**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**К ОТЧЁТУ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ**

**АО «СЭГРЭС-2» ЗА IV КВАРТАЛ 2021 ГОДА.**

Производственный экологический контроль (ПЭК) АО «СЭГРЭС-2» проводился в соответствии с утверждённой Программой производственного экологического контроля.

**Мониторинг эмиссий**

**1. Атмосферный воздух.**

Выброс вредных веществ в атмосферу от энергоблоков ст. №1 и 2 осуществляется через дымовую трубу №1 (ист. № 0001), от котлов пусковой отопительной котельной (ПОК) через дымовую трубу № 2 (ист. №0002).

В отчете учтены выбросы от всех источников АО «СЭГРЭС-2» (организованных и неорганизованных).

Превышений установленных нормативов (т/год) предельно-допустимых выбросов (ПДВ) вредных веществ в атмосферу в IV квартале 2021 года нет. По фактическим данным результат мониторинга эмиссий дымовых газов котлов энергоблоков, максимально разовые выбросы (г/сек) так же не превышали установленных нормативов ПДВ.

**2. Водные ресурсы.**

Сброс объединённых сточных вод осуществляется в пруд-накопитель. В IV квартале на химический анализ сточных вод было отобрано 6 проб. Значения концентраций показателей качества сточных вод не превышают норм ПДС.

**3. Отходы производства и потребления**

Превышений установленных нормативов (т/год) размещения отходов (НРО) – нет.

**Мониторинг воздействия на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ)**

**1. Атмосферный воздух**

Пробы воздуха на границе СЗЗ промплощадки предприятия контролировались по трем точкам, три раза в месяц. Две точки отбора являются стационарными в направлении п. Солнечный, с третьей точки проба отбирается для учёта фона при определении влияния станции на качество атмосферного воздуха. Всего на анализ было отобрано 54 пробы.

Во IV квартале на СЗЗ предприятия случаев превышений ПДК по содержанию в атмосфере диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода и пыли не наблюдалось.

Пробы воздуха на границе СЗЗ золоотвала в IV квартале контролировались с периодичностью в соответствии спрограммой ПЭК в 4 точках, две из которых, для оценки влияния золоотвала на окружающую среду, являлись наветренными. Всего на анализ было отобрано 12 проб.

В IV квартале на СЗЗ золоотвала случаев превышений ПДК по содержанию в атмосфере пыли не наблюдалось.

Пробы воздуха на границе полигона отходов контролировались по двум точкам, один раз в квартал. Одна из точек для оценки влияния станции для учёта фона атмосферы являлась наветренной. В IV квартале на СЗЗ полигона отходов случаев превышений ПДК по содержанию в атмосфере пыли (взвешенных веществ) не наблюдалось.

**2. Водные ресурсы**

Отбор проб грунтовых вод производился 2 раза в год с контрольных скважин расположенных на санитарно-защитной зоне золоотвала (3 скважины), полигона отходов (2 скважины) и один раз в год с наблюдательных скважин территории золоотвала (используются как фоновые, всего 5 скважин). Результаты мониторинга подземных вод были предоставлены c отчётом за III квартал 2021 года.

**3. Почвенный покров**

Результаты анализов почвы территорий СЗЗ станции, золоотвала и полигона отходов предоставлены с отчётом за III квартал 2022 год.