Бекітемін
«Мемсараптама» РМК-ның Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалы
Директор
Б.Б. Сейтқали

«БҚО Ақсай қаласы "Нитра" базасының аумағындағы М қоймасын арнайы аппараттар мен құрылғыларды (газқағар) құрастыру, сақтау, және оларға сервистік қызмет көрсетуге арналған өндірістік объект ретінде қайта жабдықтау**»**
жұмыс жобасы бойынша

23.10.2015 ж. № 09-0389/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Guzu-Almaty» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Аксайгазпроект» ЖШС

Орал қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО Ақсай қаласы "Нитра" базасының аумағындағы М қоймасын арнайы аппараттар мен құрылғыларды (газқағар) құрастыру, сақтау, және оларға сервистік қызмет көрсетуге арналған өндірістік объект ретінде қайта жабдықтау» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Мемсараптама» РМК-ның Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-ның Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы жиынтық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Утверждаю
Директор
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западно-Казахстанской области
Сейткали Б.Б.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 09-0389/15 от 23.10.2015 г.

по рабочему проекту
«Переоборудование помещения склада М на территории базы "Нитра" в г.Аксай ЗКО под производственный объект по сборке, хранению и сервисному обслуживанию специальных аппаратов и оборудования (противогазов)**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Guzu-Almaty»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Аксайгазпроект»

г. Уральск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее сводное заключение по рабочему проекту **«Переоборудование помещения склада М на территории базы «Нитра» в г.Аксай ЗКО под производственный объект по сборке, хранению и сервисному обслуживанию специальных аппаратов и оборудования (противогазов)»** выдано Филиалом РГП «Госэкспертиза» по Западно-Казахстанской области.

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Западно-Казахстанской области.

1.НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Переоборудование помещения склада М на территории базы «Нитра» в г.Аксай ЗКО под производственный объект по сборке, хранению и сервисному обслуживанию специальных аппаратов и оборудования (противогазов)» разработан в 2015 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 17 сентября 2015 года№ 09-0340 между Филиалом РГП «Госэкспертиза» по ЗКО и ТОО "Guzu-Almaty".

2.ЗАКАЗЧИК: ТОО "Guzu-Almaty". г.Аксай.

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО "Аксайгазпроект", г.Аксай. (Лицензия №12021758 от 24 августа 2012 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Категория I).

ГИП: Галиев Т.М. Приказ о назначении от 03 сентября 2015 года № 291.

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5.ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на разработку проектно-сметной документации от 04 июня 2015 года, утверждённое заказчиком;

постановление о разрешении переоборудования объекта от 14 июля 2015 года № 526, выданное Акиматом г. Аксая.

акт на право частной собственности на землю от 27 августа 2008 года№ 18811;

архитектурно-планировочное задание от 10 августа 2015 года№ 33, выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района ЗКО»;

письмо об источниках финансирования от 09 июля 2015 года № 07.026.2303;

техническое заключение о состоянии конструкций здания, выполненное ТОО «АксайГазПроект» в 2015 году (аттестат эксперта Бакесова Т.В. от 04февраля 2014 года№06631, выданный Агентством по делам строительства и жилищно- коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан).

Технические условия:

ТОО «CzechCamp» от 09 сентября 2015 года № 269, на водоснабжение;

ТОО «CzechCamp» от 26 августа 2015 года № 248, на электроснабжение;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

санитарно-эпидемиологическое заключение от 14 июля 2015 г. № 000047, выданное РГУ «Бурлинское районное управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей ЗКО Министерства национальной экономики РК»;

заключение государственной экологической экспертизы от 20 октября 2015 года№L-0047/15, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО»;

экспертное заключение о соответствии требованиям промышленной безопасности от 22 июня 2015 года№275, выданное ТОО «ProjectGroupAGP».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Паспорт рабочего проекта.

Том 1. Пояснительная записка.

Том 2. Рабочие чертежи.

Раздел охраны окружающей среды.

Отчёт по топографо-геодезическим работам, выполненный ТОО «Аксайгазпроект» в мае 2015 года.

5.4 Цель и назначение объекта

В соответствие с заданием на проектирование проектом предусмотрено переоборудование помещения склада М на территории базы «Нитра» в г.Аксай под производственный объект по сборке, хранению и сервисному обслуживанию специальных аппаратов и оборудования (противогазов).

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещение объекта и характеристика участка строительства

Здание склада, подлежащего переоборудованию, расположено на территории базы «Нитра» в г. Аксай ЗКО.

Рельеф существующей площадки данного объекта спокойный. Благоустройство участка не требуется, так как существующая территория обустроена.

Природно-климатические условия участка строительства

Климатическая характеристика района строительства определены согласноСНиП РК 2.04-01-2010 и СН РК 2.04-21-2004 (район строительства - IIIА (сухие степи).

Среднемесячная температура воздуха: летний период (июль) - плюс 22,6°С;

зимний период (январь) - минус 14,4°С.

Температура наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 - минус 30°С

Продолжительность периода с температурой наружного воздуха ниже 0°С составляет 148 дней.

Нормативная снеговая нагрузка 100 кг/м2 по СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия».

Нормативное значение ветрового давления - 48 кгс/м2 по СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия».

Нормативная глубина промерзания грунта - 1,62 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Генеральный план выполнен на геодезической основе, выполненной в мае 2015 года.

Проектом не предусматривается каких-либо проектных решений по инженерной подготовке и благоустройству участка, учитывая, что существующая территория обустроена.

6.2.2 Технологические решения

Настоящим проектом предусматривается переоборудование существующего склада под производственный объект сборки, хранения и сервисного обслуживания специальных аппаратов и оборудования (противогазов).

Переоборудованное здание состоит из следующих помещений:

Сборочное помещение.

Помещение для персонала.

Душевая.

Санитарный узел.

Помещение для технических средств.

Подсобное помещение (20ти фут. контейнер).

В сборочном помещении размещаются следующие рабочие места и оборудования:
Сборочная линия (конвейер):
Нанесение штрих кодов (1 работник).
Предкомплектация оправа зрительногоустройства PZ (1 работник).
Предкомплектация оправа слухового устройства PP (1 работник).
Комплектация питьевая система PP (1 работник).
Сборка выдыхательной камеры (1 работник).
Сборка вдыхательной камеры (1 работник).
Сборка предкомплекта зрительного устройства (1 работник).
Сборка предкомплекта слухового устройства (1 работник).
Вставка внутренней маски (2 работника).
Контроль непроницаемости и сопротивления - ЗУБР (2 работника).
Контроль на выпуске, сборка крышки выдыхательной камеры (1 работник).
Очистка зрительного устройства, сборка закрывающей системы, вставка складывающего приспособления (1 работник).
Упаковка (1 работник), разметка и контроль выдыхательных и вдыхательных клапанов (2 работника), предкомплектация вдыхательной камеры (2 работника), обработка наружной части (4 работника), обработка внутренней маски (4 работника).
Офис-мастер (1 работник).
Паллеты, контейнеры паллет.
Склад вспомогательного и упаковочного материала.
Помещение для деталей.
Для работников проектом предусмотрено помещение для персонала.
Для гигиенических условий работников в сборочном помещение предусмотрена душевая с санитарным узлом.
Для испытания продукции сжатым воздухом 0,6 мПа на непроницаемость и сопротивления предусмотрена компрессорное помещение, внутри которого установлен компрессор мощностью 3 кВт с давлением 10 бар (1 мПа) и вакуумный насос мощностью 5 кВт.
В целях взрывобезопасности и шумоизоляции стены в компрессорной предусмотрены кирпичные толщиной 250 мм, двери стальные.

6.2.3 Архитектурно-строительные решения

Уровень ответственности здания II.
Степень огнестойкости здания IIIа.
Здание - одноэтажное, прямоугольное в плане, размерами в осях 15,0м х 48,0м.
Высота помещений 7,2 метра от пола до конструкций покрытия.
Конструктивная схема здания – стальной каркас из сборных конструкций заводского изготовления.
Переоборудование в здания включает в себя следующие помещения:

1. Переназначение склада в участок по сборке, хранению и сервисному обслуживанию специальных аппаратов и оборудований (противогазов) 607.2м^2
2. Устройство нового помещения №2 для персонала 27.2 м^2
3. Устройство нового помещения №3 душевая 14.4 м^2
4. Устройство нового помещения №4 санитарный узел 14.6 м^2
5. Устройство нового помещения №5 Помещение для технических средств 25.5 м^2
6. Подсобное помещение (20ти фут. контейнер) 14.7м^2
7. Подсобное помещение (20ти фут. контейнер) 14.7м^2

Проектом предусматривается следующий объём строительных работ:

ремонт ворот: зачистка от старой краски с последующим покрытием грунтовкой и новой краской;

демонтаж ворот и устройство секционных ворот 4000х4000 мм;

ремонт бетонных стен: зачистка от старой краски с последующим покрытием грунтовкой и новой краской;

устройство внутренних стен из силикатного кирпича толщиной 250 мм;

устройство внутренних перегородок из силикатного кирпича толщиной 120 мм;

устройство перегородок из ГКЛ на металлическом каркасе с утеплением минплитой высотой 2.5 м, общей толщиной 70 мм;

устройство полов из бетона и керамической плитки;

шпатлевка, оштукатуривание и водоэмульсионная покраска стен, в помещениях с мокрыми процессами облицовка керамическими плитками;

устройство оконного проема в стене;

установка дверных и оконных блоков.

Внутренняя отделка выполняется в соответствии с требованиями пожарной безопасности, санитарной гигиеной административно-производственных помещений и повышенными эстетическими требованиями. Отделочные материалы, применяемые в помещениях, должны быть экологически безопасными и пройти необходимую сертификацию. Указанное переустройство помещений сохраняет без изменения существующую систему отопления.

Во вспомогательных помещениях №2,3,4 все стены и потолки зашпаклевать и покрасить водоэмульсионной краской белого цвета. В помещении №5 стены оштукатурить потолок зашпаклевать и покрасить водоэмульсионной краской белого цвета.

Между помещениями 1,2,3,4 стены запроектированы из ГКЛ которые крепятся на стойки из гнутого квадратного профиля 50х2. В помещениях 2,3,4 вдоль наружной стены от уровня 1.15 до 2.5м, а также перегородки в санузле и душевой кирпичная кладка толщ. 125мм. Стены в помещении №5 запроектированы из силикатного кирпича толщиной 250мм. Конструкция крыши над вспомогательными помещениями состоит из балок (двойной спаренный квадратный профиль 50х2) с шагом 1200 мм и обрешетки (квадратный профиль 50х2) с шагом 700 мм. Изнутри обшивается ГКЛ -10 мм. Кровля из профлиста. Двери в помещениях №2,3,4 деревянные в помещении №5 двойные стальные. В помещении для персонала вырезать 2 проема под оконные блоки. В помещениях 2,3,4 полы керамическая плитка. В помещениях 1,5 полы бетонные.

Мероприятия по защите от коррозии

Стальные конструкции и выступающие из бетона части закладных деталей после сварочных работ очистить от пыли, грязи, покрыть грунтовкой ГФ-021 (ГОСТ 25129-82*) в один слой и покрыть эмалью ПФ115 (ГОСТ 6465-76*) в два слоя.

Деревянные конструкции, соприкасающиеся с каменными конструкциями, защитить от гниения прокладкой двух слоев толя. Деревянные конструкции обработать влаго-биоогнезащитным составом ТХЗВ-ПТ по СНиП РК 2.01-19-2004.

Все неоговоренные в проекте мероприятия по антикоррозийной защите должны быть приняты согласно СНиП РК 2.01-19-2004.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Отопление

Источник теплоснабжения - электрические масляные радиаторы, устанавливаемые во вспомогательных помещениях. В производственном помещение предусмотрены существующие газовые воздухонагреватели.

Система отопления во вспомогательных помещениях запроектирована электрическая. В качестве нагревательных приборов приняты электрические масляные радиаторы мощностью от 2,5 до 1,0 кВт каждый.

Вентиляция

В помещении здания запроектирована приточно-вытяжная вентиляция с механическим и естественным побуждением в соответствии с требованиями СНиП РК 4.02.05 -2001 "Отопление, вентиляция и кондиционирования".

Вентиляция выполнена в соответствии с требованиями по поддержанию в помещениях нормальных условий воздушной среды, т.е. нормальной темпера туры, влажности и загрязненности воздуха углекислым газом и пылью не выше допускаемых гигиеническими нормами пределов.

Приток воздуха в сборочное помещение, помещение для персонала, душевую, сан.узел, осуществляется неорганизованный через форточки и путем открывания дверей. В помещение для технических средств приток воздуха осуществляется за счёт канального вентилятора. Вытяжка из сборочного помещения осуществятся механическим способом - за счёт осевых вентиляторов. Из вспомогательных помещений вытяжка осуществляется - за счёт канального вентилятора.

Воздуховоды приточно-вытяжных систем изготавливаются из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-90 и покрываются синтетической эмалью за 2 раза. Соединения воздуховодов производить фальцевым способом.

Водоснабжение и канализация

Водопровод холодной воды.

Вода подаётся к санитарно-техническим приборам и электроводонагревателю. Распределительная сеть хозяйственно-бытового водопровода запроектирована с нижней разводкой из труб напорных полипропиленовых PPRC 016мм. по ТУ 2248-002-457026757-2001. В местах прохода через строительные конструкции, водопроводные трубы необходимо укладывать в металлических футлярах. Нормы расхода воды приняты согласно СН РК 4.01-02-2011 "Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений".

Водопровод горячей воды.

Настоящим проектом предусмотрена система горячего водоснабжения. Для нагрева воды используется электрический водонагреватель, который устанавливаются в помещении сан.узла. Горячая вода подаётся к смесителям санитарно-технических приборов. Система горячего водоснабжения запроектирована из труб 016мм напорных полипропиленовых по ТУ 2248-002-457026757-2001. Разводка идет параллельно разводке холодного водоснабжения. В качестве запорной арматуры используются краны шаровые КШМ. Системы внутреннего холодного и горячего водоснабжения по окончании их монтажа должны быть промыты водой до выхода ее без механических примесей. Согласно п 4.3.7 СН РК 4.01-02-2011 внутренний противопожарный водопровод в проектируемом здании не предусматривается.

Канализация

Проектом принята самотечная хозяйственно бытовая канализация для отвода сточных вод от санитарно-технических приборов. Канализационная сеть запроектирована из ПВХ канализационных труб и фасонных частей по ТУ 6-19-307-86. На выпусках и отводных трубопроводах, где возможны засорения, устанавливаются прочистки.

Электротехнические решения

Электроснабжение осветительных, розеточных и силовых сетей проектируемого объекта предусматривается от проектируемого щита ВРУ-0,4кВ, установленного на внутренней стене здания в помещении 5. Категория надёжности электроснабжения - III. Напряжение на вводе -220/3 80В, 50Гц, мощность, потребляемая проектируемыми электроприборами, составляет 33,57кВт. Электропроводка распределительной сети выполнена скрыто по стенам и потолку в штробах и технологических пустотах кабелем марки ВВГ, а также по существующим кабель-каналам.

Освещенность в помещениях принята в соответствии с действующими нормами и величинами освещенности (СНиП РК 2.04-05-2002). Управление освещением осуществляется от РЩ-0,4кВ автоматическими выключателями и индивидуальными выключателями, установленными на стене при выходе и в удобных местах. Выключатели устанавливаются на высоте 1,5 м от уровня пола, розетки на высоте 0,3 м от уровня пола. Освещение в производственном помещении и освещение ворот выполняется светильниками с лампами типа ДРЛ, освещение остальных помещений - люминисцентными светильниками типа ЛПО и ЛСП.

Пожарная сигнализация

Проект автоматической пожарной сигнализации выполнен в соответствии со СНиП РК 2.02-15-2003, СН РК 2.02-11-2002 на основании задания проектирование. Основой проекта для системы обнаружения пожара является следующее:

-обнаружение пожара на возможно раннем этапе;

-включение визуальной и звуковой тревожной сигнализации для предупреждения людей об опасности.

Для защиты проектируемого объекта проектом предусмотрено сооружение сетей пожарной сигнализации. Шлейфы пожарной сигнализации выполнены с обеспечением контроля целостности шлейфа согласно СНиП РК 2.02-15-2003 п. 13.54. В помещении 1 здания устанавливается Приемно-контрольная панель пожарной сигнализации "ВЭРС-ПК1". В помещениях контролируемых от пожара в качестве пожарных извещателей приняты тепловые датчики типа ИП103-5/1 А3 ИБ и дымовые типа ИП212-41М, монтаж которых предусмотрен на потолках блокируемых помещений в соответствии СНиП РК 2.02-15-2003. На путях эвакуации устанавливаются ручные извещатели марки ИПР-3С на высоте 1,5 метров над уровнем пола.

Сигналы от извещателей пожарной сигнализации поступают на прибор приемно-контрольный для подачи светового и звукового сигнала тревоги используется комбинированный оповещатель "КОРБУ", установленным снаружи здания на стене, и сирена и строб-лампа типа "LDH" и SIM ТКЗО в помещении.

Сети пожарной сигнализации выполняются кабелем КСПВ 2х0,5 и КСПВ 4х0,75 открыто по потолку и стенам . Цепи питания выполняются кабелем ВВГнг-3х1,5. Кабели имеют изоляцию из материалов не распространяющих горение и с оболочкой, обладающей повышенной стойкостью к нагреву. Проходы ШС через стены выполняются в отрезках стальных труб. Прокладка кабеля предусматривается в соответствии с ПУЭ РК и СНиП РК 4.04-10-2002 "Электротехнические устройства". Расстояния шлейфа пожарно-охранной сигнализации от сетей электроснабжения и осветительных приборов должно быть не менее 0.5м. Пересечение с электросетями выполнить в отрезках изолированных труб. Прокладка проводов и кабелей соединительных линий систем оповещения и управления эвакуацией следует выполнить в кабель-каналах из негорючих материалов. Питание устройств пожарной сигнализации выполняется по 1-ой категории. Основное питание осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В от РЩ-0,4кВ после вводных

коммутационных аппаратов здания, резервное питание от блока резервного питания, установленного в приборе "ВЭРС-ПК1".

Емкость резервной аккумуляторной батареи обеспечивает питание прибора в течение одних суток. Прибор устанавливается на стене с нулевым приделом распространения огня. Прибор устанавливается на стене на высоте 1.8м. Заземление прибора пожарной сигнализации выполнить согласно требований СНиП РК 2.02-15-2003.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Согласно СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений» приложение 3, степень огнестойкости здания - III а.

В соответствии с Техническим регламентом «Общие требования к пожарной безопасности (Постановление Правительства Республики Казахстан от 16.01.2009г. № 14) помещения проектируемого здания по пожарной опасности имеют категорию «Д», кроме помещение для тех. средств категория «Г».

Эвакуация персонала и посетителей в случае возникновения пожара осуществляется через дверной проём. Отделка на путях эвакуации предусмотрена из несгораемых материалов.

Наружное пожаротушение осуществляется средствами передвижной пожарной автоспецтехники, место дислокации ближайшего подразделения пожарной части в северной промзоне г.Аксай.

На территории базы НИТРА находиться существующий пожарный гидрант на расстоянии в радиусе 200м от проектируемого здания.

Для внутреннего пожаротушения в помещениях должна быть предусмотрена установка порошковых огнетушителей.

6.4 Охрана окружающей среды

Ввиду отсутствия вредных технологических выбросов, вызывающих загрязнение участка, а также воздушного и водного бассейнов, специальных мероприятий по защите окружающей среды проектом не предусмотрено .

Загрязнение атмосферы при производстве работ носит локальный кратковременный характер.

6.5 Организация строительства

Организационно-техническая подготовка к строительству должна обеспечить планомерное развертывание и осуществление строительно-монтажных работ индустриальными поточными методами и включает в себя организационные мероприятия, выполняемые до начала работ на строительной площадке.

В соответствии с СНиП РК 1.04-03-2008 "Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений" нормативный срок продолжительности строительства объекта составляет 3 месяца. Продолжительность строительно-монтажных работ включает время выполнения всех мероприятий, начиная с подготовительного периода до приемки объекта в эксплуатацию.

6.6 Сметная документация.

Расчёт стоимости строительства согласно заданию на проектирование не производился, так как инвестирование строительства производится за счёт привлечения иностранного капитала, являющегося собственными средствами предприятия.

7. Оценка принятых проектных решений и результаты экспертизы

7.1.Оценка принятых проектных решений

В соответствии с приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и(или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный, технически сложный) уровень ответственности.

Рабочий проектвыполнен в полном объёме в соответствии с заданием на проектирование и выданными техническими условиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и составления проектно-сметной документации на строительство».

Принятые проектные решения соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица №1

Технические показатели рабочего проекта

№ п/п	Наименование показателя.	Ед. изм.	Показатели		+ увеличение, - уменьшение
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1.	Общая площадь здания после переоборудования	$м^2$	718,3	718,3	-
2.	Нормативная продолжительность строительства	мес	3	3	-

8. ВЫВОДЫ:

8.1 Рабочий проект «Переоборудование помещения склада М на территории базы «Нитра» в г.Аксай ЗКО под производственный объект по сборке, хранению и сервисному обслуживанию специальных аппаратов и оборудования (противогазов)» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Общая площадь здания после переоборудования	718,3 кв.м.
Нормативная продолжительность строительства	3 мес

8.2 Настоящее сводное заключение выдано с учетом исходных материалов (данных) утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Guzu-Almaty» в соответствии с условиями договора от 17 сентября 2015 года № 09-0340.

8.3 Заказчик при приемке документации по проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему сводному заключению.

8.4 Заказчику при реализации проекта максимально применять оборудование, строительные материалы и конструкции Казахстанского производства согласно требованиям пункта 5 Протокольного решения Правительства РК от 2 февраля 2010 года № 15-56/005-1689-12.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 «БҚО Ақсай қаласы "Нитра" базасының аумағындағы М қоймасын арнайы аппараттар мен құрылғыларды (газқағар) құрастыру, сақтау, және оларға сервистік қызмет көрсетуге арналған өндірістік объект ретінде қайта жабдықтау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізігі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Қайта жабдықтаудан кейінгі ғимараттың жалпы ауданы	718,3 шаршы м.
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	3 ай

8.2 Осы жиынтық қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2015 жылғы 17 қыркүйектегі №09-0340 шарттың талаптарына сәйкес «Guzu-Almaty» ЖШС кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жоба бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы жиынтық қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

8.4 ҚР Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы №15-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағына сәйкес Тапсырыс беруші жобаны іске асыру кезінде қазақстандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдар мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Горшков А.А.

Заместитель директора

Кобин В.В.

Начальник производственного отдела

Иванюк В.Г.

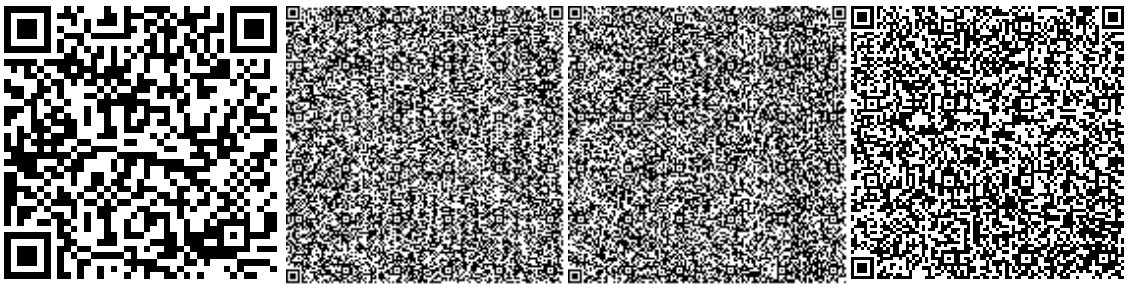
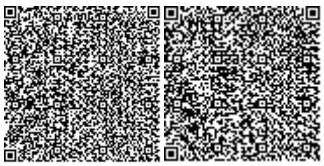
Руководитель сектора

Ермончик И.В.

Руководитель сектора

Шилимова Н.П.

Эксперт

Плужников В.А.

Эксперт