

**Экологическая экспертиза (на примере проекта строительство
менделеевского энергетического комплекса. теплоснабжение пгт. Южно-
Курильска от геотермальных источников)**

Научный руководитель – Ефанов Валерий Николаевич

Прокудина Елизавета Сергеевна

Студент (магистр)

Сахалинский государственный университет, Южно-Сахалинск, Россия

E-mail: prostoflores@gmail.com

На основании проведенных расчетов можно отметить, что наибольшее загрязнение атмосферного воздуха в процессе строительства производственного предприятия происходит диоксидом азота из-за выбросов загрязняющих веществ от строительного-дорожного машин и механизмов. Проектом нормативов образования отходов определено, что временное накопление и размещение производственных и бытовых отходов осуществляется на территории предприятия временно.

На предприятии осуществляется отдельный сбор отходов по видам и классам опасности, с тем, чтобы обеспечить их последующее использование и размещение в ожидании операции. Следуя анализу проектных решений, при производстве негативное воздействие на природный комплекс будет оказано через воздействие на кормовой бентос, планктон и молодь или икру рыб.

Как следует из характеристики гидробиологического сообщества, обитающего на литоральной части залива затрагиваемой негативным воздействием, ущерб рыбному хозяйству будет нанесен через воздействие на планктон и рыб. Ущерб должен быть компенсирован. К таким мероприятиям в Сахалинской области относится строительство рыбоперерабатывающих заводов.

По данным ФГБУ «Главрыбвод» средняя величина капиталовложений на выпуск одного малька по рыбоперерабатывающим заводам Сахалинской области составляет 0,324 доллара США, а величина эксплуатационных расходов - 0,012 доллара США.

Одним из наиболее уязвимых объектов являются земли, отводимые под временное и постоянное пользование. Поэтому, необходимо снижение до минимальной величины площади земельных участков, в пределах которых будет нарушен почвенно-растительный покров.

Вывод: Представленный на государственную экологическую экспертизу проект Строительство Менделеевского энергетического комплекса. Теплоснабжение пгт. Южно-Курильска от геотермальных источников» соответствует требованиям законодательства РФ и нормативных документов в области охраны окружающей среды. Также, предоставлена полная информация о современном состоянии всех компонентов природной среды; учтены все виды воздействий на компоненты природной среды, предусмотрены необходимые природоохранные мероприятия. По результатам анализа проектной документации надзора и контроля экспертная комиссия считает возможным реализацию проекта.

Источники и литература

- 1) Биологические ресурсы Южно-Курильского промыслового района. Сб. Южные Курильские острова, Природо-экономический сборник. Изд-во Института морской геологии и геофизики ДВО РАН, Южно-Сахалинск, 1992, с. 107-114.
- 2) Закон РФ «Об экологической экспертизе» от 23.11.95 № 174-ФЗ, (в ред. Федерального закона от 15.04.98 N 65-ФЗ)