

ООО «Вектор-РК Север»

**Оборудование игровых площадок
типовыми теньвыми навесами**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Генеральный директор

Главный инженер проекта



**г. Петрозаводск
2021г.**

№	Наименование раздела	Стр.
1	2	3
	Содержание тома	2
	Требования о соответствии проектной документации действующим нормам, правилам и государственным стандартам	3
	Справка	4
1	Исходные данные для проектирования	5
2	Сведения о функциональном назначении объекта строительства.	6
3	Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) пользование	7
4	Сведения о категории земель, на которых будет располагаться объект капитального строительства	7
5	Технико-экономические показатели объекта	7
6	Обоснование архитектурно-строительных решений и соответствие архитектурному замыслу, функциональному назначению с учетом градостроительных требований.	7
7	Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений	8
	Приложения:	
1	Проект одинарного теневого навеса	
2	Проект двойного теневого навеса	
3	Сметная документация	

						Оборудование игровых площадок типовыми теновыми навесами			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
							П	2	10
							ООО «Вектор-ПК Север»		
ГИП	БеззубиковАА								

1. Требования о соответствии проектной документации действующим нормам, правилам, инструкциям и государственным стандартам.

Список нормативных документов

Обозначение	Наименование
СП-2.4.3648-20	"Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи"
ГОСТ 52169-2012	«Оборудования и покрытия для детских игровых площадок»
СП 42.13330.2016	«Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»

						Оборудование игровых площадок типовыми теньевыми навесами		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Состав проекта		
ГИП	БеззубиковАА					Стация		
						Лист		
						Листов		
						П 3 10		
						ООО «Вектор-РК Север»		

СПРАВКА

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта _____

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

						Оборудование игровых площадок типовыми тентовыми навесами			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Пояснительная записка	Стация	Лист	Листов
							П	5	10
							ООО «Вектор-РК Север»		
ГИП		БеззубиковАА							

2. Сведения о функциональном назначении объекта строительства.

Теневые навесы - это специальные сооружения для дошкольных образовательных учреждений (ДОУ), основной функцией которых является защита от солнца, а также дождя и снега.

Характеристики проектируемого объекта:

- назначение проектируемого объекта – сооружения для дошкольных образовательных учреждений (ДОУ);
- степень огнестойкости несущих строительных конструкций – V;
- помещений с постоянным пребыванием людей не предусматривается;
- уровень ответственности проектируемого сооружения – нормальный.

Проектные решения по конфигурации, конструкциям и методу защиты приняты в соответствии с рекомендациями, разработанными по результатам проведенного к настоящей работе математического моделирования.

3. Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) пользование.

На период производства работ проектом не предусматривается использование земельных участков, изымаемых во временное пользование (на период производства работ).

4. Сведения о категории земель, на которых будет располагаться объект строительства

Земли под проектируемым объектом находятся в муниципальной собственности.

5. Техничко-экономические показатели проектируемого объекта

Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели
		Всего
<u>Теневой навес:</u>		
Площадь навеса:	м2	30; 60

6. Обоснование архитектурно-строительных решений и соответствие архитектурному замыслу, функциональному назначению с учетом градостроительных требований.

Теневой навес одноэтажное строение нормального уровня ответственности, V степени огнестойкости. Высота строения не превышает 3,5 м. Для удобства описания конструкций строения использована система координационных осей «1-4/А-В». Теневой навес прямоугольной формы в плане общими габаритами 5х6 (м). Конструкция строения - металлокаркасная. Стены теневого навеса выполнены из конструкции ветрозащиты, с наружной обшивкой Профнастилом С8-1000-0,55. Крыша строения скатная с покрытием Профнастилом НС35-1000-0,55.

Нагрузки передаются через элементы покрытия на металлокаркас строения, которые передают нагрузки на конструкции фундаментов, и воспринимаются основанием. Жесткость и устойчивость теневого навеса обеспечивается совместной работой стоек и прогонов металлокаркаса.

7. Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений.

При выполнении расчетов конструктивных элементов использовались программы: сметный расчет выполнен в программе «А0», система автоматизированного проектирования «AutoCAD».