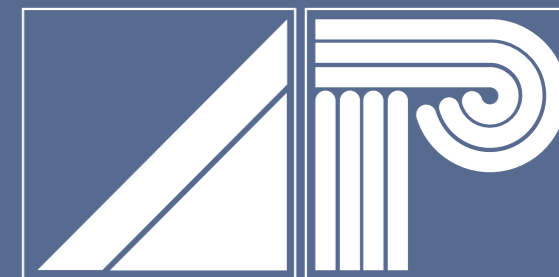


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ

ЦЕНТР КОНСУЛЬТАЦИОННЫХ УСЛУГ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ НГУАДИ



НГУАДИ

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ,
ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ (КОНЦЕПЦИЯ)
БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ
ЛЕСОПАРКОВОЙ ЗОНЫ

ПО АДРЕСУ:
НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ,
СУЗУНСКИЙ РАЙОН,
ПГТ. СУЗУН

Ректор НГУАДИ,
доктор культурологии

Н.В.Багрова

ГАП,
доцент кафедры ДАС,
руководитель ЦКУиП НГУАДИ

И.В.Смолякова

НОВОСИБИРСК 2018

**УП
КЦ**
НГУАДИ

ЦЕНТР
КОНСУЛЬТАЦИОННЫХ
УСЛУГ И
ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Красный проспект, д.38, к.110
тел. 209-18-80

1. ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНТЕКСТ

- 1.1 Информация о районе;
- 1.2 Ситуационный план;
- 1.3 Фотофиксация ;



СУЗУНСКИЙ РАЙОН

муниципальное образование в Новосибирской области России. Административный центр — рабочий посёлок Сузун.

ГЕОГРАФИЯ

Район расположен на юго-востоке Новосибирской области. Граничит с Ордынским, Искитимским и Черепановским районами Новосибирской области, а также Алтайским краем.

По территории района протекает река Обь. Территория района по данным на 2008 год — 474,6 тыс. га (2,7 % от территории области), в том числе сельхозугодья — 285,3 тыс. га (60,1 % всей площади района)

ИСТОРИЯ

Район образован в 1925 году в составе Каменского округа Сибирского края, с 1930 года в составе Западно-Сибирского края. 2 марта 1932 Сузунский и Битковский районы были объединены в один Лушниковский район с райцентром в селении Лушники, а уже 10 декабря того же года вновь восстановлен Сузунский район с центром в селе Завод-Сузун. В 1937 район был включён в состав вновь образованной Новосибирской области.

НАСЕЛЕНИЕ

Население Сузуна — 15 491 чел. (2017). Сузун — один из крупнейших посёлков городского типа в России. В 2007 году Сузун по численности населения находился на 68 месте из 1348 посёлков в России и на 4 месте в Новосибирской области после Линёво, Краснообска и Коченёво.

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ						
2002	2009	2010	2011	2012	2013	2014
34 917	↓33 681	↓33 510	↓32 579	↑32 600	↑32 669	↓32 636
2015	2016	2017	2018			
↓32 505	↓32 324	↓32 212	↑32 318			



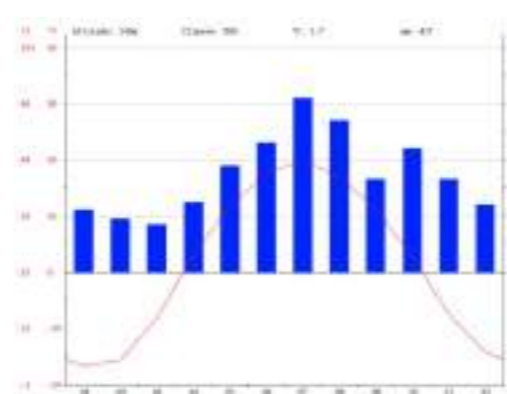
ТРАНСПОРТ

По территории района проходит железнодорожная линия «Карасук—Алтайская» Западно-Сибирской железной дороги. Протяжённость автомобильных дорог — 340,5 км, из них с твёрдым покрытием — 309,6 км



КЛИМАТ

Климат в городе Сузун близок к умеренно-холодному климату. В городе Сузун в течение года выпадает значительное количество осадков. Даже во время самого засушливого месяца выпадает много осадков. Это место классифицируется как Dfb по Кеппен и Гейгера. Средняя годовая температура составляет 1.7 °С в Сузун. В год выпадает около 417 мм осадков. Самый сухой месяц Март, с 17 мм осадков. Большая часть осадков выпадает в Июль, в среднем 62 мм. Июль является самым теплым месяцем года. Температура в Июль в среднем 19.9 °С. Средняя температура в Январь - -16.7 °С. Это самая низкая средняя температура в течение года. Существует разница в 45 мм осадков между засушливым и дождливым месяцем. Средняя температура меняется в течение года на 36.6 °С.

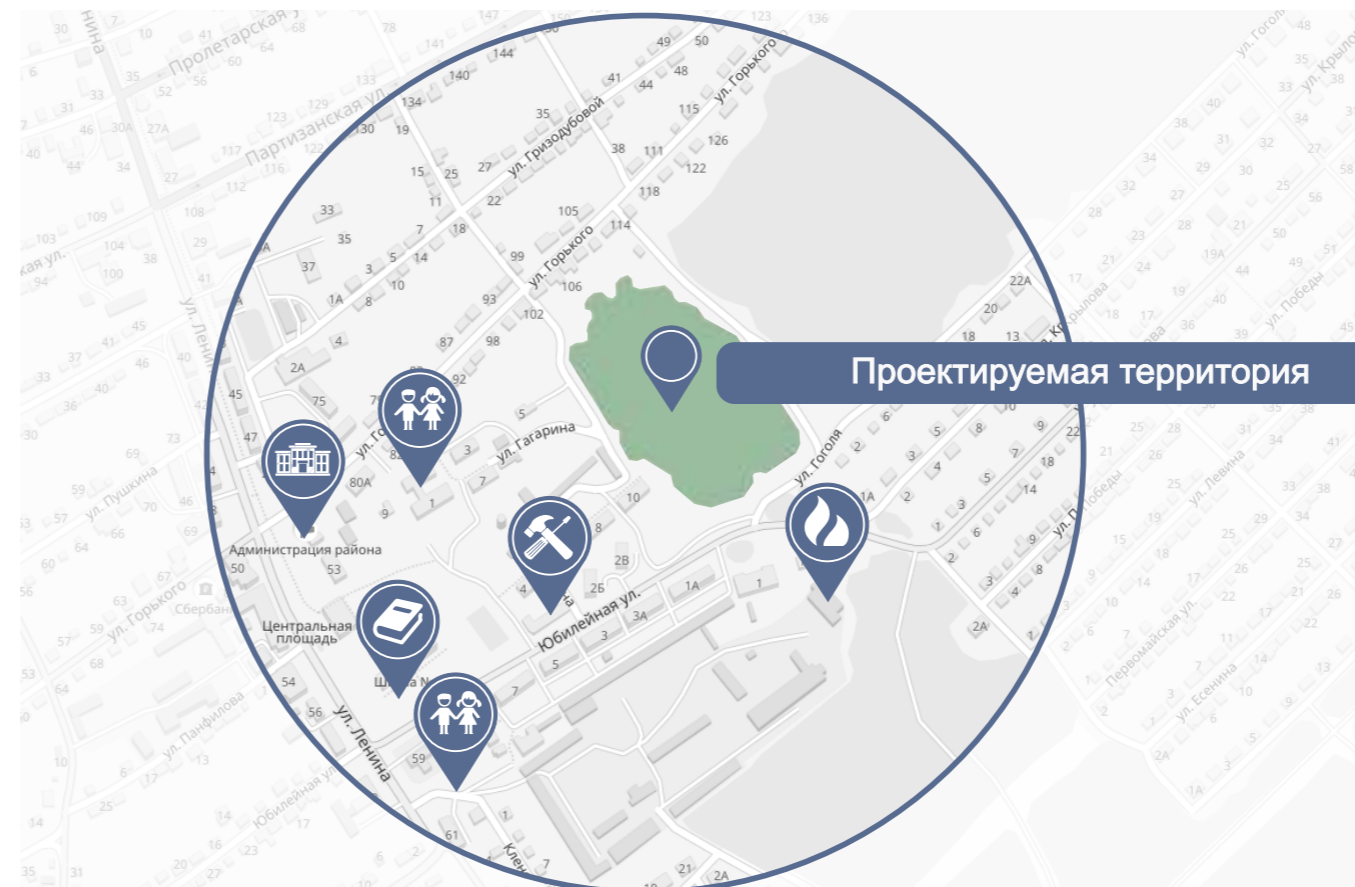


	Январь	Февраль	март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средней температура (°C)	-16.7	-16.7	-9.2	2	11.7	17.6	19.9	16.6	11.2	2.9	-7.4	-14.2
минимум температура (°C)	-21.5	-21.2	-12.9	-2.5	5	11	13.3	10.7	5.2	-1.6	-11.5	-19.6
максимум температура (°C)	-11.8	-10.1	-2.5	6.5	18.1	24.3	25.3	22.2	17.8	7.2	-3.3	-4.7
Средней температура (°F)	1.9	-1.7	17.2	37.4	53.1	63.7	67.9	61.9	52.3	37.0	19.7	8.8
минимум температура (°F)	-6.7	-6.2	7.2	27.5	41.3	51.5	55.3	51.2	41.4	29.1	11.3	-1.8
максимум температура (°F)	10.3	15.3	27.5	47.3	60.3	75.7	79.3	72.0	60.9	45.0	25.1	14.0
Норма осадков (мм)	22	16	17	25	30	46	62	54	33	44	33	24



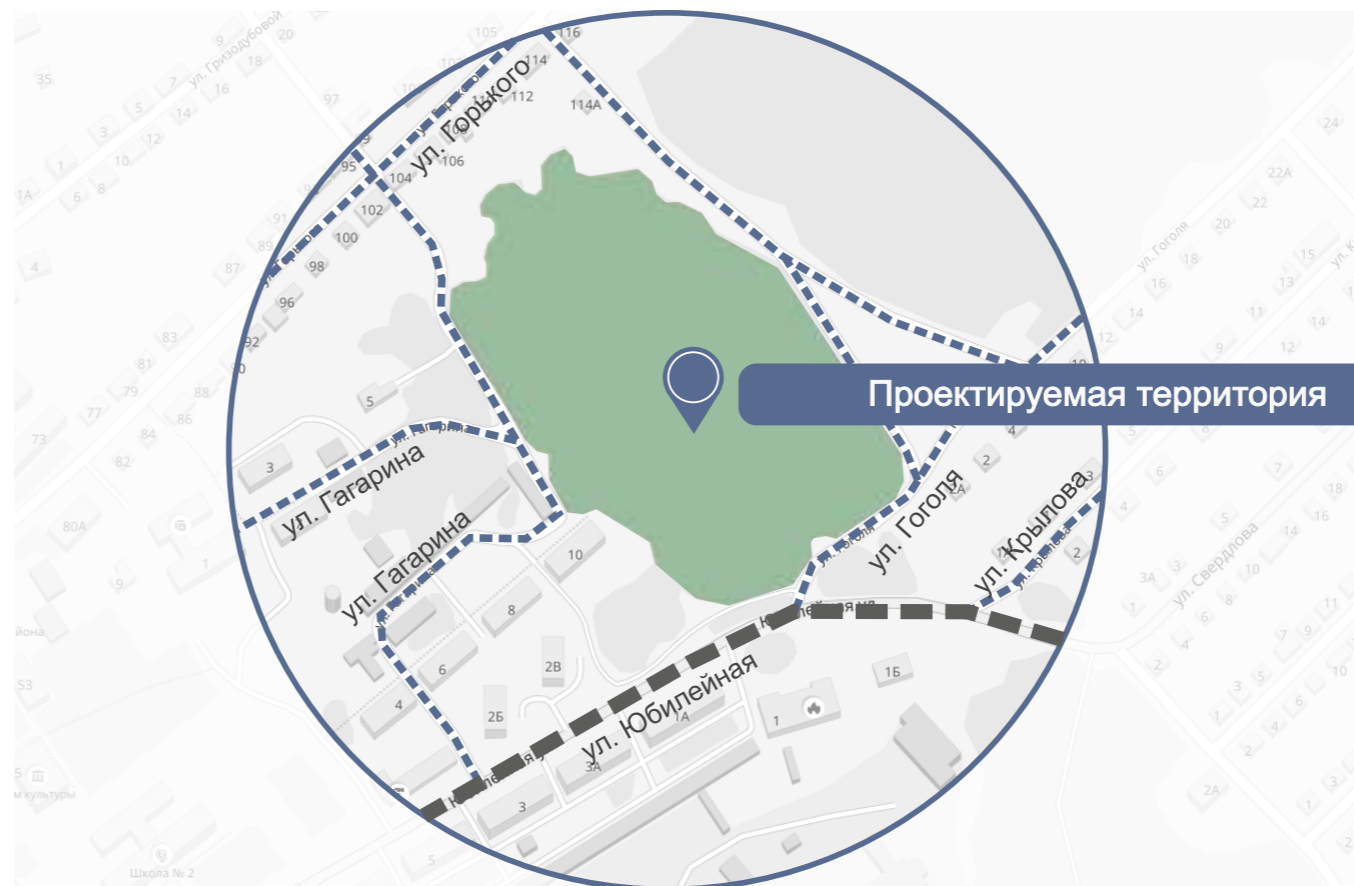
R=1км
 Легковой
 автомобиль: 5 мин.
 Пешеход: 30 мин.

R=2км
 Легковой
 автомобиль: 7-10 мин.
 Пешеход: 40 мин.



Анализ инфраструктуры:

- Администрация
- Школа
- Детский сад
- Пожарная часть
- Хозяйственный магазин



Транспортно-пешеходные СВЯЗИ:

- Местные проезды, жилые улицы
- Дорожная магистраль

СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ



БЛИЗЛЕЖАЩИЕ ТЕРРИТОРИИ



2. КОНЦЕПЦИЯ

- 2.1 Обоснование концепции;
- 2.2 Принципы благоустройства и озеленения;
- 2.3 Визуализированный перечень мероприятий и оборудования адаптации среды для лиц с ограниченными возможностями здоровья;
- 2.4 Визуализированный перечень элементов благоустройства.

ЭКОПАРК «ЛЕСНАЯ РЕКА»

Своё название посёлок получил от протекающей через него реки Нижний Сузун (приток Оби). Слово «Сузун» пришло из тюркского языка. Существует несколько версий происхождения названия. Согласно первой версии, «Сузун» в переводе означает «длинная, растянутая река». По другой версии, название реки произошло от слов «су» (тюр. – вода) и «зун» (лесная, зелёная). В буквальном смысле – «лесная» или «зелёная вода».

«СУ»-ВОДА «ЗУН»-ЛЕСНАЯ



ИНТЕРПРИТАЦИЯ ПРИРОДНЫХ ОЧЕРТАНИЙ
В МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ
И БЛАГОУСТРОЙСТВО



ПРОБЛЕМА:

Отсутствие функционального насыщения данной территории, приводящее к ее хаотичному использованию, что приводит к уничтожению уникальной природной среды.

ЦЕЛЬ:

Насытить и организовать функциональное наполнение среды для различных групп населения с учетом существующей ландшафтной и растительной ситуации. Развитие инфраструктуры. При этом сохранить существующую ландшафтную и растительную ситуацию.

ЗАДАЧИ:

- Оздоровление лесного массива, уборка аварийных деревьев;
- Расчистка от подлеска из инвазивных видов растений;
- Использование для благоустройства и организации прогулочных маршрутов уже существующие дорожки;
- Оформление входных групп и центральной площадки-место проведения мероприятий;



Территория района включает в себя правобережную часть Приобского плато с максимальной высотой на западе 298 метров. Природа чрезвычайно разнообразна, особенно по берегам и долинам рек, которые в любое время года привлекают своей несказанной сибирской красотой. Здесь много великолепных мест для отдыха, купания, охоты и рыбной ловли, сбора ягод и грибов.

Прежний ландшафт, хотя и в измененном виде, ещё сохранился. Это и мягкая сглаженность рельефа, обилие озёр и болот, песчаные берега Оби, разнообразие растительности. Не случайно в Сузунском районе образованы 3 памятника природы областного значения и биологический заказник «Сузунский», площадью 80000 га, который занимает практически всю территорию Сузунского бора – крупнейшего лесного массива юга Новосибирской области. Здесь соседствуют участки чистых одновозрастных сосняков высокого бонитета с участками разновозрастных деревьев различных мелколиственных пород с традиционным подлеском. «целые массивы сосен имеют на стволах засечки в виде опущенной стрелы. Здесь добывают ценное промышленное сырьё – живицу (смолистое вещество, используемое в медицине). По добыче этого продукта Сузунский бор – один из наиболее производительных сосняков в России.

Территория Сузунской лесопарковой зоны имеет районное экологическое значение, так как является биологическим заказником «Сузунский», площадью 128,5 тыс. га, который занимает практически всю территорию Сузунского бора – крупнейшего лесного массива юга Новосибирской области.

КОМФОРТНАЯ И БЕЗОПАСНАЯ СРЕДА

- очистка от покосившихся деревьев, угрожающих безопасности человека
- регулярно проводить обработку территории от клещей



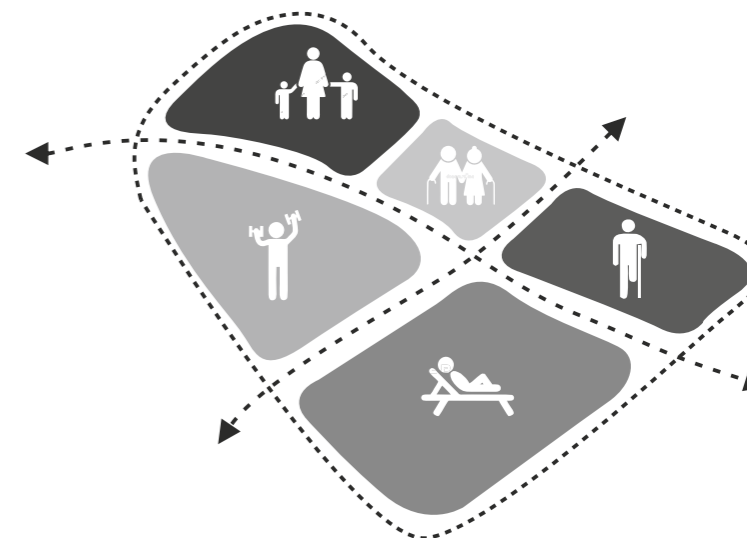
ФИЗИЧЕСКОЕ ОЗДОРОВЛЕНИЕ

- велосипедно-прогулочные дорожки
- лыжная трасса
- спортивные площадки



ЗОНИРОВАНИЕ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ

- зоны для детей и родителей
- зоны для пожилых
- зоны для подростков



СОХРАНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИРОДНОГО КАРКАСА

- спасение хвойных деревьев от уничтожения
- сохранение рельефа местности
- очистка территории от зарослей и сорняков
- разнообразие озеленения, посадка новых растительных культур



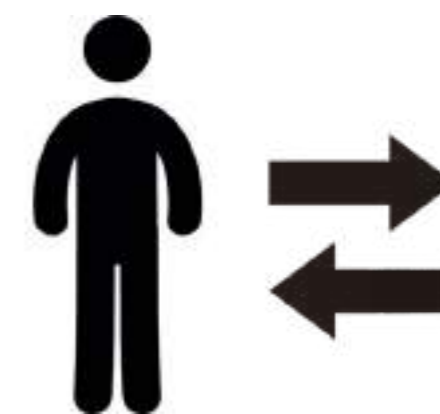
ДОСТУПНАЯ СРЕДА

- пандусы (в особенности при данном рельефе)
- оборудование тротуаров
- безбарьерная среда
- ориентирующие устройства - ориентирующие поручни, звуковые маяки



ВИЗУАЛЬНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

- указатели
- информационные таблички и стенды
- четко обозначенные входы
- хорошее освещение



ОБЩИЕ ПОТРЕБНОСТИ



- ПЕШЕХОДНЫЕ ДОРОЖКИ
- СНОС АВАРИЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ
 - ПАРКОВКИ
- ЗДАНИЕ АДМИНИСТРАЦИИ ПАРКА
 - ОСВЕЩЕНИЕ
- НАЛИЧИЕ УРН И КОНТЕЙНЕРОВ
- ОГРАЖДЕНИЕ ПАРКОВОЙ ЗОНЫ
 - САУЗЛЫ
 - ЛЫЖНЯ
- БЕСЕДКИ, ТЕНЕВЫЕ НАВЕСЫ
- ВИЗУАЛЬНЫЕ КОММУНИКАЦИИ



РОДИТЕЛИ И ДЕТИ

- ДЕТСКИЕ ПЛОЩАДКИ
- ПРОГУЛОЧНЫЕ ТРОПИНКИ
- ЛАВОЧКИ



ПОЖИЛЫЕ ЛЮДИ

- ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОТДЫХА
- ЛАУНДЖ ЗОНА
- ЛАВОЧКИ



ПОДРОСТКИ

- ПЛОЩАДКИ ДЛЯ КОМАНДНЫХ ИГР
- СПОРТИВНЫЕ ПЛОЩАДКИ
- ЕСТЕСТВЕННАЯ ГОРКА



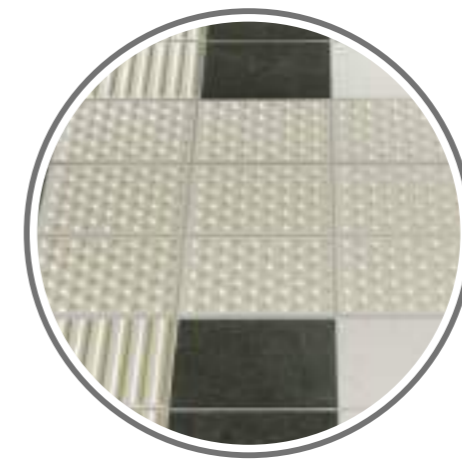
ЛОВЗ

- ПЛОЩАДКА ДЛЯ ЛОВЗ
- ПАНДУСЫ



БЕЗБАРЬЕРНАЯ СРЕДА

- При создании доступной для лиц с ограниченными возможностями среды жизнедеятельности необходимо обеспечить возможность беспрепятственного передвижения: для инвалидов с нарушением опорно-двигательного аппарата и маломобильных групп населения с помощью трости, костылей, кресла-коляски и собак -поводырей.



- Для инвалидов с нарушениями слуха и зрения необходимо обеспечить информационными сигнальными устройствами средствами связи.



- Основу доступной для инвалидов среды жизнедеятельности должен составлять безбарьерный каркас проектируемой территории, обеспечивающий создание условий для самостоятельного осуществления основных жизненных процессов: культурно-бытовых потребностей, занятия спортом и отдыха.



СП 59.13330.2016 ГОРОДСКАЯ СРЕДА. ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ

3. ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

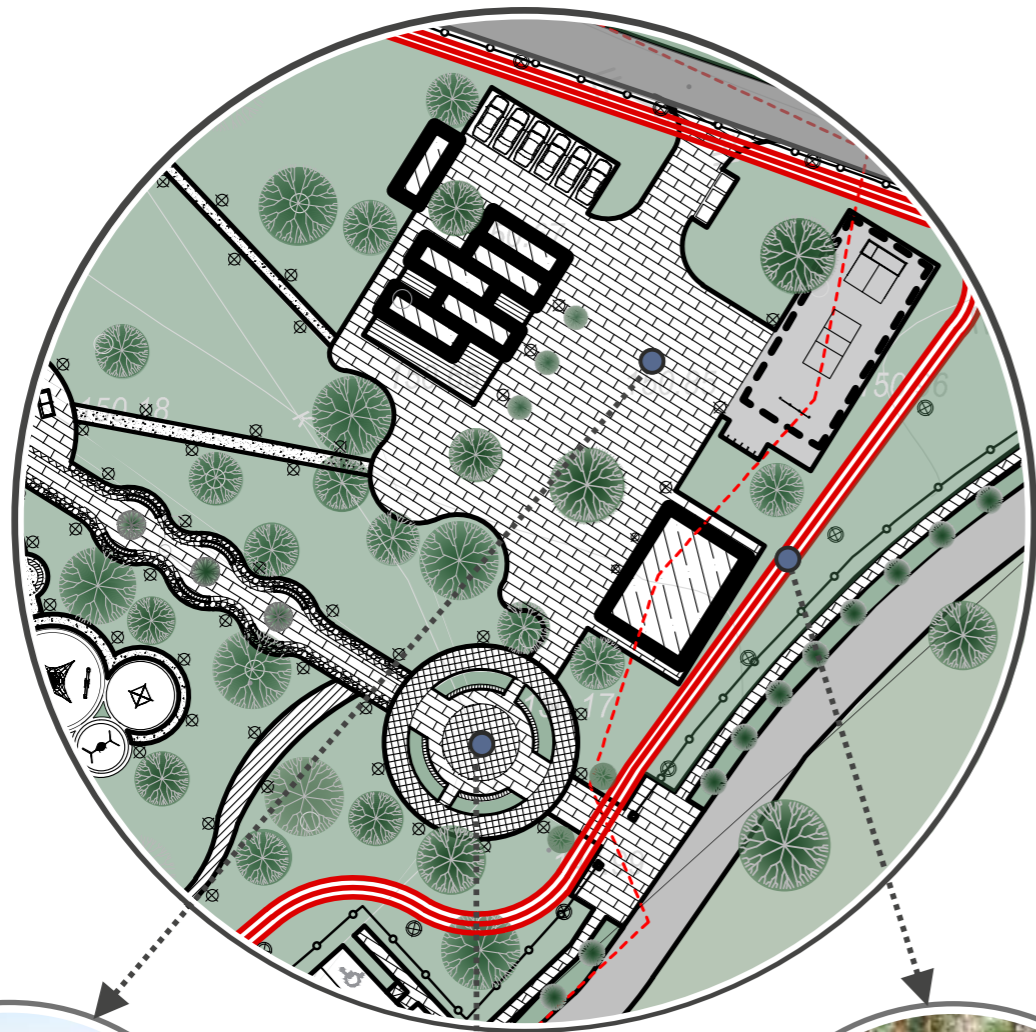
- 2.1 Схема благоустройства;
- 2.2 Визуализации;
- 2.3 Покрытия и материалы;
- 2.4 Освещение;
- 2.5 Малые архитектурные формы;
- 2.6 Ведомость озеленения.



Условные обозначения:

- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| парковка | скамейки |
| прокат (лыжи, плюшки) | площадь для мероприятий |
| беседки | тропа «здоровья» |
| хозяйственно-бытовая зона | детская площадка (дошкольники) |
| санузел | горка |
| визуальные коммуникации | модульное кафе |
| веревочный парк | игры (тир и т.п.) |
| малая архитектурная форма | пейнтбол |
| администрация | детская площадка (подростки) |
| скейт парк | площадка для МГН |
| зона для тихих игр | спортивная площадка |
| скалодром | велопарковка |
| главная входная группа | садовое освещение h=2м |
| входная группа | парковое освещение h=0,7м |
| лыже-ролерная трасса | освещение лыже-роллерной трассы |
| забор | асфальтобетон |
| естественная горка | мощение пешеходных дорожек |
| резиновое покрытие | деревянный настил |
| деревья | отсыпка |
| кустарники | пешеходный переход |

Вариант летнего использования территории



Сцена,
Ярмарки

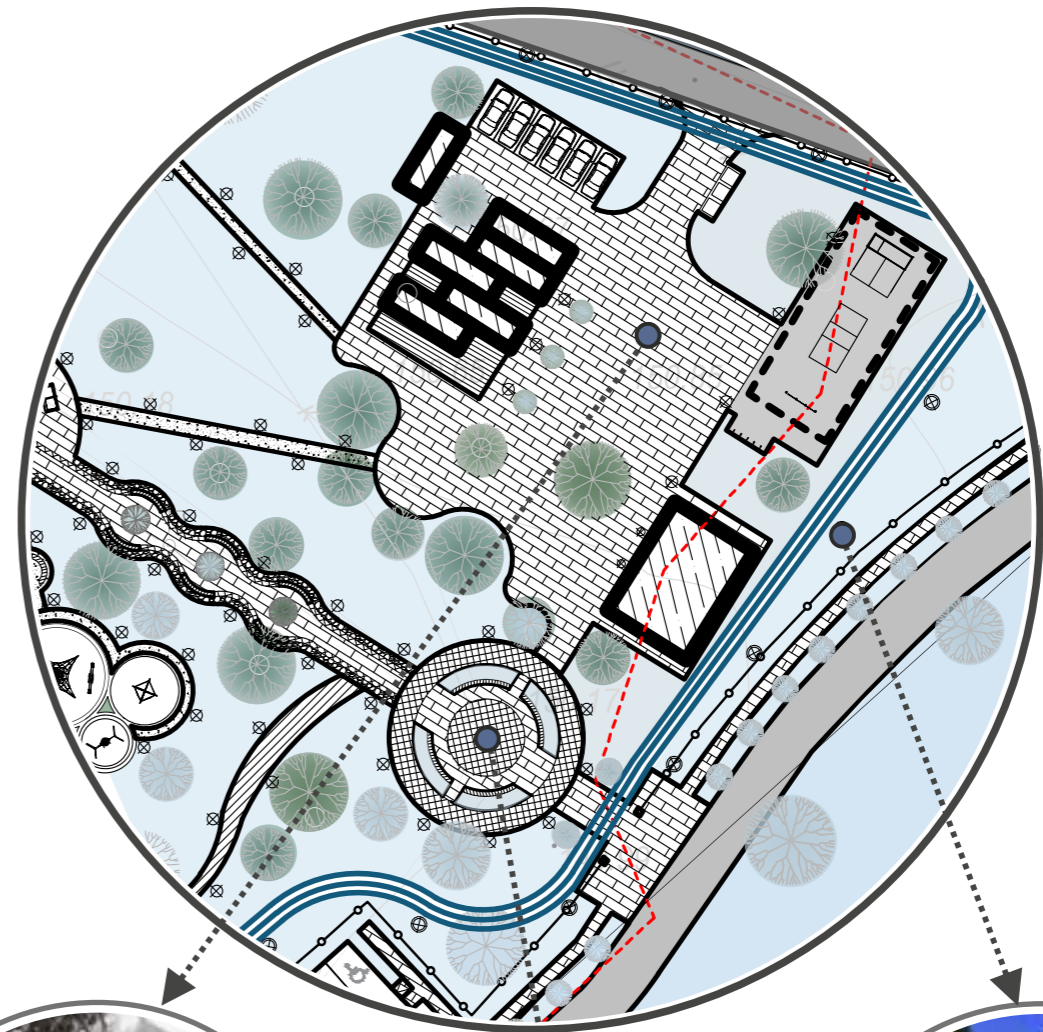


Общественные собрания



Велодорожка

Вариант зимнего использования территории



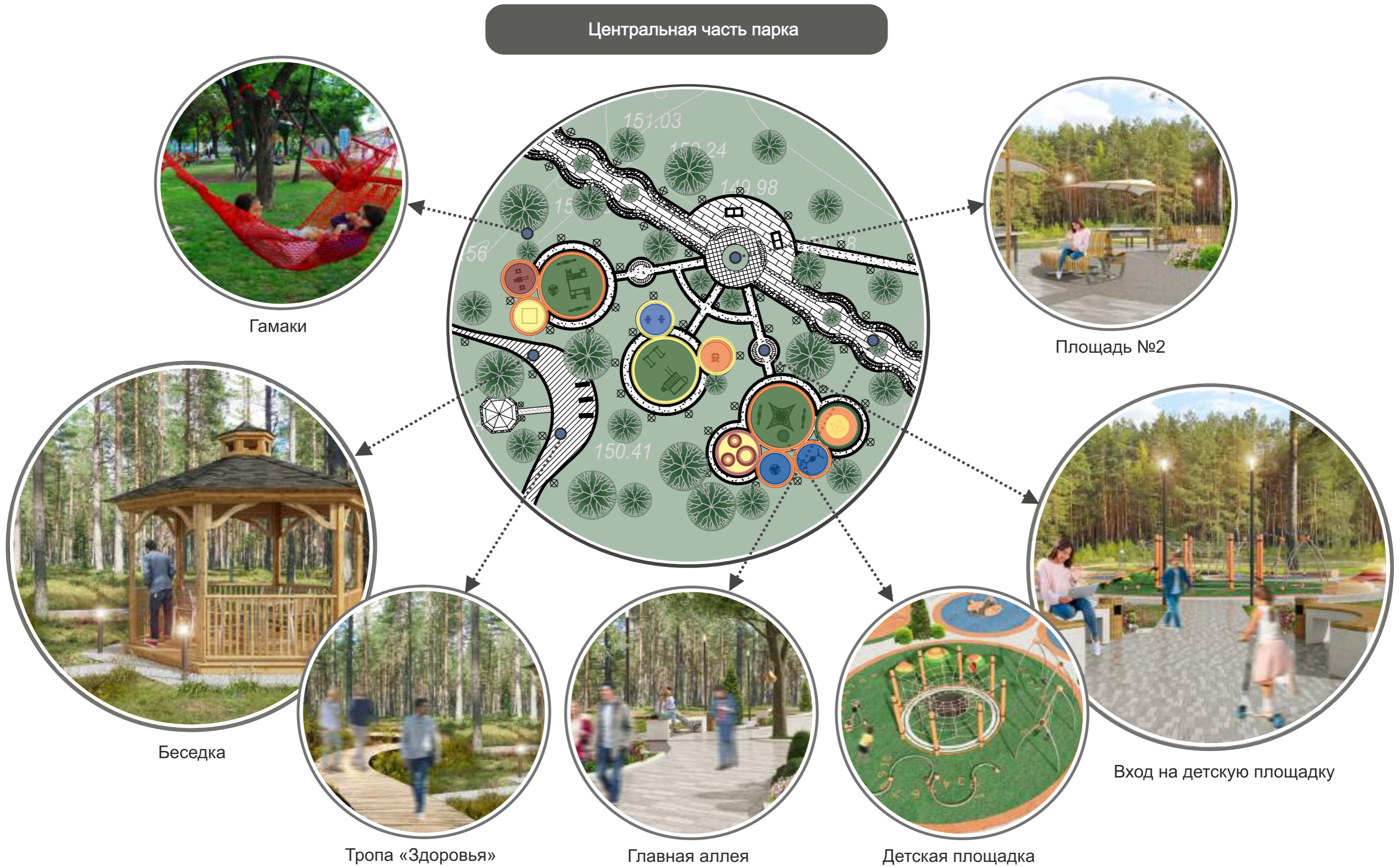
Снежные скульптуры



Установка елки



Лыжня



Зона лесной тропы из деревянного настила
и беседок



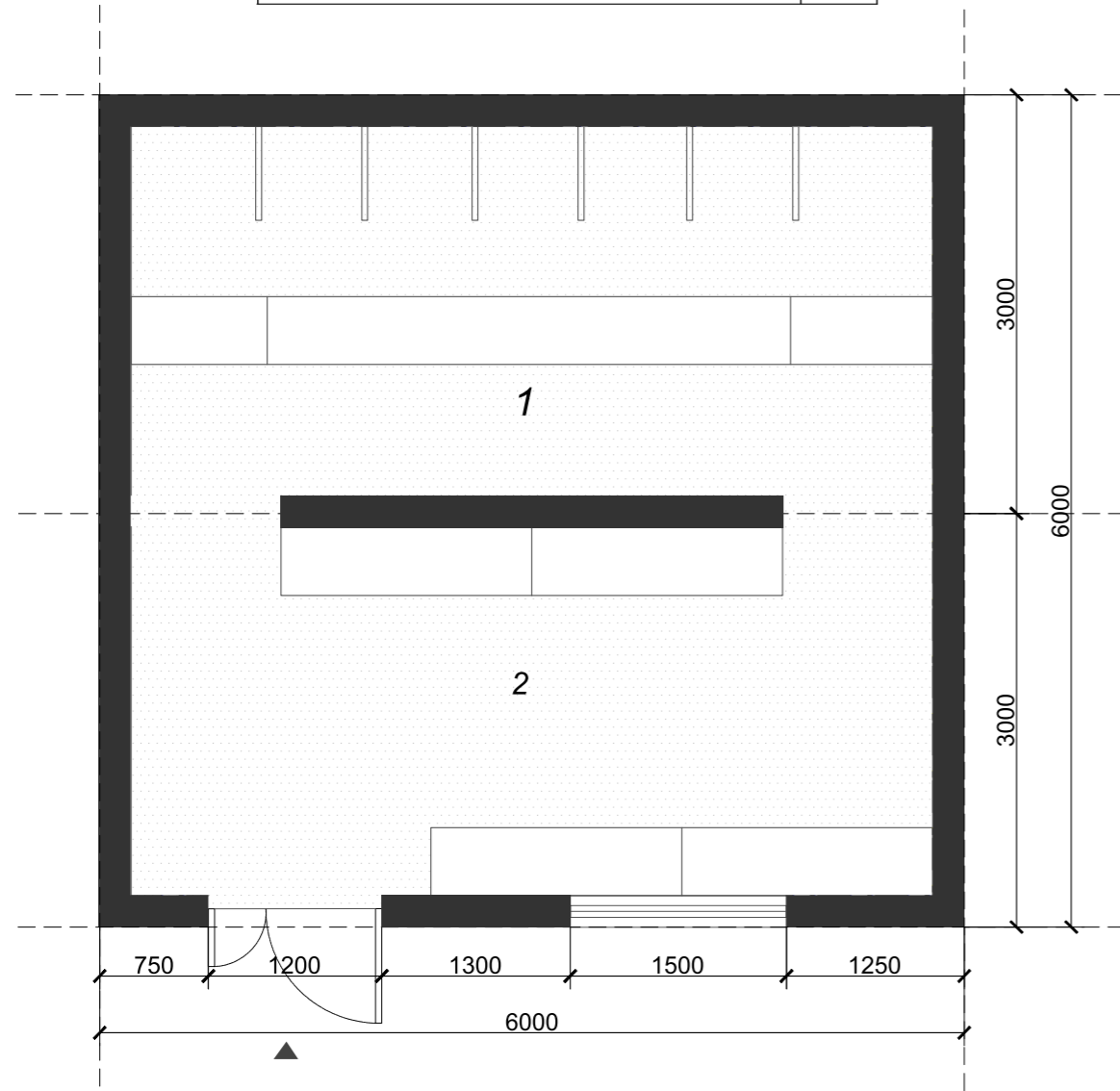
Зона проката и санузла



Планировочное решение проката на основе блок модулей

Таблица 1. Площади помещений

№	Наименование	м.кв.
1	Зона выдачи инвентаря	18
2	Зона примерки	18
Итого		36

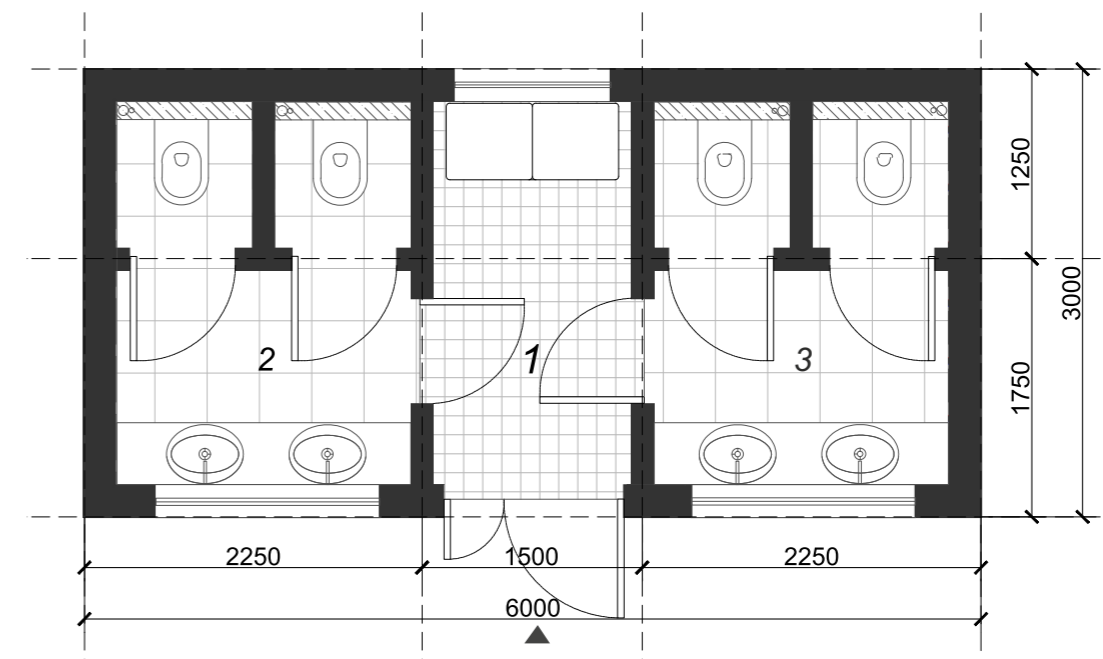


2 МОДУЛЬНЫЕ СЕКЦИИ ЭХВ

Планировочное решение санузла на основе блок модулей

Таблица 1. Площади помещений

№	Наименование	м.кв.
1	Входная группа	4,5
2	С/у женский	6,8
3	С/у мужской	6,8
Итого		18,1



1 МОДУЛЬНАЯ СЕКЦИЯ ЭХВ

Модульное здание администрации парка



Планировочное решение здания администрации парка на основе блок модулей

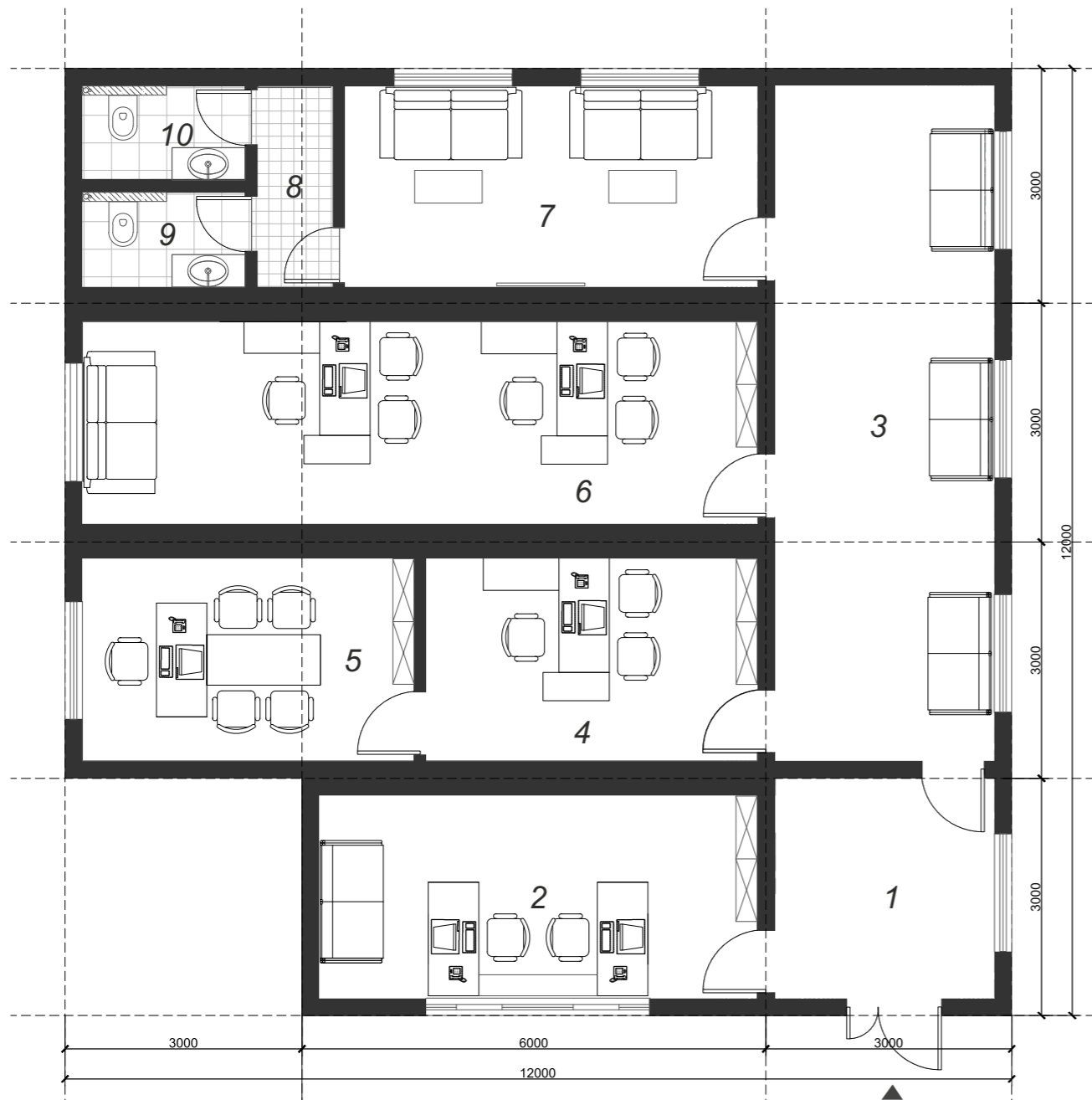
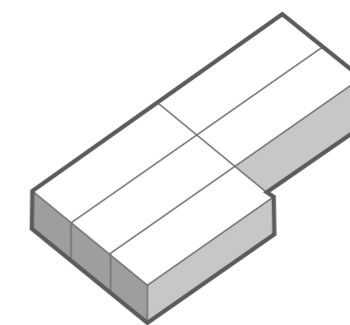
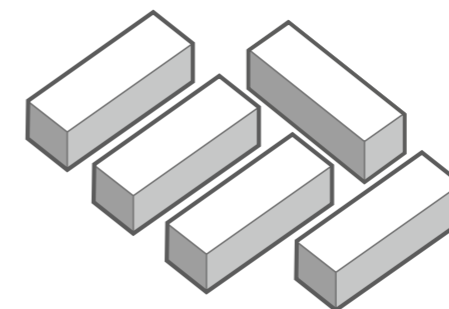


Таблица 1. Площади помещений

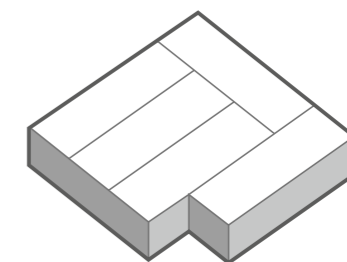
№	Наименование	м.кв.
1	Входная группа	9
2	Кассы	18
3	Коридор	27
4	Приемная	13,5
5	Кабинет директора	13,5
6	Офис	27
7	Комната отдыха	15
8	Холл	2,5
9	Сл 1	5
10	Сл 2	5
Итого		135,5



5 МОДУЛЬНЫХ СЕКЦИЙ ЭХВ



КОМБИНАЦИЯ БЛОКОВ



ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РЕШЕНИЕ

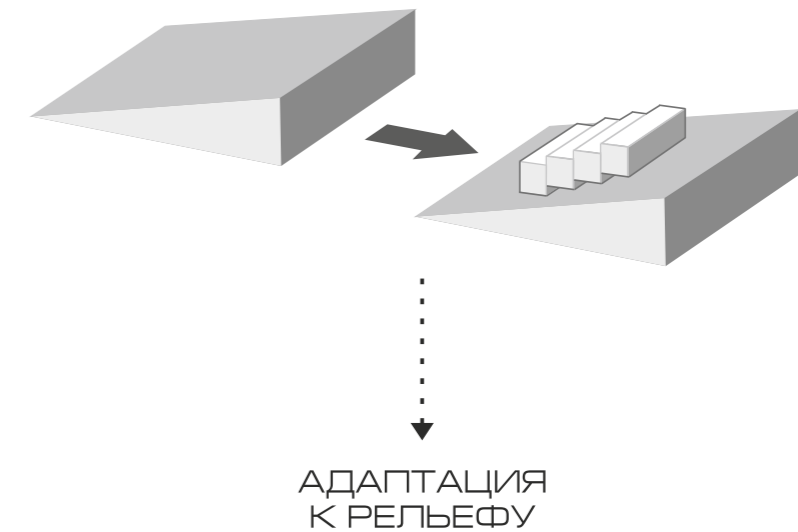
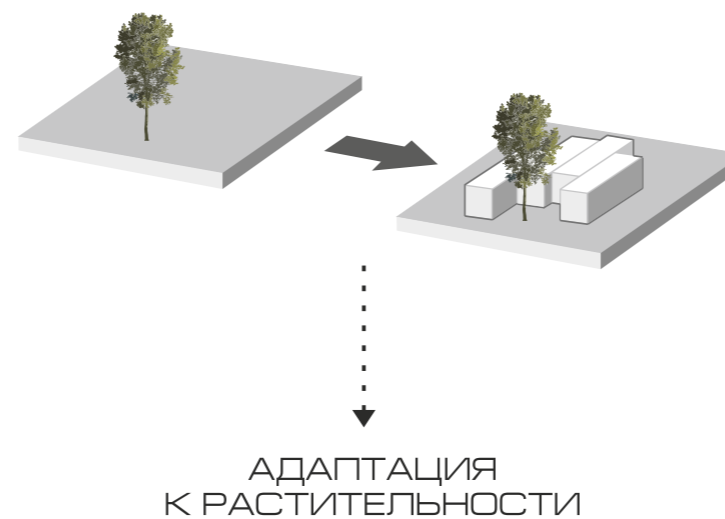
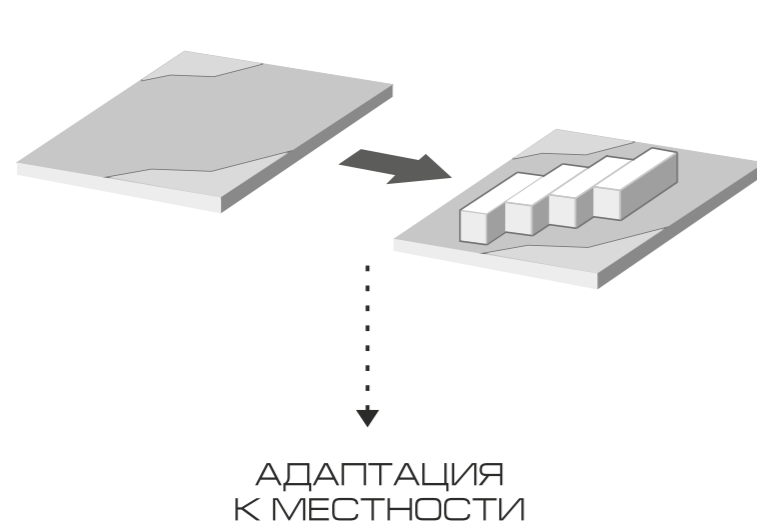
Обоснование блок модульного подхода к строительству зданий в парке

ЭКОЛОГИЧНЫЙ ПОДХОД

Экологичный подход заключается в том, что модульные здания менее ресурсоемки, более экологически безвредны. Модульные здания имеют весьма продолжительную, безупречную службу и гармонично взаимодействуют с окружающей природой. Ведь технология точечного строительства модульного здания позволяет минимизировать вред, наносимый окружающей среде, что никак нельзя сказать про строительство капитального дома, вокруг которого на несколько лет вымирает вся растительность из-за перемещения спецтехники и воздействия агрессивных веществ. Возведение модульного здания оказывает минимальное воздействие на ландшафт. Изготовление модуль-блоков выполняется из экологически чистых материалов, с низкой долей отходов. Примерно 96% строительных отходов остаются на заводе, где собирают модули, таким образом, строительная площадка остается чистой. Все строительные отходы отправляются на переработку.

АДАПТАЦИЯ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Исходя из того, что сейчас популяризируются экологические идеи, возрастает стремление к минимальному вреду окружающей среде, основной концепцией модульной архитектуры является интегрированное взаимодействие со средой. Возведение здания из блок-модулей оказывает минимальное воздействие на ландшафт, непосредственно от ландшафтной и растительной ситуации может формироваться объемно-пространственное решение. Так же концепция парка основана на экологичном подходе, что и отражается на фасадных решениях объектов, то есть применены экологически чистые материалы при строительстве.



Детская площадка



Детская площадка



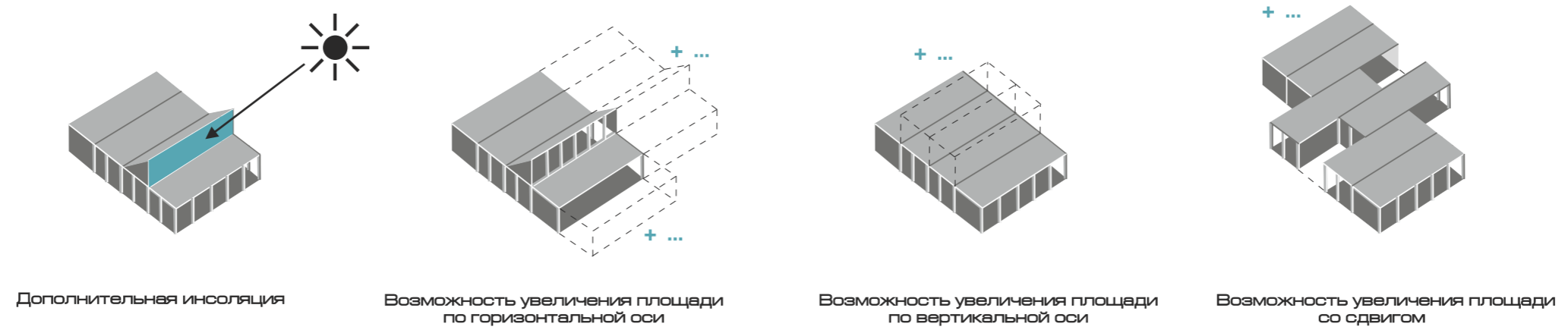
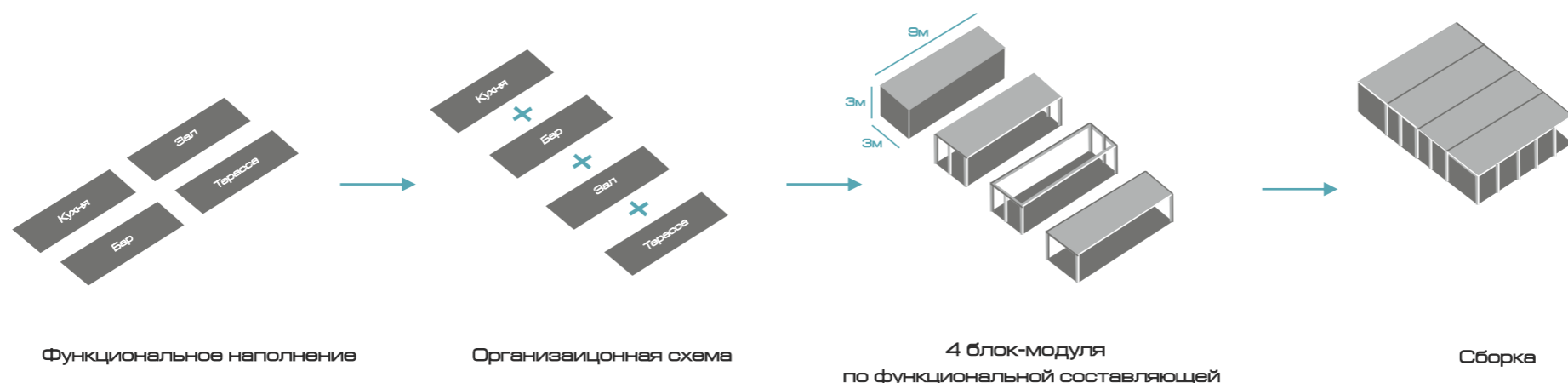
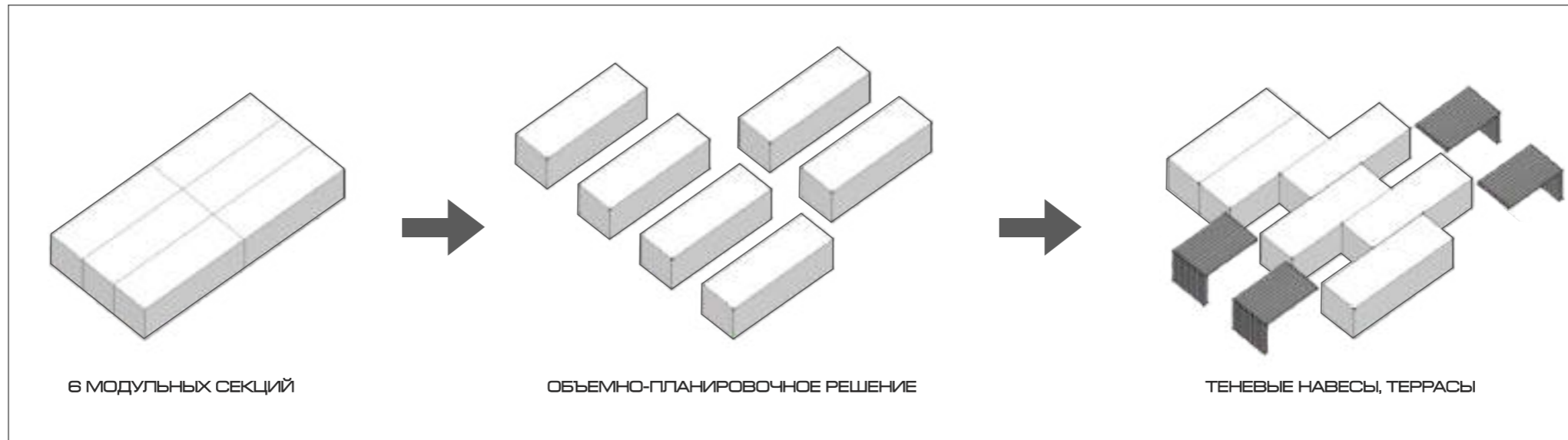
Площадь № 2



Модульное кафе

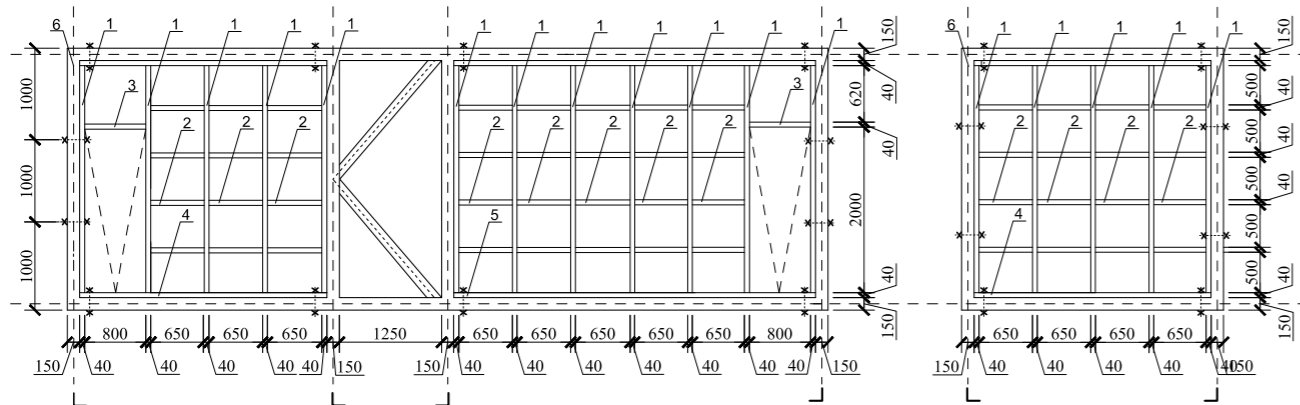


Объемно-планировочное решение

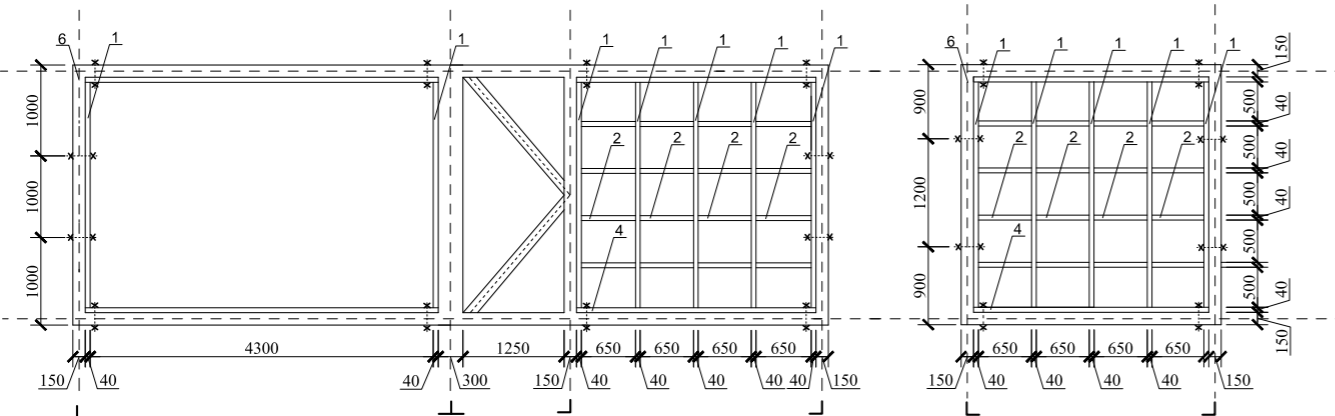


Конструктивное решение

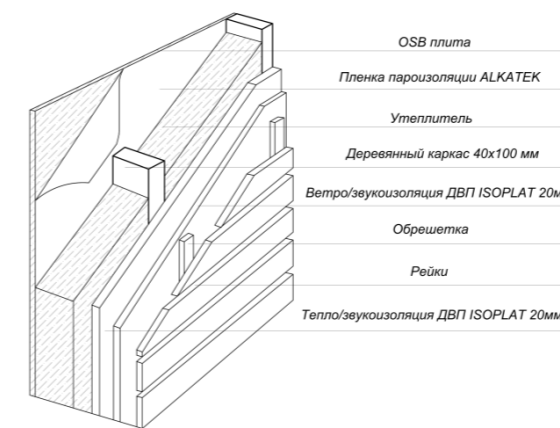
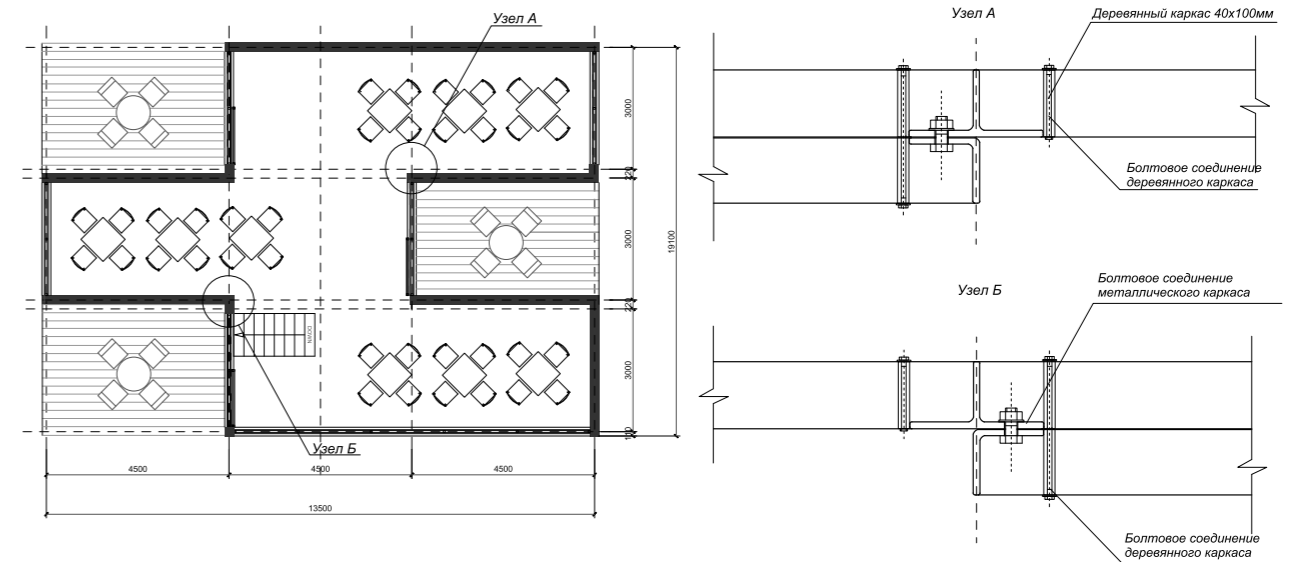
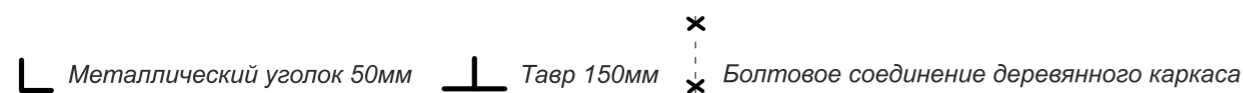
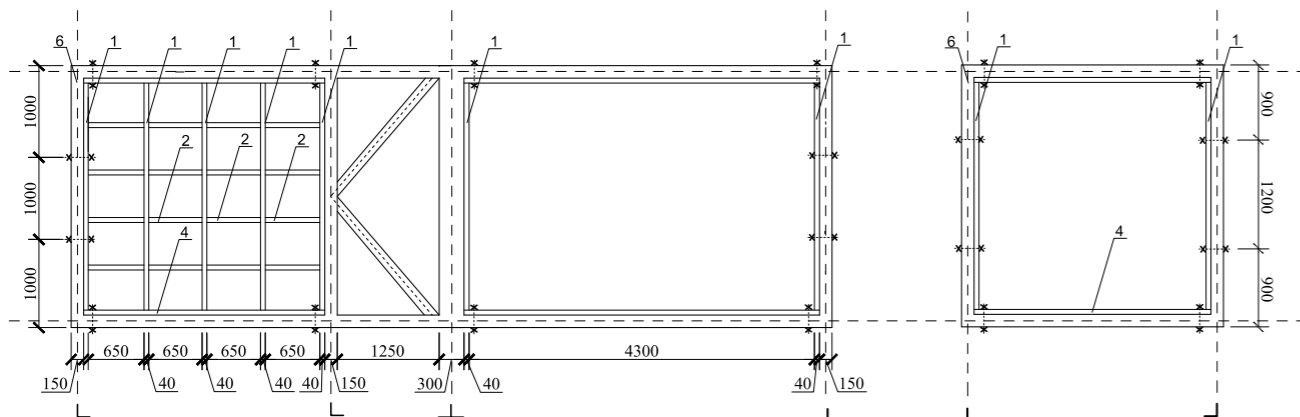
МОДУЛЬ I (хоз.-бытовой)



МОДУЛЬ II (бар)



МОДУЛЬ III (зал)



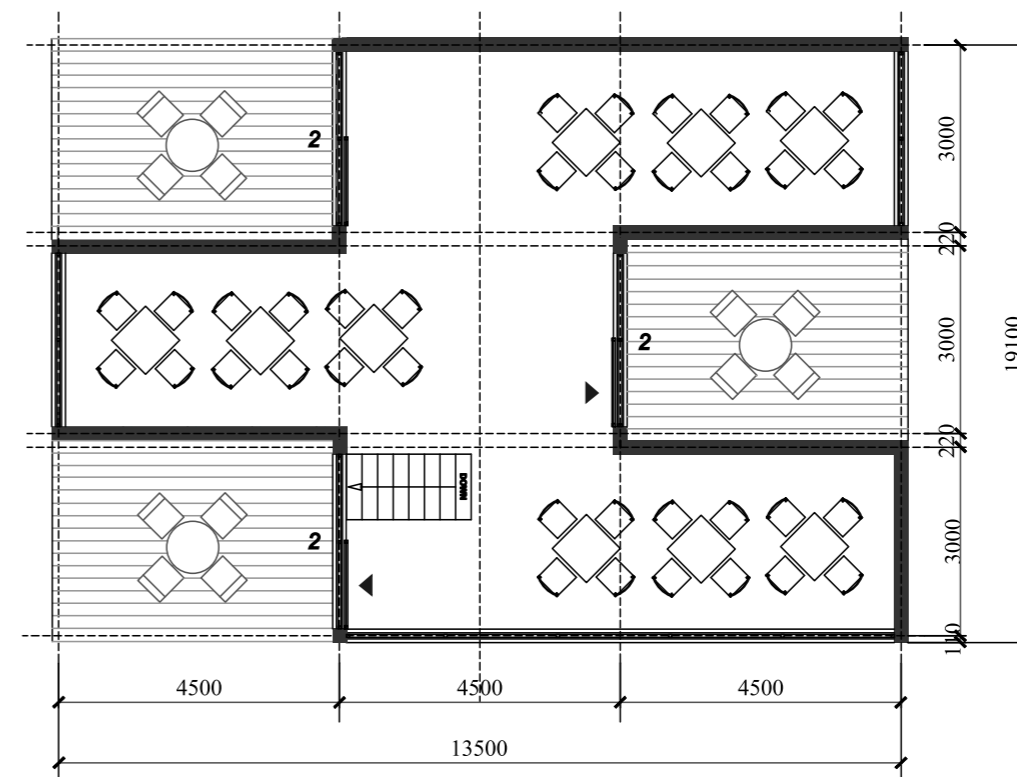
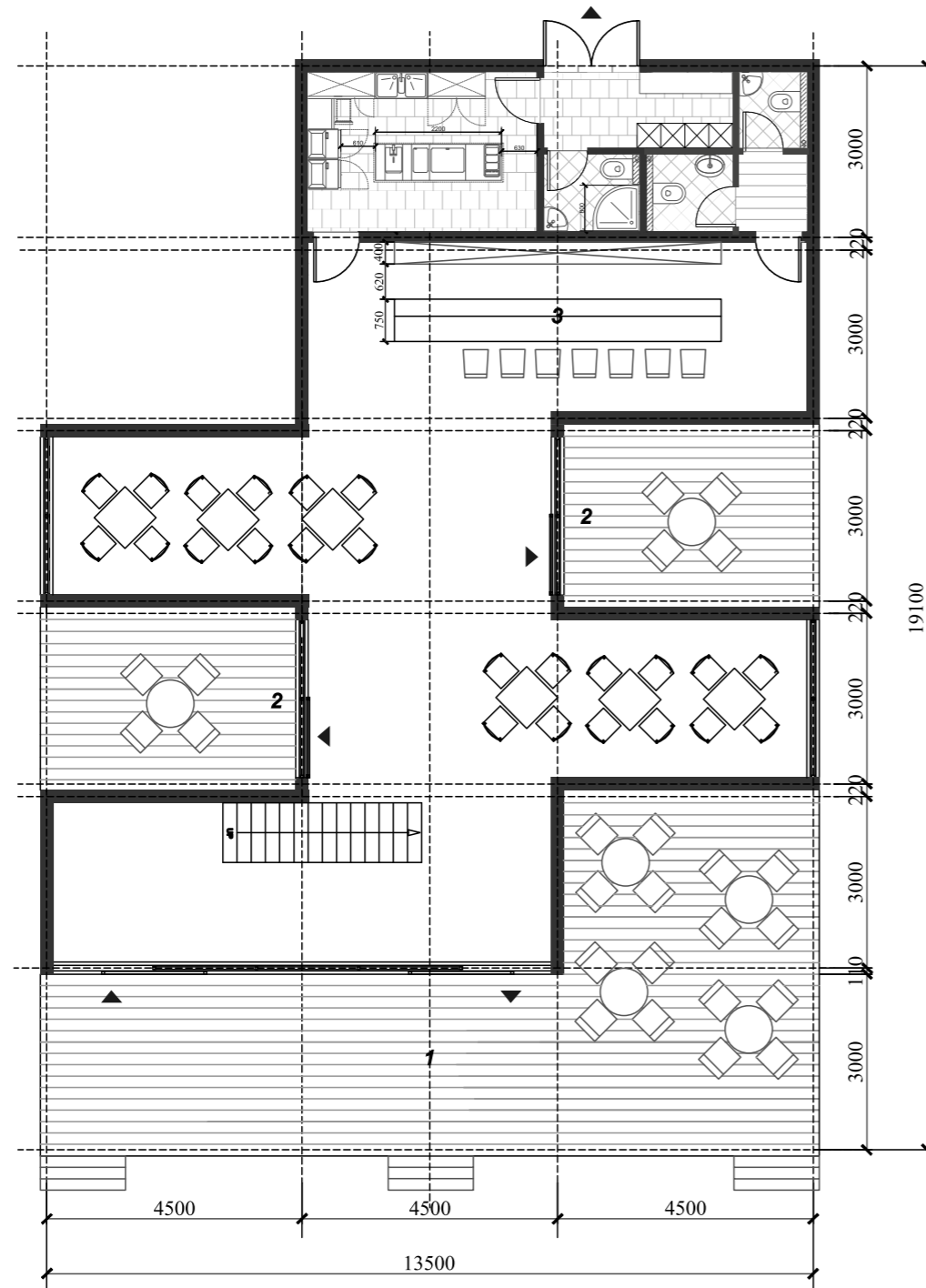
Спецификация элементов каркаса

№	Наименование	Размеры	Кол-во
1	2	3	4
1	ДЕРЕВЯННЫЙ КАРКАС Бруски из хвойной древесины, обработанные огнезащитой 40X100 мм (поперечные)	40x100x2620 мм	38
2	ДЕРЕВЯННЫЙ КАРКАС Бруски из хвойной древесины, обработанные огнезащитой 40X100 мм (продольный)	40x100x650 мм	60
3	ДЕРЕВЯННЫЙ КАРКАС Бруски из хвойной древесины, обработанные огнезащитой 40X100 мм (продольный)	40x100x800 мм	132
4	ДЕРЕВЯННЫЙ КАРКАС Бруски из хвойной древесины, обработанные огнезащитой 40X100 мм (продольный)	40x100x2700 мм	12
5	ДЕРЕВЯННЫЙ КАРКАС Бруски из хвойной древесины, обработанные огнезащитой 40X100 мм (продольный)	40x100x4200 мм	8
6	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КАРКАС Цельносварной; профиль-уголок 12ГК Стойки угол 150мм	200x200x3000x9000 мм	1

Планировочное решение

Таблица 1. Площади помещений

№	Наименование	м.кв.
1	Терраса №1	27
2	Терраса №2	13,5
3	Бар	27
4	Кухня	12,7
5	С\У для персонала	2,7
6	С\У женский	2,7
7	С\У мужской	2,7
8	Помещение для персонала	2,7
9	Коридор	3,6



Главная аллея



Велодорожка



Главный вход



ЕСТЕСТВЕННАЯ ГОРКА



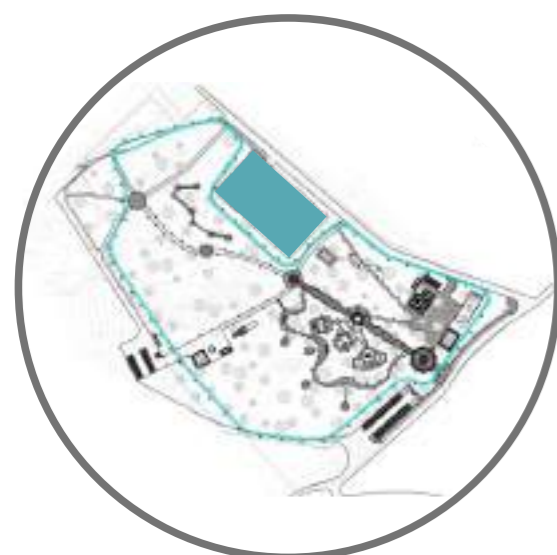
ЗИМНЯЯ ГОРКА



ВЕРЕВОЧНЫЙ ПАРК



ПЕЙНТБОЛ



СКЕЙТ ПАРК



СКАЛОДРОМ



ПЛОЩАДКА ДЛЯ ЛОВЗ



СПОРТИВНАЯ ПЛОЩАДКА



Тип	Изображение	Материал	Размещение на плане	Размеры, мм	Площадь покрытия, м ²
1		Тротуарная плитка	Площади, главная пешеходная аллея		1155
2		Тротуарная плитка	Площади, главная пешеходная аллея	100x100	165
3		Резиновое покрытие (тартан)	Покрытие детских и спортивных площадок	-	280
4		Покрытие из террасной доски	Лесная тропа с беседками	140x22	255
5		Песчано-гравийный отсев	второстепенные дорожки	-	213
6		Асфальтобетон	Автомобильные проезды, парковка, отмостка зданий, скейт парк	-	3913
7		Каменная насыпь		-	65
8		Резиновая крошка	Покрытие велодорожки	-	910

① Размещение элементов подсветки основных дорожек



Размеры, мм	115x2100
Материал	Сталь
Кол-во	155

② Размещение элементов подсветки функциональных зон



Размеры, мм	115x995
Материал	Сталь
Кол-во	16

③ Размещение элементов подсветки клумб и тропинок



Размеры, мм	100x100x280
Материал	Дюраллюминий
Кол-во	26

④ Размещение элементов подсветки








Размеры, мм	500x3500
Материал	Сталь
Кол-во	61






Марка поз.	Изображение	Наименование	Габариты	Кол-во. шт.
1		Урна	400x400x800	19
2		Полукруглая скамья 1	3000x1900	4
3		Полукруглая скамья 2	3500x3000	16
4		Беседка	-	4
5		Тент	-	2






Прим. При установке оборудования руководствоваться рекомендациями фирмой изготовителя

Марка поз.	Изображение	Наименование	Габариты	Кол-во. шт.
6		Полукруглая скамья со спинкой	-	6
7		Круглая скамья	d=3000	1
8		Прокат	6000x6000	1
9		Санузел	2500x5500	3
10		Модульное кафе	12000x3000x3300	1

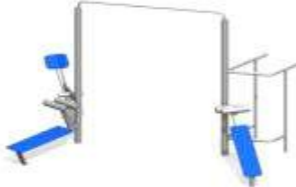




Прим. При установке оборудования руководствоваться рекомендациями фирмой изготовителя

Марка поз.	Изображение	Наименование	Габариты	Кол-во. шт.
11		Тир	12000x7000	1
12		Веревочный парк	-	1
13		Пейнтбол	-	1
14		Рампа «Горка»	3100x3370	1
15		Рампа «Мост»	1930x4900	1

Прим. При установке оборудования руководствоваться рекомендациями фирмой изготовителя

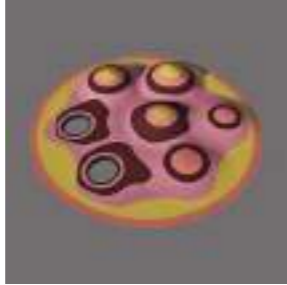




Марка поз.	Изображение	Наименование	Габариты	Кол-во. шт.
16		Рельс прямой	4500x210	1
17		Горка	-	1
18		Велопарковка	-	2
19		Скалодром	-	1
20		Спортивный тренажер	-	2

Прим. При установке оборудования руководствоваться рекомендациями фирмой изготовителя

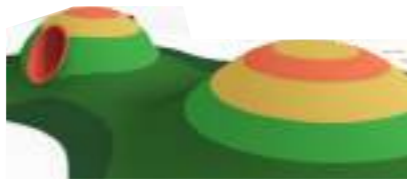

Марка поз.	Изображение	Наименование	Габариты	Кол-во. шт.
21		Спортивный тренажер	-	1
22		Спортивный тренажер	-	2
23		Хозяйственно-бытовая зона	1300x4000	2
24		Теннисный стол	-	2
25		Шезлонг	-	6

Прим. При установке оборудования руководствоваться рекомендациями фирмой изготовителя

Ведомость детского оборудования для старшей возрастной группы

Марка поз.	Изображение	Наименование	Габариты	Кол-во. шт.
26		Геопластика 1	d=7500	1
27		Карусель	-	1
28		«Паутинка» 1	-	1
29		«Змейка»	-	1
30		Качеля	-	2

Прим. При установке оборудования руководствоваться рекомендациями фирмой изготовителя

Марка поз.	Изображение	Наименование	Габариты	Кол-во. шт.
31		Геопластика 2		1
32		«Паутинка»2	-	2

Ведомость детского оборудования для младшей возрастной группы

Марка поз.	Изображение	Наименование	Габариты	Кол-во. шт.
33		Песочница	2500x2500	1
34		Качеля на пружинке	-	1

Прим. При установке оборудования руководствоваться рекомендациями фирмой изготовителя

Марка поз.	Изображение	Наименование	Габариты	Кол-во. шт.
31		Качеля на пружинке	-	1
32		Игровой комплекс	-	1
33		Карусель	-	1
34		Качели	-	2

Прим. При установке оборудования руководствоваться рекомендациями фирмой изготовителя

Ведомость детского оборудования для ЛОВЗ

Марка поз.	Изображение	Наименование	Габариты	Кол-во. шт.
31		Качеля	-	2
32		Стол-песочница	-	1
33		Манеж	-	1
34		Игровой комплекс	-	1

Прим. При установке оборудования руководствоваться рекомендациями фирмой изготовителя

Марка поз.	Изображение	Наименование	Высота, м	Кол-во. шт.
1		Липа мелколистная гринспайер <i>Tilia cordata greenspire</i>	15	6
2		Туя западная <i>Thuja occidentalis L</i>	10-15	10
3		Газон <i>Gazon</i>	-	-
4		Айва японская <i>Chaenomeles japonica</i>	1500	-
5		Флокс шелковидный <i>Рхox subulata</i>		-

Марка поз.	Изображение	Наименование	Высота,м	Кол-во. шт.
6		Хоста Hosta	0,8	-
7		Бересклет крылатый Euonymus alatus	0,8	-
8		Карликовая астра Aster L.,	-	-
9		Мальва мускустная Malva moschata L.	-	-
10		Люпин Lupinus L.	-	-

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ

ЦЕНТР КОНСУЛЬТАЦИОННЫХ УСЛУГ И
ПРОЕКТИРОВАНИЯ НГУАДИ

Центр консультационных услуг и проектирования новосибирского государственного университета архитектуры, дизайна и искусств (ЦКУиП НГУАДИ) выполняет архитектурное проектирование любой сложности жилых, общественных и промышленных зданий; дизайн интерьеров; перепланировки и согласования; графический дизайн; разработки концепций и другие услуги в области архитектуры, градостроительства, земельных отношений, дизайна и искусства; осуществляет продажу изделий МДИ; проводит консультации по различным вопросам.

КРАСНЫЙ ПРОСПЕКТ, Д. 38, ОФИС 110
тел. 209-18-80
тел. мобильный 8-903-934-70-76



Багрова Н.В.
ректор НГУАДИ,
доктор культурологии



Смолякова И.В.
главный архитектор
проекта



Боровик Е.Б.
член проектной группы

