**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 мир  Водно-болотные угодья  ООПТ | Сильная |
| Изменение гидрологического режима | ООПТ в нижнем бьефе  ВБУ в нижнем бьефе  Животный мир (наземная и водная фауна)  Растительный мир (пойменные экосистемы) | Сильная |
| Формирование водохранилища | Ихтиофауна и гидробионты | Сильная |
| Микроклимат | Средняя |
| Изменение стока наносов | ВБУ в нижнем бьефе  Пойменные экосистемы в нижнем бьефе  Животный мир  Растительный 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 | ООПТ  Животный мир  Растительный мир | Средняя |
| **ТЭЦ и ТЭС** | | |
| Загрязнение воздуха | Атмосферный воздух  Население | Сильная в масштабах отдельных населенных пунктов |
| Животный мир | Слабая |
| Тепловое загрязнение | Микроклимат  Водные объекты  Животный мир | Сильная (локально) |
| Засорение территории несгораемыми остатками топлива | Почвы  Сельскохозяйственные 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 экосистемы  Сельскохозяйственные угодья  ВБУ | Сильная |
| Влияние на уровни грунтовых вод | Подземные воды  Население  Растительный мир  Животный мир  ВБУ | Сильная |
| Влияние объектов транспортной инфраструктуры | ООПТ  Лесные экосистемы  Животный мир  Растительный 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 | ООПТ  Лесные экосистемы  ВБУ | Сильная в период строительства  Средняя в период эксплуатации |
| Влияние на миграционные пути птиц | Орнитофауна | Неясна |
| **Трубопроводы** | | |
| Трансформация экосистем | ООПТ  Лесные экосистемы  ВБУ | Сильная в период строительства  Средняя в период эксплуатации |
| Нарушение среды обитания животных | Животный мир | Средняя |
| Влияние на миграционные пути | Животный мир | Средняя в период строительства  Слабая в период эксплуатации |
| Разливы нефтепродуктов в результате аварийных ситуаций | Водные объекты  Подземные воды  Животный мир  Растительный мир  Атмосферный воздух | Очень сильная |
| **Перерабатывающие предприятия (газ и нефть)** | | |
| Трансформация экосистем при строительстве | Лесные экосистемы  Сельхозугодья  ВБУ | Сильная (локально) |
| Выбросы загрязняющих веществ в результате аварий | Атмосферный воздух  Водные объекты  Животный мир  Население | Потенциально – очень сильная |