

**ГКП на ПХВ «Алақолжылу» ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ, АТ и ЖИ  
Алакольского района» Акимата Алакольского района**

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Директор**

**ГКП на ПХВ «Алақолжылу»  
ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ, АТ и ЖИ  
Алакольского района»  
Акимата Алакольского района**



**Смаилканов Б.А.**

» \_\_\_\_\_ 2025 г.

**ПРОГРАММА**

**производственного экологического контроля (ПЭК)  
для котельной г.Ушарал ГКП на ПХВ «Алақолжылу»  
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства,  
пассажирского транспорта, автомобильных дорог и  
жилищной инспекции Алакольского района»  
Акимата Алакольского района  
на 2026 – 2035 гг**

г.Ушарал 2025 г.

**Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории**

**Таблица 1. Общие сведения о предприятии**

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификацион ный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственно го процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Для котельной г.Ушарал ГКП на ПХВ «Алакөлжылу» ГУ «Отдел жилищно- коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Алакольского района» Акимата Алакольского района	193420100	Область Жетісу, Алакольский район, г.Ушарал, улица Жеңіс, здание 148 46°11'08.71"С 80°57'42.84"В	14054000878	35302	Подача тепла в отопительный сезон	адрес: РК, область Жетісу, Алакольский район, город Ушарал, улица Жеңіс, здание 148	2 категория. Подача тепла в отопительный сезон, для жилых и общественны х зданий города Ушарал

**Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления**

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимиты накопления отходов, тонн/год	Вид операции, которому подвергается отход
1	2		3
ТБО	20 03 01	2,129	Твердые бытовые отходы будут складироваться в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО
Смет с территории	20 03 03	1,5	Смет с территории будут складироваться в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО
Промасленная ветошь	15 02 02	0,0381	Отходы промасленной ветоши собираются в металлические контейнера отдельно, и по мере накопления передаются сторонним организациям для дальнейшей их утилизации.
Отработанные автошины	16 01 03	1,4	Отработанные автошины собираются в металлическом контейнере складских помещений и по мере их накопления передаются в специализированные предприятия которые занимаются их утилизацией
Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	0,16	Отходы временно хранятся в специально отведенном месте, в металлическом контейнере складских помещений и по мере их накопления передаются в специализированные предприятия которые занимаются их утилизацией
Огарки сварочных	12 01 13	0,006	Сварочные электроды собираются в металлические контейнера и по мере их

электродов			накопления передаются в специализированные предприятия которые занимаются их утилизацией
Шлак образовавшийся при сжигании угля	10 01 02	1145	Образовавшийся шлак временно складироваться, размещаемые на открытой площадке с твердым покрытием и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО или передается потребителям в качестве сырья для производства строительных материалов.
Угольная пыль (отходы уловленные циклоном)	01 04 10	26,64	Уловленная угольная пыль, осажденная на дне бункера циклона, через ручной затвор ссыпается в мешки и далее переносится на склад золошлаковых отходов, и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО или передается потребителям в качестве сырья для производства строительных материалов.

**Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов**

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	15
2	Организованных, из них:	4
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-

	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	4
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	4
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	11

**Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями**

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
ГКП на ПХВ «Алакөлжылу» ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ, АТ и ЖИ Алакольского района»	Годовой расход угля составляет 30200 т/год	Дымовая труба котельной	№0001	46°11'08.71"С 80°57'42.84"В	азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 20-70, бензаприен	1 раз в год
ГКП на ПХВ «Алакөлжылу» ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ, АТ и ЖИ Алакольского района»	Расход дизельного топлива на генератор составляет 36,0т/год	Труба дизельного генератора	№0002	46°11'08.71"С 80°57'42.84"В	азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, алканы С12-19.	1 раз в год

ГКП на ПХВ «Алакөлжылу» ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ, АТ и ЖИ Алакольского района»	Расход угля составляет 30200т/год, время работы циклона 4440час/год	Труба циклона дробилки	№0003	46°11'08.71"С 80°57'42.84"В	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	1 раз в год
ГКП на ПХВ «Алакөлжылу» ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ, АТ и ЖИ Алакольского района»	Расход угля составляет 30200т/год, время работы циклона 4440час/год	Труба циклона бункеров над котлами	№0004	46°11'08.71"С 80°57'42.84"В	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20.	1 раз в год

**Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом**

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

**Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге**

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6

-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---

**Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод**

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5

**Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха**

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
№1 КТ-1 Северная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид	1 раз в год	В связи с тем, что участок объекта не входит в «Перечень городов Казахстана, в которых прогнозируются НМУ» и расположен вдали от крупных населенных пунктов, контроль в периоды НМУ по данному объекту не предусматривается	Аккредитованная лаборатория	Химический
	0304 Азота оксид				Химический
	0330 Сера диоксид				Химический
	0337 Углерод оксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая				Весовой
№2 КТ-2 Северо- восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	0304 Азота оксид				Химический
	0330 Сера диоксид				Химический
	0337 Углерод оксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая				Весовой
№3 КТ-3 Восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	0304 Азота оксид				Химический
	0330 Сера диоксид				Химический

	0337 Углерод оксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая				Весовой
№4 КТ-4 Юго-восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	0304 Азота оксид				Химический
	0330 Сера диоксид				Химический
	0337 Углерод оксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая				Весовой
№5 КТ-5 Южная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	0304 Азота оксид				Химический
	0330 Сера диоксид				Химический
	0337 Углерод оксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая				Весовой
№6 КТ-6 Юго-западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	0304 Азота оксид				Химический
	0330 Сера диоксид				Химический
	0337 Углерод оксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая				Весовой
№7 КТ-7 Западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	0304 Азота оксид				Химический
	0330 Сера диоксид				Химический
	0337 Углерод оксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая				Весовой
№8 КТ-8 Северо-западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	0304 Азота оксид				Химический
	0330 Сера диоксид				Химический
	0337 Углерод оксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая				Весовой

**Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте**

№	Контрольный	Наименование	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на	Периодичность	Метод
---	-------------	--------------	--	---------------	-------

	створ	контролируемых показателей	кубический дециметр (мг/дм <sup>3</sup> )		анализа
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

**Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы**

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

**Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства**

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Инженер по технике безопасности и ООС	Еженедельно

## Краткая характеристика предприятия

**Назначение предприятия** – Подача тепла в отопительный сезон, для жилых и общественных зданий города Ушарал.

Котельная ГКП на ПХВ «Алакөлжылу» ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Алакольского района» расположено по ул. Женис, город Ушарал, Алакольский район, область Жетісу.

### Инженерное обеспечение

Водоснабжение - Источники водоснабжения объекта от двух существующих скважин.

Водоотведение - в гидроизоляционный выгреб объемом 38м<sup>3</sup>.

Теплоснабжение - от собственной котельной

Электроснабжение - от существующих электросетей. Для резервного электроснабжения предусматривается дизельный генератор.

**Источники загрязнения атмосферы.** При разработке проекта нормативов допустимых выбросов была проведена инвентаризация источников выбросов вредных веществ в атмосферу. В результате проведенной инвентаризации установлено 4 организованных и 11 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 16 наименований (железо оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, бенз/а/пирен, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, керосин, алканы C12-19 (углеводороды), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20, пыль абразивная) из которых три вещества образуют две группы суммации (азота диоксид + сера диоксид, сера диоксид + фтористый водород).

Выбросы по настоящему проекту составляют 774.8753445т/год.

- Источник выброса 0001 – Дымовая труба котельной;
- Источник выброса 0002 – Труба дизельного генератора;
- Источник выброса 0003 – Труба циклона дробилки;
- Источник выброса 0004 – Труба циклона бункеров над котлами;
- Источник выброса 6001 – Пост погрузки угля в приемный бункер;
- Источник выброса 6002 – Ленточный конвейер №1;
- Источник выброса 6003 – Ленточный конвейер №2;
- Источник выброса 6004 – Разгрузка пыли из циклона дробилки;
- Источник выброса 6005 – Разгрузка пыли из циклона бункеров над котлами;
  
- **Территория котельной**
- Источник выброса 6006 – Склад угля;
- Источник выброса 6007 – Склад золошлаковых отходов;
- Источник выброса 6008 – Пост электросварки;
- Источник выброса 6009 – Пост газовой резки металла (газорезка);
- Источник выброса 6010 – Углошлифовальная машина (болгарка);
- Источник выброса 6011 – Выхлопная труба спецтехники (передвижной источник).

### Категория опасности объекта

Согласно Экологического кодекса РК объект **относится к объектам II категории.**