

**ПРОГРАММА  
производственного экологического  
контроля для  
ТОО «Бексултан112»**

Исполнитель проекта  
ИП «Tabigat8»



Балыкбаева Ж.Н.

## 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 НДС .....   | 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

ТОО «Бексултан112» 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 увеличением количество коров от 3000 до 9000.

Коровник рассчитан 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, Кайнарбулакский с.о., а. Касымбек датка, 219 квартал кадастровый номер 19:287:011:225. № 287011225 от 12.02.2016 г. акт на право временного возмездного (долгосрочного) землепользования (аренды) (495 га).

Широта: 42°30'19.75"С. Долгота: 69°26'37.56"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 государственной 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.

# ТОО «БЕКСУЛТАН112»

## Общие сведения о предприятии

| Наименование<br>производствен<br>ного объекта | Месторасположе<br>ние по коду<br>КАТО<br>(Классификатор<br>административно<br>-<br>территориальны<br>х объектов) | Месторасполо<br>жение,<br>координаты                    | Бизнес<br>идентификационн<br>ый номер (далее -<br>БИН) | Вид деятельности по<br>общему классификатору<br>видов экономической<br>деятельности (далее-<br>ОКЭД)            | Краткая<br>характеристика<br>производственного<br>процесса                                  | Реквизиты  | Категория и<br>проектная<br>мощность<br>предприятия |
|---|--|---|--|---|---|--|---|
| 1   | 2  | 3   | 4  | 5   | 6   | 7  | 8   |
| ТОО<br>«БЕКСУЛТАН<br>112»                     | 511600000  | Широта:<br>42°30'19.75"С.<br>Долгота:<br>69°26'37.56"В. | 200540019852   | ТОО «БЕКСУЛТАН112»<br>занимается разведением и<br>откормливанием крупного<br>рогатого скота калмыцкой<br>породы | Разведение и<br>откормливание<br>крупного рогатого<br>породистого скота<br>более 3000 голов | 160109, Республика<br>Казахстан,<br>Туркестанская<br>область,<br>Сайрамский район,<br>Кайнарбулакский<br>с.о., а. Касымбек<br>датка, 219 квартал | II категория  |

**Информация по отходам производства и потребления**

| <b>Вид отхода</b>   | <b>Код отхода в соответствии с классификатором отходов</b> | <b>Вид операции, которому подвергается отход</b>                                  |
|---|--|---|
| 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 отдельно 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 вытирания, 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 НДС**

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 (СЗЗ)-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 – Зерноохранилище;

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. м<sup>3</sup>/год, максимально часовой расход газа составляет – 0,8 м<sup>3</sup>/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. м<sup>3</sup>/год, максимально часовой расход газа составляет – 0,8 м<sup>3</sup>/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 м<sup>2</sup>.

**Ист.№6002** – складские помещения для хранения золы. Для хранения золы имеется контейнер емкостью 4 м<sup>2</sup>.

**Ист.№6004** – Навозохранилище от 3000 голов. Работает 24 ч/сут, 8760 ч/год. Общий объем навозохранилища 1176 м<sup>3</sup>.

**Ист.№6005** – Зерноохранилище. Работает 24 ч/сут, 8760 ч/год. Размер 30х21 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     |

ТОО «БЕКСУЛТАН112»

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                                      |
| ТОО «БЕКСУЛТАН 112»   | Коровник рассчитан на содержание 6000 голов КРС. Оставшийся 3000 голов КРС пасется на пастбище. | отопительный котел          | 0002  | Туркестанская область, Сайрамский район, Кайнарбулакский с.о., а. Касымбек датка, 219 квартал | Азота (IV) диоксид (4)<br>Азот (II) оксид (6)<br>Сера диоксид (526)<br>Углерод оксид (594)<br>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)<br>Азот (II) оксид (6)<br>Углерод оксид (594)   | 1 раз в квартал                        |
|                       |   | газовая плита от дом чабана | 0004  |   | Азота (IV) диоксид (4)<br>Азот (II) оксид (6)<br>Углерод оксид (594)   |  |

ТОО «БЕКСУЛТАН112»

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, Кайнарбулакский с.о., а. Касымбек датка, 219 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                                      |
|                       |                         |       |   | Сероводород  |  |
|                       | Зернохранилище          | 6005  |   | Пыль зерновая /по грибам хранения  | Зерно  |
|                       | Пересыпка кормов        | 6006  |   | Пыль зерновая /по грибам хранения  | Корм   |
|                       | Дробильный цех зерна    | 6007  |   | Пыль зерновая /по грибам хранения  | Зерно  |
|                       | Коровник                | 6009  |   | Аммиак<br>Сероводород<br>Метан<br>Метанол  | КСР  |

ТОО «БЕКСУЛТАН112»

---

|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  | Фенол<br>Этилформиат<br>Пропиональдегид<br>Гексановая кислота<br>Диметилсульфид<br>Метантиол<br>Метиламин<br>Оксид углерода<br>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: *ТОО «БЕКСУЛТАН112» 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 производится в гидроизолированный септик. ТОО «БЕКСУЛТАН112» 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

| №<br>контрольно<br>й точки<br>(поста)      | Контролируемое вещество   | Периодичность<br>контроля | Периодичность<br>контроля в периоды<br>неблагоприятных<br>метеорологических<br>условий (НМУ), раз в<br>сутки | Кем осуществляется<br>контроль | Методика проведения<br>контроля   |
|--|---|---------------------------|--|--------------------------------|---|
| 1  | 2   | 3                         | 4  | 5                              | 6   |
| отопительный котел<br>№ 0002               | Азота (IV) диоксид (4)<br>Азот (II) оксид (6)<br>Сера диоксид (526)<br>Углерод оксид (594)<br>Пыль неорганическая: 70-20%<br>двуоксида кремния (шамот, цемент,<br>пыль цементного производства -<br>глина, глинистый сланец, доменный<br>шлак, песок, клинкер, зола,<br>кремнезем, зола углей казахстанских<br>месторождений) (503) | 1 раз/квартал             | Не предусмотрен  | Аккредитованная<br>лаборатория | СТ РК ГОСТ Р 50820-2005<br>ГОСТ 12.3.018-79<br>ГОСТ 17.2.4.07-90<br>СТ РК 2601-2015 |
| газовая<br>плита от<br>столовой<br>№0003   | Азота (IV) диоксид (4)<br>Азот (II) оксид (6)<br>Углерод оксид (594)  | 1 раз/квартал             | Не предусмотрен  | Аккредитованная<br>лаборатория | СТ РК ГОСТ Р 50820-2005<br>ГОСТ 12.3.018-79<br>ГОСТ 17.2.4.07-90<br>СТ РК 2601-2015 |
| газовая<br>плита от дом<br>чабана<br>№0004 | Азота (IV) диоксид (4)<br>Азот (II) оксид (6)<br>Углерод оксид (594)  | 1 раз/квартал             | Не предусмотрен  | Аккредитованная<br>лаборатория | СТ РК ГОСТ Р 50820-2005<br>ГОСТ 12.3.018-79<br>ГОСТ 17.2.4.07-90                    |

ТОО «БЕКСУЛТАН112»

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

**График мониторинга воздействия на водном объекте**

| № | Контрольный<br>свор | Наименование<br>контролируемых<br>показателей | Предельно-допустимая<br>концентрация,<br>миллиграмм на<br>кубический дециметр<br>(мг/дм3) | Периодичность | Метод<br>анализа |
|---|---------------------|---|---|---------------|------------------|
| 1 | 2                   | 3   | 4   | 5             | 6                |
| - | -                   | -   | -   | -             | -                |

*Мониторинг воздействий на водном объекте не предусмотрен проектом.*

**Мониторинг уровня загрязнения почвы**

| Точка<br>отбора<br>проб | Наименование<br>контролируемого<br>вещества | Предельно-допустимая<br>концентрация, миллиграмм на<br>килограмм (мг/кг) | Периодичность | Метод<br>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:<br>- следования производственных инструкций и правил обращения с отходами.<br>- наличием и техническим состоянием оборудования по локализации и ликвидации последствий техногенных аварий, по обеспечению безопасности персонала.<br>- 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                              |