РЕАБИЛИТАЦИЯ ПРИБРЕЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ МЕНЯЕТ ЖИЗНЬ ГОРОЖАН



ПАРКИНЯ

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ БЛАГОУСТРОЙСТВА НАБЕРЕЖНОЙ РЕКИ ИНЯ В ПЕРВОМАЙСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА

КОНЦЕПТ-МАСТЕРСКАЯ «ГОТИКА» & АРХИТЕКТУРНАЯ МАСТЕРСКАЯ «383»

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПРЕДПРОЕКТНЫЙ АНАЛИЗ
- 1.1 Ситуация
- 1.2 Схема относительной плотности населения прилегающих территорий
- 1.3 Социо-культурная ситуация
- 1.4 Существующие транзиты и активности
- 1.5 Морфологические особенности проектируемой территории
- 1.6 Флора и растительность территории. Видовой состав. Рекомендации
- 1.7 Уникальность территории
- 1.8 SWOT-анализ
- 1.9 Задачи проекта

2 КОНЦЕПЦИЯ
- 2.1 Комплексный сценарий преобразования территории
- 2.2 Функциональная матрица
- 2.3 Концепция зонирования. Якорные объекты
- 2.4 Концепция ландшафтного моделирования
- 2.5 Концепция озеленения
- 2.6 Вертикальная и горизонтальная структура территории
- 2.7 Концепция мощения
- 2.8 Архитектурная концепция

3 ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
- 3.1 Предложения горожан и проектные решения
- 3.2 Генеральная схема благоустройства
- 3.3 Схема дорожной сети
- 3.4 Схема покрытий и МАФ
- 3.5.Ведомость покрытий
- 3.6 Типы МАФ
- 3.7 Схема освещения
- 3.8 Схема озеленения
- 3.9 Модели растительных сообществ и видовой состав

4 ДЕТАЛИ
- 4.1 Зона I «Огонь»
- 4.2 Зона II «Вода»
- 4.3 Зона III «Воздух»
- 4.4 Зона IV «Земля»

5 СОБЫТИЙНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

1 ПРЕДПРОЕКТНЫЙ АНАЛИЗ

1.1 Ситуация
1.2 Схема относительной плотности населения прилегающих территорий
1.3 Социо-культурная ситуация
1.4 Существующие транзиты и активности
1.5 Морфологические особенности проектируемой территории
1.6 Флора и растительность территории. Видовой состав. Рекомендации
1.7 Уникальность территории
1.8 SWOT-анализ
1.9 Задачи проекта

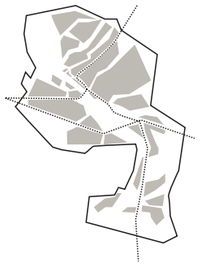
1.1 СИТУАЦИЯ

Проектируемая территория протяженностью 3.25 км и площадью 12 га (от ж/д моста до ул. Каховская) опоясывает центральную часть Первомайского района и является составной частью межрайонного рекреационного кластера в системе социо-экологического каркаса Новосибирска (согласно разработанной в 2016 году по инициативе ДКСиМП концепции «Зеленый Новосибирск»). При этом все основные объекты притяжения расположены на правом берегу Ини (в Октябрьском р-не). Необходимо: 1) создать объекты притяжения в левобережье; 2) соединить берега Ини вторым пешеходным мостом.



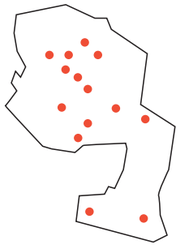
ПРИРОДНЫЙ КАРКАС

Естественные природные ландшафты, городские леса, водоёмы, долины малых рек, прибрежные зоны рек Оби и Ини



УРБАНИЗИРОВАННЫЙ КАРКАС

Уличная сеть, система ОТ, озеленённые территории общего пользования (парки, скверы, бульвары)



СОЦИОКУЛЬТУРНЫЙ КАРКАС

Учреждения культуры и спорта, городские достопримечательности и артефакты, городские феномены и активности



СОЦИО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КАРКАС

Система связанных между собой природных территорий, общественных пространств и элементов социокультурного каркаса

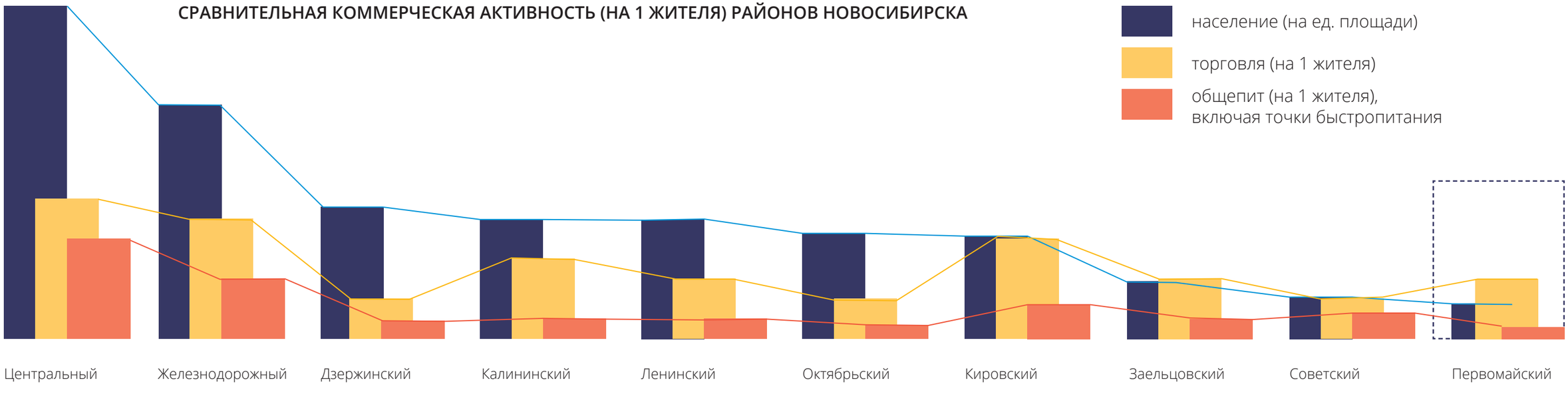


1.2 СХЕМА ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ



В Первомайском районе самая неравномерно распределенная и в целом самая низкая в Новосибирске плотность населения. Сфера досуговых услуг значительно ниже среднего.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ КОММЕРЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ (НА 1 ЖИТЕЛЯ) РАЙОНОВ НОВОСИБИРСКА



1.3 СОЦИО-КУЛЬТУРНАЯ СИТУАЦИЯ

Стремительное повышение плотности населения в новостройках Первомайского района, почти полное отсутствие досуговой / культурной инфраструктуры, а также недостаточность качества коммерческой активности («некуда пойти», «развлекаться и на шопинг едем в город») – наиболее существенная проблема. Дефицит рабочих мест и досуговых услуг приводят к социальным проблемам и дополнительному передвижению людей, а значит – к проблемам транспортным. Простое повышение плотности путем застройки многоэтажными домами и элементарное благоустройство дворов не дают ожидаемого эффекта развития розничной торговли, общепита, клубов по интересам, сферы услуг и т.п., т.е. все того, что составляет среду взаимодействия и коммуникации людей (быстрого городского метаболизма), и что приносит доход в казну города в виде налоговых поступлений).

Необходимо не только благоустраивать дворовые территории, но и создавать общественные пространства, т. н. «третьи места», где осуществляется коммуникация людей и создаются предпосылки для**:**

- **развития бизнес-активностей**, создающих новые рабочие места и предоставляющих населению различные услуги
- **формирования соседских сообществ и центров**, обеспечивающих социальный и экологический контроль за территорией
- **повышения качества и разнообразия событийного и рекреационного досуга**, в т.ч. используя возможности эдьютеймента (краеведение, экология).

ЖИТЕЛИ м/р ВЕСЕННИЙ В СОЦСЕТЯХ

«...Первомайка – район зелёный, достаточно просторный, есть где погулять, хотя и не слишком комфортно. На этом плюсы заканчиваются. Работы нет, мест для досуга нет, за всем нужно ездить в город, а это очень сильно напрягает. Первомайка могла бы быть привлекательным для жизни местом, если бы люди могли организовать разнообразный досуг в своём районе, не выезжая для этого в город...».

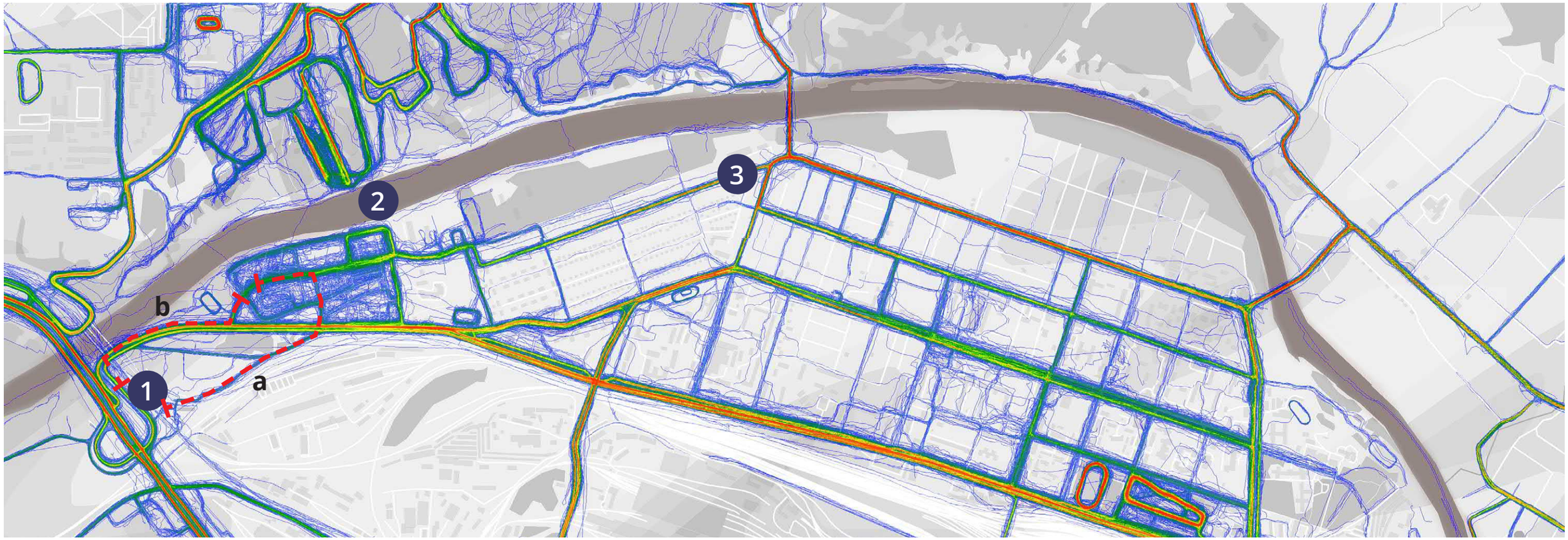
«...На берегу Ини кроме криминала и гадящих собак ничего толком не происходит. Конечно, территорией пользуются отважные бегуны, лыжники и ходуны-скандинавы. И еще собачники. Было бы намного безопаснее, если бы вдоль берега не кустились заросли с алкашами и помойками, чему очень способствует частный сектор. Я бы предпочел новую застройку и благоустроенную набережную...».

«...Район, конечно, зеленый, но крайне рыхлый по своей структуре. А гулять вечером страшно: какие-то непонятные личности бродят, темно, берега замусорены – везде битое стекло и пластик».

Облако типичных ответов в ходе эпизодического опроса гуляющих на берегу Ини при обследовании территории:



1.4 СУЩЕСТВУЮЩИЕ АКТИВНОСТИ И ТРАНЗИТЫ (ПО ДАННЫМ STRAVA И ИНТЕРВЬЮ)



1

Для части жителей «Весеннего» чтобы добраться до станции Разъезд-Иня, необходимо:

(a) либо делать приличный крюк до первого пешеходного перехода через ул. Первомайскую и далее вдоль ж/д путей;

(b) либо, рискуя жизнью, идти по узкому «тротуару» вдоль проезда под мостами и затем перебираться к станции через дорогу с активным движением. На этом пути нет ни одного пешеходного перехода.

2

Нет связи между территорией с самым плотным населением Первомайки и спортивным кластером Октябрьского района. Зимой ходят по льду.
Спуски к реке крайне некомфортны и травмоопасны, особенно в зимнее время.

3

Жители частного сектора не рассматривают берег реки в его существующем состоянии как общественное пространство.

На фото ТОС «Чапаевский» празднует Масленицу на крошечном пространстве у забора тепловой станции на ул. Марата. До берега реки по прямой 150 м, но нет подходов и возможности подвезти все необходимое для организации мероприятия.



1.5 МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕРРИТОРИИ

Высота надпойменной террасы от уреза воды	5 м (6 м в IV зоне)
Максимальная / минимальная ширина нижнего уровня	20 / 0 м
Максимальная / минимальная ширина верхнего уровня	45 / 5 м



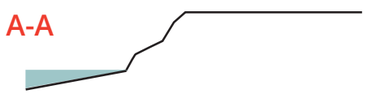
Иня – река с устойчивым весенним половодьем, летне-осенней меженью с периодическими дождевыми паводками, устойчивой зимней меженью. Иня имеет хорошо разработанную долину с выраженной поймой и надпойменными террасами. На проектируемом участке разница отметок уровня воды и бровки надпойменной террасы левого берега составляет 5-6 м.

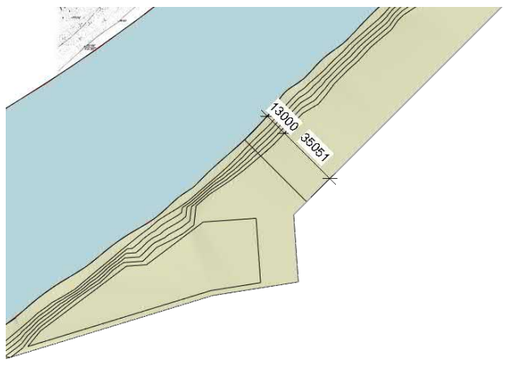
Ширина территории варьирует верхнем уровне от 5 до 45 м, в нижнем – от 0 до 20 м.

Иня (Нижняя)
[2018-06-28] с. Березовка: 194 см. (-2) Min: 108, max: 579

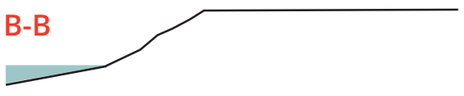
ТИПИЧНЫЕ СЕЧЕНИЯ

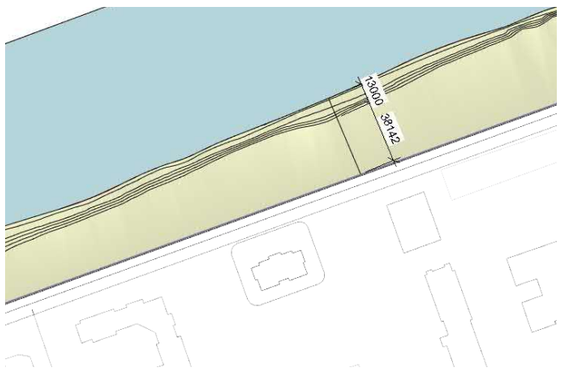
A-A



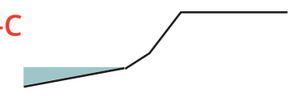


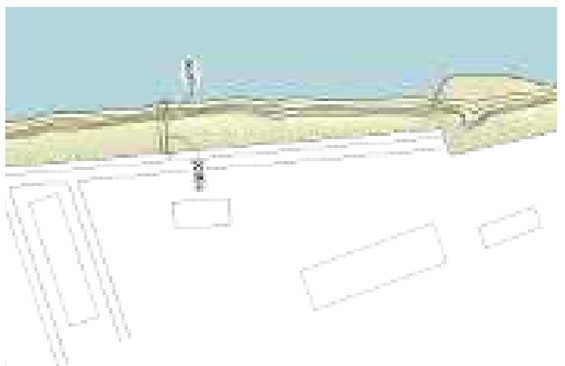
B-B





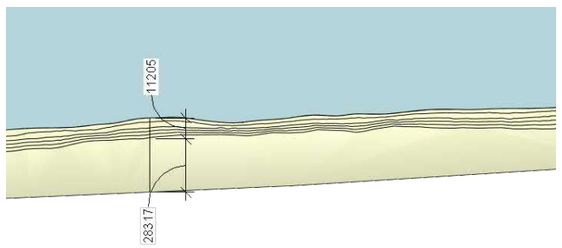
C-C





D-D





1.6 ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ТЕРРИТОРИИ

Проектируемая территория в настоящее время занята старовозрастными лесными культурами со спонтанно развивающимся возобновлением активных инвазивных видов и антропогенно-устойчивых сообществ. Естественные растительные сообщества сохранились только в нижней пойме Ини (фрагментами) и в прибрежной зоне болотистых водоемов, сформировавшихся в понижениях надпойменной террасы (возможно, это старицы, возможно – антропогенно измененный рельеф).



В пределах изученной территории можно выделить следующие растительные формации:

ПОЙМА

Пойма Ини занята зарослями ивняков кустарниковых (Salix viminalis L., Salix alba L.) с единичными экземплярами (самосев) березы повислой, тополя черного, тополя белого, ирги колосистой, рябины, розы иглистой, облепихи крушиновидной а также клена ясенелистного и яблони ягодной.

В данной зоне представлены и многолетние травы, такие как: лютик ползучий, дудник (дягиль) низбегающий, вейник наземный, лабазник вязолистный, мать-и-мачеха и другие виды, формирующие пойменные луга и пионерные группировки.

НАДПОЙМЕННАЯ ТЕРРАСА

На основной поверхности надпойменной террасы естественная коренная растительность отсутствует (по всей видимости, ранее здесь был сосновый лес). Более 2/3 площади сейчас покрыты лесными культурами с линейно-рядовым расположением березы повислой и тополя черного (возможно, и сибирский). Практически все деревья со следами палов, сухобочинами. Много аварийных деревьев, встречается сухостой и валеж. В подлеске местами обилен подрост клена ясенелистного и яблони ягодной. Встречаются единичные экземпляры сосны лесной.

Лесная культура березы повислой характеризуется наименьшей сомкнутостью, в связи с чем именно на этом участке наблюдается формирование сомкнутого травянистого яруса лугового характера: здесь преобладают такие злаковые травы, как ежа сборная, костер безостый, вейник наземный, овсяница луговая и др. На оголенных участках, вдоль тропинок развито сорное разнотравье: тмин обыкновенный, одуванчик лекарственный, лопух войлочный и др.

Лесная культура тополя сибирского обладает более насыщенной пространственной структурой, древесный ярус сомкнут более чем на треть, а в некоторых участках и наполовину. Подлесок хорошо развит, в его сложении принимают участие яблоня ягодная, бузина сибирская, ирга колосистая, липа мелколистная, рябина сибирская, смородина черная, смородина щетинистая, роза иглистая, калина обыкновенная. При этом господствует яблоня ягодная. Травянистый ярус разрежен (в начале вегетационного сезона), и представлен гравилатом алеппским, репейничком волосистым, крапивой двудомной. Иногда встречаются и лесные виды: хвощ зимующий, адокса мускусная, сныть обыкновенная, вороний глаз четырехлистный (найдена микропопуляция грушанки круглолистной).

Значительные площади занимают спонтанно сформированные разновозрастные монопородные сообщества клена ясенелистного, при этом многие экземпляры имеют внушительные размеры, и, судя по всему, возраст. Древесный ярус сомкнут, создает особый, влажный и тенистый микроклимат. Часть деревьев обладают признаками аварийности, есть сухостой, поваленные деревья и валеж. В древесном ярусе иногда встречаются единичные экземпляры ивы белой и яблони ягодной. Подлесок сформирован только молодыми экземплярами того же клена, встречаются единичные экземпляры калины обыкновенной, смородины щетинистой и смородины черной. В составе травянистого яруса найдены такие лесные растения, как адокса мускусная, вороний глаз четырехлистный, майник двулистный, а так же ушедший из культуры ландыш майский и розетки сердечника-недотроги (требует проверки). Наряду с ними в значительном обилии присутствует крапива двудомная, чистотел большой.

Открытые «поляны» заняты разнотравными луговыми растительными ассоциациями, подвергающимися весенним палам и кошению. На таких полянах встречаются единичные деревья (тополь, береза, ива, клен). В небольших понижениях и по краю ивовых зарослей может встречаться ежевика. Найдена микропопуляция облепихи крушиновидной, похоже, естественного происхождения. В непосредственной близости от дороги представлены рудеральные сообщества с преобладанием полыни обыкновенной, репейника паутинистого и других сорных растений, как это видно по летним снимкам.

Вдоль границы выделенной набережной часто встречаются заболоченные низины, в которых образовались прибрежные растительные сообщества с доминированием тростника южного, рогоза широколистного, хвоща топяного, калужницы болотной, осоки дернистой, дербенника иволистного, возможно, камыша озерного (требует проверки), белокопытника холодного.

ВИДОВОЙ СОСТАВ

ДРЕВЕСНЫЕ И КУСТАРНИКОВЫЕ ВИДЫ

На проектируемой территории выявлено 30 видов древесно-кустарниковых растений



Береза повислая
Betula pendula Roth



Бузина сибирская
Sambucus sibirica Nakai



Вяз гладкий
Ulmus laevis Pall.



Вяз приземистый
Ulmus pumila L.



Ежевика сизая
Rubus caesius L.



Ива белая
Salix alba L.



Ива пепельная
Salix cinerea L.



Ива прутовидная
Salix viminalis L.



Ива трехтычинковая
Salix triandra L.



Ива шерстистопобеговая
Salix gmelinii Pall.



Ирга колосистая
Amelanchier spicata (Lam.) K. Koch



Калина обыкновенная
Viburnum opulus L.



Клен татарский
Acer tataricum L.



Клен ясенелистный
Acer negundo L.



Липа мелколистная
Tilia cordata Mill.



Малина обыкновенная
Rubus idaeus L.



Облепиха крушиновидная
Hippophae rhamnoides L.



Осина обыкновенная
Populus tremula L.



Рябина обыкновенная
Sorbus sibirica Hedl.



Смородина черная
Ribes nigrum L.



Смородина щетинистая
Ribes hispidulum (Jancz.) Pojark.



Сосна обыкновенная
Pinus sylvestris L.



Тополь белый
Populus alba L.



Тополь сибирский: гибрид
Populus balsamifera L. × Populus nigra L. Populus × sibirica G.V. Krylov & G.V. Grig. ex A.K. Skvortsov



Тополь черный
Populus nigra L.



Черемуха обыкновенная
Padus avium Mill.



Шиповник иглистый
Rosa acicularis Lindl.



Шиповник майский
Rosa majalis Herrm.



Яблоня ягодная
Malus baccata (L.) Borkh.



Дрок красильный
Genista tinctoria L.

ВИДОВОЙ СОСТАВ

ТРАВЯНИСТЫЕ РАСТЕНИЯ

На проектируемой территории выявлено 79 видов травянистых растений



Адокса мускусная
Adoxa moschatellina L.



Белокопытник холодный
Petasites frigidus (L.) Fr.



Бешеный огурец обыкновенный
Ecballium elaterium (L.) A. Rich.



Бодяк щетинистый
Cirsium setosum (Willd.) Besser



Болотница болотная
Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult.



Будра плющевидная
Glechoma hederacea L.



Василек шероховатый
Centaurea scabiosa L.



Василистник простой
Thalictrum simplex L.



Вейник наземный
Calamagrostis epigeios (L.) Roth



Вороний глаз четырехлистный
Paris quadrifolia L.



Герань азиатская
Geranium asiaticum Serg.



Герань сибирская
Geranium sibiricum L.



Горошек
Vicia sp.



Гравилат алеппский
Geum aleppicum Jacq.



Дербенник иволистный
Lythrum salicaria L.



Донник белый
Melilotus albus Medikus



Дрема белая
Melandrium album (Mill.) Garcke



Дягиль низбегающий
Archangelica decurrens Ledeb.



Ежа сборная
Dactylis glomerata L.



Звездчатка Бунге
Stellaria bungeana Fenzl



Земляника лесная
Fragaria vesca L.



Золотарник канадский
Solidago canadensis L.



Золотарник обыкновенный
Solidago virgaurea L.



Зопник клубненосный
Phlomoides tuberosa (L.) Moench



Калужница болотная
Caltha palustris L.



Клевер луговой
Trifolium pratense L.



Клевер ползучий
Trifolium repens L.



Клоповник мусорный
Lepidium ruderale L.



Колючеплодник лопастный
Echinocystis lobata (Michx.) Torr. & A. Gray



Коровяк обчкновенный
Verbascum thapsus L.



Кострец безостый
Bromopsis inermis (Leyss.) Holub



Крапива двудомная
Urtica dioica L.



Купырь лесной
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.



Лабазник вязолистный
Filipendula ulmaria (L.) Maxim.



Ландыш майский
Convallaria majalis L.



Лапчатка гусиная
Potentilla anserina L.



Лопух паутинистый
Arctium tomentosum Mill.



Льнянка обыкновенная
Linaria vulgaris Mill.



Лютик однолистный
Ranunculus monophyllus Ovcz.



Люцерна серповидная
Medicago falcata L.



Майник двулистный
Maianthemum bifolium (L.) F.W. Schmidt



Марь белая
Chenopodium album L



Мать-и-мачеха обыкновенная
Tussilago farfara L.



Мятлик однолетний
Poa annua L.



Наумбургия кистецветная
Naumburgia thyrsiflora (L.) Rchb.



Одуванчик лекарственный
Taraxacum officinale F.H. Wigg.



Осока большехвостая
Carex macroura Meinsh.



Осока дернистая
Carex cespitosa L.



Пастернак посевной
Pastinaca sativa L.



Пастушья сумка обыкновенная
Capsella bursa-pastoris (L.) Medikus



Пижма обыкновенная
Tanacetum vulgare L.



Повой заборный
Calystegia sepium (L.) R. Br.



Подорожник большой
Plantago major L.



Подорожник средний
Plantago media L.



Полынь обыкновенная
Artemisia vulgaris L



Полынь Сиверса
Artemisia sieversiana Willd.



Полынь эстрагон
Artemisia dracunculus L.



Проломник северный
Androsace septentrionalis L.



Пустореберник обнаженный
Cenolophium denudatum (Hornem.) Tutin



Пустырник сизый
Leonurus glaucescens Bunge



Репейничек волосистый
Agrimonia pilosa Ledeb.



Рогоз широколистный
Typha latifolia L.



Сердечник недотрога
Cardamine impatiens L.



Сныть обыкновенная
Aegopodium podagraria L.



Спорыш птичий
Polygonum aviculare L.



Тмин обыкновенный
Carum carvi L.



Тростник южный
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.



Тысячелистник обыкновенный
Achillea millefolium L.



Хвощ зимующий
Equisetum hyemale L.



Хвощ луговой
Equisetum pratense Ehrh.



Хвощ топяной
Equisetum fluviatile L.



Хрен
Armoracia sp.



Цикорий обыкновенный
Cichorium intybus L.



Чина луговая
Lathyrus pratensis L.



Чистотел большой
Chelidonium majus L.



Щавель конский
Rumex confertus Willd.



Ярутка полевая
Thlaspi arvense L.



Яснотка белая
Lamium album L.



Дремлик чемерицевидный
Epipactis helleborine (L.) Crantz

РЕКОМЕНДАЦИИ

Обследованный фрагмент зеленых насаждений имеет низкую связность с естественным окружением – долинной серией растительных сообществ р. Иня, носит вторичный, производный характер и, следовательно, не является особо ценным природным объектом. Большая часть обследованной площади занята кленом ясенелистным, занесенным в Черную Книгу Сибири (как инвазивный вид). Необходимо сократить стихийно разрастающиеся заросли сорного в этих условиях дерева и контролировать его произрастание там. В качестве увеличения разнообразия возможна высадка ели сибирской и сосны кедровой на освобождающихся после отпада клена участках. Площадь для посадок нужно увеличивать, по мере возможности, наращивая долю темнохвойных деревьев.

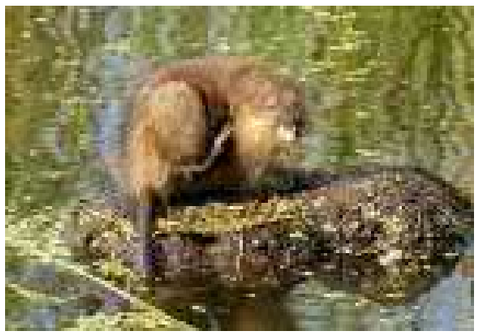
В составе городских территорий отдельные фрагменты этих насаждений могут быть сохранены как основа для формирования озеленения набережной р. Ини. Это, преимущественно, живописные старовозрастные устойчивые (без признаков аварийности) деревья. Для восстановления естественной растительности можно рекомендовать высадку сосны лесной в редеющих (в связи с отпадом) лесных культурах тополя и березы. Этот процесс смены можно ускорить, убрав аварийные деревья и высадив на их месте сосну.

Кроме того, в зоне нижней поймы желательно сохранить элементы зарослей кустарниковых ив как элемент «экологического коридора», соединяющего городские зеленые насаждения с природным окружением. Пойма может быть более живописна за счет высадки декоративных сортов ив и декоративных водных растений.
На всей территории набережной важно увеличивать участие декоративных кустарников, таких как сирень обыкновенная, калина (сорта), пузыреплодник калинолистный (сорта), дерен белый (сорта), возможно, ягодные кустарники.

1.7 УНИКАЛЬНОСТЬ ТЕРРИТОРИИ

ПРИРОДА







СПОРТИВНЫЙ КЛАСТЕР

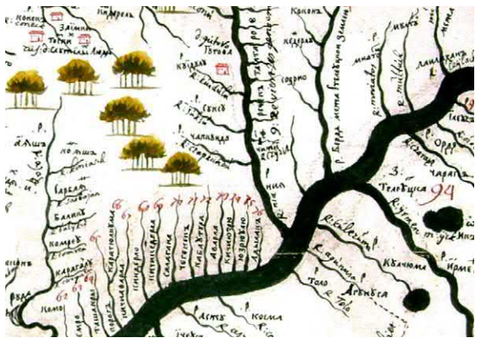






АРХЕОЛОГИЯ, ИСТОРИЯ, КРАЕВЕДЕНИЕ





Археологический памятник «Разъезд Иня-1», древнее поселение от неолита до эпохи бронзы (IX-VIII вв. до н.э.).

История р. Иня как пограницы Русского государства и Телеутской землицы в XVII-XVIII вв.

1.8 SWOT-АНАЛИЗ





Самый красивый в городской черте Новосибирска природный ландшафт

ПЛЮСЫ

Уникальное сочетание природного ландшафта, спортивных активностей и археологического памятника

Красивые виды

Доступ к воде

Ощущение «негорода»

Высокая плотность населения в части территории

Рекреационная и спортивная востребованность

Волонтерские акции по очистке береговой линии

Пешеходный мост (требует ремонта)

МИНУСЫ

Отсутствие какого-либо благоустройства

Отсутствие освещения

Доступ к воде затруднен

Экология реки

Отсутствие комфорта для МГН

Маргинальные элементы

Стихийные помойки в районе частного сектора

Костровища по всей протяженности

Старовозрастные посадки тополя, сухостой

Самосев клена ясенелистного, сухостой

Беспорядочный выгул животных

Отсутствие инфраструктуры и сервисов

Наличие ограничений из-за инженерных сетей

Затопление нижней зоны в период высокой воды

ВОЗМОЖНОСТИ

Большая протяженность

Новые активности

Развитие малого бизнеса услуг

Формирование «опоясывающей» район рекреационной территории с 15 -минутной пешеходной доступностью от центра Первомайского района и ж/д станций

Соединение берегов Ини вторым пешеходным мостом в районе наибольшей плотности населения и подключение к территории правобережных спортивных объектов Октябрьского района

УГРОЗЫ

Подтопление нижнего (пойменного) уровня в период паводка

Потенциальный конфликт интересов жителей прилегающих к набережной кварталов и остальных горожан

Неопределенный статус территории (не определен балансосодержатель)

Несогласованные инициативы, нерегулируемая бизнес-активность

1.9 ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- Сохранение и реконструкция природного ландшафта
- Создание экономически эффективного общественного пространства / парка
- Всесезонность использования
- Артикуляция уникальной идентичности территории
- Повышение статуса территории от локального до городского и регионального
- Создание предпосылок для формирования соседских сообществ (на основе проектной деятельности в области краеведения, экологии, спорта, событийного программирования и т.д.)
- Комфортная среда для всех категорий населения

Проектные предложения должны учитывать:

- Существующие и потенциальные сценарии использования территории
- Особенности территории и пожелания местных жителей
- Привлекательность для операторов общественных функций на территории и по соседству (кафе, учреждения и др.) и их потенциальный вклад в развитие территории.

Выработанные решения должны не просто решать задачу благоустройства территории, но создать современное общественное озелененное пространство, обладающее полезными и актуальными функциями с учетом разных интересов пользователей, реализованное и развивающееся при участии местных жителей, СПОСОБНОЕ К САМОРАЗВИТИЮ И РАЗВИТИЮ ГОРОЖАН.

2 КОНЦЕПЦИЯ

2.1 Комплексный сценарий преобразования территории
2.2 Функциональная матрица
2.3 Концепция зонирования. Якорные объекты
2.4 Концепция ландшафтного моделирования
2.5 Концепция озеленения
2.6 Вертикальная и горизонтальная структура территории
2.7 Принципы организации дорожно-тропиночной сети
2.7 Архитектурная концепция

2.1 КОМПЛЕКСНЫЙ СЦЕНАРИЙ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ



1

ПРИРОДНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЦЕНАРИЙ

Природный ландшафт исследуется и по возможности сохраняется, становясь основой для формирования природного парка.

2

ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЙ СЦЕНАРИЙ

ВЫЯВЛЕНИЕ УНИКАЛЬНОСТИ ТЕРРИТОРИИ

АРТИКУЛЯЦИЯ ИДЕНТИЧНОСТИ (ОБЪЕКТЫ, ДИЗАЙН-КОД)

ВЫЯВЛЕНИЕ СМЫСЛОВ

3

АКТИВНОСТИ
СОБЫТИЙНОЕ НАПОЛНЕНИЕ
БИЗНЕС-МОДЕЛЬ
ЗОНЫ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

- благоустроенный транзит
- рекреация
- всесезонный спортивный кластер
- эдьютеймент (экология, краеведение)
- развитие рекреационного и событийного бизнеса

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЙ СЦЕНАРИЙ

- скелетная дорожная сеть
- система площадок для размещения сезонных объектов (общепит/ биотуалеты)
- якорные объекты (прокат, кафе, туалеты)

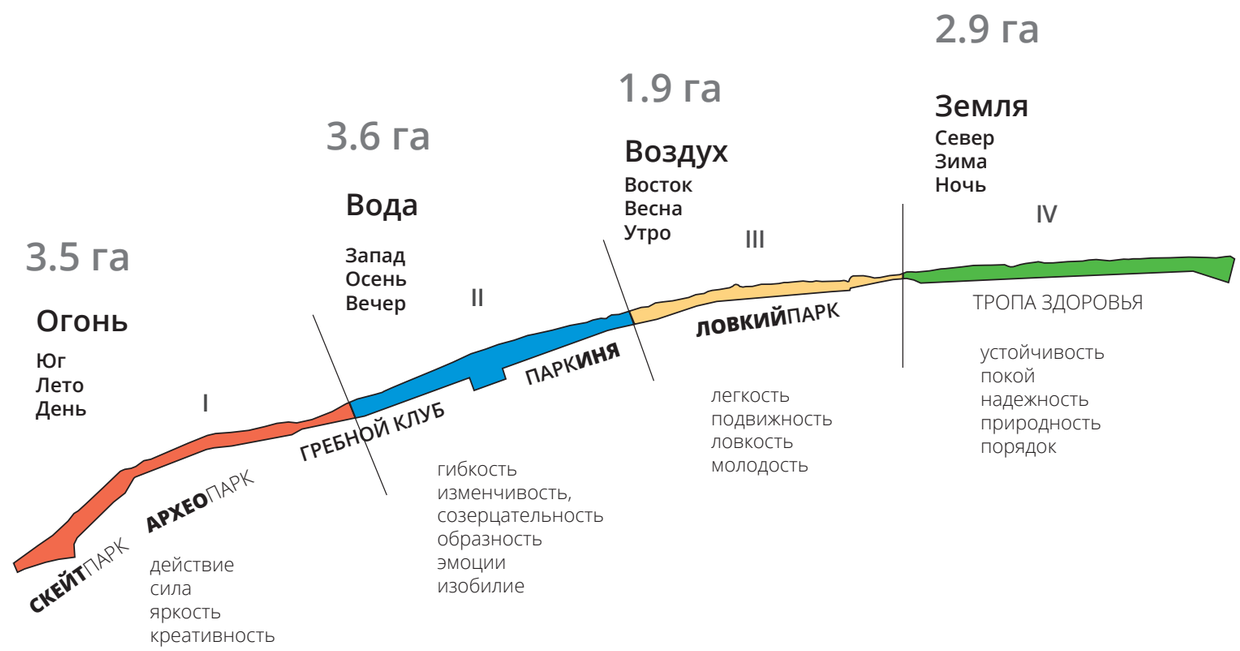
	До	**После**
Смыслы	• уникальный ландшафт • стихийная рекреация	• уникальный ландшафт • контролируемая рекреация • эдьютеймент (экология, краеведение) • предпосылки для появления новых активностей
Сценарии для разных групп пользователей	спокойная прогулка активная прогулка пикники рыбалка выгул собак безопасный доступ к воде	спокойная прогулка активная прогулка спорт и физкультура (все сезоны) спортивные мероприятия в акватории (лето / зима) рыбалка пикники выгул собак терренкур / тропа здоровья гребной клуб прокат точки быстрого питания туалеты экотропа тематическая детская площадка скейт-площадка велодорожка комфортность для МГН благоустроенный транзит вдоль берега и на другой берег
Событийное программирование	–	мероприятия локального, городского и регионального уровней
Модель управления *(вариант)*		Филиал ПКиО «Первомайский» + формирование институции «Друзья парка» на основе бизнес-сообщества, соседских сообществ и ТОСов прилегающих территорий
Бизнес-модель *(необходима разработка)* **Согласование интересов**		Муниципалитет – районная администрация – ТОСы – инвесторы –застройщик – бизнес

2.2 ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МАТРИЦА

	ТРАНЗИТ	ПРИРОДА	РЕКРЕАЦИЯ	АКТИВНЫЙ ОТДЫХ	ЭДЬЮТЕЙМЕНТ	СОБЫТИЯ	ДРУГОЕ
межрегион регион	–	• Сохранение и реконструкция разнообразия ландшафтов и природных сообществ • Привлечение внимания к экологии р. Иня • Естественная береговая линия	Пропаганда здорового отдыха и развитие местного туризма – краеведческого, экологического, спортивного, событийного	• Гребной клубс гребным каналом • Водная школа	• природные, археологические и исторические и достопримечательности Кузнецко-Салаирской ландшафтной области • эко-просвещение • уроки «на открытом воздухе» для школьников, экскурсионные программы, информационные стенды, экотропа, волонтерская активность • ботанические таблички и информационные стенды • паблик-арт • тематические площадки (археология)	Регата по Ине с участием команд из НСО и КМО Фестивали Соревнования (водный спорт, собачьи бега, лыжи, коньки и т.п.)	ФОТОТУРЫ по реке: • краеведенье • экология
город	Пешеходная связь между Октябрьским и Первомайским р-нами (нужен второй пешеходный мост)						
район	• Транзитный путь от / до станции «Разъезд-Иня» по берегу реки • Безопасность • Освещение • Доступность для МГН	• Ремизы для птиц • Домики для уток • Водные сады	• видовые площадки • мостки • оборудованные места для пикников (столы, кострoвища, мангалы) • скамейки • прогулочные маршруты	• велодорожка • терренкуры с указанием расстояния (в т.ч. с пересечением Ини через пешеходные мосты) • освещенная лыжня • скандинавская ходьба • прокат спортивного инвентаря и оборудования • скейт-площадка • настольный теннис • игровая спортплощадка		волонтерские экологические акции, просветительские программы для взрослых и детей события районного масштаба	• мостки (рыбалка) • выгул собак
микрорайон						локальные события и праздники местного сообщества	

2.3 КОНЦЕПЦИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ

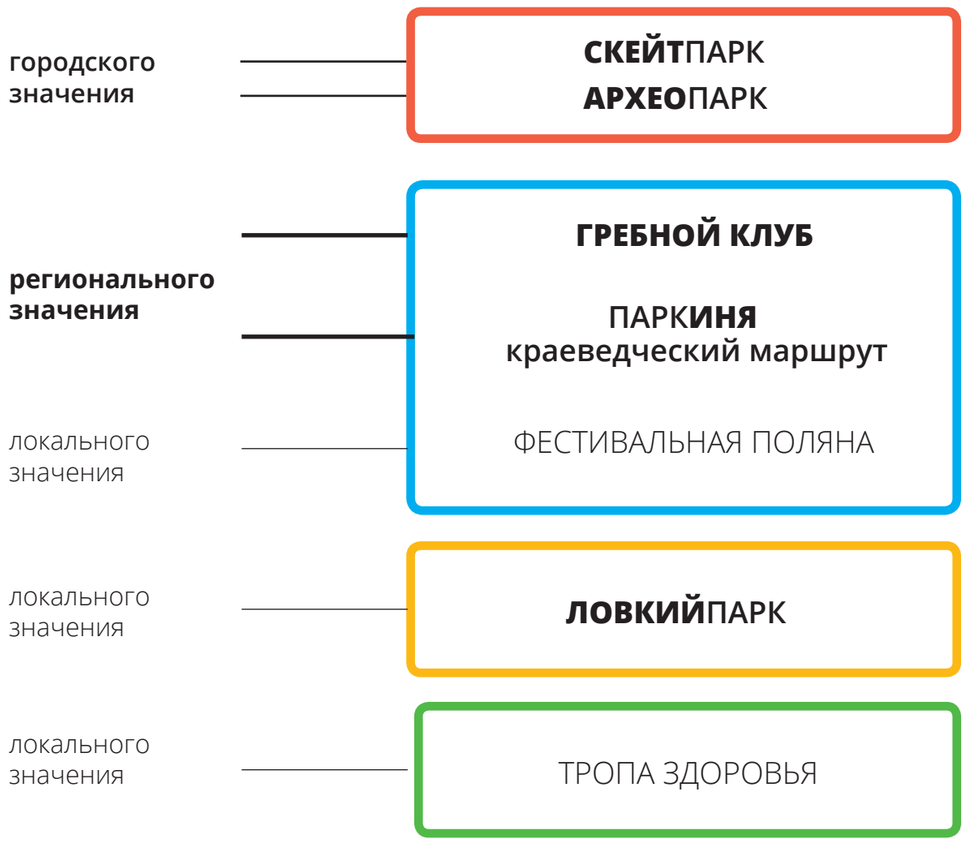
Общая площадь 12 га



Четыре стихии (элемента) природы
Пятый элемент – человек

зона	уровень	основные объекты	сервисы	свет	МАФ	другое
I Огонь	верхний уровень	**СКЕЙТ**ПАРК, памп-трек	кафе, прокат, туалеты	+	+	
		площадка для тренинга собак		+	+	ограждение, оборудование
		видовая площадка		+	+	ограждение
		ремиза (птичий сад)			+	
		ливневой сад			+	
	нижний уровень	мостки				
		пикник зона **АРХЕО**ПАРК			+	
II Вода	верхний уровень	ПАРК**ИНЯ** (река в миниатюре)	кафе, прокат, туалеты	+	+	флагштоки
		фестивальная поляна		+	+	
		видовая площадка		+	+	ограждение
		детская тематическая площадка		+	+	элементы
	нижний уровень	ГРЕБНОЙ КЛУБ	помещение для оборудования	+	+	
		мостки				
III Воздух	верхний уровень	видовая площадка		+	+	ограждение
		ЛОВКИЙПАРК (терренкур(	кафе, прокат, туалеты	+	+	элементы
	нижний уровень	мостки, площадка у воды		+		
IV Земля	верхний уровень	видовая площадка	кафе, прокат, туалеты	+	+	ограждение
		тропа здоровья		+	+	
	нижний уровень	мостки				

ЯКОРНЫЕ ОБЪЕКТЫ И ИХ СТАТУС:

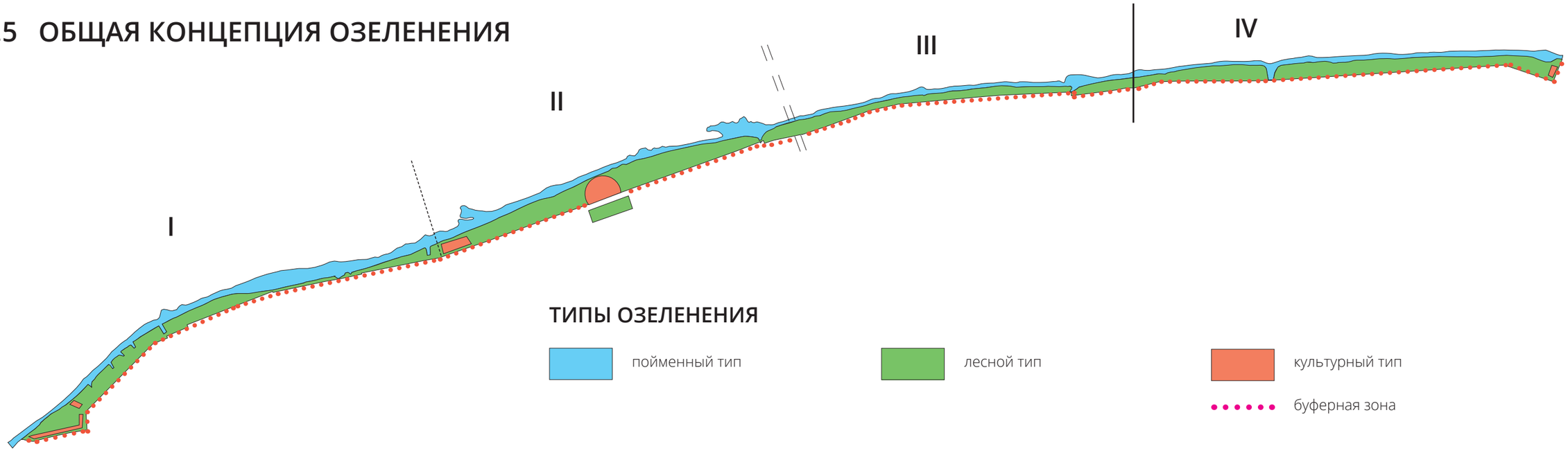


2.4 КОНЦЕПЦИЯ ЛАНДШАФТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Создание в Зоне II природно-краеведческого объекта ПАРК**ИНЯ** с моделированием ландшафтов Салаирско-Кузнецкой ландшафтной области (бассейна р. Иня). На всем протяжении объект сопровождается информационными стендами, посвященными истории, достопримечательностям, растительному и животному миру бассейна реки Иня. Дорожка-«река» также может нести информацию и тематическую графику (в оттисках, вставках, разности фактур и т.п.).



2.5 ОБЩАЯ КОНЦЕПЦИЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ



- Сохранение природного рельефа и береговой линии
- Моделирование природных типов растительных сообществ, характерных для Кузнецко-Салаирской ландшафтной области (бассейн р. Иня)

Типы озеленения (с учетом рельефа, функционального наполнения и степени антропогенного воздействия):

ПОЙМЕННЫЙ ТИП: РЕКОНСТРУКЦИЯ И ДОПОЛНЕНИЕ

1. Прореживание, омоложение и вторичное формирование прибрежной растительности. Расширение видового состава.
2. Берегоукрепление растениями
3. Формирование водных садов для привлечения рыб и водоплавающих птиц

антропогенная нагрузка

функциональное наполнение — спокойный отдых

ЛЕСНОЙ ТИП: РЕКОНСТРУКЦИЯ И ИМИТАЦИЯ

1. Прореживание, санация, реставрация, омоложение и вторичное формирование с выделением уникальных экземпляров деревьев и кустарников
2. Постепенная замена существующих культурных и инвазивных насаждений тополя и клена ясенелистного на природные виды деревьев, кустарников и травянистых многолетников. Формирование устойчивого видового сочетания, имитирующего фрагменты естественных растительных сообществ бассейна р. Иня.
3. Мозаика тематических участков за счет рельефа и видового состава. В целях природного и краеведческого просвещения создание тематических групп насаждений: березовые леса, светло-хвойные и темнохвойные леса, поляны, лесостепи, ремизы, дождевые сады.
4. Дополнение природных сообществ декоративными видами деревьев, кустарников и многолетников, создание пейзажных групп.

антропогенная нагрузка

функциональное наполнение — спокойный отдых, активный отдых, транзит

КУЛЬТУРНЫЙ ЛАНДШАФТ И ПЕЙЗАЖНЫЕ КОМПОЗИЦИИ: ДЕКОРАТИВНОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ

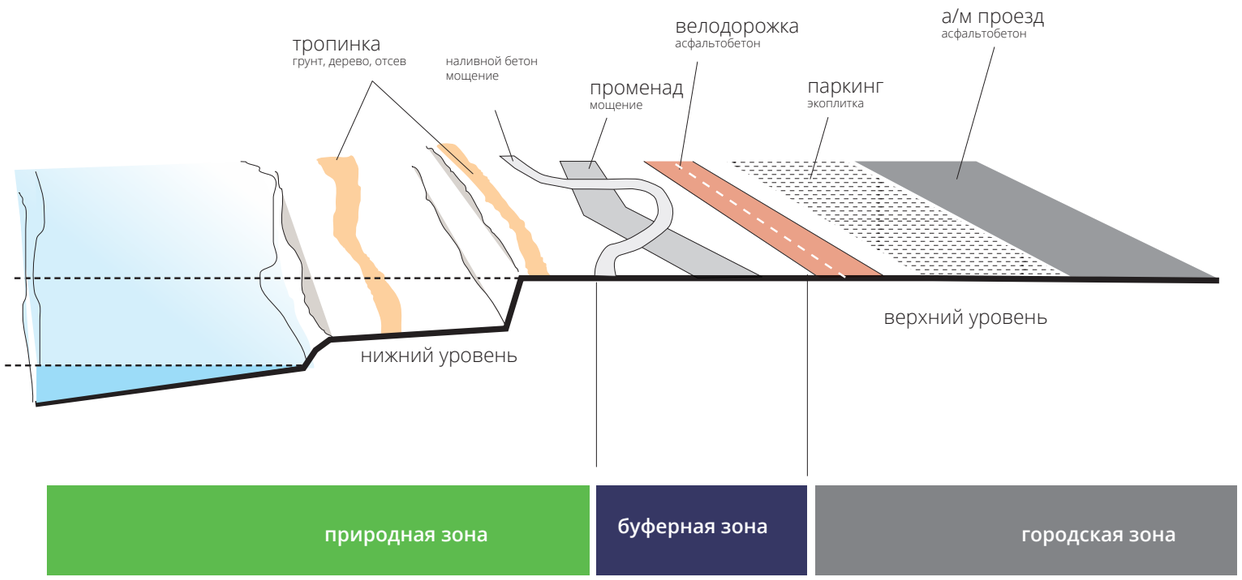
1. Организация большой поляны с травяным покровом, устойчивым к вытаптыванию (спортивный газон)
2. Оформление периметра деревьями, кустарниками и многолетниками с высокими декоративными свойствами
3. Создание буферной зоны, отделяющей автомобильный проезд и парковки от велодорожки (невысокий кустарник, злаковый миксбордер и т.п.)

антропогенная нагрузка

функциональное наполнение — спокойный отдых, активный отдых, транзит, общественные мероприятия

2.6 ВЕРТИКАЛЬНАЯ И ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ПРОЕКТИРУЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ





2.7 ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНО-ТРОПИНОЧНОЙ СЕТИ

1. НАТУРАЛЬНОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И ЦВЕТОВ

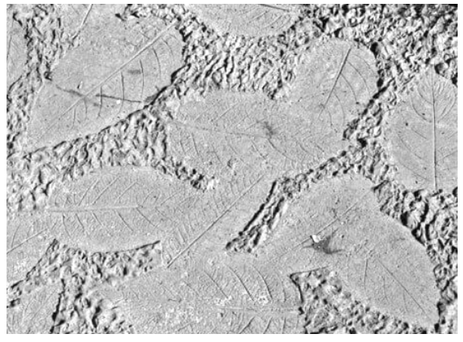
2. ЭКОНОМИЧНОСТЬ В УХОДЕ И РЕМОНТЕ

3. КОМФОРТ ДЛЯ ЛЮДЕЙ И РАСТЕНИЙ

- Покрытие, комфортное для прогулок, в т.ч. с колясками или на колясках: гладкое мощение основного транзитного променада плиткой без фасок и мягкое проницаемое армированное (удобное для проезда колясок) покрытие для второстепенных дорожек.
- Минимально возможное использование непроницаемого покрытия и бортового камня в целях сохранения воздухо- и водопроницаемости для комфортных условий произрастания новых и сохранения корневой системы уже существующих деревьев и кустарников.

4. ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ И ВОВЛЕЧЕНИЕ

Дорожка-»река» из наливного бетона с возможностью создавать различные комбинации фактур и вставок из разных материалов, а также наносить на покрытие в виде отпечатков надписи, рисунки, схемы и навигацию. Привлечение к созданию «реки» местных жителей и школьников (идеи, эскизы рисунков, волонтерство при отливке дорожки).





БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ общей площадью 12 га



ВИДЫ ПОКРЫТИЙ

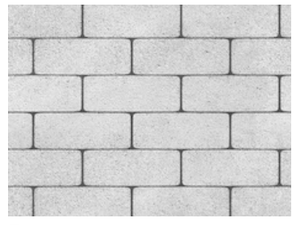
Водо-и воздухо-непроницаемые:


Асфальтобетон

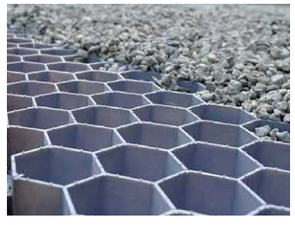

Наливной бетон


Резиновое спортивное покрытие

Водо-и воздухо-проницаемые:


Бетонная плитка


Георешетка бетонная


Георешетка полимерная с заполнением ПГС

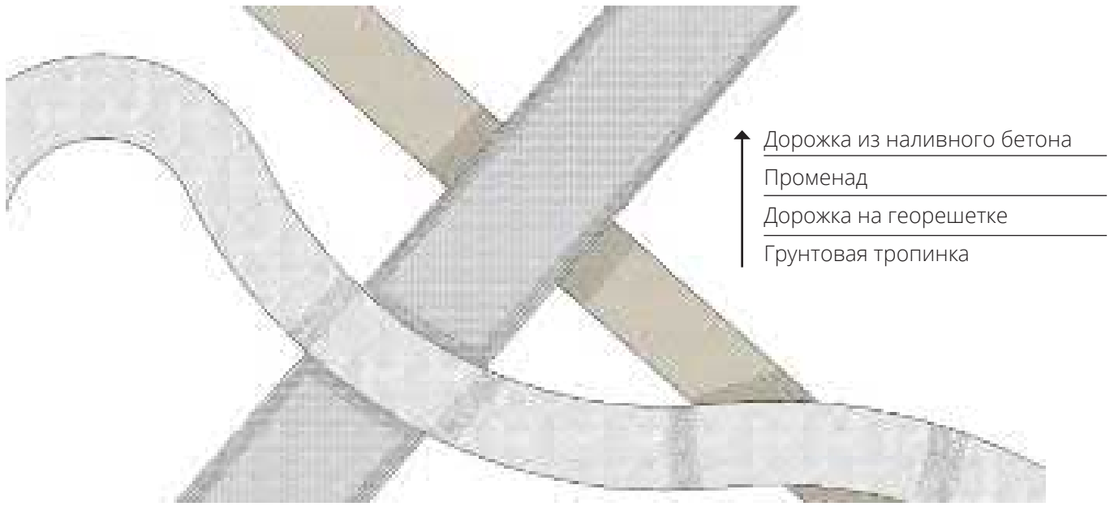

Гранитный отсев


Древесная щепа

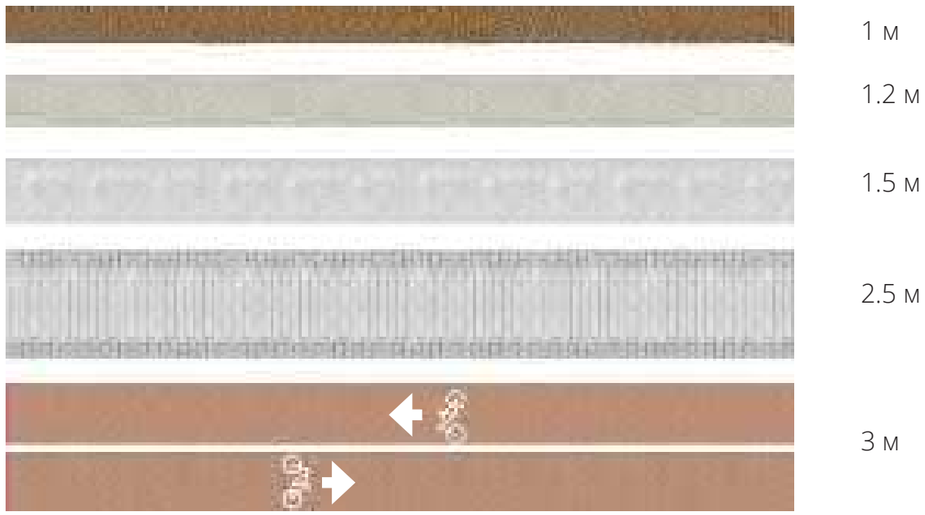

Песок


Деревянный настил

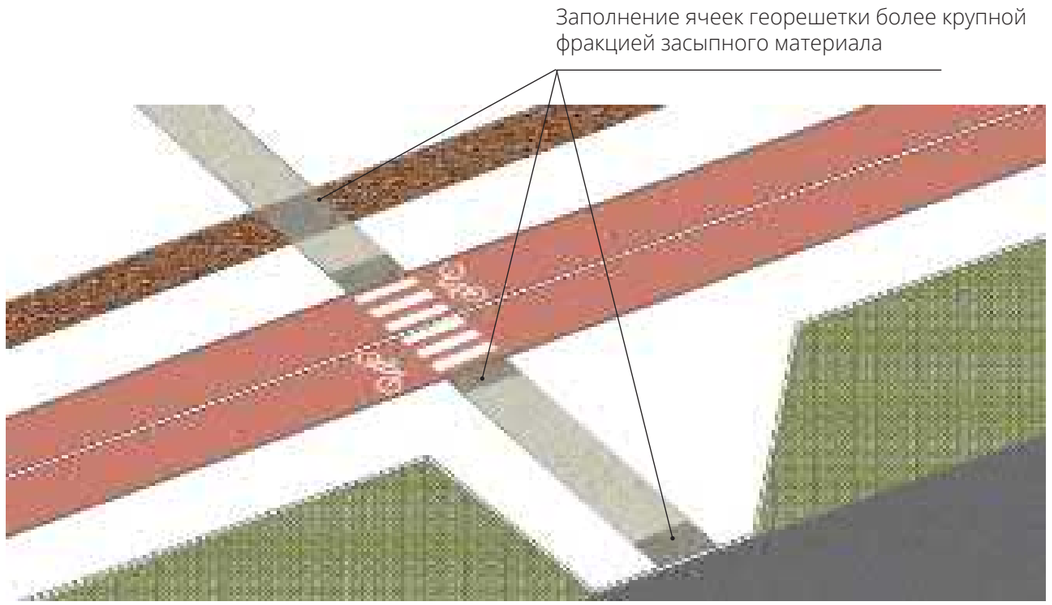
ПРИНЦИП «НАЛОЖЕНИЯ» ПЕШЕХОДНЫХ ДОРОЖЕК



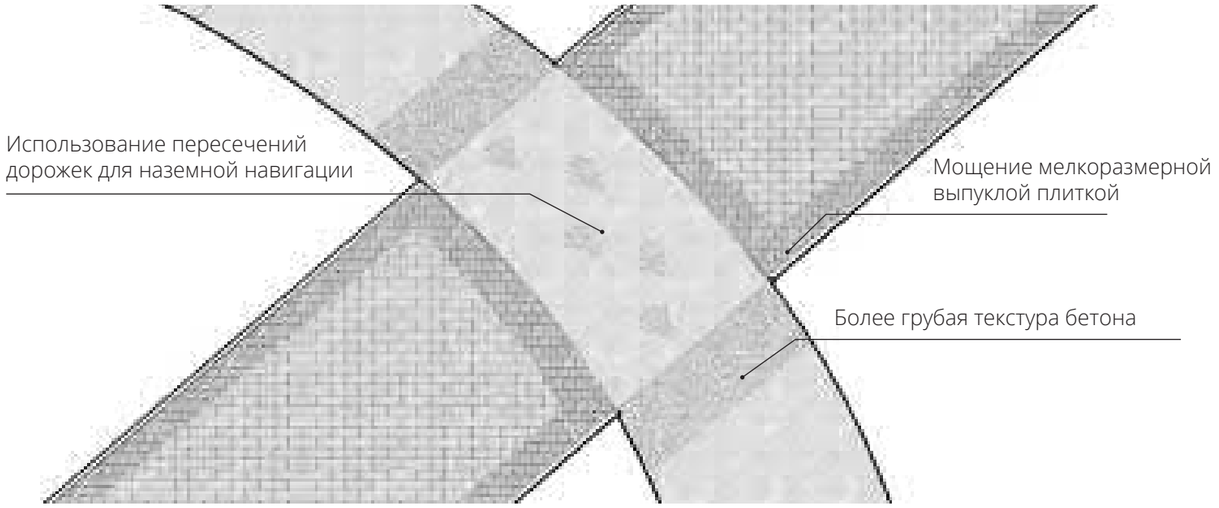
СООТНОШЕНИЕ ШИРИНЫ ДОРОЖЕК



ПРИНЦИП ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ДОРОЖКИ ИЗ ПГС НА ГЕОРЕШЕТКЕ С ВЕЛОДОРОЖКОЙ И ГРУНТОВОЙ ТРОПИНКОЙ



ПРИНЦИП ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПРОМЕНАДА (МОЩЕНИЕ) И ДОРОЖКИ ИЗ НАЛИВНОГО БЕТОНА

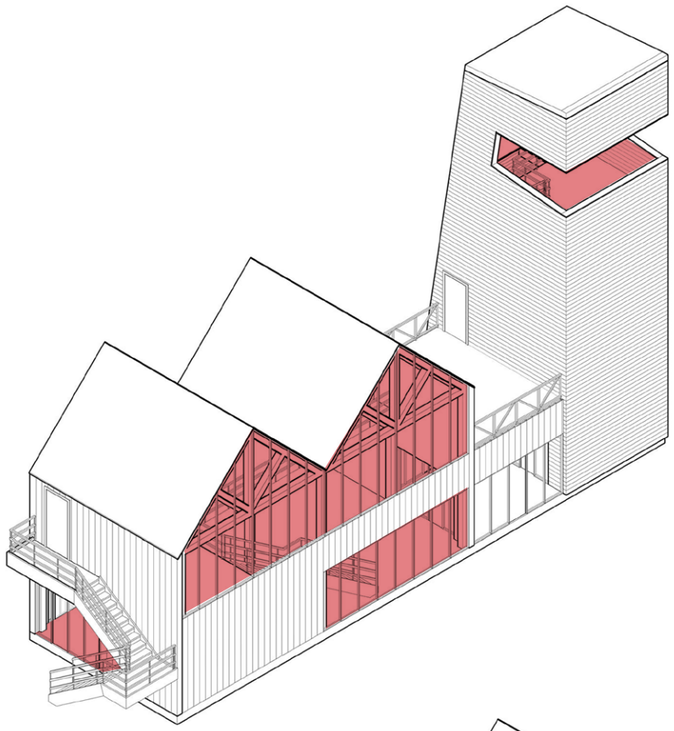


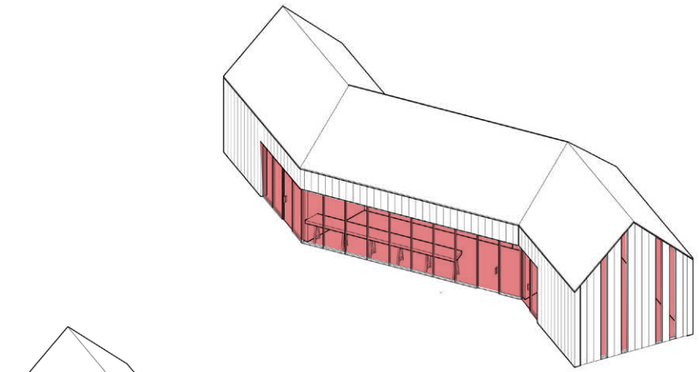
2.8 АРХИТЕКТУРНАЯ КОНЦЕПЦИЯ

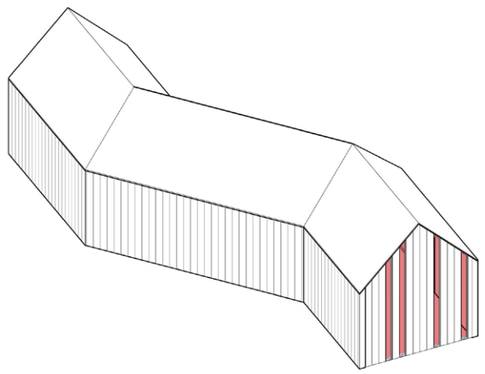
«Наизнанку»

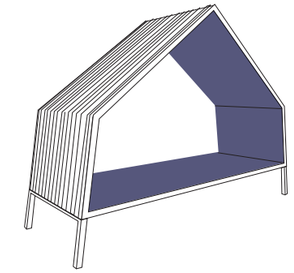
Предлагаемые решения базируются на эстетике простых геометрических линий и форм, отказе от декора и соразмерном человеку масштабе.

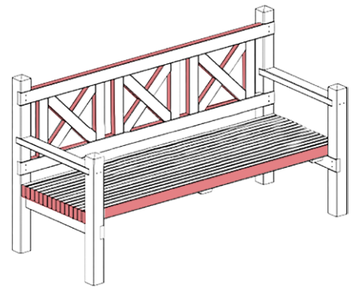
Простая природная внешняя отделка (натуральное дерево, которое со временем станет «седым»). Для создания эффекта «изнанки» внутреннее пространство выполняется в ярких и глубоких насыщенных цветах, привлекая взгляды и приглашая зайти.

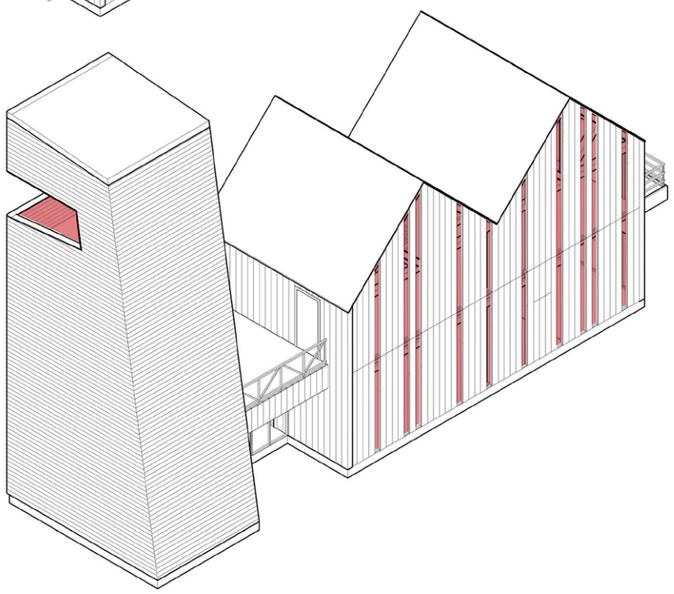












Павильоны (прокат, кафе, туалеты) образуют единую архитектурную группу

3 ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

3.1 Предложения горожан и проектные решения
3.2 Генеральная схема благоустройства
3.3 Схема дорожной сети
3.4 Схема покрытий и МАФ
3.5.Ведомость покрытий
3.6 Типы МАФ
3.7 Схема освещения
3.8 Схема озеленения
3.9 Модели растительных сообществ и видовой состав

3.1 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ГОРОЖАН И ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

	ПРЕДЛОЖЕНИЯ Согласно Протокола открытого обсуждения дизайн-проекта общественной территории «Набережная реки Иня» от 26.02.2018	ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
1	Детские площадки и спортивные турники на территории набережной не нужны, так как они располагаются в каждом дворе микрорайона	Проектом предусмотрен размещение на территории набережной нестандартных площадок для разных возрастных категорий: площадка для дошкольников, площадка с качелями, «Ловкий парк» , скейт-парк и др.
2	Необходимы места для прогулок для всех категорий граждан: мамы с колясками, пожилые жители, молодежь и т.д.	Предусмотрены дорожки с разным типом покрытия и различной трассировкой – для транзита, для неспешных прогулок, а также видовые площадки и мостки
3	Необходимы крупномерные насаждения (не кустарники)	Предполагается постепенная замена старовозрастных зеленых насаждений с расширением видового разнообразия (сосна, ель, береза, ива разных видов и др.)
4	Предусмотреть велодорожки	Велодорожка протяженностью 3,2 км
5	Предусмотреть площадку для выгула собак	В зоне I запроектирована оборудованная и огороженная площадка для выгула и тренинга собак. По всей территории предусмотрена установка дог-боксов
6	Предприятия общественного питания не нужны, так как их в достаточном количестве есть в микрорайоне.	Предусмотрены площадки для размещения сезонных и мобильных точек быстрого питания (развитие малого бизнеса). По краям и в центральной части проектируемой территории расположены стационарные павильоны с функцией проката, общепита и общественных туалетов.
7	Пикник-зоны и места для рыбаков.	Пикник-зона, оборудованная мангалами и столами, предусмотрена в зоне I и возможна в зоне IV. Места для рыбаков (мостки и удобные спуски к воде) – на всем протяжении благоустраиваемой территории
8	Санитарная очистка береги реки Иня	Предусмотрена установка контейнеров для мусора практически на всех выходах с территории с возможностью их механизированного обслуживания. Променад оснащается равномерно распределенными урнами повышенной емкости (до 80 л)
9	Укрепление береговой линии	Проектом предлагается создание набережной природного типа с естественным берегом, укрепление растениями. Берегоукрепления с применением камня предусмотрены в районе гребного клуба
10	Подвесной пешеходный мост	Предусмотрен, но не является предметом проекта
11	Зеленые насаждения, клумбы	Раздел «Озеленение» – самый объемный раздел дизайн-проекта.
12	Предусмотреть игровую площадку	Предусмотрена
13	Нужна площадка для проведения культурно – массовых мероприятий со сценическим пространством	Организация «Фестивальной поляны» с видовым обзором на реку и возможностью установки сборно-разборной сцены. Стационарная сцена не предусмотрена.
14	Оборудовать пляж, кабинки для переодевания, общественный туалет	Согласно предписаниям МЧС купание в р.Ине запрещено. Проектом предусмотрна организация площадки-солярия у воды и обустройство нижней террасы в районе гребного клуба.
15	Установить лавочки, урны и оборудовать пешеходные дорожки	Предусмотрено
16	Установить кормушки для птиц	«Птичьи сады» (ремизы)

	ПРЕДЛОЖЕНИЯ Согласно Протокола открытого обсуждения дизайн-проекта общественной территории «Набережная реки Иня» от 06.03.2018	ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
1	Очень много парковочных мест. Желательно пересмотреть количество парковок.	Парковочные места предусмотрены вдоль всей территории, но находятся за пределами границ проектирования. На территории парковок и автомобильных дорог нет.
2	При такой большой протяженности необходимо предусмотреть несколько подъездных путей и места для парковок	Проектом предусмотрены подъездные пути из жилых кварталов и парковочные карманы, равномерно распределенные вдоль всей проектируемой территории.
3	Предлагается расширить территорию набережной от ж/д моста до ул. Пожарского	Территория увеличена: от ж/д моста до ул. Каховская. Длина набережной составила 3,2 км.
4	Перенести запланированный мост в место напротив горнолыжного комплекса	Пешеходный мост перенесен в створ горнолыжного подъемника и проезда ул. Заречной
5	Предусмотреть размещение игровой спортивной площадки и уличных тренажеров	Ввиду небольшой ширины территории нет возможности дополнительного устройства спортивных площадок, соответствующих стандартам. Однако, в зоне II предусмотрена организация огороженной и освещенной спортивной площадки для подвижных игр, площадки для настольного тенниса и площадки с тренажерами.
6	Предусмотреть место для тренировочного процесса водного спорта (рафтинг, каякинг), устроить удобные спуски к воде и тренировочную трассу	Проектом предлагается устройство водного канала для тренировок и соревнований и строительство здания гребного клуба с административным помещением, прокатом, кафе и общественным туалетом.

3.2 ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА БЛАГОУСТРОЙСТВА. ЗОНА I



ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Пандус для МГН
2. Памп-трек
3. СКЕЙТПАРК
4. Павильон (прокат, кафе, туалет)\
5. Птичий сад (ремиза)
6. Собачья площадка
7. Черемуховая роща
8. Мостки
9. Видовая площадка
10. Водный сад
11. АРХЕОПАРК / пикник-зона
12. Гребной канал
13. Трибуны
14. Подпорная стена
15. Терраса-палуба
16. Павильон гребного клуба с башней, кафе и туалетом
17. Ландшафтный объект «Белая тайга»
18. Ландшафтный объект «Буготакские сопки»
19. Детская площадка природного типа
20. Фестивальная поляна
21. Ландшафтный объект «Липовый остров»
22. Ландшафтный объект «Черневая тайга Салаира»
23. Площадка с качелями
24. Площадка с тренажерами
25. Площадка настольного тенниса
26. Спортивная игровая площадка
27. Ландшафтный объект «Кузнецкая котловина»
28. Ландшафтный объект «Кузнецкий Алатау»
29. Пешеходный мостик
30. Ландшафтный объект «Ленточный бор»
31. Площадка у воды
32. «Ловкий парк»
33. Ландшафтный объект «Сосновый бор»
34. Тропа здоровья
35. Веломостик
36. Ландшафтный объект «Тополевая роща»
37. Ландшафтный объект «Смешанный лес»
38. Ландшафтный объект «Березовая роща»

3.2 ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА БЛАГОУСТРОЙСТВА. ЗОНА II



ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Пандус для МГН
2. Памп-трек
3. СКЕЙТПАРК
4. Павильон (прокат, кафе, туалет)\
5. Птичий сад (ремиза)
6. Собачья площадка
7. Черемуховая роща
8. Мостки
9. Видовая площадка
10. Водный сад
11. АРХЕОПАРК / пикник-зона
12. Гребной канал
13. Трибуны
14. Подпорная стена
15. Терраса-палуба
16. Павильон гребного клуба с башней, кафе и туалетом
17. Ландшафтный объект «Белая тайга»
18. Ландшафтный объект «Буготакские сопки»
19. Детская площадка природного типа
20. Фестивальная поляна
21. Ландшафтный объект «Липовый остров»
22. Ландшафтный объект «Черневая тайга Салаира»
23. Площадка с качелями
24. Площадка настольного тенниса
25. Спортивная игровая площадка
26. Ландшафтный объект «Кузнецкая котловина»
27. Площадка с уличными тренажерами и воркаут
28. Ландшафтный объект «Кузнецкий Алатау»
29. Пешеходный мостик
30. Ландшафтный объект «Ленточный бор»
31. Площадка у воды
32. «Ловкий парк»
33. Ландшафтный объект «Сосновый бор»
34. Тропа здоровья
35. Веломостик
36. Ландшафтный объект «Тополевая роща»
37. Ландшафтный объект «Смешанный лес»
38. Ландшафтный объект «Березовая роща»

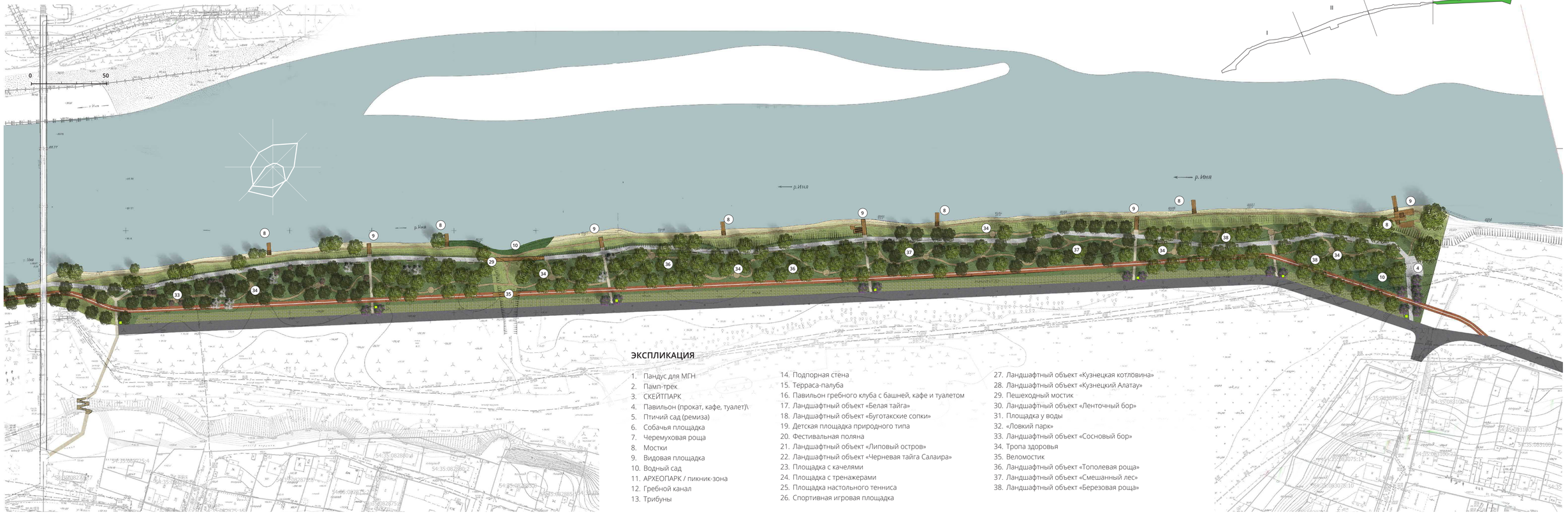
3.2 ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА БЛАГОУСТРОЙСТВА. ЗОНА III



ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Пандус для МГН
2. Памп-трек
3. СКЕЙТПАРК
4. Павильон (прокат, кафе, туалет)\
5. Птичий сад (ремиза)
6. Собачья площадка
7. Черемуховая роща
8. Мостки
9. Видовая площадка
10. Водный сад
11. АРХЕОПАРК / пикник-зона
12. Гребной канал
13. Трибуны
14. Подпорная стена
15. Терраса-палуба
16. Павильон гребного клуба с башней, кафе и туалетом
17. Ландшафтный объект «Белая тайга»
18. Ландшафтный объект «Буготакские сопки»
19. Детская площадка природного типа
20. Фестивальная поляна
21. Ландшафтный объект «Липовый остров»
22. Ландшафтный объект «Черневая тайга Салаира»
23. Площадка с качелями
24. Площадка с тренажерами
25. Площадка настольного тенниса
26. Спортивная игровая площадка
27. Ландшафтный объект «Кузнецкая котловина»
28. Ландшафтный объект «Кузнецкий Алатау»
29. Пешеходный мостик
30. Ландшафтный объект «Ленточный бор»
31. Площадка у воды
32. «Ловкий парк»
33. Ландшафтный объект «Сосновый бор»
34. Тропа здоровья
35. Веломостик
36. Ландшафтный объект «Тополевая роща»
37. Ландшафтный объект «Смешанный лес»
38. Ландшафтный объект «Березовая роща»

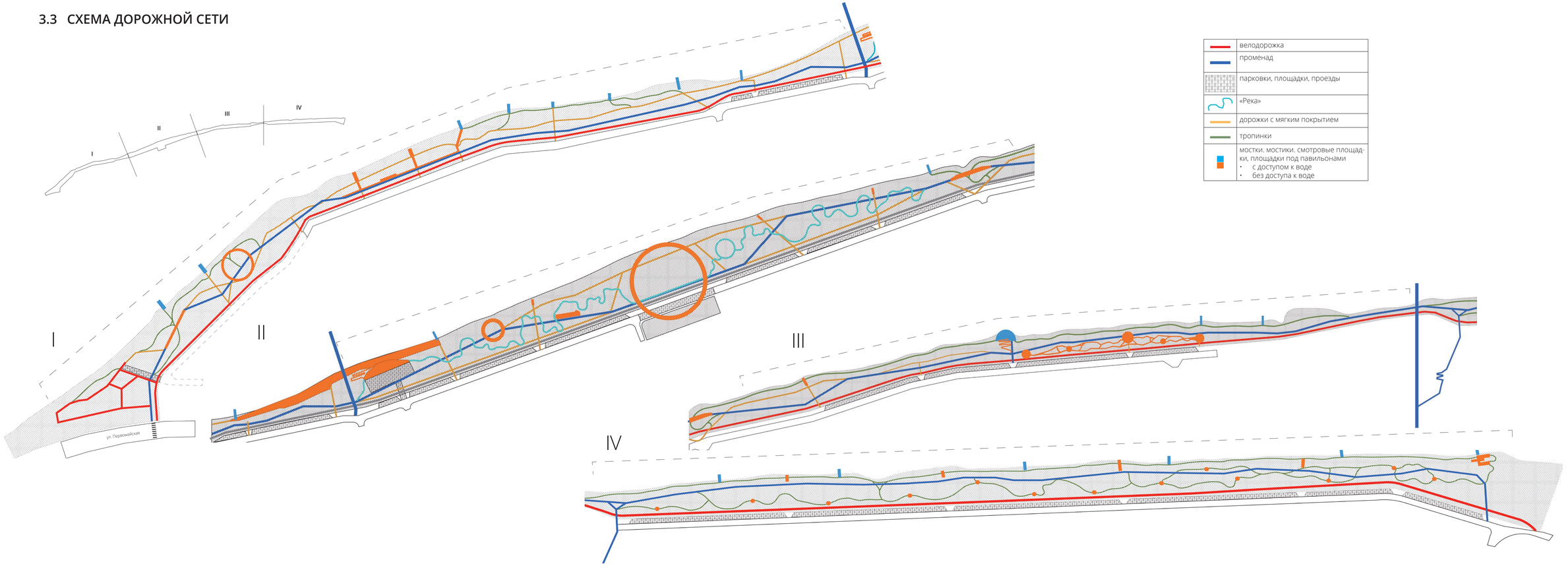
3.2 ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА БЛАГОУСТРОЙСТВА. ЗОНА IV



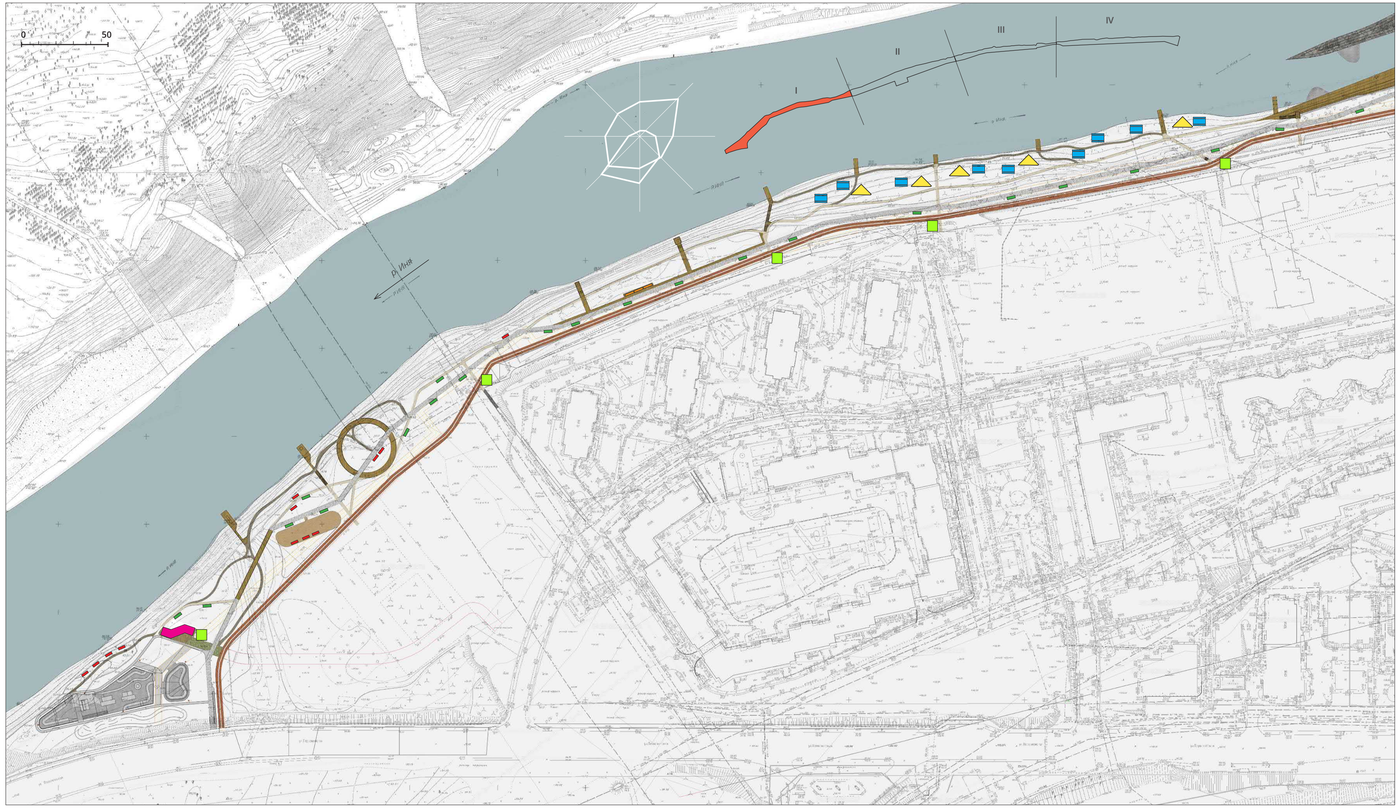
ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Пандус для МГН
2. Памп-трек
3. СКЕЙТПАРК
4. Павильон (прокат, кафе, туалет)\
5. Птичий сад (ремиза)
6. Собачья площадка
7. Черемуховая роща
8. Мостки
9. Видовая площадка
10. Водный сад
11. АРХЕОПАРК / пикник-зона
12. Гребной канал
13. Трибуны
14. Подпорная стена
15. Терраса-палуба
16. Павильон гребного клуба с башней, кафе и туалетом
17. Ландшафтный объект «Белая тайга»
18. Ландшафтный объект «Буготакские сопки»
19. Детская площадка природного типа
20. Фестивальная поляна
21. Ландшафтный объект «Липовый остров»
22. Ландшафтный объект «Черневая тайга Салаира»
23. Площадка с качелями
24. Площадка с тренажерами
25. Площадка настольного тенниса
26. Спортивная игровая площадка
27. Ландшафтный объект «Кузнецкая котловина»
28. Ландшафтный объект «Кузнецкий Алатау»
29. Пешеходный мостик
30. Ландшафтный объект «Ленточный бор»
31. Площадка у воды
32. «Ловкий парк»
33. Ландшафтный объект «Сосновый бор»
34. Тропа здоровья
35. Веломостик
36. Ландшафтный объект «Тополевая роща»
37. Ландшафтный объект «Смешанный лес»
38. Ландшафтный объект «Березовая роща»

3.3 СХЕМА ДОРОЖНОЙ СЕТИ



3.4 СХЕМА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВНЫХ МАФ. ЗОНА I



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

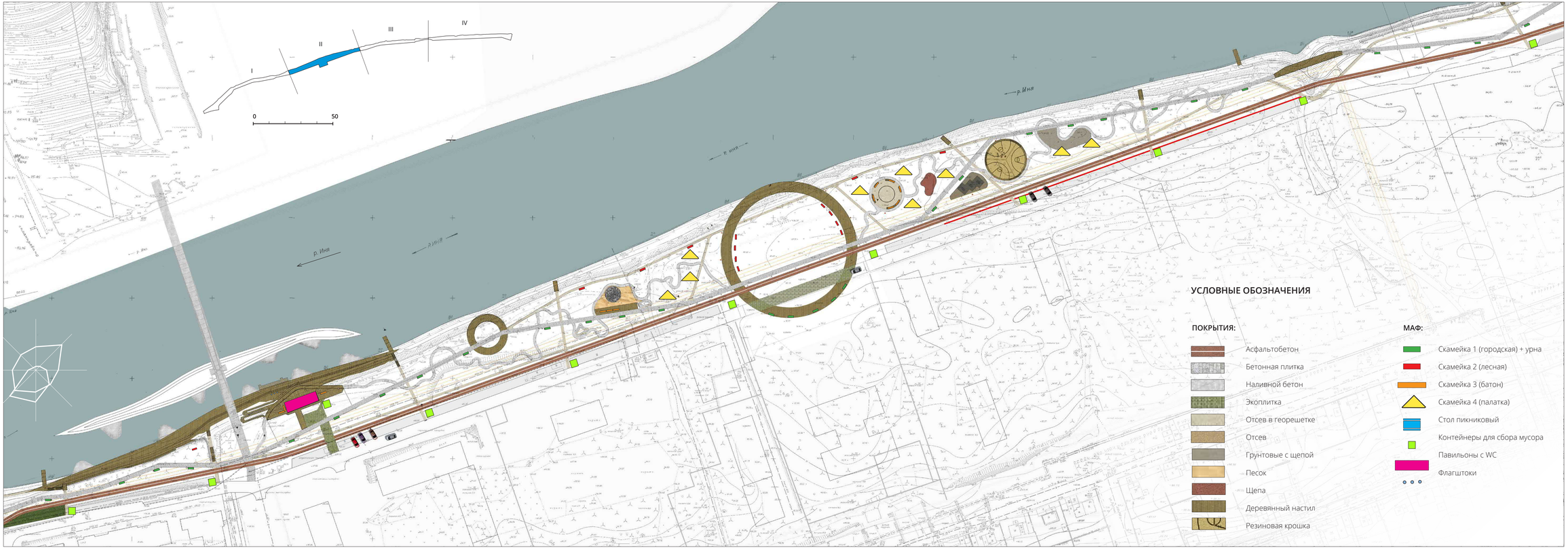
ПОКРЫТИЯ:

- Асфальтобетон
- Бетонная плитка
- Наливной бетон
- Экоплитка
- Отсев в георешетке
- Отсев
- Грунтовые с щепой
- Песок
- Щепа
- Деревянный настил
- Резиновая крошка

МАФ:

- Скамейка 1 (городская) + урна
- Скамейка 2 (лесная)
- Скамейка 3 (батон)
- Скамейка 4 (палатка)
- Стол пикниковый
- Контейнеры для сбора мусора
- Павильоны с WC

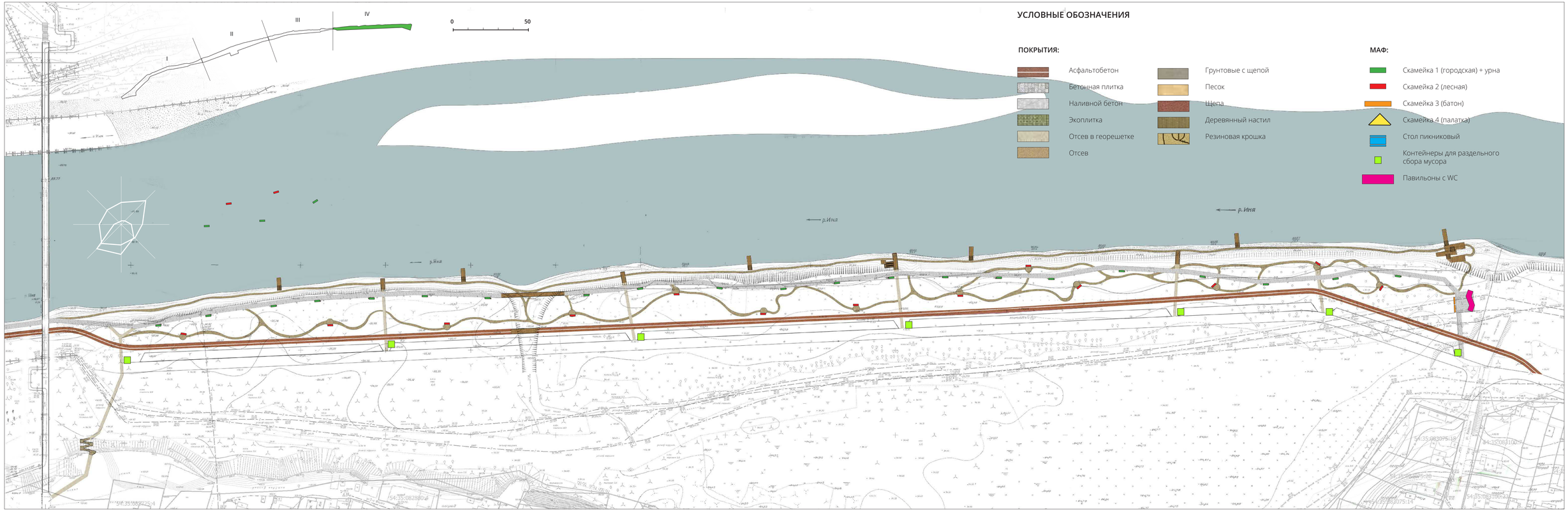
3.4 СХЕМА ПОКРЫТИЙ И МАФ. ЗОНА II



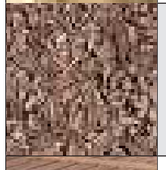
3.4 СХЕМА ПОКРЫТИЙ И МАФ. ЗОНА III



3.4 СХЕМА ПОКРЫТИЙ И МАФ. ЗОНА IV

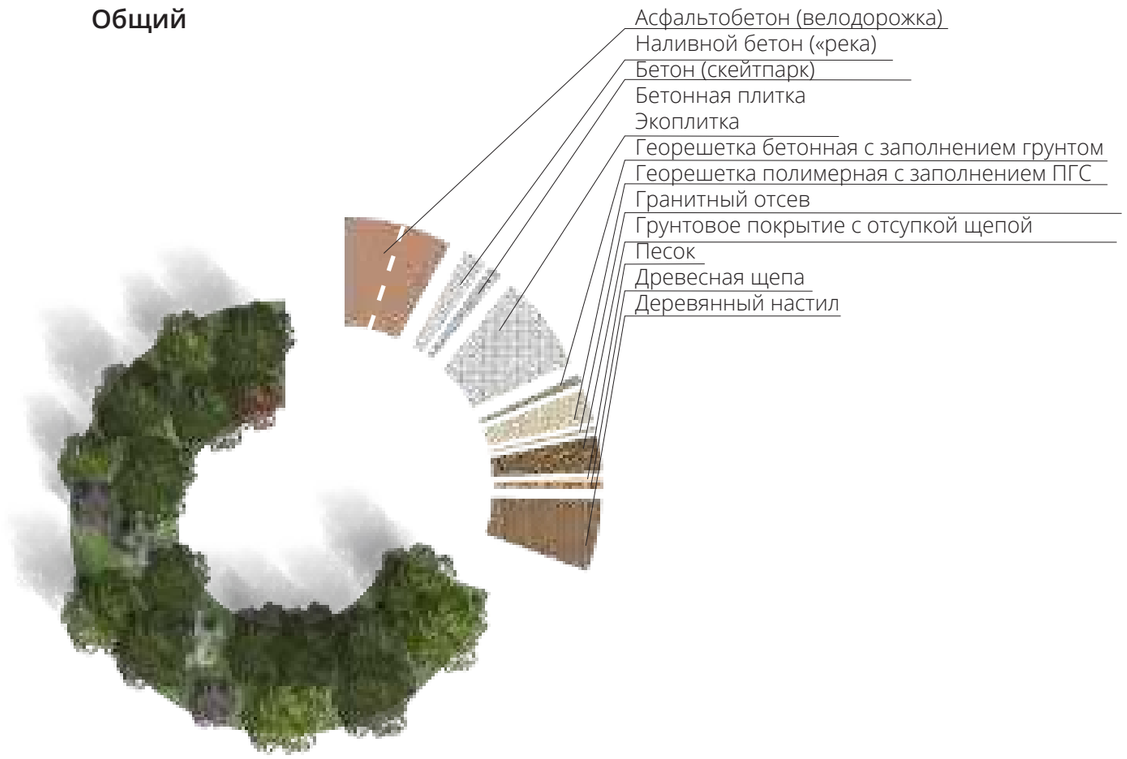


3.5 ВЕДОМОСТЬ ПОКРЫТИЙ

	вид покрытия	вид дорожной сети / L , м		ЗОНЫ I	ЗОНЫ II	ЗОНЫ III	ЗОНЫ IV	**всего**	тип бордюра
	Цветной или осветленный асфальтобетон, 80 мм	Велодорожка, 3 м	L, м	870	720	763	893	**3 246**	бортовой камень в уровне с дорожкой
			S, м^2	2 610	2160	2 289	2 679	**9 738**	
	Бетонная плитка без фаски, цвет светло-серый, 60 мм два типоразмера	Променад, 2.5 м	L, м	847	1066	735	851	**3 499**	
			S, м^2	2 118	2 665	1 838	2127	**8 748**	
	бетонная георешетка (экоплитка)	Проезды	S, м^2	111	667	_	_	**778**	
	Бетонное монолитное покрытие с включением каменной крошки, 80-120 мм	«Река», 1.5 м	L, м	_	1027	_	_		_
			S, м^2	_	1540	_	_	**2 115**	
		Дорожки скейтпарка (по проекту)	S, м^2	575	–	–	–		
	Песчано-гравийная смесь (ПГС) на полимерной георешетке, 50 мм	Дорожки, 1.2 м	L, м	818	1123	394	250	**2 685**	–
			S, м^2	981	1348	473	300	**3 102**	
	Гранитный отсев, 0-5 мм	Собачья площадка	S, м^2	370	–	–	–	**370**	линейный разделитель, металл
	Грунтовое / древесная щепа (сосна), фракция 4-10 мм	Тропинки, 1м	S, м^2	331	166	660	2 055	**3 212**	–
	Песок	Детская площадка	S, м^2	–	252	–	–	**252**	линейный разделитель, металл
	Древесная щепа	Детская площадка	S, м^2	–	460	–	–	**687**	
		Площадка для уличных тренажеров	S, м^2	–	277	–	–		
	Деревянный настил на лагах (сосна / ель с пропиткой, лиственница), 30 мм	Мостики Мостки на воде Смотровые площадки Лестницы Площадки под павильонами Зона зрительских трибун Детская площадка	S, м^2	1982	3495	473	535	**6 485**	дерево
	Резиновая крошка, цвет - охра	Спортивная игровая площадка	S, м^2		452			**542**	линейный разделитель, металл
		Площадка для настольного тенниса	S, м^2		90				

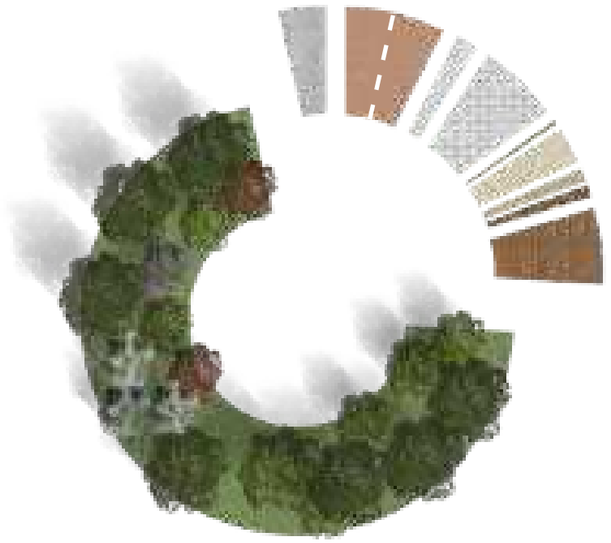
Сравнительный баланс покрытий

Общий

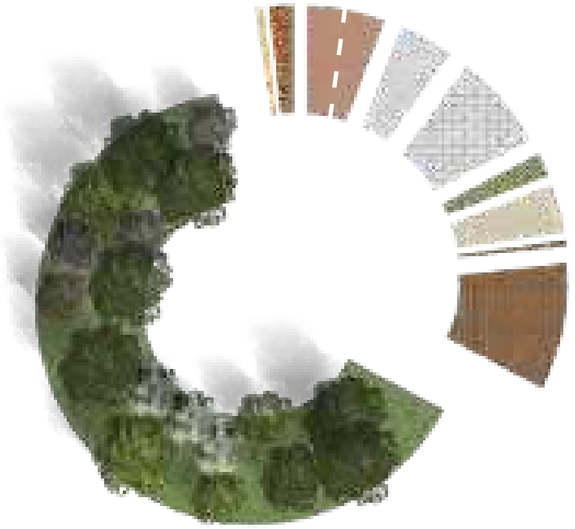


Озеленение

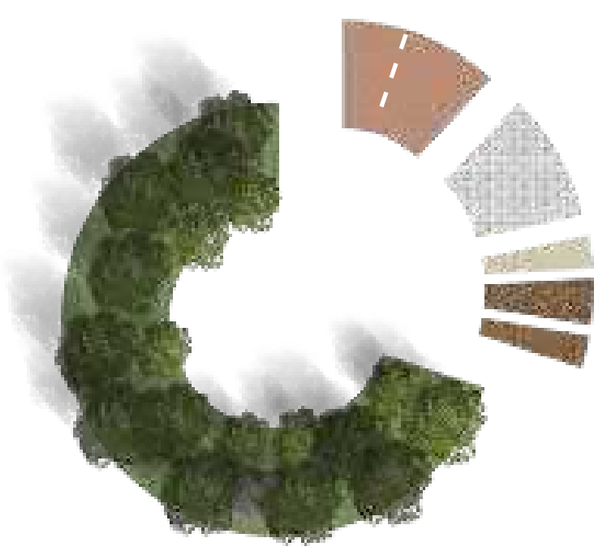
Зона I



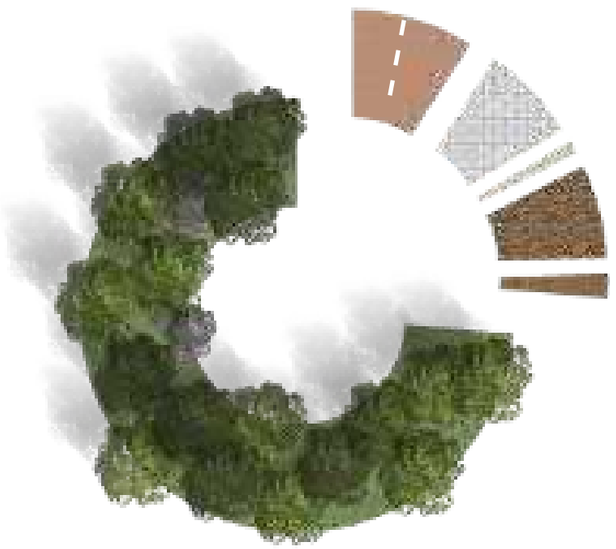
Зона II



Зона III



Зона IV



3.6 ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ТИПЫ МАФ



Лестница на сваях с заполнением деревянным настилом (сосна лиственница)

Лестница засыпная



Крупноразмерный камень с карьеров Борок и п. Горный для создания ландшафтных композиций



Рыбачьи мостки / причалы



Подпорная стена на территории гребного клуба



Деревянная набережная с трибунами на территории гребного клуба



Деревянное ограждение мостиков, террас, лестниц и видовых площадок (сосна, лиственница)

Шаг стоек 1500 мм
Высота 1100 мм
Ширина 80-100 мм

RAL 7024



Флагшток алюминиевый, секционный ЭКО-СТАНДАРТ (шнур снаружи)

Высота 12 мм



Скамья 1 «городская» на металлическом каркасе (променад)

Длина 1800 мм



Скамья 2 «лесная» на деревянном каркасе

Длина 1800 мм



Скамья 3 «батон» на деревянном каркасе

Длина 6000 мм
Ширина 900 мм
Высота 450 мм



Стол со скамьями (дерево)



Мангал



Скамья 4 «палатка» на металлическом каркасе

Длина 2900 мм
Ширина 1000 мм
Высота 2000 мм



Урна стационарная (променад)

Объем 50–80 л
RAL 7024



Урна для отходов жизнедеятельности животных
RAL 7024



Баки для раздельного сбора мусора



Игровая пощадка из природных объектов и материалов

Материал: игровые элементы – древесина, камень
Покрытия: песок, древесная щепа



Баскетбольное кольцо

Высота корзины 3050 мм



Стол для настольного тенниса

Высота 760 мм
Ширина 1520 мм
Дина 2740 мм



Ограждение территории спортивной и собачьей площадок (металлический каркас, стальная сетка)

Шаг стоек 2000 мм
Высота 2000 / 4000 мм

RAL 7024



Велопарковка

Высота 900 мм
Глубина 1000 мм
Ширина 80 мм

RAL 7024



Информационный стенд

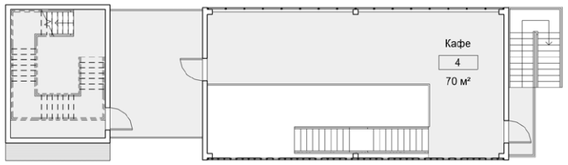
Высота 1500 мм
Ширина проектная

ПАВИЛЬОН ГРЕБНОГО КЛУБА (концепция)

Двухэтажное блокированное здание с башней, выполняющей функцию смотровой площадки и выставочного (фото, графика) пространства. На первом этаже башни расположены туалеты, в т.ч. для МГН.

Вход в туалеты из сквозного тамбура, отделяющего башню от кафе. Вход в башню – через кафе и террасу второго этажа.

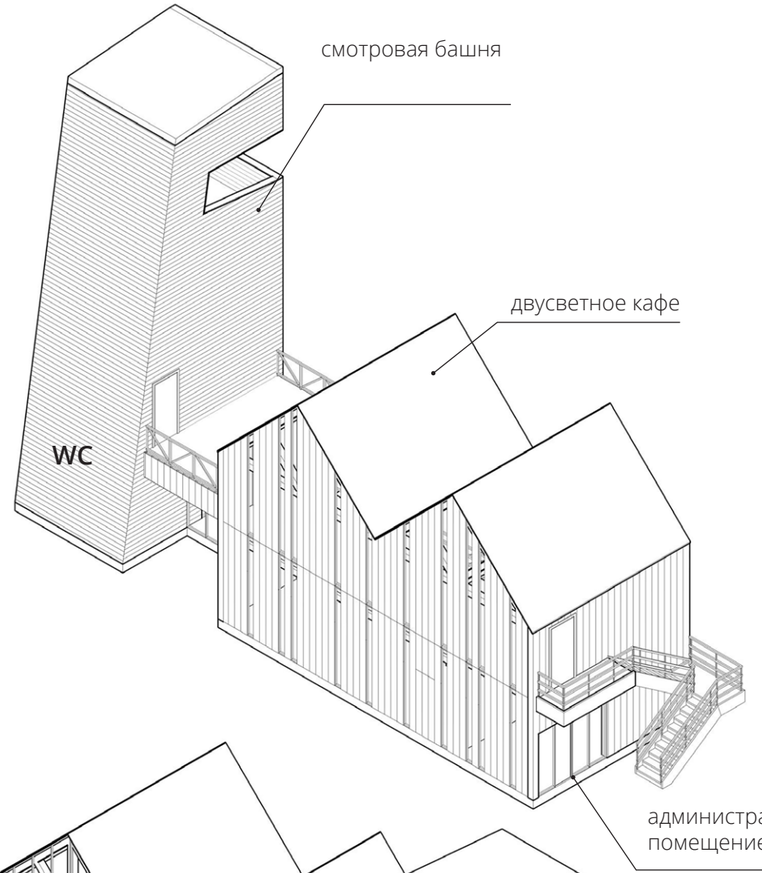
Северный фасад, обращенный к реке, максимально раскрыт на речной пейзаж. Южный фасад – с высокими узкими окнами-«стволами», создающими внутри здания игру света и тени в солнечный день (как в сосновом бору). По вечерам узкие высокие вертикали будут загадочно сиять приветливым электричеством, приглашая зайти внутрь.



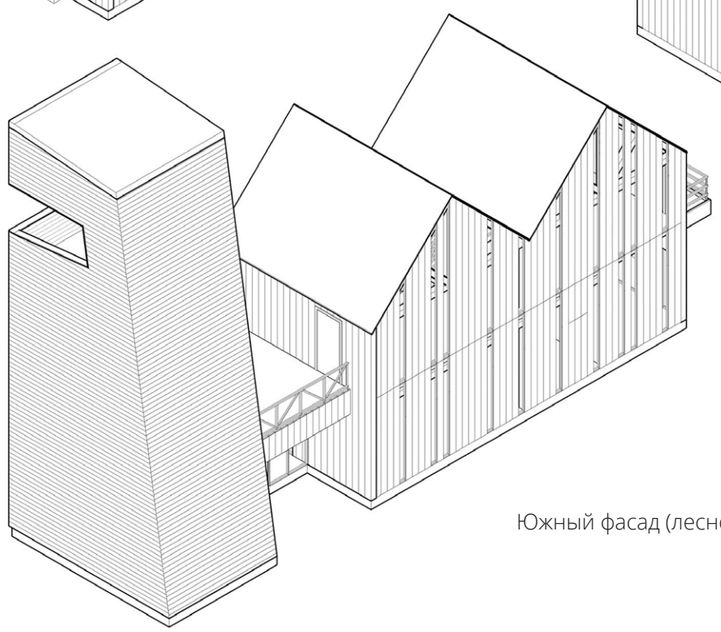
2 этаж



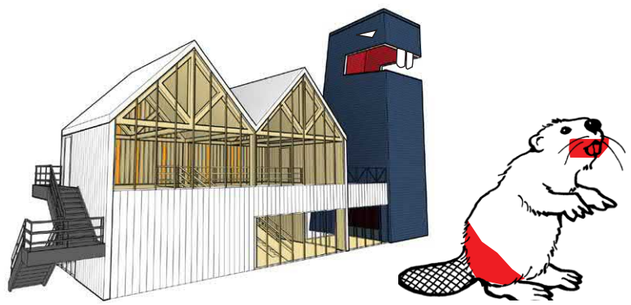
1 этаж



Северный фасад
(речной)



Южный фасад (лесной)



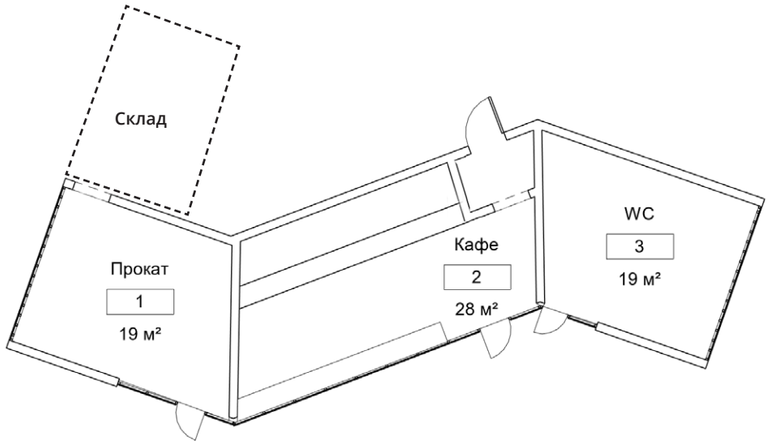






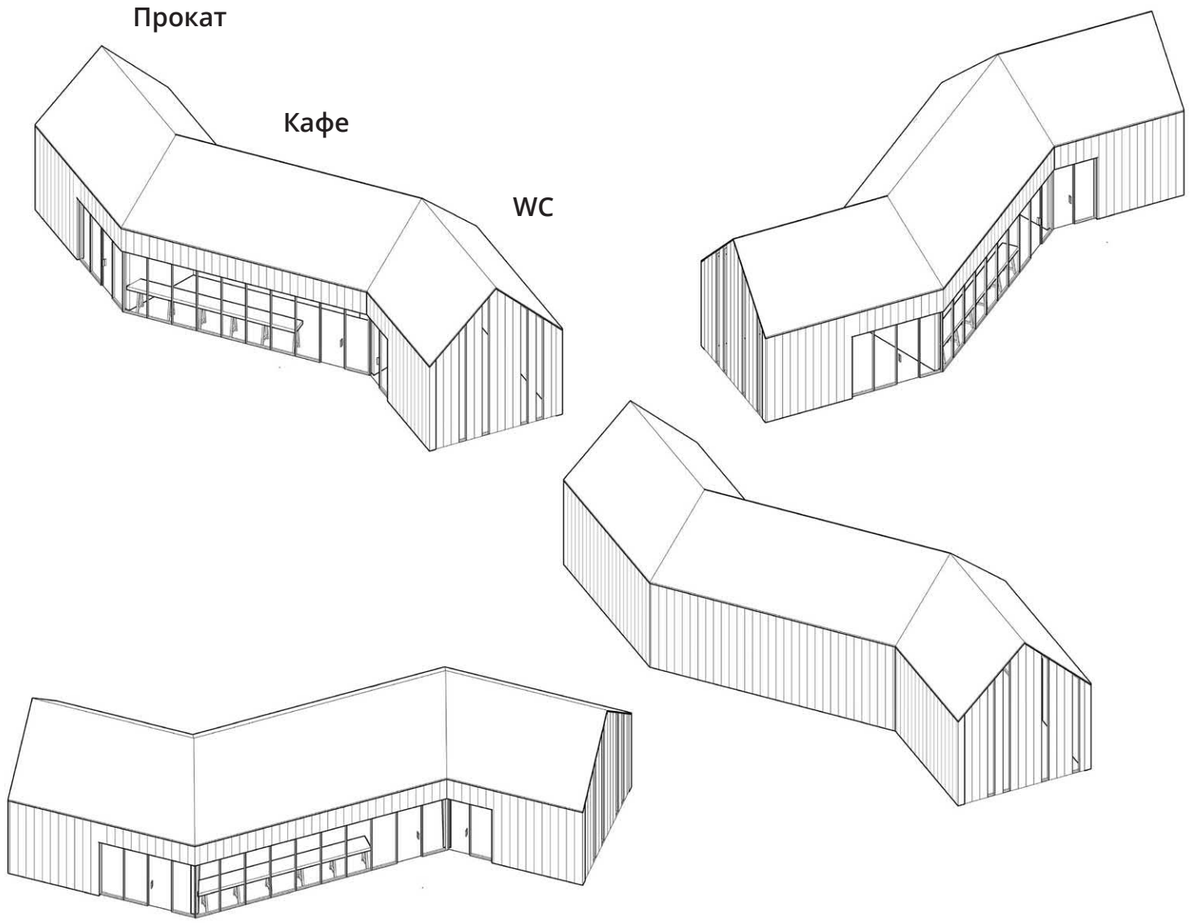
ПАРКИНЯ

ПАВИЛЬОН ПРОКАТА, СБЛОКИРОВАННЫЙ С КАФЕ И ТУАЛЕТОМ

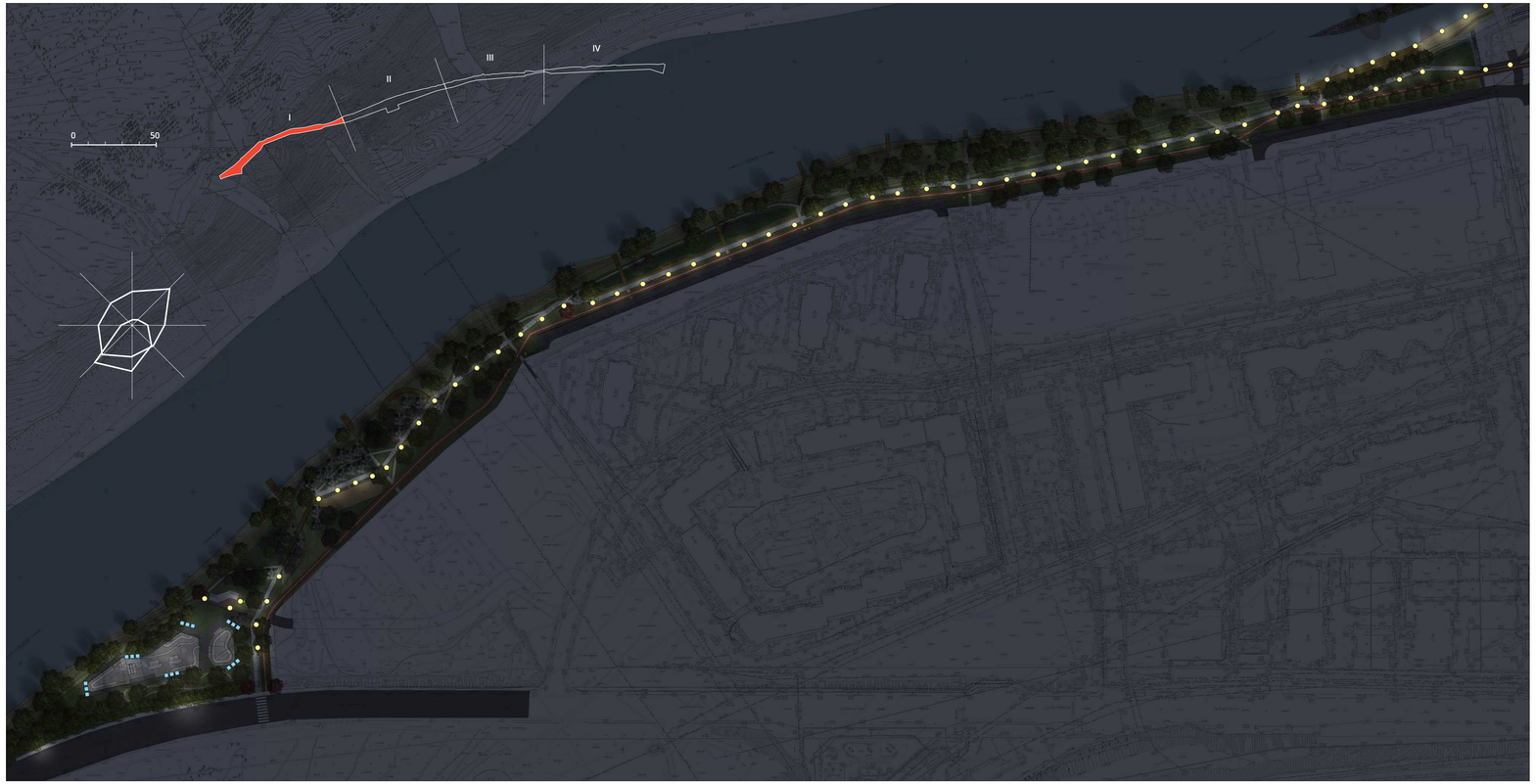


Помещение проката
дополнено контейнером
для хранения оборудования





3.7 СХЕМА ОСВЕЩЕНИЯ. ЗОНА I





Антивандальный светодиодный светильник («Факел» / Galad)

Высота опоры 4.5 м

Опора RAL 7024



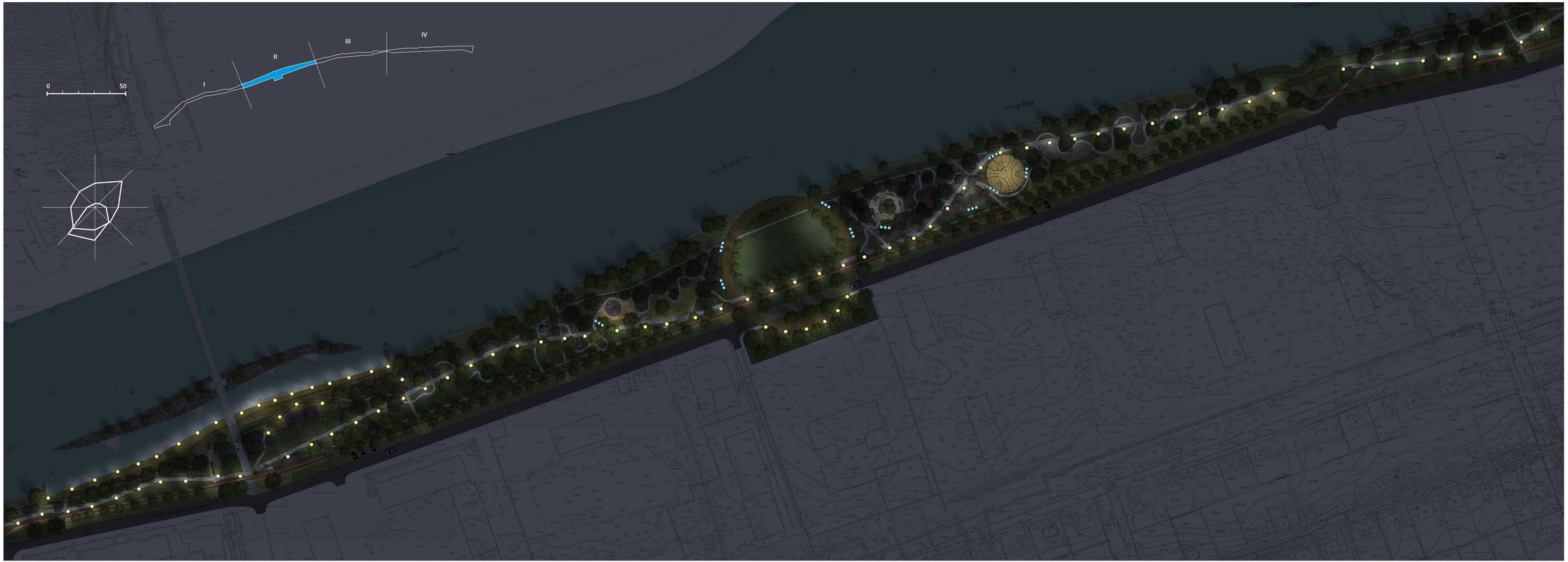
Светодиодный прожекторный светильник (х 3)

Высота опоры 9 м

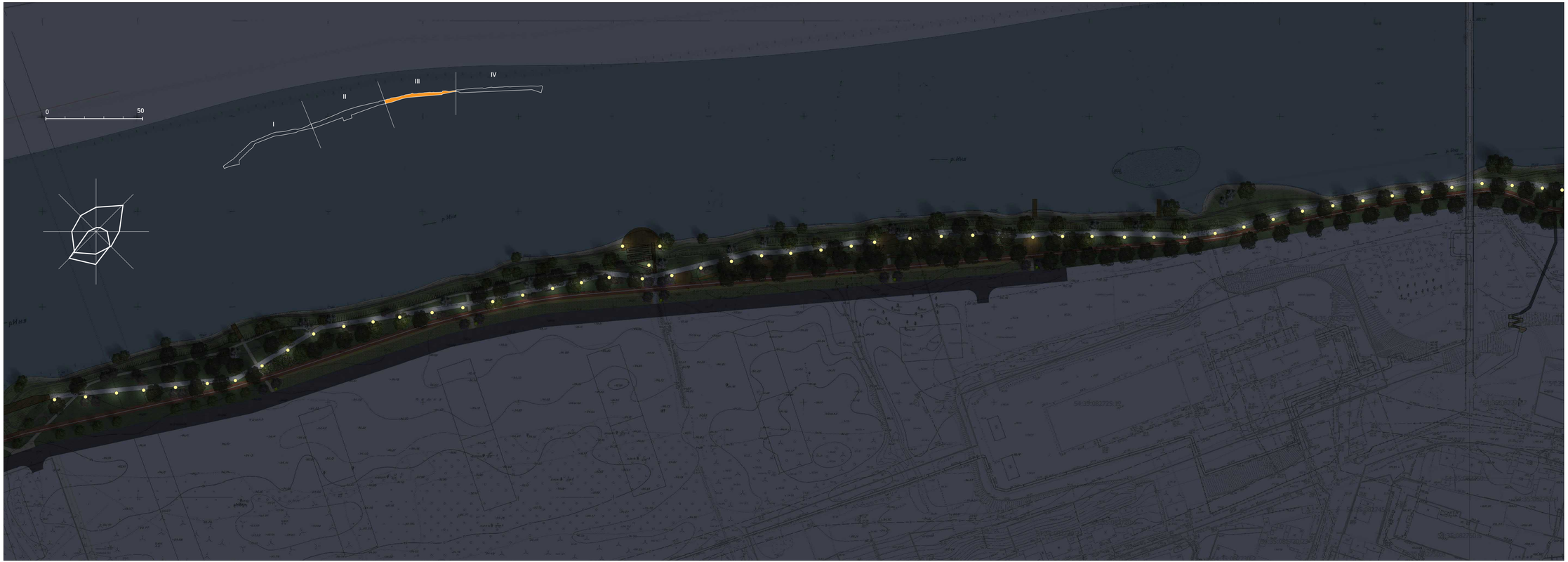
Опора RAL 7024

	I	II	III	IV	Всего
Антивандальный светодиодный светильник («Факел» / Galad)	66	66	47	74	253
Светодиодный прожекторный светильник (х 3)	6	10	–	–	16

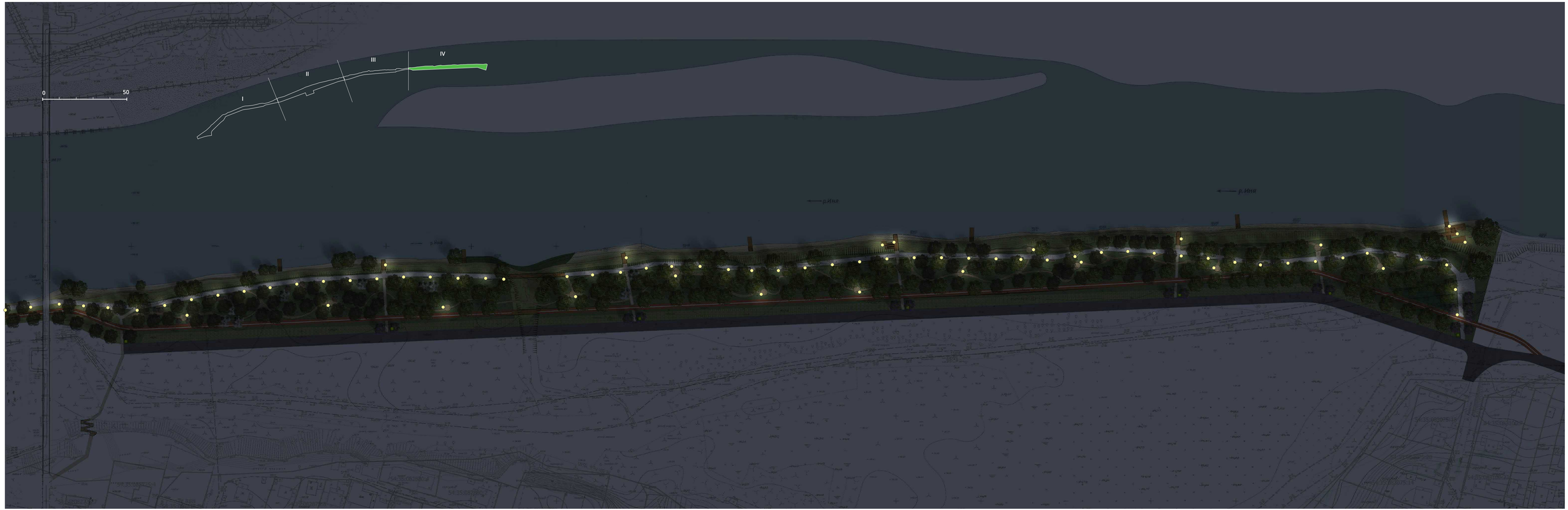
3.7 СХЕМА ОСВЕЩЕНИЯ. ЗОНА II



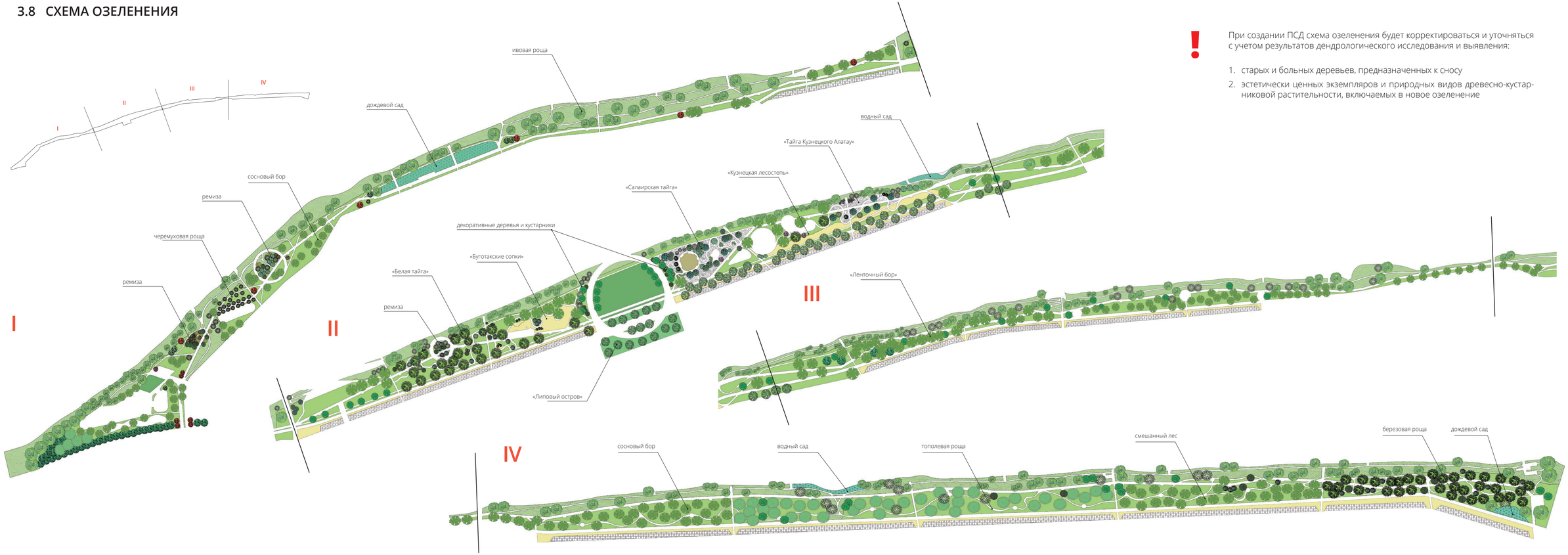
3.7 СХЕМА ОСВЕЩЕНИЯ. ЗОНА III



3.7 СХЕМА ОСВЕЩЕНИЯ. ЗОНА IV



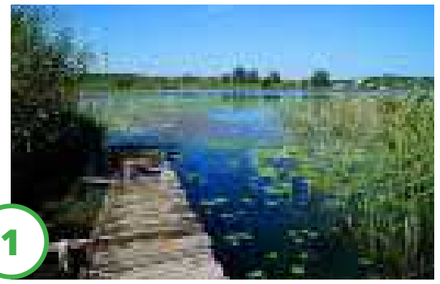
3.8 СХЕМА ОЗЕЛЕНЕНИЯ



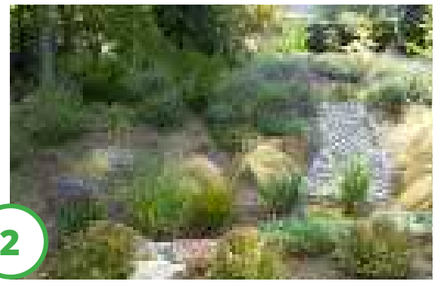
При создании ПСД схема озеленения будет корректироваться и уточняться с учетом результатов дендрологического исследования и выявления:

1. старых и больных деревьев, предназначенных к сносу
2. эстетически ценных экземпляров и природных видов древесно-кустарниковой растительности, включаемых в новое озеленение

3.9 МОДЕЛИ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ КУЗНЕЦКО-САЛАИРСКОЙ ЛАНДШАФТНОЙ ОБЛАСТИ И ВИДОВОЙ СОСТАВ



1 Водный сад



2 Дождевой сад



3 Ивовая роща и пойменные пейзажные композиции



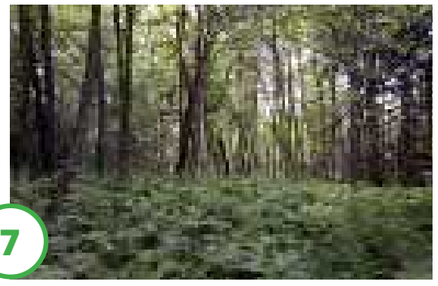
4 Птичий сад (ремиза)



5 Черемуховая роща



6 Тополевая роща



7 Липовая роща («Липовый остров»)



8 Березовая роща



9 Смешанный лес



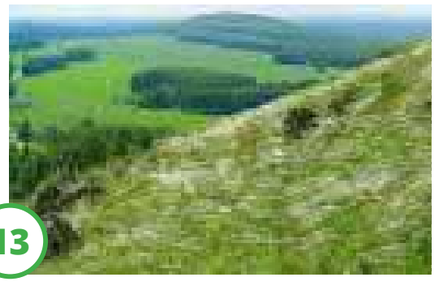
10 Сосновый бор



11 Ленточный бор



12 Белая тайга



13 Буготакские сопки



14 Черневая тайга Салаира



15 Кузнецкая лесостепь с с\х полями



16 Тайга Кузнецкого Алатау



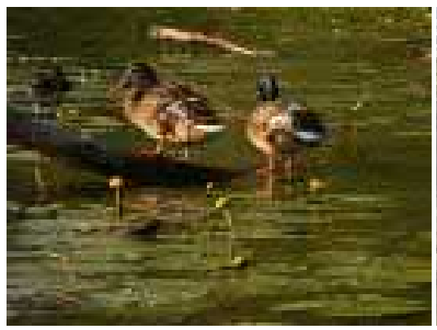
17 Культурный ландшафт , пейзажные группы

1 ВОДНЫЙ САД

Для водных композиций основу могут составить укореняющиеся макрофиты из сообществ водоемов, располагающихся поблизости от поймы, такие как кубышка желтая, стрелолист обыкновенный, водокрас лягушачий, водяная сосенка.

На основе древесно-кустарниковых насаждений поймы можно создать декоративные акценты и особые, прибрежные пейзажные группы за счет высадки декоративных сортов ив и тополей (ива шаровидная, тополь пирамидальный советский, ива «извилистая» (сорта), ива «плакучая» (сорта). Кроме того, возможно использование декоративных кустарников, выдерживающих временное затопление, таких дерен белый и калина обыкновенная (сорта).

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Кубышка желтая *Nuphar lutea (L.)*	40-60 см	V-VI	
Стрелолист обыкновенный *Sagittaria sagittifolia L.*	До 100 см	VI-VII	
Водокрас лягушачий *Hydrocharis morsus-ranae L.*	50-100 см	VII	
Водяная сосенка *Hippuris vulgaris L.*	10-70 см	VI-VII	



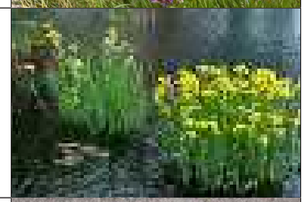


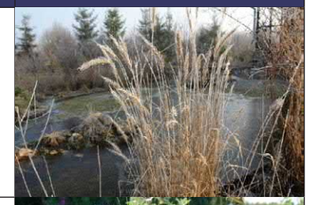


2 ДОЖДЕВОЙ САД

Участок, подвергающийся периодическим ливневым стокам, идеально подходит для формирования дождевого сада, основу которого составят виды местных водоемов (осока дернистая, камыш озерный, тростник южный и рогоз широколистный). В прибрежных миксбордерах также можно взять за основу часть растений из уже сформировавшихся сообществ водоемов, которые будут ликвидированы: тростник южный, рогоз широколистный, калужница болотная, дербенник иволистный и добавить в этот микс декоративные сорта этих же видов, а также яркие акценты из ириса болотного, белокопытника гибридного, декоративнолистных луговых злаков.

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Осока дернистая Carex cespitosa L.	40-60 см	V-VI	
Осока метельчатая Carex paniculata L.	До 100 см	VI-VII	
Камыш озерный Schoenoplectus lacustris (L.) Palla	До 1,5 м	VI-VII	
Камыш Табернемонтана Schoenoplectus tabernaemontani ‘Zebrinus’	До 1 м	VI-VII	
Тростник южный Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.	1-3 м	VII	
Рогоз широколистный Typha latifolia L.	1-2 м	VI, VII	

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Калужница болотная Caltha palustris L. + сорта	До 40 см	IV-V	
Дербенник иволистный Lythrum salicaria L. + сорта	60-140 см	VI-VII	
Ирис болотный Iris pseudacorus L. + сорта	70-100 см	VI-VII	
Белокопытник гибридный Petasites hybridus (L.) Gaertn., B. Mey. & Scherb	30-70 см	IV-V	
Бородач Жерара Andropogon gerardii Vitman	1,5-2,4 м	VIII-IX	
Двукисточник тростниковый Phalaroides arundinacea (L.) Rauschert + сорта	До 1,5-1,8 м	VII-VIII	

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Пырейник виргинский Elymus virginicus	До 1,3-1,5 м	VI	
Пырейник канадский Elymus canadensis	До 2 м	VI-VIII	
Ситник развесистый Juncus effusus L.	До 2 м	VI-VIII	
Ситник развесистый сорт ‘Spiralis’	До 35 см	VI-VIII	

3 ИВОВАЯ РОЩА И ПОЙМЕННЫЕ ПЕЙЗАЖНЫЕ КОМПОЗИЦИИ

Имитация пойменных ивовых лесов с использованием в качестве доминант ивы ломкой, тополя «советского», кустарников – ива «Маяк», ива пурпурная, единичных ивы белой (дерево 1й величины) и других видов и сортов ивовых. Древесный ярус осветленный, паркового типа. Газонное покрытие. В проекциях крон – пойменно-луговые (вербейник, дербенник, ирисы).

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Тополь советский пирамидальный Populus x sowetica ‘Pyramidalis’	10-15 (25) м	V	
Ива белая *Salix alba L.*	18	V	
Ива ломкая ‘шаровидная’ Salix fragilis ‘Bullata’ L.	До 12 м	V	
Ива пурпурная Salix purpurea L.	2-4 (10) м	V	
Ива пурпурная ‘Маяк’	До 3 м	В период распускания листьев	
Ива прутовидная *Salix viminalis L.*.		V	

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Ива ‘Уральская извилистая плакучая’ = ‘Свердловская извилистая 1’	До 12 м	V	
Ива ‘Памяти Бажова’	15-18 м	V	
Ива шерстистопобеговая *Salix gmelinii Pall.*		V	
Ива мохнатая *Salix lanata L.*		V	
Дерен белый Swida alba (L.) Opiz	До 3 м	VI, повторно осенью	
Калина обыкновенная Viburnum opulus L. + сорта	До 3-4 м	Конец V-в VI	

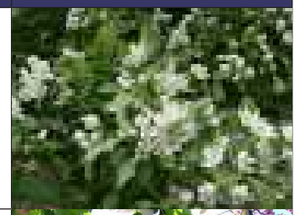
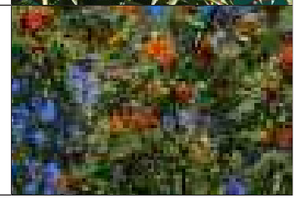
Вид	Высота	Время цветения	Фото
Вербейник обыкновенный Lysimachia vulgaris L.	60-120 см	VI-VII	
Дербенник прутовидный Lythrum virgatum L.	До 1 м	V-VI	
Дербенник иволистный Lythrum salicaria L.	60-120 см	VII-VIII	
Ирис бледный Iris pallida Lam. + сорта	80 см	V-VI	
Ирис сибирский Iris sibirica L. + сорта	Листья 50-80 см, цветонос – значительно выше листьев.	VI	
Ирис болотный Iris pseudacorus L. + сорта	70-100 см	VI-VII	

4 ПТИЧИЙ САД (РЕМИЗА)





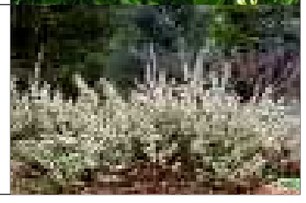
Ремиза – участок с высокоплотными насаждениями площадью до 100 м2, где высаживаются быстрорастущие плодовые деревья и кустарники с плотной кроной, с колючими ветвями, образующие труднопроходимые заросли и обеспечивающие защиту и питание для птиц и мелких животных, в т.ч. и в холодное время года. В массивах лесных культур предлагается создание «птичьих садов» в соответствии с технологией, которая предусматривает формирование загущенного подлеска с высаживанием ягодных деревьев и кустарников (яблоня ягодная, черемуха обыкновенная, рябина сибирская, калина обыкновенная, малина лесная, ирга колосистая, арония черноплодная, смородины (в ассортименте) с добавлением елей и можжевельников.

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Яблоня ягодная Malus baccata (L.) Borkh.	5-10 м	V	
Яблоня ягодная Сорт ‘Red Jade’	3-4 м	V	
Черёмуха обыкновенная Padus avium Mill. + сорта с разным временем цветения	10-15 м	V-VI	
Черёмуха обыкновенная сорт ‘Colorata‘	3-8 м	V	
Рябина сибирская Sorbus sibirica Hedl	3-10 м	VI	
Рябина обыкновенная Sorbus aucuparia L. + сорта	6-15 м	V-VI	

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Калина обыкновенная Viburnum opulus L. + сорта	1-4 м	V-VI	
Малина обыкновенная Rubus idaeus L.	До 2 м	V, VII	
Ирга колосистая Amelanchier spicata (Lam.) K. Koch	До 5 м	V	
Арония черноплодная Aronia melanocarpa (Michx.) Elliott + сорта	2- 3 м	V-VI	
Смородина альпийская Ribes alpinum L. + сорта	1.5-2.5 м	V	
Смородина черная Ribes nigrum L.	1,5-2 м	V	

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Смородина золотистая Ribes aureum Pursh	До 2 м	V	
Облепиха крушиновидная Hippophae rhamnoides L.	До 6 м	V-VI	
Шиповник майский *Rosa majalis Herrm.*	1-2 м	V-VI	
Боярышник кроваво-красный *Crataegus sanguinea Pall.*	1-4 м	VI	
Ель сибирская *Picea obovata Ledeb.*	до 30 м		
Можжевельник даурский Juniperus davurica Pall.	0,5-1 м		

5 ЧЕРЕМУХОВАЯ РОЩА

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Черёмуха обыкновенная Padus avium Mill. + сорта с разным временем цветения	10-15 м	V-VI	
Черёмуха обыкновенная сорт ‘Colorata‘	3-8 м	V	
Черёмуха виргинская Padus virginiana (L.) Mill. + сорта	3-6 м	VI	
Черемуха поздняя Padus serotina (Ehrh.) Borkh.	20-25 м	V-VI	
Черёмуха Маака Padus maackii (Rupr.) Kom.	До 15 м	V	
Вишня песчаная Cerasus besseyi (L.H. Bailey) Smyth + сорта	1,5-2,5 м	V-VI	

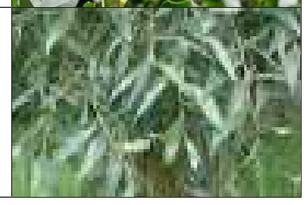
Микс видов и сортов декоративных черемух, высаженных в виде парковой рощи (черемуха виргинская, черемуха обыкновенная, черемуха пурпурнолистная (сорта), черемуха маака и черемуха поздняя). Для создания разноуровневых пейзажных групп возможно использование вишни песчаной.

Поскольку древесный ярус должен быть осветленным (паркового характера) для лучшего цветения растений, в качестве напочвенного покрытия предлагается газон.





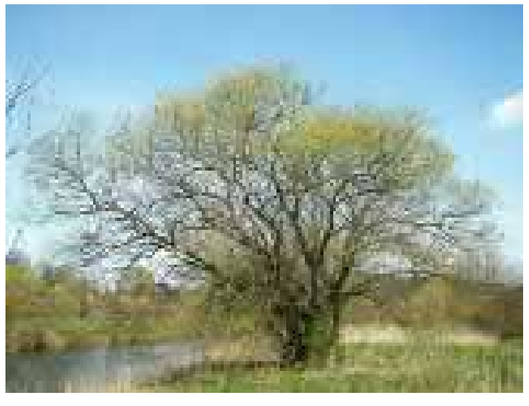

6 ТОПОЛЕВАЯ РОЩА

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Тополь черный Populus nigra L.	До 30 м	V	
Тополь белый Populus alba L.	До 20 м	V	
Ива белая (ветла) Salix alba L.	5-18 м	V	

Имитация долинного леса с тополем черным, тополем белым и ивой белой (ветлой) осветленного паркового типа и луговым травянистым ярусом, доступным для прогулок.



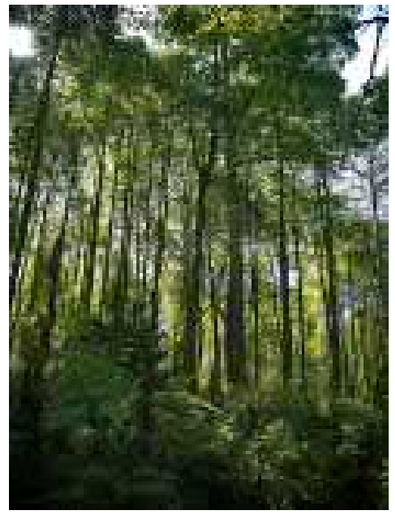


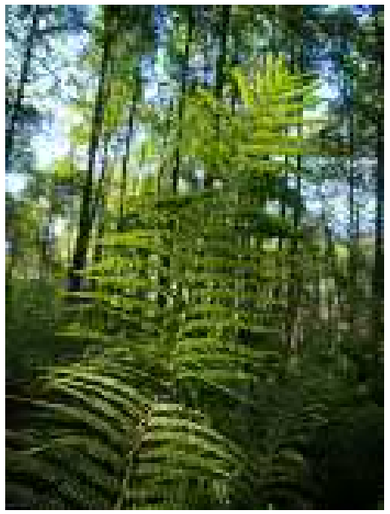


7 ЛИПОВАЯ РОЩА («ЛИПОВЫЙ ОСТРОВ»)

Отсыл к реликтовым третичным широколиственным лесам, сохранившимся с доледниковой эпохи в виде небольших очагов на юге Кузнецко-Салаирской ландшафтной области (Куздеевский липовый остров).

Формирование липовой рощи с почвопокровниками (копытень европейский, сныть обыкновенная, папоротники), формированием группы ранневесенне-нецветущих эфемероидов (ветреницы, хохлатки, кандыки, пролески, крокусы).





Вид	Высота	Время цветения	Фото
Липа мелколиственная Tilia cordata Mill.	До 15-30 м	VII	
Копытень европейский Asarum europaeum L.	5-8 см	V	
Сныть обыкновенная Aegopodium podagraria L.	60-100 см	VI-VII	
Страусник обыкновенный Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.	1,5 м	Спороно-шение: VII-VIII	
Щитовник картузианский Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs	До 70 см	VIII	

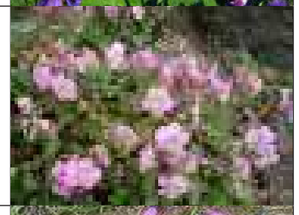
Вид	Высота	Время цветения	Фото
Ветреница войлочная Anemone tomentosa	100 см	VIII-IX	
Ветреница лесная Anemone sylvestris L.	15-40 см	VI	
Ветреница голубая Anemone caerulea DC.	15-25 см	V-VI	
Ветреница алтайская Anemone altaica Fisch. ex C.A. Mey.	8-20 см	V-VI	
Хохлатка крупноприцветни-ковая Corydalis bracteata (Steph. ex Willd.) Pers.	10-35	IV-V	

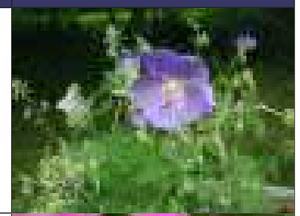
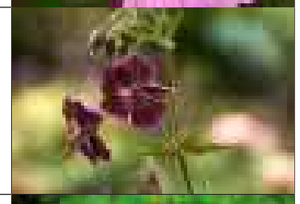
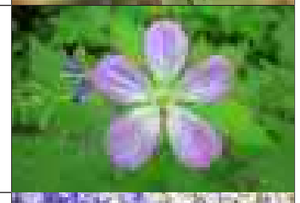
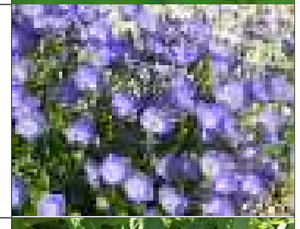
Вид	Высота	Время цветения	Фото
Кандык сибирский Erythronium sibiricum (Fisch. & C.A. Mey.) Krylov	12-30	IV-VI	
Крокус весенний Crocus vernus (L.) Hill	До 15 см	IV	
Пролеска сибирская Scilla siberica Haw.	До 20 см	V	

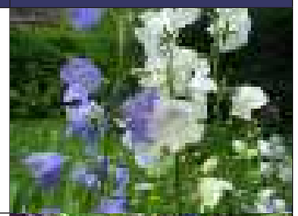
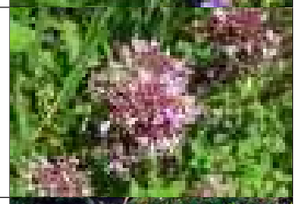
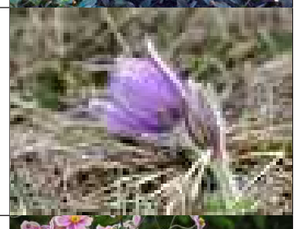
8 БЕРЕЗОВАЯ РОЩА

В основе предлагается использование уже существующей лесной культуры березы повислой, требуется санация и реконструкция древесного яруса и создание «паркового» березового леса с разреженным древесным ярусом и газонно-луговым покрытием (газонные злаки, клевер ползучий, др. почвопокровные невысокие растения, устойчивые к вытаптыванию. В проекциях крон деревьев, там где недостаточное освещение, можно использовать виды, символизирующие бетулярную свиту лесостепи: декоративные сорта герани, колокольчики, душица обыкновенная (в сортах), живучка ползучая (в сортах), прострелы и анемоны.



Вид	Высота	Время цветения	Фото
Береза повислая Betula pendula Roth	10-20 м	V	
Газонное покрытие и миксбордеры в проекциях крон в парково-лесных локациях			
Клевер ползучий Trifolium repens L.	50-120 см	VI, VII	
Герань великолепная Geranium × magnificum Hylander	До 70 см	VI	
Герань далматская Geranium dalmaticum Rech. f.	До 10 см	VI	
Герань кроваво-красная Geranium sanguineum L. + сорта	20-50 см	VI-IX	
Герань крупнокорневищная Geranium macrorrhizum L. + сорта	До 30 см	VI-VIII	

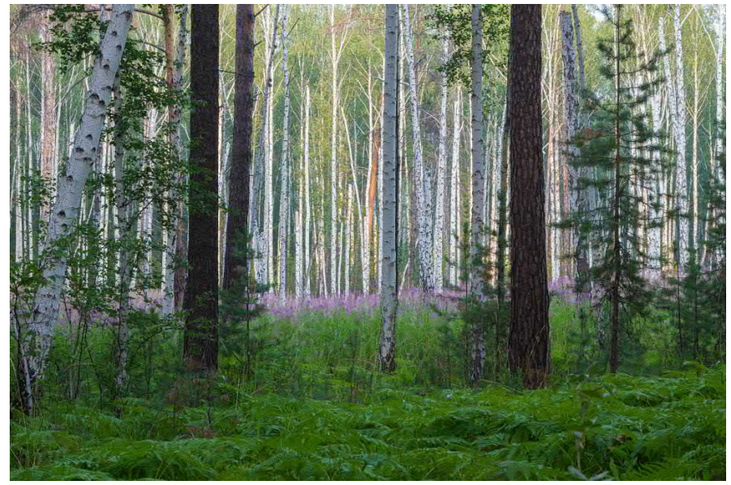
Вид	Высота	Время цветения	Фото
Герань луговая Geranium pratense L. + сорта	25-80 см	VII-IX	
Герань оксонская Geranium oxonianum + сорта	40-50 см	VII-IX	
Герань тёмная Geranium phaeum L. + сорта	До 50-80 см	VI-VII	
Ге Герань пятнистая Geranium maculatum L. + сорта	До 40 см	VI-VII	
Колокольчик карпатский Campanula carpatica Jacq.	Около30 см	VI-VIII	
Колокольчик крапиволистный Campanula trachelium L.	До 100 см	VII-VIII	

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Колокольчик персиколистный Campanula persicifolia L.	50-100 см	VI-VII	
Колокольчик скученный Campanula glomerata L.	30-60 см	VI-VII	
Душица обыкновенная Origanum vulgare L.	30-70 см	VII, VIII	
Живучка ползучая Ajuga reptans L.	15-20 см	V-VI	
Прострел обыкновенный Pulsatilla vulgaris Mill. + сорта	15-20 см	IV	
Ветреница войлочная Anemone tomentosa	100 см	VIII-IX	

9 СМЕШАННЫЙ ЛЕС

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Береза повислая Betula pendula Roth	10-20 м	V	
Сосна лесная Pinus sylvestris L.	до 30 м	VI	
Травянистые многолетники			
Страусник обыкновенный Matteuccia struthiopteris (L.) Todaro	1,5 м	Спороно-шение: VII-VIII	
Барвинок малый Vinca minor L.	До 15 см	V-VI	
Живучка ползучая Ajuga reptans L.	15-20 см	V-VI	

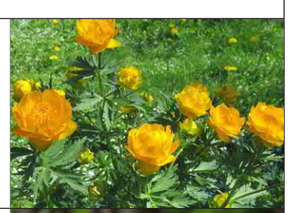
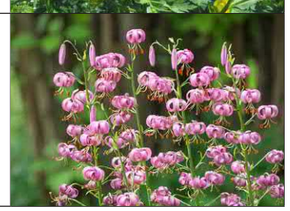
Вид	Высота	Время цветения	Фото
Лабазник дланелистный Filipendula palmata (Pall.) Maxim.	40 см —1 м	VI-VIII	
Лабазник вязолистный Filipendula ulmaria (L.) Maxim.	60-180 см	VI-нач. VIII	

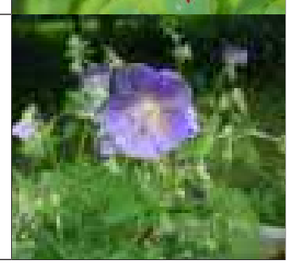


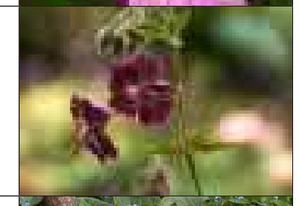
Характерный для юга Западной Сибири тип леса, где растут хвойные и лиственные древесные породы. Древесный ярус паркового типа формируется сосной лесной и березой повислой, открытые участки – газонное покрытие, а в проекциях крон предлагается использование страусника, почвопокровных барвинка малого и живучки ползучей. Для высокотравья добавляем лабазники (виды, сорта).

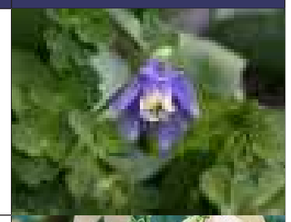
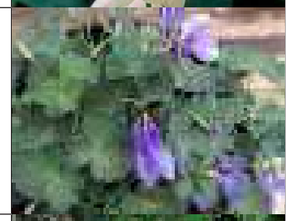
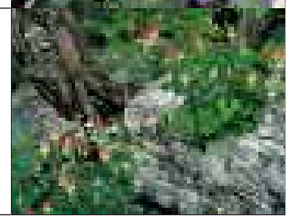
10 СОСНОВЫЙ БОР

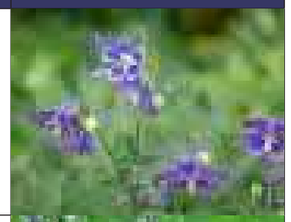
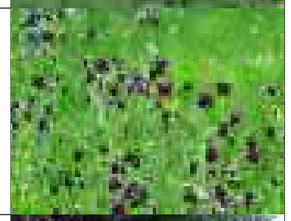
Смена лиственных аварийных деревьев на сосну лесную с сохранением общей пространственной структуры сосновых боров (отсутствие подлеска, высокая просматриваемость). По наружному периметру предлагается использование характерных в этих лесах кустарников – караганы древовидной, рябины сибирской, спиреи средней.
Травянистый ярус можно сформировать с использованием газонного покрытия на наиболее освещенных участках, а в проекциях крон высаженных деревьев использовать лесные самовозобновляющиеся малоуходные декоративные травянистые многолетники – купальница азиатская, лилия саранка, медуница мягчайшая, герани.
На участках, где уже присутствуют устойчивые ценопопуляции лесных видов, можно добавить ярких акцентов теневыносливыми многолетниками, такими как бруннера сибирская, пестролистная сныть, волжанка двудомная, лабазник дланевидный, аквилегия (в сортах), люпин многолистный и др.

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Сосна лесная Pinus sylvestris L.	до 30 м	VI	
Карагана древовидная Caragana arborescens Lam.	1,5-4 м	V-VI	
Рябина сибирская Sorbus sibirica Hedl	3-10 м	VI	
Спирея средняя Spiraea media Schmidt	70-150 см	V-VI	
Травянистые многолетники для лесных миксбордеров			
Купальница азиатская Trollius asiaticus L.	3-8 м	V	
Лилия саранка Lilium pilosiusculum (Freyn) Miscz.	50-150 см	V-VII	

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Медуница мягчайшая Pulmonaria mollis Wulfen ex Hornem.	20-50 см	IV-V	
Герань великолепная Geranium × magnificum Hylander	До 70 см	VI	
Герань далматская Geranium dalmaticum Rech. f.	До 10 см	VI	
Герань кроваво-красная Geranium sanguineum L. + сорта	20-50 см	VI-IX	
Герань крупнокорневищная Geranium macrorrhizum L. + сорта	До 30 см	VI-VIII	
Герань луговая Geranium pratense L. + сорта	25-80 см	VII-IX	

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Герань оксонская Geranium oxonianum + сорта	40-50 см	VII-IX	
Герань тёмная Geranium phaeum L.	До 50-80 см	VI-VII	
Бруннера сибирская Brunnera sibirica Steven	Во время цветения 40-50 см, после – 30 см	V	
Сныть обыкновенная Aegopodium podagraria L. 'Variegatum'	10-20 см	VI	
Волжанка двудомная Aruncus dioicus (Walter) Fernald	2 м	VI	
Лабазник длинелистный Filipendula palmata (Pall.) Maxim.	0.4 -1 м	VI-VIII	

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Аквилегия вееровидная Aquilegia flabellata Siebold & Zucc.	15-60 см	V-VII	
Аквилегия вееровидная сорт ‘Cameo White’	10 см	V-VII	
Аквилегия вееровидная сорт ‘Ministar’	20 см	V-VII	
Аквилегия канадская Aquilegia canadensis L.	До 45 см	V-VI	

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Аквилегия обыкновенная Aquilegia vulgaris L. + сорта	До 70 см	V-VII	
Аквилегия темная Aquilegia atrata Koch	30-60 см	V-VI	
Люпин многолистный Lupinus polyphyllus Lindl.	40—75 см	VI, VIII	





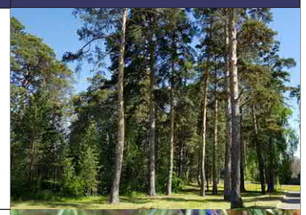


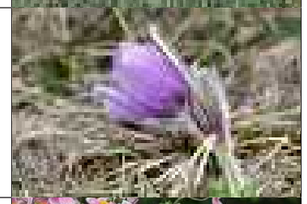
11 ЛЕНТОЧНЫЙ БОР

Ленточные боры юга Западной Сибири представляют собой реликтовые сосновые леса в степной зоне, сохранившиеся на массивах песков палеорек. Для этих сообществ характерен осветленный древесный ярус, редкий подлесок, а иногда и отсутствие его и значительное участие в составе травяно-кустарничкового яруса степных видов.

Для того, чтобы сделать культурную модель этих растительных сообществ, предлагается высадка двух-трех-рядовой посадки сосны, имитирующей изгибы реки, в комбинации с декоративными (некосимыми) злаками и такими растениями, как прострелы, анемоны, зверобой, адонис, вероника колосистая, декоративные луки и др., имитирующими степной растительный покров.



Вид	Высота	Время цветения	Фото
Сосна лесная Pinus sylvestris L.	до 30 м	VI	
Можжевельник обыкновенный Juniperus communis L.	5-10 м		
Можжевельник даурский Juniperus davurica Pall.	0,5-1 м		
Туя западная Thuja occidentalis L.	12-20 м		
Травянистые многолетники для боровых миксбордеров			
Овсянница сизая Festuca cinerea Vill. (= glauca Lam.) + сорта	30 см	VI-VII	
Пырейник виргинский Elymus virginicus	До 1,3-1,5 м	VI	

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Пырейник канадский Elymus canadensis	До 2 м	VI-VIII	
Вейник остроцветковый Calamagrostis × acutiflora (Schrad.) Rchb.	До 2 м	VI-VII	
Мискантус китайский Miscanthus sinensis Anderss. ‘Сорановский’	2 м	VIII-X	
Бутелуа изящная Bouteloua aristidoides (Kunth) Griseb.			
Прострел обыкновенный Pulsatilla vulgaris Mill. + сорта	15-20 см	IV	
Ветреница войлочная Anemone tomentosa	Меньше 100 см	VIII-IX	

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Адонис весенний Adonis vernalis L.	5-35 см	V, начало VI	
Качим метельчатый *Gypsophila paniculata L*			
Зверобой продырявленный Hypericum perforatum L.	30-100 см	VI-VII	
Вероника колосистая Veronica spicata L.	40-50 см	VI-VIII	
Лук резанец Allium schoenoprasum L. + сорта	До 30-50 см	VI	

12 БЕЛАЯ ТАЙГА

Белая тайга – выражение, принятое у сибирских старожилов для обозначения чистых березовых насаждений (бельники), встречающихся в подтаежной подзоне Западно-Сибирской равнины. Для таких сообществ характерно мощное высокотравие, с преобладанием в древесном ярусе березы повислой и в более сырых участках – березой пушистой. Для создания модели данных сообществ предлагается формирование монодоминантного массива березы повислой с использованием высоких декоративных многолетников с использованием естественно произрастающих видов: купырь лесной, борщевик рассеченный, борец высокий, живокость высокая, белокопытник гибридный, волжанка двудомная, лабазник вязолистный и др.

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Береза повислая Betula pendula Roth	10-20 м	V	
Высокие декоративные многолетники (высокотравье)			
Купырь лесной Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.	50-120 см	VI, VII	
Борщевик рассеченный Heracleum dissectum Ledeb.	0,8-2 м	VI, VII	
Борец высокий Aconitum septentrionale Koelle	50-120 см	VII-VIII	
Живокость высокая Delphinium elatum L.	Иногда более 80-150 см	VII-VIII	

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Белокопытник гибридный Petasites hybridus (L.) Gaertn., B. Mey. & Scherb.	30-70 см.	IV-V	
Волжанка двудомная Aruncus dioicus (Walter) Fernald	2 м	VI	
Лабазник вязолистный Filipendula ulmaria (L.) Maxim.	60-180 см	VI-нач. VIII	



13 БУГОТАКСКИЕ СОПКИ



Южные склоны сопок покрывает каменистая степь, тогда как на северных склонах произрастают лиственные леса Благодаря этому здесь образовался уникальный растительный и животный мир.
Северо-восточная экспозиция: кустарниковая группа с доминированием спиреи серой и кизильника блестящего, возможно, 2-3 березы. Юго-всточная композиция: злаковник с использованием овсянниц, ковыля, а по нижнему периметру – вейник остроцветковый. Для создания цветовых аспектов можно использовать сорта тысячелистника, карликовых колокольчиков, вероники, луки.

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Береза повислая Betula pendula Roth	10-20 м	V	
Спирея серая Spiraea × cinerea Zabel	До 2 м	Середина V-середина VI	
Кизильник блестящий Cotoneaster lucidus Schltdl.	До 2 м	VI-VII	
Овсяница ложноовечья Festuca pseudovina Hack. ex Wiesb.	30-55 см	VI	
Ковыль волосатик Stipa capillata L.	40-80 см	VI-VII	
Ковыль перистый Stipa pennata L.	30-70 см	VI	

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Вейник остроцветковый Calamagrostis × acutiflora (Schrad.) Rchb. + сорта	До 2 м	VI-VII	
Тысячелистник обыкновенный Achillea millefolium L. + сорта	50-90 см	VI-IX	
Тысячелистник агератолистный Achillea ageratifolia (Sm.) Benth. & Hook. f.	10-20 см	V-VI	
Тысячелистник птармика Achillea ptarmica L.	60-75 см	VII-IX	
Тысячелистник таволговый Achillea filipendulina Lam. + сорта	До 120 см	VII-VIII	
Колокольчик карпатский Campanula carpatica Jacq.	Около30 см	VI-VIII	

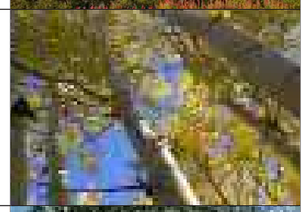
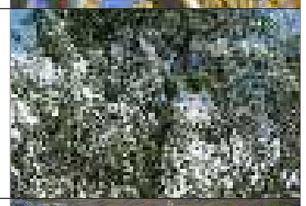
Вид	Высота	Время цветения	Фото
Вероника австрийская, или большая Veronica austriaca L. + сорта	30-70 см	V-VI	
Вероника колосистая Veronica spicata L.	40-50 см	VI-VIII	
Вероника седая Veronica incana L.	20-45 (60) см	VII-VIII	
Лук резанец Allium schoenoprasum L. + сорта	До 30-50 см	VI	
Лук решетчатый Allium clathratum Ledeb.	До 50 см	VI-VII	
Лук торчащий Allium strictum Schrad.	До 80	VI-VII	

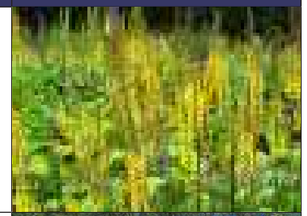
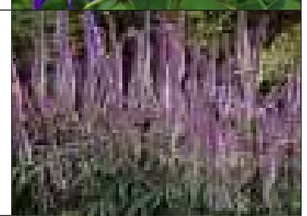
14 ЧЕРНЕВАЯ ТАЙГА САЛАИРА

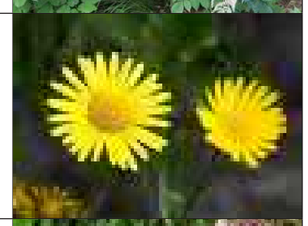
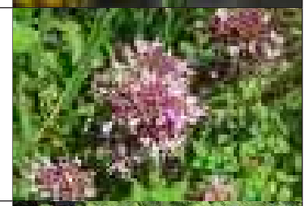
Салаирскую черневую тайгу называют «дождевым тропическим лесом Сибири» из-за высокого биоразнообразия, в том числе из-за сохранившихся здесь с доледникового периода уникальных реликтовых растений. Доминирование пихты сибирской в комбинации с осиной, тополем белым и рябиной обыкновенной (штамбовая форма). Высокотравье.





Вид	Высота	Время цветения	Фото
Пихта сибирская Abies sibirica Ledeb.	До 30 м	VIII	
Осина обыкновенная Populus tremula L.	25-35 м	IV-V	
Тополь белый Populus alba L.	До 20 м	V	
Ива мохнатая *Salix lanata L.*		V	
Рябина обыкновенная Sorbus aucuparia L. (штамбовые формы)	15-20 м	V-VI	
Купырь лесной Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.	50-120 см	VI, VII	

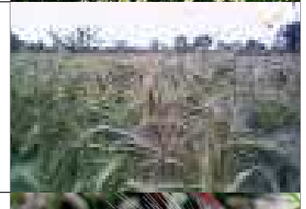
Вид	Высота	Время цветения	Фото
Бузульник Пржевальского Ligularia przewalskii	До 150 см	С конца VI	
Борщевик рассеченный Heracleum dissectum Ledeb.	0,8-2 м	VI, VII	
Дягиль лесной Angelica sylvestris L.	До 140 см	VII-VIII	
Колокольчик широколистный Campanula latifolia	70-130 см	VI-VIII	
Вероникаструм виргинский Veronicastrum virginicum (L.) Farw.	До 150 см	VII-IX	
Девясил высокий Inula helenium L.	100-175 см	VII-VIII	

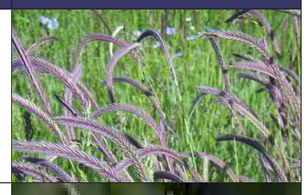
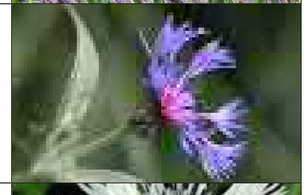
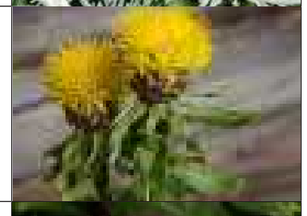
Вид	Высота	Время цветения	Фото
Волжанка двудомная Aruncus dioicus (Walter) Fernald	2 м	VI	
Телекия иволистная Telekia salicifolium	50-75 см	VI-VIII	
Гречиха сахалинская Reynoutria sachalinensis (F. Schmidt) Nakai	2-4(5) м	VIII-IX	
Страусник обыкновенный Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.	1,5 м	Спороношение: VII-VIII	
Щитовник картузианский Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs	До 70 см	VIII	

15 ЛЕСОСТЕПЬ КУЗНЕЦКОЙ КОТЛОВИНЫ





Вид	Высота	Время цветения	Фото
Береза повислая Betula pendula Roth	10-20 м	V	
Сосна лесная Pinus sylvestris L.	до 30 м	VI	
Дрок красильный Pinus sylvestris L.	до 0,7 м	VI-VIII	
Миксбордер, стилизованный под с/х поле			
Поповник обыкновенный Leucanthemum vulgare Lam.	20-60 см	VI-IX	
Рожь посевная Secale cereale L	80-180		
Ячмень гривастый Hordeum jubatum L.	10-40 см	VI	

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Ячмень короткоостистый Hordeum brevisubulatum (Trin.) Link	30-80 см	VI-VII	
Василёк горный Centaurea montana L.	До 60 см	В конце V-VII	
Василек горный сорт ‘Alba’	До 60 см	VI-VIII	
Василёк крупноголовый Grossheimia macrocephala (Muss.-Puschk. ex Willd.) Sosn. et Takht.	До 100 см	VII-VIII	
Василёк подбелённый Psephellus dealbatus (Willd.) K. Koch	До 60 см	VII-VIII	

Представляет собой островную лесостепь, в настоящий момент глубоко трансформированную человеческой деятельностью. Для создания модели данного ландшафта предлагается формирование пейзажных групп с участием сосны лесной, березы повислой, обрамленные миксбордером, символизирующим опушечный луг. Между пейзажными группамии можно оставить свободное пространство с газоном и (или) высеянными хлебными злаками (рожь, ячмень) в комплексе с васильками и поповником обыкновенным.

16 ТАЙГА КУЗНЕЦКОГО АЛАТАУ

Преобладает горнотаежная растительность – темнохвойная тайга из пихты сибирской и сибирского кедра, местами с примесью ели сибирской, реже светлохвойная тайга из сосны лесной и лиственницы сибирской) Для создания ландшафтной модели предлагается комбинация темнохвойных деревьев ели сибирской, пихты сибирской, с единичными экземплярами лиственницы сибирской и созданием декоративных кустарниковых групп с жимолостью (в видах и сортах). Таежное высокотравье





Вид	Высота	Время цветения	Фото
Ель сибирская Picea obovata Ledeb.	До 30 м	Семяно-шение: VIII	
Пихта сибирская Abies sibirica Ledeb.	До 30 м	VIII	
Сосна сибирская Pinus sibirica Du Tour	До 35 м	VIII	
Лиственница сибирская Larix sibirica Ledeb.	До 25-30 (45) м	VIII	
Можжевельник обыкновенный Juniperus communis L.	5-10 м		
Можжевельник даурский Juniperus davurica Pall.	0,5-1 м	IV	

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Туя западная Thuja occidentalis L.	12-20 м		
Жимолость алтайская Lonicera altaica Pall.	1-2 м	V	
Жимолость альпийская Lonicera alpigena	1,5-2 м	V	
Жимолость золотистая Lonicera chrysantha Turcz. ex Ledeb.	2-3 м	V	
Жимолость Максимовича Lonicera maximowiczii (Rupr.) Regel	2-3 м	В конце V-начале VI	
Жимолость обыкновенная Lonicera xylosteum L.	2-3 м		

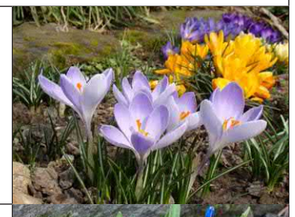
Вид	Высота	Время цветения	Фото
Жимолость синяя, съедобная Lonicera caerulea L.	До 2 м	IV-V	
Жимолость татарская Lonicera tatarica L. + сорта	3-4 м	V-VI	
Бадан толстолистный Bergenia crassifolia (L.) Fritsch	30-60 см	VI-VII	
Страусник обыкновенный Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.	1,5 м	Спороно-шение: VII-VIII	
Щитовник картузианский Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs	До 70 см	VIII	

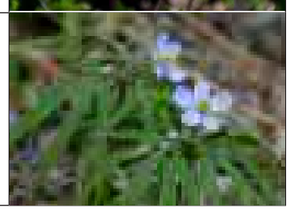
17

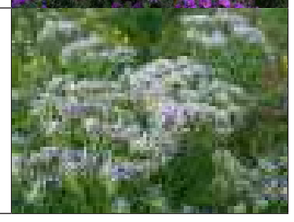
КУЛЬТУРНЫЙ ЛАНДШАФТ

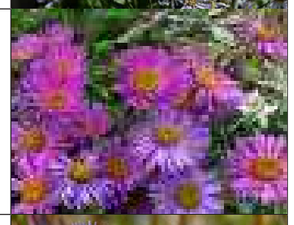
Периметр фестивальной поляны (покрытие - спортивный газон) и пейзажные композиции, оформляющие входы и территории, прилегающие к ключевым объектам, а также буферную зону между променадом, велодорожкой и парковками предлагается оформить с использованием высокодекоративных (культурных) видов и сортов деревьев, кустарников и многолетников.

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Клен Гиннала Acer ginnala Maxim.	5-8 м	После распускания листьев	
Яблоня ягодковая Malus baccata (L.) Borkh. штамбовая форма	До 10 м	V	
Яблоня Недзвецкого Malus niedzwetzkyana Dieck	6-8 м	V	
Черёмуха обыкновенная Padus avium Mill.	10-15 м	V-VI	
Черёмуха обыкновенная сорт ‘Colorata‘	3-8 м	V	
Сирень обыкновенная Syringa vulgaris L. сорта	5-7 м	V-VI	

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Чубушник венечный Philadelphus coronarius L. сорта	2 м	V-VI	
Пузыреплодник калинолистный Physocarpus opulifolius (L.) Maxim. сорта	1,5-3 м	VI-VII	
Калина буль-де-неж Viburnum opulus f. roseum (L.) Hegi	3-4 м	VI	
Кизильник блестящий Cotoneaster lucidus Schltdl.	До 2 м	VI-VII	
Декоративный миксбордер			
Крокус весенний Crocus vernus (L.) Hill	До 15 см	IV	
Пролеска сибирская Scilla siberica Haw.	До 20 см	V	

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Мускари пренебрегаемый Muscari neglectum Guss.	До 15 см	V	
Купальница азиатская Trollius asiaticus L.	20-80 см	V-VII	
Молочай многоцветный Euphorbia epithymoides L.	50-70 см	V-VI	
Ветреница войлочная Anemone tomentosa	100 см	VIII-IX	
Ветреница лесная Anemone sylvestris L.	15-40 см	VI	
Ветреница голубая Anemone caerulea DC.	15-25 см	V-VI	

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Ветреница алтайская Anemone altaica Fisch. ex C.A. Mey.	8-20 см	V-VI	
Пион тонколистный, или узколистный Paeonia tenuifolia L.	До 45 см	V	
Люпин многолистный Lupinus polyphyllus Lindl. + сорта	40—75 см	VI, VIII	
Астра бокоцветковая Aster lateriflorus (L.) Britt. + сорта	До 150 см	X-XI	
Астра итальянская Aster amellus L. + сорта	До 60 см	VIII-X	
Астра новоанглийская Aster novae-angliae L. + сорта	До 200 см Куст 80 см	IX-X	
Астра очитколистная Aster sedifolius auct. p. p.	60-120 см	VIII-IX	

Вид	Высота	Время цветения	Фото
Астра сердцелистная Aster cordifolius L.	До 90 см	IX-X	
Астра Фрикарта Aster x frikartii 'Moench'	До 75	VIII-X	
Астра альпийская Aster alpinus сорта	22-25 см	V-VI	
Букашник многолетний Jasione laevis Lam.	До 25-60 см	VI-VII	
Рудбекия волосистая Rudbeckia hirta L.	90-100 см	VI-IX	
Злаковый миксбордер			
Вейник остроцветковый Calamagrostis × acutiflora (Schrad.) Rchb. сорта	До 2 м	VI-VII	

4 ДЕТАЛИ

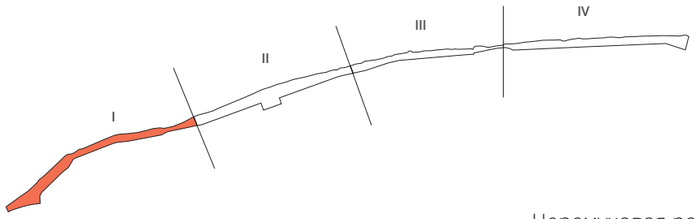
4.1 Зона I «Огонь»

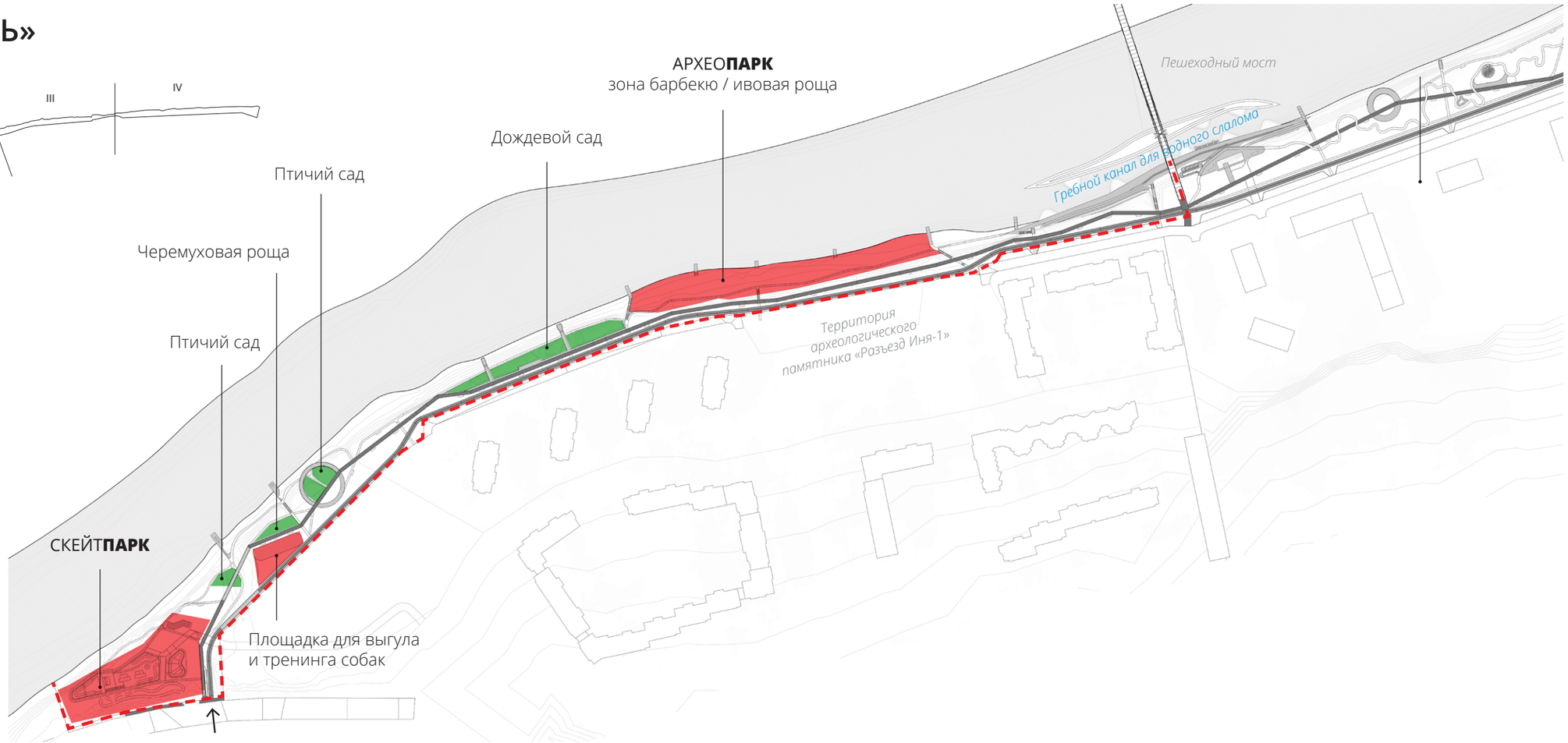
4.2 Зона II «Вода»

4.3 Зона III «Воздух»

4.4 Зона IV «Земля»

4.1 ЗОНА I «ОГОНЬ»





Вход на территорию парка оборудован лестницей и спуском для МГН. Старые и больные деревья заменяются на светлохвойные насаждения, тем самым восстанавливается существовавший здесь когда-то сосновый бор.

Краснолистные деревья и кустарники создают цветовые акценты и являются элементом идентичности территории «Огонь».

Скейтпарк расположен на максимальном удалении от жилых кварталов. Формируемый вело-пешеходный транзит на ОП «Разъезд Иня» и Бердское шоссе сделает эту «тупиковую» территорию более контролируемой и безопасной. Необходим безопасный пешеходный переход через ул. Первомайская.





Площадка для экстремальных видов спорта (скейтборд, стритборд, агрессив верт, агрессив стрит, BMX, самокат, МТВ.



Грунтовый памп-трек шириной 3 м. Кольцевая велотрасса с небольшими кочками и поворотами. За счет того, что средняя высота кочек 30 см, а скорость райдера пропорциональна уровню его подготовки, памп-трек — безопасная площадка для тренировок в любом возрасте. Тренировки на памп-треке развивают ловкость, выносливость и укрепляют мышцы.



Технический проезд к павильону замощен бетонной георешеткой (экоплиткой)



Павильон (прокат спортинвентаря, кафе, туалеты)



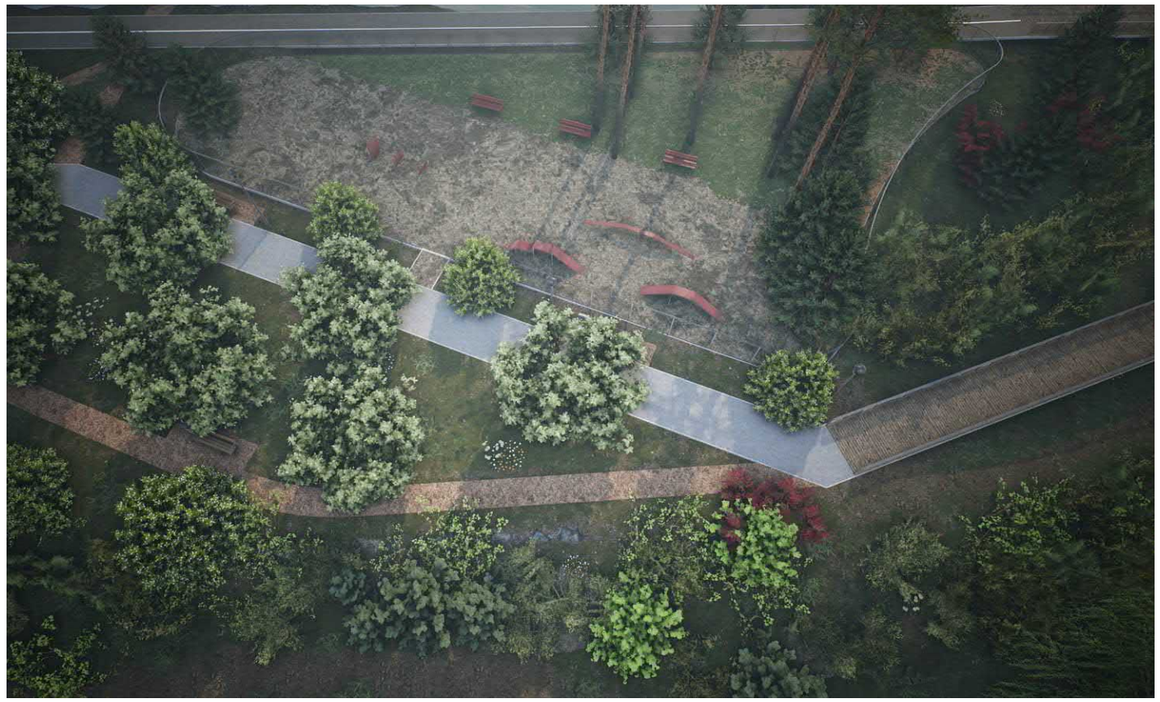
Рельеф территории подчеркнут мостовыми переходами. Загущенные кустарники по бортам оврага образуют «птичий сад» (подробнее см. в разделе 3.5). По пологому дну оврага можно спуститься к реке, минуя лестницы.



Площадка для выгула и тренинга собак соседствует с черемуховой рощей (видовой состав см. в разделе 3.5)



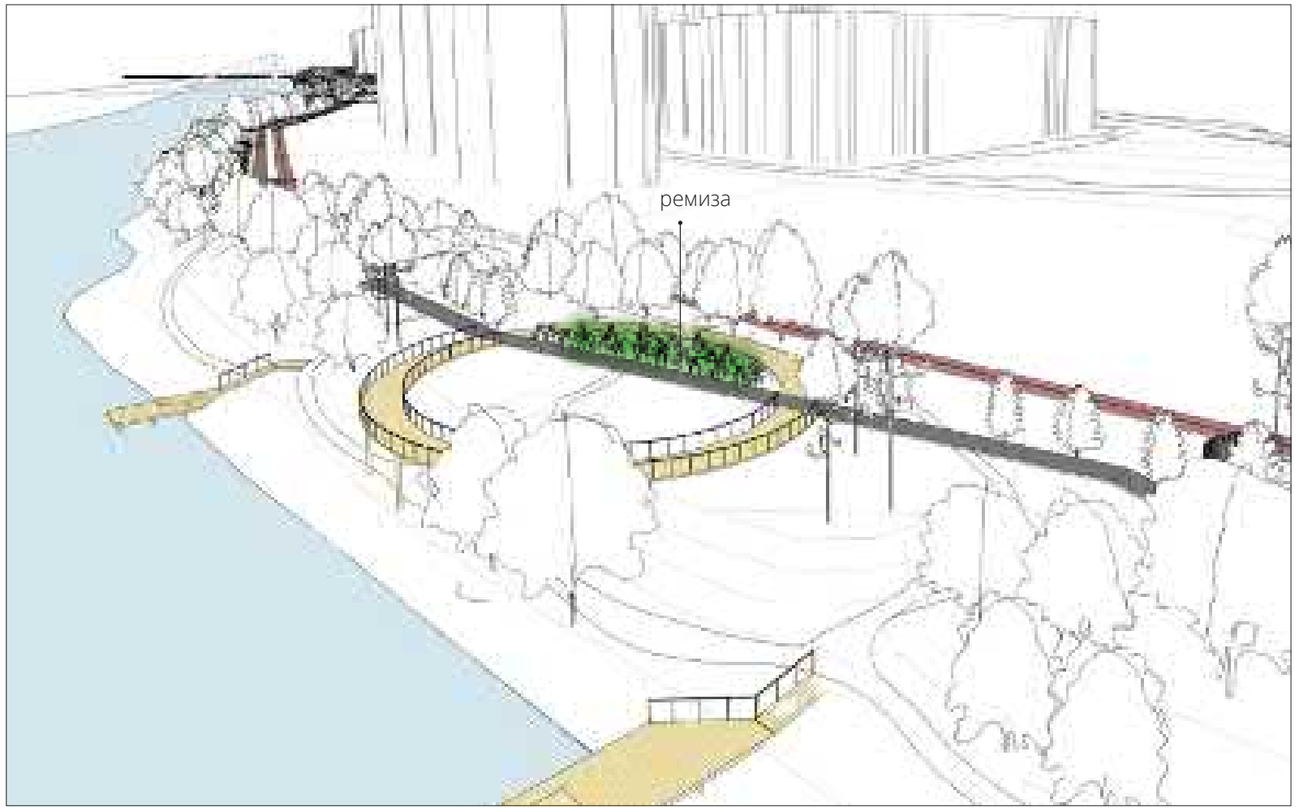
Практически все скамейки в парке устанавливаются «лицом к реке», чтобы можно было любоваться речным пейзажем.

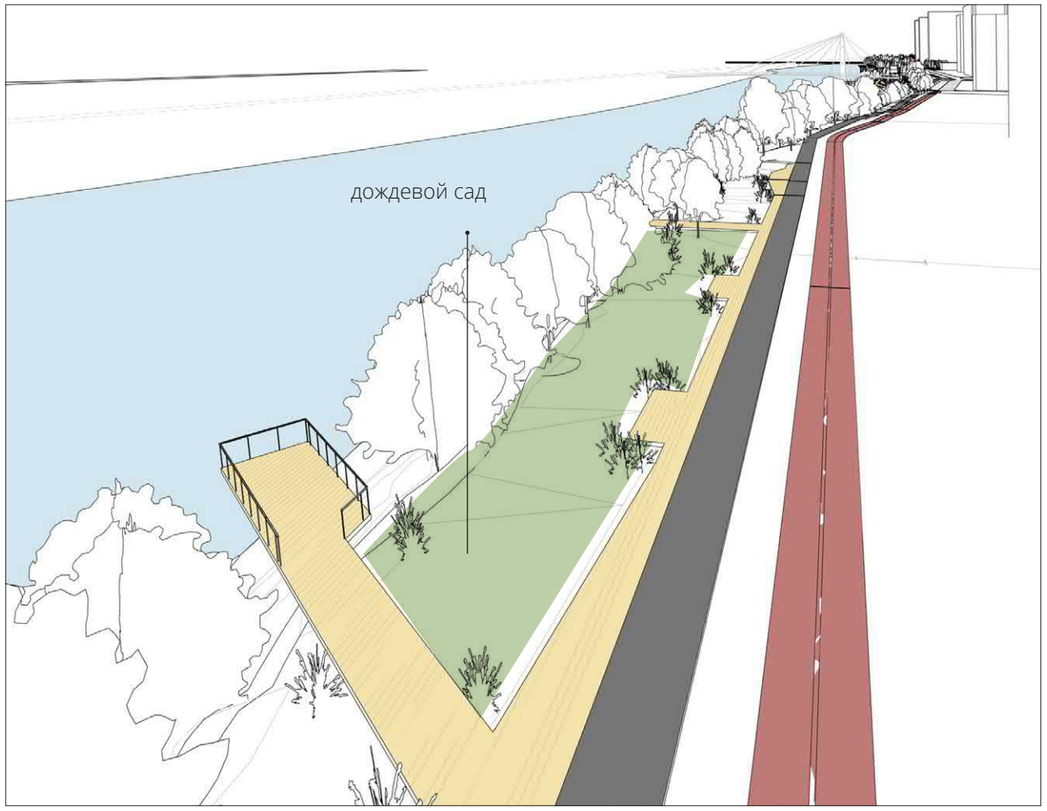


Дублирующая мощеный променад дорожка выполняется в мягком армированном покрытии, удобном для пробежек и прогулок с колясками и на колясках (МГН).



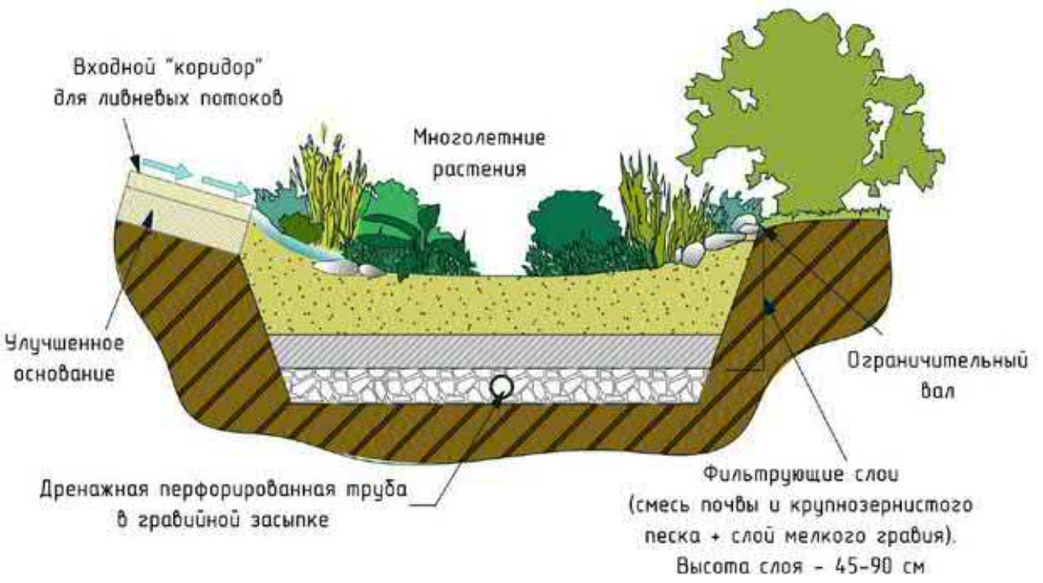
ЭКООБЪЕКТЫ



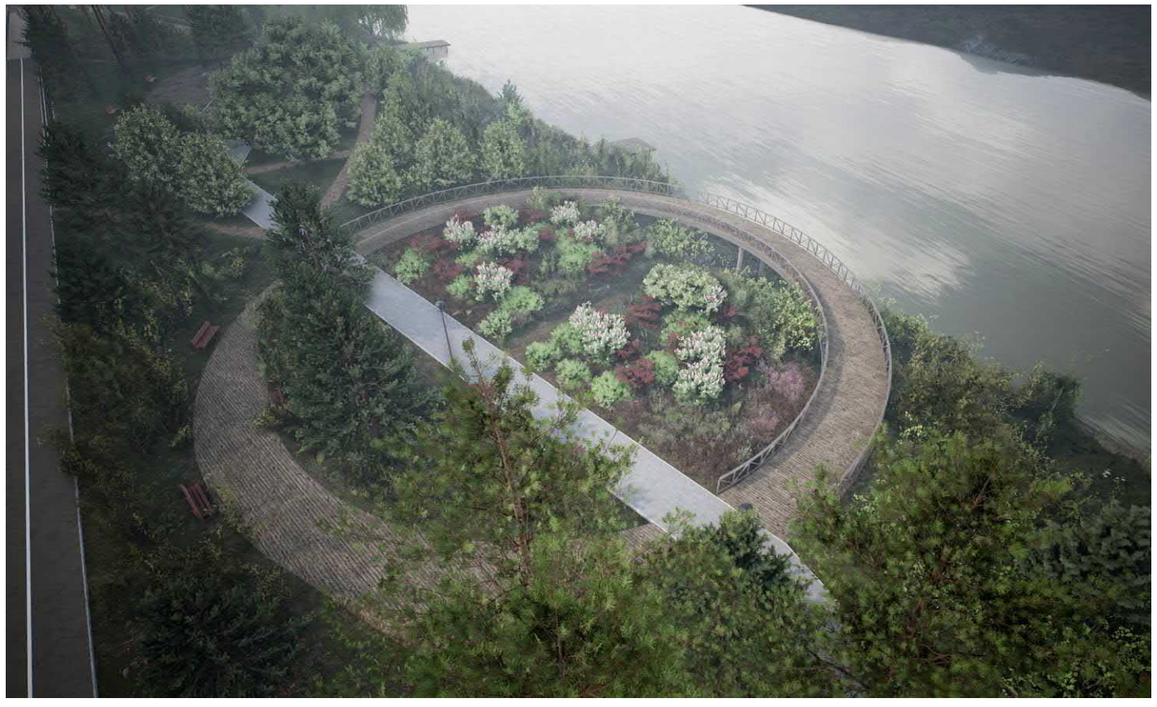


Птичий сад (ремиза) – небольшой участок с высокоплотными насаждениями площадью до 100 м2, где высаживаются быстрорастущие плодовые деревья и кустарники с плотной кроной, с колючими ветвями, образующие труднопроходимые заросли и обеспечивающие защиту и питание для птиц и мелких животных. Например, рябина, боярышник, смородина, черемуха, шиповник, облепиха, бузина, калина, барбарис, лох, ель и др.).

Дождевой сад – пониженная область в ландшафте, где собирается дождевая вода, располагается рядом с источником поверхностного стока, для того чтобы задержать воду перед непосредственным попаданием в реку, отфильтровать загрязняющие вещества из стоков, создать убежище и дать пищу насекомым, птицам и другим животным.



Променад пересекает кольцевую смотровую площадку, внутри которой расположен «птичий сад» (ремиза)



Пологая тропинка к реке через ремизу



Мостки и смотровые площадки расположены вдоль всего побережья





Вдоль променада в линейном понижении рельефа пойменной террасы предлагается устройство «дождевого сада», который будет собирать и очищать ливневые стоки, прежде чем они попадут в грунтовые воды или в реку (видовой состав растений см. в разделе 3.5.)

На информационных стендах – экологическая и ботаническая тематика, ненавязчиво просвещающая посетителей парка.





Самая широкая часть нижнего уровня уже давно популярна у местных жителей в качестве места для пикников. Предполагается установка здесь пикниковых столов и устройство мангалов / костровищ, чтобы этот вид отдыха не наносил вред природе. На выходе в «цивилизацию» устанавливаются контейнеры для сбора мусора.

Территория пикник-зоны примыкает к территории археологического памятника «Разъезд-Иня-1», что дает уникальную возможность посвятить ее теме «древностей» и создать арт-объекты на соответствующую тему. (**АРХЕО**ПАРК)





АРХЕОПАРК



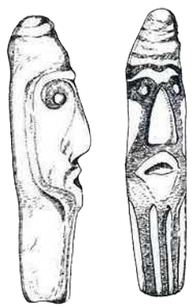
Надпойменная терраса
Территория археологического памятника «Разъезд Иня-1» (поселение)
- **неолит (5 тыс. до н.э.)**
- **ирменская культура эпохи бронзы (IX-VIII в. до н.э.)**
- **средневековье (I тыс. н.э.)**





Реконструкция ирменского
срубного жилища. IX-VIII вв. до н.э.
в музее-заповеднике Томская писаница»











Каждый человек имеет право пожарить добычу на огне!
Требуйте организацию цивилизованных мест для барбекю во дворах, парках, на пляжах и в зонах отдыха! (С) *Варламов*

ПАРК**ИНЯ**



Подпорная стена и зрительские трибуны на территории гребного канала.





На старте и финише гребного канала сооружаются смотровые площадки и причальные мостки.

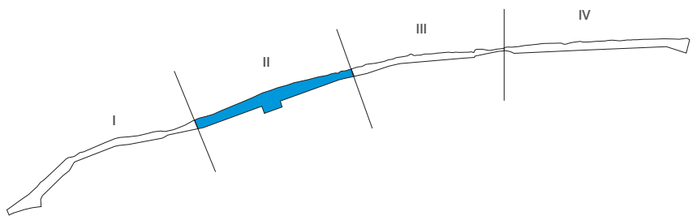


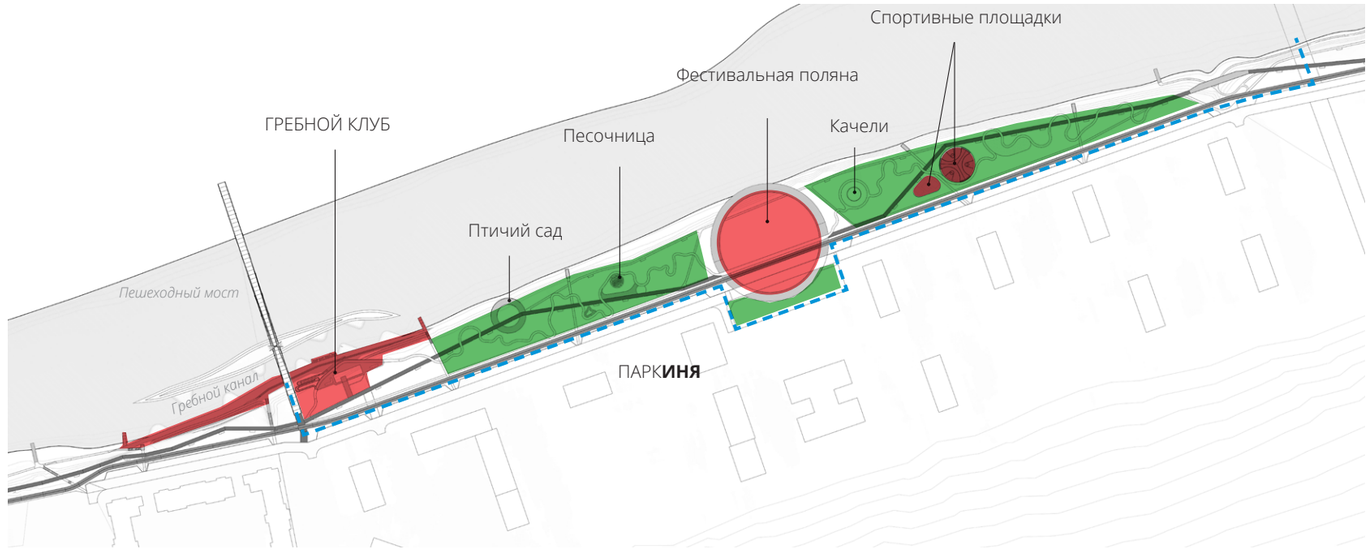
ГРЕБНОЙ КАНАЛ ДЛЯ ВОДНОГО СЛАЛОМА

Существующий спортивный кластер правого берега Ини необходимо связать с левым берегом подвесным мостом, закольцевав прогулочные и спортивные маршруты. В левобережье есть условия для развития гребного спорта, а также для организации удобных смотровых площадок различных соревнований с использованием речной акватории.



4.2 ЗОНА II «ВОДА»







КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МАРШРУТ

ПАРК**ИНЯ**



600 км в 1 км

Иня в миниатюре (1:600) – от истока до устья. «Эко-краеведческий маршрут» по Салаирско-Кузнецкой ландшафтной области сопровождается паблик-артом и информационными стендами об истории, археологии, природных феноменах, достопримечательностях, растительном и животном мире бассейна Ини и ее притоков. Воспроизводит природные сообщества и характерные ландшафты бассейна р. Иня.

От пешеходного моста начинается краеведческий маршрут ПАКРК**иня**, давший название всему парку. Дорожка из наливного бетона прихотливо извивается, повторяя изгибы реки.



Весь маршрут сопровождается информационными стендами и навигацией на поверхности бетонной дорожки



Северный (речной) фасад ГРЕБНОГО КЛУБА широко раскрыт речному пейзажу. На нижнем уровне, покрытом деревянным настилом, устроен ступенчатый спуск к воде.

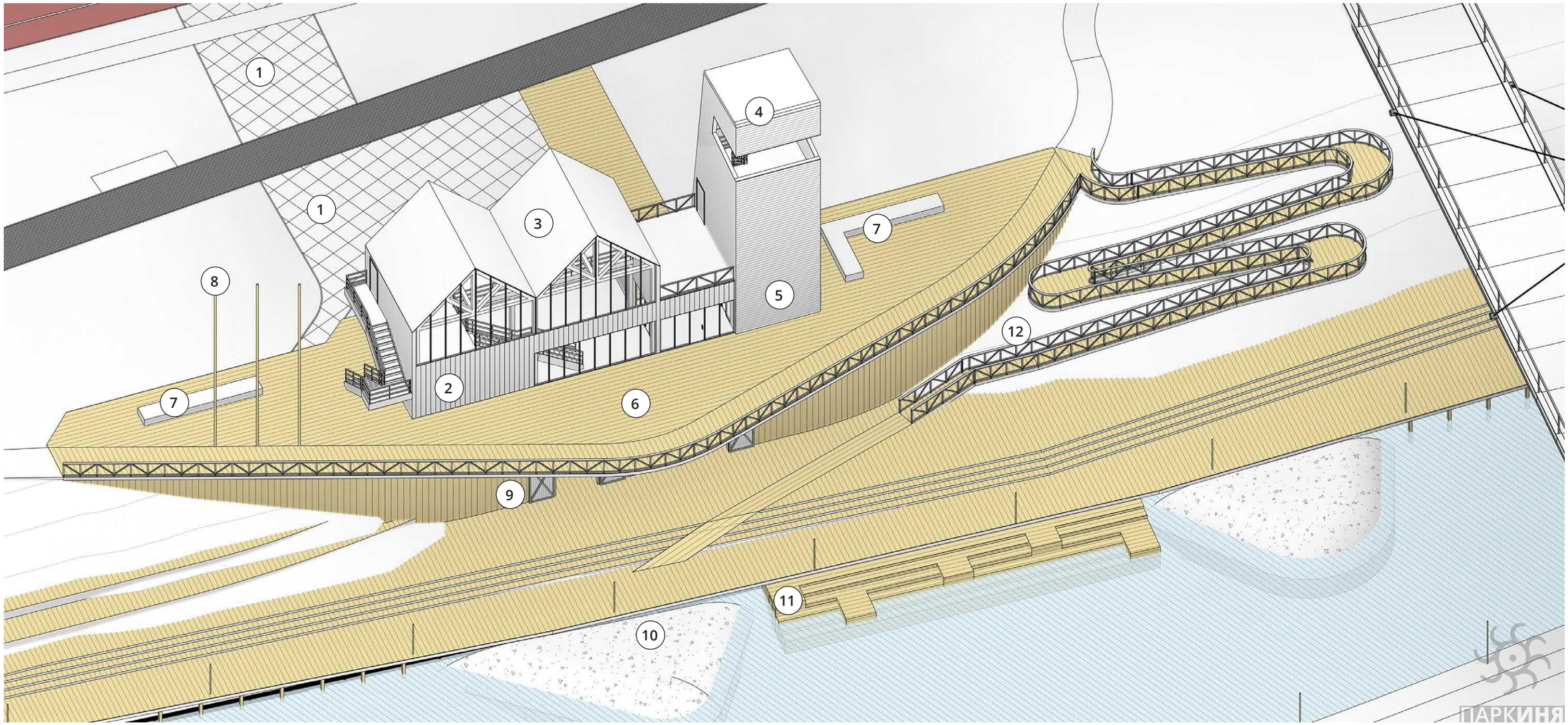


Южный фасад представляет собой глухой торец смотровой башни и стену, прорезанную узкими двусветными окнами, подобными стройным стволам в сосновом бору.



ГРЕБНОЙ КЛУБ

1. Проезд и площадка для технического обслуживания
2. Административное помещение на 1 этаже с отдельным входом
3. Двусветное помещение кафе (без кухни)
4. Смотровая башня с доп. функцией выставочного пространства (вход через кафе)
5. Туалеты на 1 эт. башни (вход через общий тамбур), в т.ч. для МГН
6. Открытая терраса-палуба с возможностью
7. Скамья-батон
8. Флагштоки
9. Склад гребного оборудования и прокат
10. Бетонные элементы гребного канала
11. Спуск к воде с трибунами
12. Пандус для МГН



Под террасой расположен склад оборудования и прокат.



Мощеные экоплиткой проезд и площадка предназначены для технического обслуживания здания.



На склоне устроены террасированные места для зрителей и отдыхающих, покрытые деревянным настилом.



Гребной клуб расположен в модельной зоне «Устье Ини» и ленточного соснового бора, характерного для берегов Оби.



Следующая природная зона, расположенная вверх по бетонной «Ине» – белая тайга, или коренные березовые леса, сохранившиеся, например, в районе притока Ини – р. Издревая.



Птичий сад (ремиза)







Вдоль маршрута по «реке» установлены лавки-палатки.



На детской площадке в зоне «Буготакские сопки» для создания рельефа используется геопластика.
Все элементы выполняются из натуральных материалов.



Основа для создания площадки для самых маленьких покрыта песком. Элементы детской площадки выполняются только из натуральных материалов (проектируются отдельно).





Учитывая общую протяженность набережной (более 3 км) и ширину надпойменной террасы «Фестивальная поляна» для проведения массовых мероприятий и праздников расположена в срединной и самой широкой части всей проектируемой территории.



Смотровая площадка на «Фестивальной поляне» дополнительно приподнята, чтобы обеспечить наиболее эффектные виды на реку и на саму поляну во время проведения различных мероприятий.



По периметру поляны устанавливаются скамейки для отдыха



«Липовый остров» – модель реликтовых липовых лесов, сохранившихся после оледенения в виде небольших островов на юге Сибири.





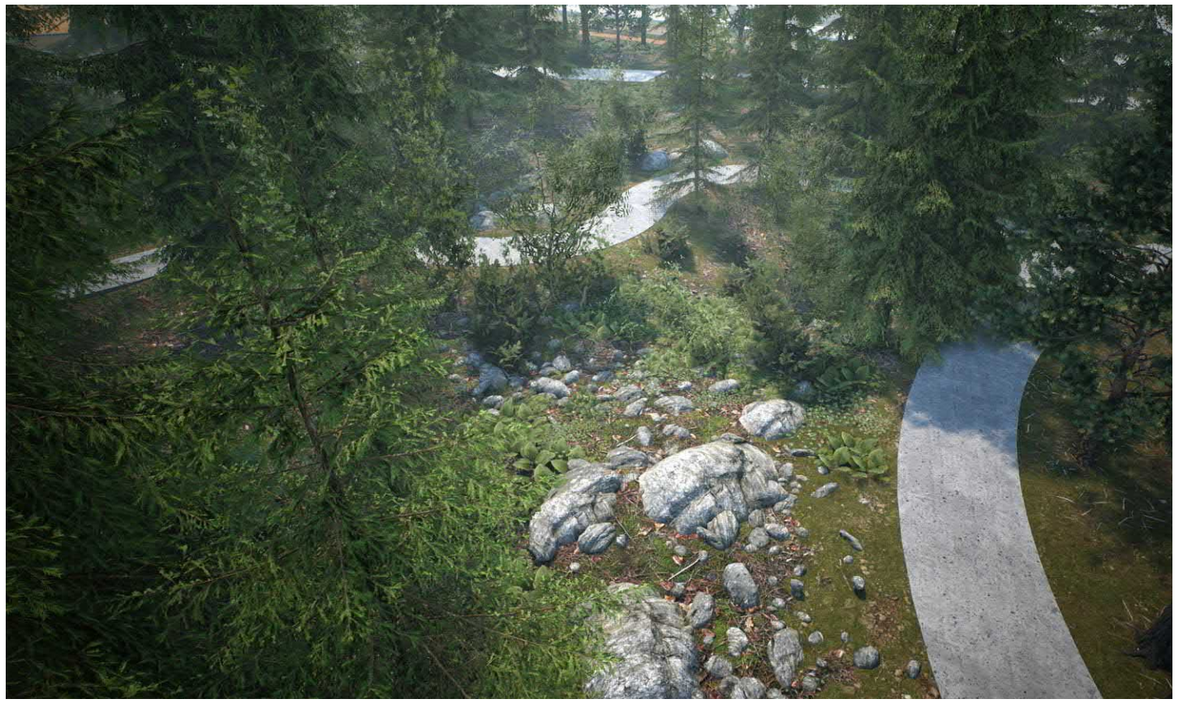


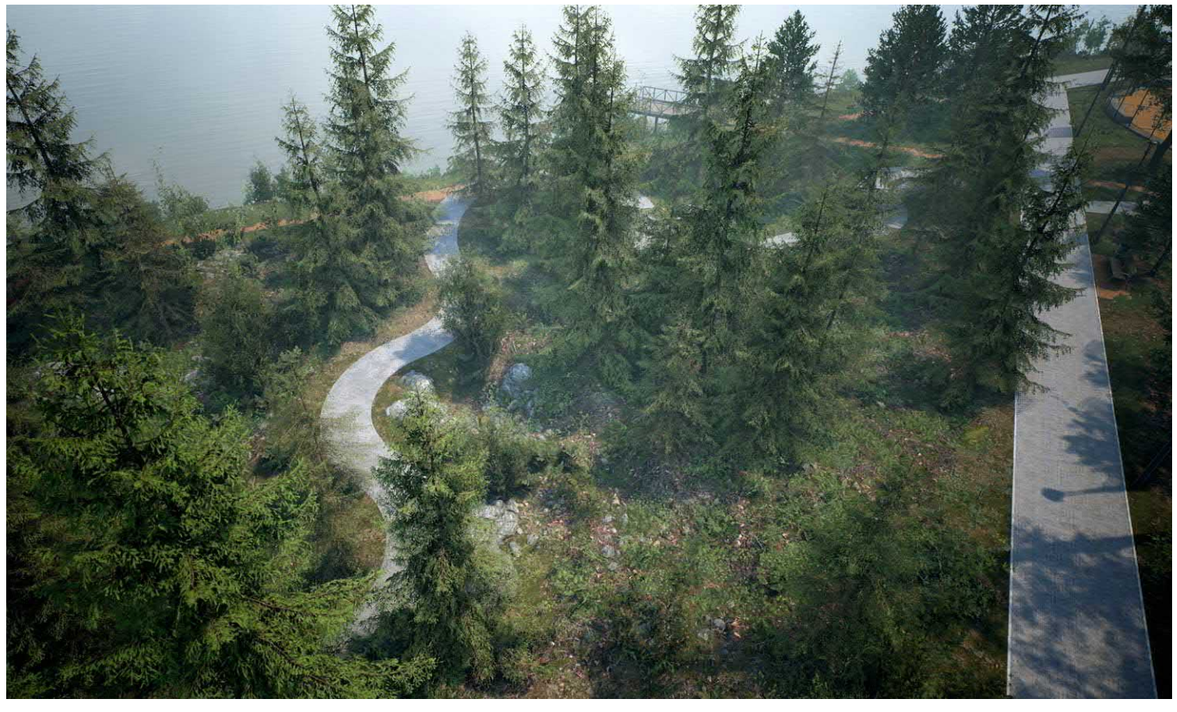
Площадка с качелями и скамейками-»палатками», где можно проводит уроки природоведения
и краеведения под открытым небом.





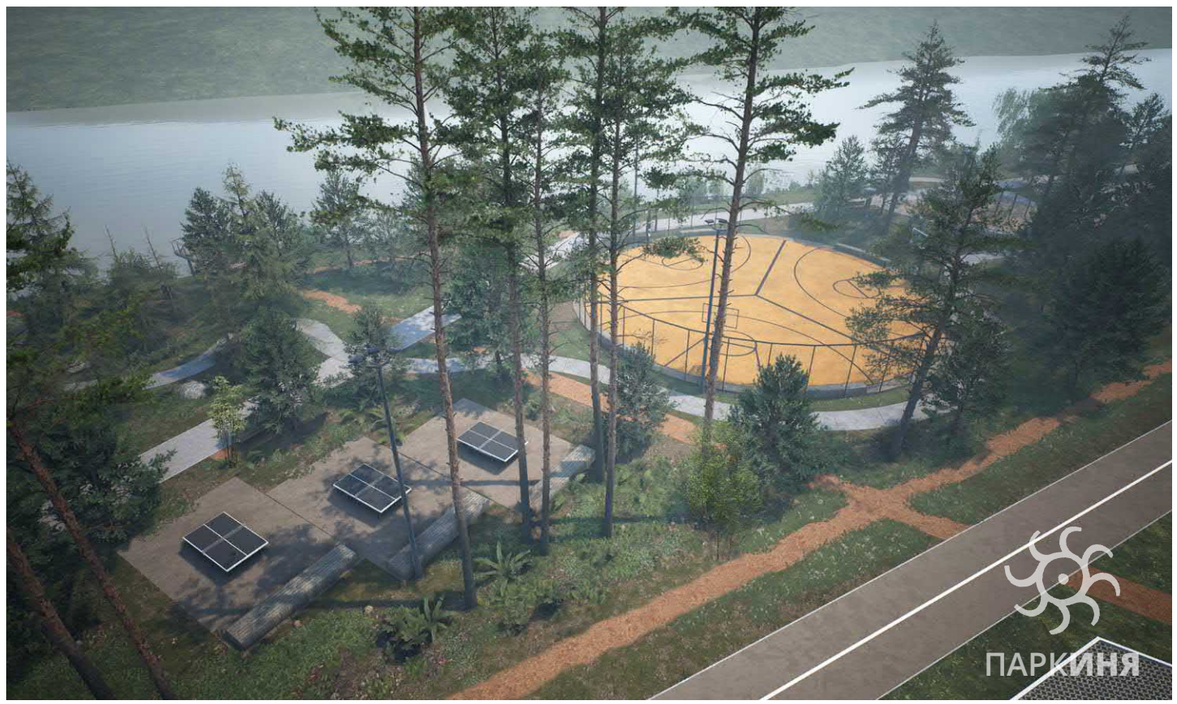
Двигаясь дальше вверх по «реке», мы попадаем в зону черневой салаирской тайги, откуда берут истоки левые притоки Ини.





Зона «Кузнецкая котловина». Здесь в «лесостепи» расположены игровые спортивные площадки.





Площадка с тренажерами









Завершает мини-путешествие по мини-реке таежная зона Кузнецкого Алатау – место истока р. Иня

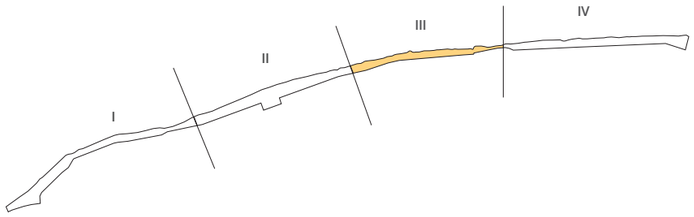






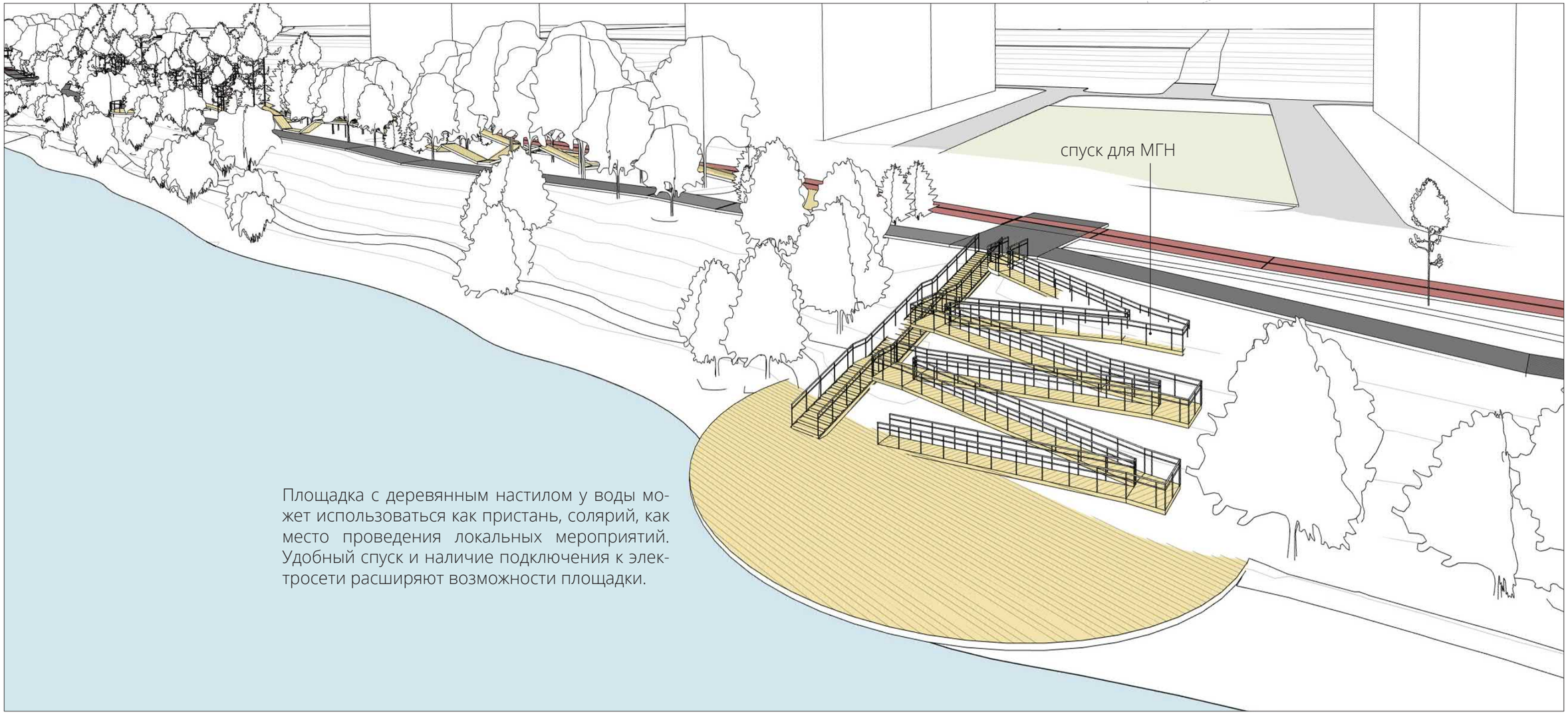


4.3 ЗОНА III «ВОЗДУХ»



На самом узком отрезке набережной с крутым берегом и узким нижним уровнем основной променад идет вдоль бровки надпойменной террасы.





Площадка с деревянным настилом у воды может использоваться как пристань, солярий, как место проведения локальных мероприятий. Удобный спуск и наличие подключения к электросети расширяют возможности площадки.

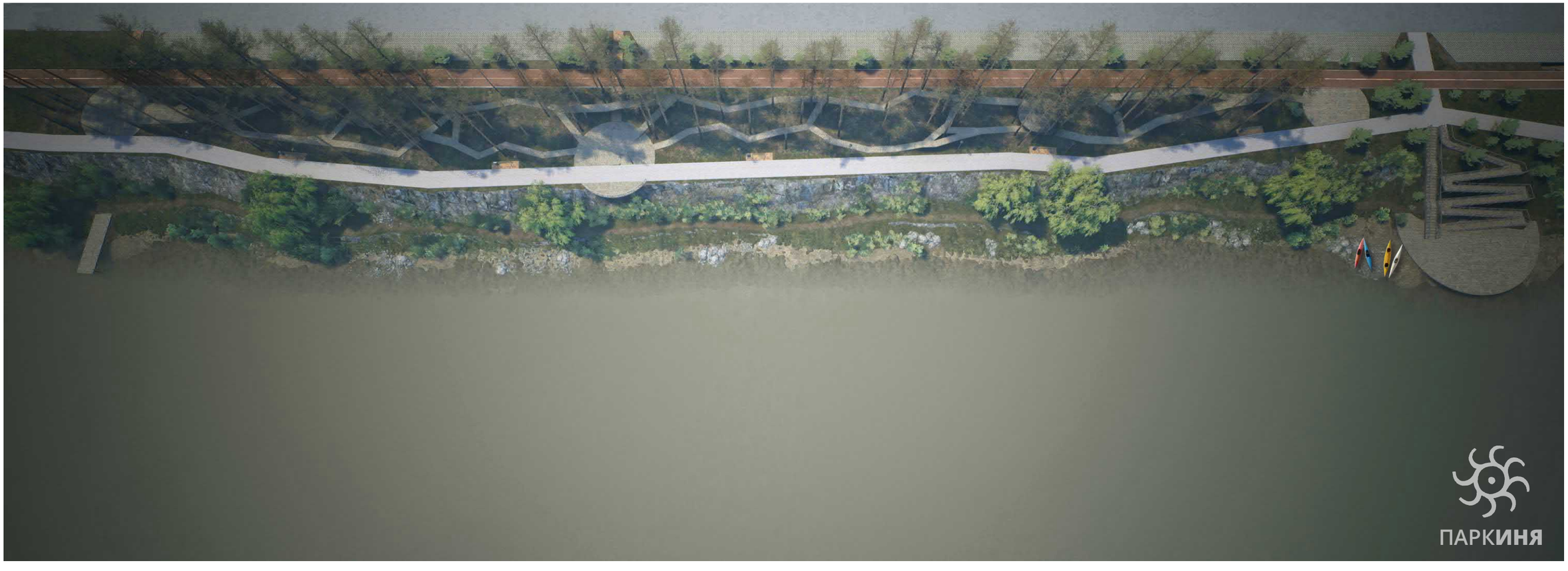
ЛОВКИЙ**ПАРК** – закольцованная «полоса препятствий» длиной 200 м (лазилки, прыгалки, бегалки, виселки, качалки и балансиры устанавливаются отдельно) для развития координации и активного досуга детей и подростков. Взрослые могут использовать дорожку с переменными углами наклона и подъема в качестве терренкура. Здесь можно проводить небольшие соревнования, играть в подвижные игры, расслабляться и отдыхать, любоваться рекой и т.п.



Аналог: vega landskab





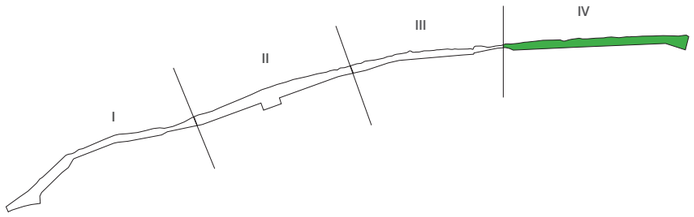


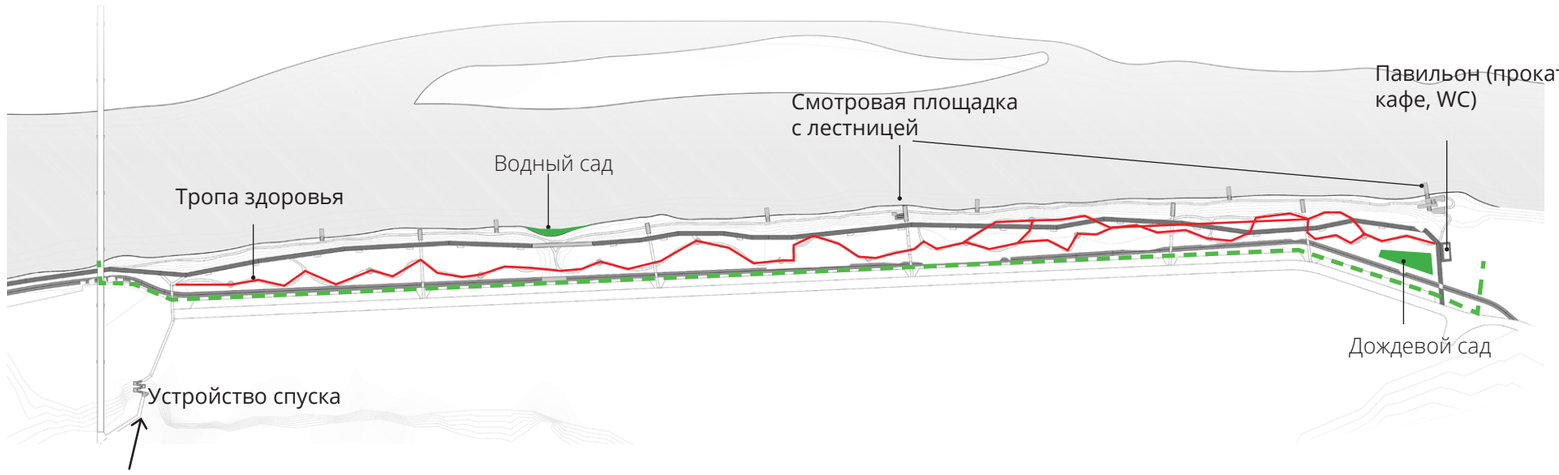
ПАРК**ИНЯ**

В районе насосной станции променад спускается на нижний уровень, чтобы пройти под пешеходным Чапаевским мостом



4.4 ЗОНА IV «ЗЕМЛЯ»





Природная тихая зона – для умиротворенного отдыха на реке. На ее протяжении сменяют друг друга разные типы леса: сосновый бор, тополевая роща, смешанный лес и березовая роща.

Неглубокие ложки с мостиками, уютные опушки, раскрытые к реке – хорошее место для спокойного отдыха и неспешных прогулок по тропе здоровья. Зимой тропинки превращаются в освещенную лыжню.





В зоне «Земля» высота надпойменной террасы досигает 6 м. Для связи верхнего и нижнего уровней устроены лестницы со смотровыми площадками-балконами.







5 СОБЫТИЙНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Согласно разработанной стратегии, в ПАРК**ИНЯ** круглый год будут доступны различные спортивные и рекреационные активности. Спектр объектов включает гребной клуб, скейтпарк, «ловкий парк»-терренкур, места для пикника и рыбалки, видовые площадки, оборудованные выходы к воде (мостки).

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ:

Детская программа
Природная игровая площадка, прокат, площадка с качелями, «ловкий парк», уроки под открытым небом, наблюдение за живой природой

Молодежная программа
Скейтпарк, памп-трек, гребной клуб, «ловкий парк», игровые спортплощадки, волонтерские акции

Программа для пожилых
Терренкур, тропа здоровья, прокат, пикник, рыбалка, волонтерство по уходу за растениями и т.п.

Туристическая программа
Гребной клуб, краеведческий маршрут ПАРК**ИНЯ**, прокат, организация семейных и корпоративных событий

Водная программа
Школа сапсерфинга и гребного слалома, прокат водно-спортивного оборудования; мостки для рыбной ловли; солярий

Зимняя программа
Освещенная лыжня, скандинавская ходьба, каток на реке; прокат лыж и коньков; народные гуляния; катание на конных санях по реке; зимняя рыбалка; зимний кайтинг; снежный склон для катания, собачьи бега и т.п.

Круглогодичные волонтерские программы по развитию территории, охране птиц и растений, экопросвещени и краеведению.













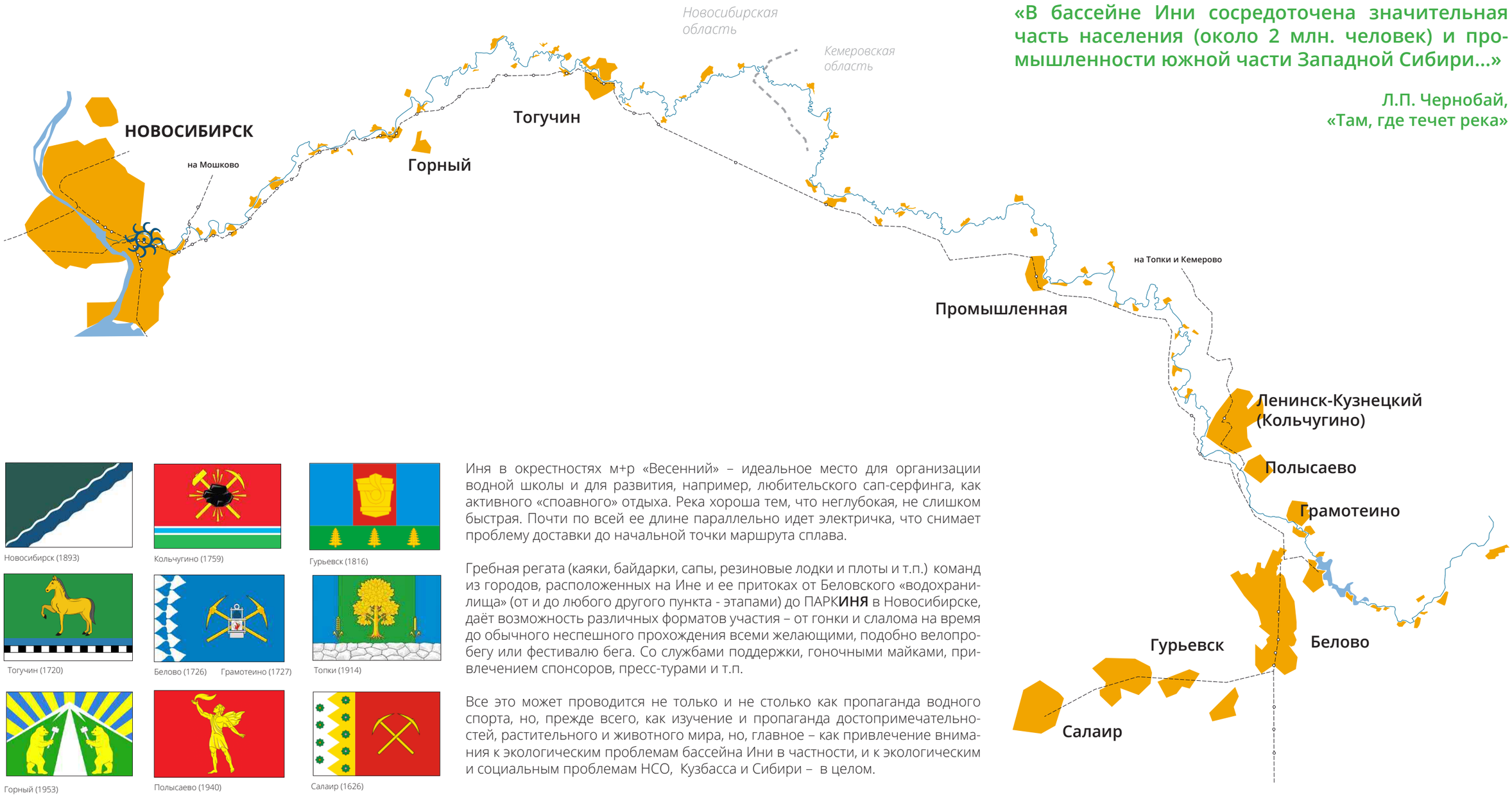




ШКОЛА ВОДНОГО СЛАЛОМА
МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ИНСКАЯ РЕГАТА





«В бассейне Ини сосредоточена значительная часть населения (около 2 млн. человек) и промышленности южной части Западной Сибири...»

Л.П. Чернобай,
«Там, где течет река»

Новосибирск (1893)

Кольчугино (1759)

Гурьевск (1816)

Тогучин (1720)

Белово (1726) Грамотеино (1727)

Топки (1914)

Горный (1953)

Полысаево (1940)

Салаир (1626)

Иня в окрестностях м+р «Весенний» – идеальное место для организации водной школы и для развития, например, любительского сап-серфинга, как активного «споавного» отдыха. Река хороша тем, что неглубокая, не слишком быстрая. Почти по всей ее длине параллельно идет электричка, что снимает проблему доставки до начальной точки маршрута сплава.

Гребная регата (каяки, байдарки, сапы, резиновые лодки и плоты и т.п.) команд из городов, расположенных на Ине и ее притоках от Беловского «водохранилища» (от и до любого другого пункта - этапами) до ПАРК**ИНЯ** в Новосибирске, даёт возможность различных форматов участия – от гонки и слалома на время до обычного неспешного прохождения всеми желающими, подобно велопробегу или фестивалю бега. Со службами поддержки, гоночными майками, привлечением спонсоров, пресс-турами и т.п.

Все это может проводится не только и не столько как пропаганда водного спорта, но, прежде всего, как изучение и пропаганда достопримечательностей, растительного и животного мира, но, главное – как привлечение внимания к экологическим проблемам бассейна Ини в частности, и к экологическим и социальным проблемам НСО, Кузбасса и Сибири – в целом.