

СОГЛАСОВАНО:

Заказчик проектной задачи - партнер  
(предприятие)

  
ФИО, должность \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 2023г.  
М.П.

### ОТЧЕТ

#### ПРОГРАММА “СИРИУС.ЛЕТО: НАЧНИ СВОЙ ПРОЕКТ” 2023-2024 учебный год

Название проекта Рассмотрение метода скважинной гидродобычи применительно к золотоносным россыпным месторождениям Якутии

Номер проекта 100220230513862100

Заказчик проектной задачи - партнер \_\_\_\_\_

Научный консультант (представитель партнера) Рочев Виктор Федорович, доцент  
(ФИО, должность)

Студент-наставник Рочев Н.В., ТИ(ф)СВФУ, 1 курс, Маркшейдерское дело,  
89244674400, viktor-rochev74@mail.ru (ФИО, ВУЗ, курс, направление подготовки,  
телефон, электронная почта)

Список участников проекта (ФИО, класс, школа, район/ГО, регион) Кузнецов  
Владислав Павлович – 7 класс, МАОУ «СОШ№2», Сахалинская обл, Афанасьев Георгий  
Дмитриевич - 10 класс, гимназия №1, Нерюнгринский р-он, РС/Я/

## Результативность проекта:

### Количественные результаты:

Индикаторы	Выполнение показателей, кол-во	Наименование	Подтверждающие документы (выходные данные) *
Участие в конференциях-конкурсах	1	Шаг в будущее	
Научные публикации			
Правовые охраняемые документы на результаты интеллектуальной деятельности			

\* подтверждающие документы прилагаются в приложении к отчету. Без подтверждающих документов, отчет не принимается.

### Качественные результаты:

*Были проведены лабораторные исследования. Получены основные зависимости параметров скважинной гидродобычи на различных грунтах. На данный момент ведутся работы по совершенствованию технических средств. Частично проведены натурные эксперименты на полигонах месторождений россыпного золота.*

*Были проведены занятия по геологии месторождений, геотехнологии, экологии.*

*В результате школьники получили информацию о геологическом строении месторождений, особенностях россыпных месторождений Якутии, способам разработки, геотехнологических решений при разработке россыпных месторождений, проведению лабораторных исследований, информационным технологиям, экологическому аспекту освоения месторождений.*

*Планы: Разработка и обоснование технологии скважинной гидродобычи;*

- Подбор и обоснование оборудования гидродобычного комплекса;*
- Расчет ожидаемого экономического эффекта от внедрения предлагаемой технологии;*
- Внедрение технологии скважинной гидродобычи на россыпных месторождениях.*

*Внедрение данной тематики будет в феврале-марте 2025 г.*

*- проект не завершен, проектное решение не представлено.*

*Работа продолжается.*

*Отчет принять.*

