Республика Казахстан
Кызылординская область
Генпроектировщик: ХТ ПТ «Мекен и К»

Заказчик: ГУ "Аппарата акима Миялинского с.о."

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Ограждающие работы кладбищ вблизи села Миялы (Бәйсеу, Еспақмола, Сақал ата, Бәйгетөбе, Ескі бекет зираты) Кызылкогинского района Атырауской области

Том 1. Книга 1

Общая пояснительная записка

г. Кызылорда – 2024 г.

Республика Казахстан
Кызылординская область
Генпроектировщик: ХТ ПТ «Мекен и К»

Заказчик: ГУ "Аппарата акима Миялинского с.о."

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Ограждающие работы кладбищ вблизи села Миялы (Бәйсеу, Еспақмола, Сақал ата, Бәйгетөбе, Ескі бекет зираты) Кызылкогинского района Атырауской области

Том 1. Книга 1

Общая пояснительная записка

Директор ХТ ПТ «Мекен и К» **Базарбайұлы Т.**

г. Кызылорда – 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Пояснительная записка	
	ЗАДАНИЕ	
1	ОБЩАЯ ЧАСТЬ	
2	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	
3	ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ	
4	ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА	
5	ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
6	ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	
	Ведомости	
	Чертежи	
	Альбом 1 АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ	
	Альбом 2 ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН	
	Сметы	

1. Архитектурно-строительные решения

1.1. Общие указания

Рабочий проект: ""Кладбище Байгитобе"" разработан на основании:
- задания на проектирование.

Природные условия строительства:
- климатический район - IV Г (СП РК 2.04-01-2017);
- значение веса снегового покрова - 0.8 кПа, I зона (НТП РК 01.01-3.1(4.1)-2017);
- значение ветрового давления - 0.56 кПа, III зона (НТП РК 01.01-3.1(4.1)-2017);
- температура наиболее холодной пятидневки 0,92 - минус 26,6 °С (СП РК 2.04-01-2017);
- сейсмичность района - 6 баллов.

1.2. Конструктивное решение

Ворота металлическое индивидуального изготовления размером 4000х2000(h).

Калитка металлическое индивидуального изготовления размером 1000х2000(h).

Проектируемое ограждение ж/бетонное принято высотой 2,0м по серии 3.017-3.

Ограждение - панель ж/бетонное высотой 2,0м., типа 3ПБ по серии 3.017-3.

Ворота - металлическое размером 4000х1800(h), типа ВМГ по серии 3.017-3.

Калитка - металлическое размером 1000х1800(h) из стального листа.

Фундамент - ж/бетонный, с размерами по подошве 1,2х07м., высотой 0,45м.

Доборные элементы ограждения:

Кирпичные стены - кирпич КР-р-по 250х120х65/1НФ/75/2.0/25 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50 толщиной 250мм.

Фундаменты кирпичных стен - монолитные ленточные сечением 0,3х0,75h из бетона кл. С12/15, W4, F75

1.3. Мероприятия по защите строительных конструкций от коррозии.

Мероприятия по защите конструкции от коррозии предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013, ГОСТ 9.015-74:

Все подземные бетонные и железобетонные конструкции изготавливаются с применением сульфатостойкого портландцемента с окраской всех боковых поверхностей, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза.

Под всеми фундаментами выполнена щебеночная подготовка толщ. - 100 мм, насыщенная битумом.

Боковые поверхности бетонных и железобетонных конструкций соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.

Открытие поверхности стальных и соединительных изделий защищаются лакокрасочным покрытием из эмали типа ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) по грунтовке ГФ 021 (ГОСТ 25129-82).

Надземная часть монолитных бетонных, ж/бетонных конструкций, за исключением особооговоренных, затирается цементным раствором.

Сварку металлических элементов производить электродами Э-42 по ГОСТ14098-2014. Толщину сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Обратную засыпку пазух фундаментов производить местным непунистым грунтом слоями по 200мм с тщательным уплотнением каждого слоя до плотности 1,65тс/м³.

Все открытые поверхности стальных элементов окрасить лаком ПФ 170 с 15% содержанием алюминиевой пудры за 2 раза по грунтовке ГФ-021.

2.1. Общие указания

Рабочий проект: "Кладбище Байсеу" разработан на основании:
- задания на проектирование.

Природные условия строительства:
- климатический район - IV Г (СП РК 2.04-01-2017);
- значение веса снегового покрова - 0.8 кПа, I зона (НТП РК 01.01-3.1(4.1)-2017);
- значение ветрового давления - 0.56 кПа, III зона (НТП РК 01.01-3.1(4.1)-2017);
- температура наиболее холодной пятидневки 0,92 - минус 26,6 °С (СП РК 2.04-01-2017);
- сейсмичность района - 6 баллов.

2.2. Конструктивное решение

Ворота металлическое индивидуального изготовления размером 4000х2000(h).

Калитка металлическое индивидуального изготовления размером 1000х2000(h).

Проектируемое ограждение ж/бетонное принято высотой 2,0м по серии 3.017-3.

Ограждение - панель ж/бетонное высотой 2,0м., типа 3ПБ по серии 3.017-3.

Ворота - металлическое размером 4000х1800(h), типа ВМГ по серии 3.017-3.

Калитка - металлическое размером 1000х1800(h) из стального листа.

Фундамент - ж/бетонный, с размерами по подошве 1,2х07м., высотой 0,45м.

Доборные элементы ограждения:

Кирпичные стены - кирпич КР-р-по 250х120х65/1НФ/75/2.0/25 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50 толщиной 250мм.

Фундаменты кирпичных стен - монолитные ленточные сечением 0,3х0,75h из бетона кл. С12/15, W4, F75

2.3. Мероприятия по защите строительных конструкций от коррозии.

Мероприятия по защите конструкции от коррозии предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013, ГОСТ 9.015-74:

Все подземные бетонные и железобетонные конструкции изготавливаются с применением сульфатостойкого портландцемента с окраской всех боковых поверхностей, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза.

Под всеми фундаментами выполнена щебеночная подготовка толщ. - 100 мм, насыщенная битумом.

Боковые поверхности бетонных и железобетонных конструкций соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.

Открытие поверхности стальных и соединительных изделий защищаются лакокрасочным покрытием из эмали типа ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) по грунтовке ГФ 021 (ГОСТ 25129-82).

Надземная часть монолитных бетонных, ж/бетонных конструкций, за исключением особооговоренных, затирается цементным раствором.

Сварку металлических элементов производить электродами Э-42 по ГОСТ14098-2014. Толщину сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Обратную засыпку пазух фундаментов производить местным непунистым грунтом слоями по 200мм с тщательным уплотнением каждого слоя до плотности 1,65тс/м³.

Все открытые поверхности стальных элементов окрасить лаком ПФ 170 с 15% содержанием алюминиевой пудры за 2 раза по грунтовке ГФ-021.

3.1. Общие указания

Рабочий проект: "Кладбище Ески бекет" разработан на основании:
- задания на проектирование.

Природные условия строительства:
- климатический район - IV Г (СП РК 2.04-01-2017);
- значение веса снегового покрова - 0.8 кПа, I зона (НТП РК 01.01-3.1(4.1)-2017);
- значение ветрового давления - 0.56 кПа, III зона (НТП РК 01.01-3.1(4.1)-2017);
- температура наиболее холодной пятидневки 0,92 - минус 26,6 °С (СП РК 2.04-01-2017);
- сейсмичность района - 6 баллов.

3.2. Конструктивное решение

Ворота металлическое индивидуального изготовления размером 4000х2000(h).

Калитка металлическое индивидуального изготовления размером 1000х2000(h).

Проектируемое ограждение ж/бетонное принято высотой 2,0м по серии 3.017-3.

Ограждение - панель ж/бетонное высотой 2,0м., типа 3ПБ по серии 3.017-3.

Ворота - металлическое размером 4000х1800(h), типа ВМГ по серии 3.017-3.

Калитка - металлическое размером 1000х1800(h) из стального листа.

Фундамент - ж/бетонный, с размерами по подошве 1,2х07м., высотой 0,45м.

Доборные элементы ограждения:

Кирпичные стены - кирпич КР-р-по 250х120х65/1НФ/75/2.0/25 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50 толщиной 250мм.

Фундаменты кирпичных стен - монолитные ленточные сечением 0,3х0,75h из бетона кл. С12/15, W4, F75

3.3. Мероприятия по защите строительных конструкций от коррозии.

Мероприятия по защите конструкции от коррозии предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013, ГОСТ 9.015-74:

Все подземные бетонные и железобетонные конструкции изготавливаются с применением сульфатостойкого портландцемента с окраской всех боковых поверхностей, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза.

Под всеми фундаментами выполнена щебеночная подготовка толщ. - 100 мм, насыщенная битумом.

Боковые поверхности бетонных и железобетонных конструкций соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.

Открытие поверхности стальных и соединительных изделий защищаются лакокрасочным покрытием из эмали типа ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) по грунтовке ГФ 021 (ГОСТ 25129-82).

Надземная часть монолитных бетонных, ж/бетонных конструкций, за исключением особооговоренных, затирается цементным раствором.

Сварку металлических элементов производить электродами Э-42 по ГОСТ14098-2014. Толщину сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Обратную засыпку пазух фундаментов производить местным непунистым грунтом слоями по 200мм с тщательным уплотнением каждого слоя до плотности 1,65тс/м³.

Все открытые поверхности стальных элементов окрасить лаком ПФ 170 с 15% содержанием алюминиевой пудры за 2 раза по грунтовке ГФ-021.

4.1. Общие указания

Рабочий проект: "Кладбище Еспак мола" разработан на основании:
- задания на проектирование.

Природные условия строительства:
- климатический район - IV Г (СП РК 2.04-01-2017);
- значение веса снегового покрова - 0.8 кПа, I зона (НТП РК 01.01-3.1(4.1)-2017);
- значение ветрового давления - 0.56 кПа, III зона (НТП РК 01.01-3.1(4.1)-2017);
- температура наиболее холодной пятидневки 0,92 - минус 26,6 °С (СП РК 2.04-01-2017);
- сейсмичность района - 6 баллов.

4.2. Конструктивное решение

Ворота металлическое индивидуального изготовления размером 4000х2000(h).

Калитка металлическое индивидуального изготовления размером 1000х2000(h).

Проектируемое ограждение ж/бетонное принято высотой 2,0м по серии 3.017-3.

Ограждение - панель ж/бетонное высотой 2,0м., типа 3ПБ по серии 3.017-3.

Ворота - металлическое размером 4000х1800(h), типа ВМГ по серии 3.017-3.

Калитка - металлическое размером 1000х1800(h) из стального листа.

Фундамент - ж/бетонный, с размерами по подошве 1,2х07м., высотой 0,45м.

Доборные элементы ограждения:

Кирпичные стены - кирпич КР-р-по 250х120х65/1НФ/75/2.0/25 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50 толщиной 250мм.

Фундаменты кирпичных стен - монолитные ленточные сечением 0,3х0,75h из бетона кл. С12/15, W4, F75

4.3. Мероприятия по защите строительных конструкций от коррозии.

Мероприятия по защите конструкции от коррозии предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013, ГОСТ 9.015-74:

Все подземные бетонные и железобетонные конструкции изготавливаются с применением сульфатостойкого портландцемента с окраской всех боковых поверхностей, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза.

Под всеми фундаментами выполнена щебеночная подготовка толщ. - 100 мм, насыщенная битумом.

Боковые поверхности бетонных и железобетонных конструкций соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.

Открытие поверхности стальных и соединительных изделий защищаются лакокрасочным покрытием из эмали типа ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) по грунтовке ГФ 021 (ГОСТ 25129-82).

Надземная часть монолитных бетонных, ж/бетонных конструкций, за исключением особооговоренных, затирается цементным раствором.

Сварку металлических элементов производить электродами Э-42 по ГОСТ14098-2014. Толщину сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Обратную засыпку пазух фундаментов производить местным непунистым грунтом слоями по 200мм с тщательным уплотнением каждого слоя до плотности 1,65тс/м³.

Все открытые поверхности стальных элементов окрасить лаком ПФ 170 с 15% содержанием алюминиевой пудры за 2 раза по грунтовке ГФ-021.

5.1. Общие указания

Рабочий проект: "Кладбище Сакал ата" разработан на основании:
- задания на проектирование.

Природные условия строительства:
- климатический район - IV Г (СП РК 2.04-01-2017);
- значение веса снегового покрова - 0.8 кПа, I зона (НТП РК 01.01-3.1(4.1)-2017);
- значение ветрового давления - 0.56 кПа, III зона (НТП РК 01.01-3.1(4.1)-2017);
- температура наиболее холодной пятидневки 0,92 - минус 26,6 °С (СП РК 2.04-01-2017);
- сейсмичность района - 6 баллов.

5.2. Конструктивное решение

Ворота металлическое индивидуального изготовления размером 4000х2000(h).

Калитка металлическое индивидуального изготовления размером 1000х2000(h).

Проектируемое ограждение ж/бетонное принято высотой 2,0м по серии 3.017-3.

Ограждение - панель ж/бетонное высотой 2,0м., типа 3ПБ по серии 3.017-3.

Ворота - металлическое размером 4000х1800(h), типа ВМГ по серии 3.017-3.

Калитка - металлическое размером 1000х1800(h) из стального листа.

Фундамент - ж/бетонный, с размерами по подошве 1,2х07м., высотой 0,45м.

Доборные элементы ограждения:

Кирпичные стены - кирпич КР-р-по 250х120х65/1НФ/75/2.0/25 ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50 толщиной 250мм.

Фундаменты кирпичных стен - монолитные ленточные сечением 0,3х0,75h из бетона кл. С12/15, W4, F75

5.3. Мероприятия по защите строительных конструкций от коррозии.

Мероприятия по защите конструкции от коррозии предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013, ГОСТ 9.015-74:

Все подземные бетонные и железобетонные конструкции изготавливаются с применением сульфатостойкого портландцемента с окраской всех боковых поверхностей, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза.

Под всеми фундаментами выполнена щебеночная подготовка толщ. - 100 мм, насыщенная битумом.

Боковые поверхности бетонных и железобетонных конструкций соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.

Открытие поверхности стальных и соединительных изделий защищаются лакокрасочным покрытием из эмали типа ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) по грунтовке ГФ 021 (ГОСТ 25129-82).

Надземная часть монолитных бетонных, ж/бетонных конструкций, за исключением особооговоренных, затирается цементным раствором.

Сварку металлических элементов производить электродами Э-42 по ГОСТ14098-2014. Толщину сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Обратную засыпку пазух фундаментов производить местным непунистым грунтом слоями по 200мм с тщательным уплотнением каждого слоя до плотности 1,65тс/м³.

Все открытые поверхности стальных элементов окрасить лаком ПФ 170 с 15% содержанием алюминиевой пудры за 2 раза по грунтовке ГФ-021.

2. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

Рисунок-1. Ситуационная схема

Кладбище Бәйгітөбе

Рисунок-2. Ситуационная схема

Кладбище Сақал ата

Рисунок-3. Ситуационная схема

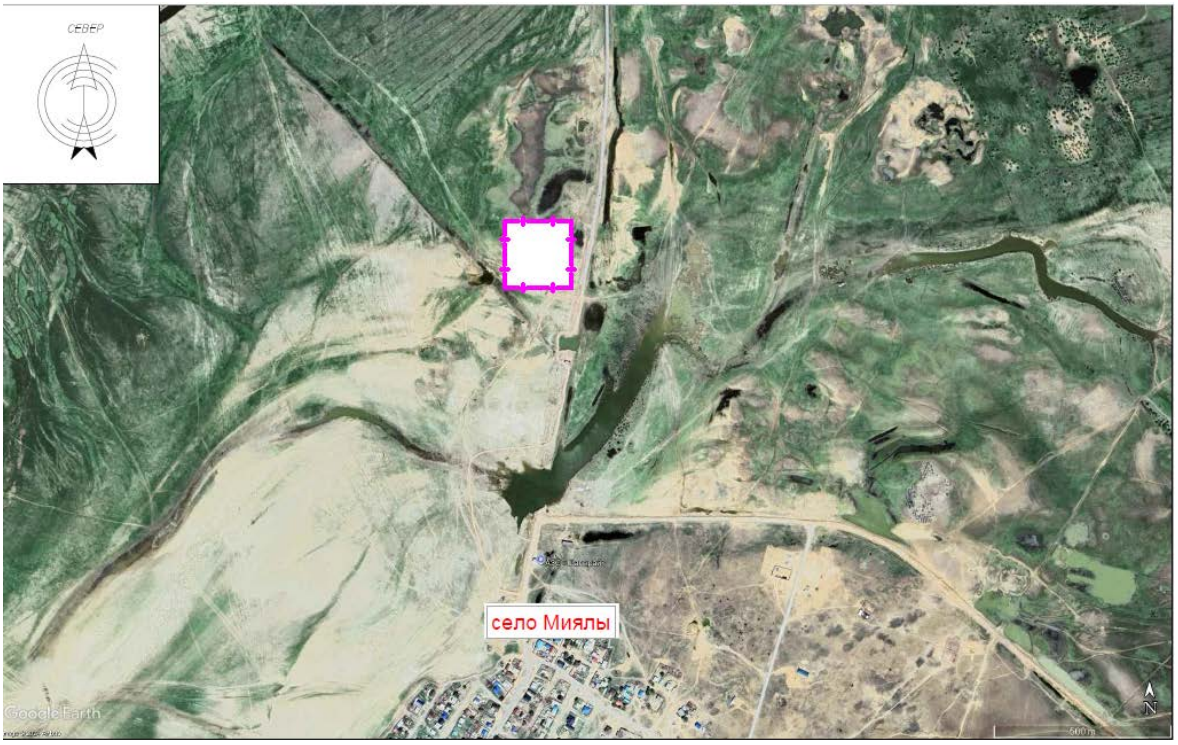
Кладбище Ескі бекет

Рисунок-4. Ситуационная схема

Кладбище Бәйсеу

Рисунок-5. Ситуационная схема

Кладбище Еспақ мола



Генеральный план объекта разработан на основе:

1. Задания на проектирование, утвержденный заказчиком;
2. Архитектурно-планировочного задания (АПЗ);
3. Эскизного проекта;
4. Топосъемки масштаба 1:500 и инженерно-геологических изысканий, выполненной 2024 года. Система высот – условная, система координат - местная.

Уровень ответственности - II (второй), технический не сложный.

1. Описание существующего генерального плана

Площадка строительства находится по адресу: село Миялы, Кызылкогинский район, Атырауская область.

2. Планировочные решения

Проектом предусматриваются строительство железобетонной ограждений по периметру кладбищ. Разделом генеральный план предусмотрено насып под проектируемой ограждений.

Список кладбищ по проекту:

1. Кладбище Сақал ата
2. Кладбище Ескі бекет
3. Кладбище Бәйгітөбе
4. Кладбище Бәйсеу
5. Кладбище Еспақ мола

Таблица-1. Основные показатели по генеральному плану.

№ П/П	Наименование показателей	Ед. изм.	В границе участка	% к общ. площ.	Примечание
1	Площадь проектируемого участка:	м2	44998.00	100.00	
2	Площадь грунтового покрытия:	м2	44998.00	100.00	