

ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ РОССИИ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра геоэкологии

Отчет по практической работе №1

По дисциплине: **Экология**

(наименование учебной дисциплины согласно учебному плану)

Тема: **Построение инженерно-экологической карты**

ВЫПОЛНИЛ: студенты гр. РМ-19

(подпись)

Тулаганова Р.Б.

(Ф.И.О.)

ПРОВЕРИЛ:

доцент

(должность)

(подпись)

Кузнецов В.С.

(Ф.И.О.)

ДАТА: _____

Санкт-Петербург
2023 год

	Загрязнения	Нарушения
Атмосфера	<ul style="list-style-type: none"> • Пункты перегрузки, отвалы пустой породы: пыление. • Обогащительная фабрика, кирпичный завод и котельная: химическое, шумовое, тепловое, электромагнитное. 	<ul style="list-style-type: none"> • Отвалы пустой породы и пункты перегрузки: аэродинамические (возмущения по направлению). • Обогащительная фабрика, котельная и кирпичный завод: аэродинамические (возмущения по направлению, температурные инверсии). • Вырубка леса.
Гидросфера	<ul style="list-style-type: none"> • Обогащительная фабрика и кирпичный завод: химическое. • Хвостохранилище: химическое, биологическое. • Болото техногенного происхождения: химическое, биологическое. 	<ul style="list-style-type: none"> • Обогащительная фабрика и кирпичный завод: осушение (спады напоров подземных вод). • Хвостохранилище: нарушение гидродинамического режима подземных и поверхностных вод (затопление рельефа, подтопления, заболачивание) • Болото техногенного происхождения: подтопление, растущее заболачивание.
Литосфера	<ul style="list-style-type: none"> • Обогащительная фабрика и кирпичный завод: химическое, физическое (вибрационное). • Хвостохранилище и отвалы пустой породы: химическое. 	<ul style="list-style-type: none"> • Изменение физических, химических, механических свойств грунтов. • Обогащительная фабрика, отвалы пустой породы и кирпичный завод: деформации (уплотнение, прогиб), выемки (траншеи), насыпи (дорожные, отвальные), застройка. • Хвостохранилище и вырубка лесов: деформации (разрыхление, трещинообразование), провалы (террасные). • Карьер: выемки
Биотическая составляющая	<ul style="list-style-type: none"> • Биологическое, химическое – через загрязнение воздуха и почвы. 	<ul style="list-style-type: none"> • Биоморфологические (фитоценоотические, зооценоотические, микроценоотические)