



Основные технико-экономические показатели

N/N	Наименование	
1	Площадь участка в границах отвода зем. уч.	288 м. кв.
2	Бетонное основание	288 м. кв.
3	Щебень фракции 20-40	45,017 м.куб
4	Песок природный для строительных работ средний	31,68 м. куб.
5	Камни дортовые	72 шт
6	Покрытые площадки	290,88 м. кв.
7	Ограждение спортивной площадки	72 м
8	Смеси бетонные	314,048 м. куб.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекса

N/N	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Лист 1.1, 1.2
2	План детской площадки.	Листы 2.1
3	Схема монтажа ограждений	Листы 3.1, 3.2
4	Устройство бетонного основания	Лист 4.1, 4.2
5	Установка дортового камня	Лист 5.1
6	Спецификация оборудования	Лист 6.1

Все принимаемые в рабочей документации материалы, изделия и оборудование при покупке должны иметь сертификат соответствия стандартам Российской Федерации постановления Рф от 27.12.1997 № 1636.

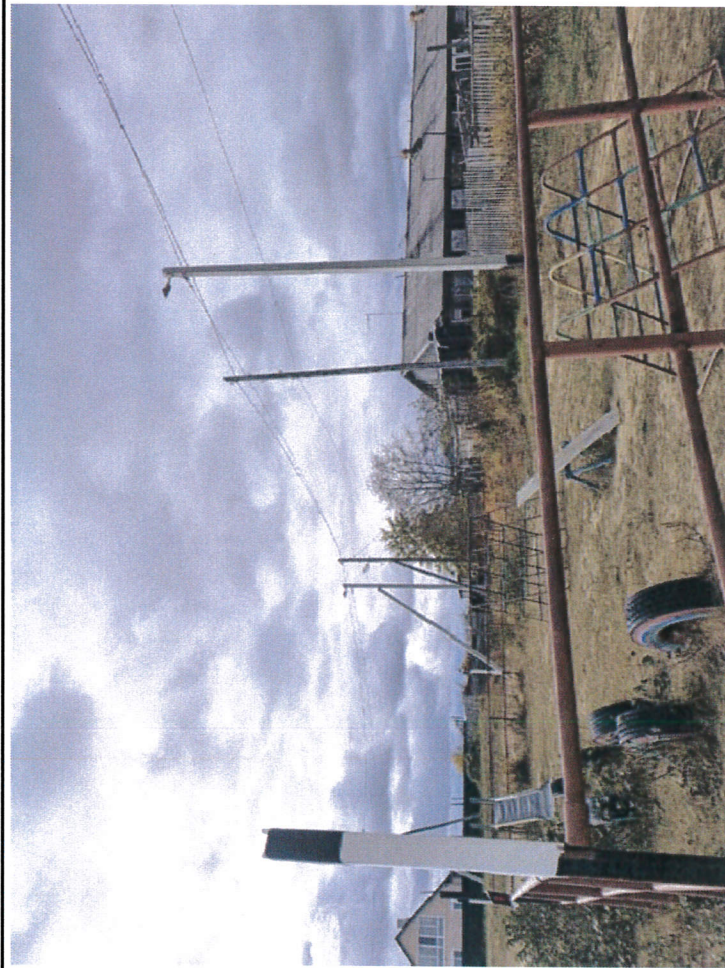
Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасность для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Настоящая рабочая документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами. Предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания (сооружения).
Обустройство детских площадок регулируется нормами, ГОСТ Р 52301-2013, ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52167-2012, ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52299-2013, ГОСТ Р 52300-2013, ГОСТ Р 52167-2013, ГОСТ Р 54847-2011, ГОСТ 33602-2015, ГОСТ Р 55678-2013, ГОСТ Р 55677-2013, ГОСТ Р 55679-2013

Общие данные
Настоящая рабочая документация разработана на основании:
- технического задания на разработку рабочей документации по объекту «Благоустройство детской площадки по ул. Лесная» с. Вал в рамках реализации в Сахалинской области общественно значимых проектов, основанных на местных инициативах.
Работы выполняются в стесненных условиях в застроенной части с. Ныш при непосредственной близости от места работ расположены жилые здания
Выполнен в соответствии с требованиями: - СП 4.13330.2011 Планировка и застройка сельских поселений - Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. - СанПин 22.1/2.1.1.1076-01 Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий. - СП 14.13330.2014 Строительство в сейсмических районах.

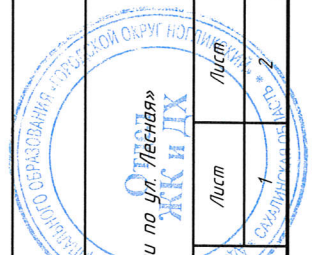


Общие данные					
Изм.	Подпись	№ док.	Дата	«Благоустройство детской площадки по ул. Лесная»	
Разработан	вед. консульт	Лист	05.09.2021		
Согласовано	Потанина О.А.	Лист			
Гуляев С.С.		Лист		Отдел ЖК и ДХ администрации «Городской округе Нагальский»	
		Лист		1	1



- Детская площадка состоит из:
1. огороженной территории с бетонным основанием и покрытием из резиновой крошки разного цвета.
 2. панели металлических ограждений изготавливаются из профилированной трубы. Столбы, крепеж, калитки изготавливаются из оцинкованного металлопроката. Дополнительно все поверхности должны быть защищены полимерным порошковым покрытием, что устойчиво предохраняет их от негативного воздействия окружающей среды.

Общие данные			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.
Разработал	вед. консулт	Подпись	Дата
Согласовано	И.о. мэра	И.о. администрации	05.09.2021
	Гуляев С.С.	«Городской округ Ногликовский»	
		Лист	Лист
		1	2



24.000



12.000

Детская площадка состоит из:

1. огороженной территории с бетонным основанием и покрытием из резиновой крошки разного цвета.

2. панели металлических ограждений изготавливаются из профилированной трубы. Столбы, крепеж, калитки изготавливаются из оцинкованного металлопроката. Дополнительно все поверхности должны быть защищены полимерным порошковым покрытием, что устойчиво предохраняет их от негативного воздействия окружающей среды.

План детской площадки.				Дата	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		вед. консульт Потанина О.А.		<i>[Signature]</i>	05.09.2021
Согласовано		И.о. мэра Гуляев С.С.		<i>[Signature]</i>	
Отдел ЖК и ДХ администрации «Городской округ Ногликовский»			Лист	Лист	1



2500

рама

труба профильная 40x20
либо 20x20

337

100

100

500

столб

Забивка

(при рыхлом грунте
исполняется с
заливкой бетоном)

труба профильная 40x40

заполнение
труба профильная 20x20

500

Труба проф - вес 1 м. -12,39 кг в количестве 32 м

Труба проф - вес 1 м. -1,77 кг в количестве 145,6 м

Труба проф - вес 1 м. -1,44 кг в количестве 98,5 м



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

8.3

Подготовка грунта, изготовление подушки основания.
СП 70.13.330.2017 и СП 78.13.330.2012. При проведении работ по уплотнению грунта рекомендуется руководствоваться СП 78.13.330.2012. Способ уплотнения следует выбирать с учетом свойств грунта в предполагаемом месте устройства площадки.

[illegible]

Бетонное основание 12000х24000
Площадь 288 кв.м

Рулонное
Покрытие 8 мм

Щебень 100 мм

Уплотненный
песок 100 мм

Уплотненный грунт

Бетонное основание. СП 70.13330.2017 и СП 31-115-2006.

Уклон поверхности: минимум, 1,5 см на 3 м в сторону отвода влаги.

Прочность основания: минимум, 30 МПа.

Влажность при уплотнении грунтов: согласно СНиП 3.06.03-85

Грунтовые работы регламентируются СНиП 3.02.01-87.

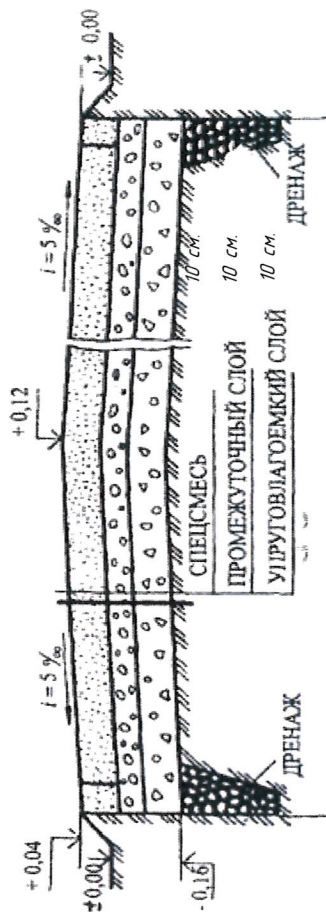
Плотность грунта: регламентируется СНиП 2.05.02-85. Коэффициент плотности - 0,98.

Толщина бетонного слоя: 10 см.

Толщина щебеночного слоя: 10 см.

Толщина песочного слоя: 10 см.

Толщина утрамбованного слоя песка: 10 см., степень уплотнения: 95%



Изм.		Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Устройство бетонного основания	
Разработал		вед. консульт	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«Благоустройство детской площадки по ул. Лесная»	
Согласовал первый вице-мэр МО		И.о. мэра Гуляев С.С.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Отдел ЖК и ДХ административного образования «Городской округ Нагльский»	
			Лист	№ док.	Подпись	Дата		
			Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Оборудование

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	ГОСТ Р 52169-2012	Детский игровой комплекс	1 шт.	Рис 1
2	ГОСТ Р 52169-2012	Песочница	1 шт.	Рис 2
3	ГОСТ Р 52169-2012	Качеля на пружине	1 шт.	Рис 3
4	ГОСТ Р 52169-2012	Детская скамейка для улицы	1 шт.	Рис 4
5		Кованая урна для мусора	1 шт.	Рис 5
6	Типовой проект 320-11	Скамейка	1 шт.	Рис 6
7		Качели-лежак «Гнездо»	1 шт.	Рис 7

Рис. 1. Детский игровой комплекс



Рис. 2. Песочница

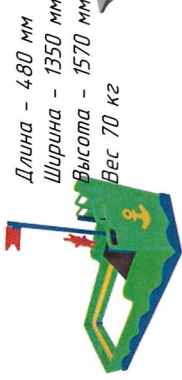


Рис. 3. Качеля на пружине

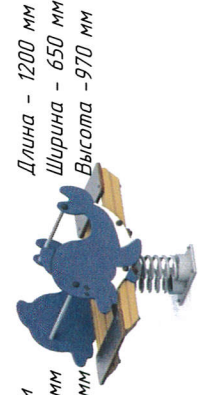


Рис. 4. Детская скамейка для улицы

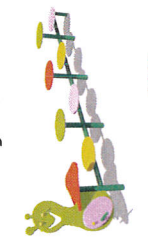


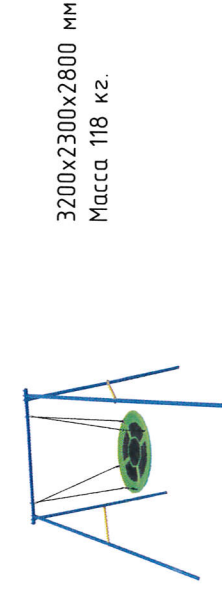
Рис. 5. Кованная урна для мусора



Рис. 6



Рис. 7 Качели-лежак «Гнездо»



Все оборудование предназначено для занятий на открытом воздухе. Изделия могут эксплуатироваться круглогодично круглый год.

Спецификация оборудования				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Дата
Разработал	вед. консульта	Потанина О.А.		05.09.2021
Согласовал первый вице-мэр МО	И.о. мэра	Гуляев С.С.		
«Благоустройство детской площадки по ул. Лесная»				
Отдел ЖК и ДХ администрации «Городской муниципальный образования «Городской округ Ногликский»				
				Лист
				6
				1