

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ТОО «Алматытеплокоммунэнерго»

М.Жунусов
«___» _____ 20__ г.

План природоохранных мероприятий по охране окружающей среды на период эксплуатации 2025-2034 г.г.

Наименование предприятия: ТОО «Алматытеплокоммунэнерго», БИН 931240001318

Наименование объекта: Рабочий проект «Строительство водогрейной котельной 100 Гкал/час на территории водогрейной котельной ЮРК в г. Алматы», расположенной по адресу: г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Ходжанова, 37 (объект II категории)

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ

№ п.п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект/ источник выбросов	Показатель (нормативы выбросов)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей		Срок выполнения	Объем финансирования, тыс.тг (собственные средства)
						на конец 1 года эксплуатации	на конец 2 года эксплуатации		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Соблюдение нормативов допустимых выбросов при эксплуатации котельной: обеспечение работы котлов в соответствии с режимными картами в зависимости от наружных параметров; наладка горелок с техническим отчётом; работа на основном топливе — природном газе (мазут М100 — резерв, не более 200 ч/год)	Котельная ЮРК: дымовая труба (ист. № 0001), дымовая труба проектируемой котельной (ист. № 0018), прочие ИЗА	145,68 г/с; 927,64 т/год	Ст. 121-125 ЭК РК; проект НДВ на 2025-2034 г.г.; п. 1.1 Плана мероприятий по ООС ТОО «АТКЭ» на 2025-2027 г.г.	-	927,64 т/год	927,64 т/год	2025-2034 г.г.	2025 г. — 765,8; 2026 г. — 880,6; 2027 г. — 1 012,7
2.	Плановый и капитальный ремонт котельного оборудования: ревизия запорной арматуры, направляющих аппаратов вентиляторов, дымососов; вскрытие и чистка котлов, осмотр экранных труб,	Котельное оборудование котельной ЮРК	-	П. 1.2 Плана мероприятий по ООС ТОО «АТКЭ» на 2025-2027 г.г.; соблюдение санитарных норм	-	Капитальный ремонт и испытания оборудования (ежегодно по графику)	Капитальный ремонт и испытания оборудования (ежегодно по графику)	2025-2034 г.г.	2025 г. — 500,0; 2026 г. — 550,0; 2027 г. — 600,0

№ п.п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект/источник выбросов	Показатель (нормативы выбросов)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей		Срок выполнения	Объем финансирования, тыс.тг (собственные средства)
						на конец 1 года эксплуатации	на конец 2 года эксплуатации		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	горелок; испытания оборудования								
3.	Производственный экологический контроль: ежегодный мониторинг эмиссий с инструментальными замерами выбросов (NO ₂ , NO, SO ₂ , CO, бенз/а/пирен) на источниках № 0001 и № 0018 аккредитованной испытательной лабораторией; внутренние проверки соблюдения экологического законодательства	Дымовые трубы котельной (ист. № 0001, № 0018)	-	Ст. 186-197 ЭК РК; Программа ПЭК; план-график контроля НДВ; п. 1.3 Плана мероприятий по ООС ТОО «АТКЭ» на 2025-2027 г.г.	-	Замеры — 1 раз в год (в отопительный период); внутренние проверки — 1 раз в год	Замеры — 1 раз в год (в отопительный период); внутренние проверки — 1 раз в год	2025-2034 г.г. (ежегодно)	2025 г. — 100,0; 2026 г. — 120,0; 2027 г. — 130,0
4.	Мероприятия по регулированию выбросов в периоды НМУ: снижение тепловой нагрузки котлов (режим 1 — на 15-20%, режим 2 — на 30-40%), перевод котлов с мазута на газ, усиленный контроль дымовых газов, ограничение въезда автотранспорта, ведение журнала НМУ	Котельная ЮРК (все ИЗА)	-	Ст. 204 ЭК РК; раздел 4 проекта НДВ; прогнозы РГП «КазГидромет»	-	Снижение выбросов NO _x , СО на 15-20% (режим 1), на 30-40% (режим 2)	Снижение выбросов NO _x , СО на 15-20% (режим 1), на 30-40% (режим 2)	2025-2034 г.г. (по прогнозам НМУ)	В текущих расходах
5.	Контроль состояния приборов безопасности работы котлов, обеспечивающих автоматическое отключение горелок при недопустимых	Котельное оборудование, контрольно-измерительные приборы	-	П. 9.1 Плана мероприятий по ООС ТОО «АТКЭ» на 2025-2027 г.г.; внедрение систем управления и наилучших	-	Исправность КИПиА и автоматики безопасности	Исправность КИПиА и автоматики безопасности	2025-2034 г.г.	2025 г. — 500,0; 2026 г. — 700,0; 2027 г. — 900,0

№ п.п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект/источник выбросов	Показатель (нормативы выбросов)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей		Срок выполнения	Объем финансирования, тыс.тг (собственные средства)
						на конец 1 года эксплуатации	на конец 2 года эксплуатации		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	отклонениях от заданных режимов работы			безопасных технологий					
6.	Охрана и рациональное использование водных ресурсов: обслуживание и ремонт системы водоснабжения, недопущение утечек; использование воды технического качества на полив твёрдых покрытий; эксплуатация очистных сооружений замазученных дождевых стоков, бака-отстойника и сорбционных угольных фильтров без сброса в водоёмы	Система водоснабжения; очистные сооружения промплощадки (поз. 17, 20, 21)	-	Ст. 204 ЭК РК; проектные решения рабочего проекта; п. 2.1 Плана мероприятий по ООС ТОО «АТКЭ» на 2025-2027 г.г.	-	Без сброса в водные объекты; отсутствие утечек	Без сброса в водные объекты; отсутствие утечек	2025-2034 г.г.	2025 г. — 110,0; 2026 г. — 120,0; 2027 г. — 130,0
7.	Управление отходами производства и потребления: раздельный сбор по видам и классам опасности, накопление не более 6 месяцев, передача опасных отходов специализированным организациям, постоянный вывоз ТБО по мере наполнения контейнеров на полигон по договору, ведение журналов первичного учёта	Промплощадка котельной ЮРК	-	Ст. 319-322, 335 ЭК РК; Программа управления отходами на 2025-2034 г.г.; п. 7.1 Плана мероприятий по ООС ТОО «АТКЭ» на 2025-2027 г.г.	-	2,041 т/год	2,041 т/год	2025-2034 г.г.	2025 г. — 65,0; 2026 г. — 70,0; 2027 г. — 75,0
8.	Охрана земельных ресурсов: уборка территории предприятия (твёрдые покрытия)	Территория котельной ЮРК	-	П. 4.1 Плана мероприятий по ООС ТОО «АТКЭ» на 2025-2027 г.г.	-	Соблюдение чистоты территории	Соблюдение чистоты территории	2025-2034 г.г. (постоянно)	2025 г. — 1 680,0; 2026 г. — 1 932,0; 2027 г. — 2 221,8

№ п.п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект/ источник выбросов	Показатель (нормативы выбросов)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей		Срок выполнения	Объем финансирования, тыс.тг (собственные средства)
						на конец 1 года эксплуатации	на конец 2 года эксплуатации		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	Охрана флоры и фауны: уход за зелёными насаждениями — своевременный полив, обрезка, уборка палой листвы	Территория котельной ЮРК	-	СП РК 3.01-105-2013; п. 6.1 Плана мероприятий по ООС ТОО «АТКЭ» на 2025-2027 г.г.	-	Содержание озеленённой территории	Содержание озеленённой территории	2025-2034 г.г. (ежегодно)	2025 г. — 100,0; 2026 г. — 110,0; 2027 г. — 120,0
10.	Разработка проекта «Нормативов эмиссий в окружающую среду» на очередной период действия экологического разрешения	Котельная ЮРК	-	Ст. 121-125 ЭК РК; п. 10.1 Плана мероприятий по ООС ТОО «АТКЭ» на 2025-2027 г.г.	-	-	-	декабрь 2032 г.	По отдельному договору
ИТОГО (по принятому Плану мероприятий по ООС на 2025-2027 г.г.):									2025 г. — 3 820,8; 2026 г. — 4 482,6; 2027 г. — 5 189,5

Приложение к плану мероприятий по охране окружающей среды

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды на период эксплуатации 2025-2034 годы.

1. Проект плана мероприятий по охране окружающей среды разработан согласно требованиям статьи 125 Кодекса как приложение к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие для объекта II категории с учётом проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ), Программы управления отходами (ПУО), Программы производственного экологического контроля (ПЭК) и утверждённого Плана мероприятий по охране окружающей среды ТОО «Алматытеплокоммунэнерго» для котельной «ЮРК» II категории на 2025-2027 г.г.

2. Объёмы финансирования на 2025-2027 годы приняты по утверждённому Плану мероприятий по охране окружающей среды ТОО «Алматытеплокоммунэнерго» (источник финансирования — собственные средства предприятия); объёмы финансирования на 2028-2034 годы определяются ежегодно при формировании бюджета предприятия.

3. Оператор предлагает мероприятия по достижению нормативов эмиссий при невозможности соблюдения данных нормативов на этапе подачи заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов II категории или заявления на внесение изменений в такое разрешение.

*Экологические условия:

1. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением;

2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды, реализовать в полном объеме в установленные сроки и ежегодно представлять отчет о его выполнении в течение тридцати рабочих дней после окончания отчетного года согласно ст. 125 ЭК РК, приложения 17 приказа МЭ ГПР РК от 9 августа 2021 года № 319;

3. Отчет о выполнении Производственного экологического контроля предоставлять в КГУ «Управление экологии и окружающей среды города Алматы» согласно приказа МЭ ГПР РК от 14.07.2021 года № 250;

4. Представление отчета по инвентаризации отходов ежегодно по состоянию на 1 января до 1 марта года, следующего за отчетным, на электронном и бумажном носителях по форме, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в соответствии со ст. 347 ЭК РК.