С Бетпак Дала
копия

Приложение №2
к постановлением Правительства Республики Казахстан
от 02 ноября 2011 года № 1277

Утвержден постановлением Правительства Республики Казахстан
от 15 октября 2001года №1328

Акт государственной приемочной комиссии

о приемке построенного объекта, по проекту «Полигон для захоронения твердых бытовых отходов» Промышленная отработка месторождения урана «Южный Инкай» ТОО «СП «Бетпак Дала» в Созакском районе Южно-Казахстанской области, в эксплуатацию.

« 04 » июля 2013 г.

Южно-Казахстанская область
Созакский район
рудник «Южный Инкай»
(местонахождение объекта)

Государственная приемочная комиссия, назначенная Распоряжением Акима Созакского района Южно-Казахстанской области Республики Казахстан №66 от 28 июня 2013 года в составе:

председателя:

Алмаганбетова Бекзат Тай-ұлы	Заместителя Акима Созакского района Южно-Казахстанской области – по согласованию;

заместителя председателя - представитель государственного архитектурно-строительного контроля:

Абдикадырова Абилхана Аскер-ұлы	Заместителя директора Департамента государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования по ЮКО – по согласованию;

членов комиссии - представителей:

Адилбекова Бакытжана Суйиндик-ұлы	Начальника районного отдела строительства, архитектуры и градостроительства Акимата Созакского района ЮКО – по согласованию;

органы государственного экологического надзора:

Жумашева Бауржана Нурадиллаевича	Главного специалиста департамента экологии по ЮКО – по согласованию;

органов государственного санитарно-эпидемиологического надзора:

Серманизова Талгата Куттыбаевича	Начальника районного управления санитарно-эпидемиологического надзора Созакского района ЮКО – по согласованию;

органов государственного надзора за чрезвычайными ситуациями и промышленной безопасностью, государственной противопожарной службы:

Кулмаганбетова Бакытжана Амановича	Заместителя начальника Департамента по ЧС ЮКО – по согласованию;

Калугина Анатолия Михайловича	Начальника отдела по контролю за объектами АЭП Департамента по ЧС ЮКО – по согласованию;
заказчика:	
Назарова Берика Тайыровича	Специалиста по проектам филиала Uranium One Inc - по согласованию;
Уварова Александра Дмитриевича	Первого заместителя Генерального директора ТОО «СП «Бетпак Дала» - по согласованию;
Уралбаева Алмаза Шубаевича	Менеджера Управления капитального строительства Производственно-технического Департамента АО «НАК «Казатомпром» - по согласованию;
генерального проектировщика:	
Сулейманова Руслана Сальмановича	Главного специалиста проектов ТОО «Южказэкопроект» - по согласованию;
технический надзор	
Есенова Марата Жуманалиевича	Директор ТОО «Технологиялық көмек құрылыс» - по согласованию;
Медетбекова Габита Каримовича	Инженера технического надзора – по согласованию;
эксплуатационной организации:	
Нысамбекова Омира Аметбековича	Начальника рудника «Южный Инкай» ТОО «СП «Бетпак Дала» - по согласованию;
генерального подрядчика:	
Жораева Жамалбека Асановича	Директора ТОО «Авто-Капитал-77» - по согласованию.

Установила:

1.Заказчиком (совместно с подрядчиком) ТОО «СП «Бетпак Дала» и генеральным подрядчиком - ТОО «Авто-Капитал-77»

(наименование организации)

предъявлен к приемке в эксплуатацию завершенное строительство объекта по проекту «Полигон для захоронения твердых бытовых отходов» Промышленная отработка месторождения

урана «Южный Инкай» в Созакском районе Южно-Казахстанской области, согласно *Приложению №1 к настоящему Акту* Вид строительство – **Новое строительство.**

(наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение)

по адресу: Южно-Казахстанская область, Созакский район, рудник «Южный Инкай»

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

2.Строительство осуществлено на основании решения (постановления, распоряжения) о предоставлении соответствующего права на землю от "25" мая 2008 г. № 225 Постановление Акимата Созакского района Южно-Казахстанской области о предоставлении ТОО «СП «Бетпак Дала» права временного землепользования (аренды) на земельный участок.

(наименование органа, вынесшего решение)

и в соответствии с разрешением на производство строительно-монтажных работ №1026 от 26.11.2012г. выданным Государственным учреждением «Департамент государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования по Южно-Казахстанской области Агентства Республики Казахстан по делам строительства жилищно-коммунального хозяйства».

(наименование органа, выдавшего разрешение)

3. Строительство осуществлено генеральным подрядчиком ТОО «Авто-Капитал-77».

(наименование организации)

выполнившим по Договору о закупке работ №596-БД-12 от 03.09.2012г. на строительно-монтажные работы.

(виды работ)

и подрядными организациями нет.

(наименование организаций и их ведомственная подчиненность; виды работ, выполненные каждой)

4. Проектно - сметная документация на строительство объекта разработана генеральным проектировщиком ТОО «Южказэкопроект» г. Шымкент (Государственная лицензия 17 ГСЛ №000700 от 16.03.2007г., свидетельство о регистрации №24710-1958-ТОО) по Договору №142-БД-08 от 25.08.08г. и №189-БД-12 от 26.03.12г (корректировка ПСД) в соответствии с техническим заданием на проектирование, утвержденным Генеральным директором ТОО «СП «Бетпак Дала» от 26.09.2008года.
г.

(наименование организации и ее ведомственная подчиненность)

выполнившим Проект и Рабочий проект.

(наименование частей или разделов документации)

и субподрядными организациями нет.

5. Исходные данные для проектирования выданы ТОО «СП «Бетпак Дала»

6. Строительство осуществлялось по проекту (типовому, индивидуальному, повторно применяемому) «Рабочего проекта «Полигон для захоронения твердых бытовых отходов» Промышленная отработка месторождения урана «Южный Инкай» ТОО «СП «Бетпак дала» в Созакском районе Южно-Казахстанской области. Шифр:50.1 – 50.12

(номер проекта, номер серии (по типовым проектам);

7. Проектно-сметная документация утверждена приказом ТОО «СП «Бетпак Дала» №348-12 от 29.09.2012г. Проект прошел государственную экспертизу в ДГП «Южгосэкспертиза» - заключения №19-0266/12 от 11.05.2012

(наименование органа, утвердившего (пере утвердившего) документацию на объект (очередь, пусковой комплекс)

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ – октябрь 2012 года;
окончание работ – май 2013 года.

9. Государственной приемочной комиссии представлены проектно-сметная документация и Акты приемки рабочей комиссии законченных строительством объектов с исполнительной документацией в соответствии со СН РК 1.03-00-2011.

10. Предъявленный к приемке в эксплуатацию объект имеет следующие показатели:

Площадь полигона – 20 000 $м^2$.

Количество твердых бытовых отходов поступающих в год:
39,2 т/год или 196 $м^3$/год (560 х 70кг = 39,2 т/год) (560 х 0,35$м^3$ = 196 $м^3$/год).

Годовые нормы накопления твердых бытовых отходов приняты табл.60 СНиП 2.07.01-89.

Высота складирования: $Н_п$=5 м (принимаем по табл.1.прим.*).

Полигон рассчитан на общее количество жителей 560 человек и предназначен для захоронения ТБО за пределами селитебной зоны.

Все работы по складированию, уплотнению, изоляции твердых бытовых отходов на полигоне выполняются механизированно.

На полигон принимаются твердые бытовые отходы, образующиеся в жилых зданиях (включая отходы от текущего ремонта).

Основными элементами полигона являются: подъездная дорога, участок складирования твердых бытовых отходов, хозяйственная зона, инженерные сооружения и коммуникации.

Участок складирования разбивается на очереди эксплуатации. Складирование отходов ведется послойно в существующие понижения (лог). Уплотненный слой твердых бытовых отходов высотой 2 м изолируется слоем грунта. Размер участка складирования должен обеспечивать прием отходов с размещением их в одном ярусе в течение не менее 5 лет.

В качестве источника водоснабжения служит привозная вода.

Главным принципом, положенным в основу проектирования полигонов, является охрана окружающей среды: атмосферного воздуха, почвы, поверхностных и грунтовых вод.

Охрана атмосферы в процессе эксплуатации, в основном, обеспечивается за счет регулярной промежуточной изоляции каждого слоя отходов грунтом толщиной 0,15…0,25 м.

Выполняемая при этом промежуточная изоляция складируемых отходов понижает органолептические, общесанитарные и миграционно-воздушные показатели вредности поступления вредных веществ с поверхности отходов в атмосферу с пылью, испарениями и газами до значений ПДК в пределах полигонов.

При выборе участка учтены климатические особенности, геологические и гидрогеологические условия. Полигон размещен на площадке, где возможно осуществление мероприятий и инженерных решений, исключающих загрязнения окружающей среды, с подветренной стороны по отношению к населенным пунктам.

Особое внимание уделяется выводу полигона из эксплуатации и последующей рекультивации.

11. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Предусмотренные проектом элементы объектов имеют следующую техническую характеристику:

- Ограждение территории полигона ТБО

По периметру всей территории полигона ТБО выполнено сетчатое ограждение из сетки «рабица» для задержания легких фракций отходов и для ограничения доступа посторонних на территорию полигона.

Общая длина ограждения составляет 600 м. Высота ограждения 1,5 м, рама щитов выполняется из легких металлических профилей, обтягивается сеткой с размерами ячеек 40-50 мм. Ширина щитов принимается 2,5м.

Для заезда на территорию полигона предусматриваются ворота и калитки.

- Здание дежурного

Здание дежурного выполнено одноэтажное, кирпичное, прямоугольной формы с осевыми размерами в плане 6,0 х 3,0 м. Высота этажа от пола до потолка 2,7 м. В здании располагаются: коридор, комната персонала.

Здание жесткой конструктивной схемы с несущими продольными стенами.
Стены из обыкновенного обожженного глиняного киприча по ГОСТ 530-95* марки К-75/1/15 на цементно-песчаном растворе М50 со специальными добавками, повышающими сцепление раствора с кирпичом с временным сопротивлением кладки осевому растяжению по неперевязанным швам не менее Rnt=120 кПа.

Фундаменты – ленточные монолитные из бетона Кл.В 7,5.

Горизонтальная гидроизоляция стен из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм.

Покрытие из сборных железобетонных плит по серии 1.141.1-28с в.1.

Кровля – совмещенная рулонная.

Утеплитель – керамзитовый гравий Y=600 кг/м3.

Полы – бетон Кл.В15, линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе.

Окна – спаренные по ГОСТ 11214-2003.

Двери – по ГОСТ 6629-88 серии 1.135.5-19.

Отделка – внутренняя – штукатурка, известковая покраска стен с панелями из синтетических эмалей р=1500 мм.

Отделка фасадов – штукатурка с последующей покраской известковым раствором.

Цоколь – окрашено цементным раствором за 2 раза.

Козырек – окраска известковой краской за 2 раза.

Столярные изделия окрашены масляной краской светлых тонов.

Класс ответственности – II

Степень огнестойкости – II

Отопление здания предусмотрено печью бытовой отопительно-варочной из кирпичной плиты КП-3, 900 ккал/час по типовому проекту ТП 1.103-2.

- Складское помещение

Склад служит для хранения хозяйственного и прочего инвентаря, а также растворов дезинфекции и запроектировано одноэтажное, прямоугольной формы с осевыми размерами в плане 4,0 х 3,75м с общей полезной площадью 17,42 м^2. Высота складского помещения – 2,5 метров.

Конструктивно здание склада выполнено:

- фундаменты ленточные и столбчатые монолитные из бетона кл.В15. Подошва фундамента армируется;
- стены – обыкновенный глиняный кирпич К-075-15 СТ. РК 530-2002 г. на цементном растворе М50 с добавлением пластификатора;
- перекрытия – деревянные балки с подшивным потолком;
- кровля – из волнистых асбоцементных листов по деревянным конструкциям;
- полы –бетонная стяжка на ГПГ толщиной 40 мм;
- заполнение дверного проема по ГОСТ;
- внешняя и внутренняя отделка.

- Навес

Для стоянки обслуживающего автотранспорта и механизмов выполнен навес с осевыми размерами в плане 12,0х12,0 м и высотой 6,0м.

Навес выполнен из металлоконструкций по рамной схеме. Устойчивость рам обеспечивается как в продольном, так и поперечном направлениях за счет жесткого сопряжения балок со стойками, стоек с фундаментами. Пространственная устойчивость каркаса обеспечивается совместной работой рам и жестких дисков в уровне нижних поясов балок за счет горизонтальных связей, а также жесткий диск образованный профилированным настилом, закрепленный к прогонам.

Все заводские соединения – сварные – на болтах класса точности «В», высокопрочных болтах и монтажной сварке.

Для монтажных болтовых соединений предусмотрены болты М-12 класса точности «В». Отверстия для болтов нормальной прочности М-12 соответственно 14 мм.

Для крепления стального профилированного настила к прогонам применять самонарезающиеся винты М6х25 по Т.У. 67-269-79, которые устанавливаются в каждом гофре. Для крепления стального профилированного настила между собой крайними полками приняты комбинированные заклепки по ТК 67-50-34 или ТУ36-2088-78, которые устанавливаются шагом не более 250 мм.

В соединения с болтами класса точности «В» должны быть предусмотрены меры против развенчивания гаек (постановка пружинных шайб или контргаек).

- Емкость для воды

Водоснабжение полигона – для хозяйственно-бытовых и технических нужд предусматривается привозным. Для хранения привозной воды используется металлическая емкость объемом 3,0 м^3, установленная на ж/бетонных опорах.

- Уборная на 1 очко

Объект полигона не канализован. Для обслуживающего персонала предусмотрена выгребная уборная на одно очко.

Конструктивно здание уборной выполнено:

- стены – выполнены из сосны;
- перекрытия – деревянные балки с подшивным потолком;
- кровля – деревянная;
- полы – бетонная стяжка толщиной 15 см;
- заполнение дверного проема по ГОСТ;
- днище и стены выгреба бетонировать одновременно
- внутренние стены выгреба затереть цементным раствором с последующей обмазкой гудроном
- предусмотреть окраску полов и стен
- конструкция здания не жесткая.

- Контрольно-дезинфицирующая ванна

На выезде из полигона предусматривается строительство открытой контрольно-дезинфицирующей ванны в виде корыта из монолитного железобетона.

Конструктивно состоит:

- корыто из монолитного железобетона длиной 8,0 м, шириной 3 м и глубиной 0,3 м. Служит для дезинфекции колес мусоровозов при выезде из полигона.

11. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование, прошедшее индивидуальное испытание и комплексное опробование (приложение).

12. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожарной безопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом, выполнены в соответствии с нормами и правилами по охране труда и технике безопасности, промышленной санитарии и радиационной безопасности.

13. Работы по благоустройству территории: проезды, внутриплощадочные дороги, площадки выполнены асфальтобетонным покрытием.

14. Сметная стоимость по утвержденной проектно-сметной согласна приказа № 348-12 от «25» сентября 2012 года: всего **43 778, 907** тыс. тенге (с учетом НДС), в том числе: строительно-монтажных работ **42 164, 371** тыс. тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **169, 926** тыс. тенге, прочих затрат **1 444, 610** тыс. тенге согласно *Приложению № 2 к настоящему Акту*.

15. На основании осмотра объекта и ознакомления с соответствующей документацией даны оценки прогрессивности решений:

технологических – «хорошо»,

архитектурно-строительных (включая объемно-планировочные и по применению материалов и конструкций) – «хорошо».

РЕШЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРИЕМОЧНОЙ КОМИССИИ:

Предъявленный к приемке объект по проекту «Полигон для захоронения твердых бытовых отходов» Промышленная отработка месторождения урана «Южный Инкай» ТОО «СП «Бетпак Дала» в Созакском районе Южно-Казахстанской области, принять в эксплуатацию.

Председатель Государственной приемочной комиссии _____ **Б. Алмаганбет**

(подпись)

Заместитель председателя Государственной приемочной комиссии _____ **А. Абдыкадыров**

(подпись)

Члены Государственной приемочной комиссии:

_____ **Б.Ордабеков** _____ **Т. Серманизов**

_____ **Б.Култаганбетов** _____ **А.Калугин**

_____ **Б.Назаров** _____ **Б.Жиманцев**

_____ **А.Уваров** _____ **А.Уралбаев**

_____ **Р.Сулейманов** _____ **М.Есенов**

_____ **Г.Медетбеков** _____ **О.Нысамбеков**

_____ **Ж.Жоплев**