

**ПРОГРАММА
производственного
экологического контроля для
СПК «MEAT MAGNAAT»**

Шымкент, 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Общие сведения о предприятии.....	3
1. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга.....	5
2. Операционный мониторинг (контроль технологического процесса).....	6
3. Мониторинг эмиссий в окружающую среду.....	6
3.1. Мониторинг отходов производства и потребления.....	7
3.2. Мониторинг эмиссий НДВ.....	8
3.3. Газовый мониторинг.....	14
3.4. Мониторинг эмиссий НДС.....	14
4. Мониторинг воздействия.....	15
4.1. Мониторинг воздействия на атмосферный воздух.....	15
4.2. Мониторинг воздействия на водные объекты.....	17
4.3. Мониторинг уровня загрязнения почвы.....	18
4.4. Мониторинг биоразнообразия.....	18
4.5. Радиационный мониторинг.....	19
5. Организация внутренних проверок.....	19
6. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности....	21
7. Протокол действия в нештатных ситуациях.....	21
8. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных.....	22
9. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений.....	23

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

СПК «MEAT MAGNAAT» занимается разведением и откормом крупного рогатого скота калмыцкой породы.

Потребность в разработке проекта возникла в связи с изменением условий природопользования. Потребность повторного проведение экологической экспертизы возникла в связи с увеличение количества коров от 3000 до 9000.

Коровник расчитан на содержание 6000 голов КРС. Оставшийся 3000 голов КРС пасется на пастбище.

Целью проекта является установление объема эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу, разработка мероприятий по производственному экологическому контролю, получение экологического разрешения.

Режим работы объекта – 24 часов в сутки, 7 дней в неделю, 12 месяцев в году, 8760 часов в году.

Площадь земельного участка составляет – 495,0 га (откормочная площадка) и 25000 га (пастбище).

Место осуществления намечаемой деятельности для содержания КРС находится по адресу: Туркестанская область, Сайрамский район, Карабулакский с.о., 034 квартал 225 кадастровый номер 19:287:011:225. № 287011225 от 12.02.2016 г. акт на право временного возмездного (долгосрочного) землепользования (аренды) (495 га).

Широта: 42°21'52.20"С. Долгата: 68°40'31.89"В.

Животноводческая база граничит с северной стороны через 760 метров трасса Шардара-Арысь, с западной стороны другая откормочная площадка, со остальные стороны свободными участками.

Выпас скота площадью 32000 га земли предусматривается на арендованной территории КГУ «Отрарское государственное учреждение по охране лесов и животного мира «Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области» (договор аренды от 08.02.2021 года за

№18 со сроком до 31.12.2029 года на 25000 га земли и от 04.05.2021 года за №30 со сроком до 31.12.2029 года на 7000 га). Ближайший жилой массив Сырдария расположен 8,9 км от территории объекта.

Ближайший водный объект водохранилище Коксарай северо-запада на расстоянии 6,56 км.

СПК «MEAT MAGNAAT»

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
СПК «MEAT MAGNAAT»	511600000	Широта: 42°36'15.22"S. Долгата: 69°44'44.80"W.	230740027003	СПК «MEAT MAGNAAT» занимается разведением и откормлением крупного рогатого породистово скота более 3000 голов	Разведение и откормливание крупного рогатого породистово скота более 3000 голов	160109, Республика Казахстан, Туркестанская область, Сайрамский район, Карабулакский с.о., 034 квартал	II категория

СПК «MEAT MAGNAAT»

Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Смешанные коммунальные отходы	(20 03 01)	Передаются на сторонним организациям на договорной основе
Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых	(20 01 08)	Передаются на сторонним организациям на договорной основе
Отходы уборки улиц	(20 03 03)	Передаются на сторонним организациям на договорной основе
Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные раздельно и обработанные за пределами места эксплуатации	(02 01 06)	Передаются повторное использование на сторонним организациям на договорной основе
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль в 10 01 04)	(10 01 01)	Передаются на сторонним организациям на договорной основе
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытираания, защитная одежда	(15 02 02*)	Передаются на сторонним организациям на договорной основе
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	(13 02 06*)	Передаются на переработку сторонним организациям на договорной основе
Отработанные автошины	(16 01 03)	Передаются на переработку сторонним организациям на договорной основе

3.2. Мониторинг эмиссий НДВ

Согласно Приложению 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (Раздел 2, п.7.6.), разведение крупного рогатого скота (1500 голов и более) относятся к II категории.

Так как максимальные приземные концентрации по всем ингредиентам на границе жилой застройки и границе санитарно-защитной зоны (С33)-1000 м.

Всего 12 источники вредных загрязнений от объекта.

Всего насчитывают 9 неорганизованных и 3 организованных источников вредных загрязнений от территории:

Ист. №0002 – отопительный котел;

Ист. №0003 – газовая плита от столовой; (новый источник)

Ист. №0004 – газовая плита от дом чабана; (новый источник)

Ист. №6001 – склад для хранения угля;

Ист. №6002 – склад для хранения золы;

Ист. №6004 – Навозохранилище;

Ист. №6005 – Зернохранилище;

Ист. №6006 – Пересыпка кормов;

Ист. №6007 – Дробильный цех зерна;

Ист. №6008 – Автотранспорты.

Ист. №6009 – Коровник (замененный источник)

Ист. №6010 – Пастбище (новый источник)

Ист.№0002 – отопительный котел от АБК дом чабана, работает на угле в холодное время года. Годовой расход угля составляет 10,08 т/год. Расход угля составляет 38,448 т/год, максимально часовой расход газа составляет – 2,8 кг/час. Номинальный мощность котла составляет – 25 кВт. Время работы 24 час/сутки, 3600 час в год, 150 дней/год (рабочие месяцы с ноября до марта).

Выбросы осуществляются организованно через дымовую трубу высотой 6,0 м и диаметром 0,15 м;

При сжигании топлива в атмосферу наряду с дымовыми газами выделяются: оксиды азота, оксид углерода.

Ист.№0003 – газовая плита от столовой, работает на сжиженном газе. Расход газа составляет - 2,336 тыс. м³/год, максимально часовой расход газа составляет – 0,8 м³/час. Номинальный мощность котла составляет – 14 (3,5*4) кВт. Время работы 8 час/сутки, 2920 час в год, 365 дней/год.

Выбросы осуществляются организованно через дымовую трубу высотой 6,0 м и диаметром 0,15 м;

При сжигании топлива в атмосферу наряду с дымовыми газами выделяются: оксиды азота, оксид углерода.

Ист.№0004 – газовая плита от дом чабана, работает на сжиженном газе. Расход газа составляет - 2,336 тыс. м³/год, максимально часовой расход газа составляет – 0,8 м³/час. Номинальный мощность котла составляет – 14 (3,5*4) кВт. Время работы 8 час/сутки, 2920 час в год, 365 дней/год.

Выбросы осуществляются организованно через дымовую трубу высотой 6,0 м и диаметром 0,15 м;

При сжигании топлива в атмосферу наряду с дымовыми газами выделяются: оксиды азота, оксид углерода.

Ист.№6001 – складские помещения для хранения угля. Для хранения угля имеется склад площадью 4 м².

Ист.№6002 – складские помещения для хранения золы. Для хранения золы имеется контейнер емкостью 4 м².

Ист.№6004 – Навозохранилище от 3000 голов. Работает 24 ч/сут, 8760 ч/год. Общий объем навозохранилища 1176 м³.

Ист.№6005 – Зернохранилище. Работает 24 ч/сут, 8760 ч/год. Размер 30x21 м.

Ист.№6006 – Пересыпка кормов. Пересыпка осуществляется 2 ч/сут, 24 ч/год..

Ист.№6007 – Дробильный цех зерна. Время работы 8 ч/сут, 2920 ч/год.

Ист.№6008 – Автотранспорты. На балансе предприятия имеются 2 шт. автотранспорта.

При работе автотранспортов с выхлопным трубам выделяется: Азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Ист.№6009 – Коровник для 6000 голов.

Ист.№6010 – Пастбище для 3000 голов.

Источники непосредственного воздействия на водные ресурсы региона отсутствуют.

Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	12
2	Организованных, из них:	3
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	3
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	3
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	9
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	9
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	3
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	9
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	9

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
СПК «MEAT MAGNAAT»	Коровник расчитан на содержание 6000 голов КРС. Оставшийся 3000 голов КРС пасется на пастбище.	отопительный котел	0002	Туркестанская область, Сайрамский район, Карабулакский с.о., 034 квартал	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	1 раз в квартал
		газовая плита от столовой	0003		Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод оксид (594)	
		газовая плита от дом чабана	0004		Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод оксид (594)	

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	
Животноводческая база	Склад для хранения угля	6001	Туркестанская область, Сайрамский район, Карабулакский с.о., 034 квартал	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	Уголь	
	Склад для хранения золы	6002		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	Зола	
	Навозохранилище	6004		Аммиак	Фекалин	
	Зернохранилище	6005		Сероводород		
	Пересыпка кормов	6006		Пыль зерновая /по грибам хранения	Зерно	
	Дробильный цех зерна	6007		Пыль зерновая /по грибам хранения	Корм	
	Коровник	6009		Пыль зерновая /по грибам хранения	Зерно	
				Аммиак		
				Сероводород		
				Метан		
				Метанол		
					KCP	

СПК «MEAT MAGNAAT»

				Фенол Этилформиат Пропиональдегид Гексановая кислота Диметилсульфид Метантиол Метиламин Оксид углерода Пыль меховая	
--	--	--	--	---	--

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
-	-	-	-	-	-

* Примечание: СПК «MEAT MAGNAAT» не имеет в частной собственности или ином законном пользовании полигонов ТБО.

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
-	-	-	-	-

* Примечание: Сброс сточных вод производиться в гидроизолированный септик. СПК «MEAT MAGNAAT» полностью передаёт все сточные воды специализированным организациям. Сброса сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предполагаются

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольно й 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
отопительны й котел № 0002	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Сера диоксид (526) Углерод оксид (594) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	1 раз/квартал	Не предусмотрен	Аkkредитованная лаборатория	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 ГОСТ 12.3.018-79 ГОСТ 17.2.4.07-90 СТ РК 2601-2015
газовая плита от столовой №0003	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод оксид (594)	1 раз/квартал	Не предусмотрен	Аkkредитованная лаборатория	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 ГОСТ 12.3.018-79 ГОСТ 17.2.4.07-90 СТ РК 2601-2015
газовая плита от дом чабана №0004	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Углерод оксид (594)	1 раз/квартал	Не предусмотрен	Аkkредитованная лаборатория	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 ГОСТ 12.3.018-79 ГОСТ 17.2.4.07-90

СПК «MEAT MAGNAAT»

					СТ РК 2601-2015
1, 2, 3, 4 (четыре точки на границе C33 500м,)	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	1 раз/квартал	Не предусмотрен	Аkkредитованная лаборатория	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 ГОСТ 12.3.018-79 ГОСТ 17.2.4.07-90 СТ РК 2601-2015

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
-	-	-	-	-	-

Мониторинг воздействий на водном объекте не предусмотрен проектом.

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
-	-	-	-	-

Мониторинг уровня загрязнения почвы не предусмотрено проектом.

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Контроль за соблюдением природоохранных мероприятий, выполнением природоохранных планов (в том числе противоаварийных), предписаний и рекомендаций специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей природной среды;	Согласно плану природоохранных мероприятий
2	Выполнение плана мероприятий	Согласно разработанного плана мероприятий
3	Выполнение условий экологических и иных разрешений;	Согласно разрешениям
4	Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного мониторинга;	Ежеквартально, в отчетный период
5	Контроль по обращению с отходами: - следования производственных инструкций и правил обращения с отходами. - наличием и техническим состоянием оборудования по локализации и ликвидации последствий техногенных аварий, по обеспечению безопасности персонала. - контроль проведения санитарной очистки территории – сбора, удаления и обезвреживания отходов.	Постоянно
6	Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля	Постоянно
	Оплата расчета платежей в установленный срок;	Ежеквартально