**Таблица 1 -** **Факторы влияния объектов ТЭК на состояние окружающей среды**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Фактор влияния** | **Находящиеся под влиянием компоненты окружающей среды и уязвимые комплексы** | **Степень воздействия** |
| **ГЭС** |
| Утрата территорий вследствие затопления | Животный мир (наземная фауна)Растительный мирВодно-болотные угодьяООПТ | Сильная  |
| Изменение гидрологического режима | ООПТ в нижнем бьефеВБУ в нижнем бьефеЖивотный мир (наземная и водная фауна)Растительный мир (пойменные экосистемы) | Сильная  |
| Формирование водохранилища | Ихтиофауна и гидробионты | Сильная  |
| Микроклимат | Средняя  |
| Изменение стока наносов | ВБУ в нижнем бьефеПойменные экосистемы в нижнем бьефеЖивотный мирРастительный мир | Сильная  |
| Нарушение миграционных путей | Животный мир | Сильная или средняя (в зависимости от параметров проектов) |
| Усиление браконьерства и пожаров на берегах водохранилищ вследствие повышения транспортной доступности | ООПТЖивотный мирРастительный мир | Средняя |
| **ТЭЦ и ТЭС** |
| Загрязнение воздуха | Атмосферный воздухНаселение | Сильная в масштабах отдельных населенных пунктов |
| Животный мир | Слабая  |
| Тепловое загрязнение  | МикроклиматВодные объектыЖивотный мир | Сильная (локально) |
| Засорение территории несгораемыми остатками топлива | ПочвыСельскохозяйственные угодья | Сильная |
| Необходимость водообеспечения ТЭС | Водные объекты, в т.ч. – подземные воды | В зависимости от технических решений конкретного проекта |
| **Добывающие предприятия** |
| Трансформация экосистем за счет разработки карьеров и складирования отвалов | Лесные экосистемыСельскохозяйственные угодьяВБУ | Сильная |
| Влияние на уровни грунтовых вод | Подземные водыНаселениеРастительный мирЖивотный мирВБУ | Сильная |
| Влияние объектов транспортной инфраструктуры | ООПТЛесные экосистемыЖивотный мирРастительный мир | Сильная |
| **Линии электропередач** |
| Гибель птиц при столкновении с проводами и в результате поражения электрическим током | Орнитофауна | Средняя |
| Использование опор ЛЭП птицами в качестве гнездовых опор | Орнитофауна | Сильная |
| Трансформация экосистем  | ООПТЛесные экосистемыВБУ | Сильная в период строительстваСредняя в период эксплуатации |
| Влияние на миграционные пути птиц | Орнитофауна | Неясна |
| **Трубопроводы** |
| Трансформация экосистем | ООПТЛесные экосистемыВБУ | Сильная в период строительстваСредняя в период эксплуатации |
| Нарушение среды обитания животных | Животный мир | Средняя |
| Влияние на миграционные пути | Животный мир | Средняя в период строительстваСлабая в период эксплуатации |
| Разливы нефтепродуктов в результате аварийных ситуаций | Водные объектыПодземные водыЖивотный мирРастительный мирАтмосферный воздух | Очень сильная |
| **Перерабатывающие предприятия (газ и нефть)** |
| Трансформация экосистем при строительстве | Лесные экосистемыСельхозугодьяВБУ | Сильная (локально) |
| Выбросы загрязняющих веществ в результате аварий | Атмосферный воздухВодные объектыЖивотный мирНаселение | Потенциально – очень сильная |