

**«GRAND MASTER COMPANY»
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі**

«Павлодар облысының жер қойнауын пайдалану, қоршаған орта және су ресурстары басқармасына қарасты КММ «Павлодар орман және жануарлар дүниесін қорғау мекемесі» жерлерінде жалпы ауданы 379,0 га орман екпелерін құру»

ЖҰМЫС ЖОБАСЫ

I Том

**Түсіндірмелік жазба
жұмыс құжаттары мен қосымшалары**

Басқарушы директор

Партия басшысы



Битебеков С.А.

Бейсенбай А.Б.

Алматы 2026 ж.

**Товарищество с ограниченной ответственностью
«GRAND MASTER COMPANY»**

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**«Создание лесных культур на землях КГУ «Павлодарское учреждение по
охране лесов и животного мира» Управления недропользования,
окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области на общей
площади 379,0 га»**

Том I

**Пояснительная записка
с приложениями и рабочей документацией**

Управляющий директор

Начальник партии



[Handwritten signatures in blue ink]

Битебеков С.А.

Бейсенбай А.Б.

Алматы 2026 г.

Состав проекта

Том 1. Пояснительная записка – 1 книга.

Том 2. Сметно-расчетная часть – 1 книга.

Том 3. РАЗДЕЛ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» - 1 книга.

Том 4. Плановый материал – 2 листа.

СОДЕРЖАНИЕ		стр.
	Введение	5
1.	КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА	
1.1	Общие сведения	7
1.2	Современное состояние обследованной посадки	8
2.	ПРИРОДНЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	
2.1	Климат	10
2.2	Рельеф и геологическое строение	11
2.3	Гидрография	12
2.4	Растительность	12
2.5	Почвообразующие породы	12
2.6	Почвенный покров	12
3.	ПРОЕКТИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	
3.1	Виды проектируемых мероприятий и объем	13
3.2	Рекомендуемый ассортимент пород, схемы создания насаждений	13
3.3.1	Обработка почвы	15
3.3.2	Посадка лесных культур	15
3.3.3	Агротехнические уходы за насаждениями	18
3.4	Противопожарные и лесозащитные мероприятия	18
4.	ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ	19
5.	ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	20
6.	ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ	21
7.	ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	23
	Литература	24
	Приложения	25

ВВЕДЕНИЕ

Лесонасаждения имеют большое экологическое значение, которое проявляется во влиянии на воздушный бассейн, климатические условия и санитарное состояние окружающей среды. Леса регулируют поверхностный сток воды, защищают почву от эрозии, выполняют санитарно-гигиенические функции, являются защитой от сильных ветров, суховеев, пыльных бурь, метелей, тем самым улучшают микроклимат, ландшафтно-эстетическое состояние, являются хорошим местом для отдыха населения.

Рабочий проект «Создание лесных культур на землях КГУ «Павлодарское учреждение по охране лесов и животного мира» Управления недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области на общей площади 379,0 га, разработан специалистами Товарищество с ограниченной ответственностью «Grand Master Company».

На основе изысканий прошлых лет и включает:

- Техничко-экономические показатели проекта;
- Краткая характеристика объекта работ;
- Проектируемые мероприятия:
- Схемы, агротехника создания лесных культур и уход за ними;
- Объем, очередность и стоимость работ по созданию лесных культур
- Ассортимент древесных и кустарниковых пород подобрать с учетом районированных видов деревьев и кустарников для выращивания в данном регионе;
- План проектируемых мероприятий М 1:10000;

При разработке рабочего проекта использовались следующие нормативные документы:

- Лесной кодекс РК от 08.07.03. № 477-11.
- Основные положения организации и ведения лесного хозяйства Павлодарской области, Алматы, 2023 г.
- Лесоустроительный проект КГУ «Павлодарское учреждение по охране лесов и животного мира» Управления недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области. Леспроект, 2023г.
- Наставления по лесовосстановлению и лесовыращиванию в государственном лесном фонде Казахской ССР (1-2 часть), «КазНИИЛХа», Алма-ата, 1988 г.
- Правила проведения мероприятий на участках государственного лесного фонда по воспроизводству лесов и лесоразведению и контролю за их качеством (Приказ И.о. Министра сельского хозяйства РК от 26.11.2010 г. №729.).
- Лесные культуры в Казахстане (1-2 книга), Алматы, 2007 г.
- Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
- Расчетная часть разработана в соответствии с Типовыми нормами выработки, нормы времени на лесокультурные, лесозащитные и противопожарные работы, выполняемые в равнинных условиях,

утвержденных приказом ОЮЛ «Ассоциация организаций лесного хозяйства и лесопереработки Республики Казахстан от 07. Июля 2021 года № 27;

1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

1.1. Общие сведения

Павлодарское лесное учреждение расположено на территории восьми административных единиц: Актогайского, Баянаульского, Аккулы, Майского и Павлодарского административных районов, а также территорий, подчиненных маслихатам городов Аксу, Павлодар и Экибастуз.

Территория лесного учреждения разделена на шесть лесничеств (Таблица 1)

Таблица 1

Административно-хозяйственная структура лесного учреждения

№ п/п	Лесничество	Административный район	Площадь, га		Местонахождение контор лесничеств и лесного учреждения
			Общая	в т. ч. в долгосрочном лесопользовании	
1	Чернорецкое	Актогайский Павлодарский Итого	62 9765 9827	-	с. Чернорецкое
2	Жанааульское	Павлодарский Территория, подчиненная маслихату г. Аксу Территория, подчиненная маслихату г. Павлодара Итого	6540 538 300 7378	- - -	с. Павлодарское
3	Павлодарское	Баянаульский Павлодарский Территория, подчиненная маслихату г. Аксу	127 3479 4160	- - -	г. Павлодар

		Территория, подчиненная маслихату г. Павлодара	890	-	
		Территория, подчиненная маслихату г. Экибастуза	1133	-	
		Итого	978		
4	Ямышевское	Аккулы Павлодарский	3467 3605		с. Новоямышево
		Итого	7072		
5	Черное	Аккулы Майский	9906 919		с. Черное
		Итого	10825		
6	Коктобинское	Аккулы Майский	3525 5040		с. Коктобе
		Итого	8565		

1.2 Современное состояние территории посадки

В таблице 2 даны участки для посадки лесных культур по категориям угодий

Таблица 2

Распределение площади по категориям угодий

№ Квартал	№ Выдел	Площадь, га	Целевое назначение	Проектируемые мероприятия
91	14	50	Сенокос	Лесные культуры (сосна обыкновенная)
91	20	38	Пастбище	Лесные культуры (сосна обыкновенная)
92	17	15	Пастбище	Лесные культуры (сосна обыкновенная)
92	28	26	Сенокос	Лесные культуры (сосна обыкновенная)
93	5	19	Пастбище	Лесные культуры (сосна обыкновенная)
93	19	24	Сенокос	Лесные культуры (сосна обыкновенная)

93	24	35	Сенокос	Лесные культуры (сосна обыкновенная)
94	6	32	Сенокос	Лесные культуры (сосна обыкновенная)
94	10	26	Сенокос	Лесные культуры (сосна обыкновенная)
48	5	44	Пастбище	Лесные культуры (сосна обыкновенная)
48	20	11	Сенокос	Лесные культуры (сосна обыкновенная)
48	10	38	Пастбище	Лесные культуры (сосна обыкновенная)
48	21	21	Сенокос	Лесные культуры (сосна обыкновенная)
	Итого	379		

Общая составила 379 га, из которых 225 га – сенокосы и 154 га – пастбища.

2. ПРИРОДНЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

2.1 Климат

Характеристика климатических условий района приводится на основании средних многолетних данных метеорологической станции города Павлодара (таблица 1). Среднегодовая температура воздуха составляет $+1,9^{\circ}\text{C}$. Наблюдается значительное колебание среднемесячных температур, амплитуда колебаний от -18°C в январе, до $+21^{\circ}\text{C}$ в июле. Абсолютный минимум температуры воздуха достигает -47°C , максимум $+42^{\circ}\text{C}$. Вегетационный период с устойчивой среднесуточной температурой $+5^{\circ}\text{C}$ и выше длится с 22-24 апреля по 10 октября и составляет от 165 до 170 дней. Продолжительность без морозного периода 109-129 дней. За год в среднем выпадает 400-440 мм осадков. В теплое время года выпадает 70-80 % годового объема осадков. Большая часть летних осадков выпадает в июле-августе. Засушливость климата проявляется помимо небольшого количества осадков, также в значительной продолжительности без дождливых периодов. Осадки выпадают крайне неравномерно по годам. Зимние осадки незначительные (86-144 мм), высота снежного покрова колеблется в пределах 15-20 см. Первый снег выпадает в третьей декаде октября. Устойчивый снежный покров устанавливается в среднем 20 ноября. Сход снежного покрова в лесу происходит в среднем в начале апреля. Средняя глубина промерзания почвы 90-180 см, иногда достигает 220 см. Полное оттаивание почвы происходит в конце апреля. Это определяет время начала лесокультурных работ. Ледостав на реках Ертіс и Белая, протекающих по территории лесного учреждения, наступает в конце ноября начале декабря. Ледовый покров к концу декабря достигает толщины 50-70 см. Вскрытие реки происходит во второй декаде апреля. Средняя годовая скорость ветра изменяется от 3,5 м/сек до 5,6 м/сек. Нередко скорость ветра в зимнее время превышает 15 м/сек, достигая в отдельных случаях ураганной силы. Преобладающее направление ветров в летний период – северо-западное, в осенне-весенний и зимний периоды преобладающими являются ветры юго-западных направлений. В зимнее время ветер выдувает снег с полей, а летом вызывает суховеи и пыльные бури, которые способствуют развитию ветровой эрозии почвы. Поэтому роль древесно-кустарниковой растительности в таких районах весьма велика. Высокие температуры воздуха и суховеи в течение всего вегетационного периода обуславливают повышенный расход влаги на производительное физическое испарение, а также вызывают чрезмерный перегрев почвы и обжигание солнечными лучами саженцев, что является одной из основных причин гибели лесных культур. Характеристика климатических показателей приводится в таблице 3.

Климатические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели
1	2	3	4
1.	Температура воздуха: среднегодовая	град.	1,9
	абсолютная максимальная	град.	+42
	абсолютная минимальная	град.	-47
2.	Количество осадков за год	мм	400-440
3.	Продолжительность вегетационного периода	дней	168
4.	Последние заморозки весной	дата	20.05.
5.	Первые заморозки осенью	дата	20.08.
6.	Средняя дата замерзания рек	дата	20.11.
7.	Средняя дата начала паводка	дата	20.04.
8.	Снежный покров: мощность	см	18
	время появления	дата	28.10.
	время схода в лесу	дата	10.04.
9.	Глубина промерзания почвы	см	105
10.	Направление преобладающих ветров по сезонам года:		
	зима	румб	ЮЗ
	весна	румб	З
	лето	румб	СЗ
	осень	румб	ЮЗ
11.	Средняя скорость преобладающих ветров по сезонам года:		
	зима	м/сек	5,6
	весна	м/сек	4,9
	лето	м/сек	3,5
	осень	м/сек	3,5
12.	Относительная влажность воздуха	%	70

2.2 Рельеф и геологическое строение

Территории участков, на которых предполагается создание лесных относится к Приертисской равнине, которая находится в южной части Западно-Сибирской низменности. Рельеф довольно однообразный. Он представлен плоской равниной без заметных повышений и понижений.

2.3 Гидрография

Основной водной магистралью является р. Ертис, которая пересекает территорию лесного учреждения с юго-востока на северо-запад. Ширина р. Ертис на территории учреждения колеблется от 200 до 1200 м, с затопляемой поймой в отдельные годы до 10-15 км от русла.

Равнинный рельеф территории определяет незначительную пестроту залегания грунтовых вод и находятся на глубине 8-10 м. По степени минерализации относятся от слабоминерализованным и к пресным. Поверхностные воды и озера отсутствуют.

2.4 Растительность

Почти на всей площади Приертисской равнинной степи характерны азональные комплексы разнотравно-злаковых лугов. На большей части правобережья р. Ертис на темно-каштановых супесчаных почвах простираются типцово-ковыльные степи.

2.5 Почвообразующие породы

Павлодарское учреждение по охране лесов и животного мира входит в равнинный степной район супесчаных темно-каштановых почв, который простирается узкой полосой 18-20 км вдоль правого берега Ертиса, шириной 400м и занимает Приертисский супесчаный увал.

Наиболее широко распространенными почвообразующими породами являются древнеаллювиальные пески и супеси. Мощность их достигает 8-10м и они свободны от легкорастворимых солей.

2.6. Почвенный покров

Учреждение относится к подзоне сухих ковыльно-типчаковых степей на темно-каштановых почвах. По материалам обследования прошлых лет почвенный покров представлен темно-каштановыми почвами в комплексе с солонцами до 10% супесчаные, пригодные для произрастания несолевыносливых лесных культур.

3. ПРОЕКТИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

3.1. Виды проектируемых мероприятий и их объем

Распределение площадей по проектируемым мероприятиям, в разрезе лесничеств приведено в таблице 4.

Таблица 4

№	Проектируемые мероприятия	Общая площадь, га	Лесничество Чернорецкое
1	2	3	4 5
1	Создание лесных культур	379,0	379,0
Всего		379,0	379,0

Создание лесных культур предусматривается на участках, обладающих хорошими лесорастительными условиями.

3.2. Рекомендуемый ассортимент пород, схемы создания насаждений

Руководствуясь рекомендациями, методическими указаниями, наставлениями, а также, в зависимости от лесорастительных свойств почв, проектом предусматривается механизированная посадка лесных культур по бороздам по следующим схемам:

Схема № 1

Создание лесных культур двухлетними сеянцами сосны обыкновенной по бороздам (заменитель береза бородавчатая, вяз обыкновенный). Расстояние между сеянцами в ряду – 0,7 м, между бороздами – 2,5 м. Схема посадки – С-С-С.

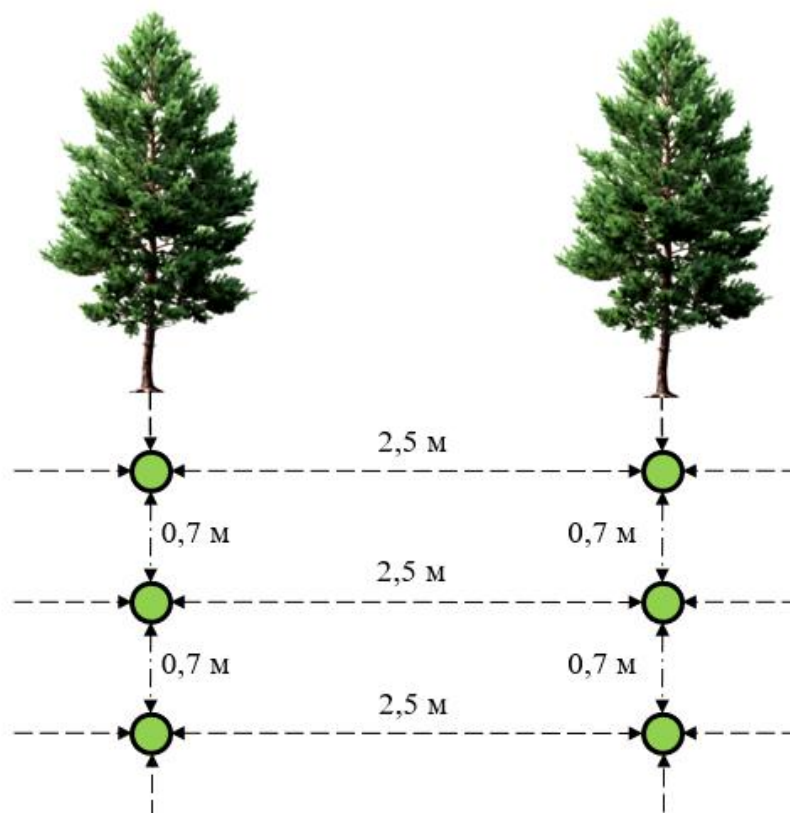
Количество посадочных мест на 1га – 5714 шт. Дополнение на второй год после посадки в размере 10 %: сосны обыкновенной – 571 шт.

Площадь применения – 379,0 га.

Схема 1

Создание лесных культур сосны обыкновенной по плужным бороздам

Размещение посадочного материала



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СХЕМЫ:

1. Среднее расстояние между центрами борозд – 2,5 м
2. Расстояние между посадочными местами в борозде – 0,7 м
3. Количество погонных метров борозд на 1 га – 4000,00 п.м.
4. Средняя ширина плужных борозд – 0,7 м
5. Средний процент минерализации – 28,0 %

ПОТРЕБНОСТЬ В ПОСАДОЧНОМ МАТЕРИАЛЕ НА 1 ГА:

Условные обозначения	Наименование породы	Посадка шт	Дополнение шт, (10 %)	Всего шт
●	2-х летние сеянцы сосны обыкновенной	5714	571	6285

3.3.1. Обработка почвы

Обработка почвы является важнейшим звеном в системе агротехнических мероприятий, направленных на получение высокой приживаемости, сохранности и обеспечения благоприятных условий роста лесных культур.

Намеченный проектом комплекс агротехнических мероприятий разработан с учетом почвенно-климатических условий обследованных участков.

Для создания лесных культур по схеме 1 проектируется обработка почвы по бороздам, (агросхема 1), которая включает следующие операции:

Агросхема 1

1 год

- Для обработки почвы применяется плуг ПКЛ-70. Ширина борозды 70 см. Расстояние между центрами борозд должно быть не менее 2,5 м.

Нарезка борозд через 2,5 м на глубину до 15 см (Трактор на пневмоколесном ходу, тягового класса 1,4; плуг ПКЛ-70)

Площадь применения – 379,0 га

Машины и механизмы приведены в соответствии с действующими в настоящее время нормативными документами с Типовыми нормами выработки, нормы времени на лесокультурные, лесозащитные и противопожарные работы, выполняемые в равнинных условиях, утвержденных приказом ОЮЛ «Ассоциация организаций лесного хозяйства и деревопереработки Республики Казахстан от 07 июля 2021 года №27».

Допустимо использование иной техники применительно, в том числе новейшей, не предусмотренной действующими нормативными документами в соответствии с условиями работы, наличием техники и возможностей приобретения или найма машин и механизмов в других хозяйствах.

При определении времени весенней вспашки следует учитывать влажность почвы. Поэтому вспашку лучше производить при влажности почвы 40-50% от полной влагоёмкости. Чтобы определить, пригодна ли почва к пахоте, берут горсть земли на глубине 10-15см, сжимают ее в комок и бросают с высоты 1м. Если комок распадается на структурные частицы, то почва пригодна к пахоте. Ориентировочно, в зависимости от погодных условий начинается в конце апреля, в начале мая месяца.

3.3.2. Посадка лесных культур

В сухостепной зоне лучшим сроком посадки является ранняя весна, как наиболее влагообеспеченный период года.

Начало срока посадки устанавливается после весеннего снеготаяния по готовности почвы, когда липкость, вязкость и спелость её позволяют провести агротехнические мероприятия и посадку качественно.

Посадочным материалом для создания насаждений являются районированные двухлетние сеянцы, выращенные в лесных питомниках.

Обязательным условием производства лесных культур является использование качественного посадочного материала, выращенного в своем или близлежащих питомниках, где условия произрастания близки к местным условиям.

Качество посадочного материала должно соответствовать Приказу МСХ РК от 07 октября 2015 г 318-02/897.

Большой жизнестойкостью, приживаемостью и лучшим ростом отмечаются посадки, созданные сеянцами, выкопанными непосредственно перед посадкой. К посадке допускается только качественный стандартный посадочный материал с диаметром корневой шейки не менее 3 мм. У сеянцев, превышающих по высоте стандартные размеры (выше 60 см), надземную часть укорачивают на половину высоты, обрезку боковых ветвей в этом случае не проводят.

Высаженные сеянцы должны быть заглублены в почву на 5-7 см ниже корневой шейки. После посадки необходима оправка сеянцев. (Рекомендации по технологии выращивания полезащитных лесных полос на землях сельскохозяйственных предприятий Северного и Западного Казахстана, Алма-Ата, 1992 год).

Не допускается даже незначительное подсыхание корневых систем в период от выкопки до посадки, так как это приводит к снижению приживаемости и ухудшению роста культур, что связано с отмиранием всасывающих корней.

Излишние потери влаги приводят к необратимым физиологическим последствиям и гибели всего растения или его отдельных органов. Поэтому корневая система нуждается в надежной защите от солнца, ветра, высоких температур и других факторов, способствующих иссушению.

Лесопосадочные работы можно проводить и осенью. Однако положительные результаты будут зависеть от наличия осадков и благоприятного температурного режима. Кроме того, в зимний период под воздействием сильных ветров, высаженные с осени культуры будут подвергаться физиологическому иссушению.

Осеннюю посадку сосны обыкновенной проектом не рекомендуем.

При необходимости лесопосадочных работ осенью посадку следует проводить после начала листопада, когда растения еще продолжают активную жизнедеятельность и корневые системы успевают частично или полностью восстановить мелкие сосущие корешки до наступления морозов (Рекомендации Байзакова С.Б.и.д.р. (лесные культуры Казахстана, Книга 2, Алматы 2007, стр. 67-68), «Наставление по лесовосстановлению и

лесоразведению в государственном лесном фонде Казахской ССР» (I-II) «КазНИИЛХА», Алма-Ата, 1988.

По некоторым источникам - бывает, что весной все условия соблюдения не удается, тогда посадка растений откладывается на осень. Осенняя посадка растений с открытой корневой

Сеянцы нужно правильно заделывать в почву. Корневая система их должна принять в почве свое естественное положение. Нужно следить, чтобы не заворачивался стержневой корень и боковые ответвления. Все корни должны плотно соприкасаться с землей, чтобы не было пустот около них.

Сеянцы должны заделываться так, чтобы корневая шейка их находилась ниже поверхности почвы, т.е. чтобы она находилась во влажном слое.

Осенью посадку необходимо производить после окончания видимого роста, формирования почек и одревеснения стволиков, но когда ещё растения продолжают активную жизнедеятельность. У деревьев и кустарников в сентябре наступает второй или третий пик роста корней. Этот момент и необходимо использовать для приживания растений на новом месте до наступления холодов и промерзания почвы. Конец сентября - начало октября как раз сохраняется оптимальная температура почвы. Нужно подождать, когда спадет жара, но и не дотянуть до заморозков.

При прочих равных условиях приживаемость весенних посадок обычно выше осенних. При осенней посадке приживаемость в среднем ниже на 15%.

Сеянцы для посадки должны отвечать следующим требованиям:

- семена, из которых выращен посадочный материал, должны быть местными или из районов определенных лесосеменным районированием;
- почвенные условия при выращивании посадочного материала в питомниках должны быть аналогичны почвенным условиям в местах посадки;
- высота сеянцев должна быть не менее 10 см и не более 60 см;
- сеянцы должны иметь ровные стволики, полностью одревесневшие верхушки побегов, сформировавшиеся почки в стадии покоя;
- корневая система должна быть здоровой, хорошо разветвленной, с большим количеством мочковатых корней длиной 20-30см;
- не допускается подсушка корневых систем.

При транспортировке посадочного материала дно кузова автомашины предварительно выстилается слоем увлажненной соломы, травы и земли. Полезно перед транспортировкой произвести обработку сеянцев путем обмакивания корней в земляную жижу. Сеянцы укладывают послойно корневой системой друг к другу; каждый слой перекладывается смоченной соломой. Верх посадочного материала также покрывается соломой и брезентом или мешковиной.

В целях предотвращения поломки при механизированной посадке подачу их в лесопосадочную щель следует производить вручную. Размещение пород при посадке выполняется согласно принятым схемам.

Учитывая возможность отпада растений после посадки по разным причинам, на второй год предусматривается дополнение насаждений в размере 25% от общего количества посадочных мест. Необходимость дополнения устанавливается во время осенней инвентаризации лесных культур. Дополняются культуры, где гибель насаждений составляет больше 10%.

3.3.3. Агротехнические уходы за насаждениями

Уход за лесными культурами – это комплекс мер по созданию благоприятных условий для приживаемости, роста и развития культивируемых растений.

В борьбе с засоренностью лесных культур большую роль играет создание благоприятных условий для роста и развития культивируемых растений. Чем лучше и быстрее растут культивируемые растения, чем благоприятнее условия для их жизни, тем сильнее и быстрее они подавляют сорняки. Необходимо помнить, что в уничтожении сорняков нельзя ограничиваться каким-либо одним кратковременным мероприятием, нужна система мероприятий по борьбе с сорняками.

Первый уход за лесными культурами необходимо провести весной до появления сорняков. Уходы необходимо проводить в течение всего вегетационного периода, не допуская разрастания сорняков и уплотнения почвы.

Рабочим проектом по схемам 1, предусматривается десятикратная прополка и рыхление (3-2-2-2-1) в течение пяти лет в лесных культурах в полосах.

3.4. Противопожарные и лесозащитные мероприятия

При организации работ по охране культур от пожаров необходимо руководствоваться установленными правилами пожарной безопасности и инструкциями по вопросам проведения противопожарных мероприятий и борьбы с лесными пожарами. Одним из компонентов окружающей среды является лес. Сохранение лесных насаждений от повреждений или уничтожения огнем должно является первостепенной и постоянной заботой работников лесного хозяйства.

Противопожарные и другие мероприятия по охране лесов должны проводиться с учетом «Правил пожарной безопасности в лесах РК» (Приказ Министра сельского хозяйства РК от 23.10.2015г., № 18-02/942), Приказа Министра министерства экологии и природных ресурсов РК от 01.02.2024г., № 19 «О внесении изменений и дополнений в Приказ Министра сельского хозяйства РК от 23.10.2015г., № 18-02/942» Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах», также с «Нормы и нормативы по охране, защите, пользованию лесным фондом, воспроизводству лесов и лесоразведению на участках Государственного лесного фонда» (Приказ Министра сельского

хозяйства РК от 20.07.2015г., № 18-02/664с изменениями и дополнениями по состоянию на 06.08.2023 г.), а также других нормативных материалов и рекомендаций.

В профилактических целях необходимо проводить разъяснительную работу среди населения по вопросам пожарной безопасности (агитпропаганда, вывешивание баннеров, аншлагов, объявлений).

Следует отметить, что важнейшим условием предупреждения пожаров является содержание лесных насаждений в чистом состоянии.

Кроме осуществления противопожарных мероприятий, охрана лесов должна включать следующие мероприятия:

- категорическое запрещение выпаса скота на закультивированных площадях;
- запретить пастьбу скота на всех видах лесных угодий, кроме пастбищ;
- не допускать самовольных порубок леса, самовольного использования земель Гослесфонда.

В случае появления вредных насекомых и болезней необходимо обращаться в органы защиты леса для консультации и принятия соответствующих мер.

Профилактические мероприятия по лесозащите должны заключаться, главным образом, в строгом соблюдении лесохозяйственных и агротехнических правил и рекомендаций при обработке почвы, посадке культур и уходу за ними.

В период изысканий лесопатологическое состояние зеленых насаждений в целом благоприятное. Поэтому, в период создания насаждений лесозащитные мероприятия, в том числе борьба с вредителями и болезнями не предусматриваются.

В будущем защитные мероприятия должны заключаться в профилактике (предупреждении) массового размножения вредителей и болезней посредством проведения лесопатологического мониторинга, лесотехнических, агротехнических и биотехнических мероприятий.

4. Охрана труда и техника безопасности

Все работы по созданию лесных защитных лесонасаждений, предусмотренные проектом, должны выполняться в соответствии с требованиями Раздела 5. Безопасность и охрана труда. «Кодекс о труде Республики Казахстан от 23.11.2015г № 414-V (с изменениями и дополнениями по состоянию на 06.04.2024г.)

Технология работ, машины и механизмы, заложенные в проекте, отвечают требованиям Госстандарта, правилам и нормам по охране труда. Материалы, вещества и сырьё, не прошедшие токсикологическую, санитарно-гигиеническую экспертизы, в части их влияния на организм и здоровье человека, в проекте не используются.

Ответственность по охране труда и за общее состояние техники безопасности и производственной санитарии при производстве работ возлагается на главного инженера генподрядчика. Он организует планирование текущих и перспективных мероприятий по технике безопасности.

До начала работ Заказчик с подрядной организацией разрабатывают инструкцию по охране труда и технике безопасности, учитывая местные условия производства работ. До начала работ все работники должны пройти инструктаж по технике безопасности (первичный, на рабочем месте, внеочередной и т.д.).

В соответствии с «Положением о порядке обеспечения рабочих и служащих лесного хозяйства средствами индивидуальной защиты, их хранения и ухода за ними» все работники и инженерно-технический персонал, занятые в рабочем процессе должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью, перчатками и при необходимости средствами индивидуальной защиты, за счет средств работодателя.

5. Охрана окружающей среды

Экологическим кодексом Республики Казахстан № 400-VI от 2 января 2021 года определены правовые, экономические и социальные основы охраны окружающей среды, обеспечение экологической безопасности, предотвращение вредного воздействия хозяйственной и иной деятельности на естественные экологические системы, сохранение биологического разнообразия и организации рационального природопользования.

Проектируемые мероприятия по созданию лесных культур намечены в соответствии с действующими рекомендациями. Работы проведены с учетом требований земельного Кодекса РК от 20.06.03г.№ 442-П (с изменениями и дополнениями по состоянию на 18.09.2024 г.), а также «Правил охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами» и «Положения о памятниках природы РК».

Согласно санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, проектируемый объект Рабочий проект «создания лесных культур на землях КГУ "Павлодарское учреждения по охране лесов и животного мира" Управления недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области на общей площади 600,0 га» по санитарной классификации не классифицируется, относится к IV категории.

6. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ

6.1. Объёмы производства лесных культур

Освоение проекта предусматривается с весны 2026 года.

На участках нелесных земель с лесопригодными почвами рекомендуется создание лесных культур на площади 397,0 га.

Создание лесных культур проектируется на пашнях, пастбищах и прогалинах, не обеспеченных в достаточном количестве естественным возобновлением и имеющих соответствующие лесорастительные условия для конкретной породы.

Весной 2026 года – обработка почвы бороздами,

- посадка на площади 397,0 га

- уходы на площади 397,0га.

В 2027 году – дополнение-10% на площади и агротехнические уходы за лесными культурами на площади 397,0 га.

В 2028-2030 годы – агротехнические уходы за лесными культурами площади 397,0 га.

6.2. Потребность в материалах, машинах, механизмах и трудозатратах

Потребность в посадочном материале производится за счет ежегодной заготовки семян, выращивания сеянцев в лесных питомниках региона в объемах, обеспечивающих проектное выполнение лесокультурных работ.

Расчет потребности в посадочном материале приведен в таблице 5

Потребность в посадочном материале

Таблица 5

Наименование	Количество, тыс. шт.		
	Всего	В том числе по годам	
		2026	2027
Сеянцы сосны обыкновенной, всего	2 382,167		
в том числе: посадка	2 165,606	2 165,606	
дополнение	216,561		216,561
Всего:	2 382,167	2 165,606	216,561

Потребное количество машин взято из локальной сметы.

Потребность в тракторах, машинах в машино-сменах приводится в таблице 6

Потребность в машинах и механизмах

Таблица 6

№ п/п	Наименование и марка машин и механизмов	Общая потребность м\ч, м\см, ч\ч, ч\дн	в том числе по годам			
			2026	2027	2028	2029-2030
1	2	3	4	5	6	7
Обработка почвы						
1	Трактор колёсный тягового класса 1,4	<u>1577,78</u> 197,22	<u>1577,78</u> 197,22	=	=	=
Посадка лесных культур						
1	Автомобиль бортовой	<u>11,11</u> 1,39	<u>11,11</u> 1,39	=	=	=
Дополнение лесных культур						
1	Автомобиль бортовой	<u>1,11</u> 0,14	=	<u>1,11</u> 0,14	=	=

Потребность в рабочих определена из локальной сметы и приведена в таблице 7

Потребность в трудозатратах

Таблица 7

№ п/п	Наименование и марка машин и механизмов	Общая потребность чел./час, чел./дн.	в том числе по годам				
			2026	2027	2028	2029	2030
1	2	3	4	5	6	7	
Обработка почвы							
1	Трактористов	<u>1577,78</u> 197,22	<u>1577,78</u> 197,22				
Посадка, дополнение и уход за лесными культурами							
1	Рабочих	<u>88959,71</u> 11119,96	<u>29498,83</u> 3687,35	<u>18528,89</u> 2316,11	<u>16372,8</u> 2046,6	<u>16372,8</u> 2046,6	<u>8186,4</u> 1023,3
2	Водителей	<u>12,22</u> 1,53	<u>11,11</u> 1,39	<u>1,11</u> 0,14			

Расчет потребности в рабочих приводится по видам работ и сезонам их выполнения: при подготовке почвы, посадке и дополнении в течение 5-х лет.

Все работы по освоению рабочего проекта рассчитаны на восьмичасовой рабочий день.

7. Техничко-экономические показатели

Таблица 8

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Всего под создание лесных культур	га	379,0
2	Продолжительность создания л/к	лет	5
3	Потребность в посадочном материале	шт	2 382 167
4	Трудозатраты, всего:	чел.-ч	90549,72
5	в том числе: рабочих - строителей	чел.-ч	9 804,18
6	механизаторов	чел.-ч	1590,00
7	Затраты машинного времени	маш.-ч	1590,00
8	Величина затрат по сводному расчёту	тыс тенге	255 309,613

ЛИТЕРАТУРА

1. Лесоустроительный проект КГУ «Павлодарское учреждение по охране лесов и животного мира» Управления недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области. Леспроект, 2023 г.
2. Байзаков С.Б., Медведев А.Н., Исаков С.И. Лесные культуры в Казахстане. Алматы, 2007, книга 1- 2.
3. Балтабаев А.Б. Агротехника выращивания лесных культур в засушливых условиях. Изд-во «Кайнар», Алма-Ата, 1975.
4. В.Н. Бирюкова и А.Н. Меланина (Рекомендации по установлению типов лесорастительных условий, групп типов леса и основные направления ведения лесного хозяйства в саксаульниках Казахстана – (Алма - Ата, 1982).
5. Типовые нормы выработки, нормы времени на лесокультурные, лесозащитные и противопожарные работы, выполняемые в равнинных условиях, утвержденных приказом ОЮЛ «Ассоциация организаций лесного хозяйства и лесопереработки Республики Казахстан от 07. Июля 2021 года № 27
6. Классификация и диагностика почв СССР. Москва, 1977.
7. Лесной кодекс Республики Казахстан. Алматы, 2003.
8. Основные положения организации и ведения лесного хозяйства Павлодарской области, Алматы, 2023 г.
9. Мигунова Е.С. Лесонасаждения на засоленных почвах. Москва, 1978.
10. Наставление по лесовосстановлению и лесоразведению в государственном лесном фонде Казахской ССР часть 1-2. Алма-Ата, 1988.
11. Рекомендации по созданию насаждений саксаула черного в Казахстане, Алма-Ата, 1992 г.
12. Справочник лесничего Казахстана, 2012 г.г. Алматы
13. Методика по проведению крупномасштабных почвенных изысканий земель РК (Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 22 февраля 2023 года № 75.)

ПРИЛОЖЕНИЯ



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

04.01.2017 года

17000008

Выдана	<p>Товарищество с ограниченной ответственностью "Grand Master Company"</p> <p>050026, Республика Казахстан, г. Алматы, САДОВОДЧЕСКОЕ ТОВАРИЩЕСТВО РАДУГА, дом № 1., БИН: 130740015980</p> <p>(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)</p>
на занятие	<p>Изыскательская деятельность</p> <p>(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)</p>
Особые условия	<p>(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)</p>
Примечание	<p>Неотчуждаемая, класс 1</p> <p>(отчуждаемость, класс разрешения)</p>
Лицензиар	<p>Коммунальное Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы". Акимат города Алматы.</p> <p>(полное наименование лицензиара)</p>
Руководитель (уполномоченное лицо)	<p>ЖАКСЫМБЕТОВ КАЙЫРЖАН СЕРИКБАЕВИЧ</p> <p>(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))</p>
Дата первичной выдачи	
Срок действия лицензии	
Место выдачи	<u>г. Алматы</u>



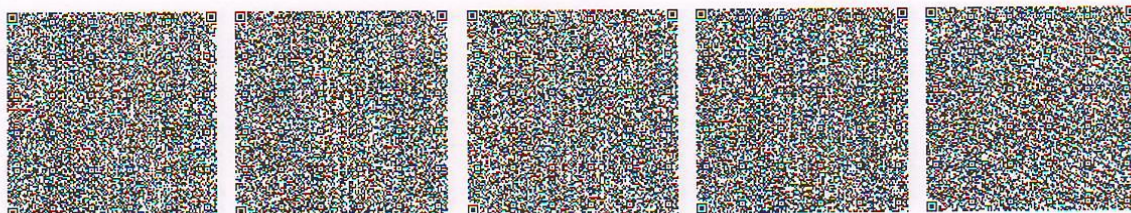


ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

30.07.2015 года

15014158

Выдана	<p>Товарищество с ограниченной ответственностью "Grand Master Company"</p> <p>Республика Казахстан, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау, УЛИЦА АКАНА-СЕРЭ, дом № 1., БИН: 130740015980</p> <p>(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)</p>
на занятие	<p>Проектная деятельность</p> <p>(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)</p>
Особые условия	<p>III категория</p> <p>(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)</p>
Примечание	<p>Неотчуждаемая, класс 1</p> <p>(отчуждаемость, класс разрешения)</p>
Лицензиар	<p>Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Акмолинской области". Акимат Акмолинской области.</p> <p>(полное наименование лицензиара)</p>
Руководитель (уполномоченное лицо)	<p>МУКАНОВ НУРЖАН МЕРЕКЕЕВИЧ</p> <p>(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))</p>
Дата первичной выдачи	
Срок действия лицензии	
Место выдачи	<u>г.Кокшетау</u>



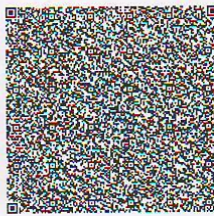
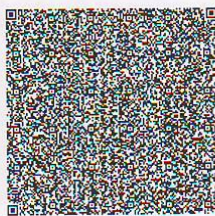


ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

14.12.2016 года

01887P

Выдана	<p>Товарищество с ограниченной ответственностью "Grand Master Company"</p> <p>050026, Республика Казахстан, г. Алматы, САДОВОДЧЕСКОЕ ТОВАРИЩЕСТВО РАДУГА, дом № 1., БИН: 130740015980</p> <p>(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)</p>
на занятие	<p>Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды</p> <p>(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)</p>
Особые условия	<p>(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)</p>
Примечание	<p>Неотчуждаемая, класс 1</p> <p>(отчуждаемость, класс разрешения)</p>
Лицензиар	<p>Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.</p> <p>(полное наименование лицензиара)</p>
Руководитель (уполномоченное лицо)	<p>АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ</p> <p>(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))</p>
Дата первичной выдачи	
Срок действия лицензии	
Место выдачи	<u>г. Астана</u>



ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ
«ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫНЫҢ ЖЕР
ҚОЙНАУЫН ПАЙДАЛАНУ,
ҚОРШАҒАН ОРТА ЖӘНЕ СУ
РЕСУРСТАРЫ БАСҚАРМАСЫ»
ММ

“ПАВЛОДАР ОРМАН ЖӘНЕ
ЖАНУАРЛАР ӘЛЕМІН ҚОРҒАУ
ЖӨНІНДЕГІ МЕКЕМЕ” КММ



АКИМАТ ПAVЛОДАРСКОЙ
ОБЛАСТИ
ГУ «УПРАВЛЕНИЕ
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ,
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ»

КГУ «ПАВЛОДАРСКОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ПО ОХРАНЕ ЛЕСОВ
И ЖИВОТНОГО МИРА»

140001 Павлодар қаласы, Ворушина көшесі, 92
Тел/факс: 8 (7182) 607-902, 607-903 pavleshoz@mail.ru
«30» 09 2026 г. №1-12/133

140001 г. Павлодар, ул. Ворушина, 92
Тел/факс: 8 (7182) 607-902, 607-903 pavleshoz@mail.ru

Директору
ТОО «GRAND MASTER COMPANY»

ПИСЬМО-ОБРАЩЕНИЕ

КГУ «Павлодарское учреждение по охране лесов и животного мира» просит Вас оказать содействие в разработке рабочего проекта «Создание лесных культур на общей площади 379,0 га» на основании материалов почвенных изысканий прошлых лет.

Данная работа осуществляется во исполнение поручения Президента Республики Казахстан, озвученного в Послании народу Казахстана от 1 сентября 2020 года «Казахстан в новой реальности: время действий», а также в рамках реализации Комплексного плана по воспроизводству лесов и лесоразведению на 2021–2025 годы, предусматривающего посадку 2 млрд деревьев.

В связи с изложенным, просим рассмотреть возможность разработки указанного рабочего проекта на безвозмездной основе.

Руководитель учреждения



Жусупов А.С.

Исп. Семенчук О.И.
60-79-02