ООО "ЛАГОВИК"

ОТ КОНЦЕПЦИИ ДО СТРОИТЕЛЬСТВА

Общество с ограниченной ответственностью «ЛАГОВИК»

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации
№6730082208-20221227-1729 от 27 декабря 2022 г. СРО-П-196-14022018

Заказчик: Администрация города Рубцовска Алтайского края

«Общественная территория "Парк-Набережная на правом берегу реки Алей"»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 11.
Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов

2023.187-П-ОДИ

Том 8

2023

ООО "ЛАГОВИК"

ОТ КОНЦЕПЦИИ ДО СТРОИТЕЛЬСТВА

Общество с ограниченной ответственностью «ЛАГОВИК»

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации
№6730082208-20221227-1729 от 27 декабря 2022 г. СРО-П-196-14022018

Заказчик: Администрация города Рубцовска Алтайского края

Общественная территория "Парк-Набережная на правом берегу реки Алей"»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 11.
Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов

2023.187-П-ОДИ

Том 8

Директор А.А. Овцов

ГИП А.К. Брановицкая

Изм.	№док	Подпись	Дата

2023

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Лист
2023.187-П-ОДИ.С	Содержание тома	2
2023.187-П-ОДИ.ТЧ	Текстовая часть	3-12
2023.187-П-ОДИ.ГЧ	Графическая часть	13-14
	Схема планировочной организации земельного участка с мероприятиями по обеспечению доступа инвалидов . М 1:500	13
	Схема входного павильона с путями перемещения МГН	14

ОГЛАВЛЕНИЕ

А) Перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов к объектам, предусмотренным в пункте 10 части 12 статьи 48 градостроительного кодекса Российской Федерации 3

Б) Обоснование принятых конструктивных, объемно-планировочных и иных технических решений, обеспечивающих безопасное перемещение инвалидов на объектах, указанных в пункте «а» настоящего пункта, а также их эвакуацию в случае пожара или стихийного бедствия 7

В) Описание проектных решений по обустройству рабочих мест инвалидов (при необходимости) 9

А) Перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов к объектам, предусмотренным в пункте 10 части 12 статьи 48 градостроительного кодекса Российской Федерации

1. Общие положения

Настоящей проектной документацией предусматривается разработка в универсальной форме мероприятий для обеспечения условий беспрепятственного и удобного передвижения инвалидов всех категорий и маломобильных групп населения (МГН) на участке, отведенного благоустройство территории, расположенном по адресу: г. Рубцовск, правый берег р. Алей.

С этой целью проектом предусматриваются адаптируемые к потребностям инвалидов универсальные элементы зданий и сооружений, используемые всеми группами населения.

При разработке данного проекта использовались нормативные документы:

- Федеральный закон от 24 ноября 1995 года № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- пункты СП 59.13330.2020 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.
- СП 136.13330.2012 «Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения»;
- СП 137.13330.2012 «Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам»;
- ГОСТ Р 52131-2019 «Средства отображения информации знаковые для инвалидов»;
- ГОСТ 33652-2015 - «Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения»;
- ГОСТ Р 50602-93 «Кресла - коляски. Максимальные габаритные размеры»;
- ГОСТ Р 51671-2015 «Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности»;
- ГОСТ Р 51261-2017 «Устройства опорные стационарные реабилитационные»;
- ГОСТ Р 52875 - 2018 «Устройства тактильные наземные для инвалидов по зрению».

2. Перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов

Заданием на проектирование предусмотрено:

- обеспечение нормативных требований к уклонам и протяженности наклонных участков пешеходных путей и прогулочной сети;
- приспособление прилегающих территорий, включая организацию путей движения, мест отдыха, обеспечения требований по доступности для инвалидов малых архитектурных форм;
- отметки земли перед входными площадками максимально приближены к отметкам входных групп;
- подъездные дороги проложены непосредственно к проектируемым входам в проектируемые здания с наружной стороны;
- доступность входных групп павильонов (кроме технических помещений);
- санузлы, доступные для инвалидов;
- информационные устройства и средства для облегчения ориентации инвалидов;
- рабочие места для МГН (М4) не предусмотрены.

3. Участок. Входы и пути движения

Решения генплана и благоустройства территории обеспечивают условия беспрепятственного и удобного передвижения по участку к входам в павильоны и сооружения.

Входы на территорию парка оборудованы доступными для МГН элементами информации об объекте.

До проектируемого парка инвалиды могут добраться личным или общественным транспортом.

На пути следования инвалидов отсутствуют непрозрачные калитки, турникеты и прочие подобные преграды, препятствующие передвижению.

Выполнена система информационной поддержки, доступная МГН на все время (в течение суток) в соответствии с ГОСТ Р 51256 и ГОСТ Р 52875.

Пешеходные пути имеют непрерывную связь с внешними, по отношению к участку, транспортными и пешеходными коммуникациями, остановочными пунктами пассажирского транспорта общего пользования, расположенного за рекой Алей непосредственно у юго-восточной границы парка.

В местах пересечения пешеходных и транспортных путей, пешеходные пути обустраивают пандусами бордюрными. Пандусы бордюрные располагаются с двух сторон от проезжей части на тротуаре или пешеходной дорожке, они находятся на одной условной линии, перпендикулярной оси проезжей части

Центральную наклонную поверхность пандусов бордюрных выполняется шириной не менее 2,0м, но не более ширины прохожей части пешеходного пути, пересекающего проезжую часть, с поперечным уклоном не более 10 ‰ (1:100), продольным уклоном не более 60 ‰ Наклонные поверхности пандусов бордюрных должны иметь линейную форму.

Уклон наклонных боковых поверхностей пандусов бордюрных не должен превышать 180 ‰ (1:5,5). Наклонные поверхности пандусов бордюрных должны иметь линейную форму.

Ширина пешеходного пути с учетом встречного движения инвалидов на креслах-колясках принята не менее 2,0м.

Продольный уклон путей движения, по которому возможен проезд инвалидов на креслах-колясках, не превышает 40‰, поперечный - 20‰.

В местах пересечения, примыкания или изменения направления пешеходных путей продольный и поперечный уклоны не превышает 20‰.

Тактильные указатели, выполняющие предупредительную функцию на покрытии пешеходных путей на участке, размещаются не менее чем за 0,8м до объекта информации или начала опасного участка.

Информацию для инвалидов с нарушениями зрения о приближении их к зонам повышенной опасности (отдельно стоящим опорам, лестницам, пешеходным переходам) обеспечиваестя устройством тактильноконтрастных наземных указателей по ГОСТ Р 52875.

Ширина тактильного или контрастного предупреждающего указателя принимается 0,5м с высотой рифов 5мм. Указатель заканчивается до препятствия на расстоянии 0,3м (в соответствии с п.4.1.10 СП59.13330.2012).

Покрытие прохожей части пешеходных дорожек, тротуаров, съездов, пандусов выполнено из плитки/асфальтобетона. Их поверхность должна обеспечивать продольный коэффициент сцепления 0,6–0,75 кН/кН, в условиях сырой погоды и отрицательных температур – не менее 0,4 кН/кН.

Покрытие из бетонных плит или брусчатки должно иметь толщину швов между элементами покрытия не более 0,01 м.

Применение ступеней, выполненных из прозрачных и полированных материалов, не допускается (в соответствии с п.6.2.8. СП59.13330.2020)

На территории парка в зоне движения инвалидов выполнены пандусы с уклонам не менее 1:10.

Поверхность покрытия входных площадок и тамбуров выполнены твердыми, не допускающими скольжения при намокании и имеют поперечный уклон в пределах -1-2%.

На расстоянии 0,8м перед входными дверями установлена предупредительная тактильная полоса шириной 0,5м.

4. Автостоянки для инвалидов

Въезд на территорию парка личного транспорта посетителей запрещен и проектом н предусматривается.

Инвалиды всех категорий прибывающие в парка на личном автотранспорте обеспечиваются парковочными местами за счет города по просп. Ленина на левом берегу р. Алей.

5. Благоустройство и места отдыха

Территория парка запроектирована максимально доступной для всех категорий маломобильных групп населения.

Рельефные покрытия предусмотрены на путях движения инвалидов по пешеходным дорожкам и тротуарам. Предусмотрена разметка путей движения.

В темное время суток предполагается использование светоотражающих знаков и указателей. Светильники в зоне интенсивного движения пешеходов установлены не ниже 2,1м от уровня тротуара.

На детской и спортивной площадках предусмотрено оборудование для МГН.

На территории предусмотрены зоны отдыха для инвалидов, подходы к которым обозначены тактильной плиткой. Зоны отдыха, доступные МГН, оборудованы скамьями, указателями и светильниками. Минимальные габариты зоны отдыха для инвалидов-колясочников 1,5х1,2м.

В местах отдыха приняты следующие параметры скамьи для МГН:

- сиденье глубиной 0,43–0,45 м с наклоном в сторону спинки не более 5°;
- высота поверхности сиденья от поверхности площадки ожидания – от 0,42 до 0,48 м;
- расстояние от спинки сиденья до поверхности сиденья – от 0,13 до 0,15 м;
- высота спинки сиденья – от 0,16 до 0,21 м с вертикальным наклоном в направлении от сиденья от 5° до 10°.
- Подлокотники скамьи для МГН должны быть круглыми или овальными радиусом от 30 до 50мм.
- Их верхняя поверхность должна располагаться на высоте от 0,20 до 0,23 м от поверхности сиденья, а передняя поверхность – на расстоянии от 0,05 до 0,10 м от передней поверхности сиденья.

Элементы конструкции скамьи должны соответствовать требованиям ГОСТ 19120, ГОСТ 19917, не должны иметь острых углов, заусенцев, следов окисления или ржавчины. Наружные края сидений и спинок выполняются с закруглением радиусом от 0,01 до 0,05 м.

Материал сидений, спинки, подлокотников скамьи должны иметь коэффициент теплопроводности при отрицательных температурах менее 0,3 Вт/(м·град), влажность материала – менее 20 %. Их поверхность

должна иметь контраст по отношению к окружающим предметам не менее 0,3.

Минимальный уровень освещенности в местах отдыха принят 20лк.

Столбы наружного освещения и указатели располагаются за пределами полосы движения и имеют контрастный цвет. (в соответствии с п.4.3.6 СП59.13330.2020).

Б) Обоснование принятых конструктивных, объемно-планировочных и иных технических решений, обеспечивающих безопасное перемещение инвалидов на объектах, указанных в пункте «а» настоящего пункта, а также их эвакуацию в случае пожара или стихийного бедствия

1. Входы

Проектной документацией предусматривается доступ посетителей МГН всех групп мобильности в общественные и коммерческие помещения.

МГН имеют доступ:

- во входные группы павильонов (для всех категорий МГН);
- на конструкцию «летящей тропы»;

Входные двери запроектированы распашными остекленными, шириной не менее 1,2 м в свету. Ширина большего полотна в свету 0,9 м. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту 0,3 м от уровня пола защищена противоударной полосой.

В качестве дверных запоров на путях эвакуации предусмотрены ручки нажимного действия. Усилие открывания двери не превышает 50 Нм.

Двери на входах и в здании выполняются из ударопрочного материала. На прозрачных полотнах дверей предусматривается яркая контрастная маркировка в виде прямоугольников высотой не менее 0,1, шириной не менее 0,2 м или в форме круга диаметром от 0,1 до 0,2 м. Расположение маркировки предусматривается на двух уровнях: 0,9-1,0 м и 1,3-1,4 м. Маркировка нанесена с двух сторон полотна.

Входные двери, доступные для входа инвалидов, имеют опознавательную маркировку, указывающую на их доступность.

На путях движения инвалидов применяются двери на петлях одностороннего действия с фиксаторами в положениях "открыто" или "закрыто", а также обеспечивающие задержку автоматического закрывания дверей, продолжительностью не менее 5 секунд. На дверях установлены доводчики (с усилием 50 Нм в соответствии с п.6.1.5 СП59.13330.2020).

2. Санитарно-бытовые помещения

Санузлами, которыми могут воспользоваться МГН, оборудованы туалетные модули парка.

Универсальная сантехническая кабина, расположенная в туалетном модуле имеет габариты не менее 2,2 х 2,25 м (в соответствии с п.6.3.3 СП59.13330.2020). Оборудование кабин выполняется в соответствии с нормативными требованиями, предъявляемыми к оборудованию универсальных сантехнических кабин, доступных МГН.

3. Оборудование

На территории парка запроектированы системы

информации и сигнализации об опасности, предусматривающие визуальную и тактильную информацию на пешеходных путях, в помещениях и на путях эвакуации, предназначенных для пребывания всех категорий инвалидов. Системы соответствуют требованиям ГОСТ Р 51671-2020, НПБ 104 и выполнены в едином комплексе.

Система средств информации зон и помещений, доступных для посещения инвалидами, а также доступных для них входных узлов и путей движения обеспечивает непрерывность информации, своевременное ориентирование и однозначное опознание объектов и мест посещения. Она предусматривает возможность получения информации о размещении и назначении функциональных элементов, расположении путей эвакуации, предупреждает об опасности в экстремальных ситуациях. Визуальная информация располагается на контрастном фоне с размерами знаков, соответствующими расстоянию рассмотрения и увязана с художественным решением интерьера (в соответствии с п.6.5.4 СП59.13330.2020).

Приборы для открывания и закрытия дверей, а также ручки, рычаги, краны и кнопки различных аппаратов и прочие устройства, которыми могут воспользоваться МГН внутри здания, которыми могут воспользоваться инвалиды на креслах-колясках, следует размещать на высоте 0,85–1,1 м от уровня пола, на расстоянии не менее 0,6 м от боковой стены помещения. Шрифт и уровень контраста надписей принимают по ГОСТ Р 51671. Электророзетки в помещениях следует предусматривать на высоте от 0,4 до 0,8 м от уровня пола. Горизонтальные поручни установлены на высоте 0,9 м.

В здании применяются дверные ручки, запоры, задвижки и другие приборы открывания и закрытия дверей, комфортные для пользования МГН.

Двери в помещения, не предназначенные для МГН оборудованы запорами, исключающими свободное попадание внутрь помещения. Дверные ручки в эти помещения имеют поверхность с насечками или неровностями, ощущаемые тактильно.

Информирующие тактильные таблички (в том числе тактильно-звуковые) для идентификации помещений с использованием рельефно-линейного шрифта, а также рельефно-точечного шрифта Брайля для людей с нарушением зрения должны размещаться рядом с дверью со стороны дверной ручки на высоте от 1,2 до 1,6 м от уровня пола и на расстоянии 0,1 м от края таблички до края дверного проема (в соответствии с п.6.5.8 СП59.13330.2020 :

- перед входами во внутренние помещения павильонов, с указанием назначения помещения;
- перед входами в универсальные кабины уборных и блоки общественных уборных (6.3.6);
- рядом с устройствами вызова помощи, в том числе в универсальных и доступных кабинах.

Все материалы, оснащение, оборудование, изделия, приборы, используемые инвалидами или контактирующие с ними, имеют гигиенические сертификаты органов государственной санитарно-эпидемиологической службы.

Оборудование и устройства в здании применены с контрастным сочетанием цветов. Характеристики оборудования соответствуют нормативным требованиям.

Ручки, запоры, задвижки и другие приборы позволяют управлять ими инвалиду одной рукой и не требуют больших усилий.

В) Описание проектных решений по обустройству рабочих мест инвалидов (при необходимости).

Проектом не предусматривается предоставление рабочих мест для инвалидов на территории парка на основании задания на разработку проектной документации.

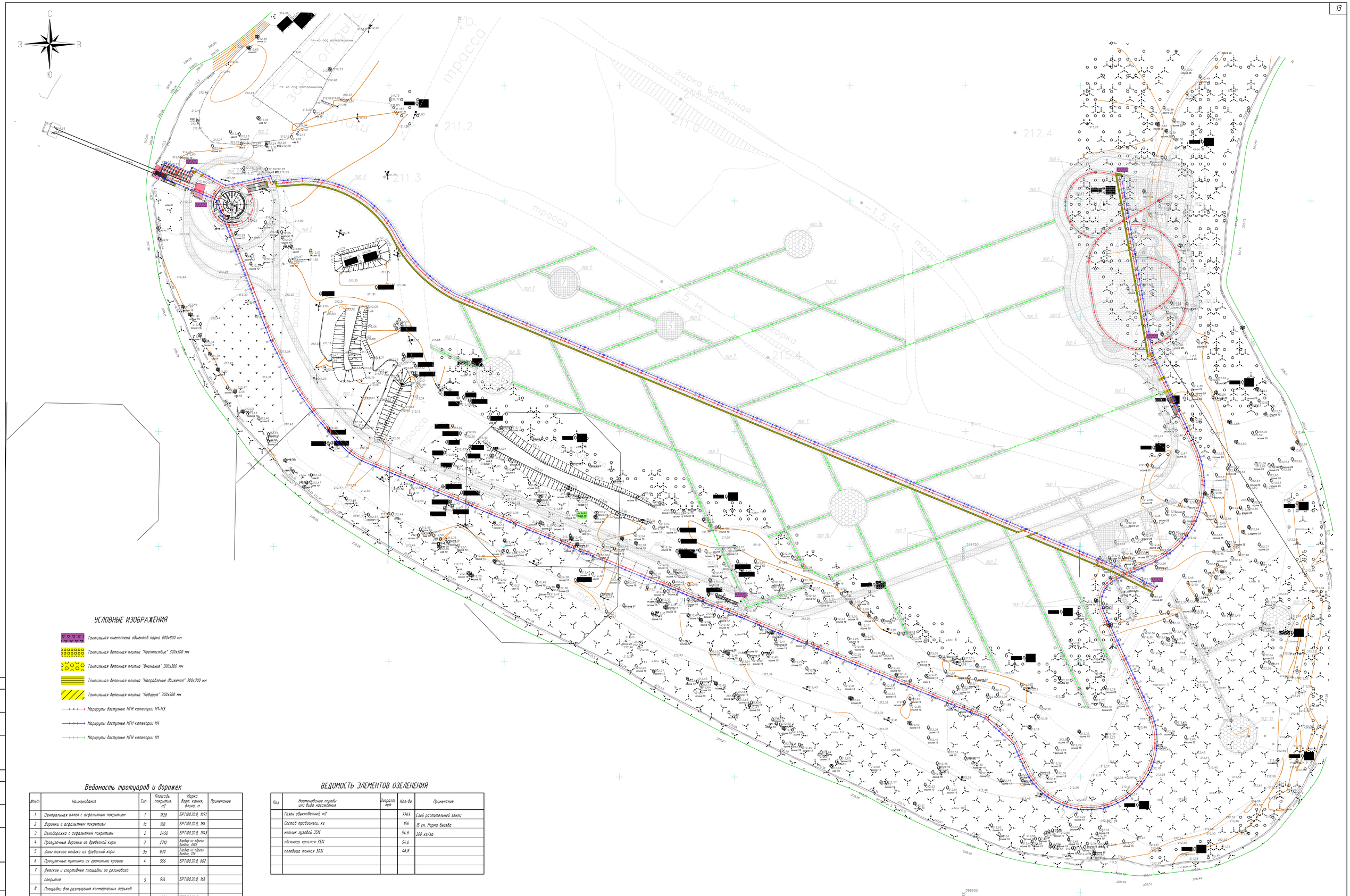
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изме-нен-ных	замененных	но-вых	анну-лиро-ванных				

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№подл.



УСЛОВНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

- Тактильная мнемосхема объектов парка 600х800 мм
- Тактильная бетонная плитка "Препятствие" 300х300 мм
- Тактильная бетонная плитка "Внимание" 300х300 мм
- Тактильная бетонная плитка "Направление движения" 300х300 мм
- Тактильная бетонная плитка "Поворот" 300х300 мм
- Маршруты доступные МГН категории М1-М3
- Маршруты доступные МГН категории М4
- Маршруты доступные МГН категории М1

Ведомость тротуаров и дорожек

№п/п	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Марка Ворт. камня, длина, м	Примечание
1	Центральная аллея с асфальтным покрытием	1	1926	БРТ100.20.8, 1071	
2	Дорожки с асфальтным покрытием	1а	188	БРТ100.20.8, 186	
3	Велодорожка с асфальтным покрытием	2	2450	БРТ100.20.8, 1945	
4	Прогулочные дорожки из древесной коры	3	2712	Бордюр из обжиг брусьев, 3593	
5	Зоны тихого отдыха из древесной коры	3а	830	Бордюр из обжиг брусьев, 226	
6	Прогулочные тропинки из гранитной крошки	4	556	БРТ100.20.8, 662	
7	Детские и спортивные площадки из резинового				
	покрытия	5	914	БРТ100.20.8, 168	
8	Площадки для размещения коммерческих ларьков				
	из тротуарной плитки	6	1330	БРТ100.20.8, -	

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол-во	Примечание
	Газон обыкновенный, м2		7763	Слой растительной земли
	Состав травосмеси, кг		156	15 см. Норма высева
	мятлик луговой 35%		54,6	200 кг/га
	овсяница красная 35%		54,6	
	полевица тонкая 30%		46,8	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2023.187-П- ГП			
						Общественная территория "Парк -набережная на правом берегу р. Алей "			
Утвердил	Брагодикия				12.23	Общественная территория	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Шилов				12.23		П	1	2
Разработал						Схема планировочной организации земельного участка: мероприятиями по обеспечению доступа инвалидов М 1:500	ООО "ЛАГОВИК"		
Н.контроль	Брагодикия				12.23				

Согласовано

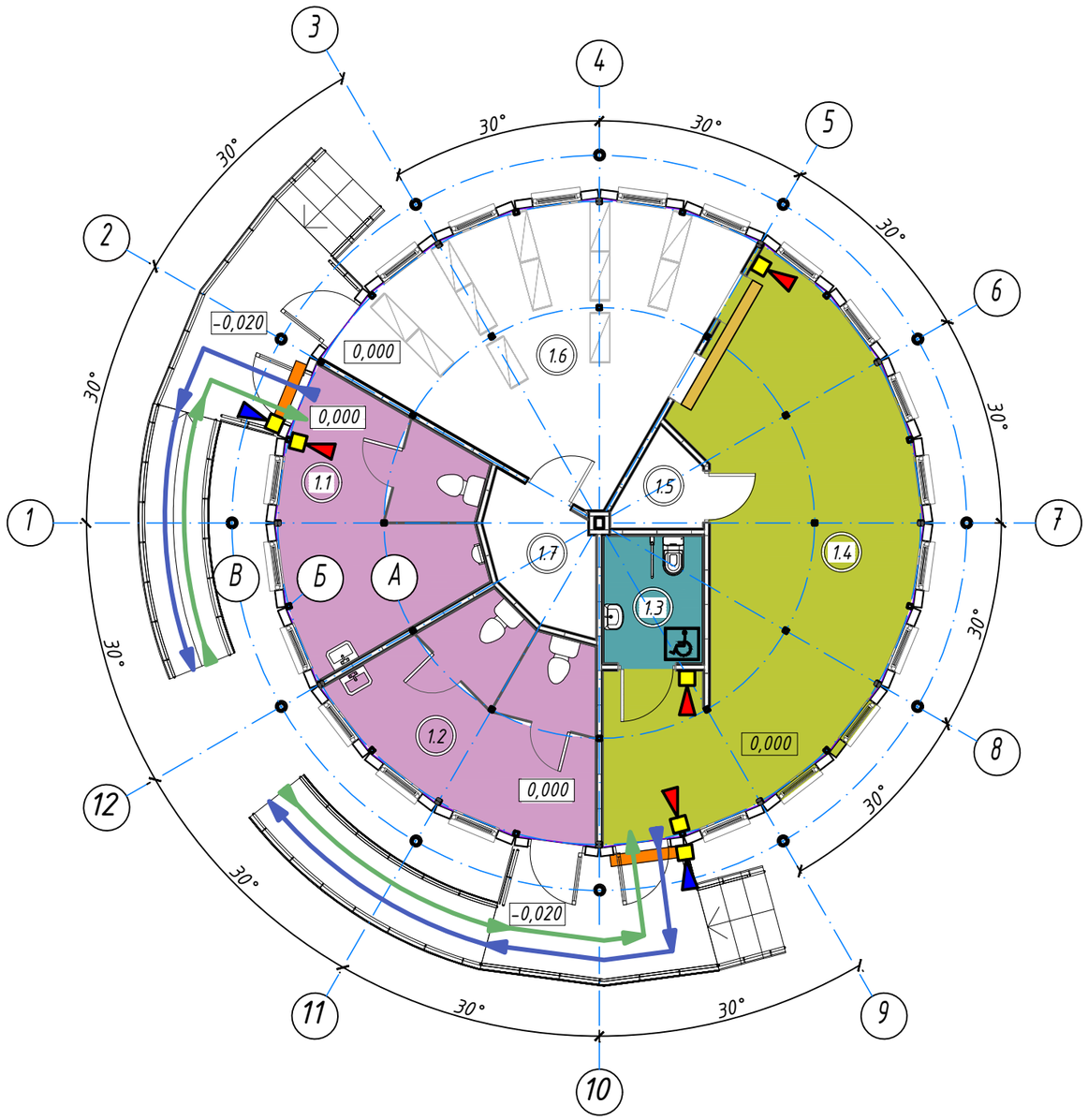
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А0

План на отм. 0,000



Экспликация помещений на отм. 0,000

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, $м^2$	Кат.* поме-щения
1.1	Санузел мужской	13,65	–
1.2	Санузел женский	13,65	–
1.3	Санузел для МГН	3,76	–
1.4	Гардеробная верхней одежды	33,40	–
1.5	Помещение водомерного узла	1,97	Д
1.6	Помещение хранения и выдачи спортинвентаря	24,34	В4
1.7	Электрощитовая	3,87	Д

Условные обозначения

- Путь эвакуации МГН
- Путь движения МГН
- Предупредительная тактильная полоса снаружи здания шириной 500мм и длиной 2000мм за 800мм до опасного участка
- Предупредительная тактильная полоса внутри здания шириной 300мм за 300мм до опасного участка
- Санузел доступный для использования МГН
- Помещения доступные МГН всех групп
- Санузлы для МГН групп 1 и 2
- Санузлы, оборудованные для МГН всех групп
- Расположение и ориентация информационных знаков снаружи здания
- Расположение и ориентация информационных знаков внутри здания

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	2023.187-П-ОДИ			
						Общественная территория "Парк-набережная на правом берегу р. Алей"			
Разработал		Овцов			12.23	Общественная территория	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Брановицкая			12.23		П	2	
Утвердил		Овцов			12.23				
Н. контр.		Брановицкая			12.23	Схема входного павильона с путями перемещения МГН	ООО "ЛАГОВИК"		

Копировал

Формат А3