

# **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ по проведению производственного экологического мониторинга на объектах АО «Атырауская теплоэлектроцентраль»**

**1. Наименование выполняемых работ:** Проведение производственного экологического мониторинга на объектах АО «Атырауская теплоэлектроцентраль»

**2. Место выполнения работ:** г. Атырау, проспект 3. Кабдолова 9. АО «Атырауская ТЭЦ»  
(Производственная база)

**3. Сроки выполнения работ:** С 01.01.2024г. по 31.12.2024г.

**4. Условия выполнения работ:**

Проведение производственного экологического мониторинга согласно программе производственного экологического контроля АО «Атырауская теплоэлектроцентраль»

**Контроль за состоянием атмосферного воздуха.**

**Мониторинг за состоянием атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны (мониторинг воздействия).**

Производственный экологический контроль состояния воздушной среды включает в себя контроль промышленных выбросов от организованных источников.

Проведение наблюдений на границе СЗЗ предусматривается с 4<sup>х</sup> точек (Север, Юг, Восток, Запад) независимо от направления ветра по следующим ингредиентам: диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы. Точки отбора проб на границе СЗЗ при проведении инструментальных замеров согласно утвержденного план-графика работы АО «АТЭЦ» один раз в неделю

Точка отбора проб производится на границе СЗЗ:

1. Северная точка (район хим. посёлка)
2. Восточная точка (район ДСК «Мобиль»)
3. Западная точка (ул. Менделеева)
4. Южная точка (район хим. завода с торца)

**Мониторинг атмосферного воздуха в зоне промышленной площадки.**

В соответствии «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху городских и сельских населенных пунктов», проводится исследования атмосферного воздуха, путем измерения приземных концентраций загрязняющих веществ в зоне промышленной площадки:

1. в районе дымовой трубы №3
2. у главного входа котельно-турбинного цеха.

**Контроль за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников загрязнения (мониторинг эмиссий).**

Мониторинг промышленных выбросов на основных источниках загрязнения атмосферы промплощадки предприятия, для которых установлены нормативы предельно допустимых выбросов. Контроль соблюдения нормативов ПДВ должен осуществляться в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02-2014 «Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями».



Мониторинг атмосферного воздуха на источниках предприятия осуществляется согласно утвержденного плана-графика проекта ПДВ.

Основными организованными стационарными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются котлоагрегаты.

год	Стационарные источники загрязнения
2023 г.	на котлоагрегатах № 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14, ГТУ-60

### Мониторинг воздуха рабочей зоны на предприятии АО «АТЭЦ»

В соответствии с ГН №169 «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействия на человека.

Для каждого производственного участка определены вещества, которые могут выделяться в воздухе рабочей зоны. При наличии в воздухе нескольких вредных веществ, контроль воздушной среды допускается проводить согласно плана-графика испытательной лабораторией АО «АТЭЦ» ежеквартально.

Количество точек отбора проб:

1. химический цех
2. турбинный цех 3,4 очереди
3. котельный цех 3,4 очереди
4. водоподъем 2
5. маслохозяйство
6. мазуто-насосная
7. центральная ремонтная мастерская
8. транспортный цех
9. аккумуляторная

### Контроль за загрязнением сточных, сбросных и подземных вод.

Основные критерии оценки опасности загрязнения сточных, сбросных и подземных вод является ПДС – предельно- допустимый сброс вещества (в мг/кг).

Контрольная сеть скважин в количестве 6 штук: № 36,37,38,39,40,41 размещена вдоль входного канала.

Сброс сточных вод от канализации производственных стоков осуществляется через КНС, поступают на общую систему очистки.

Сброс сбросных вод (поля орошения и протока Перетаска) осуществляется по схеме: вода забирается с р. Урал насосами 1-го водоподъема, направляется на охлаждение конденсаторов турбин и условно чистая вода разделяется на 2-сбросных потока:

- в протоку Перетаска
- на поля орошения для использования в хозяйственных целях ТОО «Алгабас».

### Мониторинг почвенного покрова.

Процедура отбора проб почв регламентируется целевым назначением и видом химического анализа. Определения химического загрязнения почво-грунтов проводят на пробной площадке размером 10х10 метров, выбранной в наиболее типичном месте СЭП.

#### 1. Район резервуарного парка



2. Район цеха централизованного ремонта

3. Район 4 очереди (территории ОРУ)

Отбор проб производится ежеквартально утвержденным план-графиком АО «АТЭЦ».

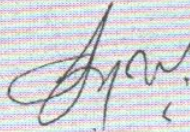
**5. Общие требования к выполнению работ:**

- наличие справки о государственной регистрации юридического лица;
- наличие лицензии и разрешения (в случае, если данный вид деятельности лицензируется согласно законодательства РК) на право осуществления работ;
- наличие экологического разрешения на эмиссии в окружающую среду и положительные заключения на объекты Подрядчика, выданные департаментом экологии и департаментом по защите прав потребителя;

**6. Требования к качеству работ:**

Подрядчик обязан безвозмездно устранять по требованию Заказчика все выявленные недостатки, если в процессе выполнения работ Подрядчик допустил отступление от технологии, ухудшившее качество работ.

Начальник ПТО



Жумаханов С.К.