

Swiss Confederation



AKDN

AGA KHAN DEVELOPMENT NETWORK • KYRGYZ REPUBLIC

Программа "Повышение устойчивости и жизнестойкости города Нарын (2022-2026)"

Как организовать посадки растений в городе.

лектор: Переяславский Д.А.

Данные вебинары разработаны в рамках программы «Укрепление устойчивости города Нарын (NURP)», которая реализуется под техническим надзором Государственного секретариата Швейцарии по экономическим вопросам совместно с агентствами Организации Ага Хана по развитию в Кыргызстане и мэрией города Нарын. За содержание вебинаров и предоставленных информационных материалов ответственность несёт автор и ведущий обучения.



Обучающий курс для активных жителей Нарына

Как реализовать проекты по благоустройству города вместе с мэрией и партнёрами.

Мы научимся воплощать идеи по улучшению городской среды, взаимодействовать с муниципалитетом и находить ресурсы для реализации проектов.

Темы курса:

- ✿ Зелёные интервенции Как организовать посадки и ухаживать за насаждениями в городе.
- 💬 Работа с жителями Определение потребностей, проведение мозговых штурмов и сбор идей.
- ✓ Голосование с целевой группой Организация обсуждений и опросов в **WhatsApp** и других мессенджерах.
- 📐 Создание проекта Разработка эскизов, коллажей, предварительной визуализации.
- 💰 Смета и ресурсы Составление примерного бюджета и поиск поддержки: финансы, техника, люди.
- 📁 Фандрайзинг и краудфандинг Создание бренд-пакета, работа с краудфандинговыми платформами, привлечение внимания и прозрачность сбора средств.

Зачем важно вовлекать жителей в благоустройство?

1.  **Меньше вандализма** Жители, участвующие в озеленении, сами будут следить за порядком. Это снижает случаи повреждения скамеек, деревьев и т.д.
2.  **Общественный контроль** Когда люди чувствуют, что это их территория, они готовы следить за ней и поддерживать чистоту.
3.   **Вовлечение разных групп** Если при планировании учесть интересы всех — детей, пожилых, людей с ОВЗ — они тоже начнут активно пользоваться и улучшать эту территорию.
4.  **Совместная работа укрепляет доверие** Когда жители работают вместе — они лучше понимают, как устроен город, и охотнее участвуют в новых инициативах.
5.  **Регулярные посадки и уход** Объединённые жители могут проводить посадки деревьев и ухаживать за территорией вместе с "Зеленхозом" на постоянной основе.
6.  **Привлечение спонсоров и партнёров** Когда видно, что территория развивается — проще получить поддержку от компаний и организаций.
7.  **Быстрое согласование с мэрией** Если мэрия видит, что проект поддержан жителями — согласования проходят быстрее и охотнее.

Алгоритм озеленения городской территории (г. Нарын)

1. ☐ Найдите единомышленников

Соберите команду заинтересованных людей — это может быть пустырь, сквер, детская или спортплощадка. Совместная инициатива имеет больший вес.

2. Определите статус земли

Зайдите на сайт darek.kg/map и узнайте, кому принадлежит участок:

Муниципальная земля → пишите письмо в мэрию.

Частная земля → нужно разрешение от владельца.



Алгоритм озеленения городской территории (г. Нарын)

3. ☐ Разработайте план благоустройства

Нарисуйте, что вы хотите сделать:

- Где будут деревья, скамейки, урны, клумбы и т.д.
- Уточните количество и виды

4. Обратитесь в мэрию

Составьте письмо от имени группы:

- Укажите цель (озеленение/благоустройство).
- Попросите поддержки и согласования.
- Письмо передадут в МП "Зеленхоз".



Алгоритм озеленения городской территории (г. Нарын)

5. 💰 Найдите поддержку

Обратитесь за помощью:

- В бизнес, НПО, мэрию — на финансирование или технику.
- Через соцсети — найдите ещё помощников и ресурсы.

6. 🏛️ Получите одобрение

Представьте проект в мэрию или в МП "Зеленхоз" для согласования. Уточните:

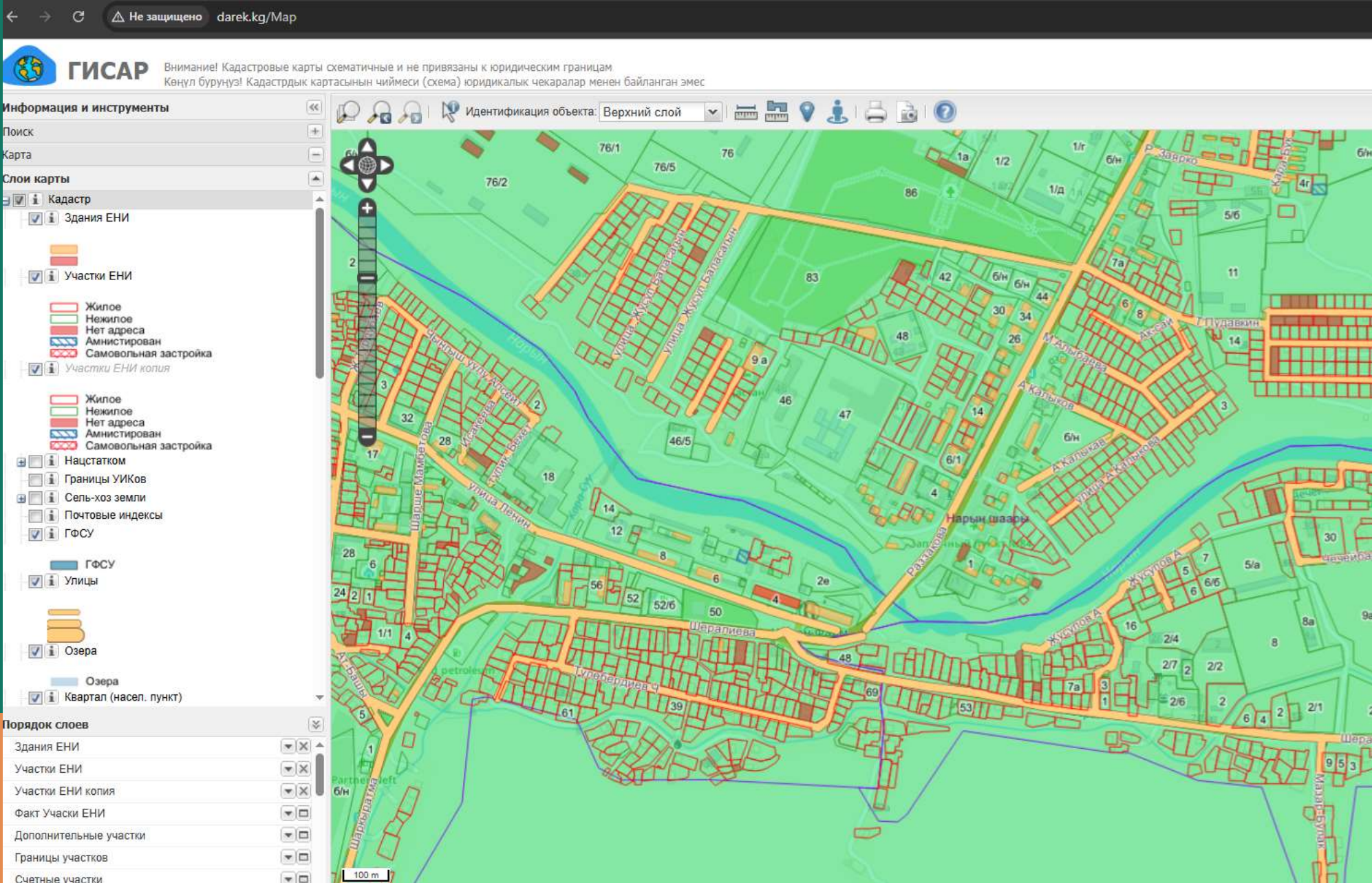
- Кто будет ухаживать за зеленью.
- Сроки и объёмы посадки.

7. 🌳 Произведите посадку

- Весной — до распускания листьев.
- Осенью — за **30** дней до заморозков.
- Соблюдайте нормы посадки и не сажайте деревья над коммуникациями и по



Проверить участок <http://darek.kg/Map>



Проверить участок <http://darek.kg/Map>

← → ↺

Не защищено

darek.kg/Map

🔍 ☆ 🆕 📄 ⬇️ ⌂

NEW



ГИСАР

Внимание! Кадастровые карты схематичны и не привязаны к юридическим границам
Көңүл буруңуз! Кадастрдык картасынын чиймеси (схема) юридикалык чекаралар менен байланган эмес

Информация и инструменты

Поиск

Карта

Слой карты

Ляйлякский

Манасский

Московский

Нарынский

Ноокатский

Ноокенский

Пандиловский

Сокулукский

Сузакский

Таласский

Тогуз-Тороуский

Токтогульский

Тонский

Тюпский

Узгенский

Чаткальский

Чон-Алайский

Чуйский

☒ Граница области

Баткенская обл.

Джалал-Абадская обл.

Иссык-Кульская обл.

Нарынская обл.

Нарынская обл.

Ошская обл.

Таласская обл.

Чуйская обл.

☒ Граница Кыргызстана

Граница Кыргызстана

Ошибки

Background Layers

☒ Google Satellite

☐ OpenStreetMap (mapnik)

☐ 2 GIS.KG

☐ TO.KG-OSM Tiles

Порядок слоев

Здания ЕНИ

Участки ЕНИ

Участки ЕНИ копия

Факт Участки ЕНИ

Дополнительные участки

Границы участков

Счетные участки

Идентификация объекта: Верхний слой

🔍 📄 📄 📄 📄 📄 ?

Поиск местоположения в геоданных

46

46/a

47

47b

47c

47a

47d

47e

47f

47g

47h

47i

47j

47k

47l

47m

47n

47o

47p

47q

47r

47s

47t

47u

47v

47w

47x

47y

47z

48

48a

48b

48c

48d

48e

48f

48g

48h

48i

48j

48k

48l

48m

48n

48o

48p

48q

48r

48s

48t

48u

48v

48w

48x

48y

48z

49

49a

49b

49c

49d

49e

49f

49g

49h

49i

49j

49k

49l

49m

49n

49o

49p

49q

49r

49s

49t

49u

49v

49w

49x

49y

49z

50

50a

50b

50c

50d

50e

50f

50g

50h

50i

50j

50k

50l

50m

50n

50o

50p

50q

50r

50s

50t

50u

50v

50w

50x

50y

50z

51

51a

51b

51c

51d

51e

51f

51g

51h

51i

51j

51k

51l

51m

51n

51o

51p

51q

51r

51s

51t

51u

51v

51w

51x

51y

51z

52

52a

52b

52c

52d

52e

52f

52g

52h

52i

52j

52k

52l

52m

52n

52o

52p

52q

52r

52s

52t

52u

52v

52w

52x

52y

52z

53

53a

53b

53c

53d

53e

53f

53g

53h

53i

53j

53k

53l

53m

53n

53o

53p

53q

53r

53s

53t

53u

53v

53w

53x

53y

53z

54

54a

54b

54c

54d

54e

54f

54g

54h

54i

54j

54k

54l

54m

54n

54o

54p

54q

54r

54s

54t

54u

54v

54w

54x

54y

54z

55

55a

55b

55c

55d

55e

55f

55g

55h

55i

55j

55k

55l

55m

55n

55o

55p

55q

55r

55s

55t

55u

55v

55w

55x

55y

55z

56

56a

56b

56c

56d

56e

56f

56g

56h

56i

56j

56k

56l

56m

56n

56o

56p

56q

56r

56s

56t

56u

56v

56w

56x

56y

56z

57

57a

57b

57c

57d

57e

57f

57g

57h

57i

57j

57k

57l

57m

57n

57o

57p

57q

57r

57s

57t

57u

57v

57w

57x

57y

57z

58

58a

58b

58c

58d

58e

58f

58g

58h

58i

58j

58k

58l

58m

58n

58o

58p

58q

58r

58s

58t

58u

58v

58w

58x

58y

58z

59

59a

59b

59c

59d

59e

59f

59g

59h

59i

59j

59k

59l

59m

59n

59o

59p

59q

59r

59s

59t

59u

59v

59w

59x

59y

59z

60

60a

60b

60c

60d

60e

60f

60g

60h

60i

60j

60k

60l

60m

60n

60o

60p

60q

60r

60s

60t

60u

60v

60w

60x

60y

60z

61

61a

61b

61c

61d

61e

61f

61g

61h

61i

61j

61k

61l

61m

61n

61o

61p

61q

61r

61s

61t

61u

61v

61w

61x

61y

61z

62

62a

62b

62c

62d

62e

62f

62g

62h

62i

62j

62k

62l

62m

62n

62o

62p

62q

62r

62s

62t

62u

62v

62w

62x

62y

62z

63

63a

63b

63c

63d

63e

63f

63g

63h

63i

63j

63k

63l

63m

63n

63o

63p

63q

63r

63s

63t

63u

63v

63w

63x

63y

63z

64

64a

64b

64c

64d

64e

64f

64g

64h

64i

64j

64k

64l

64m

64n

64o

64p

64q

64r

64s

64t

64u

64v

64w

64x

64y

64z

65

65a

65b

65c

65d

65e

65f

65g

65h

65i

65j

65k

65l

65m

65n

65o

65p

65q

65r

65s

65t

65u

65v

65w

65x

65y

65z

66

66a

66b

66c

66d

66e

66f

66g

66h

66i

66j

66k

66l

66m

66n

66o

66p

66q

66r

66s

66t

66u

66v

66w

66x

66y

66z

67

67a

67b

67c

67d

67e

67f

67g

67h

67i

67j

67k

67l

67m

67n

67o

67p

67q

67r

67s

67t

67u

67v

67w

67x

67y

67z

68

68a

68b

68c

68d

68e

68f

68g

68h

68i

68j

68k

68l

68m

68n

68o

68p

68q

68r

68s

68t

68u

68v

68w

68x

68y

68z

69

69a

69b

69c

69d

69e

69f

69g

69h

69i

69j

69k

69l

69m

69n

69o

69p

69q

69r

69s

69t

69u

69v

69w

69x

69y

69z

70

70a

70b

70c

70d

70e

70f

70g

70h

70i

70j

70k

70l

70m

70n

70o

70p

70q

70r

70s

70t

70u

70v

70w

70x

70y

70z

71

71a

71b

71c

71d

71e

71f

71g

71h

71i

71j

71k

71l

71m

71n

71o

71p

71q

71r

71s

71t

71u

71v

71w

71x

71y

71z

72

72a

72b

72c

72d

72e

72f

72g

72h

72i

72j

72k

72l

72m

72n

72o

72p

72q

72r

72s

72t

72u

72v

72w

72x

72y

72z

73

73a

73b

73c

73d

73e

73f

73g

73h

73i

73j

73k

73l

73m

73n

73o

73p

73q

73r

73s

73t

73u

73v

73w

73x

73y

73z

74

74a

74b

74c

74d

74e

74f

74g

74h

74i

74j

74k

74l

74m

74n

74o

74p

74q

74r

74s

74t

74u

74v

74w

74x

74y

74z

75

75a

75b

75c

75d

75e

75f

75g

75h

75i

75j

75k

75l

75m

75n

75o

75p

75q

75r

75s

75t

75u

75v

75w

75x

75y

75z

76

76a

76b

76c

76d

76e

76f

76g

76h

76i

76j

76k

76l

76m

76n

76o

76p

76q

76r

76s

76t

76u

76v

76w

76x

76y

76z

77

77a

77b

77c

77d

77e

77f

77g

77h

77i

77j

77k

77l

77m

77n

77o

77p

77q

77r

77s

77t

77u

77v

77w

77x

77y

77z

78

78a

78b

78c

78d

78e

78f

78g

78h

78i

78j

78k

78l

78m

78n

78o

78p

78q

78r

78s

78t

78u

78v

78w

78x

78y

78z

79

79a

79b

79c

79d

79e

79f

79g

79h

79i

79j

79k

79l

79m

79n

79o

79p

79q

79r

79s

79t

79u

79v

79w

79x

79y

79z

80

80a

80b

80c

80d

80e

80f

80g

80h

80i

80j

80k

80l

80m

80n

80o

80p

80q

80r

80s

80t

80u

80v

80w

80x

80y

80z

81

81a

81b

81c

81d

81e

81f

81g

81h

81i

81j

81k

81l

81m

81n

81o

81p

81q

81r

81s

81t

81u

81v

81w

81x

81y

81z

82

82a

82b

82c

82d

82e

82f

82g

82h

82i

82j

82k

82l

82m

82n

82o

82p

82q

82r

82s

82t

82u

82v

82w

82x

82y

82z

83

83a

83b

83c

83d

83e

83f

83g

83h

83i

83j

83k

83l

83m

83n

83o

83p

83q

83r

83s

83t

83u

83v

83w

83x

83y

83z

84

84a

84b

84c

84d

84e

84f

84g

84h

84i

84j

84k

84l

84m

84n

84o

84p

84q

84r

84s

84t

84u

84v

84w

84x

84y

84z

85

85a

85b

85c

85d

85e

85f

85g

85h

85i

85j

85k

85l

85m

85n

85o

85p

85q

85r

85s

85t

85u

85v

85w

85x

85y

85z

86

86a

86b

86c

86d

86e

86f

86g

86h

86i

86j

86k

86l

86m

86n

86o

86p

86q

86r

86s

86t

86u

86v

86w

86x

86y

86z

87

87a

87b

87c

87d

87e

87f

87g

87h

87i

87j

87k

87l

87m

87n

87o

87p

87q

87r

87s

87t

87u

87v

87w

87x

87y

87z

88

88a

88b

88c

88d

88e

88f

88g

88h

88i

88j

88k

88l

88m

88n

88o

88p

88q

88r

88s

88t

88u

88v

88w

88x

88y

88z

89

89a

89b

89c

89d

89e

89f

89g

89h

89i

89j

89k

89l

89m

89n

89o

89p

89q

89r

89s

89t

89u

89v

89w

89x

89y

89z

90

90a

90b

90c

90d

90e

90f

90g

90h

90i

90j

90k

90l

90m

90n

90o

90p

90q

90r

90s

90t

90u

90v

90w

90x

90y

90z

91

91a

91b

91c

91d

91e

91f

91g

91h

91i

91j

91k

91l

91m

91n

91o

91p

91q

91r

91s

91t

91u

91v

91w

91x

91y

91z

92

92a

92b

92c

92d

92e

92f

92g

92h

92i

92j

92k

92l

92m

92n

92o

92p

92q

92r

92s

92t

92u

92v

92w

92x

92y

92z

93

93a

93b

93c

93d

93e

93f

93g

93h

93i

93j

93k

93l

93m

93n

93o

93p

93q

93r

93s

93t

93u

93v

93w

93x

93y

93z

94

94a

94b

94c

94d

94e

94f

94g

94h

94i

94j

94k

94l

94m

94n

94o

94p

94q

94r

94s

94t

94u

94v

94w

94x

94y

94z

95

95a

95b

95c

95d

95e

95f

95g

95h

95i

95j

95k

95l

95m

95n

95o

95p

95q

95r

95s

95t

95u

95v

95w

95x

95y

95z

96

96a

96b

96c

96d

96e

96f

96g

96h

96i

96j

96k

96l

96m

96n

96o

96p

96q

96r

96s

96t

96u

96v

96w

96x

96y

96z

97

97a

97b

97c

97d

97e

97f

97g

97h

97i

97j

97k

97l

97m

97n

97o

97p

97q

97r

97s

97t

97u

97v

97w

97x

97y

97z

98

98a

98b

98c

98d

98e

98f

98g

98h

98i

98j

98k

98l

98m

98n

98o

98p

98q

98r

98s

98t

98u

98v

98w

98x

98y

98z

99

99a

99b

99c

99d

99e

99f

99g

99h

99i

99j

99k

99l

99m

99n

99o

99p

99q

99r

99s

99t

99u

99v

99w

99x

99y

99z

100

100a

100b

100c

100d

100e

100f

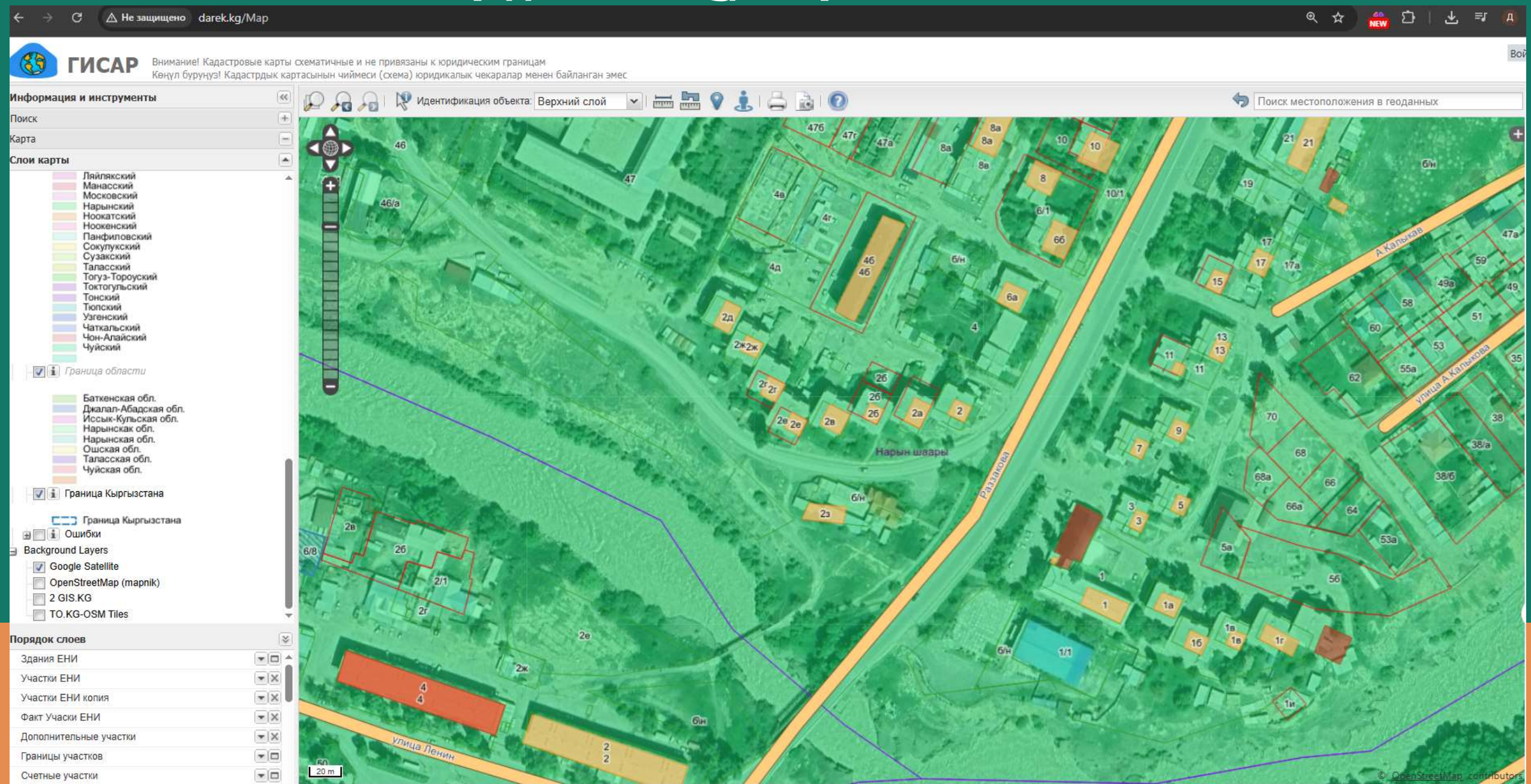
100g

100h

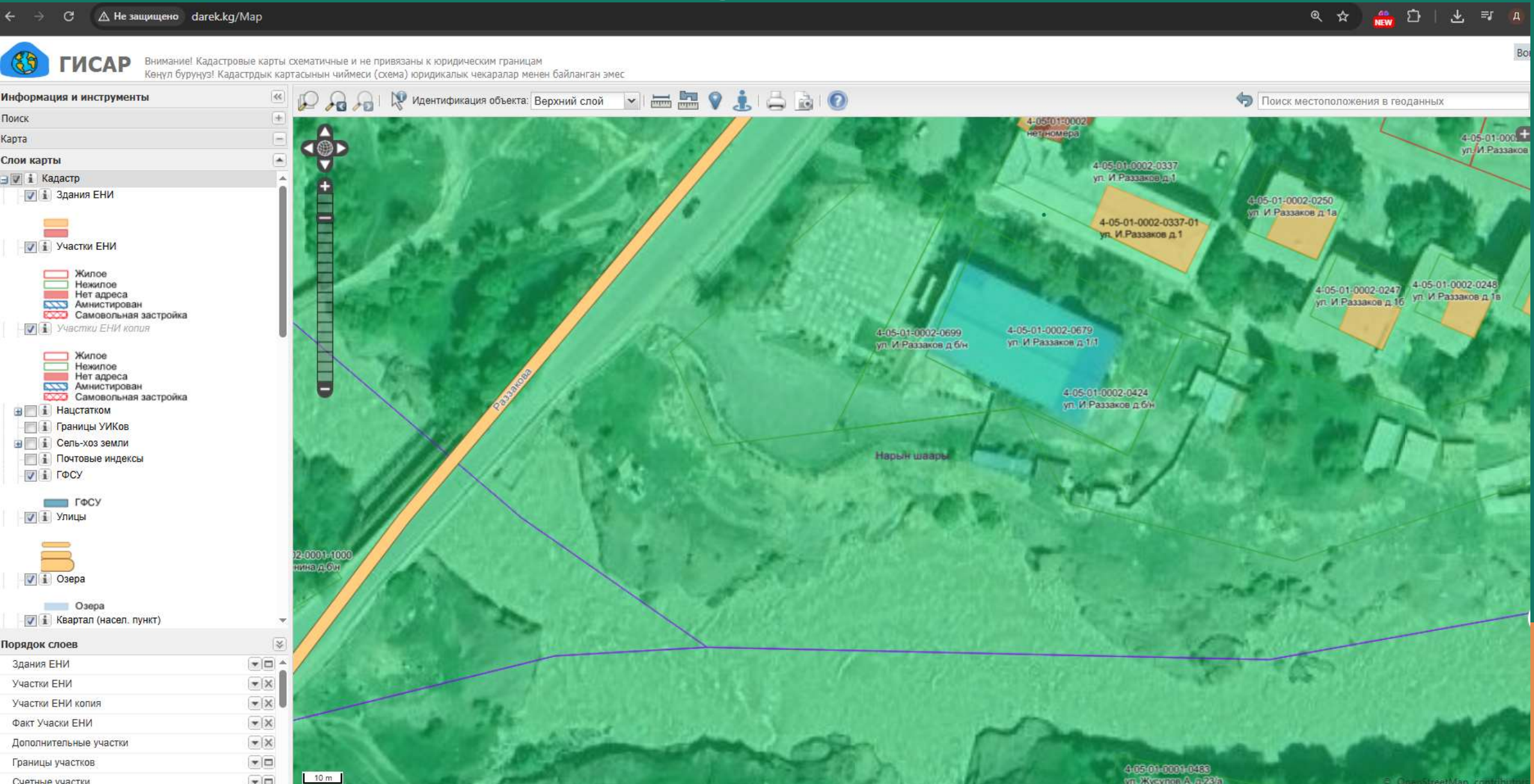
100i

1

Проверить участок <http://darek.kg/Map>



Проверить участок <http://darek.kg/Map>



Санитарные нормы посадки деревьев и кустарников

1. Расстояния до зданий и сооружений

- От наружных стен зданий: не менее **5,0 м** для деревьев, **1,5 м** для кустарников.
- От края тротуара: **0,7 м** для деревьев, **0,5 м** для кустарников.
- От края проезжей части улиц: **2,0 м** для деревьев, **1,0 м** для кустарников.
- От мачт и опор осветительной сети: **4,0 м** для деревьев.
- От подошвы откоса или террасы: **1,0 м** для деревьев, **0,5 м** для кустарников.
- От подошвы или внутренней грани подпорной стенки: **3,0 м** для деревьев, **1,0 м** для кустарников.

- <https://goo.su/ci5o2>

- dga.kg



ШААР КУРУУ ЖАНА АРХИТЕКТУРА
ДЕПАРТАМЕНТИ

ДЕПАРТАМЕНТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
И АРХИТЕКТУРЫ

DEPARTMENT OF URBAN PLANNING
AND ARCHITECTURE

Санитарные нормы посадки деревьев и кустарников

2. Расстояния до подземных коммуникаций

- Газопровод, канализация: **1,5 м** для деревьев.
- Тепловая сеть: **2,0 м** для деревьев.
- Водопровод, дренаж: **2,0 м** для деревьев.
- Силовой кабель и кабель связи: **2,0 м** для деревьев.

3 Правила посадки вблизи линий электропередачи (ЛЭП)

- Охранные зоны ЛЭП варьируются от **2 до 10 м** в зависимости от напряжения линии.
- Посадка деревьев в пределах охранных зон ЛЭП запрещена, так как кроны деревьев могут вызвать короткие замыкания и пожары.
- Рекомендуется высаживать низкорослые деревья (до 5 м в высоту) на расстоянии не менее **2 м** от проводов и **4 м** от опор ЛЭП.

- <https://goo.su/ci5o2>

- dga.kg



ШААР КУРУУ ЖАНА АРХИТЕКТУРА
ДЕПАРТАМЕНТИ

ДЕПАРТАМЕНТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
И АРХИТЕКТУРЫ

DEPARTMENT OF URBAN PLANNING
AND ARCHITECTURE

Нормативы придорожного озеленения

Таблица 3.6.1

Расстояние от сооружений до посадок растений (МГСН 1.01-99)

Граница отсчета расстояния	Минимальное расстояние до оси растения, м	
	деревя	кустарника
1	2	3
Наружная стена здания и сооружения	5,0	1,5
Наружная стена школьного здания или здания детского сада	10,0	1,5
Ось трамвайных путей	5,0	3,0
Край тротуара и садовой дорожки	0,7	0,5
Край проезжей части улиц, кромка укрепленной полосы обочины дороги и бровка канавы	2,0	1,0
Мачта и опора осветительной сети, трамвая, колонны галерей и эстакад	4,0	-
Подшивка откоса, террасы и др.	1,0	0,5
Подшивка и внутренняя грань подпорных стенок	3,0	1,0
Подземные коммуникации:		
газопровод, канализация	1,5	-
теплопровод, трубопровод, теплосеть	2,0	1,0
водопровод, дренаж	2,0	-
силовой кабель и кабель связи	2,0	0,7

Примечания:

1. Приведенные нормативы относятся к деревьям с диаметром кроны не более 5 м и должны быть соответственно увеличены для деревьев большего диаметра.

Таблица 3.6.2

Ориентировочные расстояния между деревьями и кустарниками на магистралях

Газон	Расстояние между деревьями и кустарниками, м
С однорядной посадкой деревьев	5-6
С двухрядной посадкой деревьев	7-8
С однорядной посадкой кустарников:	
высоких (более 1,8 м)	0,5-1
средних и низких	0,3-0,4
С групповой посадкой:	
деревьев	5-7
кустарников	0,3

Примечание.

При многорядной посадке кустарников ширину полосы следует увеличивать на 1,5-2 м для каждого дополнительного ряда растений.

<https://goo.su/ci5o2dga.kg>



ШААР КУРУУ ЖАНА АРХИТЕКТУРА
ДЕПАРТАМЕНТИ

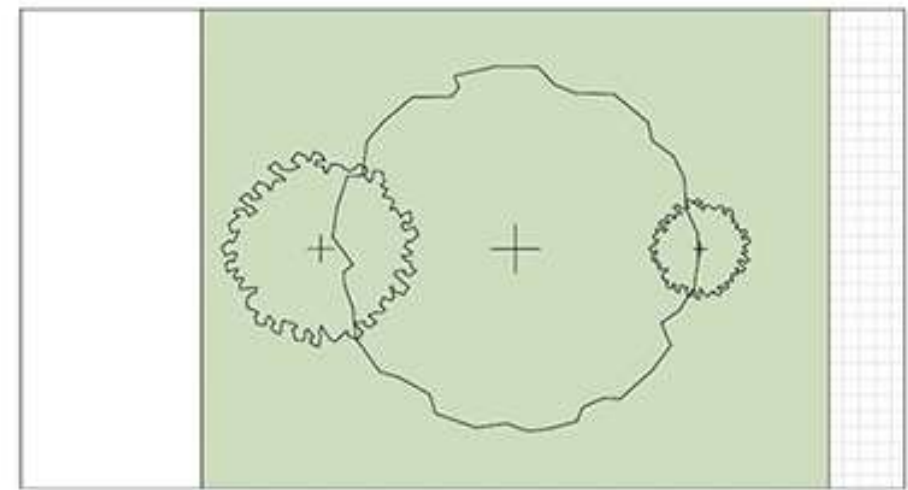
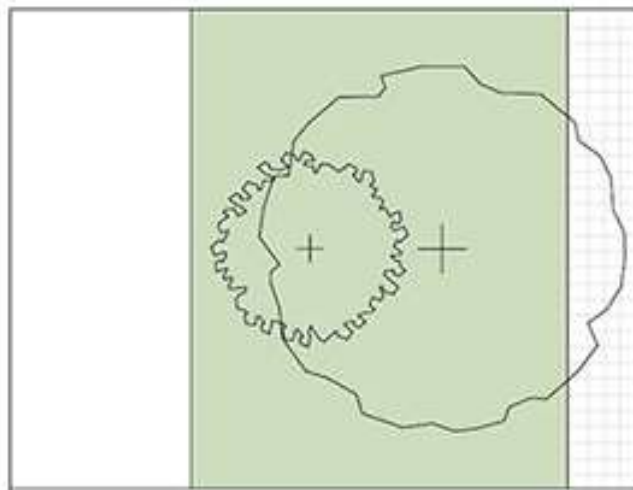
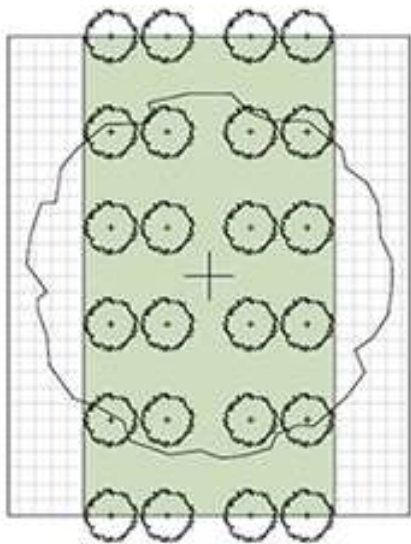
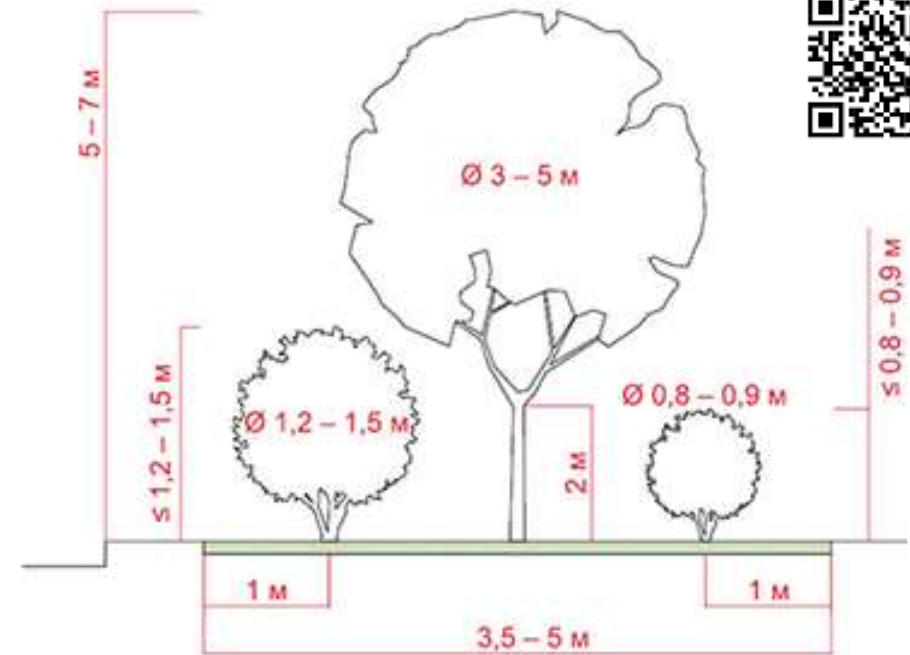
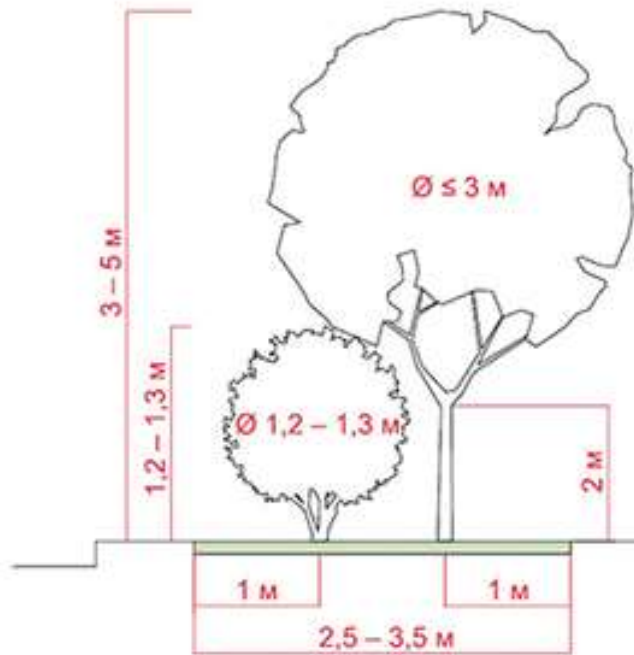
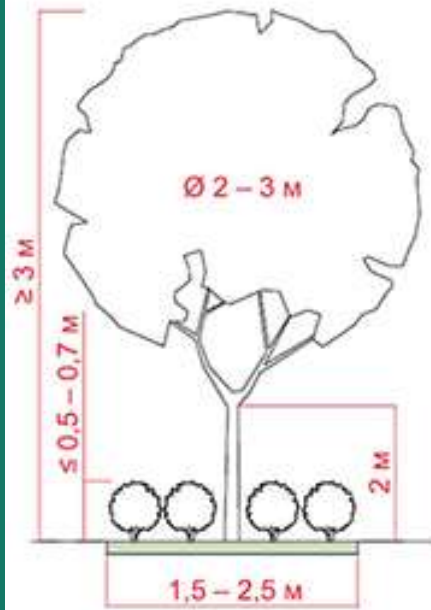
ДЕПАРТАМЕНТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
И АРХИТЕКТУРЫ

DEPARTMENT OF URBAN PLANNING
AND ARCHITECTURE

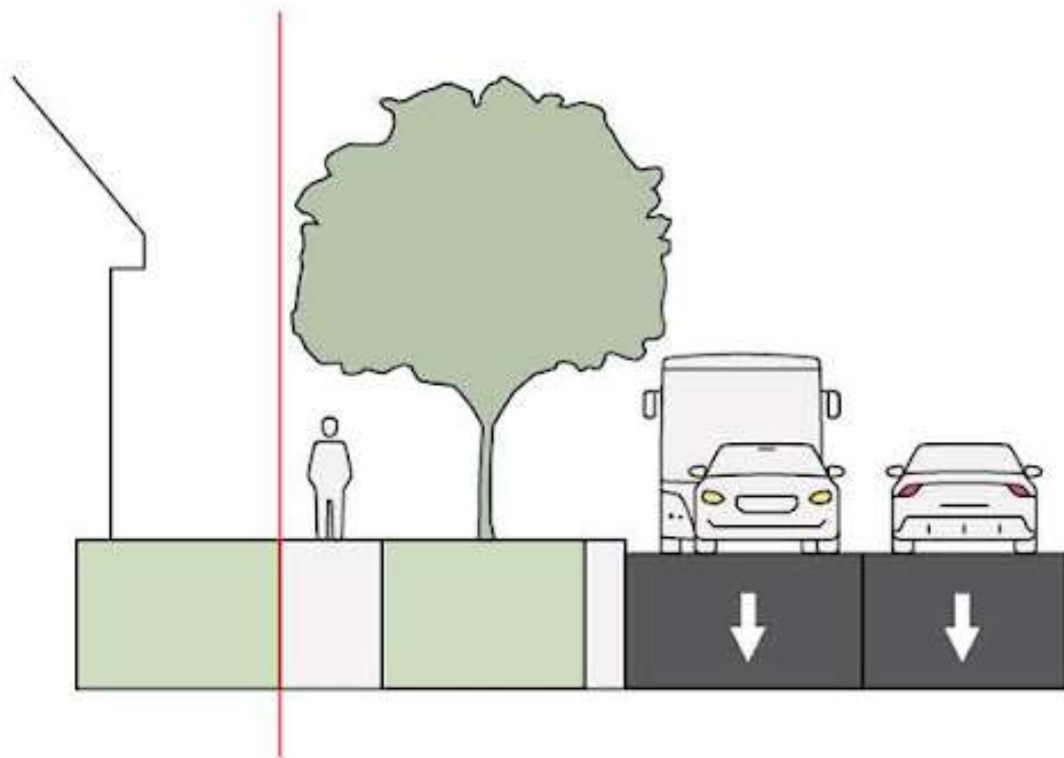


Нормативы придорожного озеленения

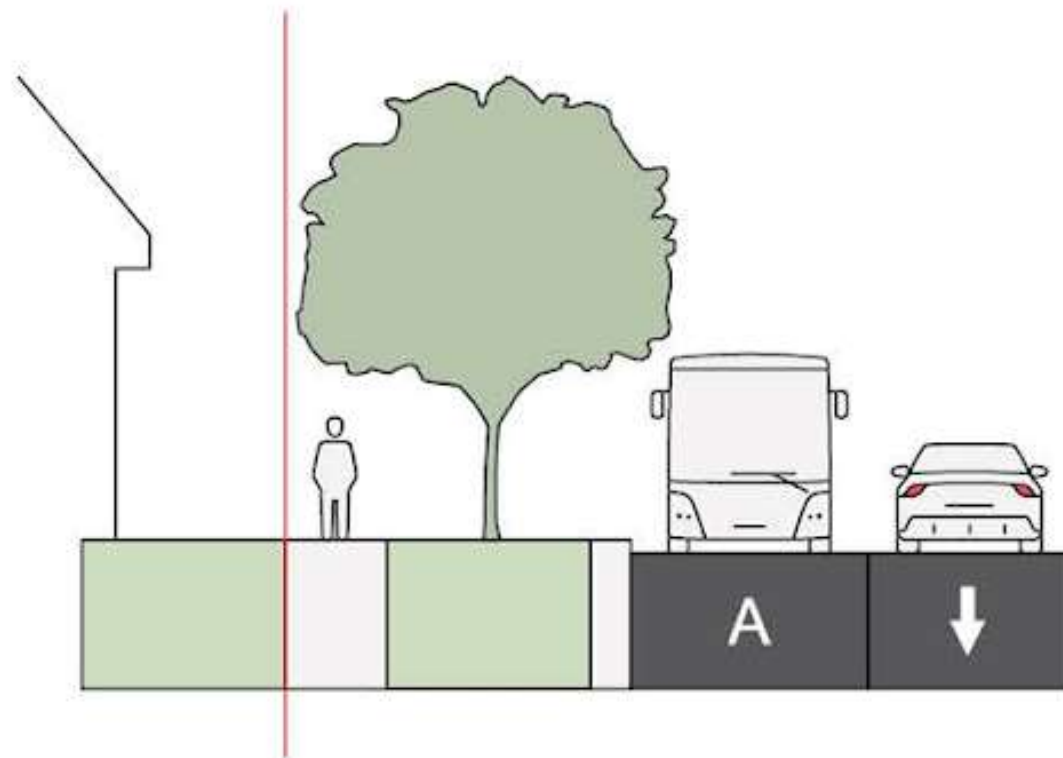
<https://proektdevelopment.ru/projects/streets-std>



Нормативы придорожного озеленения



Движение ОТ в общем потоке



Выделенная полоса для движения ОТ

Нормативы придорожного озеленения



<https://proektdevelopment.ru/projects/streets-std>

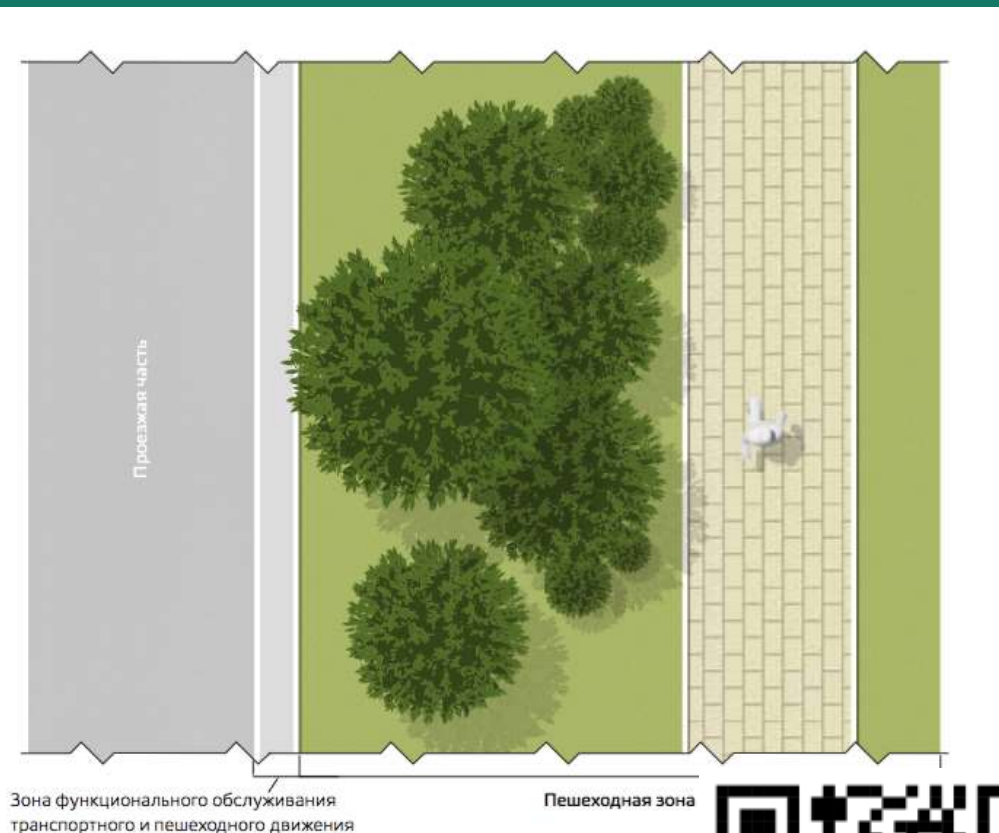


Таблица 3.6.2

Ориентировочные расстояния между деревьями и кустарниками на магистралях

Газон	Расстояние между деревьями и кустарниками, м
С однорядной посадкой деревьев	5-6
С двухрядной посадкой деревьев	7-8
С однорядной посадкой кустарников:	
высоких (более 1,8 м)	0,5-1
средних и низких	0,3-0,4
С групповой посадкой:	
деревьев	5-7
кустарников	0,3

Примечание.

При многорядной посадке кустарников ширину полосы следует увеличивать на 1,5-2 м для каждого дополнительного ряда растений.

Нормативы придорожного озеленения



Нормативы придорожного озеленения



Правильный выбор растений для городского озеленения

1.  Засухоустойчивость Выбирайте растения, устойчивые к временному недостатку полива — не всегда возможен регулярный полив в городе.
2.  Долговечность и безопасность Предпочтение — деревьям с долгим сроком жизни и неагрессивной корневой системой (не повреждают тротуары, дороги, коммуникации).
3.  Согласование с «Зеленхозом» Ассортимент растений должен быть согласован, т.к. они в будущем перейдут на баланс города и будут обслуживаться муниципалитетом.
4.  Не только красота Растения должны: Давать тень Снизить пыль и шум Улучшать микроклимат
5.  Используйте местные виды Растения местной флоры — лучше адаптированы к климату Нарына и требуют меньше ухода.
6.  Учитывайте будущие размеры Важно понимать, насколько крупным станет дерево, не создаст ли оно проблем в будущем (например, не заденет ЛЭП или здания).
7. Локальный посадочный материал Закупайте саженцы у местных питомников или лесхозов — это увеличит приживаемость и устойчивость.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation



AKDN

Ага Хан Өнүктүрүү Уюму • Кыргыз Республикасы
AGA KHAN DEVELOPMENT NETWORK • KYRGYZ REPUBLIC

Программа "Повышение устойчивости и жизнестойкости города Нарын (2022-2026)"

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

- Данные вебинары разработаны в рамках программы «Укрепление устойчивости города Нарын (NURP)», которая реализуется под техническим надзором Государственного секретариата Швейцарии по экономическим вопросам совместно с агентствами Организации Ага Хана по развитию в Кыргызстане и мэрией города Нарын. За содержание вебинаров и предоставленных информационных материалов ответственность несёт автор и ведущий обучения.

