникшие в ходе проведения экспертизы
промышленной безопасности
«Декларация промышленной безопасности Рудник «Южный Инкай»
ТОО «СП «Южная горно-химическая компания»».

1. Приложение к Декларации дополнить ситуационным планом.

2. Раздел «Анализ безопасности промышленного объекта», дополнить характеристиками опасного вещества.

3. В разделе «Общая информация», указать точный адрес расположения рудника.

4. В аннотации к Декларации указать персональные данные разработчиков.

Директор ТОО «АЛГА и Ко» Пак Ю. В.

Исполнитель
Гл. специалист Ким П. Н.
тел. 8/7252/540993.

ОТВЕТЫ
к замечаниям и предложениям к экспертизе
«Декларация промышленной безопасности Рудник «Южный Инкай»
ТОО «СП «Южная горно-химическая компания»».

№	Содержание замечаний и предложений	Ответы
1	Приложение к Декларации дополнить ситуационным планом.	Замечание принято. Представлен ситуационный план рудника.
2	Раздел «Анализ безопасности промышленного объекта», дополнить характеристиками опасного вещества.	Замечание принято. Декларация дополнена характеристиками опасных веществ.
3	В разделе «Общая информация», указать точный адрес расположения рудника.	Замечание принято. Указан точный адрес расположения опасного объекта.
4	В аннотации к Декларации указать персональные данные разработчиков.	Замечание принято. Представлены персональные данные разработчиков.

ТОО «KazDesign &
Development Group LTD»

ГИП Момот Л. А.

АТТЕСТАТ

Выдан **ТОО «АЛҒА и Ко»**

В соответствии с п. 1 статьи 14-13 Закона Республики Казахстан «О промышленной безопасности на опасных производственных объектах» предоставлено право проведения работ в области обеспечения промышленной безопасности *(горнорудной, нефтяной, газовой, химической, нефтеперерабатывающей, энергетической отраслях, а также на опасных производственных объектах строительства, пищевой промышленности)*:

- проведение экспертизы в области промышленной безопасности;

- подготовка, переподготовка, повышения квалификации специалистов в области промышленной безопасности;

- разработка декларации промышленной безопасности.

Особые условия действия аттестата:

срок действия аттестата составляет пять лет.

Орган, выдавший аттестат:

Комитет по государственному контролю за чрезвычайными ситуациями и промышленной безопасностью МЧС РК

Руководитель (уполномоченное лицо):

Председатель **Н. Кунанбаев**

М.П.

(подпись)

Дата выдачи: 04 февраля 2013 года

№ 0001970

АТТЕСТАТЫ

«АЛҒА и Ко» ЖШС берілді.

«Қауіпті өндірістік объектілердегі өнеркәсіптік қауіпсіздік туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 14-13 бабының 1-тармағына сәйкес өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету саласында төмендегі жұмыстарды жүргізуге құқық берілді *(кен-руда, мұнай, газ, химия мұнай өндіру, энергетика салаларында, сондай-ақ құрылыс, тамақ өнеркәсібінің қауіпті өндерістік объектілерінде):*

- **өнеркәсіптік қауіпсіздік саласында сараптама жүргізу;**
- **өнеркәсіптік қауіпсіздік саласында мамандарды даярлау, қайта даярлау және біліктілігін арттыру;**
- **өнеркәсіптік қауіпсіздік декларациясын әзірлеу.**

Аттестаттың ерекше шарттары:

аттестаттың қолданылу мерзімі бес жылды құрайды.

Аттестатты беруші орган:

ҚР ТЖМ Төтенше жағдайларды және өнеркәсіптік қауіпсіздікті мемлекеттік бақылау комитеті

Басшы (уәкілетті тұлға)

Төраға **Н. Құнанбаев**

М.О.

(қолы)

Берілген күні: 2013 жылғы 04 ақпан

№ 0001970

Прошнуровано и
пронумеровано
Листов 10

ТОО «Алга и Ко»