

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
САНКТ – ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО – СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет инженерной экологии и городского хозяйства
Кафедра теплогазоснабжения и вентиляции

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к магистерской диссертации

Использование лучистой энергии солнца для отопления и водоснабжения в
Краснодарском Крае

Работу выполнил студент Малхасян Давид Араикович

Консультанты:

1. _____
2. _____
3. _____

Студент
Малхасян Д.
А.

Допускается к защите
Зав. кафедрой

4. Нормоконтролер _____

«__» _____ 2018г

Взамен инв. №									
Подпись и дата									
подл.							МД 25.04.16.969-ТС ПЗ		
	Из м.	Кол. уч.	Лист	№Доку м.	Подпись	Дата			
	Зав. каф.		Пухкал В.А.						
	Нормоко		Пухкал						
							Стадия	Лист	Листов
							ВКР	1	97

**«Использование
лучистой энергии»**