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)
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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 АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

001 676

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) АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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 АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

Директор филиала
РГП «Госэкспертиза»
по Алматинской области

.....Н. Чимбаев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0409/13 от 09 июля 2013 г.

по рабочему проекту:
«Рекультивация полигона твердых бытовых отходов ГПК "Тазар", расположенного в Кендалинском сельском округе Талгарского района Алматинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД
Талгарского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ЭКОСЕРВИС-С»,
г. Алматы

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Рекультивация полигона твердых бытовых отходов ГПК "Тазар", расположенного в Кендалинском сельском округе Талгарского района Алматинской области»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект: «Рекультивация полигона твердых бытовых отходов ГПК «Тазар», расположенного в Кендалинском сельском округе Талгарского района Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено на основании договора №0493 от 01.07.2013 года с ТОО «ЭКОСЕРВИС-С» на проведение экспертизы рабочего проекта.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Аппарат акима Талгарского района».

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ЭКОСЕРВИС-С», г. Алматы (Государственная лицензия ГСЛ № 07848 от 03.12.2004 года на проектную деятельность III категория, Дата выдачи приложения к лицензии 25.01.2013 года).

ГИП: Хайдаров А., приказ №47 от 19.06.2012 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 24.06.2013 года, утвержденное заказчиком;
- постановление акимата Талгарского района №05-310 от 17.05.2013 года «О выделении средств из резерва районного акимата на проведение строительных работ по объекту «Рекультивация полигона ТБО находящегося в Кендалинском сельском округе Талгарского района Алматинской области»;
- письмо УГСЭН по Талгарскому району №01-1631 от 17.05.2013 года о том, что полигон ТБО ГКП «Тазар» не соответствует требованиям Постановления Правительства РК №291 от 06.03.2012 года об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления»;
- акт на право временного возмездного землепользования №493 от 18.03.2013 года (кадастровый номер 03-051-146-1080), выданный ГУ «Управление земельных отношений Алматинской области»;
- акт обследования по рекультивации полигона твердых бытовых отходов Талгарского района от 08.04.2013 года, подписанный комиссионно;
- архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование №1117 от 27.06.2013 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Талгарского района»;
- заключение государственной экспертизы на ТЭО «Рекультивация полигона ТБО находящегося в Кендалинском сельском округе Талгарского района Алматинской области» №18-0360/13 от 14.06.2013 года, выданное филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области;
- инженерно-геологический отчет, выполненный ТОО «ИНЖГЕОПРОЕКТ» в мае 2013 года.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- заключение государственной экологической экспертизы №25-06-25/3266/2231 от 18.07.2013 года, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области»;
- санитарно-эпидемиологическое заключение на раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту «Рекультивация полигона твердых бытовых отходов ГПК «Тазар», расположенного в Кендалинском сельском округе Талгарского района Алматинской области» №354 от 11ю07.2013 года, выданное ДК ГСЭН МЗ РК по Алматинской области;
- письмо ГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан о согласовании раздела «ОВОС» на рекультивацию полигона ТБО ГКП «Тазар» Талгарского района Алматинской области №19-08-03/2038 от 12.07.2013 года.

МЕМОРАНДУМ • ГОСЭКСПЕРТИЗА

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№	Обозначение	Наименование
1	Книга 1	Пояснительная записка (ПЗ)
2	Книга 2	Паспорт проекта
3	Альбом 1	Генеральный план (ГП)
4	Книга 2	Сметная документация (СМ)
5	Книга 3	ОВОС

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью настоящего проекта является рекультивация полигона ТБО, находящегося в Кендалинском сельском округе Талгарского района Алматинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Полигон ТБО, территория которого подлежит рекультивации, расположен в Талгарском районе Алматинской области в 1 км с западной стороны от с. Енбекши и 500 м. с восточной стороны от с. Байтерек. Площадь полигона ТБО 8,3 га, площадь территории вокруг полигона, также занятой отходами - 5 га.

Природно-климатические условия района строительства:

Рабочий проект предназначен для строительства в III В климатическом районе по СНиП РК 2.04-01-2010.

Зона влажности – сухая - по СНиП РК 2.04-01-2010.

Расчетная температура наружного воздуха (средняя наиболее холодной пятидневки) – минус 26° С по СНиП РК 2.04-01-2010.

Нормативная снеговая нагрузка – 70 кгс/м^2 по СНиП 2.01.07-85*.

Нормативный скоростной напор ветра – 38 кгс/м^2 по СНиП 2.01.07-85*.

Преобладающее направление ветра восточное.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

В геоморфологическом отношении территория полигона ТБО представляет собой участок овражной сети в пределах надпойменной террасы предгорной наклонной равнины. Вытянутые в северном направлении гряды и увалы, в результате процессов денудации были сглажены под один уровень с поверхностью речных террас.

Надпойменные террасы сложены верхнечетвертичными отложениями аллювиально-пролювиального генезиса, представленными толщей переслаивающихся суглинков и супесей с прослоями песчаного или галечникового грунта в подошве.

На исследуемом полигоне ТБО, по результатам изыскательских работ, в пределах исследуемых глубин, выделяются нижеследующие инженерно-геологические элементы, сверху-вниз:

ИГЭ-1. Твердые бытовые отходы, представленные строительным мусором и разной пластмассой; золошлаками и бумагой; обломками стекла и керамики. Мощность слоя 0,20 м. Абсолютные отметки подошвы слоя 655,40÷655,70 м.

ИГЭ-2. Суглинок желтовато-коричневого цвета, от твердой до мягко пластичной консистенции.

Мощность слоя 1,70÷7,50 м.

Абсолютные отметки подошвы слоя 689,60÷698,05 м.

ИГЭ-3. Галечниковый грунт осадочных и изверженных пород с супесчаным заполнителем, от малой степени до насыщенного водой.

Максимально вскрытая мощность слоя 11,20 м.

На исследуемой территории, выработкой глубиной 20 м, вскрыты подземные воды аллювиального водоносного горизонта, безнапорные, со свободной поверхностью воды на глубине 18,20 м. и абсолютной отметкой уровня 688,65 м. Данный аллювиальный водоносный горизонт формируется за счет инфильтраций речных вод, атмосферных осадков и дополнительно питается водами конуса выноса хребта Заилийского Алатау. Водоносный горизонт характеризуется довольно высокими значениями коэффициента

МЕМБАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

фильтрации, до 20 м/сутки.

Наивысший уровень подземных вод отмечается в марте-апреле, минимальный в ноябре-декабре. Амплитуда сезонного колебания уровня достигает 0,60 м.

Физико-механические свойства грунтов

Выделенные инженерно-геологические элементы в пределах исследуемой глубины характеризуются нижеследующими показателями физико-механических свойств, послойное описание которых приводится ниже:

ИГЭ-2. Суглинок характеризуется следующими нормативными значениями физико-механических свойств:

Природная влажность, %	10-25.
Влажность на пределе текучести, %	28.
Влажность на пределе раскатывания, %	19.
Число пластичности, %	9.
Показатель текучести, дол.ед	0÷0,56.
Плотность грунта, г/см^3	1,69.
Плотность сухого грунта, г/см^3	1,44.
Коэффициент пористости, дол.ед.	0,899.
Коэффициент водонасыщения, дол.ед.	0,32-0,95.
Расчетное сопротивление	R_o= 220 кПа.
Угол внутреннего трения	φ^H= 20°.
Удельное сцепление	C^H= 19 кПа.
Модуль деформаций	E^H= 5 МПа.

Суглинки при промерзании слабопучинистые.

ИГЭ-3. Галечниковый грунт с супесчаным заполнителем является малосжимаемым и характеризуется нижеследующими нормативными показателями деформационно-прочностных свойств:

Угол внутреннего трения	φ^H= 20°.
Удельное сцепление	C^H= 2,9 кПа.
Модуль деформаций	E^H= 55 МПа.

Плотность грунта - ρ''=2,26 т/м^3.

Расчетное сопротивление грунта R= 600 кПа.

Заполнитель не превышает 30% содержания, поэтому дополнительно не характеризуется физико-механическими показателями.

Агрессивно-коррозионные свойства грунтов и воды

Грунты в зоне аэрации не засолены. Сухой остаток составляет 0.16 %.

Суглинки по содержанию сульфатов неагрессивны к бетонам марки W4, W6, W8 по водонепроницаемости при использовании любых видов цемента.

Содержание сульфатов в пересчете на ионы SO-4 не превышает 380 мг/кг грунта.

Суглинки по содержанию хлоридов к арматуре железобетонных конструкций не агрессивны. Содержание хлоридов в пересчете на ионы CL- не превышает 595 мг/кг грунта.

Коррозионная агрессивность суглинков в соответствии с ГОСТ 9.602-89 к свинцовой оболочке кабеля средняя, к алюминиевой - высокая.

Коррозионная агрессивность суглинков к углеродистой стали металлических подземных сооружений по методу удельного электрического сопротивления грунта низкая. Удельное электрическое сопротивление грунта колеблется в пределах 95÷280 ом/м.

Подземные воды не проявляют агрессивного воздействия по содержанию сульфатов к бетонам марок W4, W6 и W8 по водонепроницаемости при применении даже портландцемента.

По содержанию хлоридов степень агрессивного воздействия подземных вод на арматуру железобетонных конструкций при постоянном погружении отсутствует, при периодическом смачивании - слабая (приложение 4.4 Книга 5).

Коррозионная агрессивность подземных вод к свинцовым и алюминиевым оболочкам кабеля средней степени.

В геоморфологическом отношении территория полигона ТБО представляет участок овражной сети с глубиной эрозионного вреза до 8-10 м. в пределах

МЕМОРАНДУМ • ГОСЭКСПЕРТИЗА

надпойменной террасы.

Грунтовое основание полигона представлено верхнечетвертичными суглинками аллювиального генезиса и галечниковым грунтом.

По степени засоления грунты – не засолены. По содержанию сульфатов грунты не агрессивны к бетонным конструкциям. По содержанию хлоридов – не агрессивны к железобетонным конструкциям.

Коррозионная активность грунтов к металлическим подземным сооружениям - низкая, к алюминиевым оболочкам кабеля - высокая, к свинцовым – средняя.

На исследуемой территории, выработкой глубиной 20 м, вскрыты подземные воды аллювиального водоносного горизонта, безнапорные, со свободной поверхностью воды на глубине 18,20 м. и абсолютной отметкой уровня 688,65 м.

Инженерно-геологические условия площадки второй категории сложности. Геотехнические условия и морфологический состав проб ТБО допускают произвести рекультивацию территории полигона.

Сейсмичность района строительства равна 9 баллам согласно СНиП РК 2.03-30-2006.

Данными инженерно-геологическими изысканиями установлено, что грунты основания полигона ТБО имеют вторую категорию по сейсмическим свойствам.

Уточненная сейсмичность площадки строительства будет соответствовать фоновой сейсмичности района и равна 9 баллам.

Других опасных геологических процессов, требующих проектирования и проведения мероприятий по инженерной защите территории в целом, согласно МСН 2.03-02-2002, не выявлено.

Нормативная глубина промерзания суглинков - 0,92 м. Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы в 10 лет один раз составит - 1,12 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Генплан разработан в соответствии с действующими нормами и правилами СНиП РК 1.04-15-2002 с функциональным назначением и требованиями по благоустройству, санитарно-экологическими и противопожарными нормами.

На территории участка не предусмотрены здания и сооружения. Все хозяйственные сооружения согласно задания находятся в с. Байтерек.

По генеральному плану в основном предусмотрены работы по закрытию ТБО земляным слоем с посевом поверх земляного слоя травами.

Рельеф участка переменный с перепадами.

Вертикальная планировка выполнена методом проектных отметок и решена с учетом минимального объема земляных работ.

Отвод поверхностных вод осуществляется в зеленую зону и в пониженные места по рельефу.

Проезды и площадки – существующие. Проектируемых проездов нет.

Озеленение – высокорастущие деревья по периметру участка.

Ограждение не требуется согласно задания на проектирование.

Полив – естественные природные осадки.

Входы на территорию запроектированы с севера.

Технико-экономические показатели:

Таблица №2

№	*Наименование*	*Ед. изм.*	
1.	Площадь участка	га	7,5
2.	Площадь участка насыпи	$м^2$	69865,0
3.	Площадь участка выемки	$м^2$	5135,0

МЕМЕКАРАНТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

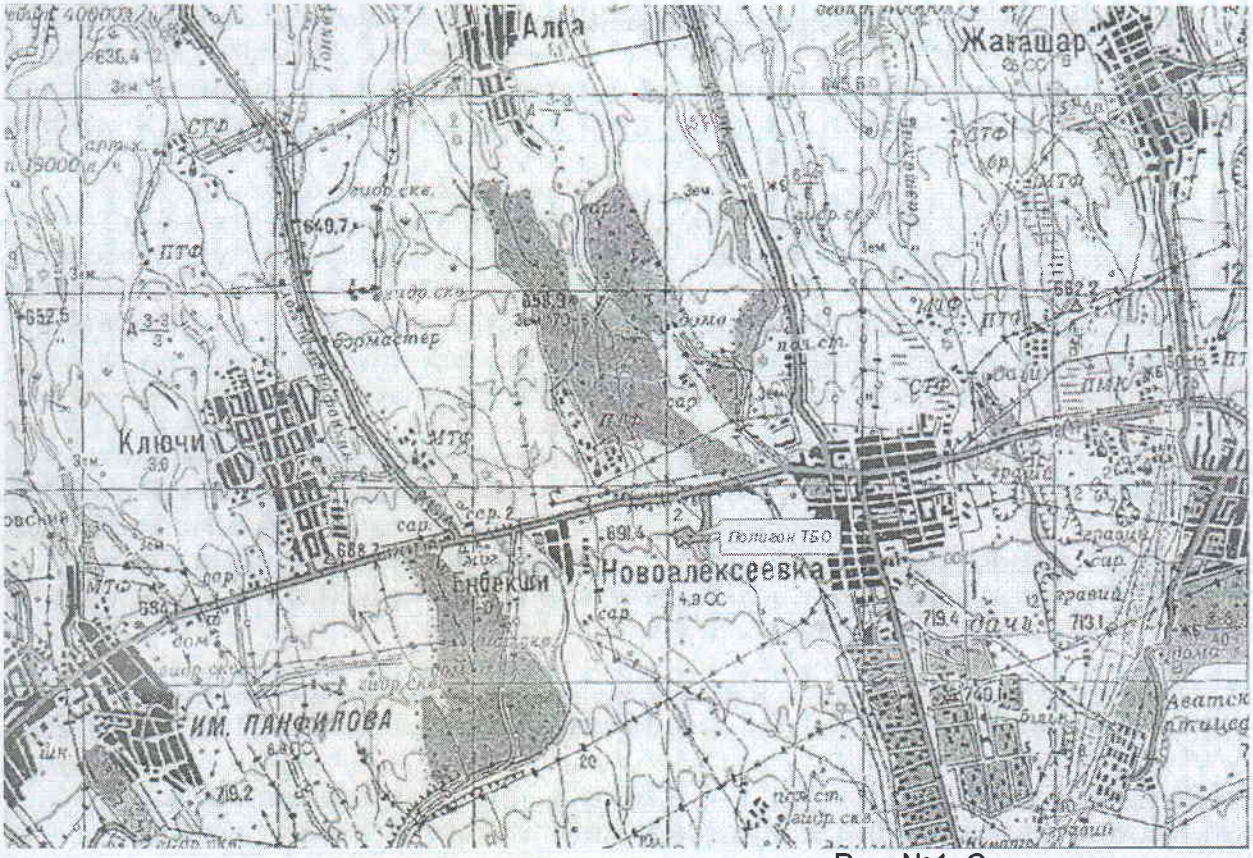

Рис. №1. Ситуационная схема

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Мероприятия выполнены согласно СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

На территории запрещается сжигание и сортировка мусора, сжигание листьев, курение только в специально отведенном месте у здания дежурного.

6.4 Охрана окружающей среды

Природоохранные мероприятия:

- соблюдение требований по предотвращению или снижению запыленности и загазованности воздуха при производстве строительно-монтажных работ;
- уборка отходов и мусора с применением закрытых лотков и бункеров накопителей;
- применение технологии, уменьшающей общее количество отходов и позволяющей их максимально утилизировать;
- при выполнении планировочных работ соблюдать требования технологического регламента и технического проекта по использованию привозимого грунта и почвенного слоя;
- не допускается выпуск воды со строительных площадок на близлежащую территорию.

6.5 Организация строительства

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определена на основании рабочих чертежей. Основные строительно-монтажные работы будут выполняться строительно-монтажной организацией, определяемой по результатам тендера.

МЕМОАРАНТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Согласно «Пособия по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений» к СНиП РК 1.04.03-2008 нормативная продолжительность строительства составит 5,5 месяцев, в том числе подготовительный период – 2 месяца.

6.6 Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, книги 1-5 с изменениями и дополнениями, выпуск 1-14.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «SANA-2001» версия 15-2.18 по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года, территориальный район принят 4.2.

Накладные расходы приняты от заработной платы рабочих по видам строительных и монтажных работ согласно СН РК 8.02-02-2002 приложение №1.

Ненормируемые и непредвиденные затраты приняты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов согласно СН РК 8.02-02-2002.

Затраты на строительство временных зданий и сооружений приняты согласно СН РК 8.02-09-2002 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений».

Дополнительные затраты:

- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определены на основании СН РК 8.02-07-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время» (НДЗ 2001);
- дополнительные отпуска и выслуга лет по СН РК 8.02-02-2002.

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2013-2017 годы в соответствии с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2013-2017 годы» к Протоколу заседания РБК от 4 апреля 2012 года №8:

- 2013 год - 1731 тенге.

Налоги, сборы, обязательные платежи начислены в размере 2% согласно действующего законодательства.

Налог на добавленную стоимость (НДС) учтён в размере 12%, установленный законодательством Республики Казахстан от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учётом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект «Рекультивация полигона твердых бытовых отходов ГПК «Тазар», расположенного в Кендалинском сельском округе Талгарского района Алматинской области» выполнен в соответствие с заданием на проектирование.

Состав и комплектность представленного рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные и материалы инженерных изысканий содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Все разделы проектно-сметной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности, безопасности и энергосбережения.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.2 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

В проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области в проект «Рекультивация *полигона твердых* бытовых отходов ГПК «Тазар», расположенного в Кендалинском сельском округе Талгарского района Алматинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

По сметной документации:

1) Заменен территориальный район строительства.
2) Откорректированы дополнительные затраты на зимнее удорожание в строительстве согласно СН РК 8.02-07-2002.
3) Откорректированы затраты на временные здания и сооружения согласно СН РК 8.02-09-2002.
4) Исключены учтенные дважды:
   - уход за деревьями и кустарниками.
5) Затраты на экспертизу проекта приняты на основании расчета в соответствии с Приказом №36 от 26.04.2006 г. РГП «Госэкспертиза».

Общее уменьшение сметной стоимости в текущих ценах в результате корректировки составило – 1,568 млн. тенге.

7.3 Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №3

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	+увеличение -снижение
1	2	3	4	5	6
1	Вместимость полигона за весь период эксплуатации	тыс.тонн	1500	1500	-
2	Общая площадь участка	га	7,50	7,50	-
3	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001года	млн. тенге	36,667	35,806	-0,861
	в том числе: СМР	млн. тенге	36,170	35,318	-0,852
	Прочие	млн. тенге	0,497	0,488	-0,009
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2013 года	млн. тенге	102,959	101,391	-1,568
	в том числе: СМР	млн. тенге	80,804	78,899	-1,905
	Прочие	млн. тенге	22,155	22,492	+0,337
5	Продолжительность строительства	мес.	5,5	5,5	-

Примечание: общая сметная стоимость строительства определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2013 год в соответствии с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2013-2017 годы» к Протоколу заседания РБК от 4 апреля 2012 года №8.

8. ВЫВОДЫ:

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Рекультивация полигона твердых бытовых отходов ГПК «Тазар», расположенного в Кендалинском сельском округе Талгарского района Алматинской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Вместимость полигона за весь период эксплуатации	1500 тыс. тонн
Общая площадь участка	7,50 га
Общая сметная стоимость строительства в базовом уровне цен 2001 года	35,806 млн. тенге
том числе:	
- СМР	35,318 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2013 года	101,391 млн. тенге
в том числе:	
- СМР	78,899 млн. тенге
Продолжительность строительства	5,5 мес.

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

8.2.1. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.

8. ТҰЖЫРЫМДАМА:

8.1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Алматы облысы Талғар ауданының Кеңдала ауылдық округінде орналасқан «Тазар» МКК-нің тұрмыстық қатты қалдықтарын жинайтын полигонның топырақ құнарлығын қалпына келтіру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен қалыптасқан ретте бекітілуге ұсынылады.

Пайдаланудың барлық кезеңіндегі полигонның сыйымдылығы	1500 тонна
Телімнің жалпы алаңы	7,50 га
2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы есептік құны	35,806 млн. теңге
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	35,318 млн. теңге
2013 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы есептік құны	101,391 млн. теңге
Соның ішінде:	
- құрылыс-монтаж жұмыстары	78,899 млн. теңге
Құрылыс мерзімі	5,5 ай

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

8.2. Жұмыс жобаны өндіріс жұмысына беру және бекітуге тапсырар алдында, осы сараптама қорытындысына жұмыс жобаның сәйкестігі тексерілуге жатады.

8.2.1. Өндіріс жұмыстары басталғанға дейін жұмыс жоба белгіленген ретте 3 ай мерзім ішінде бекітілу керек.

Директордың орынбасары	Ж. Молдыбаева
Өндірістік бөлім бастығы	Т. Евтушевская
Жүргізуші сарапшы Бас маман	Л. Сударикова
Сарапшы	Н. Хамитов

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Қорытынды 11 бетте

«22» 07 2013 ж.