

Утверждаю

Руководитель ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» г. Жезказган



Сансызбаев К.К.  
2018 г.

Акт

об использовании результатов диссертационных исследований Максутбековой Г.Т.  
«Современное состояние зеленых насаждений Жезказганского промышленного региона  
(на примере городов Жезказган и Сатпаев) в условиях техногенной нагрузки»

Настоящим актом подтверждается использование результатов диссертационных исследований Максутбековой Г.Т. «Современное состояние зеленых насаждений Жезказганского промышленного региона (на примере городов Жезказган и Сатпаев) в условиях техногенной нагрузки» в работе ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, ПТ и АД» г.Жезказган. Результаты исследования, изложенные в диссертации имеют научное и практическое значение. Выводы и рекомендации используются при выборе и посадке древесных и кустарниковых растений, а также при посадочных работах и уходе за лиственными древесно-кустарниковыми культурами.

Использование указанных результатов позволяет успешно планировать различные типы озеленения, а также снизить расходы на создание зеленых насаждений в условиях города Жезказган.

Аспирант КГУ им. И.Арабаева:  
Г.Т.Максутбекова  
«17» октября 2018 г.

Зам. руководителя ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» г.Жезказган  
Жандарбеков А.А.  
«17» октября 2018 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ТОО «AR-Лаукар»

*А. Сауым* О.А.Саухимов

«25» *сентября* 2018 г.



Акт

внедрения результатов диссертационных исследований «Современное состояние зеленых насаждений Жезказганского промышленного региона (на примере городов Жезказган и Сатпаев) в условиях техногенной нагрузки» Максутбековой Гулжанат Тилеубаевны

Материалы кандидатской диссертации аспиранта Максутбековой Г.Т. «Современное состояние зеленых насаждений Жезказганского промышленного региона (на примере городов Жезказган и Сатпаев) в условиях техногенной нагрузки» внедрены в производственную эксплуатацию.

Результаты исследований, полученные Максутбековой Г.Т., используются при выборе ассортимента древесных и кустарниковых растений для местного озеленения, при посадочных работах и уходу за зелеными насаждениями г.Жезказган.

**Использование указанных результатов позволяет:**

1. Оценить видовой состав ассортимента зеленых насаждений г. Жезказган;
2. Применять результаты исследований по созданию и уходу за зелеными насаждениями г.Жезказган.

Ответственный за внедрение  
Начальник отдела «Ландшафтный дизайн»  
ТОО «AR-Лаукар»  
г.Жезказган

А.Ж.Токмамбетова





**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ТОО «Гүлді қала»

*Жетісу* М.Ж.Кульмурзинов

«*11*» *12* 2018 г.

**Акт**

внедрения результатов диссертационных исследований «Современное состояние зеленых насаждений Жезказганского промышленного региона (на примере городов Жезказган и Сатпаев) в условиях техногенной нагрузки» Максутбековой Г.Т.

Результаты диссертационной работы «Современное состояние зеленых насаждений Жезказганского промышленного региона (на примере городов Жезказган и Сатпаев) в условиях техногенной нагрузки» Максутбековой Г.Т. внедрены в производственную эксплуатацию.

Результаты исследований, полученные Максутбековой Г.Т., используются при посадочных работах и уходе за зелеными насаждениями г.Сатпаев, а также при выборе древесных и кустарниковых растений для местного ассортимента.

**Использование указанных результатов позволяет:**

1. Оценить видовой состав ассортимента зеленых насаждений г. Сатпаев;
2. Применять результаты по созданию садово-парковых насаждений и уходу за ними.

Ответственный за внедрение  
Начальник отдела озеленения  
ТОО «Гүлді қала»  
г.Сатпаев

Р. Керимкулова

**СОГЛАСОВАНО**  
Директор гуманитарно-педагогического  
института ЖезУ им. О.А.Байконурова  
Б.К.Абиев  
«22» 06 2018 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по учебной и воспитательной  
работе ЖезУ им. О.А.Байконурова  
Д.Ж.Сарсембаев  
«22» 06 2018 г.

**Акт**

внедрения в учебный процесс результатов диссертационных исследований  
Максутбековой Г.Т. «Современное состояние зеленых насаждений Жезказганского  
промышленного региона (на примере городов Жезказган и Сатпаев) в условиях  
техногенной нагрузки»

**Краткая аннотация темы:**

Жезказганский промышленный регион характеризуется резко континентальным климатом со значительными колебаниями суточных и годовых температур, низкой относительной влажностью воздуха, суховеями, пыльными бурями и бедными почвами. Создание зеленых насаждений в данном регионе базируется на научно-разработанном и апробированном ассортименте, который выдерживает суровые почвенно-климатические условия, устойчивый к болезням и вредителям, имеющим высокие декоративные качества.

Диссертантом накоплен определенный ассортимент декоративных растений для озеленения и практического садоводства в регионе. Вместе с современными методами садового дизайна с использованием инертных материалов и малых архитектурных форм, для озеленения предложены качественно новые сорта и виды цветочных, древесно-декоративных, почвопокровных и нетрадиционных плодово-ягодных культур.

**Форма внедрения:**

Результаты диссертационных исследований Максуббековой Г.Т. «Современное состояние зеленых насаждений Жезказганского промышленного региона (на примере городов Жезказган и Сатпаев) в условиях техногенной нагрузки» внедрены в учебный процесс подготовки бакалавров по специальности «5В011300-Биология». С целью усиления связи с практикой, а также научной направленности в преподавании дисциплин полученные результаты исследований используются в программе ряда дисциплин, как «Ботаника», «Цветоводство и декоративное садоводство», «Ландшафтный дизайн», а также при написании дипломных работ.

**Использование указанных результатов позволяет:**

1. Повысить уровень подготовки бакалавров-биологов в области ботаники и экологии;
2. Применять результаты исследований по созданию и уходу за зелеными насаждениями для выполнения заданий по СРСП и СРС по дисциплинам «Ботаника», «Цветоводство и декоративное садоводство», «Ландшафтный дизайн».
3. Применять результаты исследований при выполнении дипломных работ.

**Начальник учебно-методического центра  
ЖезУ им. О.А.Байконурова**

Ж.Ш.Абдикамалова  
«22» 06 2018 г.

**Ответственный за внедрение:**

Г.Ж.Мырзалы  
«22» 06 2018 г.

**Начальник центра науки и инновации**  
А.Ж.Сулейменов

«22» 06 2018 г.

**Заведующий кафедрой БиФВ**

Б.М. Айкешев  
«22» 06 2018 г.