Название компании

Согласовано:
Заказчик _____
Подрядчик _____
Дата

ПИТОМНИК РАСТЕНИЙ В ПГТ “ЖАНА-АРКА”

ПИТОМНИК РАСТЕНИЙ

Питомники древесных пород являются основным источником обеспечения посадочным материалом для озеленения городов и населенных мест, территорий промышленных предприятий, спортивных, школьных и лечебных учреждений и индивидуальных участков, территорий, где проводится реконструкция и реставрация насаждений.

ВИДЫ ПИТОМНИКОВ:

Временные

Временные питомники имеют площадь обычно 2 —5 га, создаются на период строительства крупных парков на срок до 5 лет на самой территории объекта.

Постоянные

Постоянные питомники организуются на срок не менее 25 — 50 лет, их площадь может быть до 25 га — малые питомники, до 100 га — средние, более 100 га (300 — 400 га) — крупные.

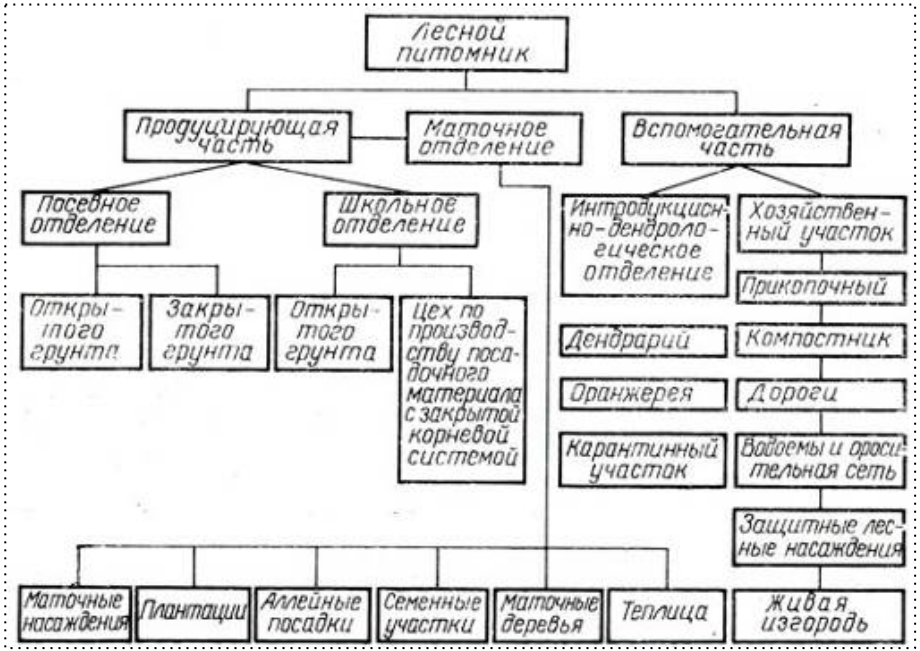
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ ПИТОМНИКА РАСТЕНИЙ

ПРОДУЦИРУЮЩАЯ ЧАСТЬ

- МАТОЧНО-ЧЕРЕНКОВОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
- ПОСЕВНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
- ШКОЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
- ТЕПЛИЦЫ

ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

- ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЗОНА
- ИСКУССТВЕННЫЙ ВОДОЕМ
- КОМПОСТНИК
- ЖИВАЯ ИЗГОРОДЬ
- ДЕНДРАРИЙ



Источник:Новосельцева А.И., Смирнов Н.А. Справочник по лесным питомникам

ШКОЛЬНЫЕ и ПОСЕВНЫЕ ОТДЕЛЕНИЯ

Посевное отделения предназначены для выращивания сеянцев путем посева семян и выращивания из них без пересадки 1,2, 3-х летних растений.

СЕЯНЕЦ – молодое древесное или кустарниковое растение, выращиваемое из семени без пересадки и используемое в качестве посадочного материала

СЕЯНЕЦ

ПОСЕВНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

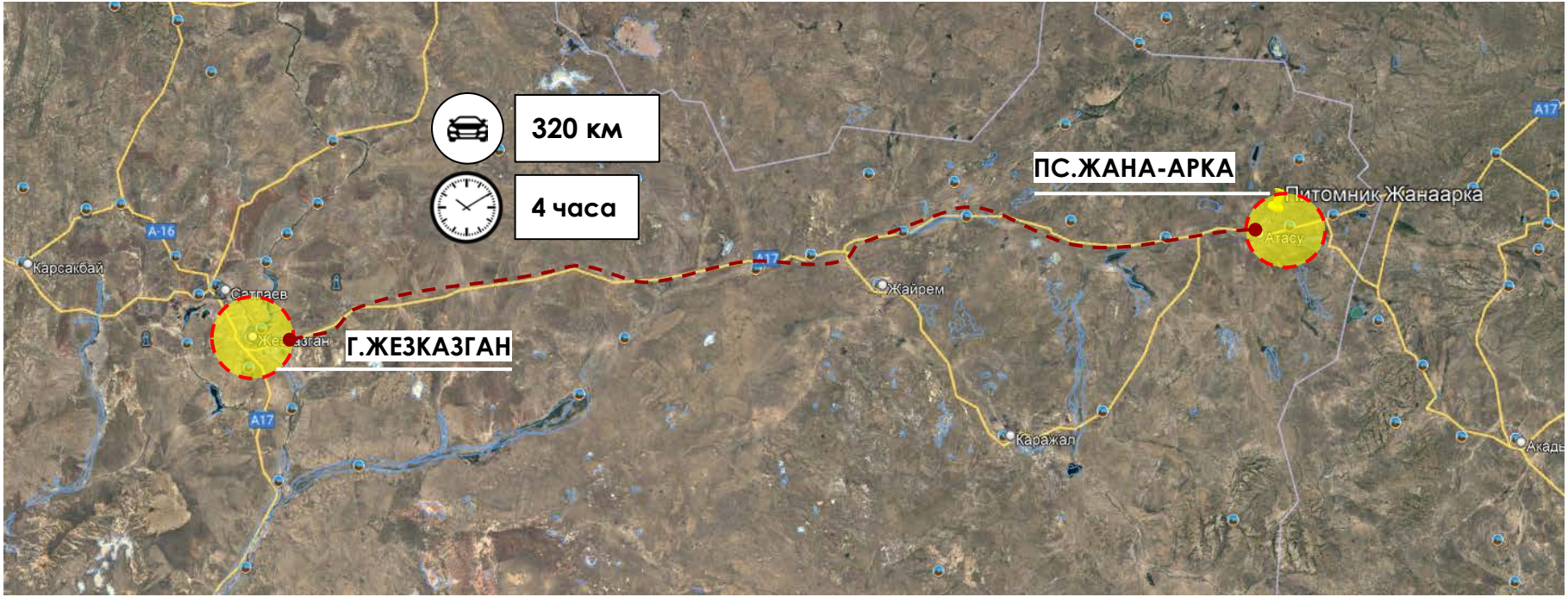
В 1 школе проводят посадку сеянцев с посевных гряд и укорененных зеленых черенков с теплиц.

В ней имеется отделение деревьев, где быстрорастущие породы выращивают в течение **1-3 лет до пересадки во 2 школу;**

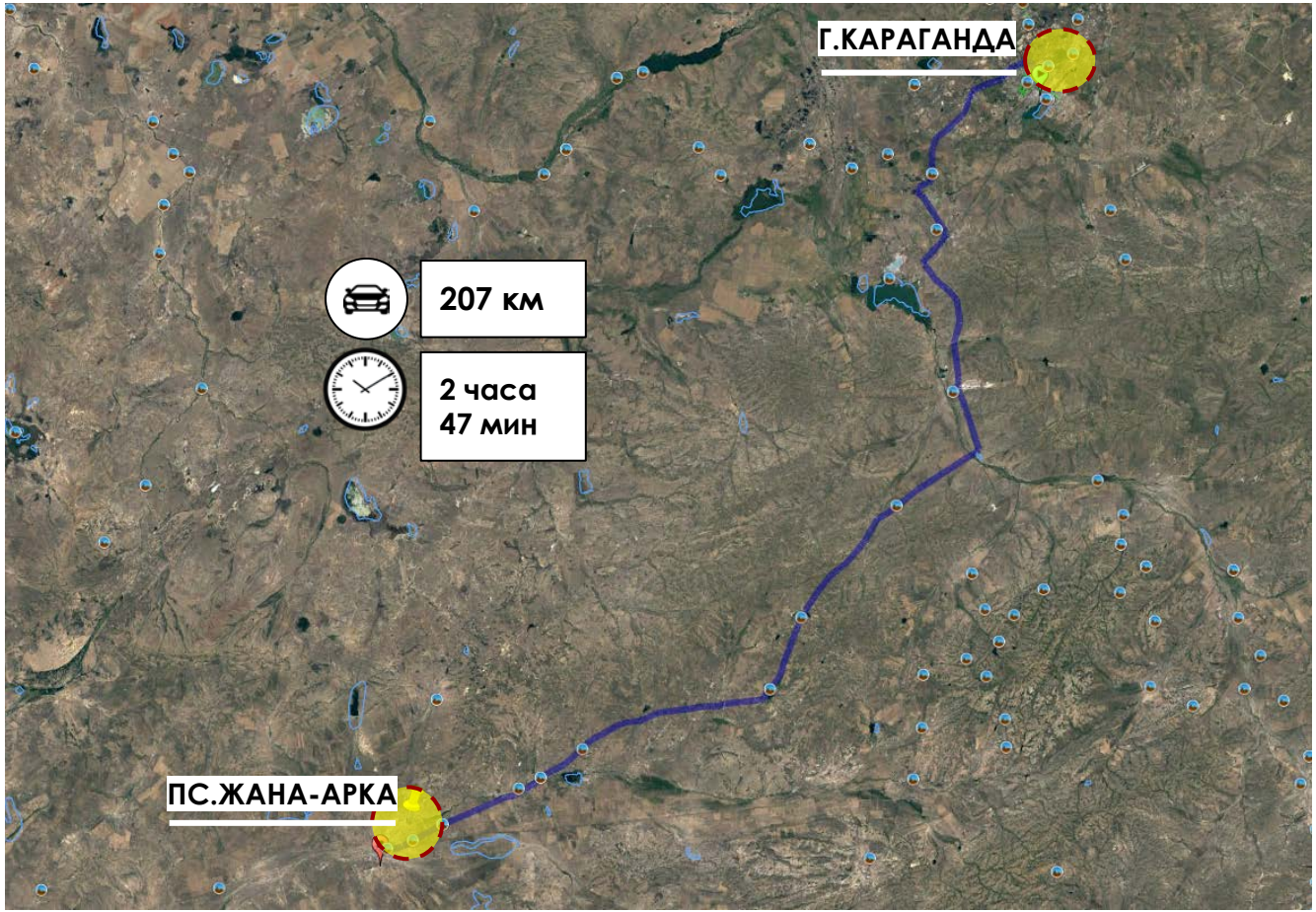
Во 2 школе обычно бывает: отделение деревьев, где медленнорастущие деревья выращивают 3— 5 лет

У них продолжают и заканчивают формировать штамб, формируют первый ярус кроны. Из этой школы деревья реализуют, или переводят в 3 школу для выращивания крупномерного материала.

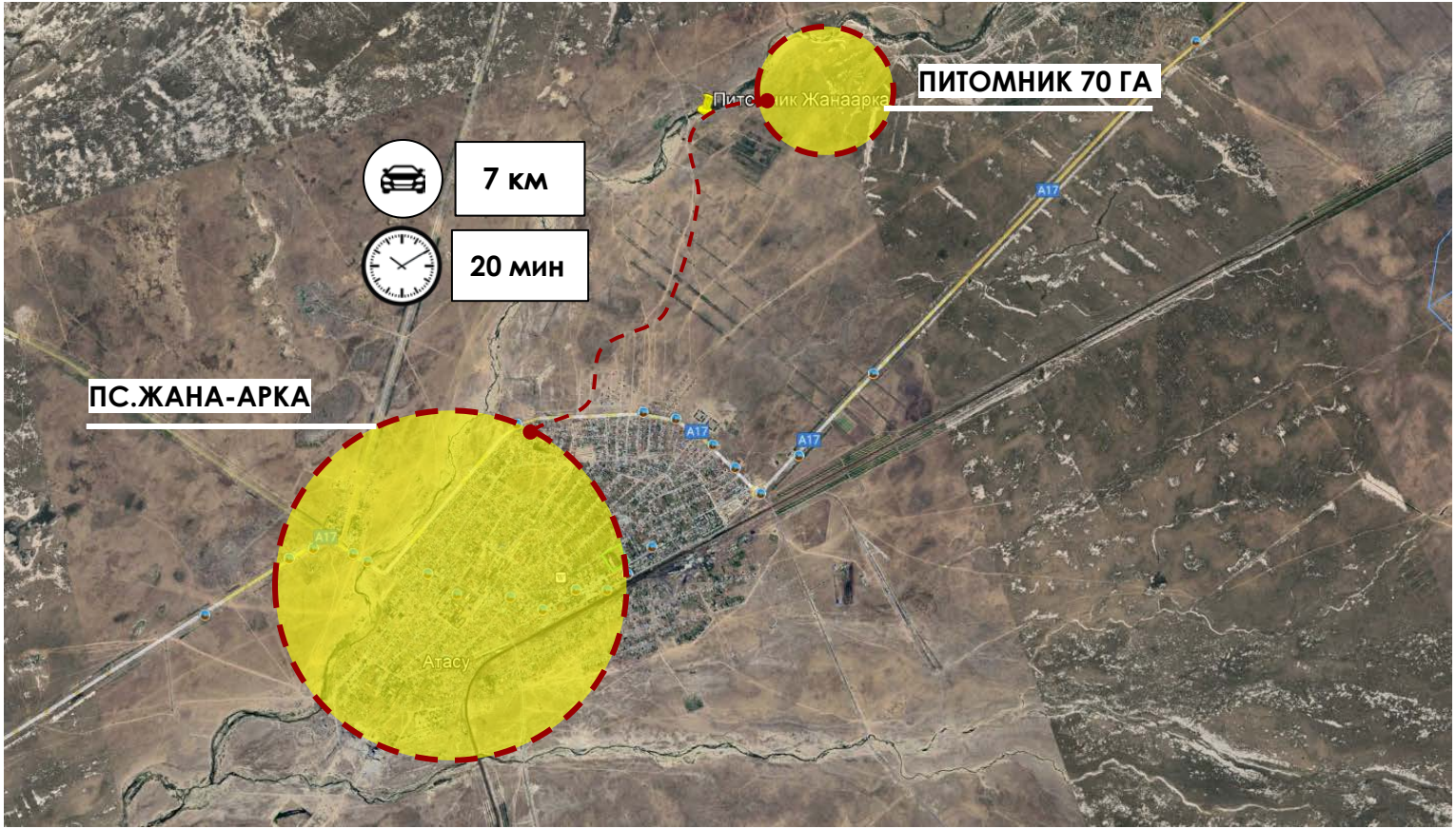
ПИТОМНИК РАСТЕНИЙ (70 ГА) БЛИЗ ПОСЕЛКА ЖАНА-АРКА/РАССТОЯНИЕ ОТ Г. ЖЕЗКАЗГАН



ПИТОМНИК РАСТЕНИЙ (70 ГА) БЛИЗ ПОСЕЛКА ЖАНА-АРКА/РАССТОЯНИЕ ОТ Г. КАРАГАНДА



ПИТОМНИК РАСТЕНИЙ (70 ГА) БЛИЗ ПОСЕЛКА ЖАНА-АРКА/ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ



ПИТОМНИК РАСТЕНИЙ (70 ГА) ЖАНА-АРКА/ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ

Грунт песчаный-супесь с преобладанием пески.
Низко плодородная почва.
Водный ресурс-р.Сарысу.

На данный момент растет верблюжья колючка
и карагач.
Много сухостоя.

ПОЧВЕННО-МЕЛИОРАТИВНЫЙ ОТЧЕТ

Агрохимиялық, топырақ зерттеу және кешенді іздестіру департаменті- «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы қаласындағы филиалы

Департамент агрохимических, почвенных обследований и комплексно-изыскательской работы – филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» в городе Алматы

ПОЧВЕННО-МЕЛИОРАТИВНЫЙ ОТЧЕТ
к «Разработке проекта лесного питомника»
КГУ «Жанааркинское хозяйство по охране лесов и животного мира», расположенного в поселке Жанаарка Жанааркинского района Улытауской области

Алматы 2022 г.

Исследуемый участок расположен в области полупустынь. В геоморфологическом отношении территория относится к Сарыаркинскому сглаженному мелкосопочнику

I группа – Лесопригодные почвы
II группа – Ограниченно лесопригодные почвы
III группа – Условно лесопригодные почвы
IV группа – Нелесопригодные почвы

I группа – Лесопригодные почвы, не содержащие угнетающих концентрации легкорастворимых соей до 1,5 м и токсических – до 2,0 м, с корнедоступными (1-3 м) пресными и слабоминерализованными грунтовыми водами (до 3 г/л).

В данную группу отнесены почвы различных генетических типов обычные, слабосолонцеватые, глубокозасоленные, глубокосреднезасоленные с содово-сульфатным и сульфатным типами засоления, а также их комплексы с нелесопригодными почвами до 10%.от площади участки.

Эти почвы пригодны для выращивания ценных и быстрорастущих древесных пород: сосны обыкновенной, березы повислой, лиственницы сибирской, ели сибирской, липы мелколистной, ивы ломкой, тополя гибридного, черемухи виргинской и др.

На автоморфных почвах первой группы целесообразно создавать насаждения из более засухоустойчивых пород, на полугидроморфных и гидроморфных - из влаголюбивых.

IV группа – Нелесопригодные почвы характеризуются отрицательными лесорастительными свойствами, содержат легкорастворимые соли в угнетающих и токсических количествах с поверхности (слабо-, средне- и сильносолончаковые и солончаки). Эта группа объединяют автоморфные солончаковатые, полугидроморфные и гидроморфные сильносолончаковатые, сильносолонцеватые, солонцы и комплексы лесопригодных почв с нелесопригодными до 50%, малоразвитые, лугово-болотные бессточных котловин, длительный период затапливаемые талыми водами.

Корнедоступные грунтовые воды имеют сильную степень минерализации (10-50 г/л).

На нелесопригодных почвах культуры гибнут, в первые же годы после посадки их не приживаются совсем.

II группа – Ограниченно лесопригодные почвы – не солонцеватые, незасоленные, содержащие с 80 см угнетающие концентрации легкорастворимых солей для солевыносливых пород в слое 80-150 см, токсические - глубже 150 см, с корнедоступными грунтовыми водами средней степени минерализации (3-10 г/).

В эту группу включены автоморфные глубокослабосолончаковатые с хлоридным и хлоридно-сульфатным засолением, глубокосолончаковатые с сульфатным и содово-сульфатным типами засоления, глубокосредне- и сильнозасоленные; полугидроморфные и гидроморфные глубокосреднесолончаковатые и глубокосредне- и сильнозасоленные.

Почвы этой группы пригодны для выращивания насаждений из засухоустойчивых и солевыносливых древесных и кустарниковых видов: вяза обыкновенного, клена ясенелистного, клена татарского, яблони сибирской,

III группа – Условно лесопригодные почвы, в которых при различной степени солонцеватости, засоление в слое 0-30 см отсутствует, допустимые и угнетающие концентрации легкорастворимых солей отмечаются на глубине 30-80 см, токсические глубже 80 см.

К этой группе отнесены:

автоморфные слабосолончаковатые, глубокосолончаковатые с хлоридным и сульфатно-хлоридным типами засоления, глубокосильносолончаковатые; полугидроморфные и гидроморфные солончаковатые, глубокосолончаковатые с хлоридным и сульфатно-хлоридным засолением, глубокосильносолончаковатые; комплексы с нелесопригодными почвами до 30% от площади участка.

Почвы данной группы пригодны для выращивания наиболее солевыносливых, солеустойчивых древесных и кустарниковых пород: лоха узколистного, ясеня зеленого, акции желтой, жимолости татарской, смородины золотой и др.

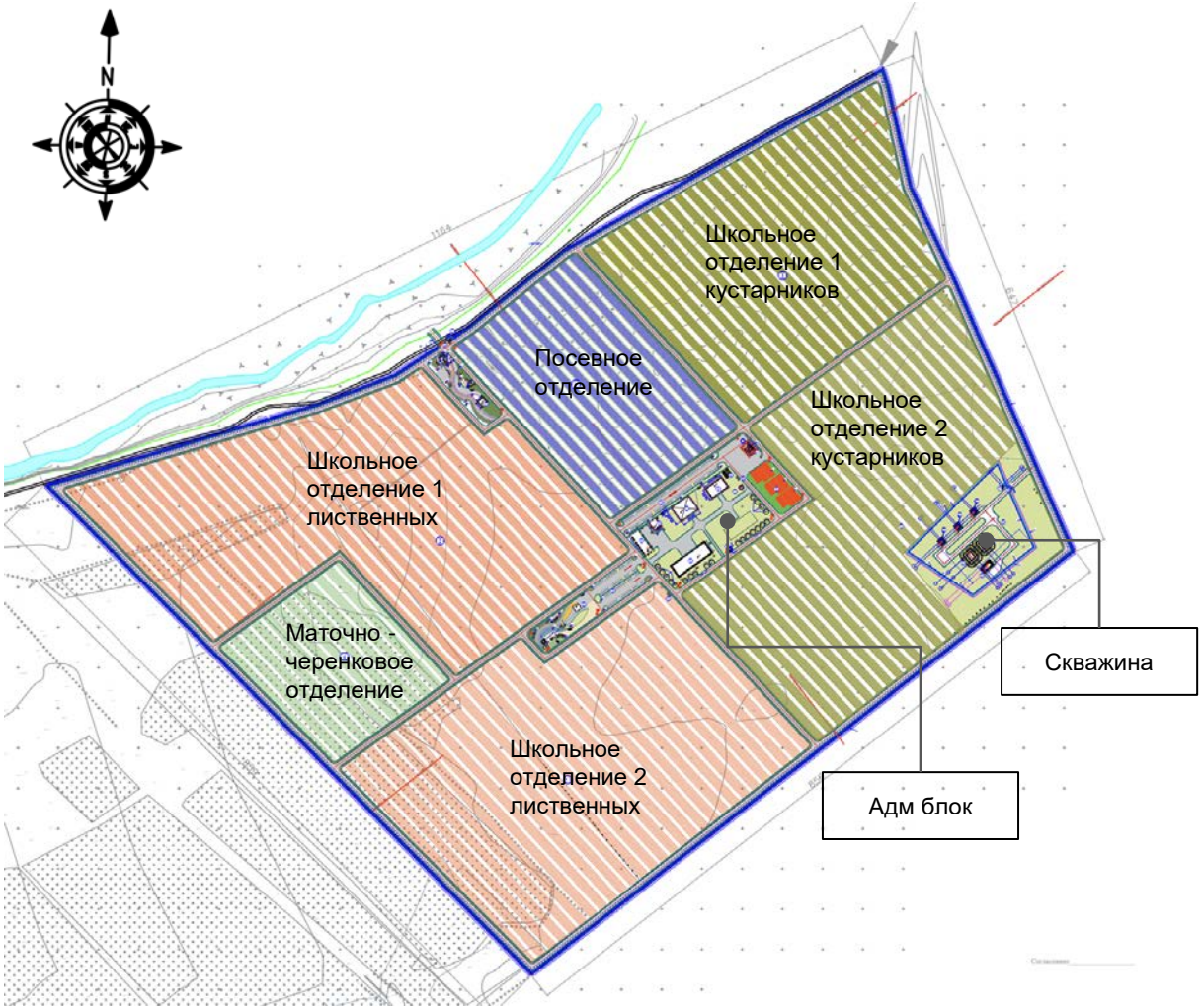
При высоком уровне агротехники на условно лесопригодных почвах возможно создание относительно устойчивых насаждений.

ПЕРСОНАЛ ПИТОМНИКА РАСТЕНИЙ

АДМИНИСТРАТИВНАЯ ХОЗ.ЧАСТЬ:

- Руководитель питомника
- Снабженец
- Агроном по выращиванию растений
- Маркетолог
- Бухгалтер
- Бригадир и рабочие по определенным работам
- Бригады рабочих по лиственным, и разным работам
- Специалист по защите растений
- Ландшафтный дизайнер

** Количество определяется в зависимости от штатного расписания*



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

НОМЕР В ПЛАНЕ	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЭТАЖНОСТЬ	КОЛИЧЕСТВО			ПЛОЩАДЬ М2	
			зданий	квартир		застройки	
				здания	всего	здания	всего
	ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ						
1	Посевного отделения для хвойных и лиственных пород		1			56172,0	56172,0
2	Школьные отделения для выращивания крупномерного посадочного материала лиственных(2 школа) пород;		1			135565,5	135565,5
2.1	Школьные отделения для выращивания крупномерного посадочного материала лиственных(2 школа) пород;		1			138804,4	138804,4
3	Школьные отделения для выращивания кустарников (2 школа) пород;		1			96896,3	96896,3
3.1	Школьные отделения для выращивания кустарников (2 школа) пород;		1			112507,4	112507,4
4	Маточно-черенкового отделения		1			35980,9	35980,9
5	Технологическая площадка для производства компоста/почвосмеси в т.ч;		1			2464,4	2464,4
6	Офис		2			69,0	138,0
7	Производственно бытовой корпус с лабораторией и адм. быт		1			811,4	811,4
8	Складские помещения		1			375,0	375,0
9	Гараж для грузового транспорта		1			377,7	377,7
10	Ремонтно-механическая мастерская		1			122,2	122,2
11	Навес для хранения с/х техники		1			546,0	546,0
12	Модульная котельная на печном топливе		1			40,1	40,1
13	склад ГСМ		1			186,0	186,0
14	Проходная		1			8.5	8.5
15	Септик		1			4,0	4,0
16	Дизельного генератора 100 кВт в шумозащитном кожухе.		1			8,3	8,3
17	КПП		2			6,0	12,0
18	Парковка 1		1			2137	
19	Парковка 2		1			2475	
20	Площадка ТБО		3			20,0	
21.1	Насосная станция 1-го подъема		1			6,6	6,6
21.2	Насосная станция 2-го подъема		1			6,6	6,6
21.3	Насосная станция 3-го подъема		1			6,6	6,6
22.1	Резервуары воды емк.150м³		1			54,0	54,0
22.2	Резервуары воды емк.150м³		1			54,0	54,0
24	Насосная станция второго подъема		1			72,0	72,0
25	Шлагбаум		2				
26	ТП		1			14,4	14,4
							581234.3000

ВЕДОМОСТЬ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА

Ведомость объектов озеленения

Поз.	Обозначение	Наименование	Высота м.	Возраст\ лет	Кол. шт	Возраст\ лет	Кол. шт	Возраст/ лет	Кол. шт	Ком\м
		Кустарники быстрорастущие								
1к		Сирень Амурская , С.Венгерская	0,5-0,7	1-2	36224	3-4	12090	5-6	65	40х60
2к		Карагана жёлтая	0,5-0,7	1-2	35975	3-4	12090	5-6	65	40х60
3к		Миндаль степной	0,5-0,7	1-2	35724	3-4	12090	5-6	65	40х60
4к		Форзиция средняя	0,5-0,7	1-2	34974	3-4	12090	5-6	65	40х60
5к		Лох серебристый	0,5-0,7	1-2	34830	3-4	9763	5-6	65	40х60
6к		Лох узколистный	0,5-0,7	1-2	34350	3-4	11700	5-6	65	40х60
7к		Аморфа кустарниковая	0,5-0,7	1-2	33974	3-4	11660	5-6	65	40х60
8к		Слива цистена	0,5-0,7	1-2	33624	3-4	11620	5-6	65	40х60
9к		Гибискус сирийский	0,5-0,7	1-2	33224	3-4	11580	5-6	65	40х60
10к		Буддлея Давида	0,5-0,7	1-2	32224	3-4	11540	5-6	65	40х60
11к		Гребенщик многоветвистый (Тамарис синоним)	0,5-0,7	1-2	17832	3-4	11000	5-6	65	40х60
12к		Роза морщинистая (Альба, Пинк гротендорст, Царица севера)	0,5-0,7	1-2	18810	3-4	13345	5-6	65	40х60
					381765		140588		780	
30										
31			-	-						

Ведомость объектов озеленения

Поз.	Обозначение	Наименование	Высота м.	Возраст\ лет	Кол. шт	Возраст/ лет	Кол. шт.	Возраст/ лет	Кол.шт	Ком\м
		Лиственные быстрорастущие		1школа		2школа		маточно-черенковое		
1		Катальпа бегониевидная	не менее 2,5	1-2	3150	5-7	1120	5-7	202	40х60
2		Сумах пушистый	не менее 2,5	1-2	4774	5-7	1120	5-7	202	40х60
3		Гледичия трех-колючая "Солнечный ожог"	не менее 2,5	1-2	4872	5-7	1132	5-7	202	40х60
4		Тополь белый	не менее 2,5	1-2	5138	5-7	1132	5-7	202	40х60
5		Робиния лжеакация	не менее 2,5	1-2	3537	5-7	1140	5-7	202	40х60
6		Софора японская	не менее 2,5	1-2	1796	5-7	1356	5-7	202	40х60
7		Шелковица белая,Ш.черная, Ш.красная.	не менее 2,5	1-2	1820	5-7	1356	5-7	202	40х60
8		Вяз шершавый "Компердоуни"	не менее 2,5	1-2	1838	5-7	1356	5-7	202	40х60
9		Ясень согдианский	не менее 2,5	1-2	2492	5-7	1356	5-7	202	40х60
10		Клен татарский	не менее 2,5	1-2	1894	5-7	1356	5-7	202	40х60
11		Слива растопыренная Писсарди	не менее 2,5	1-2	2016	5-7	1356	5-7	202	40х60
12		Береза	не менее 2,5	1-2	2100	5-7	1356	5-7	202	40х60
13		Вяз мелколистный	не менее 2,5	1-2	2202	5-7	1356	5-7	202	40х60
14		Клен ясенелистный	не менее 2,5	1-2	2296	5-7	678	5-7	202	40х60
		Лиственные медленнорастущее								
15		Вяз Андросова (шаровидная привитая форма)	не менее 2,5	1-2	2398	5-7	587	5-7	204	40х60
					42323		17757	5-7	3032	

Кустарники посадка 1-2 года - 381 765 ед.

Кустарники посадка 3-4 года - 140 588 ед.

Кустарники посадка 5-6 лет - 780 ед.

Лиственные породы - 1-2 года - 42 323 ед.

Лиственные породы - 5-7 лет - 117 57 ед.

Маточно - черенковое отделение - 5-7 лет - 3032 ед

ПОДБОР АССОРТИМЕНТА РАСТЕНИЙ ЖАНА АРКА

КУСТАРНИКИ

Сирень Амурская,С.Венгерская	
Карагана Желтая	
Миндаль Степной	
Форзиция средняя	

Аморфа кустарниковая	
Слива цистена	
Гибискус Сирийский	
Буддлея Давида	
Гребенщик многоветвистый	

ПОДБОР АССОРТИМЕНТА РАСТЕНИЙ ЖАНА АРКА

ЛИСТВЕННЫЕ

Катальпа бигнониевидная	
Сумах пушистый	
Гледичия трех-колючая	
Тополь белый	
Софора Японская	

Шелковица белая,Ш. черная, Ш.красная	
Ясень согдианская	
Береза	
Вяз мелколистный	
Клен Ясенелистный	

Питомник Жанаарка

Питомник Жанаарка

Результат через 5-7 лет

Результат через 5-7 лет.

Результат через 5-7 лет.

Результат через 5-7 лет.