Нетехническое резюме

Проект «Отчет о возможных воздействиях» выполнен с лицензией на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды государственная лицензия №02099Р от 14.06.2019года в соответствии с нормативно-технической документацией, действующей на территории Республики Казахстан.

Экологическая оценка – процесс выявления, изучения, описания и оценки возможных прямых и косвенных существенных воздействий реализации намечаемой и осуществляемой деятельности или разрабатываемого документа на окружающую среду. Видами экологической оценки являются стратегическая экологическая оценка, оценка воздействия на окружающую среду, оценка трансграничных воздействий и экологическая оценка по упрощенному порядку.

Оценка воздействия на окружающую среду – процесс выявления, изучения, описания и оценки на основе соответствующих исследований возможных существенных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включающий в себя стадии, предусмотренные статьей 67 Экологического Кодекса / далее по тексту ЭК/.

Сведения, содержащиеся в отчете о возможных воздействиях соответствуют требованиям по качеству информации, в том числе быть достоверные, точные, полные и актуальные.

Оценка воздействия на окружающую среду включает в себя следующие стадии:

1) рассмотрение заявления о намечаемой деятельности в целях определения его соответствия требованиям ЭК, а также в случаях, предусмотренных ЭК, проведения скрининга воздействий намечаемой деятельности;

2) определение сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду;

3) подготовку отчета о возможных воздействиях;

4) оценку качества отчета о возможных воздействиях;

5) вынесение заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду и его учет;

6) послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности, если необходимость его проведения определена в соответствии с ЭК.

Для организации оценки возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду:

1) инициатор намечаемой деятельности представляет проект отчета о возможных воздействиях в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в соответствии с пунктами 6 – 8 статьи 72 ЭК;

2) инициатор намечаемой деятельности распространяет объявление о проведении общественных слушаний в соответствии с пунктом 4 статьи 73 ЭК;

3) уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в случае, предусмотренном пунктом 19 статьи 73 ЭК, создает экспертную комиссию;

4) уполномоченный орган в области охраны окружающей среды выносит заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со статьей 76 ЭК;

5) инициатор намечаемой деятельности организует проведение послепроектного анализа в соответствии со статьей 78 ЭК.

Проект отчета о возможных воздействиях должен быть представлен в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды не позднее трех лет с даты вынесения уполномоченным органом в области охраны окружающей среды заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду. В случае пропуска инициатором указанного срока уполномоченный орган в области охраны окружающей среды прекращает процесс оценки воздействия на окружающую среду, возвращает инициатору проект отчета о возможных воздействиях и сообщает ему о необходимости подачи нового заявления о намечаемой деятельности.

При наличии в отчете коммерческой, служебной или иной охраняемой законом тайны инициатор или составитель отчета о возможных воздействиях, действующий по договору с инициатором, вместе с проектом отчета о возможных воздействиях подает в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды:

1) заявление, в котором должно быть указано на конкретную информацию в проекте отчета о возможных воздействиях, не подлежащую разглашению, и дано пояснение, к какой охраняемой законом тайне относится указанная информация;

2) вторую копию проекта отчета о возможных воздействиях, в которой соответствующая информация должна быть удалена и заменена на текст "Конфиденциальная информация".

При этом в целях обеспечения права общественности на доступ к экологической информации уполномоченный орган в области охраны окружающей среды должен обеспечить доступ общественности к копии отчета о возможных воздействиях, указанной в части первой настоящего подпункта.

Указанная в отчете о возможных воздействиях информация о количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, а также об образуемых, накапливаемых и подлежащих захоронению отходах не может быть признана коммерческой или иной охраняемой законом тайной.

Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды несет ответственность за обеспечение конфиденциальности информации, указанной инициатором, в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

СВЕДЕНИЯ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Инициатор намечаемой деятельности:

ТОО «Қарқын - 2030»

Классификация намечаемой деятельности в соответствии с Экологическим кодексом РК [1]:

При эксплуатации РП «Строительство откормочной площадки КРС» (1 этап) Республика Казахстан, Туркестанская область, Казыгуртский район, Какпаксский сельский округ, 046 квартал, участок 925» в соответствии с пп.10.3.3 п.10 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, по разведению крупного рогатого скота (1500 голов и более) входят в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

При эксплуатации РП «Строительство откормочной площадки КРС» (1 этап) Республика Казахстан, Туркестанская область, Казыгуртский район, Какпаксский сельский округ, 046 квартал, участок 925» относится согласно пп.7.6. п. 7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК 7.6. разведение крупного рогатого скота (1500 голов и более) относится ко II категории.

Озеленение территории предприятия, а также предоставление в акимат саженцев деревьев- карагача в количестве 200 шт. с целью создания комфортной и экологически чистой среды

Согласно п.58 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», СЗЗ для предприятий имеющих СЗЗ 500 м и более - не менее 40 % ее территории с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

Описание места осуществления намечаемой деятельности

В административном отношении объект находится по адресу: Туркестанская область, Казыгуртский р-н., Какпакский с/о., 046 кварт., уч.433, кад:19-289-046-433.

На отведенном участке не имеется никаких строений, зеленые насаждения также отсутствуют.

Вблизи строительного участка поверхностные водные источники в радиусе 2 км отсутствуют.

Территория свободна от застройки, инженерных коммуникаций и зеленых насаждений.

С восточной стороны участка за проходит дорога, с северной стороны участка расположено территория частный сектор, с западной стороны участка за территорией проходит существующая улица. Жилые дома расположены с северной стороны на расстоянии более 2 км от территории участка строительства.

Зоны отдыха, особо охраняемые природные территории, территории музеев, памятников архитектуры, санаториев, домов отдыха в районе предприятия отсутствуют. Режим работы 24 час/сутки, 365 дней в году с 2026-2035 гг.

Общее состояние окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории на момент составления отчета (базовый сценарий)

Климатическая характеристика района приводится по результатам наблюдений метеорологической станции и согласно СН РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология». Климат резко континентальный, с большими колебаниями годовых и суточных температур воздуха. Района работ относится к IV климатическому подрайону.

Абсолютная минимальная температура воздуха-минус 41С°, абсолют-ная максимальная температура воздуха-плюс 44,5С°.

Средняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятиднев-ки при обеспеченности 0,98-минус 22,5С°, при обеспеченности 0,92-минус 21,1С°.

Средняя температура наружного воздуха наиболее холодных суток при обеспеченности 0,98-минус 34,7С°, при обеспеченности 0,92-минус 26,1С°. Продолжительность периода со средней суточной температурой наружного воздуха менее 8С° отопительного сезона составляет 160 суток (СП РК 2.04-01-2017). Нормативная величина скоростного напора ветра-0,38кПа. По весу снегового покрова II район. Нормативный вес снегового покрова составляет 0,70кПа. По толщине стенки гололеда район II-ой. Толщина стенки гололеда-5мм. Глубина промерзания грунтов согласно СП РК 5.01-02-2013 средняя из максимальных за год 21см, наибольшая из максимальных 60см. Расчетная глубина проникновения в грунт нулевой изотермы: для суглинка 123см, пес-ков средних, крупных и гравелистых 129см, крупнообломочных 157см;

На территории Туркестанской области основными поверхностными водными источниками являются реки: Сырдарья, Келес, Сайрам, Арысь, Бугунь, Сайрамсу. Бассейны рек расположены в трех зонах: горной, предгорной и равнинной. По условию питания реки носят смешанный характер, т.е. грунтово-снегодождевой. Преобладание весенних осадков, выпадающих в виде дождя к весенним снеготаянием, образуют основной весенний паводок в реках. Всего же на территории области насчитывается 118 малых рек (протяженность от 10 до 200 км), 28 водохранилищ и 25 озер.

Основными загрязнителями поверхностных и подземных вод являются предприятия: цветной металлургии, нефтехимической, химической, легкой и пищевой

промышленности, соединеннния. Основными загрязняющими веществами являются: - неорганические формы азота, сульфаты, нефтепродукты, фосфаты и другие.

Одним из самых важных направлений работы по охране малых рек являются создание водоохранных зон, полос и водоемов. В области утвержден перечень малых рек, подлежащих охране. Завершены составление схемы охраны вод 10 малых рек (Аксу, Сайрам-су, Сайрам, Бугунь, Келес, Боролдай, Карачик, Куркелес, Кулан, Кельте-Машат). На качество рек по-прежнему влияют ливневые и хозбытовые стоки от частного сектора, самовольно организованные автомойки, погрузка экскаваторами гравийно-песчаного сырья в руслах рек.

В отношении животного мира аспект воздействия в немалой степени зависит от сезона начальных этапов проведения работ. Это связано с тем, что фактор беспокойства будет оказывать наибольшее влияние только на первых этапах работ. В дальнейшем его влияние снизится, так как известно, что животные достаточно быстро привыкают к техногенному шуму. На проектируемой территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности.

В целом, ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова, мест обитания и миграционных путей животных. На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира.

Изменения окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от намечаемой деятельности

Здание №1

(поз.1 по ГП) коровник полузакрытого типа - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 152,0 х23,0 м

Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 6,0м

В здании располагается ; коровник на 1000 голов с навозной ямой\

Данным проектом предусматривается строительство здание №1. (1 этап)

Степень долговечности ограждающих конструкций II.

Здание №2

(поз.2 по ГП) коровник полузакрытого типа - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 166,0 х30,0 м

Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 6,0м

В здании располагается ; коровник на 1000 голов

Класс здания- II.

Степень огнестойкости- II.

Степень долговечности ограждающих конструкций II.

Здание №3

(поз.3 по ГП) коровник полузакрытого типа - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 166,0 х30,0 м

Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 6,0м

В здании располагается ; коровник на 1000 голов

Класс здания- II.

Степень огнестойкости- II.

Степень долговечности ограждающих конструкций II.

Здание №4

(поз.4 по ГП) коровник полузакрытого типа - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 166,0 х30,0 м

Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 6,0м

В здании располагается ; коровник на 1000 голов

Класс здания- II.

Степень огнестойкости- II.

Степень долговечности ограждающих конструкций II.

Здание №5

(поз.5 по ГП) коровник полузакрытого типа - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 166,0 х30,0 м

Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 6,0м

В здании располагается ; коровник на 1000 голов

Класс здания- II.

Степень огнестойкости- II.

Степень долговечности ограждающих конструкций II.

Здание №6

(поз.6 по ГП) мастерская - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 48,0 х30,0 м

Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 6,0м

Класс здания- II.

Степень огнестойкости- II.

Степень долговечности ограждающих конструкций II.

Здание №11

(поз.11 по ГП) Склад зерновой продукции - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 48,0 х30,0 м

Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 6,0м

Класс здания- II.

Степень огнестойкости- II.

Степень долговечности ограждающих конструкций II.

Здание №12

(поз.12 по ГП) Силосная яма - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 96,0 х90,0 м

Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 5,0м

Класс здания- II.

Степень огнестойкости- II.

Степень долговечности ограждающих конструкций II.

Земельные ресурсы для намечаемой деятельности

Общая площадь участка – 16 га (кад:19-289-046-433)

Сведения о проектируемом объекте

Конструктивные решения

Конструктивные решения приняты с учетом требований СП РК 2.03-30-2017 "Строительство в сейсмических районах". Проектом предусмотрены мероприятия, обеспечивающие эксплуатационную надежность строительства здания в районе с сейсмичностью 8 баллов с учетом третьей категории грунта по сейсмическим свойствам.

Расчетная сейсмичность здания-8 баллов.

Здание №1 (коровник) запроектировано из следующих конструктивных элементов:

Каркас выполнен из сборных металлических конструкций по рамно - связевой схеме.

Устойчивость каркаса в поперечном направлении обеспечивается за счет жесткого сопряжения колонн с фундаментами и колонн с фермами..

Пространственная устойчивость каркаса обеспечивается за счет совместной работы поперечных рам, ферм

фундаменты под колонны - столбчатые, монолитные железобетонные, -фундаменты под наружные стены - монолитные железобетонные, ленточные, толщиной 400 мм,

-колонны - металлические двутаврового сечения

-балки покрытия - металлическая ферма

-наружные стены и внутренние перегородки выполнены до отм.+1,500 из армированного монолитного железобетона;

-покрытие выполнено из панелей сэндвич толщиной 150 мм;

-ворота металлические;

-полы - бетонные, армированные;

-цоколь - отделка плиткой

-отмостка - асфальтобетонная шириной 2000 мм. по уплотненному основанию.

Здание №2 (коровник) запроектировано из следующих конструктивных элементов:

Каркас выполнен из сборных металлических конструкций по рамно - связевой схеме.

Устойчивость каркаса в поперечном направлении обеспечивается за счет жесткого сопряжения колонн с фундаментами и колонн с фермами..

Пространственная устойчивость каркаса обеспечивается за счет совместной работы поперечных рам, ферм

фундаменты под колонны - столбчатые, монолитные железобетонные, -фундаменты под наружные стены - монолитные железобетонные, ленточные, толщиной 400 мм,

-колонны - металлические двутаврового сечения

-балки покрытия - металлическая ферма

-наружные стены и внутренние перегородки выполнены до отм.+1,500 из армированного монолитного железобетона;

-покрытие выполнено из панелей сэндвич толщиной 150 мм;

-ворота металлические;

-полы - бетонные, армированные;

-цоколь - отделка плиткой

-отмостка - асфальтобетонная шириной 2000 мм. по уплотненному основанию.

Здание №3 (коровник) запроектировано из следующих конструктивных элементов:

Каркас выполнен из сборных металлических конструкций по рамно - связевой схеме.

Устойчивость каркаса в поперечном направлении обеспечивается за счет жесткого сопряжения колонн с фундаментами и колонн с фермами..

Пространственная устойчивость каркаса обеспечивается за счет совместной работы поперечных рам, ферм

фундаменты под колонны - столбчатые, монолитные железобетонные, -фундаменты под наружные стены - монолитные железобетонные, ленточные, толщиной 400 мм,

-колонны - металлические двутаврового сечения

-балки покрытия - металлическая ферма

-наружные стены и внутренние перегородки выполнены до отм.+1,500 из армированного монолитного железобетона;

-покрытие выполнено из панелей сэндвич толщиной 150 мм;

-ворота металлические;

-полы - бетонные, армированные;

-цоколь - отделка плиткой

-отмостка - асфальтобетонная шириной 2000 мм. по уплотненному основанию.

Здание №4 (коровник) запроектировано из следующих конструктивных элементов:

Каркас выполнен из сборных металлических конструкций по рамно - связевой схеме.

Устойчивость каркаса в поперечном направлении обеспечивается за счет жесткого сопряжения колонн с фундаментами и колонн с фермами..

Пространственная устойчивость каркаса обеспечивается за счет совместной работы поперечных рам, ферм

фундаменты под колонны - столбчатые, монолитные железобетонные, -фундаменты под наружные стены - монолитные железобетонные, ленточные, толщиной 400 мм,

-колонны - металлические двутаврового сечения

-балки покрытия - металлическая ферма

-наружные стены и внутренние перегородки выполнены до отм.+1,500 из армированного монолитного железобетона;

-покрытие выполнено из панелей сэндвич толщиной 150 мм;

-ворота металлические;

-полы - бетонные, армированные;

-цоколь - отделка плиткой

-отмостка - асфальтобетонная шириной 2000 мм. по уплотненному основанию.

Здание №5 (коровник) запроектировано из следующих конструктивных элементов:

Каркас выполнен из сборных металлических конструкций по рамно - связевой схеме.

Устойчивость каркаса в поперечном направлении обеспечивается за счет жесткого сопряжения колонн с фундаментами и колонн с фермами..

Пространственная устойчивость каркаса обеспечивается за счет совместной работы поперечных рам, ферм

фундаменты под колонны - столбчатые, монолитные железобетонные, -фундаменты под наружные стены - монолитные железобетонные, ленточные, толщиной 400 мм,

-колонны - металлические двутаврового сечения

-балки покрытия - металлическая ферма

-наружные стены и внутренние перегородки выполнены до отм.+1,500 из армированного монолитного железобетона;

-покрытие выполнено из панелей сэндвич толщиной 150 мм;

-ворота металлические;

-полы - бетонные, армированные;

-цоколь - отделка плиткой

-отмостка - асфальтобетонная шириной 2000 мм. по уплотненному основанию.

Здание мастерской запроектировано из следующих конструктивных элементов:

Каркас выполнен из сборных металлических конструкций по рамно - связевой схеме.

Устойчивость каркаса в поперечном направлении обеспечивается за счет жесткого сопряжения колонн с фундаментами и колонн с фермами..

Пространственная устойчивость каркаса обеспечивается за счет совместной работы поперечных рам, ферм

фундаменты под колонны - столбчатые, монолитные железобетонные, -фундаменты под наружные стены - монолитные железобетонные, ленточные, толщиной 400 мм,

-колонны - металлические двутаврового сечения

-балки покрытия - металлическая ферма

-наружные стены выполнены из сендвич панелей толщиной 100мм

-покрытие выполнено из панелей сэндвич толщиной 150 мм;

-ворота металлические;

-полы - бетонные, армированные;

-цоколь - отделка плиткой

-отмостка - асфальтобетонная шириной 2000 мм. по уплотненному основанию.

Здание склада зерновой продукции запроектировано из следующих конструктивных элементов:

Каркас выполнен из сборных металлических конструкций по рамно - связевой схеме.

Устойчивость каркаса в поперечном направлении обеспечивается за счет жесткого сопряжения колонн с фундаментами и колонн с фермами..

Пространственная устойчивость каркаса обеспечивается за счет совместной работы поперечных рам, ферм

фундаменты под колонны - столбчатые, монолитные железобетонные, -фундаменты под наружные стены - монолитные железобетонные, ленточные, толщиной 400 мм,

-колонны - металлические двутаврового сечения

-балки покрытия - металлическая ферма

-наружные стены выполнены из сендвич панелей толщиной 100мм

-покрытие выполнено из панелей сэндвич толщиной 150 мм;

-ворота металлические;

-полы - бетонные, армированные;

-цоколь - отделка плиткой

-отмостка - асфальтобетонная шириной 2000 мм. по уплотненному основанию.

Силосная яма запроектировано из следующих конструктивных элементов:

фундаменты монолитные железобетонные, -фундаменты под наружные стены - монолитные железобетонные, ленточные, толщиной 400 мм,

-наружные стены монолитные железобетонные

-полы - бетонные, армированные;

-цоколь - отделка плиткой

-отмостка - асфальтобетонная шириной 2000 мм. по уплотненному основанию.

Объемно-планировочные и конструктивные решения.

Здание №1

(поз.1 по ГП) коровник полузакрытого типа - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 152,0 х23,0 м

Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 6,0м

В здании располагается ; коровник на 1000 голов с навозной ямой\

Данным проектом предусматривается строительство здание №1. (1 этап)

Степень долговечности ограждающих конструкций II.

Здание №2

(поз.2 по ГП) коровник полузакрытого типа - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 166,0 х30,0 м

Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 6,0м

В здании располагается ; коровник на 1000 голов

Класс здания- II.

Степень огнестойкости- II.

Степень долговечности ограждающих конструкций II.

Здание №3

(поз.3 по ГП) коровник полузакрытого типа - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 166,0 х30,0 м

Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 6,0м

В здании располагается ; коровник на 1000 голов

Класс здания- II.

Степень огнестойкости- II.

Степень долговечности ограждающих конструкций II.

Здание №4

(поз.4 по ГП) коровник полузакрытого типа - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 166,0 х30,0 м

Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 6,0м

В здании располагается ; коровник на 1000 голов

Класс здания- II.

Степень огнестойкости- II.

Степень долговечности ограждающих конструкций II.

Здание №5

(поз.5 по ГП) коровник полузакрытого типа - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 166,0 х30,0 м

Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 6,0м

В здании располагается ; коровник на 1000 голов

Класс здания- II.

Степень огнестойкости- II.

Степень долговечности ограждающих конструкций II.

Здание №6

(поз.6 по ГП) мастерская - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 48,0 х30,0 м

Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 6,0м

Класс здания- II.

Степень огнестойкости- II.

Степень долговечности ограждающих конструкций II.

Здание №11

(поз.11 по ГП) Склад зерновой продукции - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 48,0 х30,0 м

Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 6,0м

Класс здания- II.

Степень огнестойкости- II.

Степень долговечности ограждающих конструкций II.

Здание №12

(поз.12 по ГП) Силосная яма - одноэтажное, имеет прямоугольную форму в плане с размерами в крайних осях 96,0 х90,0 м

Высота помещений от пола до низа несущих конструкций 5,0м

Класс здания- II.

Степень огнестойкости- II.

Степень долговечности ограждающих конструкций II.

Ожидаемые виды, характеристика и количество эмиссий в окружающую среду, иные вредные антропогенные воздействия

Под эмиссиями понимаются [1] поступления загрязняющих веществ, высвобождаемых от антропогенных объектов, в атмосферный воздух, воды, на землю или под ее поверхность. В результате намечаемой деятельности ожидаются эмиссии загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Ожидаемые эмиссии в атмосферный воздух

Всего на период эксплуатации предусмотрено 0 организованных и 2 неорганизованных источников загрязнения.

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составляет.

Источники выбросов по предприятию.

Источник №6001 – выбросы при содержании животных, навозохранилище.

Источник №6002 – зернохранилище

Общий выброс загрязняющих веществ составляет 0,49716625 г/с, 14,065601932 т/год.

Перечень источников и параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведены в таблице 3.1 и 3.3.

Величины эмиссий в атмосферу определены расчетным путем. Перечень источников выбросов и их характеристики определены на основе проектной информации. Определение количественных и качественных характеристик выбросов вредных веществ проведено с применением расчетных (расчетно-аналитических) методов.

Расчетные (расчетно-аналитические) методы базируются на удельных технологических показателях, балансовых схемах, закономерностях протекания физико-химических процессов производства, а также на сочетании инструментальных измерений и расчетных формул, учитывающих параметры конкретных источников.

Внедрение мероприятий мониторинга за выбросами вредных веществ на границе СЗЗ на территории 1 раз в кварта