



**СельСтрой Проект**

— проектная организация —

📍 г. Новосибирск,  
ул. Ядринцевская,  
71, офис 12

☎ 8 (383) 217-46-64  
+7-913-762-9040

✉ ss-p@ngs.ru

Директор  
Сиркин А. А.

Инженер  
Кузнецов Д. С.

Архитектор  
Любимова Е. Д.

# Дизайн-проект

Благоустройство общественной территории  
(пешеходная аллея) по ул. Московская в р.п. Колывань  
Колыванского района Новосибирской области



Новосибирск, 2020





## *Дизайн-проект*

*Благоустройство общественно территории  
(пешеходная аллея) по ул. Московская в р.п. Колывань  
Колыванского района Новосибирской области*

*Шифр: 102-10.2020*

*Стадия: Проектная документация*

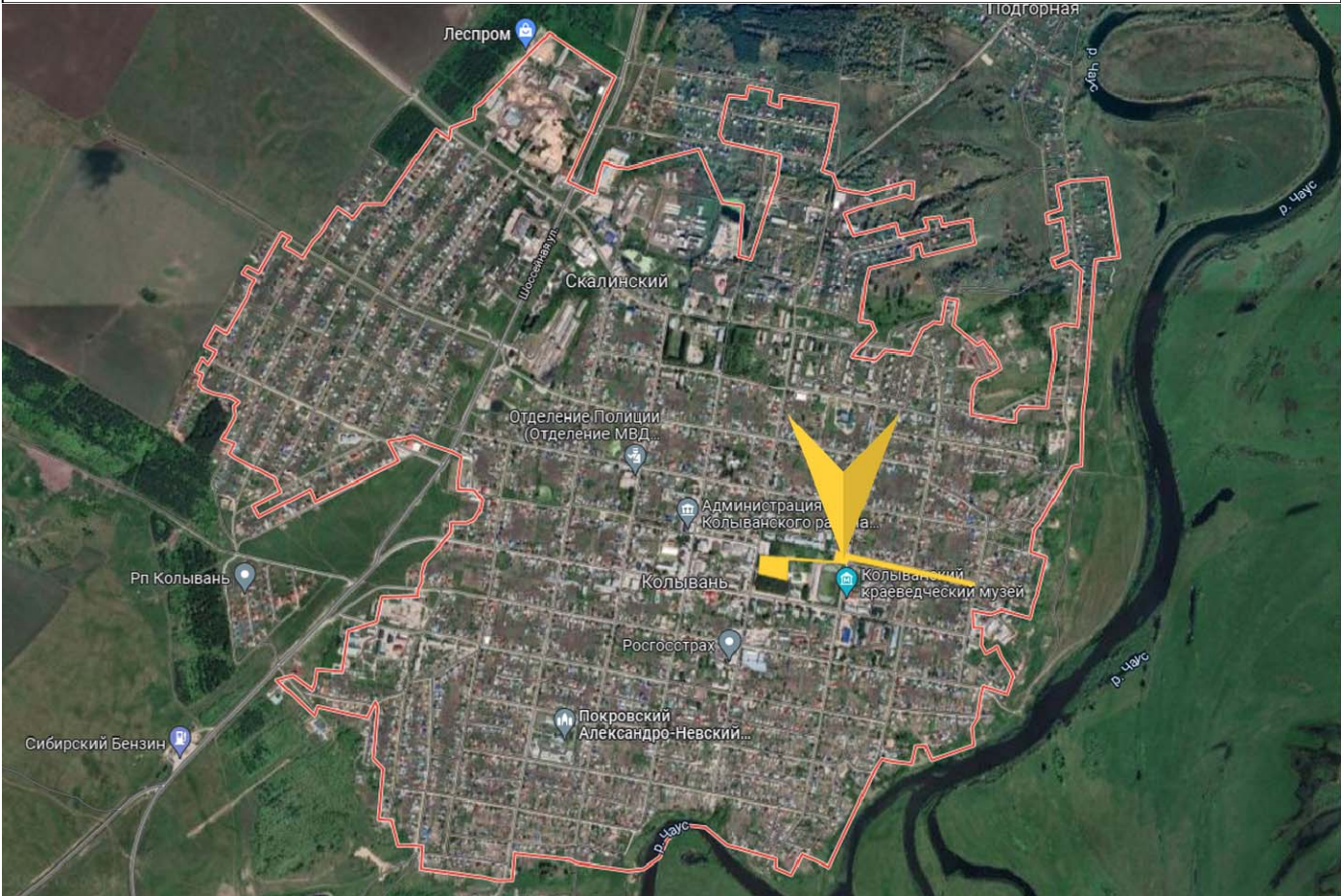
*Директор: Сиркин А.А.*

*Инженер: Кузнецов Д.С.*

*Новосибирск, 2020*



СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА



ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО БЛАГОУСТРОЙСТВА

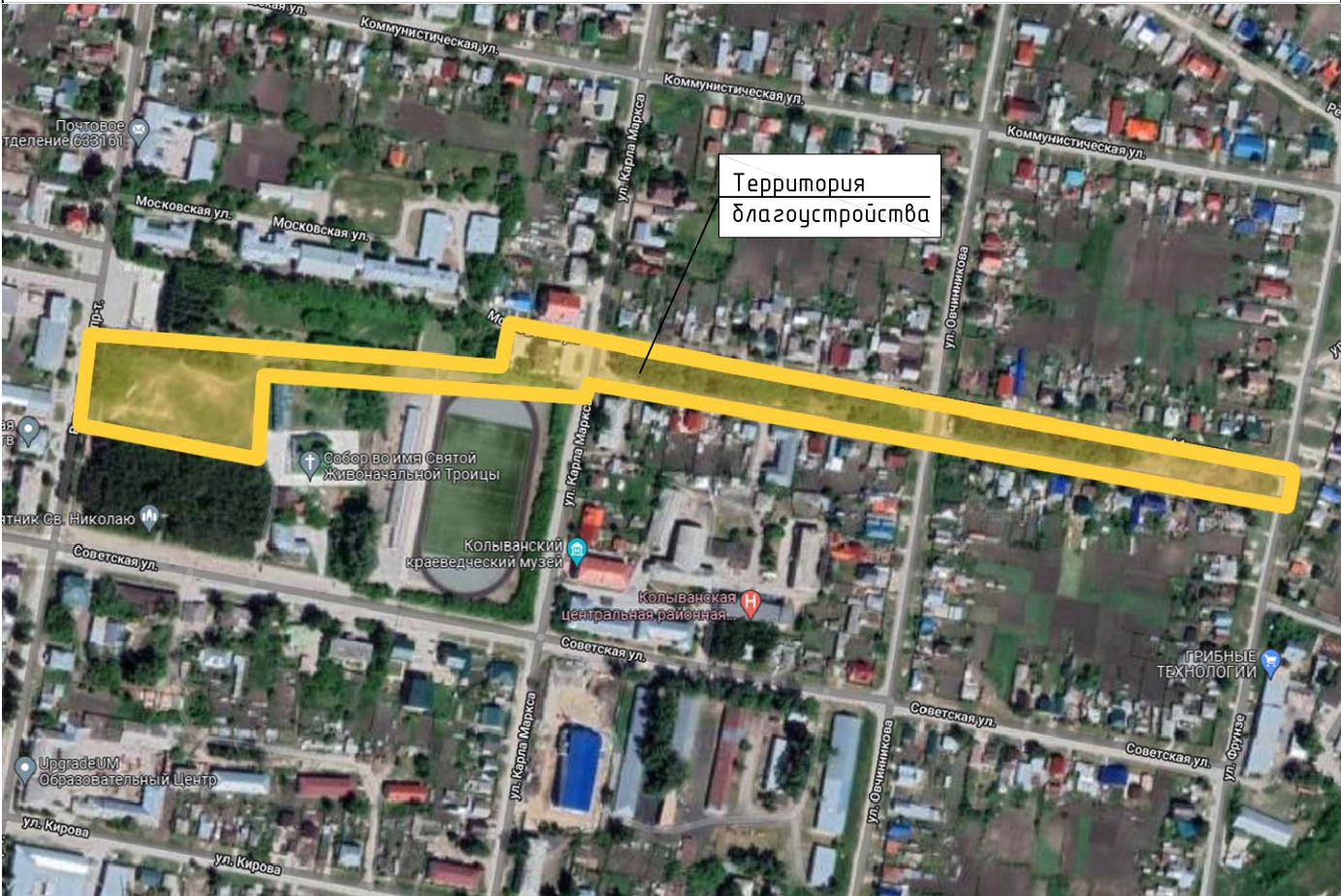
Территория представлена пешеходной зоной по ул. Московская.

Покрытие тротуаров полностью разрушено.  
Территория имеет заросли кустарников и старых аварийных деревьев.

Газонное покрытие нарушено автомобилями. Бордюры разрушены и заглублены в грунт. Грязь с газонов с потоками ливневых вод загрязняет проезды.

Элементы малых архитектурных форм – урны, скамейки не установлены.

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



|            |          |      |        |         |      |                                                                                                                                       |        |      |
|------------|----------|------|--------|---------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
|            |          |      |        |         |      | 102-10.2020                                                                                                                           |        |      |
|            |          |      |        |         |      | Благоустройство общественно территории (пешеходная аллея) по ул. Московская в р.п. Колывань Колыванского района Новосибирской области |        |      |
| Изм.       | Кол.У.   | Лист | № док. | Подпись | Дата | Ситуационная схема, ситуационный план                                                                                                 | Стадия | Лист |
| Составил   | Любимова |      |        |         |      |                                                                                                                                       | ПД     | 2    |
| Проверил   | Кузнецов |      |        |         |      |                                                                                                                                       |        | 56   |
| Н.Контроль | Сиркин   |      |        |         |      | ООО "СельСтрой Проект"                                                                                                                |        |      |
|            |          |      |        |         |      |                                                                                                                                       |        |      |
|            |          |      |        |         |      |                                                                                                                                       |        |      |



Общее благоустройство

Проектом предусмотрена установка МАФ – урны, скамейки.

Проектом предусмотрена установка элементов благоустройства по каталогу «Юмагс». Количество и тип оборудования приведен в СВОР.

Проектом предусмотрено озеленение территории – засев газонной травы, посадка зеленых насаждений.

Проектом предусмотрено устройство детской игровой площадки с бесшовным резиновым мягким покрытием и детским оборудованием по каталогу «Юмагс».

Озеленение и ландшафт

Проектом предусмотрено озеленение территории – засев трав (овсяница), посадка зеленых насаждений – сирень, рябина сибирская, клен остролистный, кизильник блестящий.

Озеленение газона предусмотрено с подсыпкой плодородного привозного грунта. Ранее разработанный плодородный грунт для устройства покрытий газона не используется (имеются примеси строительного мусора).

Покрытия

Проектом предусмотрен демонтаж существующего покрытия из асфальтобетона, и части грунтощебеночного основания.

Проектом предусмотрено устройство дорожной одежды облегченного типа с покрытием из брусчатки на тротуаре с устройством бордюрного камня.

При пересечении тротуаром проездов и на сходах с тротуара проектом предусмотрено устройство понижения и сходов для МГН с уклоном не более 1:20.

Рисунок брусчатки показан для примера, окончательный вид рисунка необходимо согласовать при производстве работ с заказчиком.

Детская площадка

Проектом предусмотрено устройство детской площадки. На площадке устанавливаются малые игровые комплексы – качели, горка, веревочные объекты для лазанья и т.п. (см. сводную ведомость объемов работ). Игровое оборудование устанавливается по каталогу «Юмагс».

На детской предусмотрено устройство травмобезопасного ударопоглощающего покрытия резинового бесшовного монолитного толщиной 10 мм.

|            |          |      |        |         |      |                                                                                                                                        |                        |        |
|------------|----------|------|--------|---------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|
|            |          |      |        |         |      | 102-10.2020                                                                                                                            |                        |        |
|            |          |      |        |         |      | Благоустройство общественной территории (пешеходная аллея) по ул. Московская в р.п. Колывань Колыванского района Новосибирской области |                        |        |
| Изм.       | Кол.У.   | Лист | № док. | Подпись | Дата | Описание решений по благоустройству общественной территории                                                                            |                        |        |
| Составил   | Любимова |      |        |         |      |                                                                                                                                        |                        |        |
| Проверил   | Кузнецов |      |        |         |      |                                                                                                                                        | Лист                   | Листов |
|            |          |      |        |         |      |                                                                                                                                        | ПД                     | 3 56   |
| Н.Контроль | Сиркин   |      |        |         |      |                                                                                                                                        | ООО "Сельстрой Проект" |        |
|            |          |      |        |         |      |                                                                                                                                        |                        |        |
|            |          |      |        |         |      |                                                                                                                                        |                        |        |



СХЕМА ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА



Экспликация зданий и сооружений

| Наименование на плане | Наименование                            | Примечания |
|-----------------------|-----------------------------------------|------------|
| 1                     | Монумент Славы                          | сущ.       |
| 2                     | Административное здание (музей)         | сущ.       |
| 3                     | Административное здание (храм)          | сущ.       |
| 4                     | Не жилое здание (гараж)                 | сущ.       |
| 5                     | Административное здание (администрация) | сущ.       |
| 6                     | Административное здание (магазин)       | сущ.       |

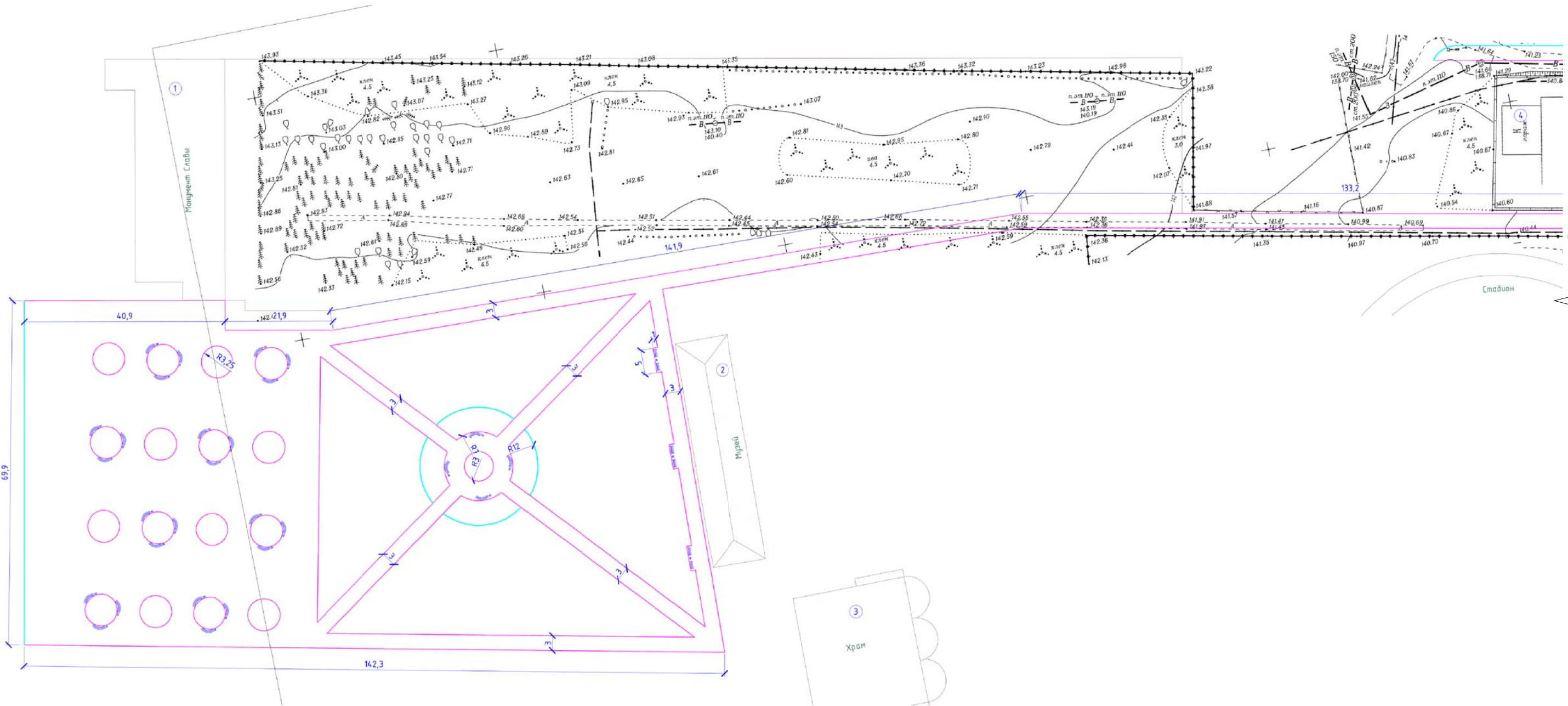
Условные обозначения:

- кромка асфальтобетонного покрытия
- бордюрный камень БР100.20.8
- бордюрный камень БР100.30.15
- границы благоустройства
- пандус
- проектируемые МАФы

|            |          |      |        |         |      |                                                                                                                                        |                        |      |
|------------|----------|------|--------|---------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|
|            |          |      |        |         |      | 102-10.2020                                                                                                                            |                        |      |
|            |          |      |        |         |      | Благоустройство общественной территории (пешеходная аллея) по ул. Московская в р.п. Колывань Колыванского района Новосибирской области |                        |      |
| Изм.       | Кол.У.   | Лист | № док. | Подпись | Дата | Схема планировочной организации земельного участка                                                                                     | Стадия                 | Лист |
| Составил   | Любимова |      |        |         |      |                                                                                                                                        | ПД                     | 4    |
| Проверил   | Кузнецов |      |        |         |      |                                                                                                                                        |                        | 56   |
| Н.Контроль | Сиркин   |      |        |         |      |                                                                                                                                        | ООО "СельСтрой Проект" |      |
|            |          |      |        |         |      |                                                                                                                                        |                        |      |
|            |          |      |        |         |      |                                                                                                                                        |                        |      |

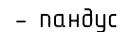


СХЕМА ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, ФРАГМЕНТ 1



Условные обозначения:

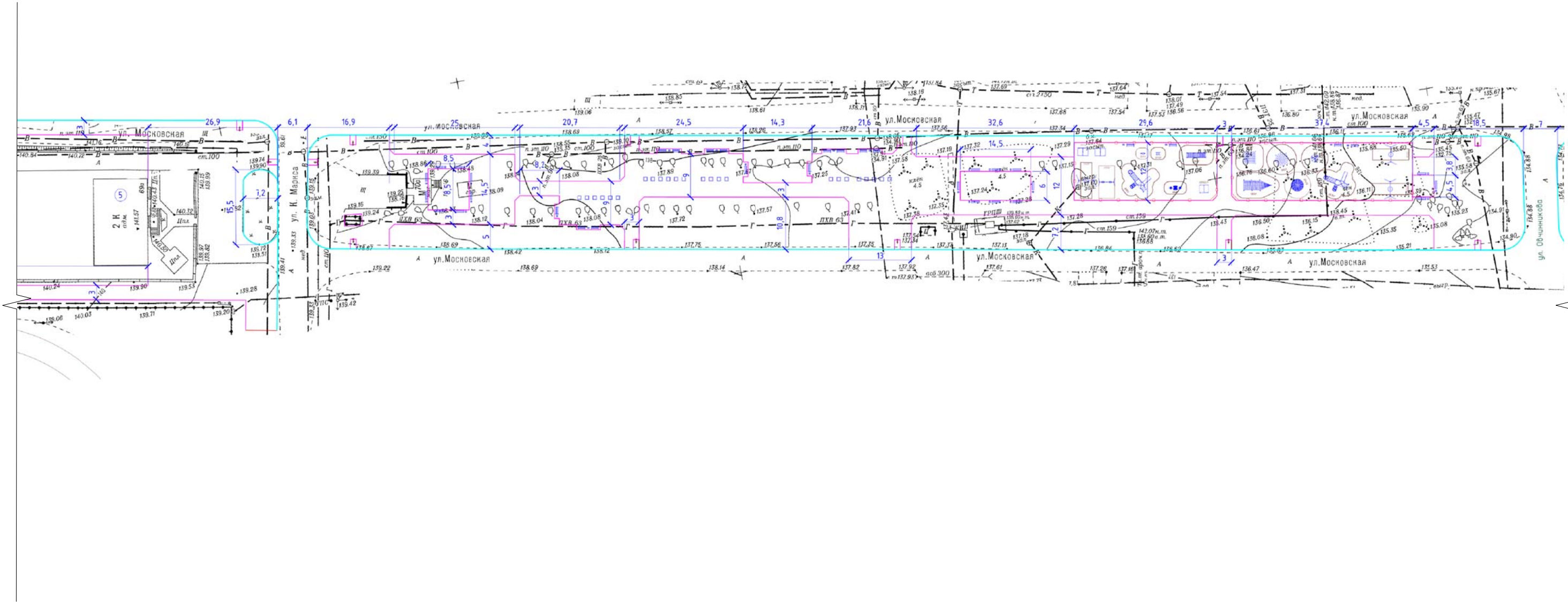
- — — — — кромка асфальтобетонного покрытия
- — — — — бордюрный камень БР100.20.8
- — — — — бордюрный камень БР100.30.15
- — — — — границы благоустройства



- 
- проектируемые МАФы

|            |        |          |        |         |      |                                                                                                                                              |                        |      |        |
|------------|--------|----------|--------|---------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|--------|
|            |        |          |        |         |      | 102-10.2020                                                                                                                                  |                        |      |        |
|            |        |          |        |         |      | Благоустройство общественной территории<br>(пешеходная аллея) по ул. Московская в р.п. Колывань<br>Колыванского района Новосибирской области |                        |      |        |
| Изм.       | Кол.Л. | Лист     | № док. | Подпись | Дата |                                                                                                                                              |                        |      |        |
| Составил   |        | Людимова |        |         |      | Схема планировочной организации<br>земельного участка, фрагмент 1                                                                            | Стадия                 | Лист | Листов |
| Проверил   |        | Кузнецов |        |         |      |                                                                                                                                              | ПД                     | 5    | 56     |
| Н.Контроль |        | Сиркин   |        |         |      |                                                                                                                                              | ООО "СельСтрой Проект" |      |        |
|            |        |          |        |         |      |                                                                                                                                              |                        |      |        |

СХЕМА ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, ФРАГМЕНТ 2



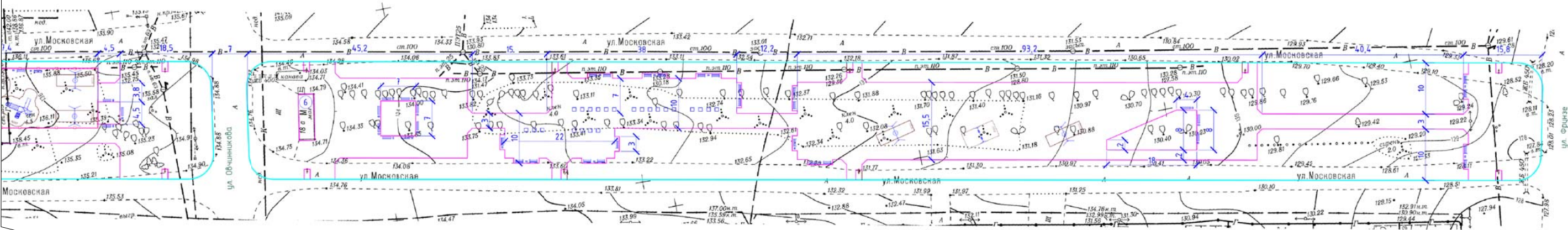
Условные обозначения:

- кромка асфальтобетонного покрытия
- бордюрный камень БР100.20.8
- бордюрный камень БР100.30.15
- границы благоустройства
- пандус
- проектируемые МАФы

|            |          |      |        |         |      |                                                                                                                                        |                        |      |        |
|------------|----------|------|--------|---------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|--------|
|            |          |      |        |         |      | 102-10.2020                                                                                                                            |                        |      |        |
|            |          |      |        |         |      | Благоустройство общественной территории (пешеходная аллея) по ул. Московская в р.п. Колывань Колыванского района Новосибирской области |                        |      |        |
| Изм.       | Кол.У.   | Лист | № док. | Подпись | Дата | Схема планировочной организации земельного участка, фрагмент 2                                                                         | Стадия                 | Лист | Листов |
| Составил   | Любимова |      |        |         |      |                                                                                                                                        | ПД                     | 6    | 56     |
| Проверил   | Кузнецов |      |        |         |      |                                                                                                                                        |                        |      |        |
| Н.Контроль | Сиркин   |      |        |         |      |                                                                                                                                        |                        |      |        |
|            |          |      |        |         |      |                                                                                                                                        | ООО "СельСтрой Проект" |      |        |



СХЕМА ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, ФРАГМЕНТ 3



Условные обозначения:

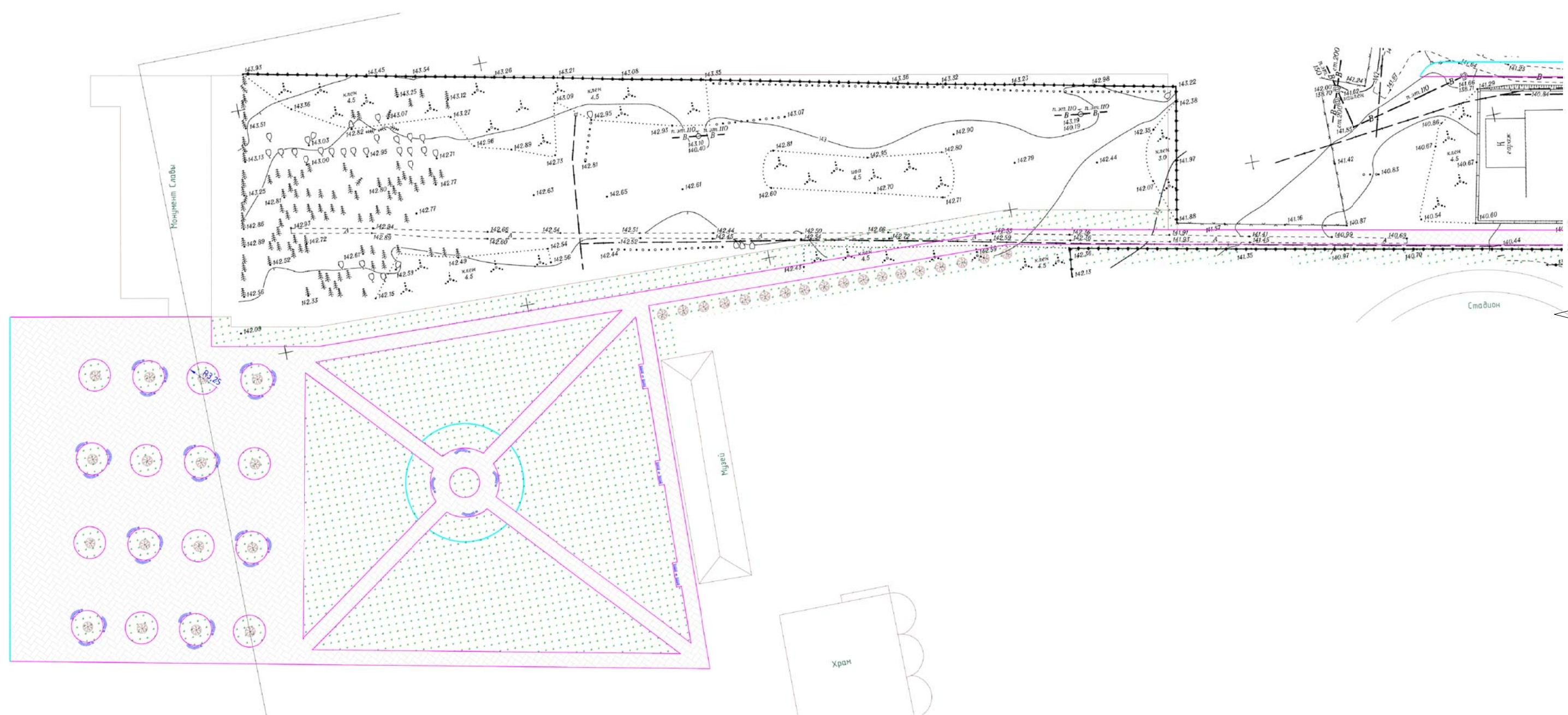
- кромка асфальтобетонного покрытия
- бордюрный камень БР100.20.8
- бордюрный камень БР100.30.15
- границы благоустройства
- ↑ — пандус
- проектируемые МАФы

|            |          |      |        |         |      |                                                                                                                                        |        |      |
|------------|----------|------|--------|---------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
|            |          |      |        |         |      | 102-10.2020                                                                                                                            |        |      |
|            |          |      |        |         |      | Благоустройство общественной территории (пешеходная аллея) по ул. Московская в р.п. Колывань Колыванского района Новосибирской области |        |      |
| Изм.       | Кол.У.   | Лист | № док. | Подпись | Дата | Схема планировочной организации земельного участка, фрагмент 3                                                                         | Стадия | Лист |
| Составил   | Любимова |      |        |         |      |                                                                                                                                        | Листов |      |
| Проверил   | Кузнецов |      |        |         |      |                                                                                                                                        | ПД     | 7    |
|            |          |      |        |         |      |                                                                                                                                        |        | 56   |
| Н.Контроль | Сиркин   |      |        |         |      | ООО "Сельстрой Проект"                                                                                                                 |        |      |
|            |          |      |        |         |      |                                                                                                                                        |        |      |



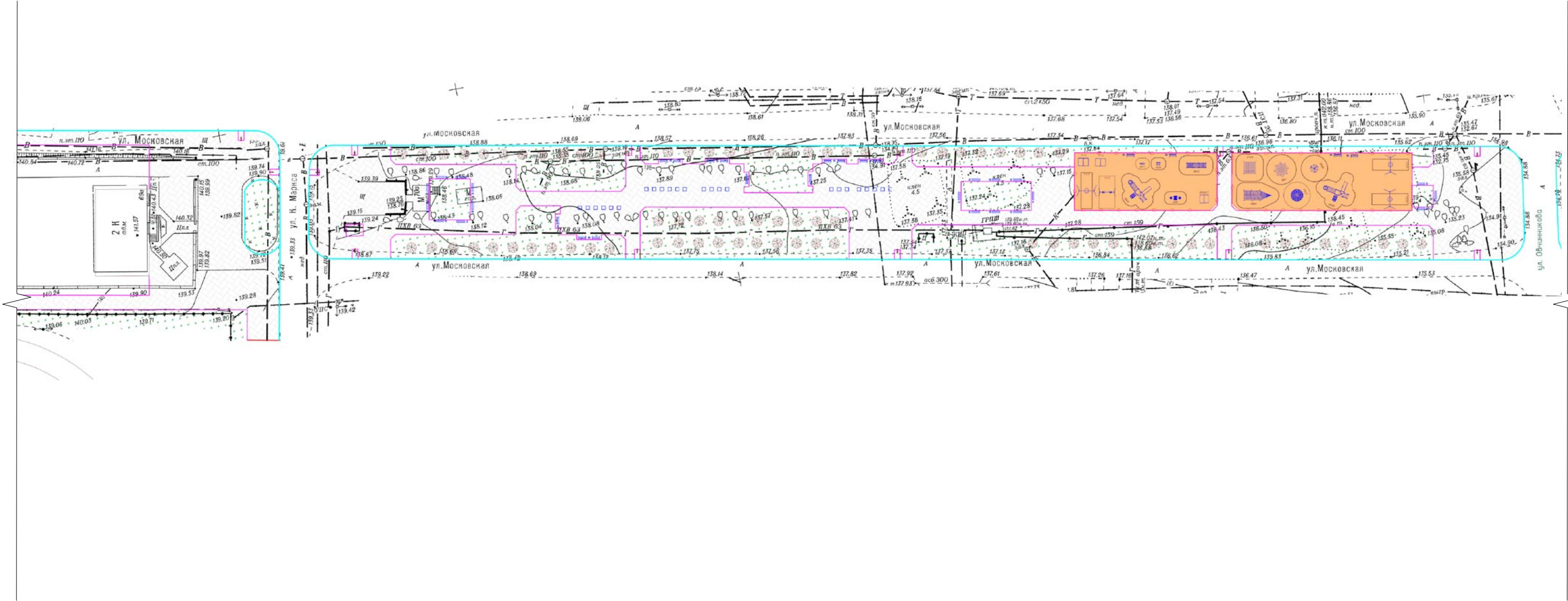


ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА, ФРАГМЕНТ 1



- Условные обозначения:
- кромка асфальтобетонного покрытия
  - бордюрный камень БР100.20.8
  - бордюрный камень БР100.30.15
  - границы благоустройства
  - пандус
  - проектируемое зеленое насаждение
  - проектируемые МАФы

|            |          |      |        |         |      |                                                                                                                                        |                        |      |
|------------|----------|------|--------|---------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|
|            |          |      |        |         |      | 102-10.2020                                                                                                                            |                        |      |
|            |          |      |        |         |      | Благоустройство общественной территории (пешеходная аллея) по ул. Московская в р.п. Колывань Колыванского района Новосибирской области |                        |      |
| Изм.       | Кол.У.   | Лист | № док. | Подпись | Дата | План благоустройства, фрагмент 1                                                                                                       | Стадия                 | Лист |
| Составил   | Любимова |      |        |         |      |                                                                                                                                        | ПД                     | 9    |
| Проверил   | Кузнецов |      |        |         |      |                                                                                                                                        |                        | 56   |
| Н.Контроль | Сиркин   |      |        |         |      |                                                                                                                                        | ООО "СельСтрой Проект" |      |



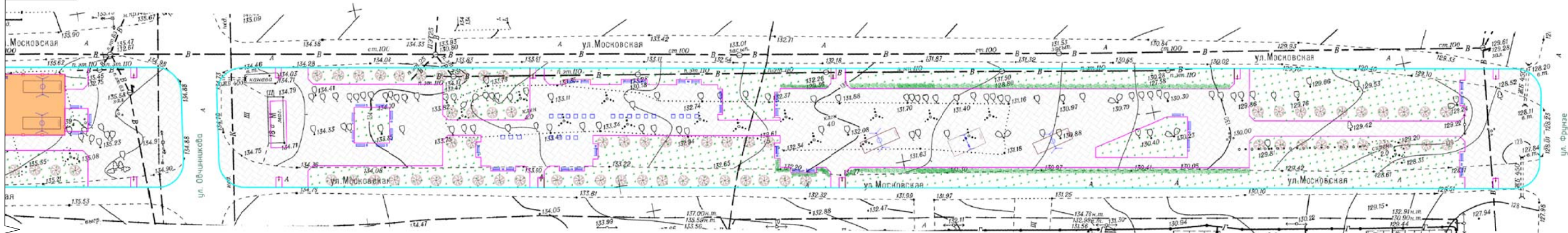
Условные обозначения:

- кромка асфальтобетонного покрытия
- бордюрный камень БР100.20.8
- бордюрный камень БР100.30.15
- - - границы благоустройства
- пандус
- проектируемое зеленое насаждение
- проектируемые МАФы

|            |          |      |        |         |      |                                                                                                                                        |        |      |
|------------|----------|------|--------|---------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
|            |          |      |        |         |      | 102-10.2020                                                                                                                            |        |      |
|            |          |      |        |         |      | Благоустройство общественной территории (пешеходная аллея) по ул. Московская в р.п. Колывань Колыванского района Новосибирской области |        |      |
| Изм.       | Кол.У.   | Лист | № док. | Подпись | Дата | План благоустройства, фрагмент 2                                                                                                       | Стадия | Лист |
| Составил   | Любимова |      |        |         |      |                                                                                                                                        | Листов |      |
| Проверил   | Кузнецов |      |        |         |      |                                                                                                                                        | ПД     | 10   |
|            |          |      |        |         |      |                                                                                                                                        |        | 56   |
| Н.Контроль | Сиркин   |      |        |         |      | ООО "СельСтрой Проект"                                                                                                                 |        |      |
|            |          |      |        |         |      |                                                                                                                                        |        |      |



ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА, ФРАГМЕНТ 3



Условные обозначения:

- кромка асфальтобетонного покрытия
- бордюрный камень БР100.20.8
- бордюрный камень БР100.30.15
- границы благоустройства
- пандус
- проектируемое зеленое насаждение
- проектируемые МАФы

|            |          |      |        |         |      |                                                                                                                                        |                        |      |
|------------|----------|------|--------|---------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|
|            |          |      |        |         |      | 102-10.2020                                                                                                                            |                        |      |
|            |          |      |        |         |      | Благоустройство общественной территории (пешеходная аллея) по ул. Московская в р.п. Колывань Колыванского района Новосибирской области |                        |      |
| Изм.       | Кол.У.   | Лист | № док. | Подпись | Дата | План благоустройства, фрагмент 3                                                                                                       | Стадия                 | Лист |
| Составил   | Любимова |      |        |         |      |                                                                                                                                        | ПД                     | 11   |
| Проверил   | Кузнецов |      |        |         |      |                                                                                                                                        |                        | 56   |
| Н.Контроль | Сиркин   |      |        |         |      |                                                                                                                                        | ООО "СельСтрой Проект" |      |

СКАМЬЯ АРТ.1603



ДИВАН АРТ.1010



СКАМЬЯ АРТ.1601



УРНА АРТ.1043



ОГРАЖДЕНИЕ "БУХТА ПИРАТОВ" АРТ.0816



БЕСШОВНОЕ РЕЗИНОВОЕ ПОКРЫТИЕ "ГАМБИТ"

1733

Бесшовное резиновое покрытие «Гамбит»



|            |          |      |        |         |      |                                                                                                                                              |                        |      |        |
|------------|----------|------|--------|---------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|--------|
|            |          |      |        |         |      | 102-10.2020                                                                                                                                  |                        |      |        |
|            |          |      |        |         |      | Благоустройство общественной территории<br>(пешеходная аллея) по ул. Московская в р.п. Колывань<br>Колыванского района Новосибирской области |                        |      |        |
| Изм.       | Кол.У.   | Лист | № док. | Подпись | Дата | Экспликация малых архитектурных<br>форм                                                                                                      | Стадия                 | Лист | Листов |
| Составил   | Любимова |      |        |         |      |                                                                                                                                              | ПД                     | 12   | 56     |
| Проверил   | Кузнецов |      |        |         |      |                                                                                                                                              |                        |      |        |
| Н.Контроль | Сиркин   |      |        |         |      |                                                                                                                                              | ООО "СельСтрой Проект" |      |        |
|            |          |      |        |         |      |                                                                                                                                              |                        |      |        |



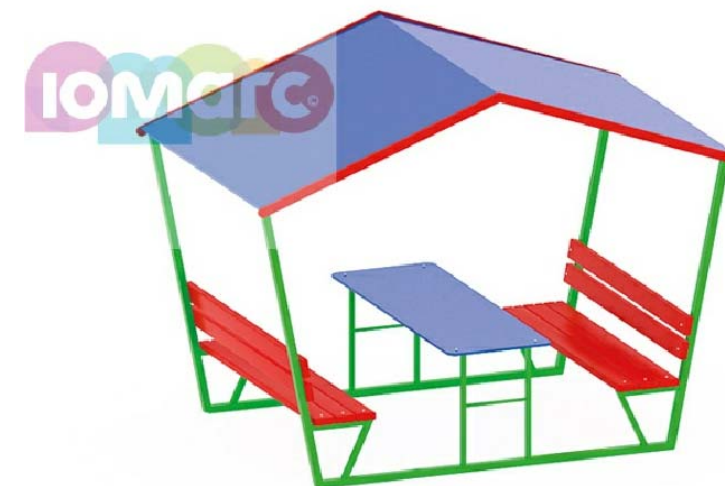
МОСТИК-ПОДВЕСНОЙ "БУХТА-ПИРАТОВ" АРТ.0810



ЦВЕТНИК АРТ.2055



УГОЛОК ОТДЫХА С НАВЕСОМ АРТ.0602



ПЕСОЧНИЦА С НАВЕСОМ АРТ.0202/1



ИГРОВОЙ КОМПЛЕКС АРТ. 0930



ИГРОВОЙ КОМПЛЕКС АРТ. 1068



|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

Экспликация малых архитектурных форм

Лист

13

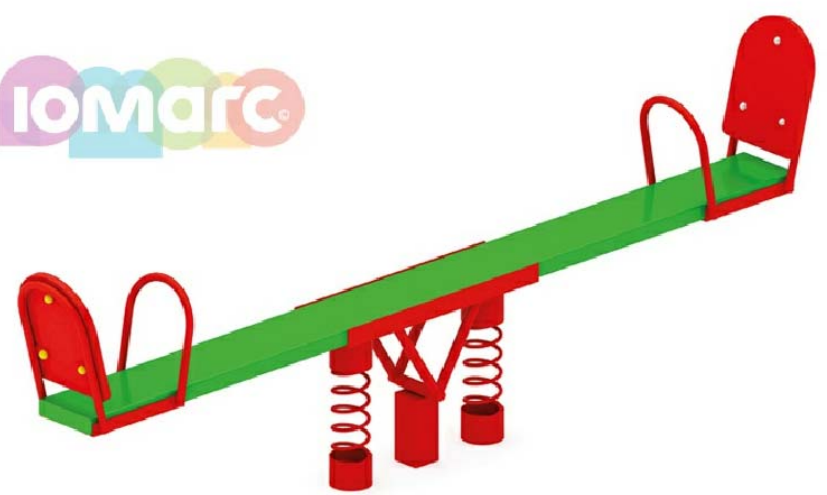
КАЧЕЛИ ДВОЙНЫЕ АРТ.0502



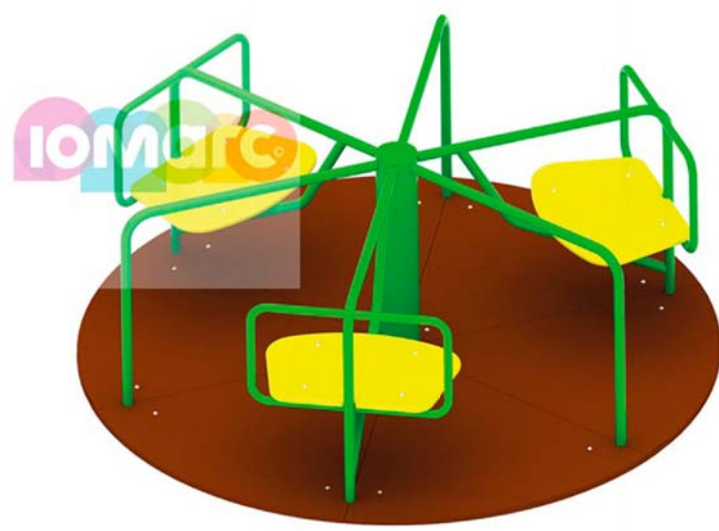
КАЧЕЛИ "ГНЕЗДО" (САФАРИ) АРТ.0528



КАЧЕЛИ БАЛАНСИРУЮЩИЕ АРТ.0529



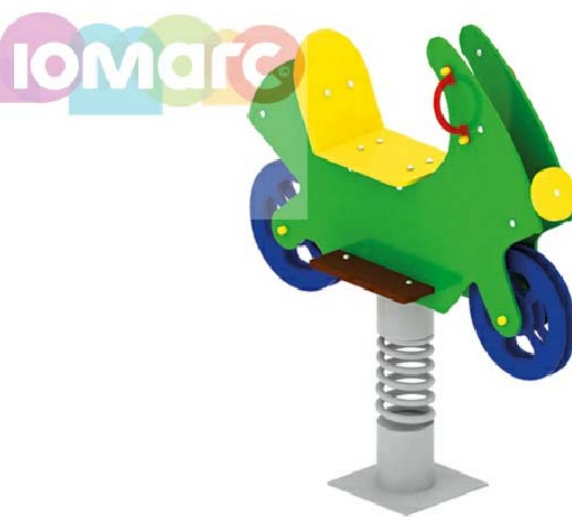
КАРУСЕЛЬ АРТ. 0508



КАЧАЛКА НА ПРУЖИНЕ "ДЕЛЬФИН" АРТ.0101



КАЧАЛКА НА ПРУЖИНЕ "БАЙК" АРТ.0111

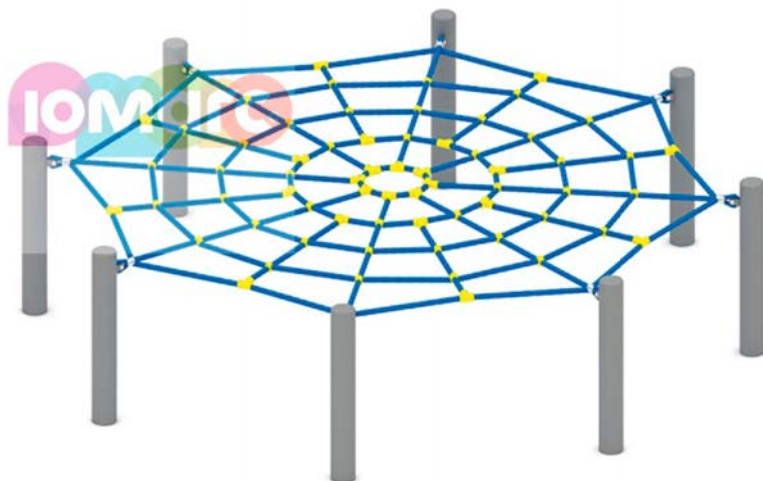




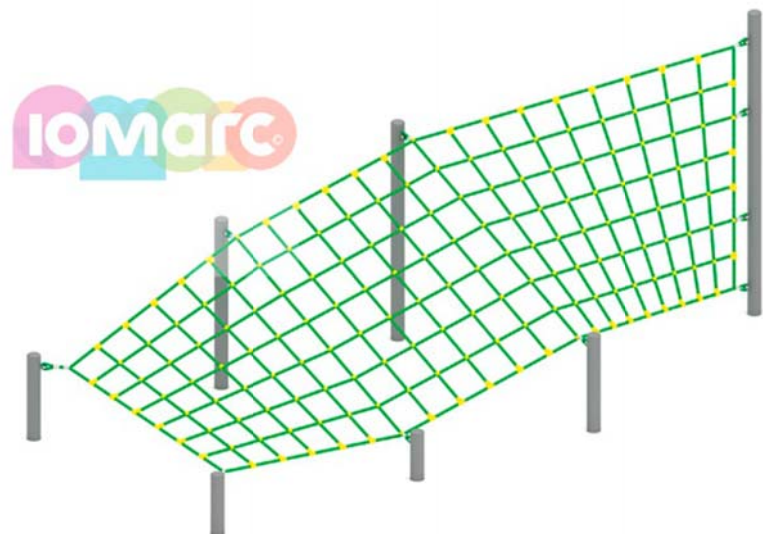
СЕТКА-ПИРАМИДА "ЛИАНА" АРТ. 0742



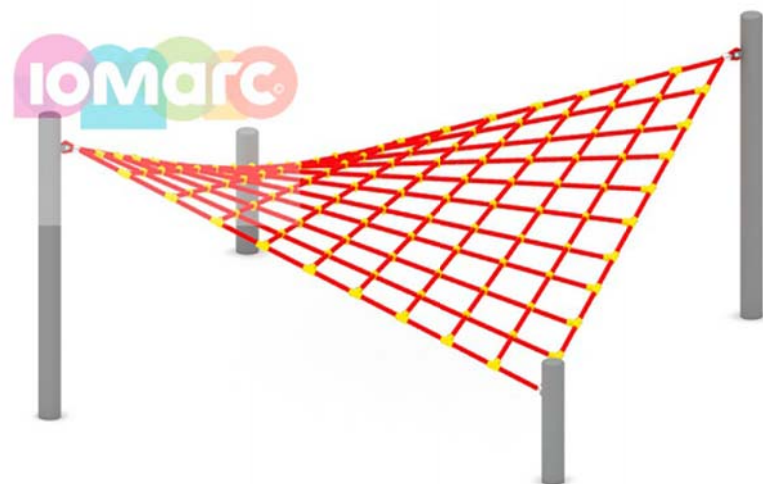
СЕТКА "ПАУТИНКА" АРТ. 1801



СЕТКА "ПОЛОСА ПРЕПЯТСТВИЙ" АРТ.1800



СЕТКА НАКЛОННАЯ АРТ.0743





|            |          |      |        |         |      |                                             |        |      |        |
|------------|----------|------|--------|---------|------|---------------------------------------------|--------|------|--------|
|            |          |      |        |         |      | 102-10.2020                                 |        |      |        |
|            |          |      |        |         |      | Благоустройство общественной территории     |        |      |        |
|            |          |      |        |         |      | по ул. Центральная в с. Малышево Сузунского |        |      |        |
|            |          |      |        |         |      | района Новосибирской области                |        |      |        |
| Изм.       | Кол.У.   | Лист | № док. | Подпись | Дата | 3D визуализация №01                         | Стадия | Лист | Листов |
| Составил   | Любимова |      |        |         |      |                                             | ПД     | 16   | 56     |
| Проверил   | Кузнецов |      |        |         |      |                                             |        |      |        |
|            |          |      |        |         |      |                                             |        |      |        |
| Н.Контроль | Сиркин   |      |        |         |      | ООО "СельСтрой Проект"                      |        |      |        |
|            |          |      |        |         |      |                                             |        |      |        |
|            |          |      |        |         |      |                                             |        |      |        |





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

|                     |  |
|---------------------|--|
| 3D визуализация №02 |  |
|---------------------|--|

|      |
|------|
| Лист |
| 17   |



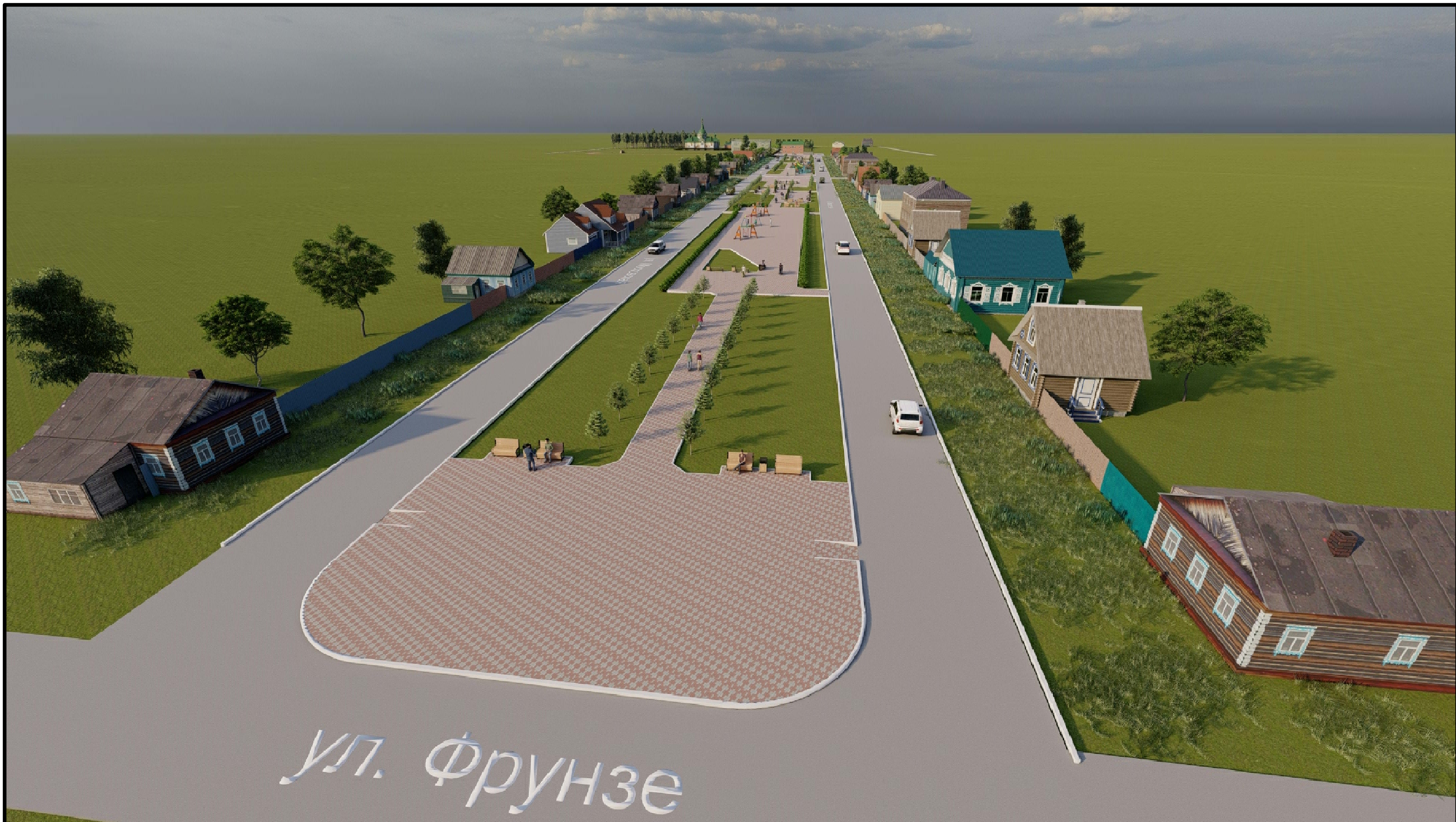


|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

|                     |
|---------------------|
| 3D визуализация №03 |
|                     |

|      |
|------|
| Лист |
| 18   |





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

3D визуализация №04





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

|                     |
|---------------------|
| 3D визуализация №06 |
|                     |

|      |
|------|
| Лист |
| 21   |





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

|                     |
|---------------------|
| 3D визуализация №07 |
| 22                  |

|      |
|------|
| Лист |
| 22   |





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

3D визуализация №08





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

|                     |
|---------------------|
| 3D визуализация №10 |
|                     |

|      |
|------|
| Лист |
| 25   |





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

3D визуализация №11

Лист

26





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

3D визуализация №12





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

3D визуализация №13





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

3D визуализация №14

Лист

29





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

3D визуализация №16





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

3D визуализация №17





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

3D визуализация №18





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

3D визуализация №19

Лист

34





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

3D визуализация №21





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

3D визуализация №22





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

3D визуализация №23





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

3D визуализация №24





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

3D визуализация №25





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

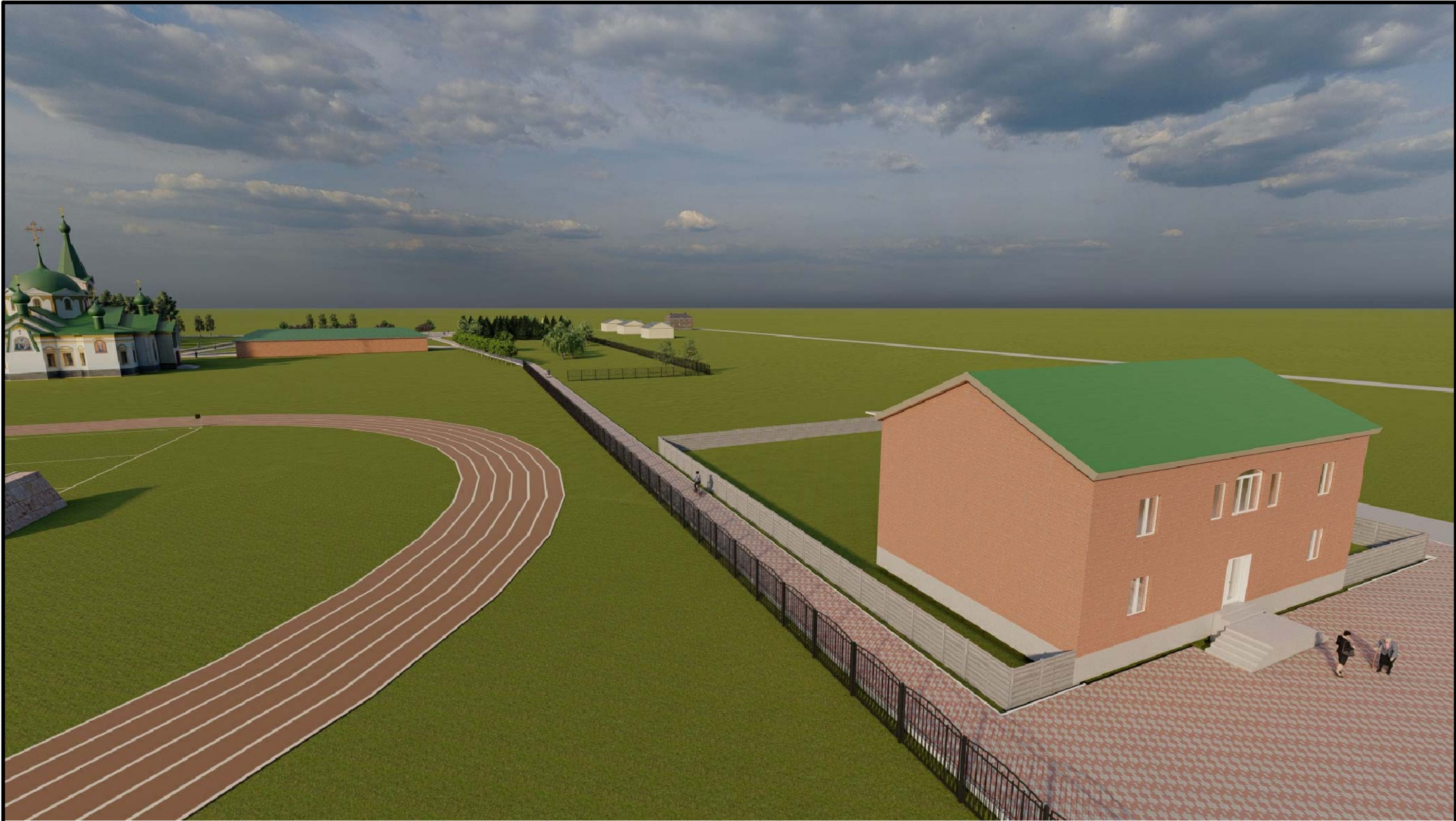




|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

3D визуализация №27



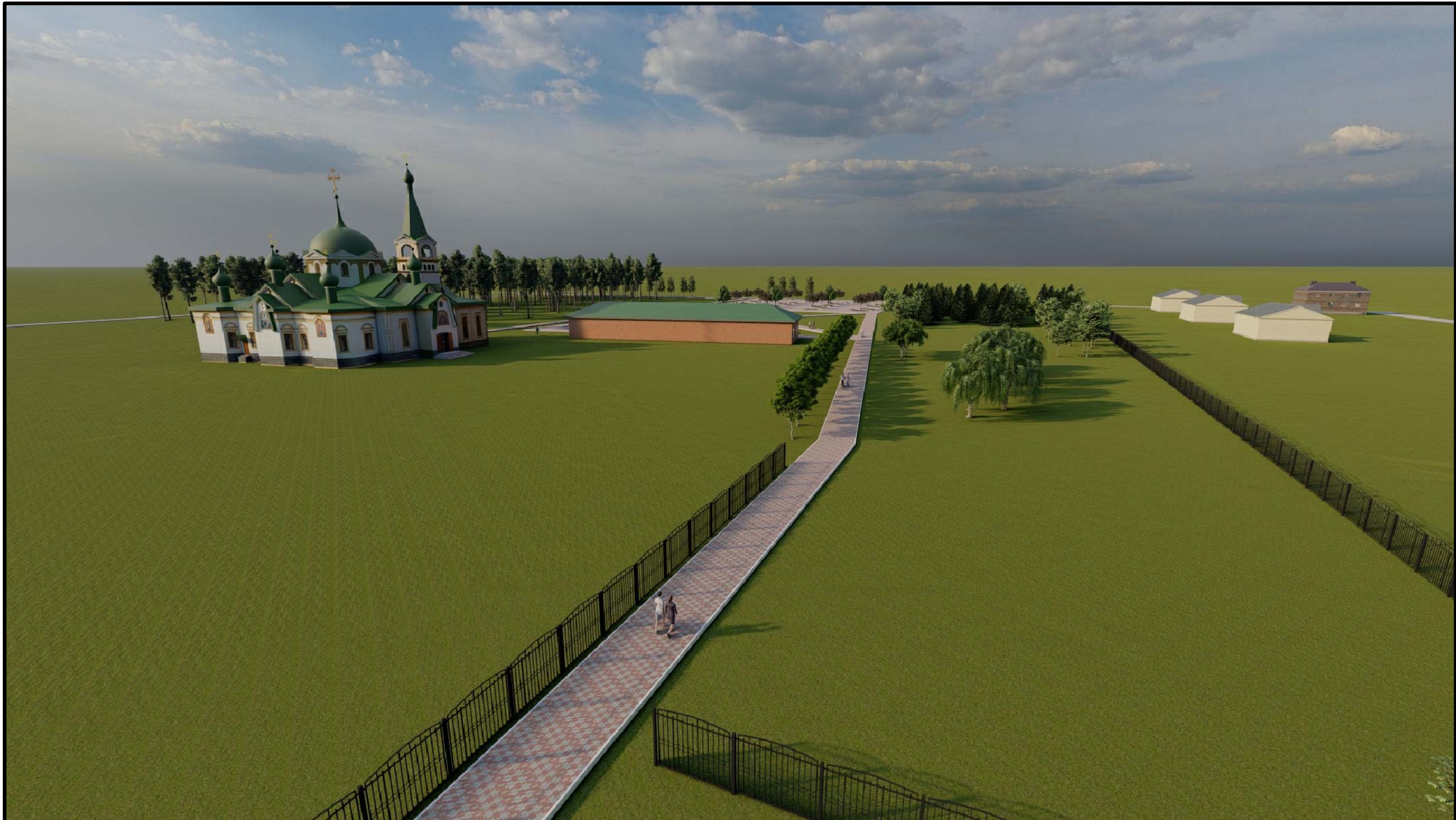


|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

|                     |  |
|---------------------|--|
| 3D визуализация №28 |  |
|                     |  |

|      |
|------|
| Лист |
| 43   |









|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

3D визуализация №31





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

3D визуализация №32

Лист

47





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

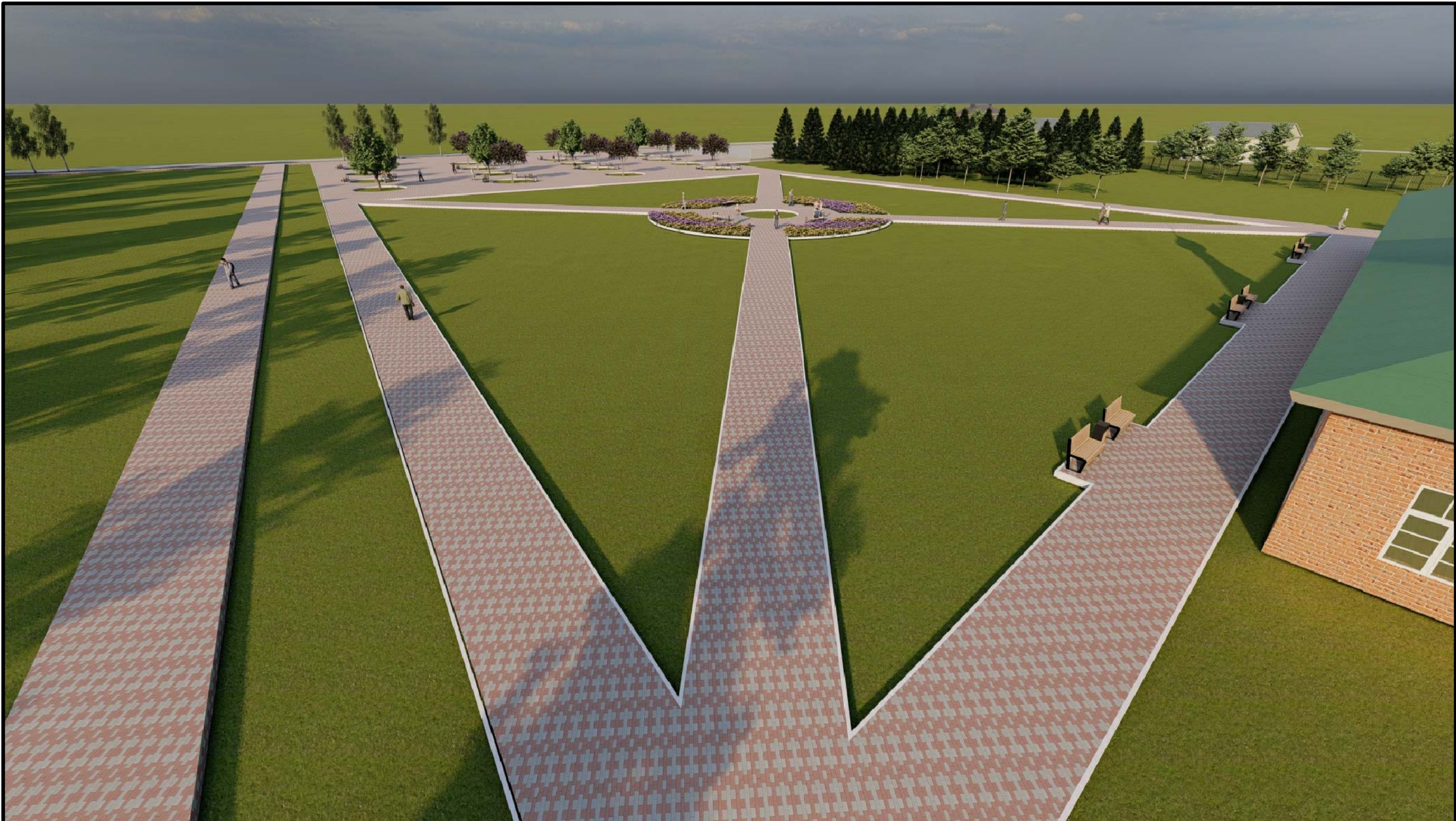
3D визуализация №33





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

3D визуализация №35





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

3D визуализация №36





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |





|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |



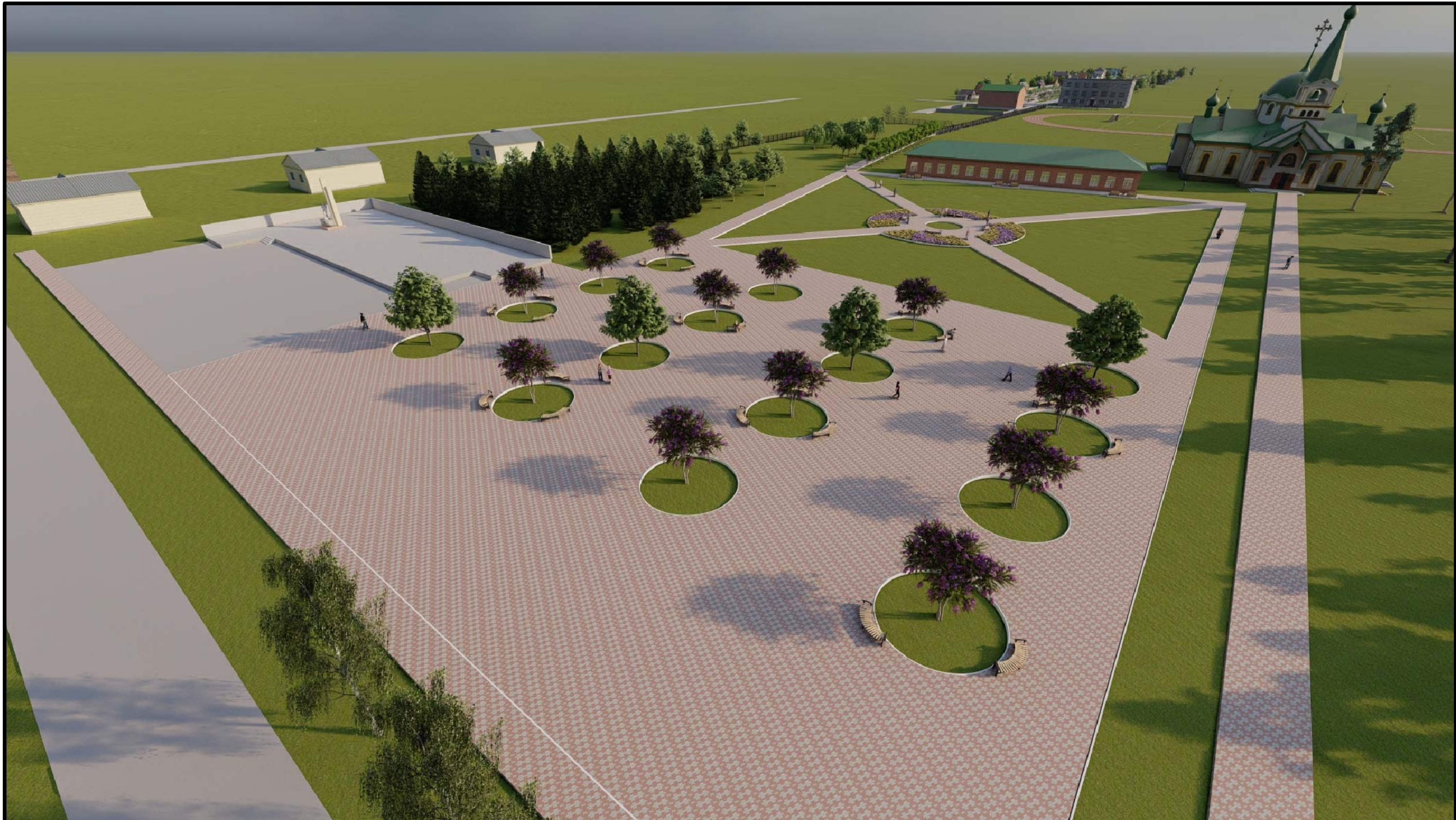


|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |









|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

3D визуализация №41