

**Программа производственного экологического контроля
на 2026-2035 гг.
к рабочему проекту
«Строительство автоматической газораспределительной
станции (АГРС) Жана Иле в г. Конаев Алматинской области»**

Руководитель
ГУ «Управление энергетики и
водоснабжения Алматинской области»



/Бегимбеков А.К.

2025 г.

**Приложение 1
к Правилам разработки
программы производственного
экологического контроля
объектов I и II категорий,
ведения внутреннего учета,
формирования и представления
периодических отчетов
по результатам производственного
экологического контроля**

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Местораспо ложение по коду КАТО (Классифик атор администра тивно- территория льных объектов)	Месторасположение , координаты	Бизнес идентифика ционный номер (далее - БИН)	Вид деятельност и по общему классификат ору видов экономическ ой деятельност и (далее – ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
«Строительство автоматической газораспределит ельной станции (АГРС) Жана Иле в г. Конаев Алматинской области»	-	Отводимые площади, предназначенные для целей строительства газопровода и АГРС, составляют: 2,5268 га. Расстояние до ближайших жилых	0703400072 28		Рабочим проектом строительство автоматической газораспределительной станции (АГРС) Жана Иле в г. Конаев Алматинской области. Проектируемый газопровод-отвод от точки присоединения на 114,15 км МГ «Алматы Талдыкорган» на АГРС «Жана Иле» расположена к северо- западу от северного побережья Капчагайского водохранилища,	ГУ «Управление энергетики и водоснабжения Алматинской области». БИН 070340007228, РК, г.Конаев, ул.Индустриальная , 16/4, 8 (72772)7- 80-27	II категория

	домов, составляет от 3 метров и более.		административно находится между населенными пунктами с. Баканас и с. Шенгельды, Алматинской области, находясь в подчинении г. Конаев. Город Конаев (ранее Капшагай) с 2022г. является административным центром Алматинской области. Режим работы проектируемого объета, круглосуточный 365 дней в году. Согласно технологическим решениям в состав объектов строительства входят следующие объекты: – площадка охранного кранового узла (ОКУ-1); – отсечной кран (СК-1); – площадка линейного кранового узла (КУ-1); – площадка узла запуска очистных устройств (УЗОУ); – площадка узла пуска очистных сооружений (УПОУ); – площадка АГРС; – площадка ПГБ; – Подъездная автодорога.											
	<table><tr><th>Долгота</th><th>Широта</th></tr><tr><td>44° 21' 40.2800 0" N</td><td>76° 51' 41.7899 9" E</td></tr><tr><td>44° 21' 31.66 856" N</td><td>76° 51' 54.682 33" E</td></tr><tr><td>44° 21' 23.05 779" N</td><td>76° 52' 04.293 94" E</td></tr><tr><td>44° 21' 13.68 297" N</td><td>76° 52' 15.323 20" E</td></tr></table>	Долгота	Широта	44° 21' 40.2800 0" N	76° 51' 41.7899 9" E	44° 21' 31.66 856" N	76° 51' 54.682 33" E	44° 21' 23.05 779" N	76° 52' 04.293 94" E	44° 21' 13.68 297" N	76° 52' 15.323 20" E			
Долгота	Широта													
44° 21' 40.2800 0" N	76° 51' 41.7899 9" E													
44° 21' 31.66 856" N	76° 51' 54.682 33" E													
44° 21' 23.05 779" N	76° 52' 04.293 94" E													
44° 21' 13.68 297" N	76° 52' 15.323 20" E													

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
На период строительства		
Смешанные коммунальные отходы 200301	200301	По мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО
Отходы сварки 120113	120113	По мере накопления будут передаваться в спецорганизацию

Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами 150202*	150202*	По мере накопления будут передаваться в спецорганизацию
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества 150110*	150110*	По мере накопления будут передаваться в спецорганизацию
Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	По мере накопления будут передаваться в спецорганизацию
На период эксплуатации		
Смешанные коммунальные отходы 200301	200301	По мере накопления подлежит захоронению на полигоне ТБО
Конденсат 050799	050799	Конденсат по мере накопления будет передаваться специализированное предприятие для утилизации (переработки)

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
На период строительства		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	29
2	Организованных, из них:	2
	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)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	29

3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	27
№	Наименование показателей	Всего
На период эксплуатации		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	72
2	Организованных, из них:	41
	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)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	72
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	31

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
Не предусмотрен						

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
На период строительства					
Строительная площадка	битумоварочный котел на дизтопливе	0001		углерода оксид, азота оксид, азота диоксид, сера диоксид	
	дизельгенераторы	0002		углерода оксид, азота оксид, азота диоксид, сера диоксид, бензапирен, формальдегид, сажа	
	сварочные работы	6001		оксид железа, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения, оксид хрома, диоксид азота, углерод оксид, пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния, фториды неорганические плохо растворимые	
	газосварочные работы	6002		окислы азота	
	лакокрасочные работы	6003		ксилол, уайт-спирит, ацетон, бутилацетат, толуол, спирт этиловый, спирт бутиловый	
	отрезной станок	6004		взвешенные частицы	
	перфоратор	6005		взвешенные частицы	
	дрель	6006		взвешенные частицы	
	сверлильный станок	6007		взвешенные частицы	
	пайка паяльником с косвенным нагревом	6008		олово оксид Свинец и его неорганические	

Строительная площадка				соединения	
	горелка газопламенная	6009		Углерод оксид, азота (IV) диоксид, углерод, сера диоксид	
	шлифовальная машина	6010		взвешенные частицы пыль абразивная	
	сварка пластиковых труб	6011		углерод оксид, винил хлористый	
	машина бурильная	6012		пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния	
	пила с карбюраторным двигателем	6013		углерод оксид, углеводороды предельныеC12-C19, азота оксид, азота диоксид, сера диоксид, бензапирен, сажа	
	компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания на дизельном топливе	6014		углерод оксид, углеводороды предельныеC12-C19, азота оксид, азота диоксид, сера диоксид, бензапирен, формальдегид, сажа	
	агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем	6015		углерод оксид, углеводороды предельныеC12-C19, азота оксид, азота диоксид, сера диоксид, бензапирен, сажа	
	участок сыпки песка	6016		пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния	
	участок сыпки ПГС	6017		пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния	
	участок сыпки цемента	6018		пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния	
	участок сыпки гипса вяжущего	6019		пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния	
	участок сыпки извести	6020		пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния	

	участок сыпки щебня	6021		пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO ₂) менее 20%	
	участок сыпки глины	6022		пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния	
	участок сыпки мела природного	6023		пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния	
	земляные работы	6024		пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния	
	разогрев битума	6025		углеводороды предельные C12-C19	
	укладка горячего асфальтобетона	6026		углеводороды предельные C12-C19	
На период эксплуатации					
Охранный кран (ОК-1)	Продувочная свеча	0001		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Запорная арматура	6001		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Фланцевые соединения	6002		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Предохранительный клапан	6003		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
Отсечной кран-1 (СК-1)	Продувочная свеча	0002		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	

	Запорная арматура	6004		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Фланцевые соединения	6005		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Предохранительный клапан	6006		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
Отсечной кран-2 (СК-2)	Продувочная свеча	0003		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Запорная арматура	6007		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Фланцевые соединения	6008		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Предохранительный клапан	6009		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
Автоматизированная газораспределительная станция (АГРС)	Водогрейный котел "Буран Бойлер" ВВ-750 мощностью 750 кВт	0004 001		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид	
	Водогрейный котел "Буран Бойлер" ВВ-850 мощностью 850	0004 02		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид	

	кВт			Углерод оксид	
	Блок операторной. Газовый котел	0005		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид	
	Блок операторной. Продувочная свеча	0006		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Узел очистки и подогрева газа. Продувочная свеча	0007		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Узел очистки и подогрева газа. Свеча сброса с ПКО	0008		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Блок подготовки теплоносителя. Продувочная свеча	0009		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Блок подготовки теплоносителя. Продувочная свеча	0010		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Узел переключения газа. Свеча аварийного сброса газа	0011		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Узел переключения газа. Свеча сброса газа с ПСК-1	0012		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Узел переключения	0013		Смесь углеводородов предельных	

	газа. Свеча сброса газа с ПСК-2			C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Узел учета расхода газа. Продувочная свеча	0014		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Узел учета расхода газа. Продувочная свеча	0015		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Блок редуцирования газа. Продувочная свеча	0016		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Блок редуцирования газа. Продувочная свеча	0017		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Блок редуцирования газа. Продувочная свеча	0018		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Блок редуцирования газа. Продувочная свеча	0019		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Блок редуцирования газа. Сброс газа с ПСК	0020		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Блок редуцирования газа. Продувочная свеча	0021		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	

	Блок редуцирования газа. Сброс газа с ПСК	0022		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Блок редуцирования газа. Сброс газа с ПСК	0023		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Блок автоматической одоризации газа (БАОГ).Продувочная свеча	0024		Сероводород Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
	Аварийный дизель-генератор	0025		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен Формальдегид Углеводороды предельные C12-C19	
	Выбросы при заправке одорантом дозаторной емкости	6010		Метантиол (Метилмеркаптан)	
	Выбросы при сливе конденсата в автоцистерну	6011		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Запорная арматура	6012		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	

	Фланцевые соединения	6013		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Предохранительные клапана	6014		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
Газорегуляторный пункт (ГРП) Казыбек бек	Газовый конвектор	0026		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид	
	Газовый конвектор	0027		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид	
	Сбросная свеча	0028		Сероводород Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
	Сбросная свеча	0029		Сероводород Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
	Запорная арматура	6016		Сероводород Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Смесь природных меркаптанов /в	

				пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
	Фланцевые соединения	6017		Сероводород Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	
	Предохранительный клапан	6018		Сероводород Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88)	

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
Не предусмотрен					

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
Не предусмотрен				

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
Граница СЗЗ АГРС (300 м)	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль	1 раз в квартал		Аттестованная лаборатория	Инструментальным методом

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Не предусмотрен					

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
T1	Мышьяк, кадмий, ртуть, свинец, селен, цинк, фтор, бенз(а)пирен		1 раз в квартал	Инструментальным методом

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	АГРС (все объекты) Жана Иле в г. Конаев Алматинской области	Ежеквартально