«Утверждаю»
Председатель «Комитета по атомной энергии
Министерства индустрии и новых технологий
Республики Казахстан»
_____М.Б. Шарипов
«13» 05 2014г.

Акт
Государственной приемочной комиссии по приемке построенного объекта в эксплуатацию.

От 22.04 2014г. № 01 г. Курчатов

Государственная приемочная комиссия, назначенная приказом председателя «Комитета по Атомной энергии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан» приказом № 23 от 14.02.2014 г. в составе:
(наименование организации заказчика, назначившей рабочую комиссию)

Председателя комиссии: Жантикина Тимура Мифтаховича – заместителя председателя «Комитета по атомной энергии МИНТ РК»;
Заместителя председателя: Борисенко Александра Николаевича – главного инженера РГП НЯЦ РК;

Членов комиссии – представителей:
генерального подрядчика: Сусоева Геннадия Лаврентьевича – главного технического руководителя по безопасности и охране труда – начальника отдела промышленной безопасности и охраны труда РГП НЯЦ РК;
проектной организации: Тусупбаева Хайдара Омарбековича – директора филиала «Байкал» РГП НЯЦ РК;
органов государственного противопожарного надзора:
Айтжанова Мылтыкбая Жанатовича – руководителя Департамента по чрезвычайным ситуациям Павлодарской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан, полковника противопожарной службы;
представителей других заинтересованных организаций, учреждений и органов надзора:
Маралову Асемгуль Ерболатовну- главного эксперта Управления научно-технического развития Комитета по атомной энергии МИНТ РК,
Калмахан Каната Калмахановича – главного государственного экологического инспектора Департамента экологии по Павлодарской области (по согласованию),
Кусаинова Данияра Толеубаевича – главного специалиста отдела государственной архитектурно-строительной инспекции департамента ГАСКиЛ по Павлодарской области (по согласованию),

Цой Виталия Енхановича –руководителя отдела радиационного надзора Департамента по защите прав потребителей Восточно-Казахстанской области Агентства РК по защите прав потребителей,

Шолакова Медета Нурмантайевича-руководителя отдела планирования и реализации природоохранных программ ГУ «Управление недропользования,окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» Акимата Павлодарской области,

Аманбаева Бекежана Хасеновича – эксперта технического надзора ТОО «Дирекция строительства и технического обследования»,

Бычковой Надежды Васильевны – эксперта авторского надзора филиала «ИАЭ» РГП НЯЦ РК;

эксплуатирующей организации:

Яковлева Виталия Викторовича – главного инженера филиала «ИАЭ» РГП НЯЦ РК,

Гейко Дмитрия Дмитриевича – начальника энергетической службы КИР «Байкал-1» филиала «ИАЭ» РГП НЯЦ РК,

Мошкова Сергея Николаевича – начальника службы технологических систем безопасности КИР «Байкал-1»;

УСТАНОВИЛА:

1. Заказчиком – Комитетом по атомной энергии Министерства индустрии
(наименование организации и её ведомственная принадлежность)
и новых технологий Республики Казахстан совместно с генеральным подрядчиком – РГП «Национальный ядерный центр» Республики Казахстан предъявлен к приёмке в эксплуатацию **законченный строительством объект «Площадка хранения контейнеров с радиоактивными отходами бывшего Иртышского химико-металлургического завода»** расположенный по адресу: территория площадки 1А (техническая зона) КИР «Байкал - 1» ДГП ИАЭ РГП НЯЦ РК.

2. Общестроительные работы выполнены подрядчиком филиал «Байкал» РГП НЯЦ РК;

3. Электромонтажные работы и связь выполнены филиалом «ИАЭ» РГП НЯЦ РК;

4. Проектно-сметная документация разработана СП ДГП «Байкал» РГП НЯЦ РК;

7. Строительство осуществлялось по проекту **2011/01 - 04**

8. Проектно-сметная документация утверждена Комитетом по атомной энергии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан.

9. Монтажные и пусконаладочные работы осуществлены в сроки:
начало работ октябрь 2013 г. (месяц и год) окончание работ декабрь 2013 г. (месяц и год)

10. Государственной приемочной комиссии представлена следующая документация: **см. приложение № 1.**

11. Предъявленный к приёмке в эксплуатацию объект имеет следующие показатели:

Показатели	Ед. измер.	По проекту	Фактически
Общая площадь участка	м2	6 318,0	6 318,0
Площадь застройки	м2	1 200,0	1 200,0
Общий строительный объём	м3	7 065	7065
Площадь покрытия из щебня	м2	2 508,0	2 508,0
Площадь естественного покрытия	м2	2 610,0	2 610,0

12. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: хранилище предназначено для долговременного контейнерного хранения радиоактивных отходов, собранных при проведении дезактивации цеха 22А бывшего Иртышского химико-металлургического завода. Хранилище состоит из двух одинаковых сооружений – 357Б и 357В. Вместимость хранилищ – 1500 шт. контейнеров, 1500 шт. бочек в вертикальном положении. Перевозка и хранение твёрдых радиоактивных отходов собранных при дезактивации цеха (керамический лом, грунт, строительный мусор, фрагменты оборудования и др.) предусмотрено в металлических контейнерах типа ПУ-1. Контейнер представляет собой герметичную конструкцию из листовой углеродной стали толщиной 3,0 мм, и состоит из корпуса и съёмной крышки, предназначен для однократного использования, герметичность обеспечивается резиновой прокладкой. Заполнение и герметизация контейнеров предусмотрены по месту сбора радиоактивных отходов. Переработанные (цементированные) жидкие радиоактивные отходы перевозятся и хранятся в герметичных металлических бочках ёмкостью 200 литров, герметичность обеспечивается крышкой с хомутом, одеваемым с натягом. Контейнеры и бочки в хранилище складируются в два ряда, высотой в три яруса. Контейнер снабжён строповыми устройствами для погрузо-разгрузочных работ. Габаритные размеры контейнеров 1000х1000х1000 мм, бочек: диаметр – 600 мм, высота – 870 мм, толщина стенки – 1,0 мм. Марка материала контейнеров и бочек – сталь 3.

Сооружение хранения контейнеров одноэтажное, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 15,0х40,0 м, представляют собой бескаркасный металлический арочный ангар высотой свода – 7,61 м.

Стены – из металлических сводчатых панелей типа UBM-120. Панели изготавливаются из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 1,20 мм, соединение панелей между собой производится при помощи бортовочных (закаточных) машин. На уровне цоколя панели крепятся к стеновому ригелю двумя самонарезающими винтами в каждой волне.

Ригели – металлические, из горячекатанной равнополочной угловой стали 75х75х6 мм по ГОСТ 8509-93.

Фундаменты – столбчатые, монолитные из бетона класса В15, W2, F50, круглой формы диаметром – 400 мм, высотой – 750 мм, шагом в плане – 1500 мм. Основанием фундаментов служат пески средней крупности с R_0=4,0 кгс/см2.

Ворота – металлические, распашные с калиткой, размером 3,0х3,9(h) м.

Полы бетонные - из бетона В15, толщиной 150 мм, армированы сеткой из арматуры диаметром 10 мм класса А-III ГОСТ 5781-82, ячейками 300х300 мм.

Внутренняя температура в сооружениях хранилища не регламентируется.

Загрязнение воздуха от находящихся в герметичных контейнерах радиоактивных отходов отсутствует, принудительная вентиляция и очистка удаляемого воздуха не требуется.

Естественная вентиляция для проветривания хранилища предусмотрена устройством проёмов размером 5000х200(h) мм с жалюзийными решётками на торцевых стенах.

13. Установка оборудования не предусмотрена проектом.

14. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды, предусмотренные проектом **выполнены в полном объёме.**

Характеристика мероприятий приведена в **приложении № 2** к акту.

15.Сметная стоимость по утверждённой проектно-сметной документации:

Всего: **31 695 270** тенге.

Решение государственной приемочной комиссии:

Предъявленный к приемке государственной приемочной комиссии законченный строительством объект **«Площадка хранения контейнеров с радиоактивными отходами бывшего Иртышского химико-металлургического завода», расположенный на территории площадки 1А (техническая зона) КИР «Байкал-1»**

ПРИНЯТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Председатель комиссии: Т.М. Жантикин

Зам. председателя А.Н. Борисенко

Члены комиссии:

Х.О. Тусупбаев

Г.Л. Сусоев

М.Ж. Айтжанов

А.Е. Маралова

К.К. Калмахан

Д.Т.Кусаинов

В.Е. Цой

М.Н. Шолаков

Б.Х. Аманбаев

В.В. Яковлев

Н.В. Бычкова

Д.Д. Гейко

С.Н. Мошков