

**Благоустройство общественной территории
по ул. Победы 2 в п. Дукат
Дизайн-проект**

Текстовая и графическая части



Содержание

1. Общие данные.....	3
2. Описание проектных проектных решений.....	5
3. Описание технико-экономические показатели.....	6
4. Веломосты разных архитектурных форм.....	7
5. Мероприятия по проекту «Умный город».....	8
6. Перечень мероприятий на этапе строительных конструкций от разрабатываемого.....	9
7. Фотофиксация существующего положения.....	10
8. Ситуационный план.....	15
9. Генеральный план.....	16
10. Демографический план.....	17
11. План благоустройства.....	18
12. План благоустройства 2.....	19
13. План благоустройства 3.....	20
14. План благоустройства 4.....	21
15. План покрытия.....	22
16. План озеленения.....	22
17. Разбивочный план.....	24
18. Разбивочный план 2.....	25
19. Разбивочный план 3.....	26
20. Разбивочный план 4.....	27
21. Разбивочный план 5.....	28
22. Разбивочный план 6.....	29
23. Разбивочный план 7.....	30
24. Разбивочный план 8.....	31
25. Разбивочный план 9.....	32
26. 3D Визуализация.....	33
27. 3D Визуализация 2.....	34
28. 3D Визуализация 3.....	35
29. 3D Визуализация 4.....	36
30. 3D Визуализация 5.....	37
31. 3D Визуализация 6.....	38
32. 3D Визуализация 8.....	39
33. 3D Визуализация 9.....	40

25. 3D Визуализация 4						40
Имя	Курс	Взв.	Место	Степень	Дата	Бюро: «Устройство общественной территории и пос. Дуван», ул. Победы 2 Проектная записка Стадия 0 Лист 2 Листов 40 Центр совместный по интересам развития городского района
Шульцова	Домашев Н.Ю.					
Гол. архитектор	Домашев А.В.					

1. Общие данные

Участок проектирования расположен в п. Дукат, административного центра Омсукчанского района Магаданской области. Границы проектирования приняты в соответствии с техническим заданием и паспортом благоустройства территории.

Климат района континентальный, отличается длительной зимой и коротким летом. По данным Омсукчанской метеостанции средняя температура января $-34,2^{\circ}\text{C}$, температура декабря достигает $-53,3^{\circ}\text{C}$. Среднегодовая температура воздуха составляет минус $11,5^{\circ}\text{C}$. Относительная влажность воздуха – $75,8\%$. Наиболее холодным месяцем является январь (средняя температура -34°C), абсолютный минимум воздуха составляет -60°C .

Температура января колеблется от $-36,6^{\circ}\text{C}$ до $-28,5^{\circ}\text{C}$, среднемесячная температура самого теплого месяца (июля) – плюс $13,6^{\circ}\text{C}$, абсолютный максимум – плюс 34°C . Длина безморозного периода колеблется от 50 до 70 дней в году.

Господствующее направление ветра зимой – восточное, летом – юго-западное и западное. Ветровая деятельность характеризуется равномерностью по сезонам. Ветры до 15 м/сек , и более наблюдаются в январе – феврале.

Роза ветров для поселка Дукат и прилегающей территории по данным СНиП 2.01.01-82 «Строительная климатология и геофизика».

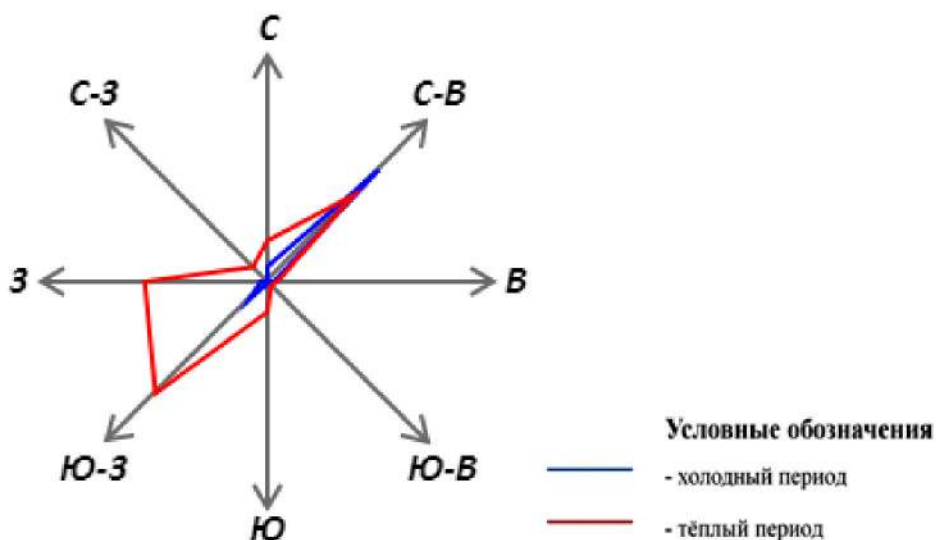


Рис. 1-1- данные «Розы ветров»

						Благоустройство общественной территории в пос. Дукат ул. Победа 2	Лист
Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		2

Ситуационный план



Рельеф площадки ровный. В настоящее время территория нуждается в комплексном ремонте и благоустройстве. Наиболее острой проблемой территории являются разбитые проезды, отсутствие доступа для МГН, существующее наружное освещение нуждается в ремонте, либо замене, зеленые насаждения находятся в неудовлетворительном состоянии, минимальное озеленение. Также на территории имеются существующие детские и спортивно-оздоровительные площадки, но без специального покрытия.

Разработка дизайн-проекта, сметной документации в целях комплексного благоустройства и озеленения территорий для создания комфортного дворового пространства, и городской среды, предоставления возможности активного и пассивного отдыха и досуга всех демографических групп населения, на всем протяжении времени года, объединяющей жителей в их досуге и призывающий к бережному отношению к окружающей среде и стремлению ее сохранить.

Основными задачами проекта являются:

- 1) обеспечение беспрепятственного доступа и передвижения всех групп населения по территории проектирования;
- 2) функциональное разнообразие с возможностью круглогодичного использования.

						Благоустройство общественной территории в пос. Дукат ул. Победа 2	Лист
Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3

2. Описание принятых проектных решений

В существующем положении общественная территория в пос. Дукат по ул. Победы 2 находится в неудовлетворительном состоянии. Отсутствует травмобезопасное покрытие на детских площадках. Недостаточное количество мест отдыха со скамейками, а также нехватка мероприятий по озеленению. Присутствуют саженцы деревьев, но полностью отсутствуют кустарниковые и цветущие растения.

Игровое оборудование по большей своей части также находится в неудовлетворительном техническом состоянии.

На проездах отсутствует бетонное покрытие. Тротуарное покрытие для передвижения граждан полностью отсутствует.

В рамках реализации федерального проекта «Формирование комфортной городской среды» в п. Дукат предусмотрены мероприятия поощрения благоустройства территории дворовых и общественных пространств.

Основной целью данного дизайн-проекта является повышение уровня комфорта жителей имеющих прямой доступ к благоустроенным дворовым пространствам, а также в других пунктах населения, желающих провести досуг в комфортной среде.

Территория поделена на шесть участков. Каждый из участков предусмотрен для определенной вид деятельности. Дизайн-проектом предусматривается сохранение существующих зеленых насаждений, при этом дополнив их разнообразие.

Благоустройство территории поощряет качество и уровень комфорта жизни жителей ближайших территорий. Благодаря травмобезопасному покрытию снижается количество полученных травм у детей. Организационные места для парковки автотранспорта придают территории общую композиционную организованность, что стимулирует качественное размещение автомобилей на дворовой территории.

Технические решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям технических регламентов, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ. Также все решения обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектно-сметной документацией мероприятий.

Проектирование территории велось с учетом применения современных требований и методик ландшафтной организации территории с последующим функциональным использованием. Композиционное решение объекта построено в соответствии с основными положениями ландшафтного и регулярного стилейных направлений.

Проектными решениями обеспечена природоохранная направленность объекта путем создания целостной системы благоустройства и озеленения территории.

						Благоустройство общественной территории в пос. Дукат ул. Победы 2	Лист
Изм.	Возм.	Изм.	РБ. дата	Подпись	Дата		- 4 -

Предусмотрено:

- устройство дорожно-троллейной сети;
- посадка деревьев и кустарников;
- установка элементов внешнего благоустройства (урны, скамейки, освещение и пр.);
- устройство тротуарно-паркового покрытия из резиновой крошки;
- установка нового детского игрового оборудования, спортивного комплекса, а также уличных тренажеров.

Проектная зона состоит из пешеходной дорожки с посадками для экологичности озеленки. Покрытие тротуарной зоны – тротуарная плитка.

Площадь – травянобетонное покрытие из резиновой крошки «Мастерфайбр».

Покрывая и конструкции основных пешеходных коммуникаций оборудованы посадками для установки парковых скамеек и урн, а также предусматривают возможность их беспроблемной эксплуатации.

Проектом предусмотрена система отвода поверхностных дождевых и талых вод на естественный рельеф путем устройства необходимого уклона. На участках озеленения поверхностная вода выпадает в почву. При проектировании учтены все виды и охраняемые виды тротуаров и иные подземные коммуникации.

3. Основные технико-экономические показатели

Таблица 3-1 – ТЭП к проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Количество
1	Площадь участка и граница благоустройства	м.кв.	8289
2	Площадь тротуарного покрытия из плитки	м.кв.	2351
3	Резиновая крошка, мастерфайбр	м.кв.	1314
4	Площадь озеленения	м.кв.	3782
5	Длина тротуарного бордюра	п.м.	10615
6	Процент благоустройства	%	55
7	Процент озеленения	%	45

						Благоустройство общественной территории в пос. Пушкин ул. Победы 2	Лист
Изм.	Возм.	Лист	№ дан.	Подпись	Дата		5

4. Водомость малых архитектурных форм

Таблица 4-1-Спецификация малых архитектурных форм

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Урна «Бережливый доктор» МБ-10-01	шт.	23
2	Скамейка радиусная серия «Дуга»	шт.	7
3	Скамейка «Ранденг»	шт.	14
4	Скамья «Дуга радиусная»	шт.	1
5	Дачный комплекс	шт.	1
6	Скамейка «Фора»	шт.	2
7	Ковшище детский	шт.	1
8	Кирюшка с резом	шт.	1
9	Качели двухместные малые	шт.	1
10	Качели «Миниатюрные»	шт.	2
11	Качели на пружине «Миниатюрные»	шт.	1
12	Стена для рисования	шт.	1
13	Стел со скульптурками	шт.	1
14	Домик Тип 1	шт.	1
15	Песочница малая	шт.	1
16	Спортивный комплекс Тип 2	шт.	1
17	Качели 2-х на 3-х стойках	шт.	1
18	Спортивный комплекс Тип 10	шт.	1
19	Качели семейные	шт.	1
20	Бума – бревно Эвфрей	шт.	1
21	Бума – бревно Кемпрат	шт.	1
22	Бревно Тип 2	шт.	1
23	Спортивный комплекс Тип 16	шт.	1
24	Горка высокая	шт.	1
25	Лабиринт	шт.	1
26	Гимнастический комплекс для воркаута CX-24	шт.	1
27	Спортивный комплекс для воркаута CX-39	шт.	1
28	Экзотическая	шт.	1
29	Гребные лоды	шт.	1
30	Жим ногами + брусья	шт.	1

						Благоустройство общественной территории в пос. Пушкин ул. Пискарева 2	Лист
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата		6

31	Рейзер	шт.	1
32	Компьютерное руководство СН-22	шт.	1
33	Турник с кольцами	шт.	2
34	Ворота для машин - футбол	шт.	2

5. Мероприятия по проекту «Умный город»

Проект «Умный город» реализуется в рамках национального проекта «Жизнь и городская среда» и национальной программы «Цифровая экономика». Цель проекта «Умного города» состоит не только в цифровой трансформации и автоматизации процессов, но и в комплексном повышении эффективности городской инфраструктуры.

Проект направлен прежде всего на создание безопасных и комфортных условий для жизни горожан и базируется на следующих ключевых принципах:

- обеспечение безопасности граждан путем применения передовых технологий для предотвращения в целях прогнозирования и предотвращения неблагоприятных и чрезвычайных ситуаций;
- повышение качества жизни жителей, качества городской среды и эффективности работы путем увеличения количества зеленых насаждений, организации своевременного вывоза мусора, улучшения санитарных показателей зоны утилизации, использования элементов «зеленой» архитектуры, организации парковочных мест с учетом снижения количества вредных выбросов;
- достижение максимального социально-экономического эффекта для территории путем оптимизации энергопотребления, применения энергоберегающих ламп, управления освещением с учетом времени суток и погодными характеристиками.

На данной территории рекомендуется предусмотреть систему видеонаблюдения в рамках подпрограммы "Построение и развитие цифровой-программного комплекса "Безопасный город" в Магаданской области" Государственной программы Магаданской области «Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций и обеспечение общественной безопасности в Магаданской области» утвержденной постановлением администрации Магаданской области от 5 декабря 2013 г. № 1211-нн.

						Благоустройство общественной территории в пос. Пучик ул. Победы 2	Лист
Изм.	Возм.	Лист	№ доку.	Подпись	Дата		7

6. Перечень мероприятий по защите строительных конструкций от разрушения

Проектом предусмотрено максимальное применение строительных конструкций с антикоррозионной защитой, выполненных в заводских условиях. Антикоррозионная защита внутренней поверхности емкостей осуществляется лакокрасочными материалами в заводских условиях в зависимости от агрессивного воздействия храняемых продуктов на металлические конструкции.

Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать V классу по ГОСТ 9.032-74.

Защитные элементы обустраиваются при заводском изготовлении.

Открытые поверхности закладных, соединительных элементов и металлических конструкций окрашиваются двумя слоями эмали ПФ-115 по слою грунтовки ГФ-021. Антикоррозионную защиту стальных конструкций, сварных монтажных соединений, расположенных на открытом воздухе, выполнять системой лакокрасочного покрытия, состоящего из одного слоя эмалевый грунтуютки Масссероку 1264 по ТУ 2312-010-65533687-2010 (толщина сухого слоя – 100 мкм) с нанесением сверху 1 слоя полурастоповой эмали Масссероку 14 по ТУ 2312-010-65533687-2010 (толщина сухого слоя – 60 мкм).

Стальные конструкции с элементами из замкнутого прямоугольного профиля защищать с использованием эмалей и с заваркой торцов. При этом защиту от коррозии внутренних поверхностей допускается не производить.

Проектом предусматривается производство работ с максимальным исключением «мокрых» процессов. Устройство монолитных бетонных конструкций в условиях строительной площадки (цементно-песчаные растворы для заполнения емкостей и т.п.) при отрицательных температурах воздуха исключать и соответствовать с СП 70.13330.2012.

Для поверхностей фундаментных конструкций, соприкасающихся с грунтом, предусматривается окрасочная изоляция битумными мастиками.

Для конструкций фундаментов необходимо применение бетона с морозостойкостью не ниже F100.

						Благоустройство общественной территории в пос. Пушкин ул. Победы 2	Лист
Изм.	Возм.	Изм.	РБ. дата	Подпись	Дата		8

Фотофиксация существующего положения

Фото №1



Фото №2



						Благоустройство общественной территории в пос. Дукат ул. Победа 2	Лист
Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		9

Фото №3



Фото №4



						Благоустройство общественной территории в пос. Дукат ул. Победа 2	Лист
Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		10

Фото №5



Фото №6



						Благоустройство общественной территории в пос. Дукат ул. Победа 2	Лист
Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		11

Фото №7



Фото №8



						Благоустройство общественной территории в пос. Дукат ул. Победа 2	Лист
							2
Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Фото №9



Фото №10



						Благоустройство общественной территории в пос. Дукат ул. Победа 2	Лист
							3
Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Ситуационный план



Условные обозначения

— — — — — Граница участка благоустройства

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные		
ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ	
ГОСТ 8267-93	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ	
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые	
Прилагаемые		
	Малые архитектурные формы	

Ведомость основных комплектов чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Ситуационный план	
2	Генеральный план	
3	Дендрологический план	
4	План благоустройства	
5	План благоустройства 2	
6	План благоустройства 3	
7	План благоустройства 4	
8	План покрытий	
9	План освещения	
10	Разбивочный план	
11	Разбивочный план 2,3,4,5,6,7,8,9	
12	3D Визуализация 2,3,4,5,6,7,8	

					2021	Благоустройство общественной территории в пос. Дукат, ул. Победа 2				
						Магаданская обл., пос. Дукат, ул. Победа 2				
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Док.	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Довгань Н.Ю.							П	15	40
Согласовал	Дашевская А.В.									
Разработал	Лазаренко А.О.									
							Ситуационный план	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		

Генеральный план



Условные обозначения

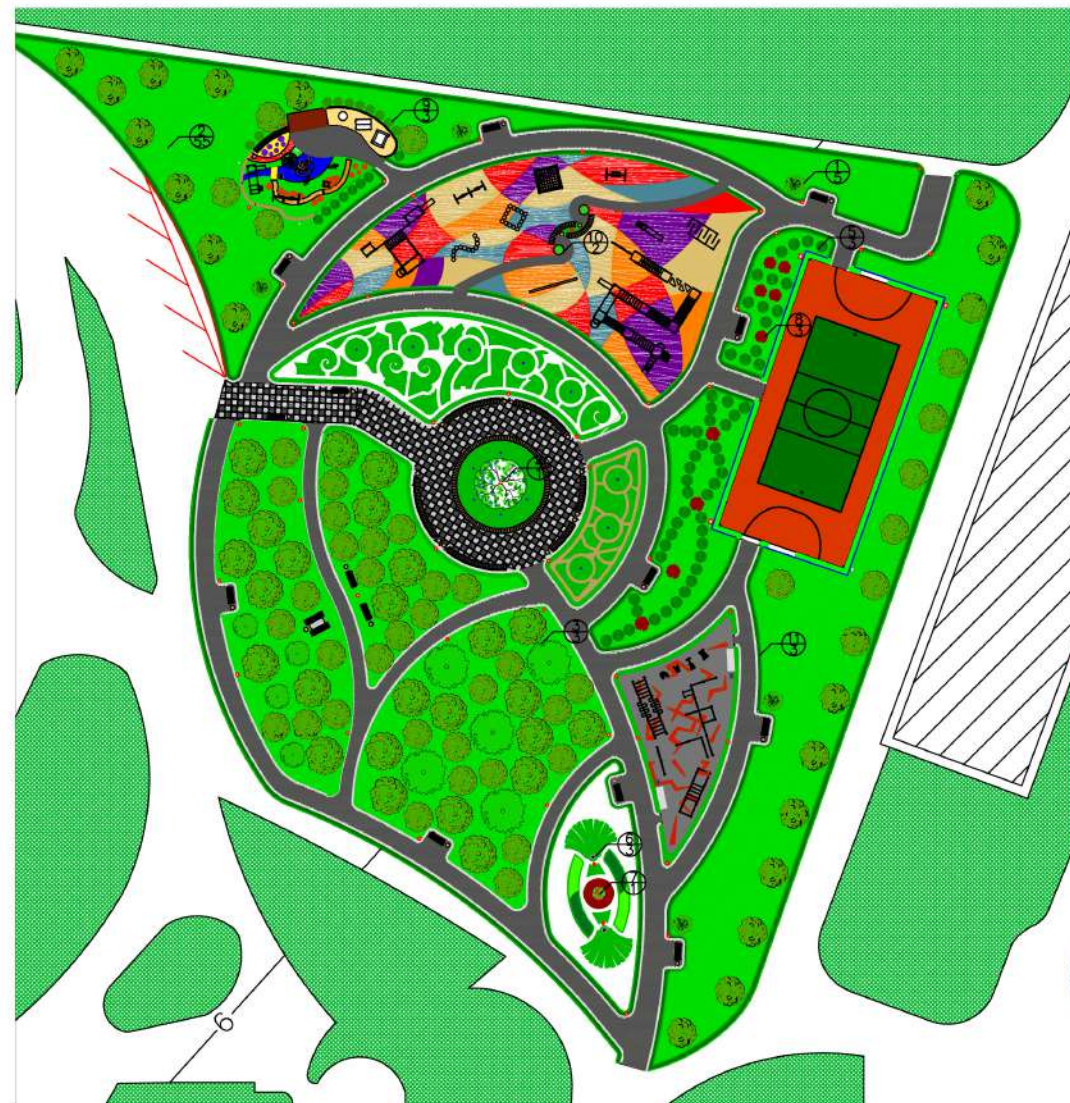
Обозначение	Наименование
	Граница участка благоустройства
	ЛЭП 6 кВ
	Существующие здания и сооружения
	Существующее озеленение (газон)
	Проектируемое озеленение (газон)
	Существующее озеленение (деревья)
	Проектируемое озеленение (деревья)
	Проектируемое озеленение (кустарники)
	Проектируемое тротуарное покрытие
	Проектируемое тротуарное покрытие
	Проектируемый бортовой камень
	Проектируемое покрытие из резиновой крошки
	Проектируемое покрытие из песка
	Проектируемая ландшафтная трава Turf-grass
	Проектируемые малые архитектурные формы
	Проектируемые опоры освещения
	Зона главного входа
	Зоны дополнительных входов
	Зоны детских игр
	Зона тихого отдыха
	Спортивно-оздоровительные зоны
	Теневая зона/центральная зона парка
	Парковочные места транспортных средств

Технико-экономические показатели:

№п/п	Наименование	Площадь, м²
1	Общая площадь благоустройства	8289
2	Площадь проектируемых покрытий	2351
3	Озеленение (газон)	3782

					2021	Благоустройство общественной территории в пос. Дукат, ул. Победа 2
						Магаданская обл., пос. Дукат, ул. Победа 2
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
Утвердил	Довгань Н.Ю.					
Согласовал	Дашевская А.В.					
Разработал	Лазаренко А.О.					
						То же
						Генеральный план
						Стадия
						Лист
						Листов
						П
						16
						40
						Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области

Дендрологический план



— обозначение элементов озеленения

позиция вида насаждений по ведомости элементов озеленения
Количество штук или площадь (для кустарников линейных/травы)

Примечания:

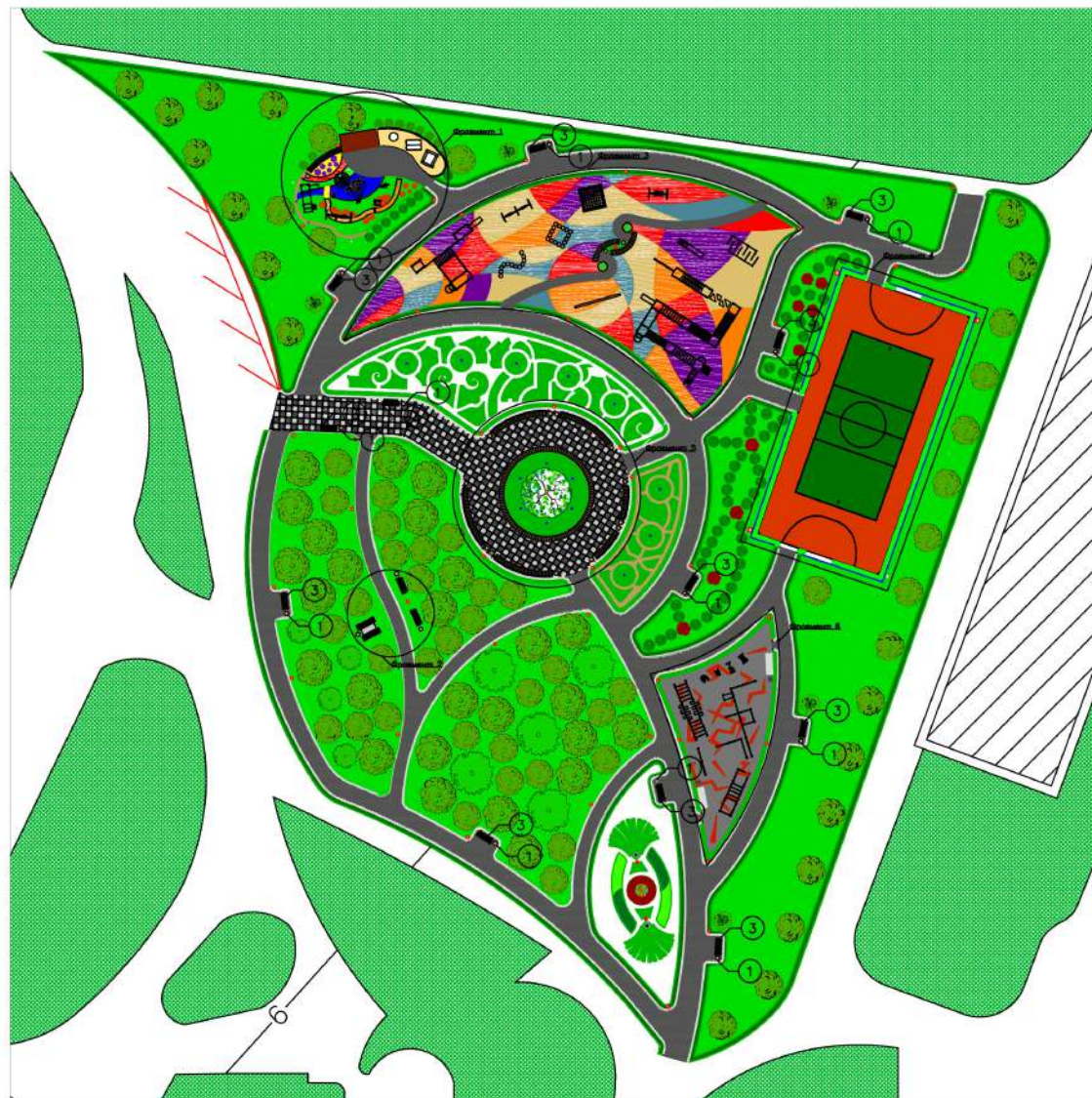
1. Высота живой изгороди должна быть не менее 0,7 м

Ведомость элементов озеленения

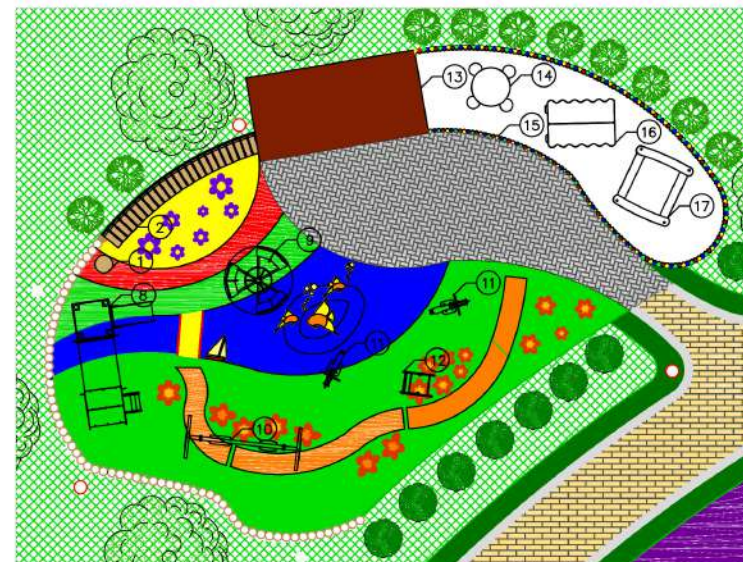
Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Кол-во на п.м.	Примечание
1		Черемуха обыкновенная	шт.	5	1	
2		Лиственница Даурская	шт.	32	1	
3		Существующие деревья	шт.	-	-	
4		Тополь	шт.	1	1	
5		Карликовая береза (кустарник)	шт.	30	1	
6		Шиповник	шт.	5	1	
8		Рябина куст	шт.	10	1	
9		Ива черничная	шт.	10	1	
11		Ольховник кустарниковый (живая изгородь)	м²	425,0		
12		Мятлик	м²	2056,0		

					2021	Благоустройство общественной территории в пос. Дукат, ул. Победа 2			
						Магаданская обл., пос. Дукат, ул. Победа 2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Довгань Н.Ю.						П	17	40
Согласовал	Дашевская А.В.								
Разработал	Лазаренко А.О.					Дендрологический план	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		

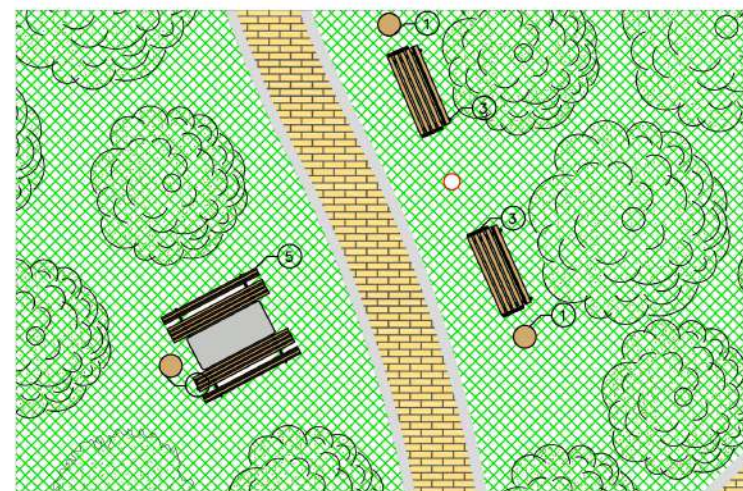
План благоустройства



Фрагмент 1

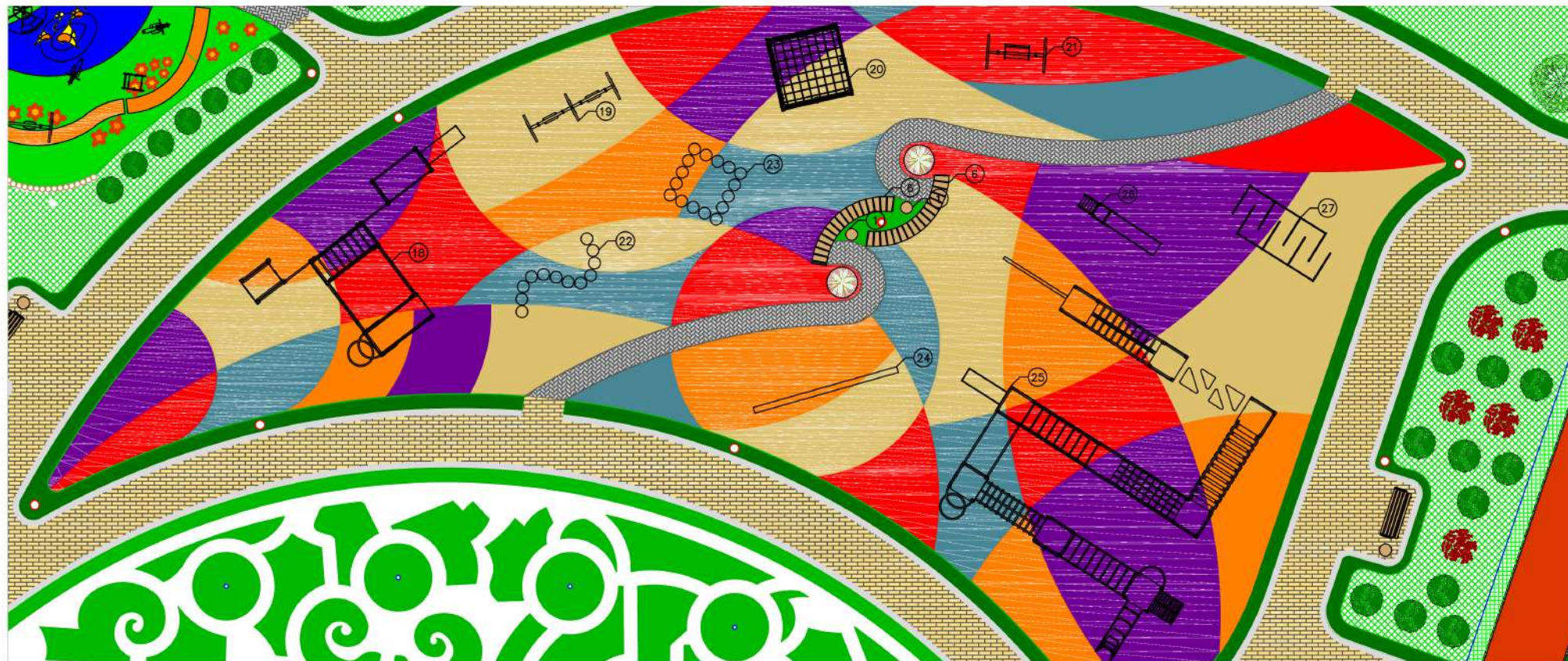


Фрагмент 2



					2021	Благоустройство общественной территории в пос. Дукат, ул. Победа 2			
						Магаданская обл., пос. Дукат, ул. Победа 2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Довгань Н.Ю.						П	18	40
Согласовал	Дашевская А.В.								
Разработал	Лазаренко А.О.								
						План благоустройства	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		

Фрагмент 3



Фрагмент 4

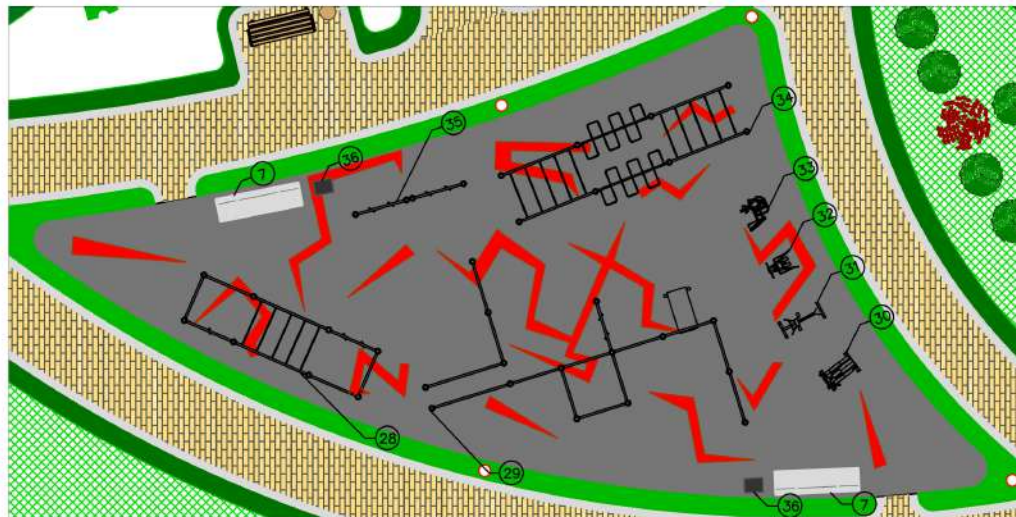


					2021	Благоустройство общественной территории в пос. Дукат, ул. Победа 2				
						Магаданская обл., пос. Дукат, ул. Победа 2				
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Док.	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Довгань Н.Ю.							П	19	40
Согласовал	Дашевская А.В.									
Разработал	Лазаренко А.О.									
							План благоустройства	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		

Фрагмент 5



Фрагмент 6



Ведомость малых архитектурных форм и фундаментов

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Размеры, мм	Наимен. фундамен-та	Кол. фунда-на 1 ед.	Кол. фунда-на всего	Примечание	Цена
1		Урна "Деревянный декор" МФ-10-01	шт.	23	Ø420 высота 680	Бетонное основание	1	30	Цвет дерева: Ral 1002 Цвет металла: Ral 7016 Каталог "Наша Семья" (Арт.1632)	
2		Скамья радиусная Серия "Дуга"	шт.	7	ширина 550 высота 907 длина 3000, 4000, 6000,				Цвет дерева: Ral 1002 Цвет металла: Ral 9011	
3		Скамейка "Рандеву"	шт.	14	длина 1580 ширина 600 высота 850				Цвет дерева: Ral 1002 Цвет металла: Ral 9011 Каталог "Наша Семья" (Арт.1605)	
4		Скамья "Дуга радиусная"	шт.	1	длина 3000 ширина 500 высота 450				Цвет дерева: Ral 1002 Цвет металла: Ral 9011 Под заказ	
5		Дачный комплект	шт.	1	длина 2000 ширина 1800 высота 850				Цвет дерева: Ral 1002 Цвет металла: Ral 7024 Каталог "Наша Семья" (Арт.1620)	
6		Скамейка "Форт"	шт.	2	длина 3000 ширина 500 высота 480				Цвет дерева: Ral 1002 Цвет металла: Ral 9011 Арт. 10169	
7		Комплекс детский	шт.	1	длина 2900 ширина 1850 высота 2500				Каталог "Наша Семья" (Арт. 2030-6)	
8		Карусель с релеем	шт.	1	длина 1600 ширина 1600 высота 800				Каталог "Наша Семья" (Арт. 1303)	
9		Качели двухместные малые	шт.	1	длина 2650 ширина 1000 высота 1700				Каталог "Наша Семья" (Арт. 1111)	
10		Качалка "Мотоцикл"	шт.	2	длина 950 ширина 500 высота 1100				Каталог "Наша Семья" (Арт. 1220-1)	
11		Качалка на пружине "Машенька"	шт.	1	длина 750 ширина 500 высота 1000				Каталог "Наша Семья" (Арт. 1210-5)	
12		Стенка для рисования	шт.	1	длина 1500 ширина 110 высота 1500				МФ 22.01.01	
13		Стол со стульчиками	шт.	1	длина 1200 ширина 1200 высота 680				Каталог "Наша Семья" (Арт. 4001)	
14		Домик Тип 1	шт.	1	длина 1500 ширина 1100 высота 1500				Каталог "Наша Семья" (Арт. 4101)	
15		Песочница малая	шт.	1	длина 1350 ширина 1300 высота 600				Каталог "Наша Семья" (Арт. 1504)	
16		Спортивный комплекс Тип 2	шт.	1	длина 9200 ширина 4500 высота 2500				Каталог "Наша Семья" (Арт. 3102)	
17		Качели 2-м на 3-х стойках	шт.	1	длина 3180 ширина 1150 высота 2000				Каталог "Наша Семья" (Арт. 1121)	

				2021	Благоустройство общественной территории в пос. Дукат, ул. Победа 2
					Магаданская обл., пос. Дукат, ул. Победа 2
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Утвердил	Довгань Н.Ю.				
Согласовал	Лашевская А.В.				
Разработал	Лазаренко А.О.				
					То же
					План благоустройства
					Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области

18		Спортивный комплекс Тип 10	шт.	1	длина 2500 ширина 2500 высота 2500			Каталог "Наша Семья" (Арт. 3110)	
19		Качели семейные	шт.	1	длина 2000 ширина 1150 высота 2000			Каталог "Наша Семья" (Арт. 1130)	
20		Бум-бревно Змейка	шт.	1	длина 5000 ø 400			Каталог "Наша Семья" (Арт. 3542)	
21		Бум-бревно Квадрат	шт.	1	длина 2130 ширина 2130 ø 400			Каталог "Наша Семья" (Арт. 3543)	
22		Бревно Тип 2	шт.	1	длина 5000 ширина 200 высота 750			Каталог "Наша Семья" (Арт. 3541)	
23		Спортивный комплекс Тип 16	шт.	1	длина 11000 ширина 8900 высота 2500			Каталог "Наша Семья" (Арт. 3116)	
24		Горка высокая	шт.	1	длина 3000 ширина 580 высота 2500			Каталог "Наша Семья" (Арт. 1401-1)	
25		Лабиринт	шт.	1	длина 3500 ширина 1600 высота 700			Каталог "Наша Семья" (Арт. 3550)	
26		Гимнастический комплекс для воркаута CX-24	шт.	1	длина 5000 ширина 1500 высота 2500			Каталог "Наша Семья" (Арт. 3775)	
27		Спортивный комплекс для воркаута CX-39	шт.	1	длина 7620 ширина 6370 высота 2500			Каталог "Наша Семья" (Арт. 3790)	
28		Эллипсоид	шт.	1	длина 705 ширина 1290 высота 2100			Цвет металла: Ral 2000, Ral 9005, Ral 7001 Каталог IRON KING (Арт. S1718)	
29		Гребная тяга	шт.	1	длина 1185 ширина 850 высота 1630			Цвет металла: Ral 2000, Ral 9005, Ral 7001 Каталог IRON KING (Арт. S1716)	
30		Жим ногами + брусья	шт.	1	длина 1515 ширина 990 высота 2465			Цвет металла: Ral 2000, Ral 9005, Ral 7001 Каталог IRON KING (Арт. S1715)	
31		Рейдер	шт.	1	длина 990 ширина 655 высота 2050			Цвет металла: Ral 2000, Ral 9005, Ral 7001 Каталог IRON KING (Арт. S1713)	
32		Комплекс рукоходов CX-22	шт.	1	длина 6320 ширина 2100 высота 2500			Каталог "Наша Семья" (Арт. 3773)	
33		Турник с кольцами	шт.	2	длина 1500 ширина 150 высота 2500			Каталог "Наша Семья" (Арт. 3756)	
34		Ворота для мини-футбола	шт.	2	длина 3000 ширина 500 высота 2000			Цвет металла: Ral 9010, Ral 5005 Профиль 60x60 мм. Каталог AIDAXY	

					2021	Благоустройство общественной территории в пос. Дукат, ул. Победа 2				
						Магаданская обл., пос. Дукат, ул. Победа 2				
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Док.	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Довгань Н.Ю.							П	21	40
Согласовал	Дашевская А.В.									
Разработал	Лазаренко А.О.									
							План благоустройства	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		

План покрытий



Ведомость покрытий, тротуаров, дорожек и площадок

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечания
1		Тротуарная плитка "Паркет", "Листопад"/ Саванна, Б.8.П.8/360х80	м ²	815,0	Каталог "Выбор"
2		1. "Ла-Линия", "Стандарт"/ Белый А.3.К.4/200х200 2. "Ла-Линия", "Стандарт"/ Черный А.3.К.4/200х200	м ²	330,0	Каталог "Выбор"
3		Тротуарная плитка "Паркет", "Искусственный камень"/Шунгит Б.4.П.6/180х60	м ²	48,0	Каталог "Выбор"
4		Покрытие из резиновой крошки "Мастерфайбр"	м ²	1314,0	
6		Покрытие из песка мытого речного	м ²	17,0	
7		Бордюр тротуарный "Гранит"/Серый БР 100.20.8	м.п.	1005,0	Каталог "Выбор"

Примечания:

					2021	Благоустройство общественной территории в пос. Дукат, ул. Победа 2
						Магаданская обл., пос. Дукат, ул. Победа 2
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
Утвердил	Довгань Н.Ю.					
Согласовал	Дашевская А.В.					
Разработал	Лазаренко А.О.					
						То же
						План покрытий
						Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области

План освещения



Ведомость опор освещения

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
		AUTEM IL1110-24W	шт.	14	
		TEMIS LL106 1A-E27	шт.	2	
		ACENTO PL140-28W	шт.	1	
		GEA PL106-6C-50W	шт.	4	
		SOFIANA PL121-30W, опора 4A	шт.	40	

Примечания:

						2021	Благоустройство общественной территории в пос. Дукат, ул. Победа 2			
							Магаданская обл., пос. Дукат, ул. Победа 2			
Изм.	Кол.	учЛист	№	Док.	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Утвердил		Довгань Н.Ю.						П	23	40
Согласовал		Дашевская А.В.								
Разработал		Лазаренко А.О.								
							План освещения	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		

The site plan illustrates a proposed park layout with various recreational and utility features. Key elements include:

- Recreational Areas:** A large, colorful play area with slides and climbing structures; a basketball court; a circular area with a central tree; and a small, circular area with a red center.
- Parking and Access:** Several parking lots are marked with dimensions (e.g., 4000, 4800, 6000, 6800, 7200, 7600, 8000, 8400, 8800, 9200, 9600, 10000, 10400, 10800, 11200, 11600, 12000, 12400, 12800, 13200, 13600, 14000, 14400, 14800, 15200, 15600, 16000, 16400, 16800, 17200, 17600, 18000, 18400, 18800, 19200, 19600, 20000, 20400, 20800, 21200, 21600, 22000, 22400, 22800, 23200, 23600, 24000, 24400, 24800, 25200, 25600, 26000, 26400, 26800, 27200, 27600, 28000, 28400, 28800, 29200, 29600, 30000, 30400, 30800, 31200, 31600, 32000, 32400, 32800, 33200, 33600, 34000, 34400, 34800, 35200, 35600, 36000, 36400, 36800, 37200, 37600, 38000, 38400, 38800, 39200, 39600, 40000, 40400, 40800, 41200, 41600, 42000, 42400, 42800, 43200, 43600, 44000, 44400, 44800, 45200, 45600, 46000, 46400, 46800, 47200, 47600, 48000, 48400, 48800, 49200, 49600, 50000, 50400, 50800, 51200, 51600, 52000, 52400, 52800, 53200, 53600, 54000, 54400, 54800, 55200, 55600, 56000, 56400, 56800, 57200, 57600, 58000, 58400, 58800, 59200, 59600, 60000, 60400, 60800, 61200, 61600, 62000, 62400, 62800, 63200, 63600, 64000, 64400, 64800, 65200, 65600, 66000, 66400, 66800, 67200, 67600, 68000, 68400, 68800, 69200, 69600, 70000, 70400, 70800, 71200, 71600, 72000, 72400, 72800, 73200, 73600, 74000, 74400, 74800, 75200, 75600, 76000, 76400, 76800, 77200, 77600, 78000, 78400, 78800, 79200, 79600, 80000, 80400, 80800, 81200, 81600, 82000, 82400, 82800, 83200, 83600, 84000, 84400, 84800, 85200, 85600, 86000, 86400, 86800, 87200, 87600, 88000, 88400, 88800, 89200, 89600, 90000, 90400, 90800, 91200, 91600, 92000, 92400, 92800, 93200, 93600, 94000, 94400, 94800, 95200, 95600, 96000, 96400, 96800, 97200, 97600, 98000, 98400, 98800, 99200, 99600, 100000). Access points are marked with dimensions (e.g., 4000, 4800, 6000, 6800, 7200, 7600, 8000, 8400, 8800, 9200, 9600, 10000, 10400, 10800, 11200, 11600, 12000, 12400, 12800, 13200, 13600, 14000, 14400, 14800, 15200, 15600, 16000, 16400, 16800, 17200, 17600, 18000, 18400, 18800, 19200, 19600, 20000, 20400, 20800, 21200, 21600, 22000, 22400, 22800, 23200, 23600, 24000, 24400, 24800, 25200, 25600, 26000, 26400, 26800, 27200, 27600, 28000, 28400, 28800, 29200, 29600, 30000, 30400, 30800, 31200, 31600, 32000, 32400, 32800, 33200, 33600, 34000, 34400, 34800, 35200, 35600, 36000, 36400, 36800, 37200, 37600, 38000, 38400, 38800, 39200, 39600, 40000, 40400, 40800, 41200, 41600, 42000, 42400, 42800, 43200, 43600, 44000, 44400, 44800, 45200, 45600, 46000, 46400, 46800, 47200, 47600, 48000, 48400, 48800, 49200, 49600, 50000, 50400, 50800, 51200, 51600, 52000, 52400, 52800, 53200, 53600, 54000, 54400, 54800, 55200, 55600, 56000, 56400, 56800, 57200, 57600, 58000, 58400, 58800, 59200, 59600, 60000, 60400, 60800, 61200, 61600, 62000, 62400, 62800, 63200, 63600, 64000, 64400, 64800, 65200, 65600, 66000, 66400, 66800, 67200, 67600, 68000, 68400, 68800, 69200, 69600, 70000, 70400, 70800, 71200, 71600, 72000, 72400, 72800, 73200, 73600, 74000, 74400, 74800, 75200, 75600, 76000, 76400, 76800, 77200, 77600, 78000, 78400, 78800, 79200, 79600, 80000, 80400, 80800, 81200, 81600, 82000, 82400, 82800, 83200, 83600, 84000, 84400, 84800, 85200, 85600, 86000, 86400, 86800, 87200, 87600, 88000, 88400, 88800, 89200, 89600, 90000, 90400, 90800, 91200, 91600, 92000, 92400, 92800, 93200, 93600, 94000, 94400, 94800, 95200, 95600, 96000, 96400, 96800, 97200, 97600, 98000, 98400, 98800, 99200, 99600, 100000).
- Surrounding Infrastructure:** A road with a width of 4000 is shown on the left. A road with a width of 4800 is shown on the right. A road with a width of 6000 is shown at the bottom. A road with a width of 6800 is shown at the top. A road with a width of 7200 is shown at the bottom right. A road with a width of 7600 is shown at the top right. A road with a width of 8000 is shown at the bottom right. A road with a width of 8400 is shown at the top right. A road with a width of 8800 is shown at the bottom right. A road with a width of 9200 is shown at the top right. A road with a width of 9600 is shown at the bottom right. A road with a width of 10000 is shown at the top right. A road with a width of 10400 is shown at the bottom right. A road with a width of 10800 is shown at the top right. A road with a width of 11200 is shown at the bottom right. A road with a width of 11600 is shown at the top right. A road with a width of 12000 is shown at the bottom right. A road with a width of 12400 is shown at the top right. A road with a width of 12800 is shown at the bottom right. A road with a width of 13200 is shown at the top right. A road with a width of 13600 is shown at the bottom right. A road with a width of 14000 is shown at the top right. A road with a width of 14400 is shown at the bottom right. A road with a width of 14800 is shown at the top right. A road with a width of 15200 is shown at the bottom right. A road with a width of 15600 is shown at the top right. A road with a width of 16000 is shown at the bottom right. A road with a width of 16400 is shown at the top right. A road with a width of 16800 is shown at the bottom right. A road with a width of 17200 is shown at the top right. A road with a width of 17600 is shown at the bottom right. A road with a width of 18000 is shown at the top right. A road with a width of 18400 is shown at the bottom right. A road with a width of 18800 is shown at the top right. A road with a width of 19200 is shown at the bottom right. A road with a

План размещения озеленения

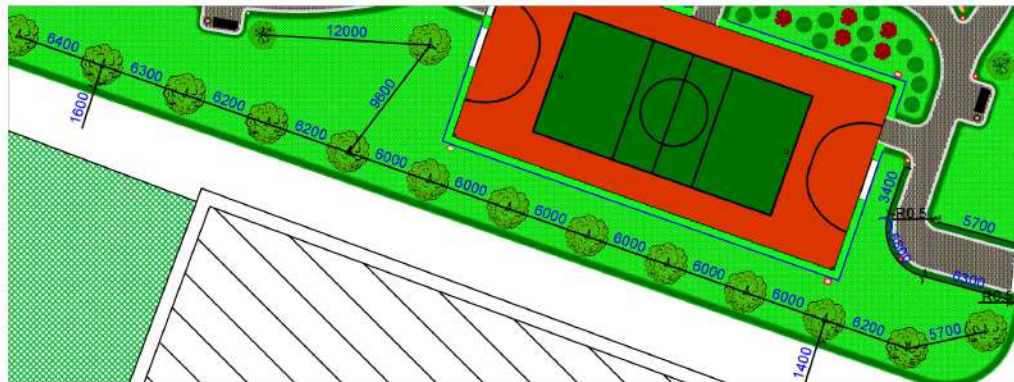
[illegible]

					2021	Благоустройство общественной территории в пос. Дукат, ул. Победа 2			
						Магаданская обл., пос. Дукат, ул. Победа 2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Довгань Н.Ю.						П	24	40
Согласовал	Дашевская А.В.								
Разработал	Лазаренко А.О.					Разбивочный план	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		

План размещения озеленения 5



План размещения озеленения 6



Примечания:

					2021	Благоустройство общественной территории в пос. Дукат, ул. Победа 2			
						Магаданская обл., пос. Дукат, ул. Победа 2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Довгань	Н.Ю.					П	26	40
Согласовал	Дашевская	А.В.							
Разработал	Лазаренко	А.О.							
						Разбивочный план	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		

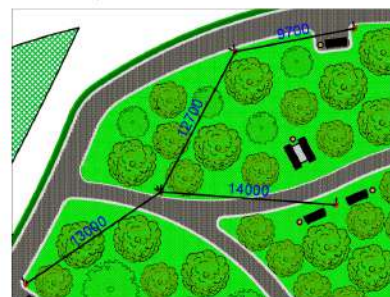
План размещения освещения 3



План размещения освещения 4



План размещения освещения 5



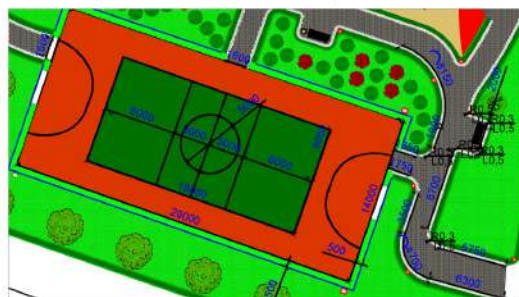
Примечания:

					2021	Благоустройство общественной территории в пос. Дукат, ул. Победа 2
						Магаданская обл., пос. Дукат, ул. Победа 2
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
Утвердил	Довгань	Н.Ю.				
Согласовал	Дашевская	А.В.				
Разработал	Лазаренко	А.О.				
						То же
						Разбивочный план
						Стадия
						Лист
						Листов
						П
						28
						40
						Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области

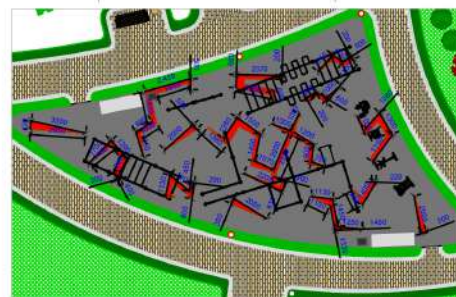
План размещения покрытий



План размещения покрытий 2



План размещения покрытий 3



Примечания:

					2021	Благоустройство общественной территории в пос. Дукат, ул. Победа 2			
						Магаданская обл., пос. Дукат, ул. Победа 2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Довгань Н.Ю.						П	29	40
Согласовал	Дашевская А.В.								
Разработал	Лазаренко А.О.								
						Разбивочный план	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		

План размещения покрытий 4



План размещения покрытий 5



План размещения покрытий 6



Примечания:

					2021	Благоустройство общественной территории в пос. Дукат, ул. Победа 2
						Магаданская обл., пос. Дукат, ул. Победа 2
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
Утвердил	Довгань	Н.Ю.				
Согласовал	Дашевская	А.В.				
Разработал	Лазаренко	А.О.				
						То же
						Разбивочный план
						Стадия
						Лист
						Листов
						П
						30
						40
						Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области

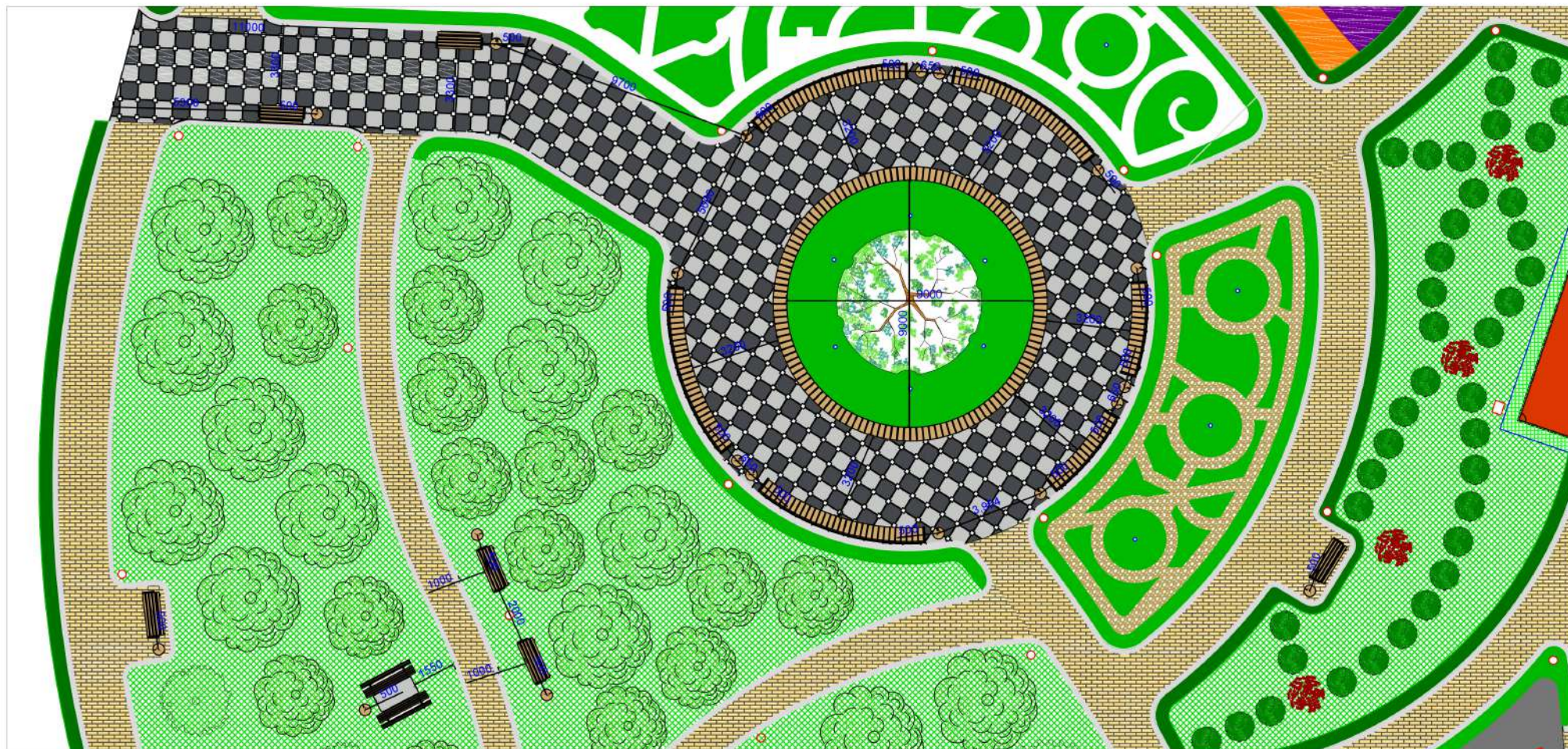
План размещения малых архитектурных форм



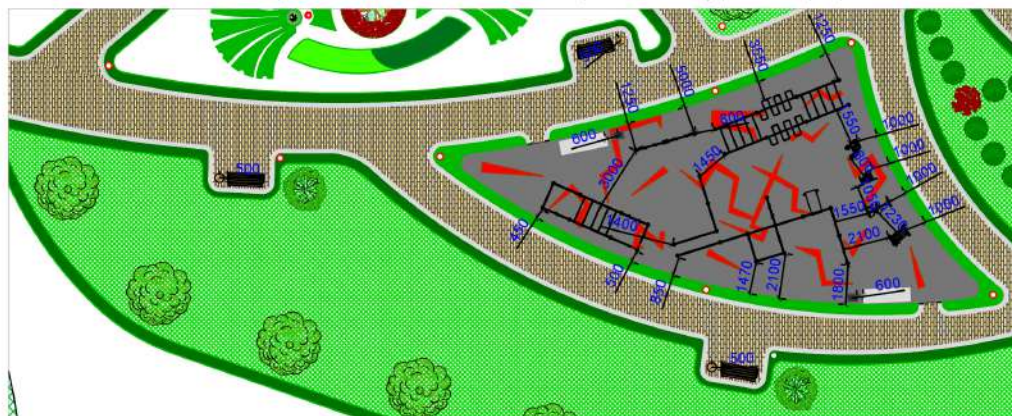
Примечания:

					2021	Благоустройство общественной территории в пос. Дукат, ул. Победа 2			
						Магаданская обл., пос. Дукат, ул. Победа 2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Довгань	Н.Ю.					П	31	40
Согласовал	Дашевская	А.В.							
Разработал	Лазаренко	А.О.							
						Разбивочный план	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		

План размещения малых архитектурных форм 2



План размещения малых архитектурных форм 3



Примечания:

					2021	Благоустройство общественной территории в пос. Дукат, ул. Победа 2
						Магаданская обл., пос. Дукат, ул. Победа 2
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
Утвердил	Довгань Н.Ю.					
Согласовал	Дашевская А.В.					
Разработал	Лазаренко А.О.					
						То же
						Разбивочный план
						Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области

3D Визуализация



					2021	Благоустройство общественной территории в пос. Дукат, ул. Победа 2			
						Магаданская обл., пос. Дукат, ул. Победа 2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Довгань Н.Ю.						П	33	40
Согласовал	Дашевская А.В.								
Разработал	Лазаренко А.О.								
						3D Визуализация	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		



					2021	Благоустройство общественной территории в пос. Дукат, ул. Победа 2			
						Магаданская обл., пос. Дукат, ул. Победа 2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Довгань Н.Ю.						П	34	40
Согласовал	Дашевская А.В.								
Разработал	Лазаренко А.О.								
						3D Визуализация	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		



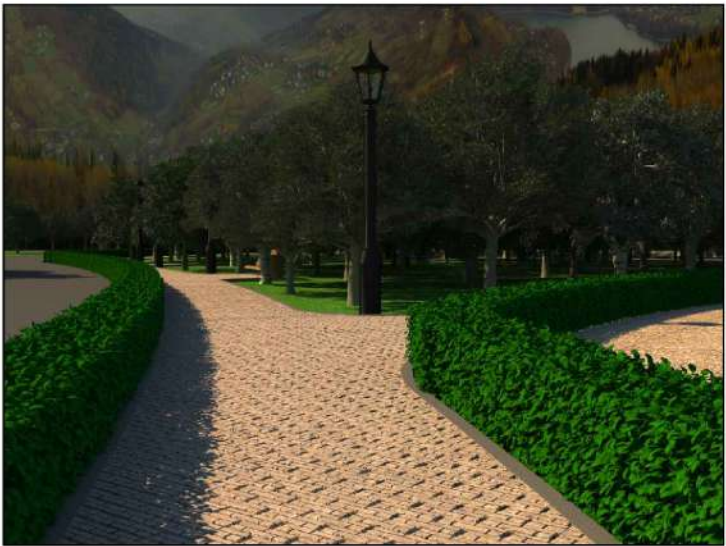
					2021	Благоустройство общественной территории в пос. Дукат, ул. Победа 2			
						Магаданская обл., пос. Дукат, ул. Победа 2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Довгань	Н.Ю.					П	35	40
Согласовал	Дашевская	А.В.							
Разработал	Лазаренко	А.О.							
						3D Визуализация	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		



					2021	Благоустройство общественной территории в пос. Дукат, ул. Победа 2			
						Магаданская обл., пос. Дукат, ул. Победа 2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Довгань Н.Ю.						П	36	40
Согласовал	Дашевская А.В.								
Разработал	Лазаренко А.О.								
						3D Визуализация	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		



					2021	Благоустройство общественной территории в пос. Дукат, ул. Победа 2			
						Магаданская обл., пос. Дукат, ул. Победа 2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Довгань Н.Ю.						П	37	40
Согласовал	Дашевская А.В.								
Разработал	Лазаренко А.О.								
						3D Визуализация	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		



					2021	Благоустройство общественной территории в пос. Дукат, ул. Победа 2			
						Магаданская обл., пос. Дукат, ул. Победа 2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Довгань Н.Ю.						П	38	40
Согласовал	Дашевская А.В.								
Разработал	Лазаренко А.О.								
						3D Визуализация	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		



					2021	Благоустройство общественной территории в пос. Дукат, ул. Победа 2			
						Магаданская обл., пос. Дукат, ул. Победа 2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Довгань Н.Ю.						П	39	40
Согласовал	Дашевская А.В.								
Разработал	Лазаренко А.О.					3D Визуализация	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		



					2021	Благоустройство общественной территории в пос. Дукат, ул. Победа 2			
						Магаданская обл., пос. Дукат, ул. Победа 2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Довгань Н.Ю.						П	40	40
Согласовал	Дашевская А.В.								
Разработал	Лазаренко А.О.								
						3D Визуализация	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		