ТОО «Kazakhstan Ecology Development»

Рабочий проект
«Проведение работ по пескозадержанию вдоль канала Кобяково-Забурын Исатайского района Атырауской области»

Книга 1

Пояснительная записка

г. Алматы 2018год

«Kazakhstan Ecology Development»

Рабочий проект
«Проведение работ по пескозадержанию вдоль канала Кобяково-Забурын Исатайского района Атырауской области»

Книга 1
Пояснительная записка

Директор **Ню В.Ю.**

ГИП **Цай Н.Г.**

г. Алматы 2018 год

Состав проекта

1. Пояснительная записка - Книга 1

2. Планово-картографический материал - Книга 2

3. Сметно-расчетная часть - Книга 3

4. «ОВОС» Оценка воздействия на окружающую среду - Книга 4

5. Проект организации строительства – Книга 5

Содержание проекта

Стр.

	Технико-экономические показатели и качественные характеристики проекта …….……...	6
	Введение……...	7
1.	**Общая часть**……	
1.1.	Месторасположение участков проектирования…….……...	8
1.2.	Лесорастительное районирование …….	13
1.3.	Климат ……...…….……..	13
1.4.	Рельеф, почва и растительность …….	16
1.5.	Гидрография и гидрология …….	17
1.6.	Современное состояние участков обследованной территории ……...	17
1.7.	Изыскательские работы ……..	19
1.7.1	Инженерно-геодезические изыскания ……...	19
1.7.2	Инженерно-геологические изыскания ……..	19
1.8.	Опыт создания защитных лесомелиоративных полос …….	20
2.	**Проектируемые мероприятия**…….....	
2.1.	Организация территории, предназначенной для создания лесомелиоративных защитных полос ……	21
2.2.	Вынос проекта в натуру ……..	22
2.3.	Ограждение территории участков, установка ворот ……	22
2.4.	Агротехника создания лесомелиоративных защитных полос ……	25
2.4.1.	Типы защитных полос …….	25
2.4.2.	Работы по созданию защитных полос ……...	30
2.4.3.	Работы по дополнению древесных насаждений ……..	31
3.	**Организация работ**…….	
3.1.	Потребность в механизмах и рабочей силе……...	32
4.	**Противопожарные мероприятия**……	33
5.	**Мероприятия по защите насаждений от вредителей** …….	34
6.	**Охрана труда и техника безопасности**…….....	34
7.	**Охрана окружающей среды**…….	35
8.	**Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций**…….....	35
	Список используемой литературы…….	37

Приложения:

1.	Задание на проектирование	39
2.	Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды…….	40
3.	Государственная лицензия на изыскательскую деятельность	43
4.	Государственная лицензия на проектную деятельность	46
5.	Решение акима Забурунского сельского округа №16 от 27.06.2018г. …….……..	51
6.	Акт на право постоянного землепользования №0129507 от 03.07.2018г.	52
7.	Решение акима Забурунского сельского округа №17 от 27.06.2018г. …….……..	56
8.	Акт на право постоянного землепользования №0129506 от 03.07.2018г.	57
9.	Решение акима Забурунского сельского округа №15 от 27.06.2018г. …….……..	61
10.	Акт на право постоянного землепользования №0129505 от 03.07.2018г. …….	62

11.	Решение акима Исатайского сельского округа №35 от 27.06.2018г. …….……..	66
12.	Акт на право постоянного землепользования №0129504 от 03.07.2018г.	67
13.	Протокол согласования основных положений РП от 28.06.2018г.	71
14.	Приказ на ГИП № 05-18 от 02.07.2018г	73
15.	Свидетельство о регистрации юридического лица от 01.12.2008 года № 95329-1910-ТОО …….…….....	74
16.	Свидетельство о постановке на НДС …….....	75
17.	Статистическая карточка…….	76

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

рабочего проекта «Для проведения работ по пескозадержанию вдоль канала Кобяково-Забурын Исатайского района Атырауской области»

№ п.п.	Наименование показателя	Единицы измерения	Значения
1.	Общая площадь, в том числе по участкам: участок № 1 участок № 2 участок №3 участок №4 .	га га га га га	7,9 1,35 1,6 2,7 2,25
2.	**Проектируемые капиталовложения**		
2.1.	На мероприятия по созданию защитных полос в целом (с НДС), в том числе по участкам на 2019 год: Участок №1 Участок №2 Участок №3 Участок №4	тыс.тенге тыс.тенге тыс.тенге тыс.тенге тыс.тенге	**125 638,892** **20431,369** **40436,721** **32760,958** **32009,844**
2.1.1.	ПИР и проведение экспертизы	тыс.тенге	3988,193
2.1.2.	Затраты на осуществление технадзора	тыс.тенге	4 435,505
2.1.3	Затраты на осуществление авторского надзора	тыс.тенге	1 834,261
2.1.4.	Затраты на НДС	тыс.тенге	17 779,955
2.1.5.	Временные здания и сооружения	тыс.тенге	1 515,502
2.2	Итого затрат без НДС	тыс. тенге	**149 059,150**
3.	Затраты на период уходных работ: 2020 год 2021 год	тыс.тенге тыс.тенге тыс.тенге	652,909 522,327 130,582
4.	Количество рабочих смен в сутки	смен	1
5.	Продолжительность смены	час	8
6.	Потребность в рабочих на весь период	чел-день	340,0
7.	Потребность в трактористах-машинистах на весь период	чел-день	147,5
8.	Общее потребное количество рабочих, включая машинистов по годам: 2019 г. 2020 г. 2021 г.	 человек человек человек	 12 2 1

Введение

Разработка Рабочего проекта «Проведение работ по пескозадержанию вдоль канала Кобяково-Забурын Исатайского района Атырауской области», проводится на основании Договора №53 от 22 июня 2018г., заданию на проектирование *(Приложение 1*), утвержденного И.о. руководителя ГУ «Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области» и протокола согласования основных положений рабочего проекта от 28.06.2018г. *(Приложение 13*).

Целевым назначением данного проекта является создание искусственных насаждений и механической защиты для защиты от песчаных заносов канала Кобяково-Забурын.

Все работы были выполнены ТОО «Kazakhstan Ecology Development» в соответствии с Государственными лицензиями №01468Р от 11.05.2012г на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды (*приложение 2*), выданной Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан, ГСЛ № 03643 от 28 мая 2009г. на занятие Изыскательской деятельностью (*приложение 3*), выданной Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства и ГСЛ № 03643 от 28 февраля 2009г. на занятие Проектной деятельностью (*приложение 4*), выданной Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

Адрес разработчика: 050004, г. Алматы, ул. Маметовой,76, офис 100. Тел/факс +7 (727) 278-01-79.

Разработка Рабочего проекта производилась на основе «Землеустроительных проектов», выполненных ИП «Сапар» на каждый участок в 2018 году, а также проведенных летом в 2018 году изыскательских работ. В процессе полевых изысканий были выполнены следующие работы:

1. Рекогносцировочное обследование участков, выделенных под облесение.
2. Топографические.
3. Геологические.
4. Сбор комплекта документов юридического, информационного и научного содержания, необходимых для составления и оформления проекта.

Данный объект по уровню ответственности при строительстве относится к 3(третьему) уровню ответственности – пониженный.

Состав проектно-изыскательской группы:

Должность	ФИО
Главный инженер проекта	Цай Н.Г.
Инженер геодезист	Бекбергенов Е. А.
Инженер геодезист	Круглов И. С.
Инженер геолог	Куркутов Б.
Главный специалист	Муляева Р.И.
Главный специалист	Сейдалин К. М.

1. Общая часть

1.1. Месторасположение участков проектирования
Общие сведения об объекте.

Проектные участки расположены в Исатайский районе на западе Атырауской области (рис. 1.1.1). Первый, второй и третий участок расположен около южной границы села Зинеден. Село Зинеден является административным центром Забурынского сельского округа.

От северного побережья Каспийского моря три участка распложены на расстояние 2,5км севернее. Четвертый участок расположен на 14км западнее села Зинеден. И на 2,5км южнее трассы А340 Атырау-Астрахань.

В процессе проведения изыскательских работ изучены и проанализированы имеющиеся фондовые материалы информационного и научного содержания по вопросу изучения природно-климатических условий, опыта создания искусственных насаждений в Атырауской области в песчаной зоне, наличие лесных питомников и ассортимент выращиваемых пород в питомниках. Изучены материалы отвода земельных участков (землеустроительные проекты) под создание искусственных насаждений. Кроме того на каждый участок выдан Акт на право постоянного землепользования.

Участок № 1 . Площадь 1,35 га, ширина участка 30м (*рис 1.1.2*). Получено решение акима Забурунского сельского округа Исатайского района Атырауской области № 16 от 27.06.2018г.(*Приложение 5*) и государственный Акт на право постоянного землепользования №0129507, выданный филиалом некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области 03 июля 2018 года, кадастровый номер 04-061-006-660 (*Приложение 6).*

Участок №2 Площадь 2,7га, ширина участка 30м (*рис 1.1.3*). Получено решение акима Забурунского сельского округа Исатайского района Атырауской области № 17 от 27.06.2018г.(*Приложение 7*) и государственный Акт на право постоянного землепользования №0129506, выданный филиалом некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области 03 июля 2018 года, кадастровый номер 04-061-006-659 (*Приложение 8).*

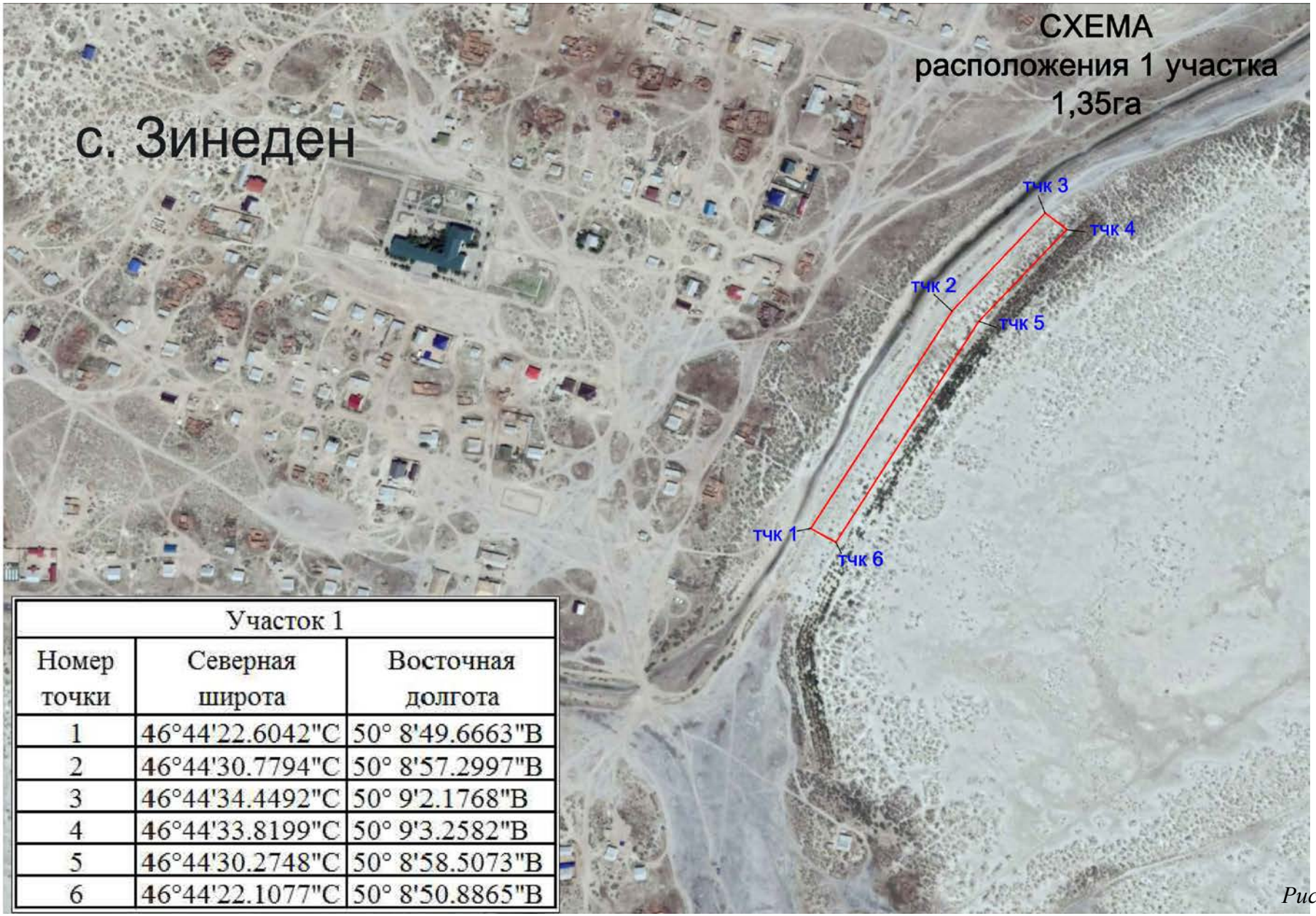
Участок №3 Площадь 1,6га, ширина участка 20м (*рис 1.1.3*). Получено решение акима Забурунского сельского округа Исатайского района Атырауской области № 15 от 27.06.2018г.(*Приложение 9*) и государственный Акт на право постоянного землепользования №0129505, выданный филиалом некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области 03 июля 2018 года, кадастровый номер 04-061-006-661 (*Приложение 10).*

Участок №4 Площадь 2,25га, ширина участка 30м (*рис 1.1.4*). Получено решение акима Исатайского сельского округа Исатайского района Атырауской области № 35 от 22.06.2018г.(*Приложение 11*) и государственный Акт на право постоянного землепользования №0129504, выданный филиалом некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области 03 июля 2018 года, кадастровый номер 04-061-015-431 (*Приложение 12).*

Координаты поворотных точек были взяты с землеустроительных проектов, так же отражены на схемах расположения участков (*рис 1.1.2.-1.1.3*).

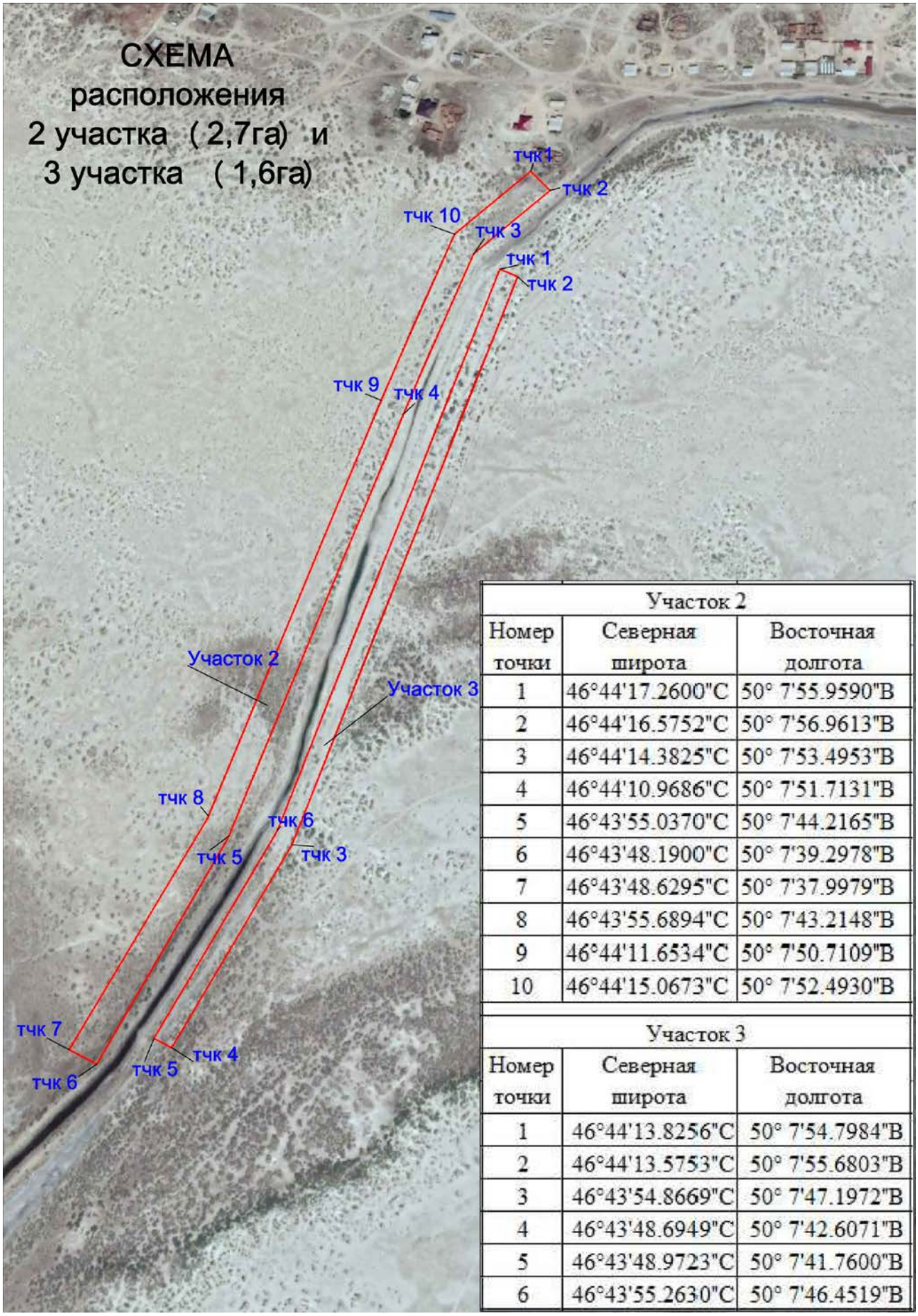
Общая схема расположения участков

Рисунок 1.1.1.



Участок 1		
Номер точки	Северная широта	Восточная долгота
1	46°44'22.6042"С	50° 8'49.6663"В
2	46°44'30.7794"С	50° 8'57.2997"В
3	46°44'34.4492"С	50° 9'2.1768"В
4	46°44'33.8199"С	50° 9'3.2582"В
5	46°44'30.2748"С	50° 8'58.5073"В
6	46°44'22.1077"С	50° 8'50.8865"В

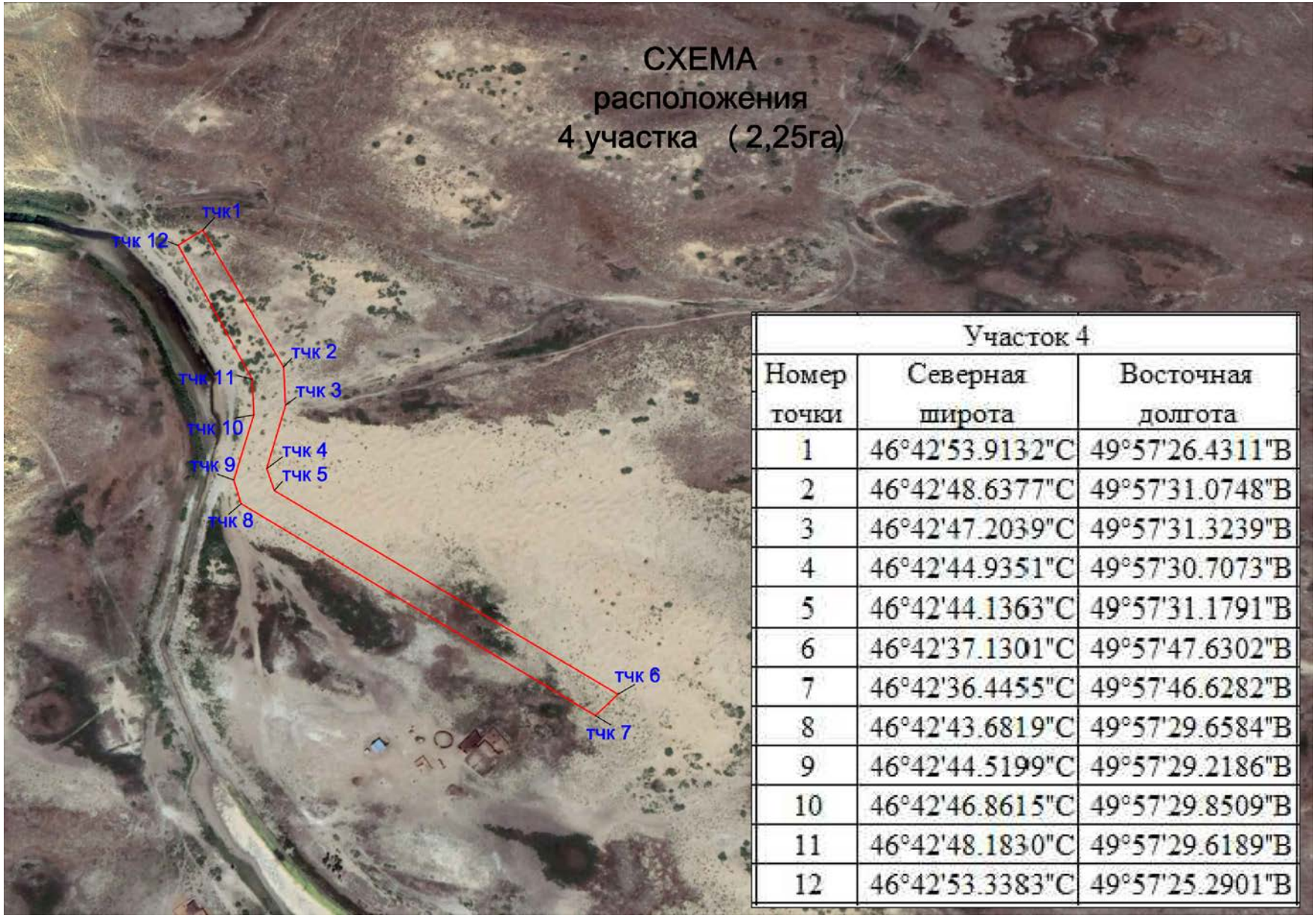
Рисунок 1.1.2.



Участок 2		
Номер точки	Северная широта	Восточная долгота
1	46°44'17.2600"С	50° 7'55.9590"В
2	46°44'16.5752"С	50° 7'56.9613"В
3	46°44'14.3825"С	50° 7'53.4953"В
4	46°44'10.9686"С	50° 7'51.7131"В
5	46°43'55.0370"С	50° 7'44.2165"В
6	46°43'48.1900"С	50° 7'39.2978"В
7	46°43'48.6295"С	50° 7'37.9979"В
8	46°43'55.6894"С	50° 7'43.2148"В
9	46°44'11.6534"С	50° 7'50.7109"В
10	46°44'15.0673"С	50° 7'52.4930"В

Участок 3		
Номер точки	Северная широта	Восточная долгота
1	46°44'13.8256"С	50° 7'54.7984"В
2	46°44'13.5753"С	50° 7'55.6803"В
3	46°43'54.8669"С	50° 7'47.1972"В
4	46°43'48.6949"С	50° 7'42.6071"В
5	46°43'48.9723"С	50° 7'41.7600"В
6	46°43'55.2630"С	50° 7'46.4519"В

Рисунок 1.1.3.



Участок 4		
Номер точки	Северная широта	Восточная долгота
1	46°42'53.9132"С	49°57'26.4311"В
2	46°42'48.6377"С	49°57'31.0748"В
3	46°42'47.2039"С	49°57'31.3239"В
4	46°42'44.9351"С	49°57'30.7073"В
5	46°42'44.1363"С	49°57'31.1791"В
6	46°42'37.1301"С	49°57'47.6302"В
7	46°42'36.4455"С	49°57'46.6282"В
8	46°42'43.6819"С	49°57'29.6584"В
9	46°42'44.5199"С	49°57'29.2186"В
10	46°42'46.8615"С	49°57'29.8509"В
11	46°42'48.1830"С	49°57'29.6189"В
12	46°42'53.3383"С	49°57'25.2901"В

Рисунок 1.1.4.

1.2. Лесорастительное районирование

Существует несколько схем лесомелиоративного районирования Казахстана (Пашковский, 1949; Бодров, 1951; Земляницкий, 1956; Протасов, 1960; Муканов, 1997), из которых наиболее приемлемой является схема, разработанная А.П.Протасовым, в основу которой положен принцип наложения друг на друга схем почвенного и геоботанического районирования Казахстана. Территория объекта располагается в пустынной зоне полынных и злаково – полынных пустынь на бурых и бугристых песках восточной части прикаспийской низменности. По ботанико-географическому районированию, территория располагается в Сахаро -Гобийской пустынной области, Ирано-Туранской подобласти, Северотуранской провинции Западно-Северотуранской подпровинции Североприкаспийском округе в подзоне северных пустынь. В распределении Исатайском районе Приморско-солончакового типа растительности приморской равнины сменяются от берега моря к периферии, четко реагируя на характер изменения условий местообитания.

1.3. Климат

Участок месторасположения проектируемого объекта расположен почти в центре Евразийского материка. Он достаточно далеко удален от Атлантического океана – поставщика на материк влажных воздушных масс. Обширные пространства Каспийского моря не формируют достаточно мощной облачности, которая могла бы создать защитный экран от испепеляющего землю притока прямой солнечной радиации.

Особенности атмосферной циркуляции. В формировании резко континентального климата данной территории большое влияние оказывают циркуляционные процессы воздушных масс. Зимой здесь располагается периферия западного отрога Сибирского антициклона. Этим объясняется преобладание ветров восточного и юго-восточного направлений. В теплое время года происходит резкая смена ветрового режима. В это время здесь располагается северо-западная периферия Иранской термической депрессии, поэтому преобладающими становятся ветры северо-западных и западных направлений. Часты сильные ветры, вызывающие мощные и продолжительные пыльные бури.

Особенностью подстилающей поверхности является то, что Прикаспийская низменность лежит ниже уровня мирового океана. Рельеф рассматриваемой территории практически ровный, с незначительным повышением на север. Все это создает дополнительные условия для увеличения температурного фона территории.

Солнечная радиация. Приток прямой солнечной радиации зависит как от широты места расположения изучаемого объекта, так и от количества ясных и пасмурных дней. Число ясных дней за год составляет 250, а число пасмурных дней – 59. Максимум ясных дней приходится на весенне-летние месяцы (28 – 29 дня за месяц), минимум – на зимние месяцы (10 – 12 дней за месяц). Приток солнечной радиации на горизонтальную поверхность для данных широт чрезвычайно высок и составляет 6789 М Дж/м^2 за год.

Высокий фон притока солнечной радиации создает высокий фон температур воздуха и почвы. Максимум воздействия солнечной радиации на температурный фон отмечается в теплый период года в дневные часы суток. Ночью же, когда солнечные лучи не прогревают земную поверхность, происходит её сильное радиационное выхолаживание и резкое уменьшение температур воздуха.

Температурный режим. Температурный режим территории формируется под влиянием притока прямой солнечной радиации и особенностей подстилающей поверхности. Основные температурные и другие характеристики и динамика их изменения в течение года приведены в таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1.

Таблица средних метеорологических данных

Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Август	Сент.	Октяб.	Нояб.	Декаб.
Температура воздуха °С день/ночь											
-5,1/ -8,1	-5,5/ -9,5	4,9/ 0,3	19,1/ 12,3	28,3/ 21,0	31,3/ 25,4	32,0/ 26,5	33,0/ 27,3	23,4/ 17,9	14,2/ 9,7	5,4/ 1,7	-2,2/ -5,4
Количество осадков мм											
15,9	8,6	14,5	2,6	6,2	11,6	6,6	2,9	7,6	5,3	6,1	16,8
Средняя скорость ветра м/с											
5,6	5,4	6,4	6,4	6,2	5,9	5,1	5,6	5,6	4,9	4,8	5,9
Количество пасмурных дней, дни											
12	9	8	2	3	5	2	1	1	1	5	10
Количество солнечных дней, дни											
10	12	14	22	28	25	29	28	23	28	19	12
Средне суточное количество солнечных часов											
4,5	5,7	7,2	10,7	13,4	13,3	13,7	12,4	10	8,8	6,9	4,8

Анализ приведенных данных говорит о резкой континентальности климата с большой годовой разницей положительных и отрицательных температур.

Лето продолжительное, жаркое, солнечное. Оно длится в среднем 7 месяцев: с середины апреля до середины октября. Самый жаркий месяц – июль со средней месячной температурой воздуха + 26,4^0 С. Средний максимум температуры воздуха, характеризующий дневные температуры, равен +32,8^0 С. Абсолютный максимум температур, зафиксированный в июле и в августе, +42^0 С.

Самым холодным является январь месяц, средние температуры составляют -9…-12 градусов. Зимний период характеризуется неустойчивым типом погоды. Ясные и холодные дни могут резко меняться на оттепели, сопровождающиеся пасмурной и ветряной погодой. Снежный покров неустойчивый и маломощный. В январе-феврале месяце сильные ветра могут вызывать снежные метели. Весна является самым коротким периодом года. Нарастание температур происходит очень быстро, характерно быстрое просыхание почвы, теплый и засушливый период может сопровождаться пыльными бурями.

Лето продолжительное, жаркое. Температура воздуха в июле в среднем составляет +23….+25 градусов. Период сопровождается малооблачной и солнечной погодой. Прогноз погоды информирует о редких непродолжительных дождях, которые, как правило, носят ливневый характер. В отдельные дни возможен град. Максимальные температуры зафиксированы на отметке +45,7 градусов. Осень приходит в середине сентября. Устанавливается прохладная и солнечная погода, с середины октября отмечаются первые заморозки. За год выпадает до 180-200 мм осадков, основная часть приходится на теплый период времени.

Зима не продолжительная – около 3,5 месяцев, с конца ноября до середины марта, с неустойчивой морозной погодой, большим числом солнечных дней, частыми сильными ветрами. Самым холодным месяцем является январь, его средние месячные значения температур лежат в пределах -6 -7^0 С. В ночные часы температуры снижаются до -13 -14^0 С, а днем повышаются до -4 -6^0 С. В отдельные аномально-холодные зимы здесь отмечаются морозы до -36^0 С.

Весна – период года со среднесуточными температурами воздуха в интервале от 0 до 15^0 С. На рассматриваемой территории весна короткая, с очень быстрым нарастанием тепла, увеличением инсоляции и суточных колебаний температуры. Среднесуточная температура выше 0^{0}С устанавливается 15–25 марта, выше 10^0 С, с которой связано начало вегетации древесно-кустарниковой растительности – 18 апреля.

Умеренная положительная температура воздуха весной сочетается с выпадением атмосферных осадков, что способствует накоплению запасов влаги в почве и благоприятно

сказывается на развитии растений. Весна является самым подходящим периодом для проведения лесопосадочных работ. Следует отметить, что короткая весна сокращает срок проведения лесопосадочных работ до 10, в лучшем случае, до 15 дней. Объясняется это тем, что срок проведения данных работ ограничен периодом окончания весенней распутицы и началом вегетации древесно-кустарниковой растительности.

Переход в первых числах мая среднесуточных температур воздуха через 15^0 С знаменует наступление лета. Последние весенние заморозки случаются в первой декаде мая.

Осень – период года со среднесуточными температурами воздуха в интервале от 15 до 0^0 С. Первые осенние заморозки случаются во второй декаде сентября. Переход среднесуточной температуры воздуха через 5^0С, с которой связано завершение вегетационного периода травянистой растительности, происходит в конце октября – начале ноября. Осенние дожди часто сменяются периодами ясной, сравнительно теплой погоды. Повторяемость сильных ветров увеличивается. Устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через 0^0С отмечается в последней декаде ноября. Осенний сухой период можно использовать для проведения осенних лесопосадочных работ.

Режим ветра. Ветровой режим характеризуется преобладанием восточных и юго-восточных ветров зимой и северных, и северо-западных ветров летом. Роза ветров представлена в таблице 1.3.2., и на *Рисунке 1.3.1.*

Таблица 1.3.2. Повторяемость направлений ветра, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
9	12	18	16	9	14	12	10	10

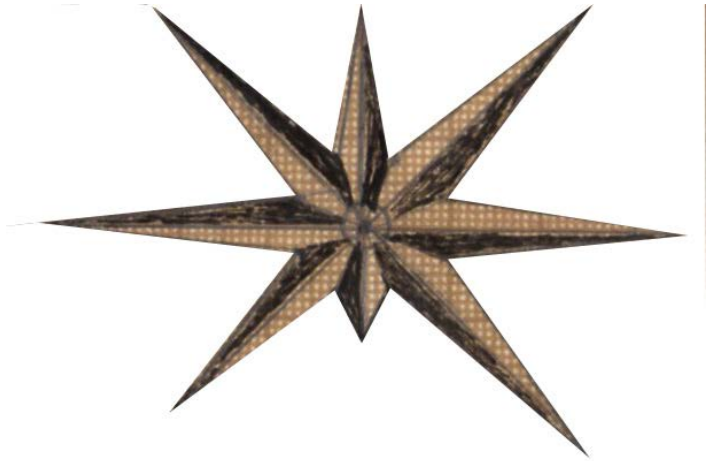


Рисунок 1.3.1. Роза ветров

Основные показатели ветрового режима представлены в таблице 1.3.3.

***Таблица 1.3.3.* Среднемесячные и годовые показатели ветрового режима**

Средние месячная и годовая скорость ветра, м/сек												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
4,7	5,0	5,1	5,1	4,5	4,3	4,0	3,8	4,0	4,1	4,4	4,4	4,5
Число дней с сильными ветрами, больше 15 м/сек												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
3,3	3,7	4,7	4,7	4,1	3,7	4,1	2,2	1,8	3,3	2,8	3,2	42
Число дней с пыльной бурей												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
0,4	0,7	2,4	5,5	4,1	3,6	3,7	3,4	3,8	2,4	0,5	0,5	31,0

Ветровая активность рассматриваемой территории выражена на протяжении всего года, и если в летние месяцы средние скорости ветра близки к комфортным величинам, то в остальные месяцы года эти показатели значительно больше. Средняя годовая скорость ветра составляет 4,5м/сек. Число дней с сильными ветрами (свыше 15м/сек) достаточно велико, и составляет 42 дня в году. Чаще всего такие ветра бывают в марте – июне месяце. В период с апреля по октябрь наблюдаются суховеи. Число дней с суховеями за этот период достигает 80. Часто суховеи сопровождаются пыльными бурями, при которых температура воздуха достигает 40^0 С, относительная влажность падает до 15%, а скорость ветра увеличивается до 15м/сек. Такие пыльные бури выдувают посевы зерновых, вспаханную легкую по механическому составу почву, нанося вред сельскому хозяйству, и нередко являются причиной гибели лесных культур в лесном хозяйстве. Количество пыльных бурь составляет 31 день за год.

Режим влажности. Влажностный режим характеризуется достаточно низкими значениями количества выпадающих осадков – порядка 182мм за год (таблица 1.3.4.). Месячный максимум осадков (21–25мм) приходится на начало лета: май–июнь. Месячный минимум осадков приходится на осенние и весенние месяцы (10–12мм).

Зимой количество осадков заметно уменьшается. В течение холодного периода (ноябрь–март) выпадает всего 71–80мм осадков, но именно они создают основные запасы продуктивной влаги в почве, которые расходуются летом. Снег обычно выпадает в декабре, а устойчивый снежный покров устанавливается в конце декабря. Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом составляет 90–105 дней. Как правило, глубина снежного покрова колеблется от 10 до 17см. Таяние снежного покрова отмечается с первой декады марта по первую декаду апреля. Промерзание почвы в зимний период наблюдается на глубину до 1м. Зимой также бывают оттепели. Среднее число дней с оттепелями составляет 40–50.

Таблица 1.3.4.

Среднемесячные и годовые показатели влажностного режима

Относительная влажность воздуха, %												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
84	80	73	57	51	46	46	46	52	64	79	84	64

Количество осадков резко варьирует по годам. В засушливые годы оно падает до 65–53мм, в более влажные годы может увеличиваться до 250мм. Бывают годы, когда в летний период осадков не бывает совсем. На фоне высоких летних температур влага редких дождей испаряется, не успев промочить почву. Для рассматриваемой территории характерна низкая относительная влажность воздуха, особенно в летние месяцы, когда она снижается до 46%. Максимальных значений относительная влажность достигает в зимние месяцы (80–84%). Среднегодовое её значение составляет 64%.

Засушливость климата рассматриваемой территории, высокие летние температуры, частые ветры с пыльными бурями и суховеями являются факторами, значительно затрудняющими лесовыращивание в данном регионе.

1.4. Рельеф, почва и растительность

Рельеф Прикаспийской низменности представлен морской аккумулятивной равниной, в пределах которой выделяются новокаспийская равнина.

Новокаспийская морская равнина характеризуется слабоволнистой поверхностью, слабой расчлененностью, отрицательными абсолютными отметками (-18,5 … -22,5 м). Рельеф осложнен мелкобугристыми песками, с относительными превышениями поверхности, порядка 0,4-0,5м.

Почвообразующими породами служат рыхлые пески и песчано-глинистые озерно-морские отложения раннехвалынского возраста, залегающие на засоленных морских глинах и

песчано-глинистых слоях хазарского возраста. В зависимости от рельефа, высоты территории над уровнем моря и глубины залегания грунтовых вод, характера почвообразующих и подстилающих пород изменяется и почвенный покров.

Почвенные покров формируется в результате взаимодействия климатических, биологических, геологических факторов, рельефа и грунтовых вод. Жаркое лето и недостаток влаги в теплое время года способствует быстрой минерализации органических веществ и не благоприятны для накопления гумуса – основного вещества почв, определяющего его плодородия. Почвы обладают пониженной способностью к самовосстановлению при механическом и антропогенном воздействии.

На повышенных элементах рельефа при низком залегании грунтовых вод на песчаных отложениях формируются пески равнинные, грядово-бугристые и мелкобугристые, бурые солонцевато-солончаковатые и бурые слабодифиринцированные почвы, солонцы бурые. Растительный покров н бурых почвах представлен в основном белоземельнополынными, белоземельнополынно-итсигековыми; на солонцах бурых – биюргуново- эфемеровыми; на песках грядово-бугристых и мелкобугристых – шагырово- жузгуновыми группировками.

1.5. Гидрография и гидрология

Циркуляция грунтовых вод, вследствие незначительных уклонов затруднена, и режим подземных вод практически имеет застойный характер.

Водоносные горизонты приурочены, в основном, к песчаным отложениям триасового, юрского, мелового, палеогенового и четвертичного возрастов. Сильноминерализованные (52,8-99,7 г/л) хлоридно-натриевого типа грунтовые воды залегают на глубине 0,5-4,1м (здесь и далее приводятся данные, взятые из работ Сыдыкова, 1995г). Уклон зеркала грунтовых вод на юг изменяется от 0,0003 до 0,0009, в среднем 0,0006.

Глубина залегания сильноминерализованных грунтовых вод (10-50 г/л и выше) хлоридно-натриевого типа колеблются в пределах 0,5-10,0 м. В котловинах выдувания на солончаках соровые грунтовые воды отмечаются на глубине 0,5 – 3,0 м; на выровненных участках – 3-5м. По буграм, грядам и барханам грунтовые воды вскрываются на глубине 5-10 м. Слабосолоноватые и солоноватые хлоридно – карбонатные натриевые воды вскрываются в виде линз в полузакрепленных и незакрепленных песчаных массивах.

Основным источником питания грунтовых вод эоловых образований являются атмосферные осадки. Общее направление грунтовых вод на юг, в сторону Каспийского моря. Уклон зеркала грунтовых вод составляет 0,001 – 0,004. Максимальное положение уровня приходится обычно на весенний и зимний периоды, минимальное – в предвесенний период (февраль – март). Температурный режим грунтовых вод обуславливается тепловым режимом зоны аэрации. Среднегодовая температура колеблется в пределах 9 – 15^0 С. Иногда в феврале наблюдается промерзание грунтовых вод. Формирование соленых грунтовых вод происходит под влиянием процессов испарительной конденсации. Разгрузка грунтовых вод горизонта осуществляется в основном путем испарения и транспирации.

По полученным данным в полевой период (Инженерные изыскания) глубина залегания грунтовых вод не посредственно на участке залегает на глубине 0,8-3,6 метра.

1.6. Современное состояние участков обследованной территории

Месторасположение участков, отведенных для создания защитных полос по пескозадержанию вдоль канала Кобяково-Забурын находится на территории Забурунского и Исатайского сельских округов Исатайского района Атырауской. Представляет собой всхолмленную песчаную поверхность *(рисунок 1.6.1. и 1.6.2.)*. Ранее, конечно, на месте проектируемых участков произрастали типичные для песков растения, но в связи с усиленными антропогенными факторами, растительность практически исчезла. Как только не

стало растительности, пески начали местами засыпать канал *(рисунок 1.6.3.*), что приводит к его пересыханию *(рисунок 1.6.4.*).

Рисунок 1.6.1- общий вид участок №1

Рисунок 1.6.2.-общий вид участок №2

Рисунок 1.6.3 - засыпание канала песком

Рисунок 1.6.4 - пересыхание канала

Согласно государственным актам на право постоянного землепользования проектные участки имеют довольно правильную прямоугольную форму, ширина первого, второго и четвертого

участков составляет 30м, а ширина тритьего участка составляет 20м. Длинная сторона участков вытянута вдоль канала Кобяково-Забурын.

1.7 Изыскательские работы

Согласно заданию на проектирование ТОО «Kazakhstan Ecology Development» провело инженерно-геодезические изыскания и инженерно-геологические изыскания.

1.7.1. Инженерно-геодезические изыскания

Топографо-геодезические работы включают в себя в два этапа:

1. Полевая работа. В которую входит, рекогносцировка местности, обследование грунтовых реперов и пунктов Государственной геодезической Сети (ГГС), построение съёмочной сети, тахеометрическая съёмка в масштабе, 1:500.

Для развития планово-высотной съемочной сети на объекте были использованы 3 государственные геодезические координаты. Проведено перевычисление координат этих пунктов в систему универсальной поперечной проекцией Меркатора (UTM) высоты этих пунктов в Балтийской системе 1977 года.

При полевой обработке материалы съёмки непосредственно из контроллеров GPS систем перекачивались в ПК и обрабатывались по стандартным программам (Leica Geo Office 7.1).

Затем эти материалы просматривались, сортировались и формировались в виде таблиц ASCII данных (форматы ASCII данных – *.prn, *.csv, *.dat).

2. Камеральная работа. Заключается в обработке материалов, Окончательная обработка заключалась в том, что все материалы съёмки формировались для AutoCAD и затем в этой программе строились топографические планы в масштабе 1:500.

В результате обработки составлен технический отчет с текстовыми приложениями и топографическими планшетами масштаба 1:500. Топографические планы всех масштабов составлены в местной системе координат . Отметки высот даны в Балтийской системе высот.

Все работы выполнялись в соответствии с требованиями СП РК 1.02-105-2014 «Инженерные изыскания для строительства, Основные положения»,СП РК 1.03-103-2013 «Геодезические работы в строительстве»,РДС РК 1.03-01-2013 «Положение о геодезической службе и организации геодезических работ в строительстве», ГОСТ Р 51872-2002 «Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения»; и других нормативных материалов, действующих на территории Республики Казахстан.

Составленный план и технический отчет передан заказчику в бумажном и электронном виде.

1.7.2. Инженерно-геологические изыскания

Цель изысканий - установление инженерно-геологических, гидрогеологических и геоморфологических особенностей исследуемой территории.

Полевые работы выполнялись в соответствии с требованиями СНиП РК 1.02.18-2004 и СН РК 1.02-18-2007, действующих в настоящее время на территории Казахстана, с учётом степени изученности и сложности инженерно-геологических условий.

Бурение скважин осуществлено самоходной буровой установкой АВБ-2М, ударно-канатным способом d=168 мм. Всего пробурено 4 скважины глубиной до 4,0 м общим метражом 16,0 п.м. Монолиты отобраны забивным грунтоносом.

Лабораторные исследования физико-механических, агрессивных свойств грунтов и грунтовых вод выполнены грунтоведческой лабораторией согласно действующих нормативных документов.

Химический анализ грунтов и грунтовых вод произведён согласно ГОСТ (1).

Разбивка и привязка выработок выполнена методом линейных промеров от жёстких контуров. Отметки выработок сняты графически с топоплана М 1:500.

Обследуемые участки расположены вдоль канала Кобяково-Забурын. В геоморфологическом отношении территория приурочена к юго-западной части Прикаспийской низменности. Грунтовые воды залегают на глубине 0,8 - 3,6 м. Воды хлоридно-натриевые, по минера-лизации относятся к рассолам. В геологическом строении принимают участие четвертичные супеси. Нормативные и расчётные характеристики грунтов, рассчитанные согласно ГОСТ 20522-96, приводятся ниже таблице 1.7.2.1.

Таблица 1.7.2.1.

№ ИГЭ	Наименование грунта	Нормативные значения				Расчётные значения при доверительной вероятности					
						0,85			0,95		
		$P^н$ г/см^3	$C^н$ кПа	$\varphi^н$ град	E МПа	P_{II} г/см^3	C_{II} кПа	φ_{II} град	P_I г/см^3	C_I кПа	φ_I град
2	Супеси до УГВ новокаспийские	1,72	-/15	-/34	16,8/15,6	1,69	-/13	-/32	1,68	-/11	-/31
3	Супеси новокаспийские	2,08	15	34	20,0	2,06	13	32	2,04	11	31

Примечания:

1. в числителе - при естественной влажности
   в знаменателе - при полном водонасыщении.
2. Модуль деформации приводится с учётом корректирующего коэффициента, полученного при сопоставлении лабораторных и полевых модулей деформации.

Суммарное содержание легко- и среднерастворимых солей в грунтах до уровня грунтовых вод 1,781 - 3,149 %, т.е. грунты незасоленные.

Грунты до УГВ по содержанию сульфатов для бетонов марки **W_4**, **W_6** на сульфато-стойких цементах (по ГОСТ 22266) - слабоагрессивные, для **W_8** - неагрессивные; по содержанию хлоридов для бетонов марки **W_4**, **W_6**, **W_8** на портландцементе, шлакопортландцементе (по ГОСТ 10178) и сульфатостойких цементах (по ГОСТ 22266) - среднеагрессивные (SO_4^{2-} = 7100-8640, СГ= 2095-2600 мг/кг).

Грунтовые воды по содержанию сульфатов для бетонов марки **W_4** на сульфатостойких цементах (по ГОСТ 22266) - от слабо- до сильноагрессивных, для **W_6** - от слабо- до среднеагрессивных, для **W_8** - слабоагрессивные (SO_4^{2-}= 10205-18151 мг/л.)

Нормативная глубина промерзания грунтов - 141 см, максимальная глубина проникновения нулевой изотермы - 150 см.

По карте сейсмического районирования … (СНиП РК 2.03.30-2006) территория Атырау-ской области относится к 5 (пяти) балльной зоне. Согласно оценке категорий грунтов по сейсмическим свойствам в пределах исследуемой площадки (до глубины 8,0 м) грунты относятся к III (третьей) категории.

Таким образом, расчётное значение сейсмичности территории следует принимать равным 6 (шести) баллам.

. Составленный технический отчет передан заказчику в бумажном и электронном виде.

1.8. Опыт создания защитных лесомелиоративных полос

По материалам ТОО «Казахстанское Агентство Прикладной Экологии» разработана Комплексная схема по снижению негативного воздействия песчаных заносов на населенные пункты Кызылкогинского, Исатайского и Курмангазинского районов Атырауской области. Применялся комплексный метод задержания песков, это и посадки саженцев различных древесных пород, подсев трав и создание механической защиты (камышитовые щиты).

Результат на первом этапе довольно перспективный. Требует постоянного контроля со стороны руководства сельских округов, улучшить качество охраны защитных полос.

Хотелось бы отметить при проведение изыскательских работ по соседству с проектными участками нашими сотрудниками были обнаружены защитные лесомелиоративные полосы созданные 10-15 лет назад. Конструкции выявленных полос сложные, рядовые посадки саженцев саксаула черного чередующиеся с рядами механической защиты из камышитовых щитов (*Рис. 1.8.1 и 1.8.2*).

Рисунок 1.8.1 – защитные лесомелиоративные полосы прошлых лет.

Рисунок 1.8.2 - защитные лесомелиоративные полосы прошлых лет.

Как видно на Рис. 1.8.2 рядовые посадки саксаула черного довольно хорошо себя чувствуют. Конечно механическая защита из камышитовых щитов со временем перестает работать как защитная полоса, но на первой стадии 3-5 лет для того чтобы закрепились саженцы древесно-кустарниковой растительности она должным образом выполняет свою функцию. Проанализировав увиденную работающую защитную полосу специалистами ТОО «Kazakhstan Ecology Development» было принято решения взять за образец данный вид конструкции сложной защитной полосы с чередование рядов механической защиты и рядовой посадкой саженцев саксаула черного. В последующем эти проектные решения были утверждены протокольно Заказчиком (П*риложение 13*).

2. ПРОЕКТИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

2.1. Организация территории, предназначенной для создания лесомелиоративных защитных полос

Как указывалось выше, согласно Актам на право постоянного землепользования *(Приложение 6,8,10,12),* участки земли, были выделены и оформлены в 2018 году для пескозадержания канала Кобяково-Забурын. Общая площадь выделенных 4-х земельных участков составляет 7,9 га. Вся площадь намечена под создание лесомелиоративных полос и утверждена протоколом согласования основных положений рабочего проекта от 28 июня 2018 года (П*риложение 13*). Три из четырех земельных участков расположены в Забурынском

сельском округе, один участок расположен с Исатайском сельском округе Исатайского района Атырауской области.

Участки проектной территории после создания лесомелиоративных защитных полос будут представлять собой небольшие массивы насаждений саксаула черного.

В соответствии с протоколом совещания во избежание потравы скотом решено предусмотреть огораживание всех участков сеткой Рабица по деревянным столбам, установить распашные ворота на всех участках.

2.2. Вынос проекта в натуру

Как указывалось выше, участки, проектируемые под создание на них защитных полос, являются выделенные ранее ИП Сапар (Землеустроительные проекты) на что имеется Акты на право постоянного землепользования *(приложение 6,8,10,12)*, изготовленные филиалом некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области. Вынос границ участков в натуру должен осуществляться специалистами выше указанной организации инструментально с закреплением координатных точек на местности геодезическими знаками (граничными столбами) и промером линий между координатными точками.

После определения участка на местности производится вынос в натуру участка проектируемого под создание лесомелиоративных полос согласно прилагаемых к Рабочему проекту схемам.

Все точки и линии закрепляются в натуре вешками высотой не менее 1,5м с расположением вешек на расстоянии не более 50 м.

2.3. Ограждение территории участков, установка ворот

Для защиты создаваемых насаждений от повреждения домашним скотом (потравы) и в соответствии с заданием на проектирование, проектом предусмотрено огораживание участков по периметрам. Общая протяженность ограждения составляет 6191пог.м., из них на первом участке 959пог.м., на втором участке 1997пог.м., на третьем участке 1675пог.м. и на четвертом участке 1560пог.м.

Ограждение представляет собой конструкцию из плетенной сетки с квадратными ячейками 50х50мм из проволоки диаметром 3,0мм (сетка Рабица) высотой 1,5м, на деревянных опорах через 2,5м. Ограждение из сетки Рабица – это идеальный вариант для экономии денежных средств. Стоимость его будет небольшой, но при этом забор из сетки является довольно прочным и долговечным. Одним из достоинств, которым обладают заборы из сетки Рабица, - это обеспечение надежной защиты от проникновения. Создавая впечатление легкости и пространства, он смотрится аккуратно и серьезно. Легкость конструкции и монтажа данного ограждения позволяет создать ограждение наиболее экономически выгодное. Забор из сетки Рабица, отличается износостойкостью и долговечностью. Забор из сетки Рабица можно эксплуатировать до 30 лет. Заборы из сетки выдерживают температурные режимы от - 40 до + 70 градусов, а так же практически не требует ухода.

С целью исключения провисания сетки предусмотрено ее закрепление к натянутой катанке в верхней, средней и нижней частях сетки, которая в свою очередь жестко крепится к деревянным столбам скобами. Для этой цели используется катанка из углеродной стали обыкновенного качества, общего назначения, диаметром 6,0мм. В качестве стоек, используются деревянные столбы из круглых лесоматериалов мягколиственных пород для строительства, диаметром 10-14см. Высота деревянных стоек (столбов) не должна быть менее 2,2м, при этом столбы вкапываются на глубину 0,7м, а надземная их часть составляет не менее 1,5м. Для въезда на территорию участка техники для доставки различных строительных материалов проектом предусмотрена установка распашных ворот на каждом участке, всего 4 ед. ворот *(рисунок 2.3.1)*.

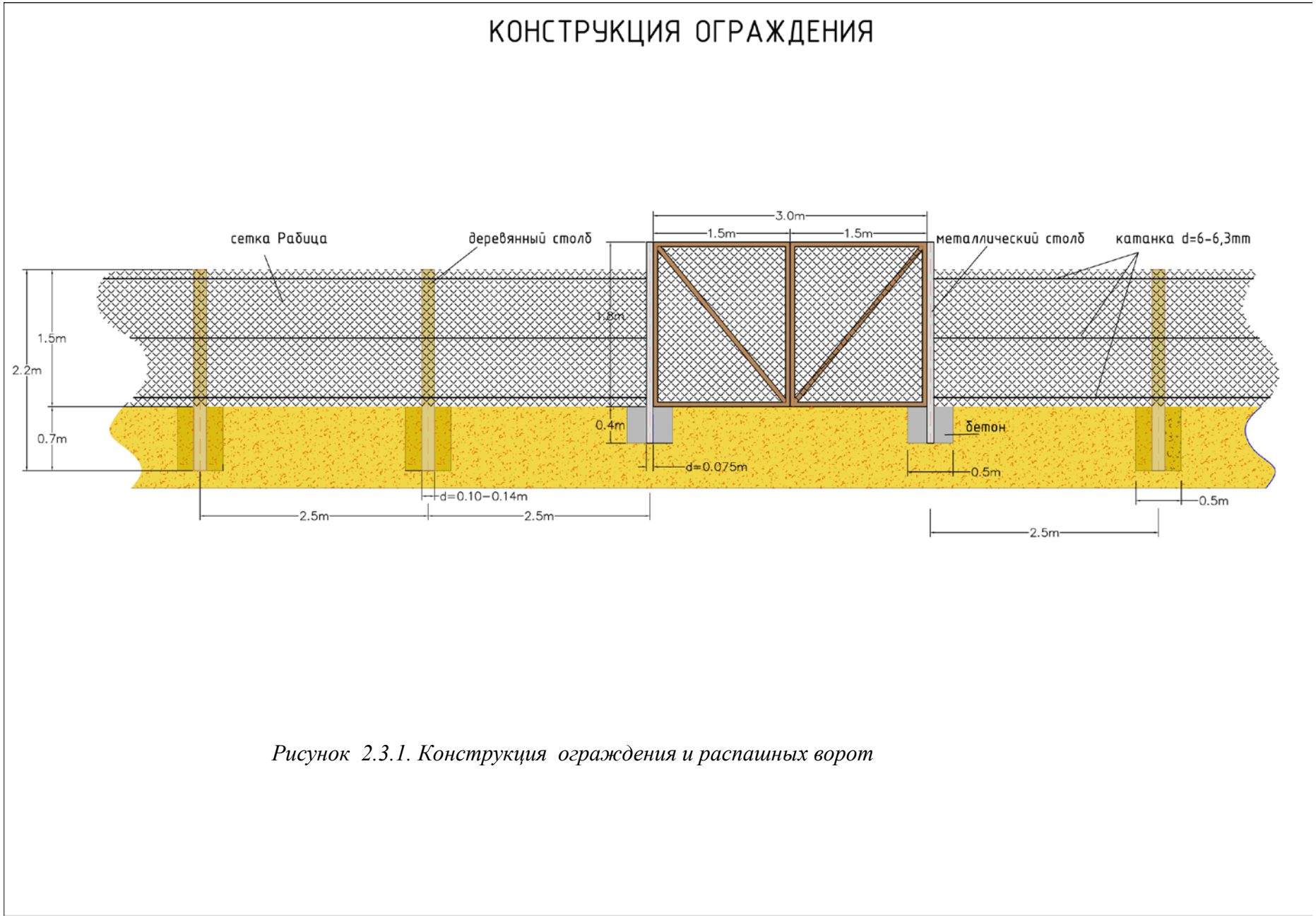


Рисунок 2.3.1. Конструкция ограждения и распашных ворот

Ворота размером 3,0 х 1,8м (двухстворчатые 1,5х1,8+1,5х1,8) с заполнением из сетки Рабица, аналогичной, применяемой при возведении ограждения. Створки ворот крепятся на металлических стойках (трубах) размером 75х75мм со стороны ограждения высотой 2,2м, что существенно увеличивает её устойчивость и надёжность в эксплуатации. Закапываются столбы на глубину 0,4 м. Металлические стойки ворот при установки в грунт бетонируются.

На первом, втором и третьем участке ворота устанавливаются ворота устанавливаются в северо-восточной части участков. На четвертом участке ворота устанавливаются в юго-восточной части участка. Объемы по устройству ограждения вокруг, проектируемых защитных насаждений приведены в *таблице 2.3.1.*

Таблица 2.3.1.

Объемы работ по устройству ограждения и распашных ворот

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Примечание
1	2	3	4	5
1 участок (площадь 1,35га)				
1.	Копка ям под деревянные столбы для забора	шт. $м^3$	383 67,03	Размер ям ширина 0,5х0,5м, глубина 0,7м Извлечение грунта $0,175м^3$/яма. Ямы копаются в ручную.
	Копка ям под металлические столбы для ворот (установка столбов входит в состав работ по устройству распашных ворот)	шт. $м^3$	2 0,35	
	Итого:	**шт. $м^3$**	**385 67,38**	
2	Установка деревянных столбов	шт.	383	
3.	Устройство ограждения из сетки Рабица	пог.м $м^2$	959 1438,5	Ширина сетки 1,5м
4.	Закрепление сетки катанкой 6мм	пог.м.	2877	3 ряда
5.	Устройство распашных ворот	шт.	1	Ширина ворот 3м
2 участок (площадь 2,7га)				
1.	Копка ям под деревянные столбы для забора	шт. $м^3$	798 139,65	Размер ям ширина 0,5х0,5м, глубина 0,7м Извлечение грунта $0,175м^3$/яма. Ямы копаются в ручную.
	Копка ям под металлические столбы для ворот (установка столбов входит в состав работ по устройству распашных ворот)	шт. $м^3$	2 0,35	
	Итого:	**шт. $м^3$**	**800 140,0**	
2	Установка деревянных столбов	шт.	798	
3.	Устройство ограждения из сетки Рабица	пог.м $м^2$	1997 2995,5	Ширина сетки 1,5м
4.	Закрепление сетки катанкой 6мм	пог.м.	5991	3 ряда
5.	Устройство распашных ворот	шт.	1	Ширина ворот 3м
3 участок (площадь 1,6га)				
1.	Копка ям под деревянные столбы для забора	шт. $м^3$	669 117,08	Размер ям ширина 0,5х0,5м, глубина 0,7м Извлечение грунта $0,175м^3$/яма. Ямы копаются в ручную.
	Копка ям под металлические столбы для ворот (установка столбов входит в состав работ по устройству распашных ворот)	шт. $м^3$	2 0,35	
	Итого:	**шт. $м^3$**	**671 117,43**	
2	Установка деревянных столбов	шт.	669	
3.	Устройство ограждения из сетки Рабица	пог.м	1675	Ширина сетки 1,5м

		$м^2$	2512,5	
4.	Закрепление сетки катанкой 6мм	пог.м.	5025	3 ряда
5.	Устройство распашных ворот	шт.	1	Ширина ворот 3м
4 участок (площадь 2,25га)				
1.	Копка ям под деревянные столбы для забора	шт. $м^3$	623 109,03	Размер ям ширина 0,5х0,5м, глубина 0,7м Извлечение грунта 0,175$м^3$/яма. Ямы копаются в ручную.
	Копка ям под металлические столбы для ворот (установка столбов входит в состав работ по устройству распашных ворот)	шт. $м^3$	2 0,35	
	Итого:	**шт. $м^3$**	**625 109,38**	
2	Установка деревянных столбов	шт.	623	
3.	Устройство ограждения из сетки Рабица	пог.м $м^2$	1560 2340	Ширина сетки 1,5м
4.	Закрепление сетки катанкой 6мм	пог.м.	4680	3 ряда
5.	Устройство распашных ворот	шт.	1	Ширина ворот 3м

2.4. Агротехника создания лесомелиоративных защитных полос

2.4.1. Типы защитных полос.

Фитомелиоративные работы на подвижных песках. Основным принципом при борьбе с подвижными песками является плановость мероприятий при условии охвата фитомелиоративными работами больших территорий. Фитомелиоративные работы на песках во всех случаях должны проводиться на основе детально разработанных проектов, составленных по материалам предварительного обследования закрепляемых песчаных массивов.

Развертывание фитомелиоративных работ на подвижных песках должно идти по двум направлениям:

1) осуществление профилактических мероприятий, способствующих прекращению роста площадей, занимаемых подвижными песками, и исключающих возможность образования новых массивов подвижных песков;

2) проведение активных мероприятий по фитомелиорации подвижных песков с целью превращения их в кормовые или лесные угодья. На сильно разбитых песках необходимо обеспечить строгую регулировку (ограниченное использование), а иногда и полное прекращение выпаса скота, а также исключить использование на топливо древесно-кустарниковой растительности песков, граничащих с культурными землями или промышленными предприятиями и поселками.

Активные мероприятия по борьбе с подвижными песками осуществляется путем фитомелиорации их и путем закрепления поверхности песков фиксирующими покрытиями (физико-механическая мелиорация).

Так как в данном случае участки находятся в аридной пустыне, насаждения необходимо защищать от неблагоприятного воздействия ветропесчаного потока с помощью рядовых механических защит.

Установка механических защит является наиболее трудоемким процессом из всех фитомелиоративных работ. Тем не менее, использование их, особенно для защиты посадок пескоукрепителей, совершенно необходимо.

Ассортимент растений-пескоукрепителей. Ассортимент пород, используемых для закрепления песков, проектируется использовать из местных эндемичных растений, произрастающих на подвижных песках. Он вполне обеспечивает успешное осуществление работ по фитомелиорации песков.

Общим же для всех растений является их сходная экология, свойственная псаммофильным растениям. Все они обладают рядом приспособительных особенностей, позволяющих успешно расти и размножаться в условиях подвижного субстрата. Они хорошо переносят засыпание песком надземной части или выдувание корневых систем. Им присуща способность в течение одного сезона образовывать на засыпанных ветках придаточные корни, а на выдутых корнях - поросль. Кроме того, они засухоустойчивы, жаростойки, а в умеренном поясе морозостойки, солеустойчивы к хлоридному и сульфатному засолению.

Для закрепления песков вдоль канала Кобяково-Забурын нами рекомендуется применение такой древесной породы как саксаул черный.

Фитомелиорация антропогенно-нарушенных почв, восстановление биологического потенциала территории в условиях суббореальной пустыни и острого дефицита поливной воды характерного для Прикаспийского региона, основаны главным образом на эффективном использовании естественного увлажнения, возделывании адаптированных к местным условиям продуктивных экотипов растений.

Перспективные растения, рекомендуемые для фитомелиорации нарушенных почв и улучшения биологической продуктивности территории, характеризуются следующими биологическими особенностями.

Саксаул черный Haloxylon aphyllum, **Маревые *Chenopodiaceae Vent.*,** - дерево до 5 м высотой, в условиях пустынь Казахстана всё чаще приобретает кустарниковую форму, с корявым, сильно ветвистым стволом, темно-серой корой и тонкими светло серыми ветвями. Древесина плотная, тяжелая, тонущая в воде, с почти черным ядром. Листья почти не развитые, в виде перетяжки, реже едва выступающих, супротивных бугорков, туповатых или острых. Цветки очень мелкие, одиночные, пазушные. Плод 2-3,5 мм в диаметре, сверху вдавленный и в центре с остатком столбика. Цветет в апреле-июне, плодоносит в сентябре-октябре. Обитает на солончаках между песками, лёссово-солончаковых почвах, сероземах, такырах. Распространение в Казахстане. Встречается в Северном Усть-Юрте, Приаралье и Прибалхашье, Кзыл-Ординской области, Бетпакдале, Муюнкумах.

Обычная специальная подготовка почвы для посевов и посадок на выбранных участках не проводится из-за их достаточной рыхлости; все внимание сосредоточивается на устройстве защит, предназначенных для предохранения посадок посевов от выдувания и засыпания песком. Для этих целей используются механические защиты (рядовые), которые, парализуя силу ветра, препятствуют развиванию песка и задерживают переносимые ветром песчаные массы. Механические защиты применяются также для немедленного прекращения поступательного движения скоплений песков, поземного их переметания и для задержания семян дикорастущих растений. В отдельных случаях механические защиты используют для управления рельефом и движением песков, нивелировки барханного рельефа, для освобождения от песка засыпанных им площадей или, наоборот, для накопления песка в местах, где в этом возникает необходимость.

Специфика создания лесных культур в данном регионе заключается в сложных почвенно-климатических условиях: почвы легкого механического состава (пески подвижные), с сильными ветрами и засушливым летним периодом. В связи с чем, предлагается использовать комбинированные защитные полосы с использованием посадок древесных пород и механической защиты из камышитовых щитов. При создании защитных полос будут использоваться два типа создаваемых защитных полос:

- тип 1 (*Рис. 2.4.1.1*) Кщ-Кщ-Ск-Кщ-Ск-Кщ-Ск-Кщ-Ск-Кщ-Ск-Кщ-Кщ. Данный тип будет использоваться на участках 1, 2 и 4. Ширина перечисленных участков составляет 30м. Участки по периметру огорожены забором. Также по периметру от забора внутрь проходит полутораметровый технологический отступ, после чего начинаются ряды механической защиты из камышитовых щитов. Второй ряд механической защиты от первого расположен на расстояние 4,5м. На расстояние 3м от второго ряда механической защиты располагается первый ряд посадки саксаула черного. На расстояние 1,5м от первого ряда саксаула

располагается третий ряд механической защиты, затем опять на расстояние 1,5м располагается второй ряд посадки саксаула черного. Происходит чередование четвертый ряд механической защиты с третьим рядом посадки саксаула, пятый ряд механической защиты с четвертым рядом саксаула, шестой ряд механической защиты с пятым рядом саксаула на расстояние 1,5м. Седьмой ряд механической защиты располагается от пятого ряда саксаула черного на расстояние 3м и завершает конструкцию восьмой ряд механической защиты на расстояние 4,5м от седьмого ряда механической защиты.

Схема посадки саксаула: междурядья – 3,0 м, расстояние в ряду – 1,0 м. Размер Камышового щита высота 0,9м, длина 0,6м и толщина 0,1м, щиты закапываются на глубину 0,4 м;

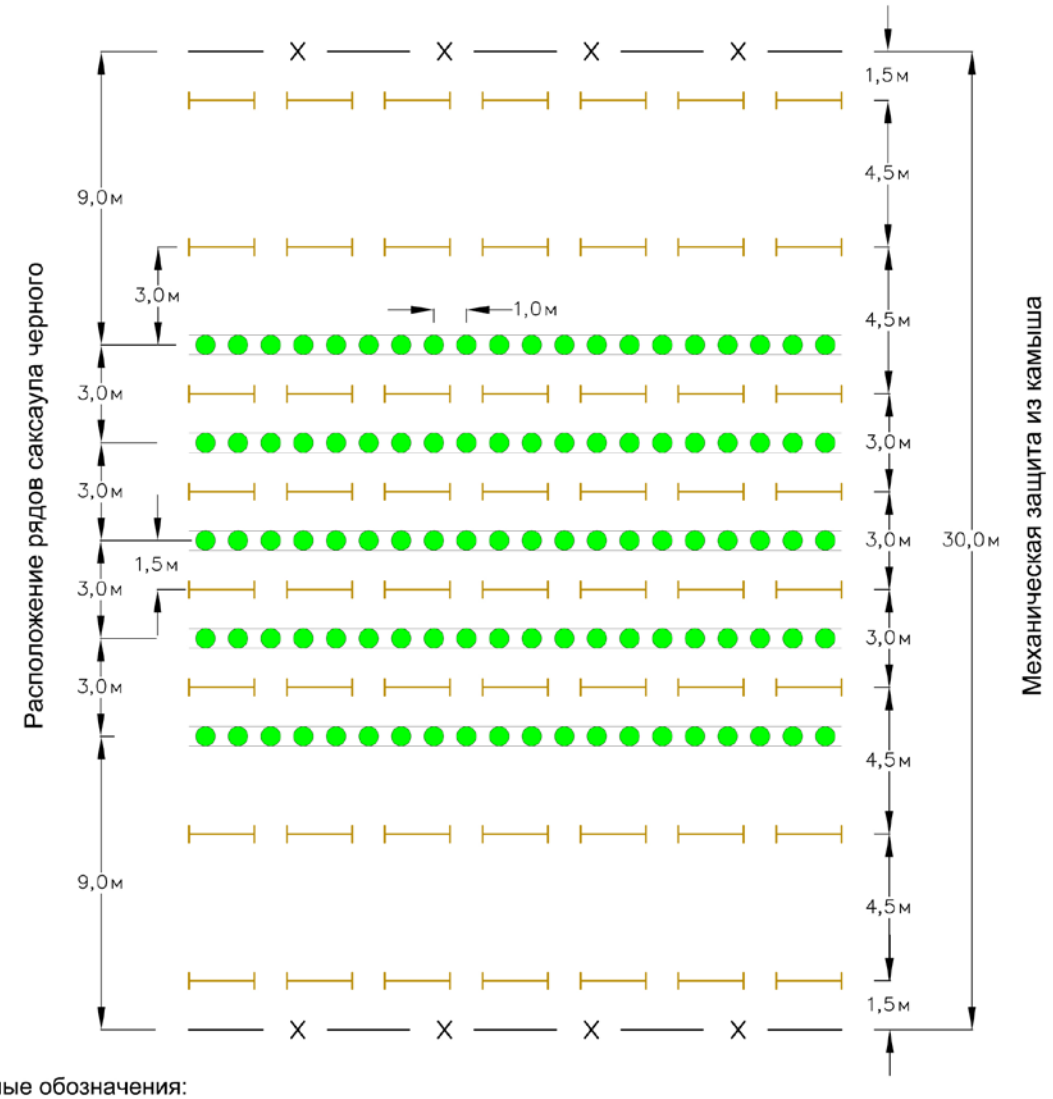
- тип 2 (*Рис. 2.4.1.2*) Кщ-Кщ-Ск-Кщ-Ск-Кщ-Ск-Кщ-Ск-Кщ-Кщ. Данный тип будет использоваться на участке 3. Ширина участков составляет 20м. Участок по периметру огорожен забором. Также по периметру от забора внутрь проходит метровый технологический отступ, после чего начинаются ряды механической защиты из камышитовых щитов. Второй ряд механической защиты от первого расположен на расстояние 3,0м. На расстояние 1,5м от второго ряда механической защиты располагается первый ряд посадки саксаула черного. На расстояние 1,5м от первого ряда саксаула располагается третий ряд механической защиты, затем опять на расстояние 1,5м располагается второй ряд посадки саксаула черного. Происходит чередование четвертый ряд механической защиты с третьим рядом посадки саксаула, пятый ряд механической защиты с четвертым рядом саксаула на расстояние 1,5м. Шестой ряд механической защиты располагается от пятого ряда саксаула черного на расстояние 1,5м и завершает конструкцию седьмой ряд механической защиты на расстояние 3,0м от шестого ряда механической защиты.

Далее в таблице 2.5.1.1. приводится распределение типов защитных полос по участкам, с указанием площади и потребного количества расхода основных материалов.

Таблица 2.4.1.1

№ участка	Тип защитных полос	Площадь, га	Кол-во расхода основных материалов на участках		
			Саксаул, шт.	Механическая защита, камышитовый щит (длина 0,6м)	
				пог.м.	шт.
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1	1	1,35	2246	3584,5	5974
2	1	2,7	4840	7733	12888
3	2	1,6	3272	5717	9528
4	1	2,25	3749	5989	9982
Итого:		**7,9**	**14107**	**23023,5**	**38372**

ТИП 1
Схема расположения насаждений и механической защиты
на участках шириной 30м



Условные обозначения:

Рядовые посадки саксаула черного, всего 4 ряда

Ряды механической защиты из камыша, всего 7 рядов

Ограждение из сетки Рабица с укреплением 3-мя рядами катанки по деревянным столбам. Расстояние между столбов 2,5м

Краткое описание:
Тип 1 применяется на участке 1, 2 и 4 представляет собой защитную полосу смешанной конструкции 5 ряда саксаула и 8 рядов механической защиты.

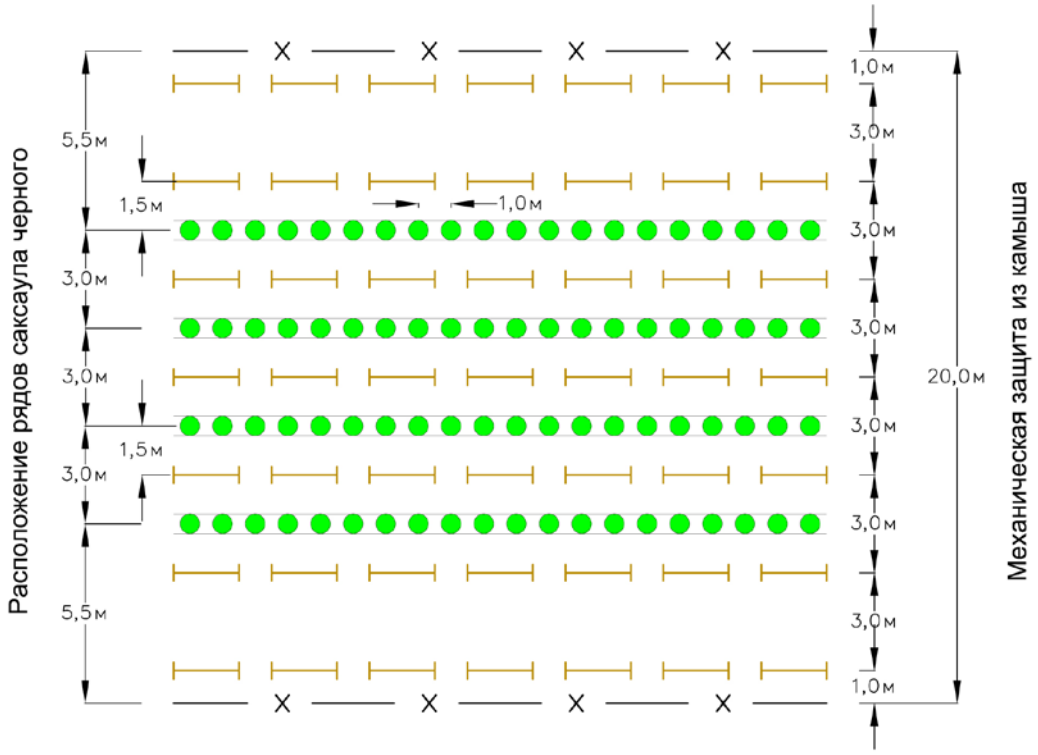
Расход основных материалов на 1-ом участке (1,35га) :
саксаул черный - 2246 шт.
камышитовые щиты - 5974 шт.

Расход основных материалов на 2-ом участке (2,7га) :
саксаул черный - 4840 шт.
камышитовые щиты - 12888 шт.

Расход основных материалов на 4-ом участке (2,25га) :
саксаул черный - 3749 шт.
камышитовые щиты - 9982 шт.

Рис. 2.4.1.1

ТИП 2
Схема расположения насаждений и механической защиты
на участке шириной 20м



Условные обозначения:

Рядовые посадки саксаула черного, всего 4 ряда

Ряды механической защиты из камыша, всего 7 рядов

Ограждение из сетки Рабица с укреплением 3-мя рядами катанки по деревянным столбам. Расстояние между столбов 2,5м

Краткое описание:
Тип 2 применяется на участке 3 представляет собой защитную полосу смешанной конструкции 4 ряда саксаула и 7 рядов механической защиты.

Расход основных материалов на 3-ем участке (1,6га) :
саксаул черный - 3272 шт.
камышитовые щиты - 9528 шт.

Рис. 2.4.1.2

2.4.2. Работы по созданию защитных полос.

Предполагается проводить весенние посадки, в марте. Планируется создавать два типа защитных лесных полос по схемам утвержденными протоколом согласования основных положений РП. В качестве основной породы будет использоваться саксаул черный. Посадочный материал для создания защитных полос планируется получать из существующих питомников ГУ Больше-Борсукского лесного хозяйства. Сеянцы должны соответствовать требованиям ГОСТа, быть с хорошо сформированной корневой системой, высотой не менее 20-25см, без механических повреждений. Посадку планируется осуществлять вручную под меч Колесова. Срок посадки весна 2-ая, 3-я декады марта, в зависимости от климатических условий весны (до начала жары, после дождей), период посадки 10 дней.

На месте посадки сеянцы должны быть немедленно прикопаны, откуда они изымаются по мере высадки. Для этого роется канава с одной наклонной стенкой, на которую в ряд укладываются сеянцы, связанные пучками и корни их присыпаются землей.

Учитывая легкий механический состав почв, сильные ветра и засушливость региона, корневую шейку сеянца при посадке заглубляют на 3-5 см. После посадки производят оправку сеянцев. После посадки сеянцев проводят установку механических защит из камышовых щитов, щиты, высотой 0,9 м закапывают на глубину 0,4м. После установки механической защиты проводят ограждение участков сеткой Рабица с протягиванием трех рядов проволоки по деревянным столбам. Расстояние между столбами 2,5 м. Высота столбов 2,2 м.

Таблица – 2.4.2.1.

Объемы работ по созданию защитных полос

№п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Примечание
1	2	3	4	5
Участок 1 (1 тип)				
1.	Прикопка сеянцев древесных пород	шт	2246	
2.	Обозначение ряда посадки и ряда установки щитов провешиванием	км	5824,5	
3.	Посадка сеянцев вручную под меч колесова	шт	2246	
4.	Устройство механической защиты, камышитовый щит	пог.м. шт.	3584,5 5974	Камышитовый щит длиной 0,6м
Участок 2 (1 тип)				
1.	Прикопка сеянцев древесных пород	шт	4840	
2.	Обозначение ряда посадки и ряда установки щитов провешиванием	км	12567	
3.	Посадка сеянцев вручную под меч колесова	шт	4840	
4.	Устройство механической защиты, камышитовый щит	пог.м. шт.	7733 12888	Камышитовый щит длиной 0,6м
Участок 3 (2 тип)				
1.	Прикопка сеянцев древесных пород	шт	3272	
2.	Обозначение ряда посадки и ряда установки щитов провешиванием	км	8984	
3.	Посадка сеянцев вручную под меч колесова	шт	3272	

4.	Устройство механической защиты, камышитовый щит	пог.м. шт.	5417 9528	Камышитовый щит длиной 0,6м
Участок 4 (1 тип)				
1.	Прикопка сеянцев древесных пород	шт	3749	
2.	Обозначение ряда посадки и ряда установки щитов провешиванием	км	9732,5	
3.	Посадка сеянцев вручную под меч колесова	шт	3749	
4.	Устройство механической защиты, камышитовый щит	пог.м. шт.	5989 9982	Камышитовый щит длиной 0,6м

2.4.3. Работы по дополнению древесных насаждений.

Учитывая возможность отпада саженцев лесных культур, предусматривается их дополнение: на второй год после посадки 40% от общего количества высаженных пород, на третий год 10% общего количества высаженных пород. Более точное количество сеянцев, необходимое на дополнение определяется во время весенней инвентаризации посадок древесных насаждений. В проекте для определения затрат на дополнение древесных насаждений применено процентное среднее значение дополнений. Посадку при дополнении производят весной, вручную, под меч Колесова.

Таблица 2.4.3.1

Объемы работ по дополнению на участке 1

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Примечание
Работы по дополнению и уходам (2020 год)				
1.	Кратковременная прикопка сеянцев древесных пород для дополнения	шт.	899	40% от посадки 2019г.
2.	Посадка сеянцев под меч Колесова	шт.	899	
3.	Сеянцы саксаула черного	шт.	899	
Работы по дополнению и уходам на (2021 год)				
4.	Кратковременная прикопка сеянцев древесных пород для дополнения	шт.	225	10% от посадки 2019г
5.	Посадка сеянцев под меч Колесова	шт.	225	
6.	Сеянцы саксаула черного	шт.	225	

Таблица 2.4.3.2.

Объемы работ по дополнению на участке 2

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Примечание
Работы по дополнению и уходам (2020 год)				
1.	Кратковременная прикопка сеянцев древесных пород для дополнения	шт.	1936	40% от посадки 2019г.
2.	Посадка сеянцев под меч Колесова	шт.	1936	
3.	Сеянцы саксаула черного	шт.	1936	
Работы по дополнению и уходам на (2021 год)				
4.	Кратковременная прикопка сеянцев древесных пород для дополнения	шт.	484	10% от посадки 2019г
5.	Посадка сеянцев под меч Колесова	шт.	484	
6.	Сеянцы саксаула черного	шт.	484	

Таблица 2.4.3.3.

Объемы работ по дополнению на участке 3

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Примечание
Работы по дополнению и уходам (2020 год)				
1.	Кратковременная прикопка сеянцев древесных пород для дополнения	шт.	1309	40% от посадки 2019г.
2.	Посадка сеянцев под меч Колесова	шт.	1309	
3.	Сеянцы саксаула черного	шт.	1309	
Работы по дополнению и уходам на (2021 год)				
4.	Кратковременная прикопка сеянцев древесных пород для дополнения	шт.	328	10% от посадки 2019г
5.	Посадка сеянцев под меч Колесова	шт.	328	
6.	Сеянцы саксаула черного	шт.	328	

Таблица 2.5.3.4.

Объемы работ по дополнению на участке 4

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Примечание
Работы по дополнению и уходам (2020 год)				
1.	Кратковременная прикопка сеянцев древесных пород для дополнения	шт.	1500	40% от посадки 2019г.
2.	Посадка сеянцев под меч Колесова	шт.	1500	
3.	Сеянцы саксаула черного	шт.	1500	
Работы по дополнению и уходам на (2021 год)				
4.	Кратковременная прикопка сеянцев древесных пород для дополнения	шт.	375	10% от посадки 2019г
5.	Посадка сеянцев под меч Колесова	шт.	375	
6.	Сеянцы саксаула черного	шт.	375	

3. Организация работ

3.1. Потребность в машинах и рабочей силе

Работы по созданию защитных полос из-за сложной конструкции и применения в ручного труда отличаются большой трудоемкостью работ.

Потребность в рабочей силе также зависит от продолжительности периода работ по посадке древесных насаждений, установки щитов из камыша и строительство ограждения вокруг каждого из участков, который составляет в 2019 году около 40 дней. Период посадки должен проходить в сжатые сроки в ранневесенний или позднеосенний период – 10 дней. В таблице 3.1.1. приводятся данные о необходимом количестве техники и рабочей силы, согласно трудозатратам, отраженным в локальных сметах на период создания лесных культур (2019-2021 годы).

Таблица 3.1.1

Потребность в технике и рабочей силе

Вид машин и механизмов	Продолж. работ. дней	Потребность в технике		Потребность в рабочей силе	
		машин/час	машин/ смен	чел/час	чел/см.
Работы на 2019 год					
Автомобиль бортовой до 5 т	5	39,2	5		
Кран на автомобильном ходу 10т	40	1140	142,5		
Затраты труда рабочих	40			27192,6	340
Затраты труда машинистов	40			1179,6	147,5
Работы на 2020 год по дополнению посадок					
Затраты труда рабочих	8			46,8	8
Работы на 2021 год по дополнению посадок					
Затраты труда рабочих	2			11,7	1,5

При посадке лесных культур на участках будет присутствовать инженер лесных культур. Рабочие на все проводимые работы – сезонные.

Для выполнения объема работ по годам потребуется:

1) 2019 год. Весенняя посадка и установка щитов, а также устройство ограждения в период 40 дней, потребуется 9 чел. рабочих и 3 машиниста для подвозки материалов для ограждения и их разгрузки;

2) 2020 год. Только ручные работы, потребуется 1 рабочий на 8 дней работы или 2 рабочих на 4 дня.

3) 2021год. Только ручные работы потребуется 1 рабочий на 2 дня работы.

4. Противопожарные мероприятия

Учитывая, что в подавляющем большинстве случаев пожары возникают из-за неосторожного обращения людей с огнем во время отдыха или выполнения работ, государственные органы сельских округов должны обеспечить: широкое проведение пожарной пропаганды среди населения в населенных пунктах, общественном транспорте, местах выполнения работ и массового отдыха людей по соблюдению правил пожарной безопасности;

Учитывая своеобразную уникальность объекта, противопожарные мероприятия в основном заключаются в пропаганде среди населения, установка различных аншлагов о соблюдении правил пожарной безопасности, правил сжигания бытовых отходов и различного мусора. Проводить регулярно семинары, лекции среди населения и иметь в виду, что наибольший эффект от профилактических мероприятий может быть достигнут, если они проводятся по определенной системе, комплексно, целенаправленно и последовательно во времени. Для проведения противопожарной пропаганды должны в первую очередь использоваться средства массовой информации: печать, радио, аншлаги, размещение у дорог, на участках, где ведутся работы, в местах отдыха, предупреждающих о пожарной опасности в данное время. При этом особое внимание должно быть уделено вопросам о причинах возникновения пожаров и способах устранения этих причин, о порядке оповещения о пожарах работников полиции и местных органов власти для организации тушения, о способах тушения пожаров, в том числе о применении подручных средств.

В случае возникновения пожаров при тушении кроме подручных средств необходимо использовать воду из имеющихся ёмкостей.

5. Мероприятия по защите насаждений от вредителей

Согласно Санитарным правилам в лесах Республики Казахстан защите от вредителей, болезней и иных вредных воздействий природного и антропогенного характера подлежат леса естественного и исскуственного происхождения, питомники, плантации, и заготовленные лесоматериалы, а также иные территории лесного фонда.

Защита лесомелиоративных насаждений от вредителей и болезней леса обеспечивается систематическим слежением за его состоянием, своевременным выявлением очагов вредителей и болезней леса, мерами по профилактике возникновения очагов, их локализации и ликвидации и возложена на администрацию сельского округа.

При обнаружении очагов вредителей необходимо проведение лесопатологических обследований с целью своевременного выявления возбудителей болезней и вредных насекомых.

Лесопатологическое обследование - выявление очагов вредителей и болезней леса и участков насаждений с нарушенной устойчивостью, установление причин ослабления и усыхания насаждений, оценка их лесопатологического и санитарного состояния, учет численности (плотности), изучение структуры и жизнеспособности популяций в очагах вредителей и установление характера распространения и степени развития болезней леса.

На основании данных лесопатологического обследования получают информацию для прогноза динамики развития очагов, определяют угрозу повреждения насаждений и принимают решения о целесообразности осуществления лесозащитных мероприятий.

Лесопатологическое обследование - один из эффективных методов контроля состояния лесов.

Рекогносцировочное лесопатологическое обследование необходимо проводить ежегодно не менее двух раз за вегетационный период. Первое обследование проводят весной, второе – осенью, конкретные сроки устанавливаются в зависимости от погодных условий, морфологической особенности того или иного вида вредителя или болезни, имеющих место на данной территории и только по его результатам назначаются необходимые меры борьбы.

6. Охрана труда и техника безопасности

Предусмотренные проектом работы учитывают Трудовое законодательство Республики Казахстан основанное на Конституции Республики Казахстан и состоит из Трудового *Кодекса (Закон РК от 15 мая 2007 года № 252-III с изменениями и дополнениями),* Законов Республики Казахстан и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан.

Техника и оборудование, рекомендованное к приобретению для выполнения всех видов работ по лесовосстановлению в соответствии с перечнем в разделах: «Агротехника и организация работ», «Потребность в машинах и рабочей силе» отвечают требованиям Государственных стандартов по безопасности труда. При проведении эксплуатационных работ, а также профилактических и ремонтных работ владельцам техники необходимо соблюдать требования безопасности в соответствии с Государственными стандартами системы безопасности труда, а также создать систему безопасности и охраны труда на предприятии и, в соответствии с ГОСТ 12.0.004-90 «Организация Обучения Безопасности Труда», организовать обучение и проверку знаний работников по безопасности труда, а

также для каждого производственного процесса и вида оборудования, разработать инструкции по безопасности туда.

Ответственность за организацию и соблюдение требований безопасности труда несет руководство комплекса. При организации безопасного ведения работ назначаются ответственные лица. Координатором взаимодействия должностных лиц, рабочего персонала и среднего звена является инженер по охране труда при численности работников до 50 человек. Обязанности инженера по безопасности и охране труда может выполнять специалист с высшим или средним образованием, назначенный приказом по предприятию, прошедший обучение и аттестацию в системе Государственного территориального органа по охране труда.

Удобрения, химические средства защиты растений должны иметь сертификаты соответствия. При работе этими веществами необходимо использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ), также соблюдать Санитарные правила и нормы "По хранению, транспортировке и применению химических средств защиты растений" N 6.01.003.99

Также работодатель обязан обеспечить рабочих спецодеждой в соответствии с действующими нормативами в РК.

Все работники предприятия должны соблюдать требования пожарной безопасности при производстве работ, а сварщики пройти аттестацию по безопасному ведению огневых работ.

Для ликвидации пожаров организуются специальные подразделения из числа работников в соответствии с действующими нормативами в области пожарной безопасности.

Руководящими государственными документами в области пожарной безопасности в РК являются: Закон «О пожарной безопасности» с изменениями, внесенными в соответствии с Законами РК от 09.12.98 г. N307-1; от 16.07.99 г. N 437-1; от 29.11.99 г. N 488-1;от 05.05.2000 г. N 48-II),

« Правила пожарной безопасности в РК»

7. Охрана окружающей среды

Экологическим Кодексом Республики Казахстан от 9 января 2007 года №212-III определены правовые, экономические и социальные основы охраны окружающей среды, обеспечение экологической безопасности, предотвращения вредного воздействия хозяйственной и иной деятельности на естественные экологические системы, сохранения биологического разнообразия рационального природопользования.

Настоящий Рабочий проект разработан с учетом всех требований Экологического Кодекса РК. Разработка ПСД по пескозадержанию выполнены в соответствии с Заданием на проектирование, протоколами технических совещаний и ориентирован на закрепление подвижных песков.

Проектирование создания лесомелиоративных насаждений произведено на специально выделенных участках и соответствует целевому назначению.

Полномасштабный раздел «Оценки воздействия на окружающую среду» (ОВОС) разработан в виде отдельного проекта (книга 4) и прилагается к настоящему Рабочему проекту.

8. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций

Чрезвычайная ситуация (далее - ЧС) - это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, в том числе применения возможным противником средств поражения, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей

или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций - это комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение вероятности (риска) возникновения чрезвычайны ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерб окружающей природной среде и материальных потерь в случае их возникновения.

Организационные мероприятия:

1) Планирование мероприятий для предотвращения ЧС необходимо разработать как на пожароопасный период, так и на зимний.

2) Организация мониторинга. Важным является создание дистанционной системы контроля и мониторинга, как ведомственных систем предупреждения ЧС, так и радиационного и химического загрязнения. Основными функциями такой системы являются:

• сбор информации от территориально распределенных датчиков разнородной информации;

• сбор информации от ведомственных систем предупреждения ЧС;

• обработка информации от датчиков и ведомственных систем и представление ее в нужном виде (текстовом, графическом);

• сравнение фактических данных с нормами (контроль);

• аппроксимация характеристик загрязнения на территории не охваченные датчиками;

• прогноз распространения загрязнения в результате ЧС под воздействием различных факторов;

• статистическая обработка информации о загрязнении и параметрах ведомственных систем (в пространстве и времени).

• система технических средств для выполнения работ по локализации и ликвидации последствий ЧС состоит из постоянно совершенствующихся систем машин, оборудования, инструмента, снаряжения и т.п.

3) Регулярная проверка исправности оборудования исключает непредвиденные чрезвычайные ситуации.

Технологические мероприятия:

1) Использование безопасных технологий при работе по созданию лесомелиоративных защитных полос. Создание условий исключающих возможность загрязнения почвы при работе техники.
2) Повышение надежности оборудования. Тракторный парк оснащен искрогасителями для предотвращения возникновения пожаров.

Инженерно-технические мероприятия

1) На подъездах к участкам устанавливаются аншлаги , с целью предупреждения возникновения пожаров, возникающих в результате неконтролируемых сельскохозяйственных палов, перерастающих в локальные пожары и представляющих собой угрозу возникновения ЧС.

Список используемой литературы

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан. Астана, 2007.
2. Земельный Кодекс Республики Казахстан. Алматы. 2003.
3. Лесной Кодекс Республики Казахстан. Алматы. 2003.
4. Справочник лесничего. Изд-во «Лесная промышленность», Москва, 1964.
5. Сборник нормативных правовых актов по лесному хозяйству, особо охраняемым природным территориям и животному миру. Астана, 2007г.
6. Справочник лесничего. Изд-во ВО «Агропромиздат», Москва, 1987.
7. Байзаков С.Б., Медведев А.Н., Искаков С.И., Муканов Б.М. Лесные культуры в Казахстане. Изд-во «Агроуниверситет», Алматы, 2007.
8. Редько Г.И., Мерзленко М.Д., Бабич Н.А. Лесные культуры. Санкт-Петербург, 2005г.
9. Типы лесных культур и агротехника их выращивания. Кайнар 1966г.
10. Система машин для комплексной механизации и технологии лесного хозяйства и защитного лесоразведения Республики Казахстан на период до 2005 г. (Рекомендации) РГКП «Казахский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и агролесомелиорации». Изд-во РНИ «Бастау», Алматы, 2000.
11. Основные положения организации и развития лесного хозяйства Атырауской области. Казахское лесоустроительное предприятие Комитета лесного и охотничьего хозяйства МСХ Алматы, 2006г.
12. ОСТ 56-92-87 Культуры лесные. Оценка качества. Издание официальное.
13. Природно-сельскохозяйственное районирование земельного фонда Республики Казахстан, Комитет по управлению земельными ресурсами МСХ РК, 1998.
14. СНиП РК 1.02-01-2007, Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство, Астана, 2007.
15. СНиП РК 3.01-01-2002, Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений, Астана, 2004.
16. СНиП 4..02-91; 4.05-91, Сборник № 1 «Земляные работы», Москва, 1992 г.
17. СНиП РК 8.02-05-2002, Сборник № 47 «Озеленение. Защитное лесоразведение. Многолетние плодовые насаждения», Астана, 2003 г.
18. СНиП 4.04-91, Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства (часть 1 железнодорожные и автомобильные перевозки), Москва, 1991 г.
19. СНиП РК 8.02-04-2002, Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть 1. Автомобильные перевозки.
20. Природно-сельскохозяйственное районирование земельного фонда Республики Казахстан, Комитет по управлению земельными ресурсами МСХ РК, 1998 г.
21. Бултеков Н.У., Есеркепова И.Б., Кожахмет П.Ж. Климат. – Республика Казахстан. Окружающая среда и экология / под ред. Н.А. Искакова, А.Р. Медеу – Алматы, 2006. – Т. 3. – С. 215-227.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

«УТВЕРЖДАЮ»
И.о. руководителя Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области
_____ **Т. Уринбасаров**
«___» _____ 2018 года

Задание на проектирование
на разработку рабочего проекта
«Проведение работ по пескозадержанию вдоль канала Кобяково-ЗабурынИсатайского района Атырауской области»

1. Основание для проектирования	Задание на проектирование
2. Заказчик	Государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользованияАтырауской области»
3. Вид строительства	Новое
4. Генеральный проектировщик	ТОО «Kazakhstan Ecology Development»
5. Стадия проектирования	Рабочий проект.
6. Месторасположение объекта	Атырауская область,Исатайский район
7. Условия проектирования	Состав и содержание разделов проекта должны соответствовать действующим в Республике Казахстан строительными нормами и правилам, другим нормативными правовыми актами.
8. Характеристика изыскательских работ	- проведение рекогносцировочного обследования территории; -характеристика природно-климатических и лесорастительных условий; - инженерно-геодезические изыскания; -инженерно-геологические изыскания.
9. Состав ПСД	1. Рабочий проект включает: - пояснительная записка; - планово-картографический материал; - сметно-расчетная часть; - раздел охраны окружающей среды (ОВОС); -ПОС
10. Сроки проведения работ	Начало работ – июнь 2018 года; Окончание работ – конец сентября 2018 года.
11. Согласование работ	Основные положения проектирования рассматриваются на техническом совещании с участием заинтересованных сторон и утверждаются протоколом . Исполнитель предоставляет Заказчику поэтапно промежуточные отчеты согласно календарному плану выполнения работ.
12. Количество выдаваемых экземпляров	Проектная документация на бумажном и электронном носителях в 3-х экземплярах.

(Телеубаева Г.)

1 - 1

12003341

Приложение 2

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Ecology Development"** г.Алматы БОСТАНДЫКСКИЙ РАЙОН, микрорайон КОКТЕМ 2, 1, РНН: 600400601920 (полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица)
на занятие	**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды** (наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)
Особые условия действия лицензии	**лицензия действительна на территории Республики Казахстан** (в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)
Орган, выдавший лицензию	**Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля** (полное наименование государственного органа лицензирования)
Руководитель (уполномоченное лицо)	**АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ** (фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего лицензию)
Дата выдачи лицензии	**11.05.2012**
Номер лицензии	**01468Р**
Город	**г.Астана**

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

12003341

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **01468Р**

Серия лицензии

Дата выдачи лицензии **11.05.2012**

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Орган, выдавший приложение к лицензии	Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля	
Руководитель (уполномоченное лицо)	АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ	
Дата выдачи приложения к лицензии	11.05.2012	
Номер приложения к лицензии	001	01468Р
Город	г.Астана	

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

12003341 **Страница 2 из 2**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **01468Р**

Дата выдачи лицензии **11.05.2012**

Филиалы, представительства

(полное наименование, местонахождение, реквизиты)

Производственная база

(местонахождение)

Орган, выдавший приложение к лицензии	Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля	
Руководитель (уполномоченное лицо)	АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ	
Дата выдачи приложения к лицензии	11.05.2012	
Номер приложения к лицензии	001	01468Р
Город	г.Астана	

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

1 - 1

Приложение 3

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Ecology Development"** Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, микрорайон Коктем-2, 1, 3, РНН: 600400601920 (полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица)
на занятие	**Изыскательская деятельность** (наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)
Особые условия действия лицензии	(в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)
Орган, выдавший лицензию	**Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно -коммунального хозяйства** (полное наименование государственного органа лицензирования)
Руководитель (уполномоченное лицо)	**НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ** (фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего лицензию)
Дата выдачи лицензии	**28.05.2009**
Номер лицензии	**ГСЛ № 03643**
Город	**г.Астана**

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **ГСЛ № 03643**

Серия лицензии

Дата выдачи лицензии **28.05.2009**

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

- Инженерно-геологические и инженерно-гидрогеологические работы, в том числе
  - Полевые исследования грунтов, гидрогеологические исследования
  - Геофизические исследования, рекогносцировка и съемка
- Инженерно-геодезические работы, в том числе:
  - Геодезические работы, связанные с переносом в натуру с привязкой инженерно-геологических выработок, геофизических и других точек изысканий
  - Топографические работы для проектирования и строительства (съемки в масштабах от 1:10000 до 1:200, а также съемки подземных коммуникаций и сооружений, трассирование и съемка наземных линейных сооружений и их элементов)
  - Создание планово-высотных съемочных сетей

Орган, выдавший приложение к лицензии	Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Руководитель (уполномоченное лицо)	НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ
Дата выдачи приложения к лицензии	26.06.2012
Номер приложения к лицензии	
Город	г.Астана

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **ГСЛ № 03643**

Дата выдачи лицензии **28.05.2009**

Филиалы, представительства

(полное наименование, местонахождение, реквизиты)

Производственная база **город Алматы, улица Райымбека, 165 а**

(местонахождение)

Орган, выдавший приложение к лицензии	Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Руководитель (уполномоченное лицо)	НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ
Дата выдачи приложения к лицензии	26.06.2012
Номер приложения к лицензии	
Город	г.Астана

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

1 - 1

Приложение 4

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Ecology Development"** Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, микрорайон КОКТЕМ 2, 1, офис 3, РНН: 600400601920 (полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица)
на занятие	**Проектная деятельность** (наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)
Особые условия действия лицензии	**III Категория** (в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)
Орган, выдавший лицензию	**Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно -коммунального хозяйства** (полное наименование государственного органа лицензирования)
Руководитель (уполномоченное лицо)	**НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ** (фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего лицензию)
Дата выдачи лицензии	**28.02.2009**
Номер лицензии	**ГСЛ № 03643**
Город	**г.Астана**

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **ГСЛ № 03643**

Серия лицензии

Дата выдачи лицензии **28.02.2009**

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

- III категория
  - Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов строительства) объектов производственного назначения, в том числе:
    - Конструкций башенного и мачтового типа
    - Плотин, дамб, других гидротехнических сооружений
  - Разработка специальных разделов проектов по:
    - Составлению проектов организации строительства и проектов производства работ
    - Составлению сметной документации
    - Охране труда
  - Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов) строительства объектов сельского хозяйства, за исключением предприятий перерабатывающей промышленности
  - Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов транспортного строительства), включающее:
    - Автомобильные дороги всех категорий
    - Пути сообщения железнодорожного транспорта
  - Архитектурное проектирование для зданий и сооружений первого или второго и третьего уровней ответственности (с правом проектирования для архитектурно-реставрационных работ, за исключением научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры), в том числе:

Орган, выдавший приложение к лицензии	Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Руководитель (уполномоченное лицо)	НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ
Дата выдачи приложения к лицензии	26.06.2012
Номер приложения к лицензии	
Город	г.Астана

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **ГСЛ № 03643**

Серия лицензии

Дата выдачи лицензии **28.02.2009**

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

- III категория
  - Архитектурное проектирование для зданий и сооружений первого или второго и третьего уровней ответственности (с правом проектирования для архитектурно-реставрационных работ, за исключением научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры), в том числе:
    - Жилищно-гражданских зданий и сооружений
    - Зданий, сооружений и коммуникаций производственного (производственно-хозяйственного) назначения
    - Генеральных планов объектов, инженерной подготовки территории, благоустройства и организации рельефа
  - Градостроительное проектирование (с правом проектирования для градостроительной реабилитации районов исторической застройки, за исключением научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры) и планирование, в том числе разработка:
    - Схем электроснабжения населенных пунктов с размещением объектов по производству и транспортировке электрической энергии в системе застройки, а также электроснабжения производственных комплексов, располагаемых на межселенных территориях
  - Проектирование инженерных систем и сетей, в том числе:
    - Электроснабжения до 35 кВ, до 110 кВ и выше
    - Систем внутреннего и наружного электроосвещения, электроснабжения до 0,4 кВ и до 10 кВ
  - Строительное проектирование (с правом проектирования для капитального ремонта и (или) реконструкции зданий и сооружений, а также усиления конструкций для каждого из указанных ниже работ) и конструирование, в том числе:

Орган, выдавший приложение к лицензии	Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Руководитель (уполномоченное лицо)	НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ
Дата выдачи приложения к лицензии	26.06.2012
Номер приложения к лицензии	
Город	г.Астана

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **ГСЛ № 03643**

Серия лицензии

Дата выдачи лицензии **28.02.2009**

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

- III категория
  - Строительное проектирование (с правом проектирования для капитального ремонта и (или) реконструкции зданий и сооружений, а также усиления конструкций для каждого из указанных ниже работ) и конструирование, в том числе:
    - Металлических (стальных, алюминиевых и из сплавов) конструкций
    - Деревянных конструкций
    - Оснований и фундаментов
    - Бетонных и железобетонных, каменных и армокаменных конструкций

Орган, выдавший приложение к лицензии	Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Руководитель (уполномоченное лицо)	НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ
Дата выдачи приложения к лицензии	26.06.2012
Номер приложения к лицензии	
Город	г.Астана

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **ГСЛ № 03643**

Дата выдачи лицензии **28.02.2009**

Филиалы, представительства

(полное наименование, местонахождение, реквизиты)

Производственная база **г.Алматы, ул.Райымбека, дом 165а**

(местонахождение)

Орган, выдавший приложение к лицензии	Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Руководитель (уполномоченное лицо)	НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ
Дата выдачи приложения к лицензии	26.06.2012
Номер приложения к лицензии	
Город	г.Астана

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

Приложение 5

АТЫРАУ ОБЛЫСЫ
ИСАТАЙ АУДАНЫ
ЗАБУРЫН АУЫЛДЫҚ
ОКРУГІ ӘКІМІ

АКИМ ЗАБУРУНСКОГО
СЕЛЬСКОГО ОКРУГА
ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

ШЕШІМ

РЕШЕНИЕ

27 маусым 2018 жыл
Зинеден ауылы

№ 16
село Зинедан

«Забурын ауылдық округі жерінен «Атырау облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесіне Зинеден ауылынан құм тоқтату жұмыстарын жүргізу үшін жер телімін беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы №442 «Жер Кодексінің» 14-1 бабын басшылыққа алып Исатай ауданы бойынша жеке және заңды тұлғаларға жер учаскесіне құқық беретін аудандық комиссияның 2018 жылғы 1 маусымдағы №229 қортындысының негізінде **ШЕШЕМІН:**

1. Атырау облысы, Исатай ауданы, Забурын ауылдық округі жерінен «Атырау облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесіне Зинеден ауылынан құм тоқтату жұмыстарын жүргізу үшін жалпы көлемі 1,35 гектар жер теліміне тұрақты жер пайдалану құқығы берілсін.
2. Белгілеп берілген 1,35 гектар жер учаскесі бөлінбейді, ауыртпашылықсыз меншік құқығына шек қойылмайды деп саналсын.
3. Меншік иесі Қазақстан Республикасы Заңнамасында белгіленген тәртіпке уәкілетті органдарға шектес жерді пайдаланушыларға, меншік иелеріне жер үсті және жер асты коммуникацияларын салуға және пайдалануға бөгетсіз өтуге қамтамасыз етсін.
4. Аудандық жер қатынастары бөлімінен Атырау ғылыми-өндірістік орталығының Исатай аудандық филиалына тапсырыс беру арқылы жер учаскесініің шекарасын анықтауды және сәйкестендіру құжатын жасату сұралсын.
5. Осы шешім «Атырау облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесіне, аудандық жер қатынастары бөліміне, аудандық мемлекеттік кірістер басқармасына, аудандық сәулет және қала құрылысы бөліміне, аудандық әділет басқармасына жіберілсін.
6. Шешімнің орындалуын бақылау өзіме жүктелсін.
7. Шешім қабылданған күннен бастап күшіне енеді және қолданысқа енгізіледі.

Забурын ауылдық округі әкімі: **А. Ғұбаш**

0016

Приложение 6

ТҰРАҚТЫ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ПОСТОЯННОГО
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

№ 0129507

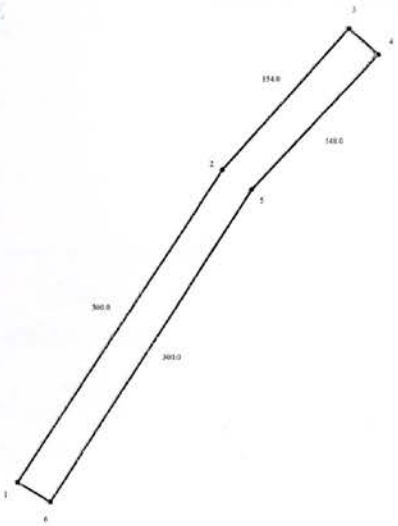
Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **04-061-006-660**
Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы
Жер учаскесінің алаңы: **1.35 га**
Жердің санаты: **Елді мекендердің жерлері (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер)**
Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
құм тоқтату жұмыстарын жүргізу үшін
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: **жоқ**
Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінбейді**

01/16

Кадастровый номер земельного участка: **04-061-006-660**
Право постоянного землепользования на земельный участок
Площадь земельного участка: **1.35 га**
Категория земель: **Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)**
Целевое назначение земельного участка:
для проведения работ по приостановке бархана
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **нет**
Делимость земельного участка: **неделимый**

№ 0129507 **Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ**
План земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): **Атырау обл., Исатай ауд.,Зинеден ауылы., Қ.Қуанышбаев көшесі., №35 жер телімі**
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: **Атырауская обл., Исатайский р-н., село Зинеден., улица К.Куанышбаева., земельный участок №35**



Бұрылыстар нүктелері № поворотных точек	Сызықтардың ұзындығы Меры линий, метр
3-4	30.0
6-7	30.0

Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары),
1 ден - 1 дейін – Босалқы жер

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков
от 1 - до 1 – Земли запаса

МАСШТАБ 1: 5000

Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспар дағы № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
	жоқ нет	

Осы акт **"Азаматтарға арналған үкімет"Мемлекеттік корпорациясы"коммерциялық емес акционерлік қоғамының Атырау облысы бойынша филиалында** жасалды
Настоящий акт изготовлен **Филиал некоммерческого акционерного общества "Государственная Корпорация "Правительство для граждан"по Атырауской области**

Мор орны _____ **А.Амиров**
Место печати _____ қолы, подпись

20 18 ж/г ' 03 ' 07

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта
№ 4462 болып жазылды
Қосымша: жер учаскесінің шекарасындағы ерекше режиммен пайдаланылатын жер учаскелерінің тізбесі (олар болған жағдайда) жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 4462
Приложение: перечень земельных участков с особым режимом использования в границах земельного участка (в случае их наличия) нет
Ескерту:
*Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде
Примечание:
*Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок

Приложение 7

АТЫРАУ ОБЛЫСЫ
ИСАТАЙ АУДАНЫ
ЗАБУРЫН АУЫЛДЫҚ
ОКРУГІ ӘКІМІ

АКИМ ЗАБУРУНСКОГО
СЕЛЬСКОГО ОКРУГА
ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

ШЕШІМ

РЕШЕНИЕ

27 мауысым 2018 жыл
Зинеден ауылы

№ 17
село Зинеден

«Забурын ауылдық округі жерінен «Атырау облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесіне Зинеден ауылынан құм тоқтату жұмыстарын жүргізу үшін жер телімін беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы №442 «Жер Кодексінің» 14-1 бабын басшылыққа алып Исатай ауданы бойынша жеке және заңды тұлғаларға жер учаскесіне құқық беретін аудандық комиссияның 2018 жылғы 1 маусымдағы №229 қортындысының негізінде **ШЕШЕМІН:**

1. Атырау облысы, Исатай ауданы, Забурын ауылдық округі жерінен «Атырау облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесіне Зинеден ауылынан құм тоқтату жұмыстарын жүргізу үшін жалпы көлемі 2,7 гектар жер теліміне тұрақты жер пайдалану құқығы берілсін.
2. Белгілеп берілген 2,7 гектар жер учаскесі бөлінбейді, ауыртпашылықсыз меншік құқығына шек қойылмайды деп саналсын.
3. Меншік иесі Қазақстан Республикасы Заңнамасында белгіленген тәртіпке уәкілетті органдарға шектес жерді пайдаланушыларға, меншік иелеріне жер үсті және жер асты коммуникацияларын салуға және пайдалануға бөгетсіз өтуге қамтамасыз етсін.
4. Аудандық жер қатынастары бөлімінен Атырау ғылыми-өндірістік орталығының Исатай аудандық филиалына тапсырыс беру арқылы жер учаскесініің шекарасын анықтауды және сәйкестендіру құжатын жасату сұралсын.
5. Осы шешім «Атырау облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесіне, аудандық жер қатынастары бөліміне, аудандық мемлекеттік кірістер басқармасына, аудандық сәулет және қала құрылысы бөліміне, аудандық әділет басқармасына жіберілсін.
6. Шешімнің орындалуын бақылау өзіме жүктелсін.
7. Шешім қабылданған күннен бастап күшіне енеді және қолданысқа енгізіледі.

Забурын ауылдық округі әкімі: **А. Ғұбаш**

0017

Приложение 8

ТҰРАҚТЫ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ПОСТОЯННОГО
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

№ 0129506

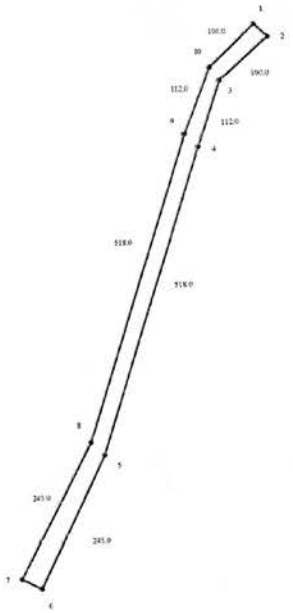
Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **04-061-006-659**
Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы
Жер учаскесінің алаңы: **2.7 га**
Жердің санаты: **Елді мекендердің жерлері (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер)**
Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
құм тоқтату жұмыстарын жүргізу үшін
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: **жоқ**
Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінбейді**

Кадастровый номер земельного участка: **04-061-006-659**
Право постоянного землепользования на земельный участок
Площадь земельного участка: **2.7 га**
Категория земель: **Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)**
Целевое назначение земельного участка:
для проведения работ по приостановке бархана
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **нет**
Делимость земельного участка: **неделимый**

№ 0129506

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
План земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): **Атырау обл., Исатай ауд.,Зинеден ауылы., Жастар көшесі., №89 жер телімі**
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: **Атырауская обл., Исатайский р-н., село Зинеден., улица Жастар., земельный участок №89**



Бұрылыстар нүктелері № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі Меры линий, метр
1-2	30.0
6-7	30.0

Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары), 1 ден - 1 дейін – Босалқы жер

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков от 1 - до 1 – Земли запаса

МАСШТАБ 1: 10000

Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
	жоқ нет	

Осы акт **"Азаматтарға арналған үкімет"Мемлекеттік корпорациясы"коммерциялық емес акционерлік қоғамының Атырау облысы бойынша филиалында** жасалды
Настоящий акт изготовлен **Филиал некоммерческого акционерного общества "Государственная Корпорация "Правительство для граждан"по Атырауской области**

Мөр орны _____ **А.Амиров**
қолы подпись
Место печати 20 18 ж/г ' 03 ' 07

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта
№ 4463 болып жазылды
Қосымша: жер учаскесінің шекарасындағы ерекше режиммен пайдаланылатын жер учаскелерінің тізбесі (олар болған жағдайда) жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 4463
Приложение: перечень земельных участков с особым режимом использования в границах земельного участка (в случае их наличия) нет
Ескерту:
*Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде
Примечание:
*Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок

Приложение 9

АТЫРАУ ОБЛЫСЫ
ИСАТАЙ АУДАНЫ
ЗАБУРЫН АУЫЛДЫҚ
ОКРУГІ ӘКІМІ

АКИМ ЗАБУРУНСКОГО
СЕЛЬСКОГО ОКРУГА
ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

ШЕШІМ

27 маусым 2018 жыл
Зинеден ауылы

РЕШЕНИЕ

№ 15
село Зинеден

«Забурын ауылдық округі жерінен «Атырау облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесіне Зинеден ауылынан құм тоқтату жұмыстарын жүргізу үшін жер телімін беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы №442 «Жер Кодексінің» 14-1 бабын басшылыққа алып Исатай ауданы бойынша жеке және заңды тұлғаларға жер учаскесіне құқық беретін аудандық комиссияның 2018 жылғы 1 маусымдағы №229 қортындысының негізінде **ШЕШЕМІН:**

1. Атырау облысы, Исатай ауданы, Забурын ауылдық округі жерінен «Атырау облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесіне Зинеден ауылынан құм тоқтату жұмыстарын жүргізу үшін жалпы көлемі 1,6 гектар жер теліміне тұрақты жер пайдалану құқығы берілсін.
2. Белгілеп берілген 1,6 гектар жер учаскесі бөлінбейді, ауыртпашылықсыз меншік құқығына шек қойылмайды деп саналсын.
3. Меншік иесі Қазақстан Республикасы Заңнамасында белгіленген тәртіпке уәкілетті органдарға шектес жерді пайдаланушыларға, меншік иелеріне жер үсті және жер асты коммуникацияларын салуға және пайдалануға бөгетсіз өтуге қамтамасыз етсін.
4. Аудандық жер қатынастары бөлімінен Атырау ғылыми-өндірістік орталығының Исатай аудандық филиалына тапсырыс беру арқылы жер учаскесініің шекарасын анықтауды және сәйкестендіру құжатын жасату сұралсын.
5. Осы шешім «Атырау облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесіне, аудандық жер қатынастары бөліміне, аудандық мемлекеттік кірістер басқармасына, аудандық сәулет және қала құрылысы бөліміне, аудандық әділет басқармасына жіберілсін.
6. Шешімнің орындалуын бақылау өзіме жүктелсін.
7. Шешім қабылданған күннен бастап күшіне енеді және қолданысқа енгізіледі.

Забурын ауылдық округі әкімі: **А. Ғұбаш**

0015

Приложение 10

ТҰРАҚТЫ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ПОСТОЯННОГО
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

№ 0129505

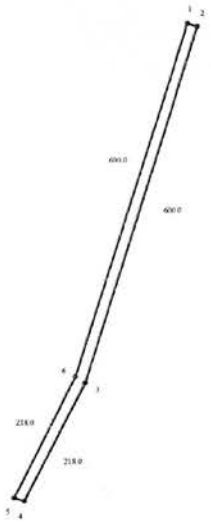
Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **04-061-006-661**
Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы
Жер учаскесінің алаңы: **1.6 га**
Жердің санаты: **Елді мекендердің жерлері (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер)**
Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
құм тоқтату жұмыстарын жүргізу үшін
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: **жоқ**
Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінбейді**

Кадастровый номер земельного участка: **04-061-006-661**
Право постоянного землепользования на земельный участок
Площадь земельного участка: **1.6 га**
Категория земель: **Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)**
Целевое назначение земельного участка:
для проведения работ по приостановке бархана
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **нет**
Делимость земельного участка: **неделимый**

№ 0129505

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
План земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): **Атырау обл., Исатай ауд.,Зинеден ауылы., Жастар көшесі., №88 жер телімі**
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: **Атырауская обл., Исатайский р-н., село Зинеден., улица Жастар., земельный участок №88**



Бұрыстар нүктелері № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі Меры линий, метр
1-2	20.0
4-5	20.0

Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары),
1 ден - 1 дейін – Босалқы жер

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков
от 1 - до 1 – Земли запаса

МАСШТАБ 1: 10000

Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
	жоқ нет	

Осы акт **"Азаматтарға арналған үкімет"Мемлекеттік корпорациясы"коммерциялық емес акционерлік қоғамының Атырау облысы бойынша филиалында** жасалды
Настоящий акт изготовлен **Филиал некоммерческого акционерного общества "Государственная Корпорация "Правительство для граждан"по Атырауской области**

Мөр орны _____ **А.Амиров**
Место печати қолы, подпись

20 18 ж/г '03' 07

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта
№ 4464 болып жазылды
Қосымша: жер учаскесінің шекарасындағы ерекше режиммен пайдаланылатын жер учаскелерінің тізбесі (олар болған жағдайда) жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 4464
Приложение: перечень земельных участков с особым режимом использования в границах земельного участка (в случае их наличия) нет
Ескерту:

*Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде
Примечание:

*Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок

Приложение 11

Атырау облысы Исатай ауданының
Исатай ауылдық округі әкімінің
ШЕШІМІ

РЕШЕНИЕ
акима Исатайского сельского округа
Атырауской области Исатайского района

«22» маусым 2018 ж
№ 35

«____» _____ 2018 г.
№ _____

Исатай ауылдық округі жерінен «Атырау облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесіне Исатай ауылынан құм тоқтату жұмыстарын жүргізу үшін жер телімін беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы № 442 «Жер Кодексінің» 14-1 бабын басшылыққа алып Исатай ауданы бойынша жеке және заңды тұлғаларға жер учаскесіне құқық беретін аудандық комиссияның 2018 жылғы 1 маусымдағы № 229 қорытындысының негізінде **ШЕШЕМІН:**

1. Атырау облысы, Исатай ауданы, Исатай ауылдық округі жерінен «Атырау облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесіне Исатай ауылынан құм тоқтату жұмыстарын жүргізу үшін жалпы көлемі 2,25 гектар жер теліміне кадастры 04-061-004-676 тұрақты жер пайдалану құқығы берілсін.
2. Белгілеп берілген 2,25 гектар жер учаскесі бөлінбейді,ауыртпашылықсыз меншік құқығына шек қойылмайды деп саналсын.
3. Меншік иесі Қазақстан Республикасы Заңнамасында белгіленген тәртіпке уәкілетті органдарға шектес жерді пайдаланушыларға, меншік иелеріне жер үсті және жер асты коммуникацияларын салуға және пайдалануға бөгетсіз өтуге қамтамасыз етсін.
4. Аудандық жер қатынастары бөлімінен Атырау ғылыми-өндірістік орталығының Исатай аудандық филиалына тапсырыс беру арқылы жер учаскесінің шекарасын анықтауды және сәйкестендіру құжатын жасату сұралсын.
5. Осы шешім: «Атырау облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесіне, аудандық жер қатынастары бөліміне,аудандық мемлекеттік кірістер басқармасына ,аудандық сәулет және қала құрылысы бөліміне, аудандық Әділет басқармасына жіберілсін.
6. Осы шешімнің орындалуын бақылау Исатай ауылдық округі әкім аппаратының құрылымдық бөлімше басшысы М.Тимралиевага тапсырамын.
7. Осы шешім қол қойылған күннен бастап қолданысқа енгізілсін.

Исатай ауылдық округінің әкімі **Ұ.Хисым**

Приложение 12

ТҰРАҚТЫ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ПОСТОЯННОГО
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

№ 0129504

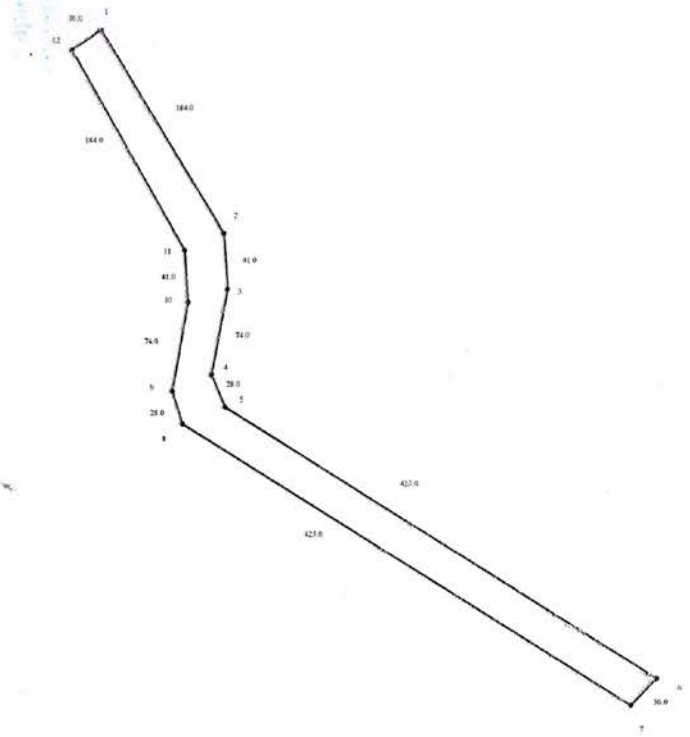
Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **04-061-015-431**
Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы
Жер учаскесінің алаңы: **2.25 га**
Жердің санаты: **Елді мекендердің жерлері (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер)**
Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
құм тоқтату жұмыстарын жүргізу үшін
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: **жоқ**
Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінбейді**

Кадастровый номер земельного участка: **04-061-015-431**
Право постоянного землепользования на земельный участок
Площадь земельного участка: **2.25 га**
Категория земель: **Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)**
Целевое назначение земельного участка:
для проведения работ по приостановке бархана
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **нет**
Делимость земельного участка: **неделимый**

№ 0129504

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
План земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): **Атырау обл., Исатай ауд., Исатай ауылы., Қараболек көшесі., №2 жер телімі**
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: **Атырауская обл., Исатайский р-н.,село Исатай., улица Караболек., земельный участок №2**



Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары),
1 ден - 1 дейін – Босалқы жер

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков
от 1 - до 1 – Земли запаса

МАСШТАБ 1: 5000

Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
	жоқ нет	

Осы акт **"Азаматтарға арналған үкімет"Мемлекеттік корпорациясы"коммерциялық емес акционерлік қоғамының Атырау облысы бойынша филиалында** жасалды

Настоящий акт изготовлен **Филиал некоммерческого акционерного общества "Государственная Корпорация "Правительство для граждан"по Атырауской области**

Мөр орны _____ **А.Амиров**

Место печати _____ қолы, подпись

20 18 ж/г '03' 07

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 4461 болып жазылды

Қосымша: жер учаскесінің шекарасындағы ерекше режиммен пайдаланылатын жер учаскелерінің тізбесі (олар болған жағдайда) жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 4461

Приложение: перечень земельных участков с особым режимом использования в границах земельного участка (в случае их наличия) нет

Ескерту:

*Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде

Примечание:

*Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок

Приложение 13

ПРОТОКОЛ

совещания по обсуждению итогов изыскательских работ и согласования основных положений рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию вдоль канала Кобяково-ЗабурынИсатайского района Атырауской области

г. Атырау 28 июня 2018 года

Присутствовали:

И. о. руководителя Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области	**Уринбасаров Т.К.**
Руководитель отдела природоохранных программ	**Телеубаева Г.К.**
Главный специалист отдела природоохранных программ	**Сагимбаева Э. С.**
Исполнительный директор ТОО «KazakhstanEcologyDevelopment»	**Цай Н. Г.**

Была заслушана информация исполнительного директора ТОО «KazakhstanEcologyDevelopment» Цай Н.Г. о ходе выполнения полевых и проектных работ по разработке ПСД по пескозадержанию вдоль канала Кобяково-Забурын.

1. На основании выше изложенного решили:

Принять к сведению представленные проектировщиком проектные решения по пескозадержанию вдоль канала Кобяково-Забурын, а именно:

- принять план размещения защитных лесомелиоративных участков, всего 4 участка, согласно разрабатываемым земельным проектам ИП «Сапар» (Приложение1);
- обязательное ограждение защитных конструкций сеткой Рабица, укрепленной металлической проволокой в три ряда, по деревянным столбам Н=2,2м, растояние между столбами 2,5м;
- Предусмотреть в проекте распашные ворота шириной 3,0 м с заполнением из сетки Рабица, аналогичной, применяемой при возведении ограждения, всего 4шт.;
- конструкцию защитных лесомелиоративных полос принять следующих типов:

а) тип1- применяется на участках шириной 30м. № 1, 2 и 4 (площадь 1,35га, 2,7га и 2,25га). Защитная полоса сложной конструкции состоящая и из 5-х рядов саксаула черного и 8-ми рядов камышовых матов. Расстояние между рядами саксаула черного 3,0м.. Расстояние между крайними тремя рядами камышовых щитов с обоих сторон 4,5м, в нутрии рядов саксаула черного 3м. Расстояние в ряду между саженцами саксаула черного 1,0м. Щиты закапываются в грунт на глубину 0,4м, на поверхности остается 0,5м. Участок огораживается по всему периметру на расстоянии в 1,5 метра от ряда деревьев и механизированной защиты. Таким образом складывается защитная полоса шириной 30м.

б) тип2- применяется на участке шириной 20м. Участок № 3 (площадь 1,6га). Защитная полоса сложной конструкции состоящая и из 4-х рядов саксаула черного и 7-ми рядов камышовых матов. Расстояние между рядами саксаула черного 3,0м., между рядами камышовых щитов 3,0м. Расстояние в ряду между саженцами саксаула черного 1,0м. Щиты закапываются в грунт на глубину 0,4м, на поверхности остается 0,5м. Участок огораживается по всему периметру на расстоянии в 1,0 метра от ряда деревьев и механизированной защиты. Таким образом складывается защитная полоса шириной 20м.

- предусмотреть посадку саженцев Скч вручную под меч Колесова;
- предусмотреть расчетное дополнение выпавших посадок на второй год 40% от общего числа посадок первого года и на третий год 10% общего числа посадок первого года. Стоимость саженцев на дополнение и проведение работ по дополнению учесть в сметно-расчетной части проекта;
- полив насаждений не предусматривать;
-предусмотреть охрану создаваемых защитных полос посменно 2-мя охранниками из местного населения.

2. ТОО «KazakhstanEcologyDevelopment» при разработке рабочего проекта по пескозадержанию вдоль канала Кобяково-Забурын предусмотреть:
- написание пояснительной записки с описанием агротехники посадки у уходных работ за посадками защитных полос;
- провести сметный расчет по стоимости проектируемых мероприятий;
- генплан размещения защитных полос по типам;
- изготовление схем по утвержденным типам защитных полос;
- чертежи конструкций ограждения защитных полос;
- ПОС.

2. Дополнительные сведения:
- для сметно-расчетной части проекта стоимость посадочного материала принять согласно предоставленному прайс-листу на посадочный материал;
- для создания щитов из камыша, использовать представленный прайс-лист;
-при разработки проекта для выполнения работ по созданию защитных полос по пескозадержанию вдоль канала Кобяково-ЗабурынИсатайского района провести расчет необходимого количества машин, механизмов, а так же трудозатрат необходимых для выполнения данного вида работ;
- Принять срок начала освоения проекта – весна 2019 года;
- ТОО «KazakhstanEcologyDevelopment»оставляет за собой право при написании проекта уточнение и корректировку расчетовотраженные в данном протоколе;
- Срок разработкипроекта 90 дней без учета экспертизы;
- Экспертизу согласно НПА РК проходит заказчик.

Председатель **Уринбасаров Т. К.**

Секретарь **Цай Н. Г.**

Приложение 14

ТОО "Kazakhstan Ecology Development"

ПРИКАЗ

№ 05-18

г. Алматы «2» июля 2018 г.

ПРИКАЗЫВАЮ:

Назначить Цай Н.Г. главным инженером проекта «Проведение работ по пескозадержанию вдоль канала Кобяково-Забурын Исатайского района Атырауской области» Приказ вводится в действия с момента подписания.

Директор **Ню. В. Ю.**

С приказом ознакомлен (а) Цай Н.Г. 02.07.2018

Приложение 15

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Департамент юстиции города Алматы

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации
юридического лица

081240000608
(бизнес - идентификационный номер)

95329-1910-ТОО
(регистр. номер)

город Алматы «01» 12. 2008 года.

Наименование юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью
«Kazakhstan Ecology Development»

Местонахождение юридического лица:

Республика Казахстан, город Алматы,
мкр. Коктем-2, дом 1, кв. 3.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ДАЕТ ПРАВО ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СООТВЕТСТВИИ С УЧРЕДИТЕЛЬНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ В РАМКАХ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

и.о. Начальника
Департамента юстиции
города Алматы

А. ИСКАКОВА

Серия В

№ 0372477

Приложение 16

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПОСТАНОВКЕ НА РЕГИСТРАЦИОННЫЙ УЧЕТ ПО НАЛОГУ НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ

Настоящее свидетельство выдано в соответствии с Кодексом Республики Казахстан "О налогах и других обязательных платежах в бюджет" (Налоговый кодекс)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Ecology Development"

РНН 600400601920
ИИН/БИН 081240000608

и подтверждает его постановку на регистрационный учет по налогу на добавленную стоимость

с 1 ноября 2012 года

Наименование и РНН/БИН налогового органа, осуществившего постановку на регистрационный учет по налогу на добавленную стоимость

Налоговое управление по Бостандыкскому району

РНН 600400026653
БИН 910740000044

Настоящее свидетельство применяется во всех предусмотренных законодательством Республики Казахстан случаях

М.П.

Дата выдачи "9" октября 2012 г.

Руководитель налогового органа

Серия 60001 № 0045073

Приложение 17

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ СТАТИСТИКА АГЕНТТІГІ
АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО СТАТИСТИКЕ

СТАТИСТИКАЛЫҚ КАРТОЧКА
СТАТИСТИЧЕСКАЯ КАРТОЧКА

74201

ҚҰЖС мемлекеттік сыныптауышы бойынша коды: Код по государственному классификатору ОКПО:	50557311
ҚҰЖС кодының берілген күні: Дата присвоения кода ОКПО:	05.12.2008
Бизнес сәйкестендіру нөмірі (БСН): Бизнес идентификационный номер (БИН):	081240000608
БСН-нің берілген күні: Дата присвоения БИН:	01.12.2008

Атауы

"KAZAKHSTAN ECOLOGY DEVELOPMENT" ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ

Наименование

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "KAZAKHSTAN ECOLOGY DEVELOPMENT"

Орналасқан жері:
Местонахождение: 050040 АЛМАТЫ Г.А. БОСТАНДЫКСКИЙ РАЙОН
МИКРОРАЙОН "КОКТЕМ 2", 1, КВ 3

Начальник Департамента
М.О. РАИСОВ Д.Д.
тегі, аты-жені - Ф.И.О.
М.П.
қолы - подпись

Дата заполнения: 05.12.2008 15:07