



**Проект**  
**Программа производственного экологического контроля (ПЭК)**  
**для месторождения песчано-гравийной смеси «383 км»**  
**в Мунайлинской районе в Мангистауской области**

**Директор ТОО «ЗапКазРесурс»**



**Мамынжанов М. С.**

**2022 год**

## Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. Общие сведения о предприятии.....	5
2. Информация по отходам производства и потребления.....	6
3. Общие сведения об источниках выбросов.....	7
4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.....	8
5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом .....	9
6. Сведения о газовом мониторинге .....	10
7. Сведения по сбросу сточных вод.....	10
8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.....	11
9. График мониторинга воздействия на водном объекте .....	12
10. Мониторинг уровня загрязнения почвы .....	12
11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства .....	12
Список используемой литературы.....	13

## ВВЕДЕНИЕ

Программа экологического контроля (ПЭК) выполнена для части месторождения «383км» песчано-гравийной смеси Мунайлинского района Мангистауской области для ИП «Нұржан Л.Т.».

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса Республики Казахстан:

1. Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

2. 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 экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения.

Программа производственного экологического контроля – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

*Размещение участка по отношению к окружающей территории* - В географическом отношении район работ расположен на полуострове Мангышлак, в административном - на территории Мунайлинского района Мангистауской области РК. Ближайшая жилая зона – п.Баянды расположена на расстоянии около 15 км в западном направлении от участка работ

Работа предприятия запланирована на период с 2022–2031гг.

Численность персонала, задействованного на эксплуатационных работах, составит 10 человек.

На этапе эксплуатации проектом определено 1 организованный и 7 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха.

Год достижения нормативов НДС по ингредиентам – 2031 год Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ – 12,44796504 г/сек. Валовый выброс – 22,94635905 т/год.

Водопотребление и водоотведение: общий расход воды будет равен 14023,5 м<sup>3</sup> из них на бытовые нужды – 109,5 м<sup>3</sup>/год, на пылеподавление 13914 м<sup>3</sup>/год.

Основными отходами при проведении работ будут являться вскрышные породы, коммунально-бытовые отходы, промасленная ветошь, отработанные масла.

### **Категория объекта.**

Намечаемая деятельность: «Карьер по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «383 км» в Мунайлинском районе Мангистауской области», относится согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

*Разработчик: ТОО «ЗапКазРесурс».* ТОО «ЗапКазРесурс» осуществляет свою деятельность в соответствии с Государственной лицензией №02026Р от 17.10.2018 на «Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды».

**Адрес предприятия заказчика: Республика Казахстан, Мангистауская область ,  
Мунайлинский район, с. Баянды, жилой массив Баянды-2, дом 173.**

**Адрес предприятия разработчика:**

**Республика Казахстан, , г. Актобе, ул. Бокенбай Батыра, д. 155/7, оф 40. Фактический адрес: г. Актобе, ул. А. Иманова, д. 14а, оф.33.**

### 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Местораспо- ложение, 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
ИП «Нұржан Л.Т.»,	475000000	Республика Казахстан, Мангистауская область, Мунайлинский район	ИИН 601119400715	ОКЭД 49410 Деятельность грузового автомобильного транспорта	Добыча песчано- гравийной смеси	Адрес предприятия заказчика: Республика Казахстан, Мангистауская область, Мунайлинский район, с Баянды	II категория - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс.тонн. Площадь контура добычи составляет – 14,07га. Планом горных работ запланирована отработка песчано-гравийной смеси в объеме 100,0 тыс.м3. Добычные работы предусматриваются произвести в 2022-2031 гг. с апреля по декабрь месяцы. Режим работы карьера - круглогодичный, в наиболее благоприятное время года, при пятидневной рабочей неделе, в одну смену, продолжительностью смены 8 часов

## 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Твердо-бытовые отходы	20 03 01	Твердые бытовые отходы. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.
Ветошь промасленная	13 08 99	Образуется при эксплуатации и обслуживании спецтехники. Будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на специализированными организациями по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.
Отработанные масла	13 02 08	образуются при эксплуатации и обслуживании спецтехники. Будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на специализированными организациями по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.
Вскрышные отходы	01 01 02	Вскрышные отходы. Вскрышные породы представлены засоленным и загипсованными суглинками и супесями. Вскрыша будет укладываться во внешний отвал вскрышных пород.

### 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	8
2	Организованных, из них:	1
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	7

**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 проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер				
1	2	3	4	5		6	7
Месторождени «383км» песчано-гравийной смеси в Мунайлинском районе Мангистауской области	Площадь контура добычи составляет – 14,07га. Планом горных работ запланирована отработка песчано-гравийной смеси в объеме 100,0 тыс.м3. Добычные работы предусматриваются произвести в 2022-2031 гг. с апреля по декабрь месяцы. Режим работы карьера - круглогодичный, в наиболее благоприятное время года, при пятидневной рабочей неделе, в одну смену, продолжительностью смены 8 часов	т.1 (С33); т.2 (С33); т.3 (С33); т.4 (С33)	6001-6007	43°49'02,41"	51°29'39,43"	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	1 раз/год
				43°49'00,38"	51°29'44,25"		
				43°48'57,68"	51°29'47,58"		
				43°48'55,46"	51°29'51,14"		
				43°48'54,21"	51°29'49,29"		
				43°48'52,72"	51°29'47,45"		
				43°48'54,01"	51°29'42,14"		
				43°48'51,69"	51°29'38,67"		
				43°48'47,19"	51°29'38,82"		
				43°48'44,93"	51°29'35,26"		
				43°48'49,21"	51°29'35,34"		
				43°48'49,05"	51°29'27,91"		
				43°48'50,72"	51°29'23,63"		
				43°48'53,87"	51°29'21,59"		
				43°48'55,23"	51°29'29,53"		
				43°48'56,16"	51°29'31,01"		
43°48'57,36"	51°29'32,64"						
43°48'58,46"	51°29'32,78"						
43°48'59,61"	51°29'36,37"						
43°49'00,89"	51°29'38,35"						

**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																																				
Месторождения «383км» песчано-гравийной смеси в Мунайлинском районе Мангистауской области	Работа бульдозера на вскрыше	6001	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>43°45'42,0539"</td><td>51°28'06,0486"</td></tr> <tr><td>2</td><td>43°45'36,8"</td><td>51°28'15,1719"</td></tr> <tr><td>3</td><td>43°45'29,3496"</td><td>51°28'14,7559"</td></tr> <tr><td>4</td><td>43°45'12,7578"</td><td>51°28'00,7452"</td></tr> <tr><td>5</td><td>43°45'08,9485"</td><td>51°28'09,87"</td></tr> <tr><td>6</td><td>43°45'05,6855"</td><td>51°28'25,4319"</td></tr> <tr><td>7</td><td>43°44'52,4475"</td><td>51°28'22,1094"</td></tr> <tr><td>8</td><td>43°44'45,4163"</td><td>51°28'14,3222"</td></tr> <tr><td>9</td><td>43°44'53,0578"</td><td>51°28'15,5441"</td></tr> <tr><td>10</td><td>43°45'02,6974"</td><td>51°27'58,1956"</td></tr> <tr><td>11</td><td>43°45'09,9586"</td><td>51°27'49,4588"</td></tr> <tr><td>12</td><td>43°45'27,2903"</td><td>51°27'55,4285"</td></tr> </table>	1	43°45'42,0539"	51°28'06,0486"	2	43°45'36,8"	51°28'15,1719"	3	43°45'29,3496"	51°28'14,7559"	4	43°45'12,7578"	51°28'00,7452"	5	43°45'08,9485"	51°28'09,87"	6	43°45'05,6855"	51°28'25,4319"	7	43°44'52,4475"	51°28'22,1094"	8	43°44'45,4163"	51°28'14,3222"	9	43°44'53,0578"	51°28'15,5441"	10	43°45'02,6974"	51°27'58,1956"	11	43°45'09,9586"	51°27'49,4588"	12	43°45'27,2903"	51°27'55,4285"	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния Азота диоксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Бензапирен Керосин	Объем перерабатываемого материала - 4110 м3/год
	1	43°45'42,0539"		51°28'06,0486"																																					
	2	43°45'36,8"		51°28'15,1719"																																					
	3	43°45'29,3496"		51°28'14,7559"																																					
	4	43°45'12,7578"		51°28'00,7452"																																					
	5	43°45'08,9485"		51°28'09,87"																																					
	6	43°45'05,6855"		51°28'25,4319"																																					
	7	43°44'52,4475"		51°28'22,1094"																																					
8	43°44'45,4163"	51°28'14,3222"																																							
9	43°44'53,0578"	51°28'15,5441"																																							
10	43°45'02,6974"	51°27'58,1956"																																							
11	43°45'09,9586"	51°27'49,4588"																																							
12	43°45'27,2903"	51°27'55,4285"																																							
Работа погрузчика на вскрыше	6002	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния Азота диоксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Бензапирен Керосин	Объем перерабатываемого материала - 4110 м3/год																																						
Транспортировка вскрыши	6003	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния Азота диоксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Бензапирен Керосин	Объем перерабатываемого материала - 4110 м3/год																																						
Отвал вскрышных пород	6004	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния	Объем перерабатываемого материала - 4110 м3																																						
Добычные работы	6005	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния Азота диоксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Бензапирен Керосин	Объем перерабатываемого материала – 100,0тыс м3/год																																						
Транспортировка ПГС	6006	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния Азота диоксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Бензапирен Керосин	Объем перерабатываемого материала – 100,0 тыс м3/год																																						
Работа бульдозера на добыче	6007	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния	2% от задолженности экскаватора																																						

				Азота диоксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Бензапирен Керосин	
--	--	--	--	--	--

## 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
ИП «Нуржан Л.Т.», не имеет в собственности полигон твердых бытовых отходов.					

## 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
Сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф не предусматривается.				

### 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

N источника, контрольной точки	Производство,цех, участок./Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутки	НДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
т.1 (С33)	X= 18494.0 м, Y= 8169.0 м	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния	1 раз/год			0.1072640	Аккредитованная организация	Инструментально
т.2 (С33)	X= 18556.0 м, Y= 7540.0 м	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния	1 раз/ год			0.1909756		
т.3 (С33)	X= 18127.0 м, Y= 7318.0 м	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния	1 раз/год			0.1873211		
т.4 (С33)	X= 18154.0 м, Y= 7740.0 м	Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния	1 раз/ год			0.1893821		

## 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
Мониторинг воздействия поверхностных вод во время разработки месторождения не предусматривается.					

## 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
т.1 ,т.2, т.3, т.4 (СЗЗ)	Спектральный анализ на 12 элементов		1 раз в год	инструментальный

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1.	Специалист-эколог	1 раз в квартал

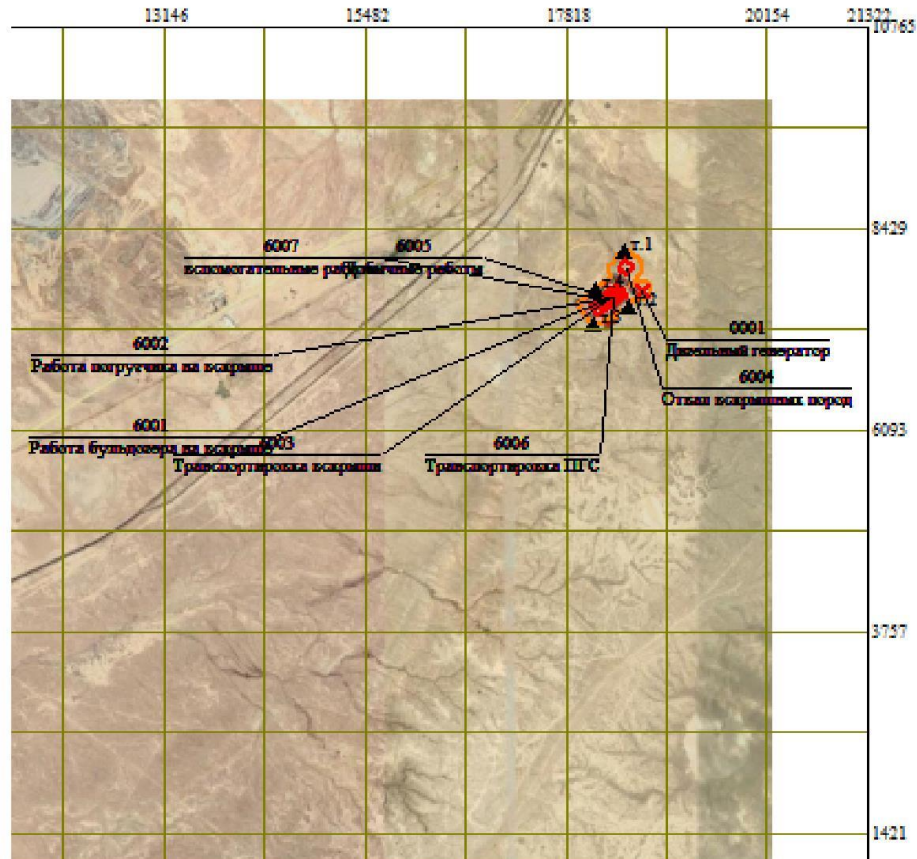
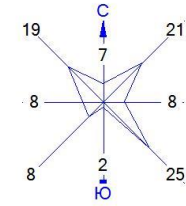
### **Список используемой литературы.**






1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021г.
2. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 14 июля 2021 года №250.
3. Классификатор отходов, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314.

Ситуационная карта-схема



Город : 100 Мунайлинский район  
 Объект : 0001 383 км Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0



- Условные обозначения:
-  Граница области воздействия
  -  Расчётные точки, группа N 01
  -   Источники загрязнения
  -  Расч. прямоугольник N 01

