КазНИИЛХА

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию с. Исатай, Исатайского района Атырауской области»

Альбом 1
Генеральный план

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ГТ

Лист	Наименование	Примечание
01	Общие данные	
02	Ситуационная схема	
03	Разбивочный план, План благоустройства территории (участок №1)	
04	Разбивочный план, План благоустройства территории (участок №2)	

Основные показатели по генплану

п/п	Наименование	Ед. изм.	Площадь благоустройства			
			Количество на участке	%	Количество в не участка	%
1	**Площадь участка (общий)**	$м^2$	90000,00	100,00		
2	**Участок №1**	$м^2$	45000,00	50,00		
	Саксаул черный	шт.	13125,00			
	8601-0605-0102- Ворота распашные серия 3.017-3 выпуск-5	шт.	2			
	8601-0602-0203- Ограждения сеточная серия 3.017-3 выпуск-2	п.м.	1615,00			
	Механическая защита из камыша	п.м.	11250,00			
3	**Участок №2**	$м^2$	45000,00	50,00		
	Саксаул черный	шт.	13750,00			
	8601-0605-0102- Ворота распашные серия 3.017-3 выпуск-5	шт.	2			
	8601-0602-0203- Ограждения сеточная серия 3.017-3 выпуск-2	п.м.	1175,00			
	Механическая защита из камыша	п.м.	11500,00			

Общая часть

Рабочий проект "Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию с. Исатай, Исатайского района Атырауской области" разработан на основании:
- задания на проектирование;
- договора, заключенного между ТОО"КазНИИЛХА им. А.Н. Букейхана" и ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области";
- топографической съемки в масштабе 1:500 выполненной

Характеристика площадки строительства

- Температура среВняя наиболее холодных суток -38° С
- Абсолютная минимальная температура воздухо -48° С
- Абсолютная максимальная температура воздуха +45° С
- Расчетная ветробоя нагрузка -50Н/$м^2$
- Расчетная скорость ветра -22м/сек
- Нормативная глубина промерзания суглинков -1,19м
- Нормативная глубина промерзания для супесей -1,45м
- Нормативная глубина проникновения нулевой изотермы -1,775м
- Сейсмичность - 5 баллов

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
СП РК 3.01-105-2013	Благоустройство территорий населенных пунктов	
СП РК 2.02-101-2014	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СП РК 3.01-11-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
ГОСТ 21.101-97	Основные требования к проектной рабочей документации	
ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий,	
	сооружений и жилищно-гражданских объектов	

Рабочий проект "Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию с. Исатай, Исатайского района Атырауской области" разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожаро-безопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Главный архитектор проекта : **Ахметов Р. С.**

изм.	к уч.	лист	№док	подпись	дата
Проверил		Ахметов Р.С.			
Разработал		Ауезов Д.У.			
Н.контроль		Даиров Д.			

09-16 ГП

"Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию с. Исатай, Исатайского района Атырауской области"

Стадия	Лист	Листов
РП	01	

Общие данные

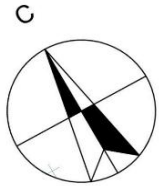
ТОО "КазНИИЛХА им. А.Н. Букейхана"

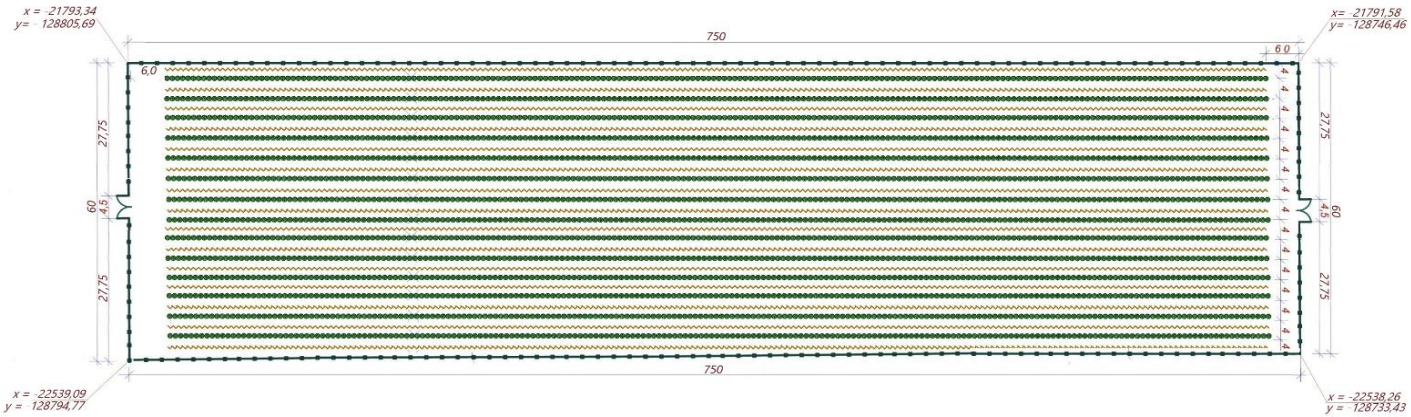
Ситуационная схема

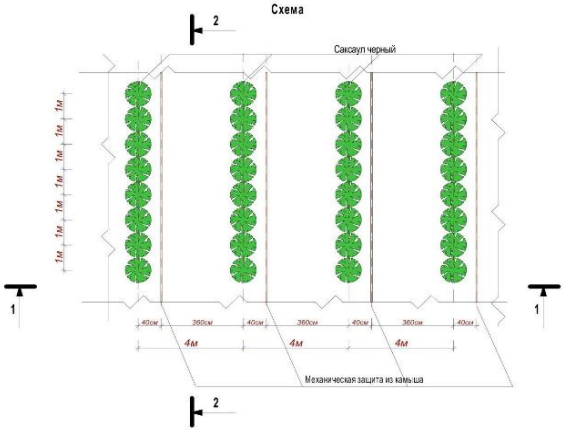
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

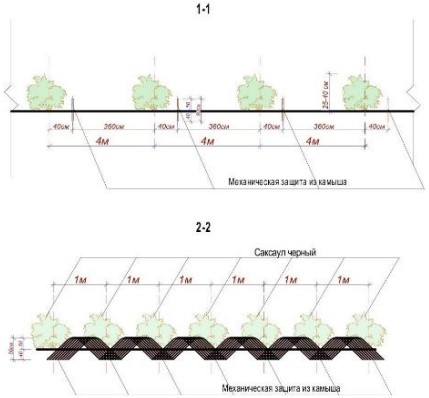
- Граница участка № 1, 2

						09-16 ГП		
Изм.	К уч.	лист	№док	подпись	дата	"Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию с. Исатай, Исатайского района Атырауской области"		
							Стадия	Лист	Листов
							РП	01	
Проверил		Ахметов Р.С.				Общие данные	ТОО "КазНИИЛХА им. А.Н. Букейхана"	
Разработал		Ауезов Д.У.						
Н.контроль		Даиров Д.						









Ведомость элементов озеленения благоустраиваемой территории

Поз.	Услов. изобр.	Наименование породы или вида насаждения	Воз-раст, лет	Количество на участке	Количество в не участка	Примечание
1		Саксаул черный	3-5	13125 шт.		

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Условное изобр-жение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1		8601-0605-0102- Ворота распашные серия 3.017-3 выпуск-5	шт.	2	УСН РК 8.02-03-2017(см. л.- МАФ)
2		8601-0602-0203- Ограждение сеточное серия 3.017-3 выпуск-2	п.м.	1615,00	УСН РК 8.02-03-2017(см. л.- МАФ)
3		Механическая защита из камыша	п.м.	11250,00	см. л.- МАФ

изм.	к уч.	лист	№док	подпись	дата
Проверил		Ахметов Р.С.			
Разработал		Ауезов Д.У.			
Н.контроль		Даиров Д.			

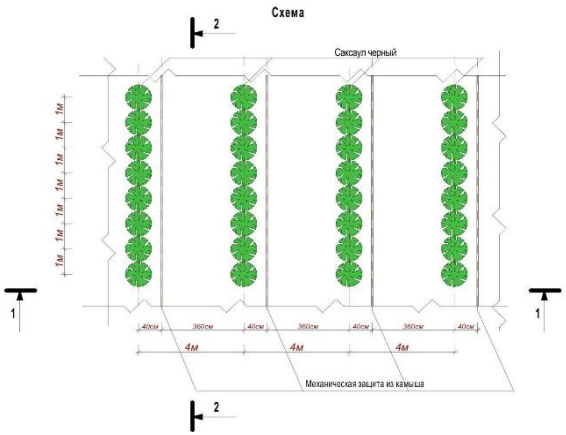
09-16 ГП

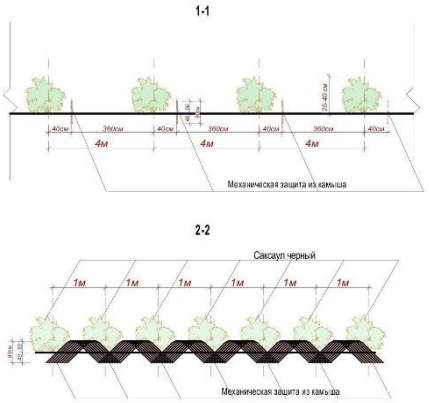
"Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию с. Исатай, Исатайского района Атырауской области"

Участок №1	Стадия	Лист	Листов
	РП	03	

Разбивочный план
План благоустройства территории М1:1000

ТОО "КазНИИЛХА им. А.Н. Букейхана"





Ведомость элементов озеленения благоустраиваемой территории

Поз.	Услов. изобр.	Наименование породы или вида насаждения	Воз-раст, лет	Количество на участке	Количество в не участка	Примечание
1		Саксаул черный	3-5	13750 шт.		

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Условное изобр-жение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1		8601-0605-0102- Ворота распашные серия 3.017-3 выпуск-5	шт.	2	УСН РК 8.02-03-2017(см. л.- МАФ)
2		8601-0602-0203- Ограждение сеточное серия 3.017-3 выпуск-2	п.м.	1175,00	УСН РК 8.02-03-2017(см. л.- МАФ)
3		Механическая защита из камыша	п.м.	11500,00	см. л.- МАФ

изм.	к уч.	лист	№док	подпись	дата

09-16 ГП

"Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию с. Исатай, Исатайского района Атырауской области"

Проверил	Ахметов Р.С.	
Разработал	Ауезов Д.У.	
Н.контроль	Даиров Д.	

Участок №2	Стадия	Лист	Листов
	РП	03	

Разбивочный план
План благоустройства территории М1:1000

ТОО "КазНИИЛХА им. А.Н. Букейхана"

Вариант ворот: ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,4. Серия 3.017-3 выпуск 5. Ширина проема – 4,5 м.; высота – 1,4 м.; масса (включая стойки) – 206 кг. Фундамент бетонный монолитный.

Секции ограждения: сетчатая панель из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками, тип – 1ПМ. Серия 3.017-3 выпуск 2. Сетчатая панель, обрамленная стальными уголком из плетенной сетки диаметром 3 мм; размером стороны ячейки 50 м. Длина – 3,0 м; высота – 1,6 м; масса (включая стойку) – 71 кг. Фундамент бетонный, монолитный.

Для закладки фундамента рекомендуется использовать цемент марки не менее М200.

Песчаный грунт имеет свойство к сильному уплотнению и под воздействием веса ограждения проседает. Грунт не задерживает воду и почти не промерзает. Требуется закладка фундамента на глубине от 40 до 70 см.