

**ИП «EcoDelo»**

---



Утверждаю  
Заказчик

**КГП «Атырау облысы Су Арнасы»  
ГУ «Управление энергетики и  
ЖКХ Атырауской области»**

Қалауи М. Ж.

2026 года



**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
КОНТРОЛЯ (ПЭК) ДЛЯ ОБЪЕКТА ВОС В Г. АТЫРАУ, УЛ. БЕЛИНСКИЙ  
1А КГП «АТЫРАУ СУ АРНАСЫ» (ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ)**

**Разработчик  
ИП «EcoDelo»**



**Әбілғазина М. Б.**

г. Астана, 2026 г.

1

**СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ**

Полное наименование предприятия	ИП «EcoDelo»
БИН	930606450249
Регистрирующий орган	ГУ «Налоговое управление по Алматинскому району г. Астана НК МФ РК»
Дата регистрации	19.04.2016 г.
Юридический адрес	РК, город Астана, район Алматы, ул. Г. Мустафина, 21
Телефон	+7 (777) 100 13 45
E-mail	m.abilgazina@ecodelo.kz

**СОДЕРЖАНИЕ**

1	Общие сведения предприятия	5
2	Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга	6
3	Операционный мониторинг (контроль технологического процесса)	7
4	Мониторинг эмиссии в окружающую среду	8
4.1	Мониторинг отходов производства и потребления	9
4.2	Мониторинг эмиссий НДВ	12
4.3	Сведения о газовом мониторинге	47
5	Мониторинг воздействия	48
5.1	Мониторинг воздействия на водные объекты	73
6	Организация внутренних проверок	75
7	Организационная и функциональная структура внутренней ответственности	77
	Список использованной литературы	78
	<b>Приложения</b>	

## **ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНО - НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

Работы в рамках ПЭК выполняются в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан, а также правил и норм, устанавливаемых подзаконными и иными актами, принятыми в развитие законодательства Республики Казахстан, в том числе:

- Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, регулирует общественные отношения в сфере взаимодействия человека и природы (экологические отношения), возникающие в связи с осуществлением физическими и юридическими лицами деятельности, оказывающей или способной оказать воздействие на окружающую среду;

- Статья 182 Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль;

- Статья 183 производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышении экологической эффективности.

- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно - территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ВОС КГП «Атырау Су Арнасы», расположенный по адресу: г. Атырау, ул. Белинский 1а	231010000	г. Атырау, ул. Белинский 1а. Координаты: 47.128838, 51.929591	050840001451	36000 (сбор, обработка и распределение воды)	<p>Основной производственной деятельностью КГП «Атырау Су Арнасы» является централизованное водопроводно-канализационное обслуживание населения и производственных предприятий города Атырау.</p> <p>ВОС состоит из следующих основных сооружений:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Насосная станция 1 водоподъема, включающаяся в себя стационарную станцию и плаву-чую насосную станцию (Суперблок) – для подъема сырой воды.</li> <li>2. Фильтровальные станции №1, №2, №4- для подготовки питьевой водой;</li> <li>3. Ведется реконструкция фильтровальной станции №3.</li> <li>4. Резервуары чистой воды №1,2,3,4,5,6,7 – для сбора и</li> </ol>	<p>БИН 050840001451            Адрес: Атырауская область, г. Атырау, Проспект Мухтар Ауезов, 80            тел. 8 (7172) 777 623, факс 777309            e-mail: atyrau_suarnasy@mail.ru</p>	I категория, 42,92279 тонн/год

					<p>хранения очищенной капитальный ремонт (произведена замена запорной арматуры, технологическая связка трубопроводов, отстойников, ремонт служебных и бытовых помещений). Пуск отремонтированной станции произведен в апреле 2001 года. Фактическая производительность порядка 20 тыс.м<sup>3</sup>/сут.</p> <p>Фильтровальная станция №3 проектной производительностью 30000 м<sup>3</sup>/сут.</p> <p>Фильтровальная станция №4 проектной производительностью 30000 м/сутки, введена в эксплуатацию в 1994 году. Включает в себя четыре камеры перемешивания, 6 флотаторов объемом 250 м<sup>3</sup> каждый, 10 песчано- гравийных фильтров, площадью 27 м<sup>2</sup> каждый и бассейн чистой воды объемом 300 м<sup>3</sup>.</p> <p>Фактическая производительность станции соответствует проектной. Качество очищаемой воды соответствует требованиям ГОСТ 2874-82, СанПин РК 3-01-067-97</p>	
--	--	--	--	--	---	--

## **2. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ (ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ), ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА**

Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль согласно требованиям статьи 182 ЭК РК.

Целями производственного экологического контроля являются:

1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;

4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;

7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

Производственный мониторинг включает проведение операционного мониторинга, мониторинга эмиссий в окружающую среду и мониторинга воздействия.

Программой экологического контроля КГП «Атырау Су Арнасы» охватывает следующие группы параметров:

- качество продукции;
- условия эксплуатации предприятия;
- использование сырья и энергоресурсов;
- использование земельных ресурсов для строительства и благоустройства;
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- образование и размещение отходов производства и потребления.

- условия технологического процесса предприятия, имеющие отношение ко времени проведения измерений или могущие повлиять на выбросы (время простоя предприятия или коэффициент использования мощности предприятия в сравнении с проектной мощностью);

- эксплуатация и техническое обслуживание оборудования;

- качество принимающих компонентов окружающей среды – атмосферный воздух;

- другие параметры в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Казахстана.

### **3. ОПЕРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ (КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА)**

Основными производственными процессами при производственной деятельности предприятия являются работа котельной, ремонтные работы станками, сварочные работы.

Операционный мониторинг обеспечивает контроль за соблюдением параметров производственного процесса в целях исключения сбоев технологических режимов, предотвращения загрязнения окружающей среды и обеспечения качества производимой продукции. Основной целью данной работы является снижение уровня негативного воздействия деятельности предприятия на окружающую среду.

Операционный контроль на предприятии состоит из нескольких этапов:

- визуальный осмотр и определение технического состояния производственных объектов (оборудования, помещений, подразделений);
- определение степени износа оборудования, либо несоответствия условий эксплуатации нормативным или экологическим требованиям;
- разработка плана мероприятий, на основе полученных данных и решение вопросов финансирования для осуществления разработанного плана;
- утверждение плана руководством и контроль его осуществления.

Содержание операционного мониторинга представлено в таблице 2.1.

Таблица 2.1.

№ п/п	Технологический процесс	Периодичность контроля	Ответственный
1	Общее руководство	Постоянно	Эколог предприятия
2	Контроль за соблюдением требований в области охраны ОС, оформление экологической отчетности	Постоянно	Эколог предприятия
3	Контроль за соблюдением на предприятии технологических показателей, связанных с эксплуатацией оборудования	Постоянно	Эколог предприятия
4	Соблюдение утвержденного технического режима по контролю производства, технического состояния эксплуатационного оборудования. Соблюдение правил ТБ и ПБ на предприятии.	Постоянно	Эколог предприятия
5	Контроль за соблюдением режима работы операторов технологических установок	Постоянно	Эколог предприятия

## **4. МОНИТОРИНГ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Мониторинг эмиссий - наблюдение за количеством и качеством промышленных эмиссий от источников загрязнения. Мониторинг эмиссий включает в себя определение количественных и качественных показателей выбросов и сбросов. Инструментальные измерения массовой концентрации и определения значений эмиссий выполняются аккредитованными лабораториями на сертифицированном оборудовании и/или посредством автоматизированной системы мониторинга при наличии. В случае нецелесообразности или невозможности определения эмиссий экспериментальными методами приводится обоснование использования расчетных балансовых методов, удельных значений.

Контроль проводится согласно плану-графику, представленному к настоящей программе.

### **4.1. Мониторинг отходов производства и потребления**

Производственный мониторинг размещения отходов складывается из операционного мониторинга – наблюдений за технологией размещения отходов производства и потребления, мониторинга эмиссий – наблюдений за соответствием размещения фактического объема отходов и установленных лимитов и мониторинга воздействия объектов размещения отходов на состояние компонентов природной среды.

Проведение запланированных на 2026–2034 годы работ будут сопровождаться образованием различных отходов производства и потребления, виды которых зависят от типа и специфики эксплуатируемых объектов, производственных работ и операций.

Все виды отходов, образующиеся на производственных участках компании при проведении запланированных работ, своевременно будут вывозиться на места размещения или на переработку специализированным предприятиям.

При мониторинге эмиссий проводятся наблюдения за объёмом размещаемых отходов, которые имеют утверждённые лимиты. Критерием наблюдения являются утверждённые лимиты размещения отходов (по каждому виду) в соответствии с разрешением на эмиссию, выданным уполномоченным органом на соответствующий период.

Данной программой мониторинг отходов и производства не предусмотрен, так как у предприятия имеется действующее разрешение на эмиссии в части отходов, выданное РГУ «Департамент экологии по Атырауской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № KZ46VCZ03812245 от 30.12.2024 г. и отходы за нормированы отдельным проектом (приложение 4).

**Таблица – 2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ**

Вид отхода 1	Код отхода в соответствии с классификатором отходов 2	Вид операции, которому подвергается отход 3
-	-	-

**4.2. Мониторинг эмиссий НДВ**

Проектом нормативов допустимых выбросов определены выбросы в атмосферу от 13 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из которых 6 организованных и 7 неорганизованных источников.

**Таблица - 3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ**

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	13
2	Организованных, из них:	6
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	6
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	6
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	6
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены	7

**Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;**

На предприятии установлены следующие режимы мониторинга:

- периодический - 1 раз в квартал: для проверки фактического уровня выбросов на организованных источниках при обычных условиях и на границе СЗЗ;

**Таблица - 4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ  
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ**

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
ВОС Белинский	-	Емкость для хранения мазута объемом 50 м3	0005	47.128838, 51.929591	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/квартал
		Емкость для хранения мазута объемом 50 м3	0006		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/квартал
		Емкость для хранения мазута объемом 50 м3	0007		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/квартал
		Kотел Viessman (Vitomax 200-LW)	0021		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/квартал
					Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/квартал
					Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/квартал
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/квартал

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/квартал
	Котел Unical №1	0022	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/квартал
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/квартал
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/квартал
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/квартал
	Котел Unical №2	0023	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/квартал
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/квартал
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/квартал
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/квартал

**Таблица - 5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ  
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ ПО ТОЙ МЕТОДИКЕ, СОГЛАСНО КОТОРОЙ ЭТИ ВЫБРОСЫ БЫЛИ ОПРЕДЕЛЕНЫ**

Наименование площадки	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
ВОС Белинский	Сверлильный станок	6001	47.128838, 51.929591	Взвешенные частицы (116)	Работа станков

Точильный станок	6002		Работа станков
Токарный станок	6003		
Передвижной сварочный пост	6004		
Циркулярка	6005		
Заточной станок	6006		
Сварочный пост	6015		
Склад хранения инертных материалов	6017		
Взвешенные частицы (116)			
Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			
Взвешенные частицы (116)			Работа станков
Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)			Электроды
Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)			
Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)			
Пыль древесная (1039*)			Работа станков (деревообработка)
Взвешенные частицы (116)			Работа станка
Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			
Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)			Электроды
Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)			
Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)			
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20			Песок, ПГС, щебень

				(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)
				Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

### **Сведения об используемых инструментальных методах проведения производственного мониторинга**

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия, в соответствии со ст. 186 ЭК РК, будут проводиться лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Все технические средства, применяемые для измерения физических параметров, должны быть аттестованы, внесены в Государственный реестр средств измерений и иметь методическое обеспечение.

В соответствии с СТ РК 1517–2006 «Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ» (п.5.23) при стабильном выбросе количество замеров на источнике по каждому загрязняющему веществу должно быть не менее трех. Количество выброса определяют по среднему арифметическому значению результатов измерений.

Независимо от применяемых методов контроля выбросов при проведении замеров должны выполняться общие требования к размещению точек контроля, требования охраны труда, а также требования к проведению работ в соответствии с Методическими указаниями «Организация и порядок проведения государственного аналитического контроля источников загрязнения атмосферы» № 183-п, 2011г.

Точки отбора проб, контролируемые вещества и периодичность измерений приведены в плане-графике контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на контрольных точках (прилагается).

### **Сведения об используемых расчетных методах проведения производственного мониторинга**

*Расчетный метод* основан на определении объемов выбросов загрязняющих веществ по фактическому расходу материалов (исходного сырья и топлива) и времени работы технологического оборудования. Метод применяют при невозможности или экономической нецелесообразности прямых измерений.

Расчет производится по действующим в РК методикам расчета выбросов, аналогично использованным в проекте нормативов эмиссий.

#### **4.3. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ**

На предприятии в собственности или иной законной собственности отсутствует полигон твердых бытовых отходов на котором согласно требованиям экологического законодательства РК необходимо проводить газовый мониторинг для каждой секции полигона с целью получения объективных данных с установленной периодичностью за количеством и качеством газовых эмиссий и их изменением.

**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
Газовый мониторинг не проводится					

#### **4.4. Мониторинг эмиссий НДС**

**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

Сбросы загрязняющих веществ за нормированы отдельным проектом. У предприятия имеется действующее разрешение на эмиссии в части сбросов, выданное РГУ «Департамент экологии по Атырауской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № KZ46VCZ03812245 от 30.12.2024 г. и отходы за нормированы отдельным проектом (приложение 4).

## 5. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды либо определено в комплексном экологическом разрешении.

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

– когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;

– на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;

– после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результату производственного мониторинга.

**Таблица - 8. ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

№ контроль ной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодично сть контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятн ых метеорологичес ких условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
0005 - 0007	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/квартал	-	Аkkредитованная лаборатория	Инструментальные замеры
	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды пределные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/квартал	-	Аkkредитованная лаборатория	Инструментальные замеры
0021	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/квартал	-	Аkkредитованная лаборатория	Инструментальные замеры
	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/квартал	-	Аkkредитованная лаборатория	Инструментальные замеры
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/квартал	-	Аkkредитованная лаборатория	Инструментальные замеры

**ИП «EcoDelo»**

	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/квартал	-	Аkkредитованная лаборатория	Инструментальные замеры
0022	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/квартал	-	Аkkредитованная лаборатория	Инструментальные замеры
	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/квартал	-	Аkkредитованная лаборатория	Инструментальные замеры
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/квартал	-	Аkkредитованная лаборатория	Инструментальные замеры
	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/квартал	-	Аkkредитованная лаборатория	Инструментальные замеры
0023	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/квартал	-	Аkkредитованная лаборатория	Инструментальные замеры
	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/квартал	-	Аkkредитованная лаборатория	Инструментальные замеры
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/квартал	-	Аkkредитованная лаборатория	Инструментальные замеры
	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/квартал	-	Аkkредитованная лаборатория	Инструментальные замеры
6001	Взвешенные частицы (116)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация на договорной основе	Расчетным методом
6002	Взвешенные частицы (116)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация на договорной основе	Расчетным методом
	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация на договорной основе	Расчетным методом
6003	Взвешенные частицы (116)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация на договорной основе	Расчетным методом
6004	Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация на договорной основе	Расчетным методом
	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация на договорной основе	Расчетным методом
	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация на договорной основе	Расчетным методом

6005	Пыль древесная (1039*)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация на договорной основе	Расчетным методом
6006	Взвешенные частицы (116)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация на договорной основе	Расчетным методом
	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация на договорной основе	Расчетным методом
6015	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация на договорной основе	Расчетным методом
	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация на договорной основе	Расчетным методом
	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация на договорной основе	Расчетным методом
6017	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация на договорной основе	Расчетным методом
на границе СЗ3: Точка №1, точка №2, точка №3, точка №4 (С, Ю, З, В)	азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, углерода оксид,	2 раз в год (I, IV кв.)	-	Аkkредитованная лаборатория	Инструментальные замеры

## 5.1. Мониторинг воздействия на водные объекты

Мониторинг воздействия на водные объекты не предусмотрен. Сбросы загрязняющих веществ за нормированы отдельным проектом. У предприятия имеется действующее разрешение на эмиссии в части сбросов, выданное РГУ «Департамент экологии по Атырауской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № KZ46VCZ03812245 от 30.12.2024 г. и отходы за нормированы отдельным проектом (приложение 4).

**Таблица - 9. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ**

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

## 5.2. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Для определения загрязнения почв отбор геохимических проб берется в почве и грунтах на территории предприятия и на границе С33. Сеть точек наблюдения располагается на границе С33 и в зоне активного загрязнения. Наблюдения предусматривается проводить 1 раз в год. Определение загрязняющих веществ в почве происходит с помощью паразитологического и бактериологического анализов. После отбора проб почв проводится их анализ аккредитованной лабораторией

**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
T. н.1-Т. н.4 граница С33 (С, Ю, 3, B)	V Co Mn Cu As Ni Hg Pb Sb F Cr Zn Нитраты Нефтепродукты	- 5,0 - - 2,0 - 2,1 32,0 - 2,8 6,,0 - -	1 раз в год (III кв.)	паразитологический и бактериологический
T. н.5 (территория предприятия)				

## **6. ОРГАНИЗАЦИЯ ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК**

В целях соблюдения соответствия деятельности Компании природоохранному законодательству Республики Казахстан, а также соблюдения условий экологического разрешения на воздействие в компании действует служба охраны окружающей среды в следующем составе: главный специалист по охране окружающей среды и инженер охраны окружающей среды (эколог), который работает на предприятии.

Данные специалисты входят в состав отдела по охране труда и окружающей среды и непосредственно подчиняются генеральному директору Компании.

Инженер охраны окружающей среды (эколог) при выявлении нарушений технологии и нарушении требований природоохранного законодательства выдают предписания по устранению нарушений в письменном виде путем записи в журналы трехступенчатого контроля. После устранения нарушений руководитель объекта в этом журнале делает запись об устранении нарушений. По окончании вахты инженеры по промбезопасности и экологии проверяют фактическое исполнение выданных предписаний представляют отчет в отдел ОТ и ОС.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологического и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Специалист, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
Соблюдение условий, установленных в разрешении на эмиссии в ОС	Эколог предприятия	Постоянно
Выполнение природоохранных мероприятий	Эколог предприятия	Ежеквартально
Выполнение экологического контроля (методом лабораторных анализов либо Расчетным методом по той методике,	Эколог предприятия	Ежеквартально

согласно которой эти выбросы были определены) атмосферного воздуха на источниках выбросов		
Предоставление отчета по отходам в уполномоченный орган в области ООС	Эколог предприятия	Ежегодно
Предоставление экологической отчетности в налоговые органы по форме 870.	Бухгалтерия	Ежеквартально
Предоставление экологической отчетности 2-ТП, 4-ОС в управление статистики	Бухгалтерия	Ежегодно
Проведение контроля за своевременным вывозом и утилизацией отходов	Эколог предприятия	ежемесячно
Контроль ведения документации по охране окружающей среды	Эколог предприятия	постоянно
Контроль за соответствием количества эмиссий в окружающую среду разрешенным нормативам эмиссий	Эколог предприятия	по мере необходимости
Содержание санитарной зоны в надлежащем состоянии	Эколог предприятия	ежемесячно
учет водопотребления и водоотведения в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан.	Ответственное лицо	постоянно

## **7. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности разработана для выполнения следующих задач и целей:

1. Минимизировать негативное влияние производства на окружающую среду;
2. Обеспечить работу производства в соответствии с технологическими параметрами и в режимах, обеспечивающих функционирование оборудования с минимальными объемами эмиссий в окружающую среду;
3. Обеспечение выполнения требований природоохранного законодательства;
4. Своевременное устранение нарушений и выполнение плана природоохранных мероприятий.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности за состоянием окружающей среды и выполнение программы производственного экологического контроля строится и функционирует в соответствии с утвержденной системой.

Согласно данному документу, расписана и действует внутренняя ответственность руководителя каждого структурного подразделения за состоянием окружающей среды, выполнением требований природоохранного законодательства, выполнением плана мероприятий по охране окружающей среды, своевременным устраниением, выявленных в ходе внутренних проверок, нарушений норм, правил и требований по охране окружающей среды.

## **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Экологический кодекс РК №400-IV ЗРК, 2021 г.
2. Кодекс РК «О здоровье населения и организации здравоохранения»
3. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года № 206.
5. Классификатор отходов, утвержденный приказом и.о. МЭГиПР РК от 06.08.2021г. № 314.
6. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

**Приложение 1 – Ситуационные карты-схемы района размещения предприятия**



Рисунок 1 – Ситуационная схема расположения промплощадки



**Рисунок 2 – Баланс территории ВОС – г. Атырау, ул. Белинский 1а**

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Лицензия фирмы разработчика

1601349



### ЛИЦЕНЗИЯ

25.08.2016 года

02400Р

Выдана

EcoDelo

ИИН: 930606450249

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

**Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

**Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе.**  
**Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

**ЖОЛДАСОВ ЗУЛФУХАР САНСЫЗБАЕВИЧ**

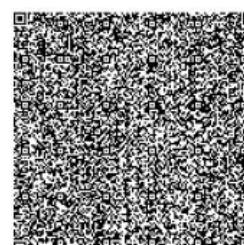
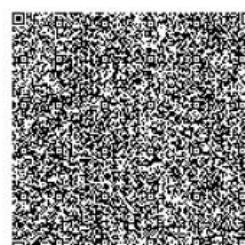
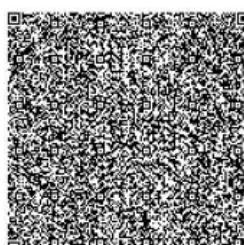
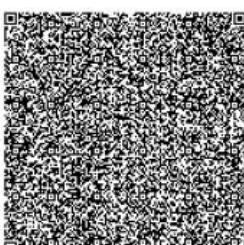
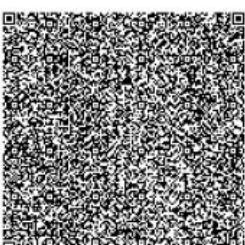
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

Срок действия  
лицензии

Место выдачи

г.Астана





## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02400Р

Дата выдачи лицензии 25.08.2016 год

**Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:**

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Лицензиат**

**ИП EcoDelo**

ИИН: 930606450249

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

**Производственная база**

**ул. Бауыржан Момышулы, 17**

(местонахождение)

**Особые условия действия лицензии**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Лицензиар**

**Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель**

(уполномоченное лицо)

**ЖОЛДАСОВ ЗУЛФУХАР САНСЫЗБАЕВИЧ**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

**Номер приложения**

001

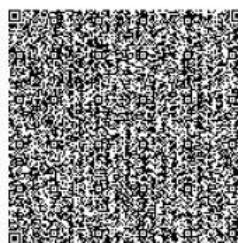
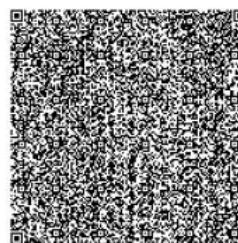
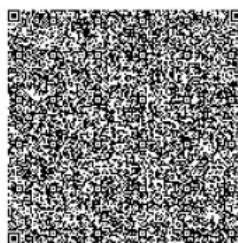
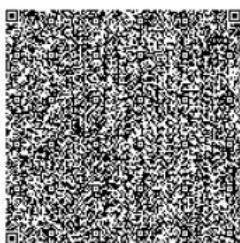
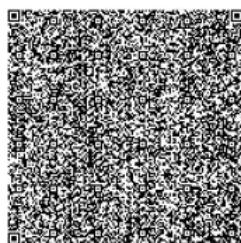
**Срок действия**

**Дата выдачи приложения**

25.08.2016

**Место выдачи**

г.Астана



Осы құжат «Электронды құжат және электрондық шифрлік колтандыру туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қантардағы Заны 7 байының 1 тармасынан сыйкес көзін тасытыштағы құжатпен мәннен бірдей. Даный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписью" равновозначен документу на бумажном носителе.

### Приложение 3. План-график контроля на источниках выбросов

Атырауская область, НДВ для ВОС Белинский (нормативы)

Нисто чника, Н конт роль- ной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодич- ность контро- ля	Периодич- ность контроля в перио- ды НМУ раз/сутк	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществля- ется кон- троль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0005	ВОС Белинский	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт		0.00000349	2.46516234	Аkkредитован ная лаборатория	0002
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)			0.000723	511.423923		
0006	ВОС Белинский	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт		0.00000349	2.46516234	Аkkредитован ная лаборатория	0002
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)			0.000723	511.423923		
0007	ВОС Белинский	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт		0.00000349	2.46516234	Аkkредитован ная лаборатория	0002
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)			0.000723	511.423923		
0021	ВОС Белинский	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ кварт		0.00000349	2.46516234	Аkkредитован ная лаборатория	0002
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0.1422	298.920041		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0.0231	48.5587408		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	кварт		0.00468	9.83787477	ная лаборатория	0002

		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт		0.51	1072.0761	Аkkредитован ная лаборатория	0002	
0022	ВОС Белинский	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт		0.0687	144.414957	Аkkредитован ная лаборатория	0002	
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт		0.01117	23.4805686	Аkkредитован ная лаборатория	0002	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт		0.00226	4.75076858	Аkkредитован ная лаборатория	0002	
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт		0.2463	517.749691	Аkkредитован ная лаборатория	0002	
0023	ВОС Белинский	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ кварт		0.0687	144.414957	Аkkредитован ная лаборатория	0002	
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт		0.01117	23.4805686	Аkkредитован ная лаборатория	0002	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ кварт		0.00226	4.75076858	Аkkредитован ная лаборатория	0002	
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт		0.2463	517.749691	Аkkредитован ная лаборатория	0002	
6001	ВОС Белинский	Взвешенные частицы (116)	1 раз/ кварт		0.00022		Сторонняя организация на договорной основе	0001	
6002	ВОС Белинский	Взвешенные частицы (116)	1 раз/ кварт		0.0012		Сторонняя организация на договорной основе	0001	
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	кварт				организация на договорной основе		
			1 раз/ кварт		0.0008		Сторонняя организация на	0001	

6003	ВОС Белинский	Взвешенные частицы (116)	1 раз/ кварт	0.00112	договорной основе Сторонняя организация на договорной основе	0001
6004	ВОС Белинский	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)  Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)  Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/ кварт	0.001375  0.0002403  0.0000556	Сторонняя организация на договорной основе Сторонняя организация на договорной основе Сторонняя организация на договорной основе	0001  0001  0001
6005	ВОС Белинский	Пыль древесная (1039*)	1 раз/ кварт	0.438	Сторонняя организация на договорной основе	0001
6006	ВОС Белинский	Взвешенные частицы (116)	1 раз/	0.0024	Сторонняя	0001
			кварт		организация на договорной основе Сторонняя организация на договорной основе Сторонняя организация на договорной основе	
6015	ВОС Белинский	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)  Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на	1 раз/ кварт	0.0016  0.002185	Сторонняя организация на договорной основе Сторонняя организация на договорной основе	0001  0001

		железо/ (274)				
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	1 раз/ кварт	0.0002306	договорной основе Сторонняя организация на договорной основе	0001
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/ кварт	0.0000222	Сторонняя организация на договорной основе	0001
6017	ВОС Белинский	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0.01183	Сторонняя организация на договорной основе	0001
<b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b>						
0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.						
0002 - Инструментальным методом,согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятияй по контролю.						

## Приложение 4. Действующее разрешение на эмиссии на сбросы и отходы

1 - 30



№: KZ46VCZ03812245

### Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Атырауской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

### ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ на воздействие для объектов I категории

(наименование оператора)

Коммунальное государственное предприятие «Атырау облысы Су Арнасы» государственного учреждения «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области », 060400, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АТЫРАУ Г.А., Г.АТЫРАУ, Проспект Мұхтар Әуезов, строение № 80

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050840001451

Наименование производственного объекта: Нормативы предельно-допустимых сбросов загрязняющих веществ для КГП "Атырау облысы Су Арнасы"

Местонахождение производственного объекта:

АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АТЫРАУ Г.А., Г.АТЫРАУ, ул. Белинского 1а,  
АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АТЫРАУ Г.А., Г.АТЫРАУ, пр. М. Ауезова 80,  
АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, МАКАТСКИЙ РАЙОН, МАКАТСКАЯ П.А., П.МАК  
АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АТЫРАУ Г.А., Г.АТЫРАУ, КОС левый берег г. Ать

Соблюдать следующие условия

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2025 году \_\_\_\_\_ тонн  
в 2026 году \_\_\_\_\_ тонн  
в 2027 году \_\_\_\_\_ тонн  
в 2028 году \_\_\_\_\_ тонн  
в 2029 году \_\_\_\_\_ тонн  
в 2030 году \_\_\_\_\_ тонн  
в 2031 году \_\_\_\_\_ тонн  
в 2032 году \_\_\_\_\_ тонн  
в 2033 году \_\_\_\_\_ тонн  
в 2034 году \_\_\_\_\_ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2025 году 1341.32895 тонн  
в 2026 году 1341.32895 тонн  
в 2027 году 1341.32895 тонн  
в 2028 году 1593.21012 тонн  
в 2029 году 1593.21012 тонн  
в 2030 году 1638.70213 тонн  
в 2031 году 1638.70213 тонн  
в 2032 году 1638.70213 тонн  
в 2033 году 1638.70213 тонн  
в 2034 году 1669.92480 тонн

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

Бұл күжат КР 2003 жылдың 7 кандарындағы «Электронды күжат және электронды сандық кол кою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сойкес қағаз бетіндегі замен тен. Электрондық күжат www.elicense.kz порталында күрьылған. Электрондық күжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексерсе аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



B 2025 году 1303.64529 тонн  
 B 2026 году 1303.64529 тонн  
 B 2027 году 1303.64529 тонн  
 B 2028 году 1303.64529 тонн  
 B 2029 году 1303.64529 тонн  
 B 2030 году 1303.64529 тонн  
 B 2031 году 1303.64629 тонн  
 B 2032 году 1303.64529 тонн  
 B 2033 году 1303.64529 тонн  
 B 2034 году 1303.64529 тонн

4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:

B 2025 году тонн  
 B 2026 году тонн  
 B 2027 году тонн  
 B 2028 году тонн  
 B 2029 году тонн  
 B 2030 году тонн  
 B 2031 году тонн  
 B 2032 году тонн  
 B 2033 году тонн  
 B 2034 году тонн

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:

B 2025 году тонн  
 B 2026 году тонн  
 B 2027 году тонн  
 B 2028 году тонн  
 B 2029 году тонн  
 B 2030 году тонн  
 B 2031 году тонн  
 B 2032 году тонн  
 B 2033 году тонн  
 B 2034 году тонн

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).

Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 01.01.2025 года по 31.12.2034 года.

Примечание:

\*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

Руководитель **И.о. руководителя департамен** **Есенов Ерлан Сатканович**

(уполномоченное лицо)

подпись

Фамилия, имя, отчество (отчество при нал

Место выдачи: Г.АТЫРАУ

Дата выдачи: 30.12.2024 г.

