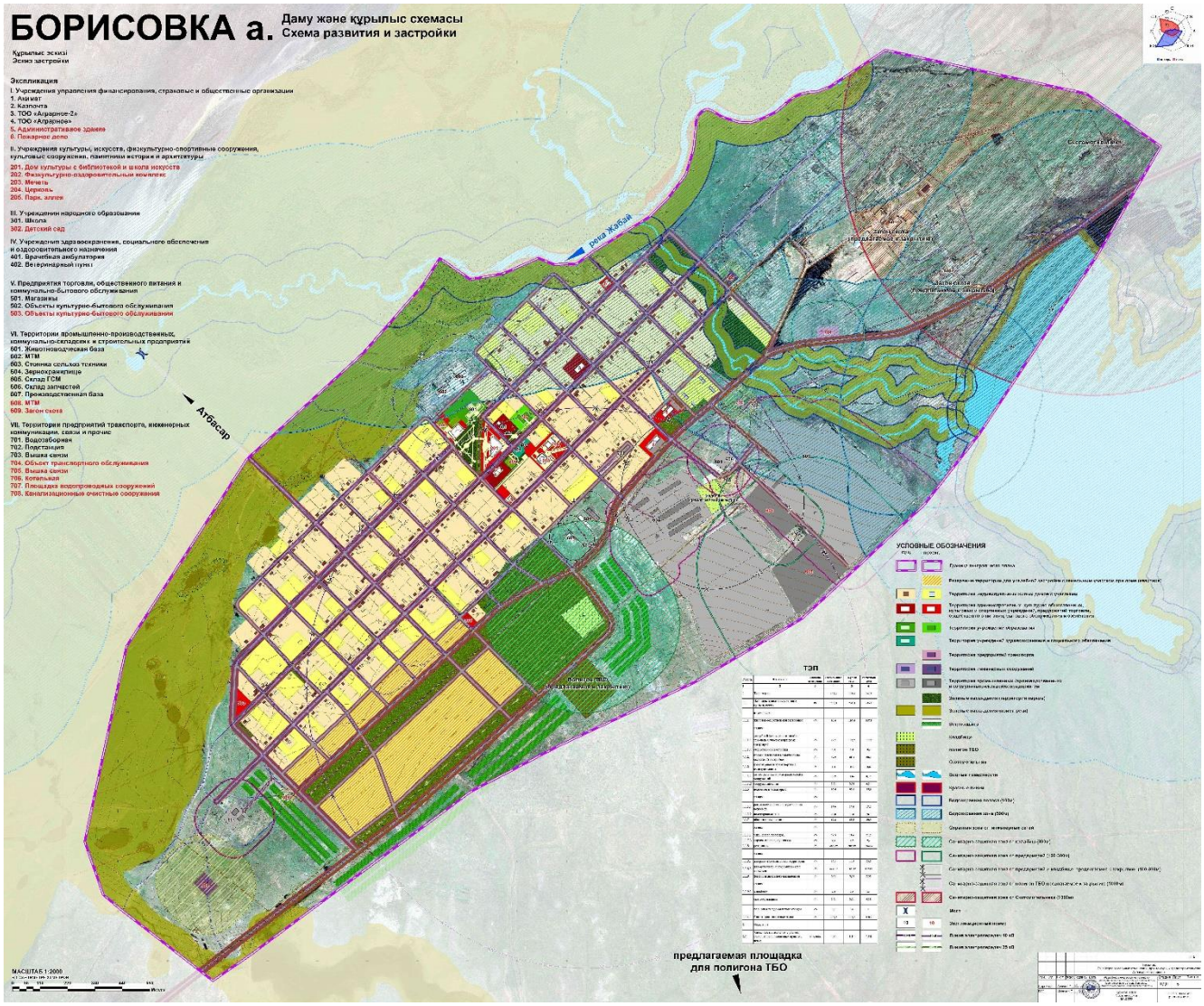
ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Атбасарского района»

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ЖИЗНЬ И (ИЛИ) ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

(Скрининг воздействия Документа)



«РАЗРАБОТКА СХЕМЫ РАЗВИТИЯ И ЗАСТРОЙКИ (УПРОЩЕННЫЙ ВАРИАНТ ГЕНЕРАЛЬНЫХ ПЛАНОВ МАЛЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ) СЕЛА БОРИСОВКА, АТБАСАРСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

г. Шымкент, 2026г.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ЖИЗНЬ И (ИЛИ) ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

(Скрининг воздействия Документа)

«РАЗРАБОТКА СХЕМЫ РАЗВИТИЯ И ЗАСТРОЙКИ (УПРОЩЕННЫЙ ВАРИАНТ ГЕНЕРАЛЬНЫХ ПЛАНОВ МАЛЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ) СЕЛА БОРИСОВКА, АТБАСАРСКОГО РАЙОНА, АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Атбасарского района» Ш.Л. Нуртазин

Директор
ТОО «EUROBASIS» С. Асауов

г. Шымкент, 2026г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 6
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРИИТОРИИ 8
1.1. Географическое положение 8
1.2. Землепользование 8
1.3. Население 9
1.4. Инфраструктура 12
1.4.1. Транспорт и улично-дорожная сеть 12
1.4.2. Вертикальная планировка территории и поверхностный сток 14
1.4.3. Водоснабжение и водоотведение 16
1.4.4. Теплоснабжение 19
1.4.5. Газоснабжение 20
1.4.6. Электроснабжение 20
2. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 22
2.1. Климат 22
..... 23
2.2. Рельеф с элементами геоморфологии 23
2.3. Атмосферный воздух 24
2.4. Водные ресурсы 29
2.5. Почвы 30
2.6. Растительный и животный мир 30
2.7. Отходы 31
3. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ И ОГРАНИЧЕНИЯ 33
3.1. Особо-охраняемые природные территории 33
3.2. Уязвимые территории 33
3.3. Зоны экологического неблагополучия 34
3.4. Санитарно-защитные зоны и иные ограничения 35
4. УКРУПНЁННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, . 35
4.1. Основные виды планируемых изменений 35
4.2. Потенциальные воздействия на окружающую среду 37
4.2.1 Атмосферный воздух 37
4.2.2. Водные ресурсы 38
4.2.3. Почвы 39
4.2.4. Биоразнообразие 40
4.2.5. Воздействие на население 42
4.2.6. Кумулятивные и долгосрочные эффекты 43
5. ВЫВОДЫ ДЛЯ СКРИНИНГА СЭО 45
6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ 60

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Техническая спецификация на проект «Разработка схемы развития и застройки (упрощенный вариант генеральных планов малых населенных пунктов) села Борисовка, Атбасарского района, Акмолинской области
2. Письмо № N-14508-NOA от 23.10.2025г. ГУ «Управление предпринимательства и промышленности Акмолинской области»
3. Письмо №ЗТ-2025-03679319 от 30.10.2025г. РГУ «Атбасарское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан»
4. Письмо №ЗТ-2025-03679319/1от 30.10.2025г. ГУ «Атбасарская районная территориальная инспекция Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан»
5. Письмо №ЗТ-2025-03752885 от 12.11.2025г. ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Атбасарского района»
6. Письмо № ЗТ-2026-00259414 от 05.02.2026г. РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»
7. Заключение государственной экологической экспертизы №KZ19000819149 от 26.08.2019г. на проект нормативов предельно допустимых эмиссий в атмосферу для действующего предприятия ТОО «Аграрное» Атбасарский район, выданному РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан Комитет экологического регулирования и контроля
8. Письмо №ЗТ-2025-03680134 от 30.10.2025 г. ГУ «Аппарат акима села Борисовка Атбасарского района»
9. Письмо №03/741 A5F9B9B4E51A4718 от 02.11.2026г. филиал РГП на ПХВ «Казгидромет» по Акмолинской области

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий проект подготовлен в рамках проведения скрининга воздействий Документа для определения необходимости проведения стратегической экологической оценки (СЭО) проекта «Разработка схемы развития и застройки (упрощенный вариант генеральных планов малых населенных пунктов) села Борисовка, Атбасарского района, Акмолинской области»

Проект выполнен ТОО Проектный институт «EUROBASIS» согласно Заданию на проектирование (приложение 1) с ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Атбасарского района».

Основанием для проектирования является Решение Атбасарского районного маслихата Акмолинской области от 18 марта 2024 года № 8С 13/4 «О внесении изменений в решение Атбасарского районного маслихата от 22 декабря 2023 года № 8С 10/2 «О районном бюджете на 2024-2026 годы», Закон Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан».

Главная цель:

- определить долгосрочные перспективы социально-экономического и градостроительного развития населенного пункта, архитектурно-планировочную организацию территории, направленную на создание благоприятной среды проживания;

- резервирование территорий для размещения объектов социального, культурно-бытового и коммунального обслуживания населения;

- организация транспортного обслуживания; развитие системы инженерного оборудования; инженерная подготовка и благоустройство территории; защита территории от опасных природных и техногенных процессов; охрана окружающей среды с соблюдением всех градостроительных ограничений и иных требований.

В отношении схемы развития и застройки села Борисовка стратегическая экологическая оценка в соответствии с процедурой, предусмотренной действующим Экологическим кодексом Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, не проводилась.

Необходимость разработки скрининга воздействия Документа определена статьёй 55 Экологического Кодекса РК с целью выявления существенных негативных воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны при реализации проектных решений и учесть при дальнейшей разработке и утверждении проекта все необходимые меры по предотвращению или, минимизации таких воздействий.

В проекте приняты следующие проектные периоды:

- исходный год – на 01.01.2025г.;
- первая очередь до 2030 год;
- расчётный срок до 2050 год.

Скрининг подготовлен в соответствии с требованиями:

- Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI;

- СН РК 3.01-00-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения градостроительных проектов в Республике Казахстан», Астана, 2011 г.;

- Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280).

Скрининг представляет собой процесс выявления потенциальных существенных воздействий на окружающую среду при реализации Документов и направлен на выявление необходимости или отсутствия необходимости проведения полной стратегической экологической оценки.

Документ подпадает под действие пункта 1 статьи 51 и пункта 2 статьи 52 Экологического кодекса, поскольку генеральные планы населённых пунктов относятся к числу Документов, для которых проведение скрининга является обязательным.

Проведение скрининга воздействий Документов организуется государственным органом - разработчиком Документа на начальной стадии разработки Документа.

В ходе скрининга проведён анализ Документа по десяти критериям, установленным пунктом 3 статьи 55 Экологического кодекса РК. По каждому критерию представлены конкретные данные и обоснования, основанные на материалах проекта, характеристиках природных условий территории и действующем законодательстве.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРИИТОРИИ

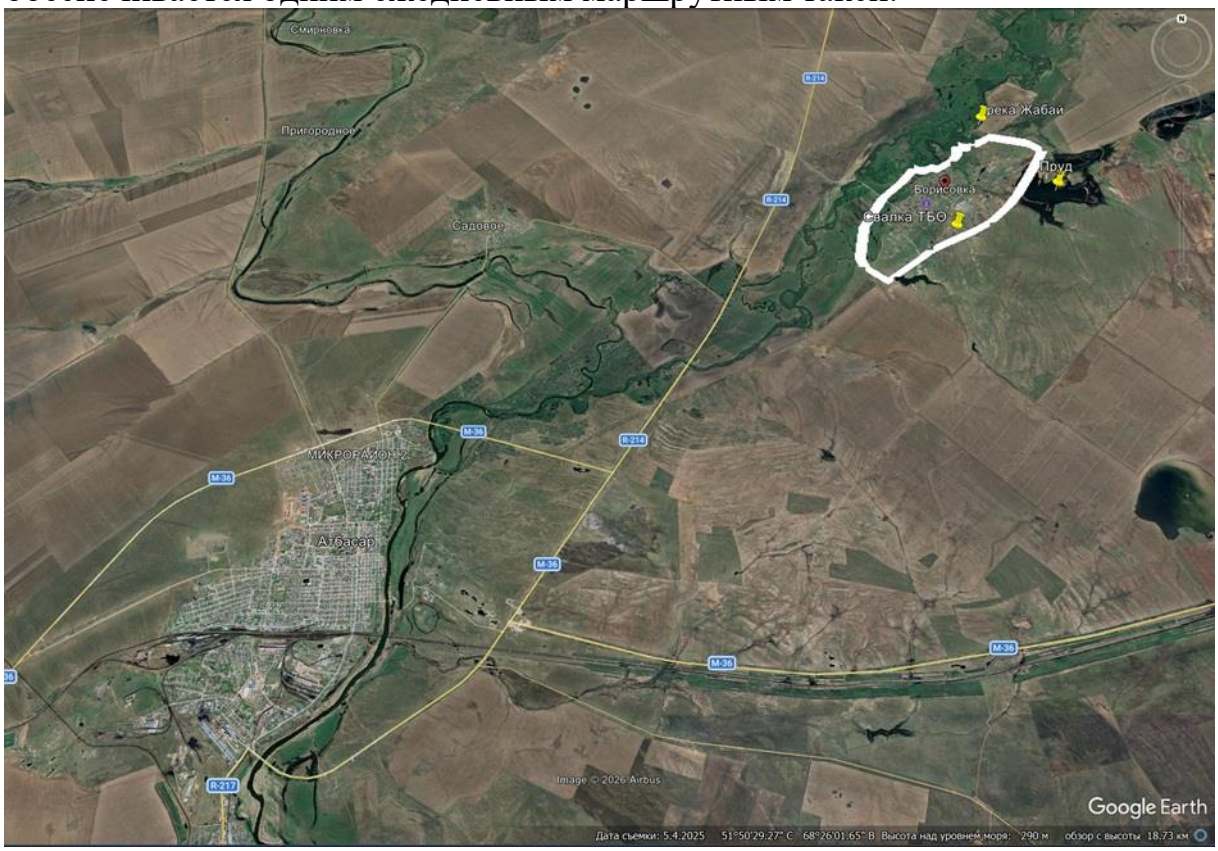
1.1. Географическое положение

Село Борисовка расположено в Атбасарском районе Акмолинской области на берегу реки Жабай, примерно в 14 км (по прямой) к северо-востоку от районного центра – города Атбасар (по автодорогам 17–21 км).

С севера расположено село Покровка, с восточной стороны находиться сельские угодья, а с запада протекает река Жабай.

Площадь земель населённого пункта составляет 733,3 га.

Сообщение с внешним миром осуществляется по автодороге Р-12 «Кокшетау-Атбасар». Пассажирское сообщение с районным центром обеспечивается одним ежедневным маршрутным такси.



1.2. Землепользование

Современное состояние. По состоянию на 01.01.2025 года жилищный фонд села Борисовка составлял 28,85 тыс. м^2 общей площади.

Жилищный фонд села представлен индивидуальными усадебными жилыми домами. Средняя обеспеченность жильём в отчётном году составила 34,3 м² на человека, что является очень высоким показателем.

Перспектива развития жилищного фонда. На территории села имеются жилые дома, расположенные в пределах санитарно-защитных зон (СЗЗ) кладбища, скотомогильника и производственных объектов, что не соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям и создаёт потенциальные риски для здоровья населения.

В зоне воздействия кладбища находится 1,17 тыс. м² жилищного фонда, скотомогильника – 0,10 тыс. м², производственных предприятий – 0,52 тыс. м².

Проектом предусматривается закрытие полигона ТБО (3,0 га) с последующей рекультивацией территории и перенос скотомогильника на безопасное расстояние от жилой застройки, что снизит экологическую нагрузку. Жилищный фонд в зоне влияния кладбища (1,17 тыс. м²) подлежит сселению, так как перенос кладбища нецелесообразен.

Для компенсации выбывающего жилья проектом предусмотрено строительство новых жилых домов общей площадью 19,12 тыс. м² на период 2025-2050 гг.: 10,82 тыс. м² на первую очередь и 8,30 тыс. м² на расчетный срок. Обеспеченность жильём планируется увеличить до 32 м² на человека на первом этапе и до 36 м² на человека к расчетному сроку.

Сельское хозяйство. Общая площадь сельхозугодий сельского округа составляет 38 256,7 га, включая 23 349 га пашни и 10 085 га пастбищ.

Аграрный сектор представлен тремя основными предприятиями: ТОО «Аграрное-2», ТОО «Аграрное» и ТОО «Бастау».

Крупнейшим сельскохозяйственным предприятием является ТОО «Аграрное», располагающее 22 412 га угодий, включая пашню, пастбища и сенокосы. Предприятие развивает растениеводство и животноводство, содержит 330 голов КРС и 563 лошади, обеспечивает занятость 102 работников. ТОО «Аграрное-2» специализируется на выращивании зерновых культур и использует 294 га пашни.

ТОО «Бастау» использует 10742 га сельхозугодий, развивает производство зерновых культур (пшеница, ячмень, чечевица, лен) и пастбищное животноводство. Поголовье составляет 41 голова КРС и 545 лошадей.

Промышленность. На момент проектирования перерабатывающая отрасль в селе представлена пекарней и убойным пунктом, подведомственным ТОО «Аграрное».

1.3. Население

На 01 января 2025 года в селе проживало 840 человек.

Численность населения на проектные периоды составит:

- на период первой очереди (2030 год) - 1100 человек;
- на расчетный срок (2050 год) - 1300 человек.

Динамика численности населения села Борисовка за последние 5 лет приводится в таблице 1.1

Таблица 1.1

Наименование показателей	2020	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
1	2	3	4	5	6	7
с.Борисовка, чел.	967	955	920	883	862	840

В 2020-2025 гг. село Борисовка, как и Атбасарский район в целом, демонстрировало устойчивую тенденцию сокращения численности

населения. Данные процессы развивались синхронно и отражали общие демографические закономерности, характерные для района. За последние шесть лет население села сократилось на 127 человек, что составило 13,1 % от уровня 2020 года.

Ключевыми факторами убыли населения являются снижение естественного прироста (уменьшение рождаемости и увеличение смертности), миграционный отток, особенно трудоспособного населения, а также ухудшение соотношения возрастных групп вследствие старения населения. Значительная часть жителей, покидающих село, переезжает в районный центр – г. Атбасар, а также в другие крупные центры (Астана, Кокшетау) или уезжает на вахтовый метод работы на промышленные объекты. Это обусловлено ограниченностью рабочих мест, снижением занятости в традиционных отраслях и поиском более благоприятных условий для трудовой и социальной реализации.

Характеристика демографических процессов (естественного и механического движения) села в динамике приводится в таблице 1.2.

Таблица 1.2

Наименование показателей	Движение населения за год				
	2020г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
1	2	3	4	5	6
Численность населения на начало года, чел.	967	955	920	883	862
Родилось чел.	13	20	13	8	4
На 1000 жителей	13,4	20,9	14,1	9,1	4,6
Умерло, чел.	13	11	8	11	5
На 1000 жителей	13,4	11,5	8,7	12,5	5,8
Естественный прирост, чел.	-	9	5	-3	-1
На 1000 жителей	-	9,4	5,4	-3,4	-1,2
Механический прирост, чел.	-12	-44	-42	-18	-21
На 1000 жителей	-12,4	-46,1	-45,7	-20,4	-24,4
Общий прирост населения, чел.	-12	-35	-37	-21	-22
На 1000 жителей	-12,4	-36,6	-40,2	-23,8	-25,5
Численность населения на конец года, чел.	955	920	883	862	840

За рассматриваемый период наблюдается постепенное снижение абсолютных и относительных показателей рождаемости. Если в 2020 году родилось 13 ребенка (коэффициент 13,4 на 1000 жителей), то к 2024 году этот показатель плавно снизился до 4 детей (4,6 на 1000 жителей).

Однако эта тенденция компенсируется стабильно низким и даже улучшающимся показателем смертности. Число умерших сократилось с 13 человек (13,4 на 1000 жителей) в 2020 году до всего 5 человек (5,8 на 1000) в 2024 году. Механическое движение населения села имеет нестабильный характер.

На исходный год возрастной состав сложился следующим образом: население моложе трудоспособного возраста составляет 23,3 % (196 чел.), трудоспособное население (мужчины 16–62 лет и женщины 16–60 лет) –

59,8 % (502 чел.), население старше трудоспособного возраста – 16,9 % (142 чел.). К расчётному сроку доля населения моложе трудоспособного возраста возрастёт до 25,0 %, старше трудоспособного – до 17,6 %.

Показатели заболеваемости населения села Борисовка Согласно письму от ным медицинской организации района представлены в таблице 1.3.

Показатели, характеризующей здоровье населения и являющиеся индикаторами общего социально-бытового и санитарно-эпидемиологического состояния, являются показатели инфекционной заболеваемости населения так и показатели соматической заболеваемости.

Таблица 1.3

Показатели заболеваемости населения села Борисовка

Наименование классов и отдельных болезней	Зарегистрировано заболеваний в отчетном году				
	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.
1	2	3	4	5	6
Всего	789	993	653	782	773
в том числе: инфекционные и паразитарные болезни;	15	5	16	17	16
из них: Острые гепатиты В, С, Е, всего:					
Хронические гепатиты всего, в том числе:		1	5	5	5
гепатит В		0	1	1	1
гепатит С		1	1	1	1
Новообразования	74	25	40	40	28
из них: доброкачественные новообразования;	33	20	13	9	6
Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения с вовлечением иммунного механизма, всего	8	2	2	1	10
из них: анемии;	8	2	2	1	10
в том числе железодефицитная анемия;	7	2	2	1	10
Эндокринные болезни, расстройства питания и обмена веществ, всего	33	22	39	90	51
гипотиреоз;			6	4	7
тиреотоксикоз с зобом или без него;				6	1
сахарный диабет инсулинозависимый;				35	6
сахарный диабет инсулиннезависимый;	31	22	31	39	36
Психические расстройства и расстройства поведения	8	5	2	2	2
Психические расстройства и расстройства поведения, связанные с употреблением психоактивных веществ	10	11			
в том числе психические и поведенческие расстройства, вызванные употреблением алкоголя;	10	11			
Болезни нервной системы, всего	23	10	26	13	28
из них: болезнь Паркинсона;			1		
из них: рассеянный склероз;			1		
эпилепсия без психоза и слабоумия;			2	1	1
болезни нервов, нервных корешков и сплетений;			22	10	28
Болезни глаза и его придаточного аппарата, всего	142	120	93	79	100
катаракта;	22	22	9	20	10
глаукома;	9	7	11	4	8
миопия;	35	42	1	12	10
Болезни уха и сосцевидного отростка, всего	6	2	3	27	14
Болезни системы кровообращения, всего	244	321	194	248	194

Наименование классов и отдельных болезней	Зарегистрировано заболеваний в отчетном году				
	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.
1	2	3	4	5	6
Болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением;	151	229	104	174	136
ишемическая болезнь сердца;	25	12	29	24	21
из общего числа больных ишемической болезнью - больные: стенокардией;	14		19	12	11
острым инфарктом миокарда;	1	1	3		1
кардиомиопатия;	1	1	4	2	4
пароксизмальная тахикардия;				2	
фибрилляция и трепетание предсердий;			5	7	1
другие нарушения сердечного ритма;	2	1			
сердечная недостаточность;	1	1	2	6	2
цереброваскулярные болезни;	7	2	31	21	12
инфаркт мозга, закупорка мозговых артерий;	1	2	1		
эндартериит, тромбангиит облитерирующий;			1		
варикозное расширение вен нижних конечностей;			3	3	14
Болезни органов дыхания, всего	81	79	71	98	106
из них: пневмония;	7	18	5	6	3
Пневмония вирусная		18			
Пневмония без уточнения возбудителя	7		5	6	3
вазомоторный и аллергический ринит;	1				
хронический ринит, фарингит, назофарингит;	1				
хронический синусит;			1		
хронические болезни миндалин и аденоидов;	2		2	1	
бронхит хронический и неуточненный, эмфизема;	6		5		6
бронхиальная астма;	2	0	3	1	3
другая хроническая обструктивная легочная болезнь;	11	0	5	16	7
Болезни органов пищеварения, всего	119	23	41	26	36
язва желудка и двенадцатиперстной кишки;					2
гастрит и дуоденит;	9	0	4	5	3
неспецифический язвенный колит;			1		
другие неинфекционные гастроэнтериты и колиты;				1	
фиброз и цирроз печени;					2
желчнокаменная болезнь;	11	0	5	3	1
болезни поджелудочной железы;	66	2	21	3	18
Болезни кожи и подкожной клетчатки, всего	8	0	11	6	22
из них: атопический дерматит;			4		
аллергический контактный дерматит;	2	0	2		1
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, всего	101	25	41	64	105
из них: ревматоидные артриты;	29	12	4	5	7
артрозы;	39	23	6	9	31
в том числе: коксартроз;	1	1	2	1	
гонартроз;	9	9	2	3	6
болезнь Бехтерева;	1	1			
Болезни мочеполовой системы, всего	41	41	17	42	47
почечные тубулоинтерстициальные болезни;	7	7	4	6	4
камни почки и мочеточника;	8	8			
болезни предстательной железы;	1	1	4	2	5
в том числе: гиперплазия предстательной железы;	1	1	4		4

1.4. Инфраструктура

1.4.1. Транспорт и улично-дорожная сеть

Внешние связи села Борисовка представлены автомобильным транспортом и автомобильными дорогами. Железнодорожные пассажирские транспортные связи села осуществляются через железнодорожную станцию г.Атбасар, воздушные-через аэропорт г.Астана.

Опорную сеть автомобильных дорог, примыкающих к селу, составляет автодорога областного значения на Зеренду -Кокшетау.

В юго-западном направлении от города Атбасар отходит автодорога областного значения Атбасар-Кийма-Державинск, с выходом на Аркалык.

По автодорога республиканского значения обеспечиваются внешние связи села Борисовка в северо-западном направлении с г. Есиль, с прилегающей Костанайской областью и далее с Россией. В юго-восточном направлении по автодороге республиканского значения город имеет выход в столицу республики – Астану, прилегающую Карагандинскую область и затем на юг в Жамбылскую и Алматинскую области.

По автодороге областного значения, через Зеренду, транспортные потоки выходят на участок международной трассы Астана-Кокшетау, по которой осуществляются внешние связи города с Щучинско-Боровской курортной зоной, с городом Кокшетау и далее выходят на территорию России.

Современная улично-дорожная сеть села Борисовка представлена в основном, прямоугольной системой улиц.

Главной улицей села, в широтном направлении делящей территорию на 2 части –является улица Мищенко Ивана.

Внутри села имеется сеть улиц местного значения, также являющихся основным транспортным каркасом. Это улицы Бейбитшилик, Достык, Клименко Семена, Устича Федора.

Характеристика перспективной улично-дорожной сети приведена в нижеследующей таблице 1.4.

Таблица 1.4

Характеристика перспективной улично-дорожной сети

Наименование показателей	Ед. изм	Первая очередь				Расчетный срок	
		Всего	в том числе:			Всего	в том числе:
			Поселко-вые дороги	Главные улицы села	Улицы в жилой застройке (основные)		Улицы в жилой застройке (второ-степенные)
1	2	3	4	5	6	7	10
Протяженность улиц	км	18,37	2,41	5,05	10,91	22,65	22,65
Протяженность тротуаров	км	36,74	4,82	10,1	21,82	45,3	45,3
Ширина улиц в красных линиях	м	–	30	30,0-25,0-	30,0-25,0	–	20,0-15,0
Ширина проезжей части	м	–	10	7	6	–	5,5
Ширина тротуаров	м	–	-	1,5	1,5	–	1

Площадь улиц в красных линиях	тыс.м2	497,9	72,3	129,8	295,8	319	319
Площадь проезжей части	тыс.м2	124,9	24,1	35,35	65,46	124,57	124,57
Площадь тротуаров	тыс.м2	47,88	-	15,15	32,73	45,3	45,3

Общая протяжённость улично-дорожной сети с твёрдым покрытием на перспективу составит 41,02 км, из них главных и основных улиц 15,96 км.

1.4.2. Вертикальная планировка территории и поверхностный сток

Село Борисовка расположено на границе Кокшетауской возвышенности и равнины Тенизской впадины. Рельеф территории преимущественно равнинный, слабоволнистый, с уклоном на север и северо-запад в сторону реки Жабай. Абсолютные отметки составляют 255-266 м, понижаясь к реке до 250 м.

Долина реки Жабай включает пойму и надпойменную террасу. Низкая пойма ежегодно затапливается паводковыми водами, высокая также подвержена затоплению при редких паводках. На отдельных участках наблюдаются эрозия склонов, промоины и овраги.

Геологическое строение территории представлено четвертичными аллювиальными и делювиально-аллювиальными отложениями — суглинками, супесями, песками с включениями гравия и глин. К основным неблагоприятным процессам относятся паводковое затопление, подтопление поверхностными и талыми водами, а также эрозия склонов реки.

Для инженерной подготовки территории предусмотрены вертикальная планировка с сохранением естественного рельефа, организация поверхностного водоотвода и устройство ливневой канализации с отводом стока в отстойник в западной части села. Дороги проектируются с асфальтовым покрытием, двускатным профилем и бортовым камнем.

Исходя из условий рельефа, проезжие части дорог имеют следующие уклоны:

- максимальные – 24,2‰;
- минимальные – 5,0‰.

Сброс поверхностных вод с проезжей части улиц в ливневую канализацию осуществляется через дожде-приемные колодцы, далее по закрытой ливневой канализации поверхностный сток поступает в отстойник расположенные в западной части села Борисовка.

Вокруг зданий устраиваются водонепроницаемые отмостки, уклоном от здания не менее 30‰. Проезжие части улиц устраиваются двухскатными, с асфальтовым покрытием, с установкой бордюрного камня по обеим сторонам улиц.

При строительстве на просадочных суглинках необходимо предусматривать меры по устранению просадочных свойств грунтов и защите оснований от замачивания. Плодородный слой почвы подлежит снятию, сохранению и последующему использованию при благоустройстве. Принятые решения по вертикальной планировке являются предварительными и подлежат уточнению на топографической основе крупного масштаба.

Организация поверхностного стока

Поверхностный сток на территории села Борисовка формируется за счёт ливневых осадков и таяния снега. Неравномерное распределение осадков, особенно в весенний период, обусловливает необходимость организации системы водоотведения. Часть стока инфильтрируется в грунт, остальная направляется по естественному рельефу в понижения и далее в реку Жабай. Сброс неочищенных ливневых вод может привести к загрязнению водного объекта взвешенными веществами, мусором и нефтепродуктами.

На исходный год ливневая канализация в селе отсутствует. Проектом предусматривается устройство закрытой самотечной системы водоотведения с одним бассейном канализования площадью 239,4 га, отводом стока на локальные очистные сооружения и последующим удалением загрязняющих веществ и отстаиванием наносов.

На расчётный срок предусмотрено строительство 12,4 км ливневой канализации, одной единицы очистных сооружений и двух насосных станций. Очищенные сточные воды при соответствующем обосновании рекомендуется использовать для полива зелёных насаждений и асфальтовых покрытий, что позволит рационально расходовать воду питьевого качества.

Организация полива зелёных насаждений

Среднегодовое количество осадков составляет около 350 мм. Гидрографическая сеть представлена рекой Жабай и водоёмом-отстойником талых вод в юго-восточной части села, от которого временные водотоки направляются на север к реке.

В связи с засушливостью климата проектом предусматривается развитие зелёных насаждений и устройство системы поливочного водоснабжения. Источником воды принят отстойник талых вод. Подача воды предусматривается насосными станциями через напорные трубопроводы в резервуары, откуда она распределяется по поливочной сети.

Общая протяжённость поливочного трубопровода на расчётный срок составит 21,3 км. Предусмотрен полив зелёных насаждений, приусадебных участков и асфальтовых покрытий. Общий расход воды на полив зелёных насаждений на первую очередь и на расчётный срок составит 245,0 м³/сутки, потребность за вегетационный период 36,8 тыс. м³.

Защита территории от затопления рекой Жабай

Гидрографическая сеть проектируемой территории представлена рекой Жабай – правым притоком р. Ишим. Русло извилистое, шириной от 100-150 м на севере до 30 м на юге, глубиной от 0,5 до 2,0 м. Река характеризуется спокойным течением, весенним половодьем и зимним ледоставом продолжительностью 3,5-6 месяцев. В период паводков наблюдаются выход воды из берегов и подмыв береговой линии. Неорганизованный сток дождевых и талых вод способствует эрозии склонов речной долины.

В 2014, 2017 и 2024 годах вследствие интенсивного таяния снега наблюдались значительные паводки, приведшие к затоплению прилегающей застройки полосой шириной 50-300 м. Уровень воды достиг отметки 279,2 м в Балтийской системе высот, в результате чего была затоплена северная часть села Борисовка.

Вдоль установленной линии затопления предусмотрено строительство защитной дамбы общей протяжённостью 2,95 км. Отметки дамбы определены ориентировочно, поскольку расчёт уровня паводка 1%-ной обеспеченности отсутствует. Для уточнения незатопляемых отметок и параметров дамбы необходимо выполнить гидрологические расчёты с привлечением Казгидромета. Проектирование дамбы следует осуществлять на последующих стадиях специализированными организациями.

1.4.3. Водоснабжение и водоотведение

Водоснабжение

Существующее положение

В настоящее время централизованная система водоснабжения в населенном пункте отсутствует. Источником водоснабжения села являются трубчатые глубинные колодцы, а также шахтные колодцы, имеющиеся у жителей села.

Проектные предложения

Источник водоснабжения. Хозяйственно-питьевое водоснабжение села проектируется из подземных вод: водозабор из двух скважин (одна рабочая, одна резервная) общей производительностью 9,6 м³/ч (230 м³/сут) при максимальной суточной потребности 186,8 м³/сут на первую очередь и 224,7 м³/сут на расчётный срок (средней – 169,8 и 204,3 м³/сут). По данным Управления предпринимательства и промышленности Акмолинской области (уведомление № N-14508-NOA от 23.10.2025 г., приложение 2) территория проектирования накладывается на участок подземных вод «Борисовка» (скважины № 027-14 и № 028-14); водовмещающие горизонты приурочены к рыхлым четвертичным отложениям, вода нейтральная, слабоминерализованная. Утверждённые эксплуатационные запасы участка по категориям и показатели качества воды подтверждаются протоколом утверждения запасов и контуром подземных вод Единой платформы недропользования (e-minerals) при разработке проекта водозабора.

Проектом предусматривается обеспечение водой всех потребителей, а также нужды пожаротушения села с учетом его перспективного развития.

Нормы хозпитьевого водопотребления на нужды населения приняты в соответствии со СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» таблице 5.1 в зависимости от степени благоустройства жилой застройки и составляют в среднем на одного человека для застройки зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, с автономной системой горячего водоснабжения – 120 л/сут.

Нормами учтены расходы воды в жилых зданиях, а также потребности в воде общественных зданий по классификации, принятой в СНиП РК 3.02-02-2009 «Общественные здания и сооружения».

В соответствии с перспективным развитием села производительность централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения составит:

- на первую очередь – 0,17 тыс. м3 /сут;
- на расчетный срок – 0,204 тыс. м3 /сут.

Приведенные выше расчеты являются укрупненными. В дальнейшем, при разработке специализированной организацией проектно-сметной документации на строительство системы водоснабжения в целом потребуется проведение более глубоких и тщательных проработок.

Проектом предлагается строительство:

- головного водозаборного сооружения (бурение двух водозаборных скважин 1-основная, 1-резервная, оборудованных насосами ЭЦВ-10-120-100. Общая производительность водозабора – 9,6 $м^3$/ч (230$м^3$/сут);
- установки по обеззараживанию воды,
- двух резервуаров чистой воды емкостью 100$м^3$ каждый;
- насосной станции II-подъема
- разводящих сетей.

Схема водоснабжения села следующая: из водозаборных скважин вода подается в резервуары чистой воды. Перед подачей в резервуары вода обеззараживается раствором гипохлорида натрия. Забор воды из резервуаров и подача в поселковую сеть производится насосной станцией 2-го подъема.

Водопроводная сеть запроектирована низкого давления кольцевой с тупиковыми ответвлениями к отдельным потребителям.

Качество питьевой воды

Согласно письму №3Т-2025-03679319 от 30.10.2025г. РГУ «Атбасарское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан» (приложение 3) качество воды по химическим и бактериологическим показателям:

2023г. На санитарно-химические показатели -12 проб, выявлено 6 несоответствие (1проба по цветности, 5 проб по жесткости); на микробиологические показатели -12 проб, несоответствие не выявлено;

2024г. На санитарно-химические показатели -8 проб, несоответствие не выявлено; на микробиологические показатели -8 проб, несоответствие не выявлено;

2025г. На санитарно-химические показатели -8 проб, несоответствие не выявлено; на микробиологические показатели -8 проб, выявлено 1 несоответствие превышение ОМЧ (общее микробное число).

Централизованная система водоснабжения в селе отсутствует: установлен комбинированный блок-модуль (КБМ); санитарно-эпидемиологическое заключение и проект зон санитарной охраны (ЗСО) отсутствуют (приложение 3). Существующие зелёные насаждения и приусадебные участки орошаются из открытой арычной сети в земляном русле.

Водоотведение

Существующее положение

В настоящее время централизованная канализация в селе отсутствует. Основная часть населения села пользуется выгребами с водонепроницаемыми стенками и дном.

Проектные предложения

Проектом предусматривается строительство централизованной системы канализации, при которой сточные воды от канализуемой жилой, общественной застройки и предприятий сетью закрытых трубопроводов отводятся на очистные сооружения, а отвод атмосферных вод выполняется мероприятиями по инженерной подготовке.

Суммарные объемы водоотведения всех потребителей по проектным периодам составят:

- на первую очередь – 139,2 м^3/сут.;
- на расчетный срок – 164,7 м^3/сут.

Проектом предусматривается полное централизованное канализование села. Для отвода бытовых сточных вод от села, и их очистки проектом предусматривается строительство сетей канализации с насосной станцией и канализационных очистных сооружений полной биологической очистки. После очистки очищенные воды используются на полив дорожных покрытий, зеленых насаждений и сельскохозяйственных угодий.

Система канализации - неполная раздельная.

Общепоселковая канализация предусматривает прием, отведение и очистку хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод от жилых районов, предприятий.

Схема канализации продиктована рельефом местности: сточные воды системой самотечных коллекторов и КНС отводятся на канализационные очистные сооружения (КОС) производительностью 170,0 м3/сутки, что обеспечивает необходимый резерв мощности с учетом перспективного роста водоотведения. Схема канализации района включает в себя отводящие самотечные, напорные трубопроводы и канализационные насосные станции.

Для сбора очищенных сточных вод проектом предусмотрены пруды накопители, которые представляют собой искусственно созданные водоемы.

Ориентировочные мероприятия по развитию системы канализации села представлены ниже и требуют уточнения на последующих стадиях проектирования.

- строительство КОС с прудами накопителями;
- строительство КНС;
- строительство канализационных сетей.

Владельцы индивидуальных жилых домов по согласованию с местными органами санитарно- эпидемиологического надзора могут использовать компактные установки полной биологической очистки на своих приусадебных участках.

Для максимальной утилизации стоков в любых системах автономной канализации предлагается использовать биопрепараты - культивированные бактерии для септиков.

Основой препарата являются полезные природные микроорганизмы, подобранные специально с целью максимальной утилизации фекальных стоков.

Препарат производится исключительно из природных экологически чистых и безопасных материалов, полностью биоразлагаем, не загрязняет окружающую среду.

Микроорганизмы в процессе своей активной жизнедеятельности перерабатывают и расщепляют фекалии, жиры и другие вещества органического происхождения на более простые составляющие.

В соответствии с пунктом 4.1.2 СН РК 3.01-00-2011, после утверждения генерального плана, необходима разработка и утверждение ТЭО по развитию систем водоснабжения и водоотведения в соответствии с пунктом 4.1 СНиП РК 4.01-02-2009.

1.4.4. Теплоснабжение

Система теплоснабжения потребителей села базируется на системе децентрализованного теплоснабжения с использованием угля в качестве основного топлива.

Теплоснабжение одноэтажной жилой застройки обеспечивается отопительными печами, в основном, традиционного типа, работающих на твердом топливе.

Теплоснабжение незначительного количества общественных зданий обеспечивается от отопительных печей или мелких индивидуальных теплоисточников.

Все действующие производственные предприятия села решают вопросы теплоснабжения самостоятельно, от собственных котельных или от электронагревательных приборов.

Горячее водоснабжение отсутствует повсеместно.

Суммарная тепловая нагрузка на отопление всех потребителей в настоящее время оценивается величиной 2,1 Гкал/ч, расчетная величина тепловой нагрузки на горячее водоснабжение составляет 0,08 Гкал/ч.

Суммарные тепловые нагрузки всех категорий потребителей в целом по проектным периодам приведены в таблице 1.5.

Таблица 1.5

Наименование потребителей	Существующее положение	Первая очередь	Расчетный срок
Жилищный фонд (отопление и ГВС)	2,41	3,21	3,90
Общественная застройка (отопление, вентиляция и ГВС)	1,26	1,81	2,17
Всего:	3,67	5,02	6,07

1.4.5. Газоснабжение

Существующее положение. В настоящее время газоснабжение села осуществляется сжиженным углеводородным газом (СУГ), доставляемым спецавтотранспортом от газонаполнительной станции. Газоснабжение населения обеспечивается организациями районного центра – ТОО «Атбасарский газ» и Атбасарским участком ТОО «Горгаз». Основное направление использования газа – пищеприготовление. Централизованного газоснабжения природным газом в населённом пункте нет.

Проектные предложения. Газификация сёл Атбасарского района предусмотрена программой газификации северных регионов Казахстана и Региональной схемой газификации Акмолинской области до 2030 г.; начало газификации села возможно на период первой очереди строительства. Проектом предусматривается максимальный охват населения: малоэтажная застройка – отопление и пищеприготовление; общественная застройка – основной вид топлива для котельных.

Годовое потребление природного газа составит:

– на первую очередь – 7 072,6 тыс. м³/год (жилые дома 5 974,3; коммунально-бытовые предприятия 33,0; производственные нужды 1 065,3);

– на расчётный срок – 8 697,6 тыс. м³/год (7 060,6; 39,0; 1 598,0).

Приведённые расчёты являются укрупнёнными; при разработке проектно-сметной документации газоснабжения потребуются детальные гидравлические расчёты. Проектом предусматривается строительство распределительных сетей и пунктов редуцирования газа.

1.4.6. Электроснабжение

В настоящее время электроснабжение потребителей с. Борисовка осуществляется централизованно по линиям электропередачи напряжением 10 кВ от единой энергосистемы (АРЭК-Энергосбыт). Распределение электроэнергии по селу осуществляется через потребительские

трансформаторные подстанции КТП 10/0,4 кВ по воздушным линиям. Основными потребителями являются население и сельское хозяйство. Суммарная нагрузка на исходный год оценивается около 636 кВт, потребление – около 1 800 тыс. кВт·ч в год.

Суммарные электрические нагрузки и годовое потребление электроэнергии по с. Борисовка показаны в таблице 1.6.

Таблица 1.6

Наименование потребителей	Нагрузка, кВт: первая очередь	Нагрузка, кВт: расчётный срок	Потребление, тыс. кВт·ч: первая очередь	Потребление, тыс. кВт·ч: расчётный срок
Жилой сектор и уличное освещение	457,38	556,00	1 372,14	1 668,00
Объекты соцкультбыта	184,39	261,98	640,98	654,95
Всего	641,77	817,98	2 013,12	2 322,95

Анализ прогнозируемых нагрузок показывает устойчивый рост энергопотребления (до 818 кВт к расчётному сроку) за счёт ввода нового жилищного фонда (до 46,80 тыс. м²) и расширения сферы обслуживания. Итоговые значения получены суммированием таблиц 9.4.1 и 9.4.2 Книги 1.

В связи с отсутствием собственных генерирующих мощностей предусматривается:

– строительство новых и расширение существующих трансформаторных подстанций, модернизация оборудования; для жилой зоны – отдельно стоящие ТП закрытого типа, для общественной застройки – подстанции ближе к центрам нагрузок;

– реконструкция сетей ВЛ-10 и ВЛ-0,4 кВ с заменой проводов на самонесущий изолированный провод (СИП);

– упорядочение трасс существующих сетей с выносом в нормативные коридоры вдоль проектируемых улиц (СН РК 3.01-01-2013);

– соблюдение расстояний от ТП до окон жилых и общественных зданий (не менее 10 м) и лечебно-профилактических учреждений (не менее 15 м).

2. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

2.1. Климат

Село Борисовка расположено в зоне резко континентального, умеренно засушливого климата с большими годовыми и суточными амплитудами температур, малоснежной холодной зимой и тёплым, местами жарким, засушливым летом.

Среднегодовая температура воздуха составляет около +2…+3 °С. Зима продолжительная (с конца октября до марта); средняя температура января –17…–18 °С, в отдельные годы минимум опускается до –40 °С и ниже; устойчивый период отрицательных температур – свыше 120 дней. Средняя температура июля +19…+21 °С, максимум до +35…+40 °С. Период со среднесуточными температурами выше +10 °С – 120–150 дней, безморозный период – около 140–150 дней.

Годовое количество осадков составляет 270–350 мм (до 70 % – в тёплый период, преимущественно в мае–июле, часто в виде ливней). Толщина снежного покрова – 15–25 см, глубина промерзания почвы – 1,5–2,2 м. Снеготаяние (конец марта – апрель) сопровождается усиленным поверхностным стоком. Гидротермический коэффициент 0,4–0,79 – дефицит влаги практически весь вегетационный период.

Преобладают западные и юго-западные ветры со средней скоростью 3–6 м/с (порывы 15–20 м/с). Зимой характерны метели и снежные заносы, летом – суховеи (40–50 дней за сезон) и пыльные бури. К неблагоприятным явлениям относятся также атмосферные и почвенные засухи, весенние и осенние заморозки, сильный ливневый сток в период снеготаяния.

Климатические условия требуют ветрозащиты и снегозадержания, защиты инженерных коммуникаций от промерзания и организации водоотведения для безопасного функционирования жилой и производственной застройки.

Источник: СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».

Согласно письму №03/741 A5F9B9B4E51A4718 от 02.11.2026г. филиал РГП на ПХВ «Казгидромет» по Акмолинской области Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Акмолинской области (приложение 9):

1. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца: 27,5°С (июль);

2. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца: -15,1°С (январь);

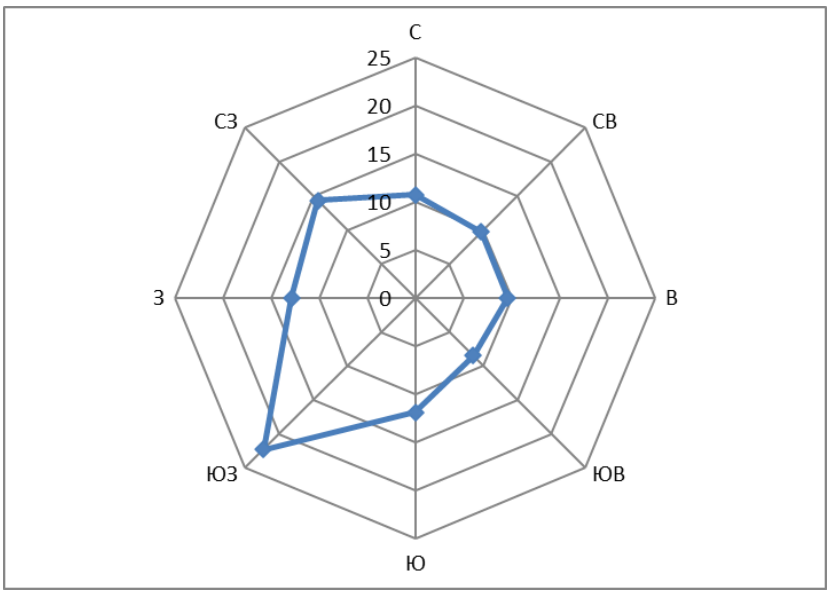
3. Средняя температура воздуха: 5,3°С;

4. Средняя скорость ветра за год: 4,3 м/с;

5. Годовая повторяемость (%) направления ветра и штилей (среднегодовая роза ветров).

Повторяемость направлений ветра по 8 румбам и штилей (%)

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
11	10	10	9	12	22	13	14	1,0



2.2. Рельеф с элементами геоморфологии

Село Борисовка расположено на границе Кокшетауской возвышенности и аккумулятивно-денудационной равнины Тенгизской впадины, в зоне северной лесостепи. Рельеф преимущественно равнинный, слабоволнистый, с пологими склонами 0,3–4°. Абсолютные отметки поверхности 255–266 м с понижением к руслу р. Жабай до около 250 м.

В верхней части разреза залегают четвертичные отложения мощностью 5–20 м – лёссовидные суглинки и супеси, в пойме – аллювиальные пески и суглинки с гравием; ниже – мезозойские глины и песчаники. Грунты обладают слабовыраженными просадочными и набухающими свойствами и достаточной несущей способностью. Оползневые, обвальные и карстовые процессы отсутствуют, эрозионные процессы выражены слабо.

Грунтовые воды залегают на глубине 2–15 м (в пойме 1,8–3 м, на террасе 3–10 м, на водоразделах 10–15 м); весной возможен подъём на 1–2 м и локальное подтопление понижений. Воды слабоминерализованные, неагрессивные или слабоагрессивные к бетону. Территория расположена вне зоны развития сейсмических процессов (0–6 баллов по шкале MSK-64), сейсмических ограничений для застройки нет.

Выделены три инженерно-геологические зоны: I – пойма р. Жабай (ежегодное паводковое затопление, береговая эрозия; капитальное строительство только с обвалованием и дренажем), II – надпойменная терраса (основная застройка, условия благоприятные), III – водоразделы (наиболее благоприятные условия). В целом рельеф и инженерно-геологические условия оцениваются как благоприятные для строительства.

Источник данных. Книга 1 проекта (разделы 2.1, 2.2, 2.5–2.7), составленная по материалам топографической съёмки М 1:2000 (2025 г.) и сопоставимых инженерно-геологических изысканий района.

2.3. Атмосферный воздух

Данные мониторинга состояния атмосферного воздуха по с. Борисовка отсутствуют.

Существующее положение

Территория села Борисовка относится к аграрным населённым пунктам. Формирование качества атмосферного воздуха определяется ограниченным кругом локальных источников: печным отоплением жилой застройки (в условиях отсутствия централизованного газоснабжения преобладает уголь), автомобильным транспортом, в том числе транзитным по автодороге Р-12 «Кокшетау – Атбасар», и производственными объектами.

Основной стационарный источник – ТОО «Аграрное» (объект I категории; разрешение на эмиссии № KZ63VCZ00438376 от 26.08.2019 г., срок действия до 31.12.2028 г.). Согласно заключению государственной экологической экспертизы № KZ19000819149 от 26.08.2019 г. (приложение 7) предприятие имеет 101 источник выбросов (в том числе 46 неорганизованных), выбрасывает 35 загрязняющих веществ и 10 групп суммации; валовый выброс составляет 126,96 т/год (лимит 2020–2028 гг. – 126,959 т/год). Производственные объекты: котельная офиса, машинотракторная мастерская (МТМ), автогараж, механизированный ток, склад ГСМ с заправкой, животноводческий комплекс (260 голов КРС, 180 лошадей), полигон ТБО и навозохранилище. В качестве топлива используется экибастузский уголь, в котельных установлены гидрозолоуловители (КПД 82,67 %).

Также действуют пекарня и убойный пункт ТОО «Аграрное». Объекты шумового, радиационного и электромагнитного воздействия в селе отсутствуют (приложение 3).

В целом состояние атмосферного воздуха оценивается как удовлетворительное с локальными факторами воздействия, не оказывающими критического влияния на экологическую ситуацию.

Проектные предложения

На перспективу проектом предусмотрены: газификация села, закрытие и рекультивация полигона ТБО, перенос скотомогильника и убойного пункта, строительство КОС с прудами-накопителями и ливневой канализации с очистными сооружениями. Размеры санитарно-защитных зон приведены в таблице.

№	Объект	Размер СЗЗ, м*	Статус по проекту
1	Полигон ТБО (3,0 га; эксплуатируется с 1970 г.)	1000	закрытие и рекультивация
2	Скотомогильник	1000	перенос на безопасное расстояние от жилой застройки
3	Кладбище (2,5 га)	по СП ДСМ-2	сохраняется; жилой фонд в зоне воздействия (1,17 тыс. м²) подлежит сселению

№	Объект	Размер СЗЗ, м*	Статус по проекту
4	Производственные объекты ТОО «Аграрное» (котельные, МТМ, склад ГСМ, зерноток, животноводческий комплекс)	по проекту ПДВ	сохраняются; жилой фонд в зоне воздействия – 0,52 тыс. м²
5	Убойный пункт, пекарня	по СП ДСМ-2	убойный пункт – перенос за пределы села
6	Водозабор (скважины, РЧВ)	ЗСО I пояса	проектируется
7	ЛЭП 35 кВ	охранная зона	сохраняется

Примерные виды загрязняющих веществ от существующих и проектируемых объектов:

Объект	Источники выбросов	Примерные загрязняющие вещества
Котельные и печи ТОО «Аграрное» (уголь)	котельная офиса и МТМ с гидрозолоуловителями (КПД 82,67 %), бытовые печи, склады угля и золы	азота диоксид и оксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая (SiO_2 70–20 %)
Машинотракторная мастерская, автогараж	металлообработка, сварка, кузнечный горн, въезд-выезд техники	взвешенные частицы PM10 и PM2,5, пыль абразивная, железа оксиды, марганец, фтористые соединения, азота диоксид, сажа, керосин
Склад ГСМ и заправка	27 наземных ёмкостей, 4 топливораздаточные колонки	углеводороды предельные C_1–C_5, C_6–C_{10}, C_{12}-$_{19}$, пентилены, бензол, ксилол, толуол, сероводород, масло минеральное
Зерноток и зерноочистка	приёмные отделения, нории, зерноочистительные агрегаты с циклонами (КПД 95 %), дробилка	пыль зерновая
Животноводческий комплекс, навозохранилище	базы КРС и лошадей, молочный блок	сероводород, метанол, этилформиат, гексановая кислота, метантиол
Полигон ТБО (до закрытия)	свалочный газ, пыление	метан, углерода оксид, аммиак, сероводород, органические соединения
Проектируемые КОС 170 м³/сут и пруды-накопители	биологическая очистка, обработка осадка	аммиак, сероводород, метан, меркаптаны (запах)

Количественные характеристики выбросов определяются проектами нормативов эмиссий (для ТОО «Аграрное» – действующий проект ПДВ) и

рабочими проектами объектов; перечень веществ уточняется по принятым технологиям.

Примечание:

* Согласно Приказу и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека».

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух для вновь проектируемых объектов будут рассчитываться в отдельных проектах (рабочие проекты) и согласовываться уполномоченными органами в области охраны окружающей среды.

Режим территории санитарно-защитной зоны

В границах СЗЗ объекта (в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ) размещаются здания и сооружения для обслуживания работников объекта и для обеспечения его деятельности:

1) нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу;

2) пожарные депо, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, автозаправочные станции, общественные и административные здания, конструкторские бюро, учебные заведения, поликлиники, научно-исследовательские лаборатории, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа;

3) местные и транзитные коммуникации, линии электропередач, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, насосные станции водоотведений, сооружения оборотного водоснабжения;

4) при обосновании размещаются сельскохозяйственные угодья для выращивания технических культур, неиспользуемых в качестве продуктов питания.

В границах СЗЗ объектов (в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ) размещаются здания и сооружения для обслуживания работников объекта и для обеспечения его деятельности, указанные в пункте 47 настоящих Санитарных правил, за исключением:

1) жилые здания, включая вновь строящуюся жилую застройку;

2) ландшафтно-рекреационные зоны, площадки (зоны) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха;

3) создаваемые и организующиеся территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков;

4) спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские организации, лечебно-профилактические и оздоровительные организации общего пользования;

5) объекты по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в качестве продуктов питания.

В границах СЗЗ и на территории объектов других отраслей промышленности допускается размещение объектов по производству лекарственных средств и (или) лекарственных форм, объектов пищевых отраслей промышленности, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических объектов, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды при условии отсутствия взаимного негативного воздействия на продукцию, среду обитания и здоровье человека.

Мероприятия для снижения воздействия на атмосферный воздух

Озеленение и ассортимент растений

Озеленение является одним из основных природоохранных мероприятий: площадь зелёных насаждений общего пользования увеличивается с 2,9 га (исходный год) до 9,2 га (первая очередь и расчётный срок). Предусматриваются сквер и парк вдоль малой речки, парковая территория между физкультурно-оздоровительным комплексом и школой искусств, ветрозащитные полосы в южной и юго-западной частях села, санитарно-защитные насаждения со стороны производственно-складских объектов и автомагистрали, палисадники и живые изгороди вдоль улиц, озеленение приусадебных участков с приоритетом плодово-ягодных пород, вертикальное озеленение фасадов южной и западной ориентации; не менее 10 % деревьев применяются крупномерными (10–15 лет). Озеленение выполняется с обязательным устройством сети поливочного водопровода.

Ассортимент адаптирован к климату района (зимние минимумы до –40 °С, засушливое лето, суховеи): исключены южные породы, не выдерживающие морозов (айлант, катальпа, гледичия, шелковица, акация белая), менее устойчивые породы допускаются ограниченно на участках с гарантированным поливом. Подбор уточняется по данным питомников и опыта озеленения населённых пунктов Акмолинской области.

Назначение посадок	**Рекомендуемые породы (морозо- и засухоустойчивые, до –40 °С)**
Уличные посадки и аллеи	вяз мелколистный и перистоветвистый, клён ясенелистный и татарский, ясень обыкновенный, тополь бальзамический, белый и пирамидальный, берёза повислая
Скверы, парки, зоны отдыха	ель, сосна обыкновенная, можжевельник казацкий и обыкновенный, туя западная (ограниченно), липа, ива белая, рябина, черёмуха, яблоня Недзвецкого, боярышник, сирень обыкновенная и венгерская
Ветрозащитные и санитарно-защитные полосы	вяз, клён ясенелистный и татарский, тополь, ива, лох узколистный, облепиха крушиновидная, карагана древовидная, боярышник, сосна обыкновенная

Назначение посадок	Рекомендуемые породы (морозо- и засухоустойчивые, до –40 °С)
Кустарники и живые изгороди	карагана древовидная (жёлтая акация), барбарис Тунберга, бирючина обыкновенная, кизильник черноплодный, спирея японская, смородина золотистая
Приусадебные участки (плодово-ягодные)	яблоня, слива, вишня, смородина, малина, облепиха
Цветники, газоны, вертикальное озеленение	засухоустойчивые однолетние и многолетние цветы, розы, газоны из злаков, виноград девичий на перголах и трельяжах

Для уменьшения воздействия строительных процессов на состояние атмосферного воздуха в проекте предусмотрен ряд организационных, технологических и профилактических мероприятий.

На этапе освоения территории основное внимание уделяется предотвращению загрязнения воздуха. В частности, предусматривается:

• сокращение времени холостой работы техники и полное её отключение при длительных перерывах;

• выполнение земляных работ с обязательным увлажнением грунта;

• использование исправного транспорта и оборудования;

• плановое техническое обслуживание техники, своевременная замена изношенных узлов и агрегатов;

• при перевозке пылящих или сыпучих материалов кузова автомобилей должны быть плотно закрыты тентом;

• соблюдение нормативов по выбросам загрязняющих веществ при всех строительных и организационных операциях

• повышение эффективности фильтрационных и газоочистных установок для максимального улавливания вредных примесей и предотвращения попадания загрязнений в поверхностные стоки.

В период эксплуатации объектов рекомендуется:

• учитывать розу ветров при размещении источников выбросов;

• создать единую систему озеленения, улучшающую микроклимат населенного пункта;

• регулярно проводить техосмотр оборудования, обеспечивая его полную исправность;

• использовать только современное и экологически сертифицированное оборудование;

• строго придерживаться нормативов предельно допустимых выбросов, установленных проектами ПДВ или материалами оценки воздействия на окружающую среду;

• проектом предлагается максимальное сохранение существующих зеленых насаждений, их реконструкция, а также создание новых насаждений, организация которых обусловлена проектными решениями генерального плана.

2.4. Водные ресурсы

Подземные воды (ресурс хозяйственно-питьевого водоснабжения). Подземные воды приурочены к рыхлым четвертичным и мезозойско-кайнозойским отложениям на глубине 2–15 м; по химическому составу они гидрокарбонатно-кальциевые и сульфатно-гидрокарбонатные, слабоминерализованные. Территория проектирования накладывается на участок подземных вод «Борисовка» (скважины № 027-14 и № 028-14; уведомление № N-14508-NOA от 23.10.2025 г., приложение 2). Хозяйственно-питьевое водоснабжение проектируется из подземных вод двумя скважинами (рабочая и резервная) общей производительностью 9,6 м³/ч (230 м³/сут) при максимальной суточной потребности 224,7 м³/сут на расчётный срок (186,8 м³/сут на первую очередь). В настоящее время источником являются трубчатые и шахтные колодцы и комбинированный блок-модуль (КБМ); по данным СЭС (приложение 3) в 2023 г. 6 из 12 химических проб не соответствовали нормам (цветность, жёсткость), в 2024 г. нарушений не выявлено, в 2025 г. одна из 8 микробиологических проб превысила общее микробное число. Утверждённые эксплуатационные запасы участка и показатели качества воды подтверждаются протоколом утверждения запасов и контуром подземных вод Единой платформы недропользования (e-minerals) при разработке проекта водозабора.

Поверхностные воды

Территория села относится к бассейну р. Жабай – правобережного притока р. Есиль (Ишим). Река питается преимущественно снеговыми водами: 70–80 % годового стока формируется в период половодья (конец марта – начало мая), в межень водность низкая, малые притоки и временные русла пересыхают. Русло извилистое, шириной от 100–150 м на севере до 30 м на юге, глубиной 0,5–2,0 м. В 2014, 2017 и 2024 годах наблюдались значительные паводки с затоплением прибрежной полосы шириной 50–300 м. На территории имеются также временные водотоки, балки и водоём-отстойник талых вод.

Качество воды р. Жабай. По данным информационных бюллетеней филиала РГП «Казгидромет» по Акмолинской области и г. Астана в 2025 г. качество воды р. Жабай отнесено к 3 классу (умеренно загрязнённая) в июне (основной загрязнитель – магний, 27,2 мг/дм³) и ноябре, в 1 квартале – к 4 классу (загрязнённая; цинк 0,011 мг/дм³); по Единой системе классификации качества воды в водных объектах характерными загрязнителями реки являются магний, аммоний-ион и $БПК_5$.

Для хозяйственно-питьевого водоснабжения села вода р. Жабай проектом не используется. Водоохранные зоны занимают 78 га (в границах территории села), поверхностные водные объекты и водоёмы – 17 га.

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов

В целях рационального использования и охраны водных ресурсов проектом предусматривается комплекс мероприятий:

– строительство головного водозаборного сооружения (две скважины: 1 рабочая, 1 резервная, насосы ЭЦВ-10-120-100) с производительностью 9,6 м³/ч (230 м³/сут);

– установка обеззараживания воды раствором гипохлорита натрия;

– два резервуара чистой воды по 100 м³ (с неприкосновенным противопожарным запасом) и насосная станция II подъёма;

– кольцевые разводящие сети низкого давления с зонами санитарной охраны;

– строительство централизованной канализации и канализационных очистных сооружений полной биологической очистки производительностью 170 м³/сут с прудами-накопителями; использование очищенных стоков на полив дорожных покрытий, зелёных насаждений и сельскохозяйственных угодий;

– строительство закрытой самотёчной ливневой канализации протяжённостью 12,4 км с локальными очистными сооружениями (1 ед.) и двумя насосными станциями;

– защита территории от затопления: дамба обвалования 2,95 км на первую очередь (4,81 км на расчётный срок), расчистка русла р. Жабай (2,2 км), крепление откосов габионами (1,7 км), горизонтальный дренаж (3,2 и 8,12 км).

2.5. Почвы

Территория села расположена в зоне северной лесостепи; почвенный покров сформировался в условиях континентального умеренно засушливого климата. Основной тип почв – чернозёмы обыкновенные и южные со средней и слабой мощностью гумусового горизонта; содержание гумуса 3–5 %, снижается к югу. Почвы обладают высоким естественным плодородием, благоприятными физическими свойствами и пригодны под зерновые культуры.

В понижениях – долинах временных водотоков и балках – встречаются лугово-чернозёмные и лугово-степные почвы с большей мощностью гумусового слоя, но склонные к переувлажнению весной. Вдоль поймы р. Жабай (вне селитебной территории) развиты лугово-аллювиальные почвы неоднородного механического состава, используемые под сенокосы и пастбища. На повышенных участках встречаются каштановые почвы (гумус 2–3 %), склонные к слабому засолению. По механическому составу преобладают среднесуглинистые и супесчаные почвы, что благоприятно для строительства.

В балочных понижениях возможны признаки вторичного засоления и локального переувлажнения, что учитывается при проектировании водоотведения. Для района характерна ветровая эрозия (суховеи, пыльные бури), для пашни – потеря гумуса при эрозии.

2.6. Растительный и животный мир

Источник данных: письмо РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» от 05.02.2026 г. № ЗТ-2026-00259414 (приложение 6).

Территория относится к зоне сухой степи (северо-центральный Казахстан): естественная растительность представлена злаково-типчаково-ковыльными сообществами (ковыль перистый, Залесского и волосатик, типчак, пырей, костёр безостый), с полынями, осоками, тысячелистником, люцерной жёлтой и эфемероидами (тюльпан Геснера, прострел). В понижениях и балках развиты кустарниковые заросли караганы, ивы, боярышника, шиповника; пойма р. Жабай – злаково-разнотравные луга с рогозом и камышом. Древесная растительность преимущественно искусственная: лесополосы и посадки из тополя пирамидального и чёрного, вяза, клёна ясенелистного, берёзы, сосны. Отдельные виды ковылей относятся к охраняемым; участки непотревоженной степи имеют высокую природоохранную ценность.

Животный мир типично степной: малый суслик, обыкновенный хомяк, тушканчики, мышиные грызуны, заяц-русак; хищные – лисица, корсак, реже волк; возможны эпизодические сезонные заходы сайгака (Красная книга РК), устойчивых местообитаний в районе нет. Орнитофауна: полевой жаворонок, серая куропатка, трясогузка, сорока, скворец, хищные птицы (канюк, степной орёл, змееяд); в пойме – утки, кулики, цапли. Пресмыкающиеся – разноцветная ящурка, степная гадюка, обыкновенный уж; амфибии – озёрная лягушка; ихтиофауна Жабая бедна (карась, карп).

Согласно письму инспекции лесного хозяйства и животного мира участок не расположен на ООПТ и землях государственного лесного фонда, дикие животные и древесные растения, занесённые в Красную книгу РК, на участке отсутствуют; участок находится на территории охотничьих угодий (требования статей 12 и 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»).

Растительный мир в границах села. В пределах застройки растительность представлена культурными и рудеральными группировками: плодовые деревья и кустарники на приусадебных участках, уличные и придомовые посадки (тополь, вяз, клён ясенелистный, берёза), декоративные кустарники и цветы, газонные травы; на неосвоенных участках и обочинах сохраняются степные травы – полынь, ковыль, типчак, пырей.

Животный мир в границах села. Представлен синантропными видами: грызуны (домовая мышь, серая крыса, полёвки), ежи, ящерицы; птицы – воробьи, сизый голубь, ласточки, сорока, скворец; насекомые-опылители. Видовое разнообразие минимальное; охраняемых видов в границах застройки не отмечено. На территории содержатся сельскохозяйственные животные (КРС, лошади, МРС).

2.7. Отходы

Согласно письму №ЗТ-2025-03680134 от 30.10.2025г. ГУ «Аппарат акима села Борисовка Атбасарского района» (приложение 8):

В селе осуществляется планово-регулярная санитарная очистка территории, площадь убираемых территорий составляет 1 562,7 тыс. м². Объём размещения отходов согласно разрешению на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II, III категорий составляет не более 3 050 т в год (2022, 2023 и 2024 гг.); в 2016 г. – 2 783,3 т. Мусорных контейнеров в селе нет.

В селе функционирует один полигон ТБО, находящийся в аренде у ТОО «Аграрное»: площадь 3 га, кадастровый номер 01-003-042-652; основание – решение акима Борисовского сельского округа от 04.09.2001 г. № 12, договор аренды № 486 от 04.09.2001 г. сроком до 04.09.2050 г.; Акт на право временного возмездного землепользования (аренды) № 0070789 от 12.08.2009 г. Координаты полигона: 51,882328 с.ш., 68,539121 в.д. Целевое назначение участка – эксплуатация и обслуживание свалки бытовых и промышленных отходов.

Сбор и вывоз мусора выполняет техника ТОО «Аграрное»: 1 бульдозер, 2 погрузчика, 1 трактор К-700 с плугом.

Заключение государственной экологической экспертизы по проекту нормативов размещения отходов для свалки ТБО и навозохранилища в с. Борисовка № 04-06/0286 от 25.01.2011 г.; санитарно-эпидемиологическое заключение № 09-1381 от 13.10.2010 г.; разрешение на эмиссии для полигона ТБО и навозохранилища № KZ39VCZ00077289. Кладбища: акты на землю и картографические материалы на действующие кладбища отсутствуют, недействующих кладбищ нет. Несанкционированные свалки на территории села отсутствуют (приложение 3).

Полигон эксплуатируется с 1970 г.: отходы разравниваются слоями 0,2–0,3 м, уплотняются бульдозером, каждый рабочий слой перекрывается изолирующим слоем не менее 0,20 м (зола, шлак). Нормативы размещения на 2010–2015 гг.: свалка ТБО – 1 797 т, навозохранилище – 4 556,58 т. Санитарно-защитная зона по санитарно-эпидемиологическому заключению составляет 1000 м. Расстояние до ближайшей жилой застройки – 600 м по заключению экспертизы 2011 г. и около 750 м по данным СЭС (приложение 3), то есть нормативная СЗЗ не обеспечивается; навозохранилище расположено в северо-восточной части села на расстоянии более 1 км.

Заполненность полигона. Данные о фактическом объёме размещённых отходов (т) и степени заполнения полигона (%) в представленных письмах не приведены и подлежат уточнению по годовой отчётности природопользователя – ТОО «Аграрное».

Проектные предложения

Проектом предусматривается закрытие полигона ТБО (3,0 га) с последующей рекультивацией территории и организацией планово-регулярной очистки с полным охватом населения: контейнерный сбор (контейнеры 0,7 и 1,1 м³ на площадках с твёрдым покрытием), раздельный

сбор отходов, вывоз на соответствующий требованиям полигон или комплекс управления отходами.

Расчёт образования ТБО выполнен по годовой норме 280 кг (1400 л) на человека при плотности 0,2 т/м³ (СП РК 3.01-101-2013, СН РК 1.04-15-2013). Объёмы отходов составят:

– на первую очередь – 0,50 тыс. т/год (от населения 0,31 тыс. т, или 1,54 тыс. м³; смёт с твёрдых покрытий 0,19 тыс. т);

– на расчётный срок – 0,58 тыс. т/год (от населения 0,36 тыс. т, или 1,80 тыс. м³; смёт 0,22 тыс. т).

3. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ И ОГРАНИЧЕНИЯ

3.1. Особо-охраняемые природные территории

Согласно письму №3Т-2026-00259414 от 05.02.2026г. РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (приложение 6) участок проектирования не располагается на особо охраняемых природных территориях и землях государственного лесного фонда. Дикие животные и древесные растения, занесённые в Красную книгу РК, на участке отсутствуют.

3.2. Уязвимые территории

Уязвимые территории – это участки, подверженные природным опасным процессам или требующие особого режима из-за физико-географических условий. К таким территориям относятся:

Пойма р. Жабай и прилегающие понижения (инженерно-геологическая зона I, неблагоприятная для капитального строительства). Уровень грунтовых вод 1,8–3 м с сезонным подъёмом при снеготаянии; ежегодное затопление низкой поймы и затопление высокой поймы при редких паводках (2014, 2017, 2024 гг.: затопление прибрежной полосы шириной 50–300 м), береговая эрозия, переувлажнение. Капитальное строительство допускается только с обвалованием (дамба 2,95 км на первую очередь, 4,81 км на расчётный срок), дренажем, повышением проектных отметок и свайно-ростверковыми фундаментами; пойма рекомендуется под озеленение, сенокосы и рекреацию.

Надпойменная терраса (зона II, благоприятная). Основная застройка села; уровень грунтовых вод 3–10 м с возможным подъёмом при паводке. Требуются вертикальная планировка, организованный водоотвод, мелкозаглублённые и ленточные фундаменты, при необходимости – дренаж и защитные отмостки.

Водоразделы (зона III, наиболее благоприятная). Уровень грунтовых вод 10–15 м, паводковая угроза минимальна; здесь возможно размещение капитальной жилой, общественной и производственной застройки.

Балки, лощины стока и понижения. Слабо врезанные ложбины и балочные долины (шириной до 10–50 м, глубиной 1–3 м) являются естественными дренажными каналами и аккумуляторами талых вод; в них возможны переувлажнение и вторичное засоление почв. Размещение зданий в понижениях и по направлениям лощин стока исключается; они сохраняются как зелёные коридоры.

Территории, подверженные ветровой эрозии и неблагоприятным метеоявлениям. Суховеи (40–50 дней за сезон), пыльные бури, метели и снежные заносы, промерзание грунта до 1,5–2,2 м; требуются ветрозащитные и снегозадерживающие посадки и заглубление фундаментов ниже глубины промерзания.

Территория относится к зоне 0–6 баллов по шкале MSK-64 (вне зоны развития сейсмических процессов), сейсмических ограничений для застройки нет.

Территории с особым режимом использования (планировочные ограничения):

– санитарно-защитная зона полигона ТБО – 1000 м (проектом полигон предлагается к закрытию) и скотомогильника – 1000 м (проектом предусмотрен перенос);

– сибиреязвенное захоронение за пределами села (огорожено бетонным ограждением высотой не менее 1,5 м);

– водоохранная зона р. Жабай (78 га) и водоохранные полосы;

– охранная зона ЛЭП 35 кВ, проходящей с юго-запада на северо-восток;

– санитарно-защитные зоны производственных объектов (суммарно 178,7 га) и кладбища.

3.3. Зоны экологического неблагополучия

Согласно письму №ЗТ-2025-03679319/1 от 30.10.2025г. ГУ «Атбасарская районная территориальная инспекция Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан» (приложение 4) на территории села Борисовка по кадастру имеется одно сибиреязвенное захоронение; координаты по GPS-навигатору: 51°55'44,49" с.ш., 68°35'26,59" в.д.; захоронение по периметру огорожено бетонным сооружением высотой не менее 1,5 м с табличкой «Сибирская язва». Также имеется один примитивный скотомогильник за селом в виде металлической бочки с крышкой, без ограждения и обваловки; координаты: 51°54'02,65" с.ш., 68°34'04,60" в.д.

Полигон ТБО, находящийся в аренде у ТОО «Аграрное» (координаты: 51,882328 с.ш., 68,539121 в.д.), расположен на расстоянии около 750 м от населённого пункта (приложение 3), по заключению экспертизы 2011 г. – 600 м от ближайшего жилого сектора; нормативная СЗЗ составляет 1000 м. Навозохранилище ТОО «Аграрное» расположено в северо-восточной части села на расстоянии более 1 км. Несанкционированных свалок нет.

3.4. Санитарно-защитные зоны и иные ограничения

Согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2):

Санитарно-защитная зона - территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов.

Промышленность

Промышленность в селе представлена пекарней и убойным пунктом ТОО «Аграрное», а также производственными объектами самого ТОО «Аграрное» (объект I категории): котельная офиса, машинотракторная мастерская, автогараж, механизированный ток, склад ГСМ с заправкой, животноводческий комплекс (приложение 7). Размер санитарно-защитной зоны предприятия определяется проектом нормативов эмиссий (проект ПДВ, расчёт рассеивания выполнен на границе СЗЗ и жилой зоны). Проектом предусматривается перенос убойного пункта на новый участок за пределами села с соблюдением санитарных разрывов от жилой застройки. В зоне воздействия производственных объектов расположен жилой фонд 0,52 тыс. м².

Коммунальные объекты

Водозаборные сооружения (скважины, резервуары чистой воды) проектируются с организацией зон санитарной охраны I пояса; санитарно-защитная полоса водоводов принимается по СП (приказ МЗ РК от 20 февраля 2023 года № 26): 6 м при диаметре до 200 мм, 8 м при диаметре 200–400 мм, 50 м при наличии грунтовых вод.

Кладбище (2,5 га) расположено в границах села; санитарно-защитная зона определяется по СП № ҚР ДСМ-2, жилой фонд в зоне его воздействия (1,17 тыс. м²) подлежит сселению.

Скотомогильник расположен за селом; санитарно-защитная зона – 1000 м, жилой фонд в зоне воздействия – 0,10 тыс. м²; проектом предусмотрен перенос на безопасное расстояние. Сибиреязвенное захоронение огорожено, расположено за пределами села.

Полигон ТБО расположен на расстоянии 600–750 м от жилой застройки при нормативной СЗЗ 1000 м (СЭЗ № 09-1381 от 13.10.2010 г.); проектом предлагается закрытие и рекультивация (3,0 га).

4. УКРУПНЁННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ,

4.1. Основные виды планируемых изменений

Функциональное зонирование территории

Границы населённого пункта проектом не расширяются (733,3 га на всех этапах): развитие осуществляется за счёт освоения резервных территорий внутри существующих границ (резерв для развития селитебных территорий – 39,8 га) и реконструкции сложившейся планировочной структуры.

В центральной части села вдоль улицы Бейбитшилик предусматривается формирование общественного центра: строительство нового детского сада, школы искусств, библиотеки и физкультурно-оздоровительного комплекса (ФОК); по инициативе жителей выделены участки под строительство мечети и церкви. Для отдыха предусмотрены сквер и парк вдоль малой речки и парковая территория между ФОК и школой искусств. В южной и юго-западной частях села создаются ветрозащитные полосы, со стороны производственно-складских объектов и автомагистрали – санитарно-защитные насаждения.

Предусматриваются развитие и реконструкция улично-дорожной сети (протяжённость улиц 18,37 км на первую очередь и 22,65 км на расчётный срок), закрытие полигона ТБО и перенос скотомогильника и убойного пункта.

Перспективы развития жилищного фонда

– расширение жилищного фонда с 28,85 тыс. м² до 46,80 тыс. м² общей площади к 2050 году (38,50 тыс. м² на первую очередь);

– строительство 19,12 тыс. м² нового жилья усадебного типа (10,82 тыс. м² на первую очередь и 8,30 тыс. м² на расчётный срок); убыль 1,17 тыс. м² жилого фонда в СЗЗ кладбища;

– обеспеченность жильём – 32 м²/чел. на первую очередь и 36 м²/чел. на расчётный срок.

Проектные предложения по формированию системы обслуживания населения

На первую очередь предусматривается строительство:

– детского сада на 92 места (при существующих 20 местах в мини-центре);

– физкультурно-спортивных сооружений (2 объекта) и спортивных территорий до 0,8 га (на расчётный срок – 1,0 га);

– расширение торговых площадей до 275 м² (с 125 м²), предприятий бытового обслуживания – до 5 рабочих мест.

На расчётный срок:

– восстановление клубного здания с увеличением вместимости до 299 мест, строительство библиотеки, школы искусств, внешкольного учреждения при школе, культового сооружения (мечеть, церковь);

– организация молочной кухни при врачебной амбулатории, аптеки, спортивного зала и бассейна;

– предприятия общественного питания на 52 места, торговля 390 м², бытовое обслуживание 9 рабочих мест, гостиница, пожарное депо на две машины;

– существующая школа (464 места) сохраняется – строительство новой школы не требуется.

Развитие инженерной инфраструктуры

– строительство головного водозаборного сооружения (две скважины, производительность 9,6 м³/ч – 230 м³/сут), установки обеззараживания воды, двух резервуаров чистой воды по 100 м³, насосной станции II подъёма и разводящих сетей; производительность системы водоснабжения 0,17 тыс. м³/сут на первую очередь и 0,204 тыс. м³/сут на расчётный срок (169,8 и 204,3 м³/сут);

– строительство централизованной канализации с КОС производительностью 170 м³/сут, прудами-накопителями и КНС; водоотведение 139,2 и 164,7 м³/сут;

– строительство закрытой ливневой канализации (5,3 км на первую очередь, 12,4 км на расчётный срок) с локальными очистными сооружениями и двумя насосными станциями; поливочного водопровода (до 21,3 км);

– защита от затопления: дамба обвалования (2,95 и 4,81 км), расчистка русла р. Жабай (2,2 км), крепление откосов габионами (1,7 км), горизонтальный дренаж (3,2 и 8,12 км), реконструкция водопропускных труб;

– электроснабжение: нагрузка 641,77 и 817,98 кВт, потребление 2 013,12 и 2 322,95 тыс. кВт·ч в год;

– теплоснабжение: 5,02 и 6,07 Гкал/ч (децентрализованное, автономные системы отопления заводского изготовления);

– газоснабжение природным газом: 7 072,6 и 8 697,6 тыс. м³ в год;

– ТБО: закрытие и рекультивация полигона, образование отходов – 0,50 тыс. т/год на первую очередь и 0,58 тыс. т/год на расчётный срок (с учётом смёта);

– благоустройство, озеленение (до 9,2 га общего пользования), организация системы санитарной очистки территории.

4.2. Потенциальные воздействия на окружающую среду

4.2.1 Атмосферный воздух

Воздействие на этапе строительства

- пыление при производстве земляных работ, разработке грунта, устройстве выемок и насыпей;
- выбросы отработавших газов от строительной техники и автотранспорта, доставляющего материалы;
- пыление при перевозке сыпучих и пылящих строительных материалов;
- выбросы при сварочных и покрасочных работах.

Воздействие носит временный, локальный характер (3-5 лет на отдельных участках застройки) и является обратимым при условии соблюдения нормативов ПДВ и технологических регламентов производства работ.

Меры по снижению воздействия

На этапе строительства:

- сокращение времени холостой работы техники, полное отключение при длительных перерывах;
- увлажнение грунта при производстве земляных работ;
- использование технически исправного транспорта и оборудования, плановое техобслуживание;
- укрытие тентом кузовов при перевозке пылящих и сыпучих материалов;
- соблюдение нормативов ПДВ при всех строительных и организационных операциях.

На этапе эксплуатации:

- учёт розы ветров при размещении источников выбросов;
- газификация индивидуальной жилой застройки как переход на более чистый вид топлива;
- создание единой системы озеленения для улучшения микроклимата;
- строгое соблюдение нормативов ПДВ, установленных проектами для каждого производственного объекта;
- максимальное сохранение существующих зелёных насаждений и создание новых в соответствии с проектными решениями генерального плана.

4.2.2. Водные ресурсы

Воздействие на этапе строительства

– риск попадания строительных отходов, ГСМ и взвешенных веществ в временные водотоки, балки и р. Жабай при работах в понижениях и вблизи водоохранной зоны;

– нарушение естественного стока при земляных работах, строительстве дамбы обвалования и расчистке русла;

– временное повышение мутности воды при работах в русле (расчистка 2,2 км, крепление откосов габионами).

Воздействие на этапе эксплуатации

Ключевой фактор риска – отсутствие на исходный год централизованной системы водоотведения при существующей и планируемой жилой застройке (население пользуется выгребами) и нецентрализованное водоснабжение из колодцев и КБМ с несоответствиями по жёсткости, цветности и микробиологическим показателям.

Основные источники потенциального загрязнения при эксплуатации:

– фекальные стоки при отсутствии централизованной канализации;

– неорганизованный поверхностный (ливневый и талый) сток с застроенных территорий; вынос загрязнений с территории полигона ТБО и навозохранилища, расположенных в 600–750 м от жилой застройки;

– стоки животноводческого комплекса и производственных объектов ТОО «Аграрное»;

– водопотребление: 169,8 м³/сут на первую очередь и 204,3 м³/сут на расчётный срок из подземных вод (скважины 230 м³/сут), водоотведение – 139,2 и 164,7 м³/сут.

Меры по снижению воздействия

– строительство централизованного водоснабжения (водозабор, обеззараживание, РЧВ, сети) и централизованной канализации с КОС полной биологической очистки (170 м³/сут) и прудами-накопителями; использование очищенных стоков на полив;

– строительство закрытой ливневой канализации (12,4 км) с локальными очистными сооружениями (1 ед.) и отстойником; использование очищенной ливневой воды для полива зелёных насаждений и дорожных покрытий;

– защита от затопления: дамба обвалования, расчистка русла р. Жабай, крепление откосов габионами, дренаж; исключение размещения зданий в понижениях и на направлениях лощин стока;

– закрытие и рекультивация полигона ТБО, контейнерный сбор отходов на площадках с твёрдым покрытием;

– организация зон санитарной охраны водозабора, производственный контроль качества питьевой воды (до ввода системы – регулярный лабораторный контроль колодцев и КБМ).

4.2.3. Почвы

Воздействие на этапе строительства

– механическое нарушение почвенного покрова на площадках нового строительства: за проектный период площадь жилой и общественной застройки возрастёт с 90,6 до 117,2 га (+26,6 га), улично-дорожной сети – с 65,8 до 78,1 га (+12,3 га), производственно-складской застройки – с 47,9 до 55,1 га (+7,2 га), инженерных и транспортных коммуникаций – с 0,1 до 0,6 га;

– снятие плодородного слоя (чернозёмы с содержанием гумуса 3–5 %) и нарушение структуры почвы при земляных работах и прокладке инженерных сетей;

– временное складирование строительных материалов, грунта и отходов;

– ветровая эрозия нарушенного грунта при суховеях и пыльных бурях;

– риск локального замачивания просадочных суглинков в понижениях при производстве работ и утечках из временных сетей.

Воздействие на этапе эксплуатации

Село расположено на границе Кокшетауской возвышенности и равнины Тенгизской впадины, в долине р. Жабай. Выделены три инженерно-геологические зоны: I (пойма) – неблагоприятная для капитального строительства из-за ежегодного паводкового затопления, береговой эрозии и высокого уровня грунтовых вод (1,8–3 м); II (надпойменная терраса) – благоприятная; III (водоразделы) – наиболее благоприятная.

Границы населённого пункта проектом не расширяются (733,3 га на всех этапах); рост застройки обеспечивается за счёт резервных территорий (с 246,79 до 39,8 га), перевод дополнительных сельскохозяйственных угодий (земли округа 38 256,7 га, из них пашня 23 349 га) под застройку не предусматривается.

Основные факторы воздействия на почвы при эксплуатации:

– запечатывание почвенного покрова застройкой, улицами и твёрдыми покрытиями на площади около 46 га (прирост жилой и общественной застройки, улиц, производственных территорий и коммуникаций) – необратимо;

– ветровая эрозия и потеря гумуса при нарушении растительного покрова;

– вторичное засоление и переувлажнение почв в балочных понижениях при нарушении водоотвода;

– загрязнение почв бытовыми отходами и стоками: полигон ТБО (3,0 га) и навозохранилище ТОО «Аграрное» расположены вблизи жилой застройки; отсутствие централизованной канализации (выгребы). Рост численности населения с 840 до 1 300 человек (+54,8 %) увеличивает объём образования отходов (0,50 → 0,58 тыс. т/год).

Положительное воздействие: закрытие и рекультивация полигона ТБО (3,0 га), перенос скотомогильника, увеличение площади зелёных насаждений общего пользования с 2,9 до 9,2 га снижают ветровую эрозию и улучшают почвозащитные функции территории.

Меры по снижению воздействия

– предварительное снятие плодородного слоя на площадках нового строительства, его складирование в защищённых от ветровой эрозии, загрязнения и подтопления местах и последующее использование для рекультивации и озеленения;

– ограничение капитального строительства в зоне I (пойма р. Жабай): только при наличии обвалования, дренажа и повышения отметок планировки; использование поймы под озеленение, сенокосы и рекреацию;

– на участках с просадочными суглинками – прорезка просадочной толщи фундаментами или уплотнение основания; фундаменты ниже глубины промерзания (1,5–2,2 м); детальные изыскания на стадии рабочего проектирования;

– водозащитные мероприятия: водонепроницаемые отмостки (уклон не менее 30‰), организация поверхностного стока (закрытая ливневая канализация, уклоны улиц 5,0–24,2‰), дренаж;

– защита от ветровой эрозии: ветрозащитные полосы с юга и юго-запада, санитарно-защитные насаждения, внутриквартальное озеленение;

– закрытие и рекультивация полигона ТБО, перенос скотомогильника, организация контейнерного сбора отходов.

4.2.4. Биоразнообразие

Воздействие на этапе строительства

– нарушение и частичное уничтожение растительности на участках освоения резервных территорий в границах села (прирост жилой и общественной застройки +26,6 га, улиц +12,3 га): плодовых и декоративных насаждений, культурных и рудеральных группировок и сохранившихся степных трав (ковыль, типчак, полынь);

– беспокойство синантропных представителей фауны (грызуны, ежи, ящерицы, птицы, насекомые) в период строительных работ;

– нарушение растительности и местообитаний в балках и на берегах р. Жабай при строительстве дамбы обвалования, расчистке русла и креплении откосов;

– загрязнение поверхностных вод и временных водотоков строительными отходами, ГСМ и взвешенными веществами.

Воздействие на этапе эксплуатации

Растительный и животный мир в границах села в результате многолетней хозяйственной деятельности (распашка, выпас, застройка) сильно трансформирован: современное озеленение представлено уличными посадками и насаждениями на приусадебных участках, объекты ландшафтной архитектуры отсутствуют, фактическая озеленённость не соответствует норме СП РК 3.01-101-2013 (не менее 12 м²/чел.). Проект не предусматривает освоения земель за пределами существующих границ села (733,3 га), поэтому воздействие на степные участки и малоосвоенные фрагменты вне села не прогнозируется.

Особо охраняемые природные территории и земли государственного лесного фонда в границах проекта и в зоне его влияния отсутствуют; дикие животные и древесные растения, занесённые в Красную книгу РК, на участке отсутствуют (приложение 6). Участок находится на территории охотничьих угодий: при проведении работ учитываются требования статей 12 и 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Основной риск при эксплуатации – загрязнение почв и подземных вод при отсутствии централизованной канализации и вблизи полигона ТБО и навозохранилища; после ввода КОС с прудами-накопителями и закрытия полигона риск снижается. Влияние на ихтиофауну р. Жабай (карась, карп) исключено при отсутствии сбросов стоков в реку. Дополнительными факторами являются шумовое и световое воздействие.

Трансформация природных ландшафтов в результате застройки носит необратимый характер для растительности в границах капитальной застройки. Положительное воздействие: площадь озеленения общего пользования увеличится с 2,9 до 9,2 га, будут созданы сквер и парки вдоль малой речки и между объектами ФОК и школы искусств.

Меры по снижению воздействия

– сохранение существующих плодовых и других древесных насаждений в границах села; при необходимости удаления – компенсационная посадка в соответствии с требованиями законодательства;

– запрет несанкционированной вырубки зелёных насаждений;

– сохранение балок и лощин стока как зелёных коридоров; соблюдение режима водоохранных зон и полос при работах вблизи р. Жабай;

– сохранение путей сезонной миграции диких животных при трассировке дорог и инженерных коммуникаций; ограничение строительных работ в период гнездования птиц; соблюдение требований статей 12 и 17 Закона об охране животного мира;

– предотвращение загрязнения вод: централизованная канализация с КОС полной биологической очистки (170 м³/сут), пруды-накопители, закрытая ливневая канализация с очистными сооружениями;

– создание новых зелёных насаждений общего пользования до 9,2 га, ветрозащитных и санитарно-защитных полос с подбором морозо- и засухоустойчивых пород, капельное орошение;

– регулирование выпаса скота на территории села, контроль состояния зелёного фонда;

– запрос в уполномоченный орган о наличии на территории видов растений и животных, занесённых в Красную книгу РК, и при их выявлении – оценка ущерба биоразнообразию и компенсационные мероприятия в соответствии со ст. 240, 241 и 245 Экологического кодекса РК.

4.2.5. Воздействие на население

Совокупность рассмотренных факторов формирует следующие риски для здоровья населения (численность населения возрастёт с 840 чел. в 2025 г. до 1 100 чел. на первую очередь и 1 300 чел. на расчётный срок):

– санитарно-эпидемиологическое воздействие производственных объектов ТОО «Аграрное» (животноводческий комплекс, МТМ, склад ГСМ, зерноток, пекарня, убойный пункт) на жилую застройку: 0,52 тыс. м² жилого фонда находится в зоне их воздействия;

– риск заболеваемости кишечными инфекциями и качеством питьевой воды: централизованного водоснабжения и канализации в селе нет – население пользуется колодцами, КБМ и выгребами; по данным СЭС в 2023 г. 6 из 12 химических проб воды не соответствовали нормам (цветность, жёсткость), в 2025 г. одна из 8 микробиологических проб превысила общее микробное число; рост числа жителей и жилищного фонда (с 28,85 до 46,80 тыс. м²) усиливает риск загрязнения подземных вод;

– неприятный запах, загрязнение воздуха и грунтовых вод, риск распространения инфекций и грызунов от полигона ТБО (600–750 м при нормативной СЗЗ 1000 м), навозохранилища и скотомогильника; в зоне воздействия скотомогильника находится 0,10 тыс. м² жилого фонда, в зоне кладбища – 1,17 тыс. м²;

– сибиреязвенное захоронение за пределами села (огорожено бетонным ограждением) и примитивный скотомогильник без ограждения

(приложение 4) – риск при нарушении ветеринарно-санитарных требований;

– подтопление и затопление территории: паводки р. Жабай (2014, 2017, 2024 гг.) затапливали северную часть села, поверхностный сток не организован, ливневая канализация отсутствует; угроза жизни и здоровью при размещении застройки в пойме без инженерной защиты;

– метеорологические факторы: суховеи (40–50 дней за сезон), пыльные бури, метели, зимние минимумы до –40 °С, летний максимум до +40 °С; печное отопление углём в зимний период;

– ограниченная мощность здравоохранения: врачебная амбулатория на 20 посещений в смену; специализированная помощь – в г. Атбасар.

Положительное воздействие: обеспечение всех потребителей централизованным водоснабжением (0,17–0,204 тыс. м³/сут) и канализацией (КОС 170 м³/сут), организация сбора и вывоза отходов, закрытие полигона ТБО, строительство ливневой канализации и защитной дамбы, газификация, рост озеленения до 9,2 га, развитие объектов социальной сферы (детский сад на 92 места, ФОК, библиотека, школа искусств, клуб, молочная кухня, аптека, пожарное депо) улучшат санитарно-гигиенические условия жизни и сократят риски для здоровья.

Меры по снижению воздействия

– соблюдение санитарно-защитных зон производственных объектов, кладбища и скотомогильника при размещении новой жилой застройки; сселение жилого фонда из СЗЗ кладбища (1,17 тыс. м²); недопущение жилой застройки в пределах СЗЗ;

– приоритетное строительство централизованной системы водоснабжения и водоотведения с очистными сооружениями; до их ввода – водонепроницаемые выгребы, регулярный лабораторный контроль качества воды колодцев и КБМ;

– закрытие и рекультивация полигона ТБО, организация контейнерного сбора на площадках с твёрдым покрытием, перенос скотомогильника, ограждение и ветеринарно-санитарный контроль мест захоронения;

– вертикальная планировка и организация поверхностного стока, дамба обвалования и дренаж, исключение застройки в пойме до выполнения инженерной защиты;

– газификация и модернизация отопительных систем (автономные системы отопления заводского изготовления), ветрозащитные полосы и озеленение;

– развитие объектов здравоохранения и спорта пропорционально росту численности населения;

– ветеринарно-санитарный контроль животноводческих хозяйств и мест содержания скота.

4.2.6. Кумулятивные и долгосрочные эффекты

Кумулятивный характер воздействия обусловлен одновременным ростом населения (+460 чел., 54,8 %), жилищного фонда (+17,95 тыс. м², 62 %) и застройки (жилая и общественная – с 90,6 до 117,2 га, улицы – с 65,8 до 78,1 га, производственно-складская – с 47,9 до 55,1 га), а также увеличением объёмов ТБО (0,50 → 0,58 тыс. т/год), водопотребления (169,8 → 204,3 м³/сут), водоотведения (139,2 → 164,7 м³/сут), потребления газа (до 8 697,6 тыс. м³/год) и электроэнергии (до 2 322,95 тыс. кВт·ч/год). Совокупная нагрузка накладывается на существующее воздействие ТОО «Аграрное» (126,96 т/год выбросов), животноводства и полигона ТБО и превышает сумму воздействий от каждого отдельного источника.

География воздействия: непосредственная зона воздействия ограничена границами населённого пункта (733,3 га); зона косвенного воздействия включает пойму и русло р. Жабай, балки и временные водотоки, прилегающие сельскохозяйственные угодья округа (38 256,7 га, пашня 23 349 га). Затрагиваемое население: 840 чел. на исходный год, 1 100 чел. на первую очередь (2030 г.) и 1 300 чел. на расчётный срок (2050 г.) непосредственно, а также опосредованно – жители ближайших населённых пунктов и население, использующее воды бассейна р. Жабай.

Компонент среды	Вероятность	Продолжительность	Обратимость
Атмосферный воздух	Высокая (строительство) / умеренная (эксплуатация)	Временная (на период строительства на участке); при эксплуатации – до газификации и закрытия полигона	Обратимые
Водные ресурсы	Умеренная–высокая	До ввода централизованной канализации и очистных сооружений	Обратимые при выполнении мероприятий
Почвенный покров	Высокая	Долгосрочная	Необратимые в зоне капитального строительства
Растительный и животный мир	Высокая в зоне застройки	Долгосрочная	Необратимые в зоне застройки
Здоровье населения (паводки, СЗЗ, качество воды)	Высокая при нарушении норм	Постоянная угроза до ввода инженерных систем	Условно обратимые при соблюдении норм

Долгосрочные эффекты связаны с необратимой трансформацией почв и растительности в границах капитальной застройки (прирост застройки около 46 га) и с зависимостью состояния водных ресурсов от сроков ввода централизованной канализации и очистных сооружений. Положительный долгосрочный эффект обеспечивают рост озеленённых территорий общего

пользования (с 2,9 до 9,2 га), газификация, защита от паводков и закрытие полигона ТБО.

Оценка воздействия по проектируемым объектам

Оценка выполнена для каждого проектируемого объекта, имеющего санитарную классификацию или влияющего на окружающую среду (размер СЗЗ определяется по приказу № ҚР ДСМ-2):

Проектируемый объект	СЗЗ / класс	Основные воздействия	Вероятность; продолжительность; обратимость	Степень влияния
КОС 170 м³/сут и пруды-накопители	по СП ДСМ-2, уточняется проектом СЗЗ	запах (аммиак, сероводород), осадок	умеренная; постоянная; обратимые	средняя
Ливневые очистные сооружения (1 ед.) и насосные станции	закрытого типа	нефтепродукты и взвеси на улавливающих сооружениях, осадок	умеренная; постоянная; обратимые	низкая
Водозабор (2 скважины), РЧВ, насосная II подъёма	ЗСО I пояса	шум насосов, воздействие на подземные воды при нарушении режима	низкая; постоянная; обратимые	низкая
Убойный пункт (перенос за пределы села)	по СП ДСМ-2	запах, органические отходы, стоки	умеренная; постоянная; обратимые	средняя
Закрытие и рекультивация полигона ТБО (3,0 га)	–	пыление и свалочный газ в период работ	высокая; временная; обратимые	положительная (снижение нагрузки)

Для жилой и общественной застройки (детский сад, ФОК, библиотека, школа искусств, клуб, амбулатория, пожарное депо и др.) санитарно-защитные зоны не устанавливаются; воздействие носит временный характер на этапе строительства (пыль, шум), степень влияния – низкая. Воздействие всех объектов локально, ограничено границами села и предотвращается соблюдением санитарно-защитных зон, газификацией и природоохранными мероприятиями; совокупная степень влияния – низкая.

5. ВЫВОДЫ ДЛЯ СКРИНИНГА СЭО

Анализ по критериям (п. 3 статьи 55 ЭК РК)

Скрининг воздействий Документа «Разработка схемы развития и застройки (упрощённый вариант генеральных планов малых населённых пунктов) села Борисовка Атбасарского района Акмолинской области»

(далее – Документ) проведён на основании десяти критериев, установленных пунктом 3 статьи 55 Экологического кодекса Республики Казахстан. По каждому критерию приведён структурированный анализ, подкреплённый конкретными данными из материалов проекта и сведениями о природных условиях территории. Проектные периоды: исходный год – 2025 (на 01.01.2025 г.), первая очередь – 2030 г., расчётный срок – 2050 г.

Критерий 1 – Актуальность Документа с точки зрения необходимости учёта рисков воздействия на окружающую среду и содействия устойчивому развитию

Существующие экологические проблемы и ожидаемый результат (ЦУР ООН)

Документ соответствует целям устойчивого развития ООН и Концепции по переходу Республики Казахстан к «зелёной экономике». Соотношение существующих экологических проблем села и ожидаемого результата реализации Документа приведено ниже.

Цель устойчивого развития ООН	Существующая экологическая проблема	Ожидаемый результат реализации Документа
ЦУР 3. Хорошее здоровье и благополучие	нецентрализованное водоснабжение (колодцы, КБМ) с несоответствиями проб воды по жёсткости, цветности и микробиологии; выгребы; ограниченная мощность здравоохранения (амбулатория на 20 посещений в смену)	обеззараженная централизованная вода, канализация, санитарная очистка, молочная кухня, аптека, ФОК и спортивные территории; снижение рисков кишечных инфекций
ЦУР 6. Чистая вода и санитария	отсутствие централизованных водоснабжения и канализации; отсутствие ливневой канализации; паводки р. Жабай	водозабор 230 м³/сут, КОС 170 м³/сут, закрытая ливневая канализация с очистными сооружениями, защитная дамба, повторное использование очищенных вод на полив
ЦУР 7. Недорогостоящая и чистая энергия	печное отопление углём, сжиженный газ только для пищеприготовления	газификация (7,1–8,7 млн м³ газа в год), автономные системы отопления заводского изготовления, гелиоколлекторы
ЦУР 11. Устойчивые города и населённые пункты	отсутствие общественных озеленённых пространств (2,9 га), неопределённость общественного центра, аварийный Дом культуры, жильё в СЗЗ	общественный центр по ул. Бейбитшилик, детский сад, ФОК, школа искусств, библиотека, озеленение до 9,2 га, сселение жилья из СЗЗ, обеспеченность жильём 32–36 м²/чел.

Цель устойчивого развития ООН	Существующая экологическая проблема	Ожидаемый результат реализации Документа
ЦУР 12. Ответственное потребление и производство	полигон ТБО в 600–750 м от жилья при СЗЗ 1000 м, отсутствие контейнеров	закрытие и рекультивация полигона, контейнерный и раздельный сбор ТБО (0,50–0,58 тыс. т/год)
ЦУР 13. Борьба с изменением климата	паводки (2014, 2017, 2024 гг.), засухи, суховеи, метели	дамба обвалования, дренаж, ветрозащитные полосы, энергоэффективные здания, замена угля газом
ЦУР 15. Сохранение экосистем суши	ветровая эрозия, потеря гумуса, засоление в балках, низкая озеленённость	защитные посадки, сохранение балок как зелёных коридоров, снятие и сохранение плодородного слоя, озеленение

Динамика численности населения и параметров развития

На 01.01.2025 г. в селе проживало 840 человек. В 2020–2025 гг. численность населения сокращалась (с 967 до 840 чел., –127 чел., или 13,1 %) вследствие миграционного оттока (от –12 до –44 чел. в год) и снижения естественного прироста (в 2023–2024 гг. – отрицательный). Проектом заложен переход к росту численности за счёт развития аграрного сектора и включения района в продовольственный пояс г. Астана: до 1 100 чел. к 2030 г. и 1 300 чел. к 2050 г. (+460 чел., +54,8 %).

Показатель	Исходный год (2025)	1-я очередь (2030)	Расчётный срок (2050)
Население, чел.	840	1 100	1 300
Жилищный фонд, тыс. м²	28,85	38,50	46,80
Обеспеченность жильём, м²/чел.	34,3	32,0	36,0
Жилая и общественная застройка, га	90,6	107,6	117,2
Производственно-складская застройка, га	47,9	55,1	55,1
Улицы, дороги, проезды, га	65,8	78,1	78,1
Парки, скверы, бульвары, га	2,9	9,2	9,2
Санитарно-защитные зоны, га	178,7	178,7	178,7
Резерв для развития селитебных территорий, га	39,8	39,8	39,8

Границы населённого пункта проектом не расширяются (733,3 га на всех этапах): рост застройки происходит за счёт освоения резервных территорий внутри границ села (с 246,79 до 39,8 га). За проектный период

предусмотрено строительство 19,12 тыс. м² нового жилья усадебного типа (в том числе 10,82 тыс. м² на первую очередь), выбытие 1,17 тыс. м² жилья из СЗЗ кладбища; прирост жилой и общественной застройки составит 26,6 га, улично-дорожной сети – 12,3 га, производственно-складской – 7,2 га. Это подтверждает, что Документ существенно затрагивает компоненты окружающей среды и не носит формальный характер.

Компоненты окружающей среды, затрагиваемые Документом

– атмосферный воздух – снижение выбросов от печного отопления углём за счёт газификации (7 072,6 и 8 697,6 тыс. м³/год) и закрытия полигона ТБО при сохранении выбросов ТОО «Аграрное» (126,96 т/год) и транспорта по автодороге Р-12;

– водные ресурсы – создание централизованного водоснабжения из подземных вод (169,8–204,3 м³/сут) и водоотведения (139,2–164,7 м³/сут) вместо колодцев, КБМ и выгребов; защита от паводков р. Жабай;

– почвенный покров – освоение под застройку около 46 га на чернозёмах и каштановых почвах;

– растительный и животный мир – трансформация степных фрагментов и пойменных биотопов при строительстве дамбы и расчистке русла;

– отходы – рост образования ТБО с 0,50 до 0,58 тыс. т/год при закрытии существующего полигона;

– здоровье населения – санитарно-защитные зоны полигона, кладбища, скотомогильника и производств, качество питьевой воды, паводковая угроза.

Документ содействует целям устойчивого развития: впервые в селе предусматриваются централизованные водоснабжение и канализация (КОС полной биологической очистки 170 м³/сут с прудами-накопителями и использованием очищенных вод на полив), закрытая ливневая канализация с очистными сооружениями, защитная дамба, газификация, закрытие и рекультивация полигона ТБО и увеличение озеленения общего пользования с 2,9 до 9,2 га. Вместе с тем отсутствие на исходный год инженерной инфраструктуры, паводки р. Жабай, суховеи и ограниченные ресурсы подземных вод актуализируют необходимость учёта экологических рисков при планировании.

Критерий 2 – Возможности реализации видов деятельности с учётом места, вида, масштабов, условий деятельности, наличия природных ресурсов

Место реализации. Село Борисовка расположено в Атбасарском районе Акмолинской области на берегу р. Жабай, примерно в 14 км (по прямой) к северо-востоку от г. Атбасар, рядом с автодорогой Р-12 «Кокшетау – Атбасар», в зоне северной лесостепи на границе Кокшетауской возвышенности и равнины Тенгизской впадины. Климат резко континентальный, умеренно засушливый: осадки 270–350 мм, январь –17…–18 °C (до –40 °C), июль +19…+21 °C (до +35…+40 °C), преобладают

западные и юго-западные ветры, суховеи 40–50 дней за сезон. Сейсмичность – 0–6 баллов (ограничений нет).

Вид и масштаб намечаемой деятельности. Индивидуальное жилищное строительство 19,12 тыс. м²; на первую очередь – детский сад на 92 места, спортивные сооружения и территории, расширение торговли и бытового обслуживания; на расчётный срок – восстановление клубного здания (до 299 мест), библиотека, школа искусств, ФОК, культовые сооружения, пожарное депо; инженерная инфраструктура (водозабор, КОС, ливневая канализация, дамба обвалования 2,95–4,81 км, газификация), закрытие полигона ТБО. Масштаб деятельности умеренный и соответствует малому сельскому населённому пункту.

Условия деятельности проектируемых объектов. Объекты жилой и общественной застройки размещаются в существующих границах села на землях населённого пункта и подключаются к создаваемым инженерным сетям (водоснабжение, канализация, газ, электроснабжение); капитальное строительство в зоне I (пойма р. Жабай) допускается только при наличии обвалования, дренажа и повышения отметок; фундаменты закладываются ниже глубины промерзания (1,5–2,2 м). Здания и сооружения размещаются вне санитарно-защитных зон полигона ТБО, скотомогильника, кладбища и производственных объектов. Эксплуатация объектов осуществляется при соблюдении нормативов эмиссий и мероприятий по охране окружающей среды, предусмотренных рабочими проектами.

Наличие природных ресурсов

Земля. Развитие предусмотрено в существующих границах села (733,3 га), дополнительные земли не отводятся; резерв для развития селитебных территорий – 39,8 га. Промышленных месторождений твёрдых полезных ископаемых нет; распространены общераспространённые полезные ископаемые (суглинки, глинистое сырьё, пески, песчано-гравийные смеси) без подтверждённых промышленных запасов.

Вода. Питьевая вода – подземные воды участка «Борисовка» (скважины № 027-14 и № 028-14; уведомление № N-14508-NOA от 23.10.2025 г., приложение 2): водозабор 230 м³/сут при максимальной суточной потребности 186,8–224,7 м³/сут. Вода для полива – талые воды (водоём-отстойник), очищенные ливневые воды и очищенные стоки КОС (потребность зелёных насаждений 36,8 тыс. м³ за вегетационный период); приусадебные участки орошаются из арычной сети.

Воздух. Добавляются источники выбросов: КОС с прудами-накопителями, перенесённый убойный пункт; снижаются выбросы за счёт газификации и закрытия полигона (примерные вещества приведены в разделе 2.3); при соблюдении санитарно-защитных зон и природоохранных мероприятий негативного влияния не ожидается.

Энергия. Электроэнергия – 2 013,12 и 2 322,95 тыс. кВт·ч в год, природный газ – 7 072,6 и 8 697,6 тыс. м³ в год, тепло – 5,02 и 6,07 Гкал/ч (первая очередь и расчётный срок); обеспечиваются техническими условиями ресурсоснабжающих организаций.

Потребность	1-я очередь (2030)	Расчётный срок (2050)	Ед. изм.
Хозяйственно-питьевое водоснабжение (среднесуточное)	169,8	204,3	м³/сут
Хозяйственно-питьевое водоснабжение (Kmax = 1,1)	186,8	224,7	м³/сут
Полив зелёных насаждений	36,8	36,8	тыс. м³/вегетацию
Водоотведение	139,2	164,7	м³/сут
Электроэнергия	2 013,12	2 322,95	тыс. кВт·ч/год
Теплопотребление	5,02	6,07	Гкал/ч
Природный газ	7 072,6	8 697,6	тыс. м³/год
Твёрдые бытовые отходы (с учётом смёта)	0,50	0,58	тыс. т/год

Ограничения для реализации: пойма р. Жабай (зона I) неблагоприятна для капитального строительства; жилой фонд 1,17 тыс. м² в СЗЗ кладбища подлежит сселению; санитарно-защитные зоны полигона ТБО и скотомогильника (1000 м) не обеспечены и требуют закрытия полигона и переноса скотомогильника. Ёмкость экосистем достаточна: развитие осуществляется в существующих границах без отвода новых земель. Степень влияния – низкая (при соблюдении природоохранных мероприятий).

Критерий 3 – Степень влияния Документа на реализацию иных Документов

Схема развития и застройки (упрощённый генеральный план) является базовым документом территориального планирования села и влияет на реализацию следующих документов и программ:

1) Схема территориального развития Акмолинской области и Атбасарского района: параметры развития с. Борисовка (население, жилищный фонд, функциональные зоны) определяют показатели районного планирования; село входит в продовольственный пояс г. Астана. **Степень влияния – низкая.**

2) Проекты детальной планировки и застройки отдельных территорий: генеральный план задаёт функциональное зонирование, параметры застройки и транспортную схему, места размещения общественного центра по ул. Бейбитшилик. **Степень влияния – высокая.**

3) Технико-экономические обоснования и проекты водоснабжения, водоотведения, ливневой канализации, защитной дамбы, газоснабжения, электро- и теплоснабжения: расчётные нагрузки и трассы сетей, определённые Документом, являются исходными данными (разработка ТЭО обязательна после утверждения генплана – п. 4.1.2 СН РК 3.01-00-2011). **Степень влияния – высокая.**

4) Региональная схема газификации Акмолинской области до 2030 г.: Документ определяет потребность села в природном газе (7 072,6 и 8 697,6 тыс. м³/год) и сроки начала газификации. **Степень влияния – средняя.**

5) Программы развития образования, здравоохранения, культуры и спорта района: Документ определяет потребность в объектах (детский сад на 92 места, ФОК, библиотека, школа искусств, клуб, пожарное депо) и тем самым – объёмы бюджетного финансирования. **Степень влияния – средняя.**

6) Система обращения с отходами: Документом предусмотрено закрытие и рекультивация полигона ТБО (в аренде ТОО «Аграрное»; разрешение на эмиссии № KZ39VCZ00077289) и переход на контейнерный и раздельный сбор; расчётный объём ТБО (0,58 тыс. т/год) не превышает установленного лимита размещения (3 050 т/год). **Степень влияния – средняя.**

7) Программы развития агропромышленного комплекса и землеустроительная документация: Документ сохраняет аграрную специализацию села (земли округа 38 256,7 га) и учитывает развитие переработки сельскохозяйственной продукции. **Степень влияния – низкая.**

Критерий 4 – Экологические риски при реализации Документа, в том числе с точки зрения воздействия на здоровье населения

Состояние здоровья населения (текущее положение)

Медико-демографические показатели: в 2020–2024 гг. родилось 13, 20, 13, 8 и 4 человека, умерло 13, 11, 8, 11 и 5 человек; естественный прирост был положителен в 2021–2022 гг. (+9 и +5 чел.) и отрицателен в 2023–2024 гг. (–3 и –1 чел.), механический прирост отрицателен во все годы (от –12 до –44 чел.). Общая заболеваемость в 2021–2025 гг. составила 789, 993, 653, 782 и 773 случая в год; инфекционные и паразитарные болезни – 15, 5, 16, 17 и 16 случаев, болезни эндокринной системы – 33, 22, 39, 90 и 51 случай (по данным медицинской организации района, таблица 1.3).

По данным Атбасарского районного управления санитарно-эпидемиологического контроля (письмо от 30.10.2025 г. № ЗТ-2025-03679319, приложение 3) случаев особо опасных и инфекционных болезней по селу за последние 3 года не зарегистрировано. Система водоснабжения нецентрализованная (комбинированный блок-модуль), санитарно-эпидемиологическое заключение и проект ЗСО отсутствуют; результаты лабораторного контроля питьевой воды:

Год	Санитарно-химические пробы: отобрано / несоответствий	Микробиологические пробы: отобрано / несоответствий
2023	12 / 6 (1 – цветность, 5 – жёсткость)	12 / 0
2024	8 / 0	8 / 0
2025	8 / 0	8 / 1 (превышение ОМЧ)

В селе отсутствуют объекты шумового, радиационного и электромагнитного воздействия, промышленные объекты высокой эпидемиологической значимости и несанкционированные свалки; централизованная канализация отсутствует.

Анализ. Основные факторы риска для здоровья населения связаны с нецентрализованным водоснабжением и отсутствием канализации (колодцы, КБМ и выгребы – кишечные инфекции, вирусные гепатиты, паразитарные болезни, нарушения по жёсткости воды), печным отоплением углём и пылью при суховеях (болезни органов дыхания), расположением полигона ТБО, навозохранилища, скотомогильника и сибиреязвенного захоронения вблизи села (инфекционные риски при нарушении санитарных норм), экстремальными температурами (болезни системы кровообращения, переохлаждения и тепловой стресс) и паводками р. Жабай (травматизм, подтопление жилья).

Возможные заболевания при реализации Документа. В период строительства – болезни органов дыхания и аллергические реакции (пыль, выхлопные газы), заболевания нервной и сердечно-сосудистой систем при шумовой нагрузке, травматизм, переохлаждения зимой и тепловые удары летом, кишечные инфекции при нарушении санитарного режима на площадках. В период эксплуатации до ввода инженерных систем – острые кишечные инфекции, вирусный гепатит А и паразитарные болезни при использовании колодезной воды и выгребов, болезни органов дыхания при печном отоплении, зоонозные инфекции (бруцеллёз, сибирская язва) при нарушении ветеринарно-санитарных требований; после ввода инженерных систем, газификации и закрытия полигона эти риски снижаются.

Вывод. Реализация Документа при соблюдении природоохранных мероприятий положительно скажется на здоровье населения и улучшит качество жизни: централизованное водоснабжение с обеззараживанием воды и канализация снижают риск кишечных и паразитарных инфекций, газификация и озеленение (до 9,2 га) уменьшают загрязнение воздуха и запылённость, закрытие полигона ТБО и перенос скотомогильника сокращают санитарные риски, защитная дамба снижает угрозу затопления, а строительство ФОК и спортивных территорий, аптеки и молочной кухни способствует профилактике заболеваний и здоровому образу жизни.

Экологические риски систематизированы по компонентам окружающей среды:

Риск 1. Загрязнение атмосферного воздуха. Источники: печное отопление углём до газификации, автотранспорт (автодорога Р-12), производственные объекты ТОО «Аграрное» (101 источник выбросов, 126,96 т/год), склады угля и золы, полигон ТБО, строительная деятельность. Выбросы от вновь проектируемых объектов будут рассчитаны в рабочих проектах. Уровень риска: умеренный на этапе строительства, низкий–умеренный после газификации и закрытия полигона.

Риск 2. Загрязнение подземных и поверхностных вод. Централизованные водоснабжение и канализация отсутствуют: население использует колодцы, КБМ и выгребы; ливневая канализация отсутствует, талые и ливневые воды не организованы; полигон ТБО и навозохранилище расположены вблизи жилья. Ближайший водный объект – р. Жабай (3–4 класс качества воды в 2025 г.). Уровень риска: умеренный–высокий до ввода КОС и сетей, низкий–умеренный после их ввода.

Риск 3. Деградация почвенного покрова. Строительство на площади прироста около 46 га; чернозёмы склонны к ветровой эрозии и потере гумуса, в балках – к засолению и переувлажнению. Уровень риска: умеренный при снятии и сохранении плодородного слоя и организации стока.

Риск 4. Паводки и подтопление. Паводки р. Жабай в 2014, 2017 и 2024 гг. затапливали прибрежную полосу шириной 50–300 м, в т.ч. северную часть села; в пойме грунтовые воды залегают на глубине 1,8–3 м. Уровень риска: высокий при размещении застройки в пойме без инженерной защиты, умеренный после строительства дамбы обвалования и дренажа.

Риск 5. Санитарно-защитные зоны и инфекционные риски. Полигон ТБО расположен в 600–750 м от жилой застройки при СЗЗ 1000 м; в зоне воздействия кладбища находится 1,17 тыс. м² жилого фонда, скотомогильника – 0,10 тыс. м², производственных предприятий – 0,52 тыс. м². Имеются сибиреязвенное захоронение (огорожено) и скотомогильник без ограждения (приложение 4). Уровень риска: умеренный–высокий до закрытия полигона, переноса скотомогильника и сселения жилья из СЗЗ; низкий после их реализации.

Риск 6. Климатические факторы. Суховеи, пыльные бури, метели, зимние минимумы до –40 °С; недостаточная озеленённость (2,9 га). Уровень риска: умеренный; снижается созданием озеленения до 9,2 га и ветрозащитных полос.

Критерий 5 – Актуальность Документа с точки зрения исполнения требований законодательства Республики Казахстан в области охраны окружающей среды и международных обязательств

Разработка Документа непосредственно соотносится с требованиями следующих нормативных правовых актов Республики Казахстан:

– Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (статьи 51–55, 60, 240, 241, 245) – обязательность скрининга воздействий и стратегической экологической оценки для генеральных планов населённых пунктов, охрана биоразнообразия и животного мира;

– Инструкция по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года № 280);

– Водный кодекс Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII – охрана водных объектов, водоохранные зоны и полосы р. Жабай, порядок водопользования;

– Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442-II;

– Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI;

– Закон Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (статьи 12, 17) – охотничьи угодья на территории проекта;

– Закон Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» от 7 июля 2006 года № 175-III;

– Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 года) – СЗЗ полигона ТБО, скотомогильника, кладбища, производственных объектов, КОС;

– Санитарные правила по водоисточникам и питьевому водоснабжению (приказ МЗ РК от 20 февраля 2023 года № 26);

– СП РК 2.03-30-2017, СП РК 2.04-01-2017, СП РК 3.01-101-2013*, СН РК 3.01-00-2011, СНиП РК 4.01-02-2009, СН РК 4.01-03-2011, СН РК 1.04-15-2013.

Международные обязательства. Республика Казахстан является участником Конвенции о биологическом разнообразии (1994 г.), Рамочной конвенции ООН об изменении климата (1995 г.), Орхусской конвенции о доступе к информации, участии общественности в принятии решений и доступе к правосудию по вопросам окружающей среды. Реализация Документа должна соответствовать обязательствам по обеспечению доступа общественности к информации, что предполагает публикацию объявления в средствах массовой информации и размещение материалов скрининга и генерального плана на официальном интернет-ресурсе государственного органа – разработчика (подпункт 1 пункта 5 статьи 60 Экологического кодекса). Газификация и рост озеленения соответствуют задачам снижения выбросов и адаптации к изменению климата.

Критерий 6 – Особенности экологических последствий реализации Документа

Оценка последствий по каждому проектируемому объекту, имеющему санитарную классификацию, приведена в разделе 4.2.6.

Вероятность последствий. Строительство жилья, объектов социальной сферы и инженерной инфраструктуры с высокой вероятностью повлечёт воздействие на атмосферный воздух, почвенный покров и поверхностные воды в период строительства; вероятность неблагоприятных последствий в период эксплуатации – умеренная при выполнении природоохранных мероприятий.

Продолжительность. Период реализации – с 2025 до 2050 г. (первая очередь – до 2030 г.). Последствия для почвенного покрова и рельефа в зоне капитальной застройки долгосрочные (необратимые); для атмосферного воздуха в период строительства – временные; для подземных вод – до ввода централизованной канализации и очистных сооружений.

Частота. Воздействие на атмосферный воздух и почвы в период строительства постоянно на срок работ на каждом участке; воздействие весенних паводков и подъёма грунтовых вод в пойме р. Жабай – ежегодное.

Обратимость. Последствия для атмосферного воздуха и водных ресурсов обратимы при выполнении мероприятий; для почвенного покрова, растительности и животного мира в границах капитальной застройки (около 46 га) необратимы.

Кумулятивный характер. Одновременный рост численности населения (+460 чел., 54,8 %), жилищного фонда (+17,95 тыс. м²), объёмов ТБО (до 0,58 тыс. т/год), водопотребления (до 204,3 м³/сут) и водоотведения (до 164,7 м³/сут) накладывается на существующее воздействие ТОО «Аграрное», животноводства и полигона ТБО, поэтому совокупная нагрузка превышает сумму воздействий отдельных источников.

Географический район воздействия. Непосредственная зона воздействия ограничена границами населённого пункта (733,3 га). Зона косвенного воздействия включает пойму и русло р. Жабай, временные водотоки, прилегающие сельскохозяйственные угодья округа.

Численность затрагиваемого населения. Непосредственно затрагивается население с. Борисовка – 840 чел. (исходный год), 1 100 чел. (первая очередь) и 1 300 чел. (расчётный срок). Опосредованно – население, использующее воды бассейна р. Жабай.

Критерий 7 – Трансграничный характер последствий при реализации Документа

Населённый пункт расположен в Атбасарском районе Акмолинской области Республики Казахстан на значительном удалении от государственной границы. Воздействие реализации Документа ограничено территорией села и прилегающими землями: сброс сточных вод в р. Жабай не предусматривается (очищенная вода направляется в пруды-накопители и используется для полива дорожных покрытий, зелёных насаждений и сельскохозяйственных угодий), объём стоков невелик (139,2–164,7 м³/сут), а ливневые воды отводятся на локальные очистные сооружения.

Атмосферный перенос загрязняющих веществ через государственную границу не прогнозируется ввиду отсутствия в селе новых крупных источников выбросов. Трансграничного воздействия при реализации Документа не прогнозируется.

Критерий 8 – Возможные последствия для ООПТ, объектов государственного природно-заповедного фонда, редких и исчезающих видов, объектов историко-культурного наследия

Особо охраняемые природные территории. Согласно письму РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» от 05.02.2026 г. № ЗТ-2026-00259414 (приложение 6) участок проектирования не располагается на ООПТ и землях государственного лесного фонда; в балансе территории ООПТ, памятники природы, леса и лесопарки отсутствуют.

Редкие и исчезающие виды, охотничьи угодья. Дикие животные и древесные растения, занесённые в Красную книгу РК, на участке отсутствуют. Участок находится на территории охотничьих угодий (среда обитания объектов животного мира): при реализации Документа учитываются требования статей 12 и 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира». Возможны эпизодические сезонные заходы сайгака (Красная книга РК), устойчивых местообитаний в районе нет; охраняемыми являются отдельные виды ковылей – участки непотревоженной степи за пределами села сохраняются.

Водные объекты, водоохранные зоны и полосы. Ближайший водный объект – р. Жабай. Водоохранные зоны в границах территории составляют 78 га; строительство дамбы обвалования, расчистка русла и крепление откосов выполняются с соблюдением режима водоохранных зон и полос по Водному кодексу РК. Балки и лощины стока сохраняются как зелёные коридоры.

Историко-культурное наследие. По имеющимся материалам зарегистрированные объекты историко-культурного наследия в границах проектируемой территории отсутствуют. Из объектов культурного назначения в селе имеются Дом культуры (1967 г., не функционирует из-за аварийного состояния), школа с мини-центром, администрация; проектом предусматриваются восстановление клубного здания, строительство библиотеки, школы искусств, ФОК, мечети и церкви.

Критерий 9 – Необходимость оценки экологических последствий, ранее не изученных в рамках СЭО

В отношении настоящего Документа ранее стратегическая экологическая оценка не проводилась. Настоящий скрининг восполняет данный пробел: в нём оценены все вероятные экологические последствия реализации Документа:

– водоснабжение: источник – подземные воды участка «Борисовка» (скважины № 027-14 и № 028-14), водозабор 230 м³/сут при потребности 224,7 м³/сут, вода обеззараживается; качество воды в настоящее время контролируется СЭС (приложение 3);

– атмосферный воздух: определены источники выбросов существующих и проектируемых объектов, виды загрязняющих веществ и санитарно-защитные зоны; для ТОО «Аграрное» действуют проект ПДВ и разрешение на эмиссии № KZ63VCZ00438376; для вновь проектируемых объектов расчёт выбросов выполняется в рабочих проектах;

– сточные воды и почвы: КОС полной биологической очистки (170 м³/сут) и пруды-накопители исключают загрязнение почв и подземных вод выгребами; использование очищенных стоков на полив сопровождается контролем засоления;

– отходы: полигон ТБО подлежит закрытию и рекультивации; организованы контейнерный и раздельный сбор отходов; нормативы размещения отходов подтверждены заключением ГЭЭ № 04-06/0286 от 25.01.2011 г. и санитарно-эпидемиологическим заключением № 09-1381 от 13.10.2010 г.;

– санитарно-защитные зоны и ветеринарная безопасность: СЗЗ полигона и скотомогильника – 1000 м, жилой фонд в зонах воздействия подлежит сселению; сибиреязвенное захоронение огорожено (приложение 4);

– паводковая защита: дамба обвалования, расчистка русла и дренаж, исключение застройки в пойме до выполнения инженерной защиты;

– ООПТ, редкие виды: ООПТ и лесной фонд отсутствуют, видов Красной книги на участке нет (приложение 6); полезные ископаемые промышленного значения отсутствуют;

– ёмкость экосистем: развитие осуществляется в существующих границах села, дополнительная антропогенная нагрузка на степные и пойменные экосистемы не создаётся;

– публичный доступ к материалам: публикация объявления в СМИ и размещение материалов на официальном интернет-ресурсе государственного органа – разработчика с возможностью их загрузки.

Вывод. при выполнении предусмотренных природоохранных мероприятий реализация Документа окажет положительное воздействие на население и окружающую среду; значимых негативных экологических последствий не прогнозируется.

Критерий 10 – Характер предлагаемых изменений в Документ, в отношении которого ранее проводилась СЭО

Ранее на данный проект СЭО не проводилась. Настоящий Документ представляет собой разработку схемы развития и застройки (упрощённого варианта генерального плана) села Борисовка, выполняемую на основании Технической спецификации и решения Атбасарского районного маслихата от 18 марта 2024 года № 8С 13/4 «О внесении изменений в решение Атбасарского районного маслихата от 22 декабря 2023 года № 8С 10/2 «О районном бюджете на 2024-2026 годы». Характер предлагаемых изменений:

– актуализация демографической базы: исходный год – 840 чел. (01.01.2025 г.) с прогнозом 1 100 чел. к 2030 г. и 1 300 чел. к 2050 г.;

– формирование общественного центра по ул. Бейбитшилик (детский сад, школа искусств, библиотека, ФОК), участки под мечеть и церковь, сквер и парк вдоль малой речки;

– создание отсутствующей инженерной инфраструктуры: централизованные водоснабжение и канализация, ливневая канализация с очистными сооружениями, газификация, санитарная очистка территории;

– защита территории от паводков р. Жабай: дамба обвалования, расчистка русла, дренаж;

– закрытие и рекультивация полигона ТБО, перенос скотомогильника и убойного пункта, сселение жилья из СЗЗ кладбища;

– выполнение топографической съёмки (М 1:2000, 2025 г.) в составе проектных материалов и приведение состава и содержания проекта в соответствие с требованиями Экологического кодекса РК 2021 года.

Корректировка носит комплексный характер: она создаёт отсутствующую инженерную и социальную инфраструктуру и при соблюдении природоохранных мероприятий оказывает положительное воздействие на население и окружающую среду.

Итоговая оценка по критериям

№	Критерий (п. 3 ст. 55 ЭК РК)	Основной вывод
1	Актуальность	Документ существенно затрагивает окружающую среду и содействует устойчивому развитию (инженерная инфраструктура, газификация, защита от паводков, закрытие полигона ТБО, озеленение)
2	Возможности реализации	Земельных ресурсов достаточно; источник воды – участок подземных вод «Борисовка»; ограничения – пойма р. Жабай, СЗЗ полигона, кладбища и скотомогильника
3	Влияние на иные документы	Определяет ТЭО инженерных систем, проекты планировки, схему газификации, программы социальной сферы, систему обращения с ТБО
4	Экологические риски	Высокие при размещении застройки в пойме и нарушении СЗЗ; умеренные по воздуху, почвам, здоровью; снижаются мерами проекта
5	Требования законодательства	Соответствует ЭК РК, Водному, Земельному кодексам, санитарным правилам и международным обязательствам
6	Особенности последствий	Обратимы для воздуха и вод, необратимы для почв и растительности в зоне застройки (около 46 га); нагрузка кумулятивная
7	Трансграничный характер	Прямых трансграничных последствий не прогнозируется
8	ООПТ, редкие виды, наследие	ООПТ и лесной фонд отсутствуют; видов Красной книги на участке нет; охотничьи угодья
9	Ранее не изученные последствия	СЭО ранее не проводилась; настоящий скрининг оценивает все вероятные последствия; значимых негативных не прогнозируется
10	Характер изменений	Комплексная корректировка с созданием отсутствующей инженерной и социальной инфраструктуры

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

2. Водный кодекс Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII.

3. Лесной кодекс Республики Казахстан № 477-II от 8 июля 2003 г.

4. Земельный кодекс Республики Казахстан № 442-II от 20 июня 2003 г.

5. Кодекс Республики Казахстан № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года.

6. Закон Республики Казахстан № 175-III «Об особо охраняемых природных территориях» от 7 июля 2006 года.

7. Концепция по переходу Республики Казахстан к «зелёной экономике», утверждённая Указом Президента РК от 30 мая 2013 года № 577.

8. Государственная программа жилищно-коммунального развития «Нұрлы жер» на 2020-2025 годы, утверждённая Постановлением Правительства РК от 31 декабря 2019 года № 1054.

9. СП РК 3.01-101-2013* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населённых пунктов» (Действующая редакция).

10. СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населённых пунктов».

11. СН РК 3.01-00-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения градостроительных проектов в Республике Казахстан».

12. СНиП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».

13. СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах».

14. СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

15. СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения».

16. СП РК 2.02-105-2014 «Проектирование объектов органов противопожарной службы».

17. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утверждённые приказом Исполняющего обязанности Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

18. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового

водопользования и безопасности водных объектов», утверждённые приказом МНЭ РК от 16 марта 2015 года № 209.

19. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

20. Техническая спецификация на разработку схемы развития и застройки (упрощённый вариант генеральных планов малых населённых пунктов) села Борисовка, Атбасарского района, Акмолинской области (приложение 1).

21. Уведомление №N-14508-NOA от 23.10.2025 г. ГУ «Управление предпринимательства и промышленности Акмолинской области» (участок подземных вод «Борисовка», скв. № 027-14, № 028-14) (приложение 2).

22. Письмо № ЗТ-2025-03679319 от 30.10.2025 г. РГУ «Атбасарское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области» (приложение 3).

23. Письмо № ЗТ-2025-03679319/1 от 30.10.2025 г. ГУ «Атбасарская районная территориальная инспекция Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства РК» (приложение 4).

24. Письмо № ЗТ-2025-03752885 от 12.11.2025 г. ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Атбасарского района» (приложение 5).

25. Письмо № ЗТ-2026-00259414 от 05.02.2026 г. РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (об отсутствии ООПТ, лесного фонда и видов Красной книги) (приложение 6).

26. Заключение государственной экологической экспертизы № KZ19000819149 от 26.08.2019 г. на проект нормативов ПДВ ТОО «Аграрное» и Разрешение на эмиссии в окружающую среду № KZ63VCZ00438376 от 26.08.2019 г. (приложение 7).

27. Письмо № ЗТ-2025-03680134 от 30.10.2025 г. ГУ «Аппарат акима села Борисовка Атбасарского района» с копиями: Акт № 0070789 от 12.08.2009 г., Заключение ГЭЭ № 04-06/0286 от 25.01.2011 г., Санитарно-эпидемиологическое заключение № 09-1381 от 13.10.2010 г., Разрешение на эмиссии № KZ39VCZ00077289 (приложение 8).

28. Информационные бюллетени о состоянии окружающей среды Акмолинской области и г. Астана (1 квартал, июнь и ноябрь 2025 г.). – Астана: филиал РГП «Казгидромет» по Акмолинской области и г. Астана.

29. Единая система классификации качества воды в водных объектах (Комитет водных ресурсов МСХ РК).

30. Орхусская конвенция о доступе к информации, участии общественности в принятии решений и доступе к правосудию по вопросам окружающей среды.

ПРИЛОЖЕНИЯ

«Бекітемін»
«Атбасар ауданының жер қатынастары, сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ басшысы
_____ Ш. Нұртазин

ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІГІ

Ақмола облысы, Атбасар ауданы, Борисовка ауылын даму және құрылыс салу схемалары (халқының саны аз елді мекендердің бас жоспарларының оңайлатылған нұсқасы) әзірлеу.

п/п	Атауы	Негізгі мәліметтер мен талаптар
1	2	3
1	**Әзірленетін қала құрылысы құжатының атауы**	Ақмола облысы, Атбасар ауданы, Борисовка ауылын даму және құрылыс салу схемалары (халқының саны аз елді мекендердің бас жоспарларының оңайлатылған нұсқасы) әзірлеу
2	**Тапсырыс беруші**	«Атбасар ауданының жер қатынастары, сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ
3	**Жобалау негіздері**	2025 жылға арналған жобалық жұмыстарды әзірлеу жоспары. Атбасар аудандық мәслихатының 2024 жылғы 18 наурыздағы № 8С 13/4 шешімі.
4	**Қала құрылысын жоспарлау объектісінің негізгі сипаттамалары**	Ақмола облысы, Атбасар ауданы, Сепе ауылы аудан орталығынан – Атбасар қаласын 21 км-дей жерде орналасқан. Елді мекеннің аумағы - 3812 га. Халық саны - 860 адам. Аулалар саны - 292.
5	**Жоба мақсаты**	5.1. Басты мақсат - ауылдық елді мекеннің әлеуметтік–экономикалық және қала құрылысын дамытудың ұзақ мерзімді перспективаларын, қолайлы өмір сүру ортасын құруға және ауылдың тұрақты дамуына бағытталған аумақты сәулет-жоспарлау ұйымын айқындау. 5.2. Негізгі міндеттері: - әлеуметтік-экономикалық, демографиялық, инженерлік-көліктік, экологиялық, санитарлық, санитарлық-қорғау аймақтарының проблемаларын анықтай отырып, елді мекен аумағының қазіргі жай-күйінің деректерін жинау мен талдауды жүргізсін және есепті мерзімге елді мекеннің әлеуметтік-экономикалық және қала құрылысын дамыту жөнінде ұсыныстар берсін; - қолайлы өмір сүру ортасын құруға және елді мекенді тұрақты дамытуға бағытталған перспективалы жоспарлау құрылымын және аумақтың қала құрылысын аймақтарға бөлуді айқындау; - елді мекендегі және оған іргелес аумақтардағы қоғамдық-әлеуметтік қызмет көрсетудің, сауықтыру-рекреациялық аймақтың және басқа да аймақтардың өзара байланысты жүйесін қалыптастыру; - аумақтарды қауіпті табиғи және техногендік процестерден инженерлік қорғау, қоршаған ортаны қорғау және экологиялық жағдайды жақсарту жөніндегі іс-шараларды айқындау.

6	**Жұмыстарды орындауға қойылатын Заңнамалық нормативтік-техникалық талаптар**	Ақмола облысы, Атбасар ауданы, Борисовка ауылын даму және құрылыс салу схемаларын (халқының саны аз елді мекендердің бас жоспарларының оңайлатылған нұсқасы) талаптарға сәйкес орындалсын: • «Қазақстан Республикасының Азаматтық кодексі (Ерекше бөлім)» • «Қазақстан Республикасының Жер кодексі» • «Геодезия, картография және кеңістік деректері туралы» Қазақстан Республикасының Заңы • «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» Қазақстан Республикасының Заңы • ҚР ҚН 3.01-00-2011 «Қазақстан Республикасында қала құрылысы құжаттамасын әзірлеу, келісу және бекіту тәртібі туралы нұсқаулық» • ҚР ҚН 3.01-01-2013, ҚР БК 3.01-11-2013 «Қала құрылысы. Қалалық және ауылдық елді мекендерді жоспарлау және салу» • ҚР ҚН 3.01-02-2012, ҚР БК 3.01-102-2012 «Жеке тұрғын үй құрылысы аудандарын жоспарлау және салу» • ҚР ҚІК 3.01-05-2001 «Мүгедектер мен халықтың жүріп-тұруы шектеулі басқа да топтарының қажеттіліктерін ескере отырып, елді мекендерді жоспарлау және салу» • ҚР РДС 3.01-01-2002 «Қалаларды аймақтарға бөлу жоспарларын әзірлеу, келісу және бекіту тәртібі мен ережелері» • Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрінің 2020 жылғы 30 қыркүйектегі №505 бұйрығымен бекітілген «Қала құрылысы жобаларын (елді мекендердің бас жоспарларын, егжей-тегжейлі жоспарлау жобаларын және дамыту жобаларын) әзірлеу, келісу және бекіту қағидалары» • «Барлық деңгейдегі қала құрылысы жобаларына кешенді қала құрылысы сараптамасын жүргізу қағидалары» Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 14 желтоқсандағы № 706 бұйрығымен бекітілген
7	**Тәртіп пен жобалау кезеңдеріне қойылатын талаптар**	7.1. Қала құрылысы саласындағы қолданыстағы нормативтік-құқықтық актілерге сәйкес орындалсын. 7.2. ҚР ҚН 3.01-00-2011 сәйкес келесі жобалау кезеңдері қабылданды: - бастапқы жыл - 2025 жылы 5 қаңтарға; - құрылыстың бірінші кезегі - 2030 жыл; - есептік мерзім - 2050 жыл.
8	**Жұмыстың мазмұны мен формасына қойылатын негізгі талаптар**	8.1. Даму және құрылыс салу схемасын әзірлеу мынадай кезеңдер бойынша орындалсын: I кезең – аналитикалық; II кезең - эскиз; III кезең - жобалық; IV кезең- қорытынды.

8.2. I кезеңде келесі жұмыстарды жүргізу:

8.2.1. WGS 1984 координаттар жүйесінде, 3812 га аумақта М 1:2000 топографиялық түсірілімді орындалсын.

8.2.2. Қала құрылысы жобасын әзірлеу үшін бастапқы материалдарды (деректерді) жинау ҚР ҚН 3.01-00-2011 4.1.3 тармағының 4.1.3.12.2 тармағына сәйкес орындалсын.

8.2.3. Әкімшілік аудан жүйесіндегі елді мекеннің орналасу схемасы ҚР ҚН 3.01-00-2011 4.1.3 тармағының 4.1.3.7.43 тармағына сәйкес орындалсын.

8.2.4. Тірек жоспары (аумақты қазіргі заманғы пайдалану жоспары).

8.2.5. Жүргізілген талдау негізінде аумақты сәулет-жоспарлау ұйымдастыру және жобаланатын аумақтың құрылысын көлемдік-кеңістіктік шешу жөнінде ұсыныстар әзірлеу. Жеке тұрғын үй құрылысы үшін бөлінген жер учаскелерін, қызмет көрсету объектілерін ескере отырып, тұрғын үй қоры, тұрғын үй қоры, қабаттылығы бойынша сараланып, ірілендірілген қала құрылысы есептеулерін жүргізу. Опцияларға салыстырмалы талдау жасаңыз және оңтайлы шешімді анықтаңыз.

8.3. II-ші эскиздік кезеңде келесі жұмыстарды жүргізу:

8.3.1. Аумақты сәулет-жоспарлау ұйымдастыру және аумақты салуды көлемдік-кеңістіктік шешу жөнінде ұсыныстар әзірлеу, мектепке дейінгі мекемелерді, жалпы білім беретін мектептерді, денсаулық сақтау объектілерін, әлеуметтік және мәдени-тұрмыстық және қоғамдық мақсаттағы объектілерді, өндірістік объектілерді, коммерциялық қызмет объектілерін орналастыра отырып, қызмет көрсету жүйесін айқындау.

Көше бойындағы құрылыстарды қалыптастыруға ерекше назар аудару керек.

Құрылыстың алдын ала нобайы Тапсырыс берушімен келісілсін.

Қоғамдық талқылаулар ҚР ҚН 3.01-00-2011 4.1.3 тармағының 4.1.3.11.4 тармағына сәйкес жүргізілуі тиіс.

8.4. III-ші жобалау кезеңінде:

8.4.1. Құрылыстың келісілген эскизі негізінде орындалсын:

- ҚР ҚН 3.01-00-2011 4.1.3 тармағының 4.1.3.7.46 тармағына сәйкес негізгі сызбаның соңғы нұсқасы;
- 1:10 000, 1:25 000 масштабтағы әкімшілік аудан жүйесіндегі елді мекеннің орналасу схемасы;
- тірек жоспары (аумақты қазіргі заманғы пайдалану жоспары);
- 1:10 000, 1:25 000 масштабтағы қала құрылысын жоспарлаудың (аудандық жоспарлау жобасының) кешенді схемасының материалдарын пайдалана отырып жасалған жер пайдалану схемасы;
- даму және құрылыс салу схемасы (негізгі сызба);
- көше-жол желісін және көлікті ұйымдастыру, аумақты тік жоспарлау және инженерлік дайындау схемасын ҚР ҚН 3.01-00-2011 4.1.3 тармағының 4.1.3.7.47 тармағына сәйкес орындау;
- инженерлік қамтамасыз ету схемасын ҚР ҚН 3.01-00-2011 4.1.3 тармағының 4.1.3.7.48 тармағына сәйкес орындау;

		- ҚР ҚН 3.01-00-2011 4.1.3 тармағының 4.1.3.9.14 тармағына сәйкес қоршаған ортаны қорғау схемасы; - түсіндірме жазбаны ҚР ҚН 3.01-00-2011 4.1.3 тармағының 4.1.3.7.49 тармағына сәйкес орындау; - осы Қағидаларға 11-қосымшаға сәйкес техникалық-экономикалық көрсеткіштер (ҚР Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 22.02.2024 № 69 бұйрығы). **8.5. IV-ші соңғы кезеңде**: 8.5.1. Графикалық және мәтіндік материалдарды толық көлемде орындалсын.
9	**Графикалық материалдардың (сызбалардың) құрамына қойылатын жалпы талаптар**	9.1. Жобаны ҚР ҚН 3.01-00-2011 «Қазақстан Республикасындағы қала құрылысы жобаларының құрамы, оларды әзірлеу тәртібі, келісу және бекіту туралы нұсқаулық» 4.1.3.7.36, 4.1.3.7.37, 4.1.3.7.39, 4.1.3.7.40, 4.1.3.7.41, 4.1.3.7.42, 4.1.3.7.43, 4.1.3.7.44, 4.1.3.7.45, 4.1.3.7.46, 4.1.3.7.47, 4.1.3.7.48, 4.1.3.7.49 тармақтарымен 4.1.3 тармағының көзделген құрамында орындау, жобаның мынадай құрамдағы графикалық материалдарын (М 1: 2000) ұсыну: - 1:10 000, 1:25 000 масштабтағы әкімшілік аудан жүйесіндегі елді мекеннің орналасу схемасы; - тірек жоспары (аумақты қазіргі заманғы пайдалану жоспары); - 1:10 000, 1:25 000 масштабтағы қала құрылысын жоспарлаудың (аудандық жоспарлау жобасының) кешенді схемасының материалдарын пайдалана отырып жасалған жер пайдалану схемасы; - даму және құрылыс салу схемасы (негізгі сызба); - көше-жол желісін және көлікті ұйымдастыру, аумақты тік жоспарлау және инженерлік дайындау схемасы; - инженерлік қамтамасыз ету схемасы; - қоршаған ортаны қорғау схемасы; - түсіндірме жазба; - осы Қағидаларға 11-қосымшаға сәйкес техникалық-экономикалық көрсеткіштер (ҚР Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 22.02.2024 № 69 бұйрығы)
10	**Қала құрылысы жобасын келісуді және бекітуді ұйымдастыру тәртібі, жобалау жұмыстарының ұзақтығы**	10.1. Ақмола облысы, Атбасар ауданы, Борисовка ауылын дамыту және салу схемасын (бас жоспардың оңайлатылған нұсқасы) келісу және бекіту тәртібі ҚР ҚН 3.01-00-2011 4.1.3 тармағының 4.1.3.11.24 және 4.1.3.11.25 тармақтарына сәйкес орындалсын. 10.2. Қала құрылысы құжаттамасына келісулер жүргізуді және оны бекіту кезінде қорғауды жобаны әзірлеуші тапсырыс берушінің көмегімен жүзеге асырсын. Келісулердің толықтығына, олардың белгіленген тәртіпке сәйкестігіне қала құрылысы құжаттамасын әзірлеген тұлға және оны бекітуге ұсынған инстанция жауап береді (4.1.3.1.13 тармағы, 4.1.3 тармағының). 10.3. Келісуші ұйымдардың, мемлекеттік органдардың ескертулері бойынша толықтырулар мен өзгерістер енгізуді әзірлеуші 10 күн ішінде және қосымша төлемсіз жүзеге асырады.
11	**Жеткізушіге қойылатын талаптар**	11.1 ҚР ҚН 3.01-00-2011 сәйкес қала құрылысы құжаттамасы мемлекеттік қала құрылысы кадастрының талаптарын ескере отырып, бірыңғай анықтамалықтар мен классификаторлар жүйесінде (ArcGIS) ГАЖ технологияларын пайдалана отырып, электронды түрде. Қала құрылысы жоспарлары ArcGIS жүйесіндегі WGS 1984 координаттар жүйесіне кеңістіктік сілтемемен әзірленуі керек; 11.2 ҚР ҚН 3.01-00-2011 4.1.3 тармағының 4.1.3.7.37, 4.1.3.9.1 тармақтарына сәйкес саны бес мың адамға дейінгі елді мекендердің бас

		жоспарлары (оңайлатылған бас жоспар) бір сатыда әзірленеді және елді мекеннің бүкіл аумағына егжей-тегжейлі жоспарлау жобаларымен біріктіріледі; 11.3 Жеткізуші міндетті берушінің қала құрылысы жұмыстарын орындау үшін жобалау қызметіне тиісті гослицензиясы болуға тиіс. 11.4 «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 64-3-бабының 2-тармағына сәйкес – Әр түрлі деңгейдегі аумақтардың қала құрылысын жоспарлау жобалары (қала құрылысы жобалары) осы Заңда, сондай-ақ сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтерде белгіленген тәртіппен кешенді қала құрылысы сараптамасынан өтеді. Кешенді қала құрылысы сараптамасының оң қорытындылары тиісті деңгейдегі қала құрылысы жобаларын бекіту және оларды одан әрі іске асыру үшін негіз болып табылады. 11.5 Жеткізуші беруші Тапсырыс берушіге қала құрылысы жобасының кешенді қала құрылысы сараптамасы бойынша жұмыстарды жүргізу үшін қала құрылысы жобасын толық көлемде ұсынуға және кешенді қала құрылысы сараптамасының оң қорытындысын алғанға дейін жобаны сүйемелдеуді (жою үшін ескертулерді ескере отырып) жүргізуге міндеттенеді.
12	**Тапсырыс берушіге берілетін жоба даналарының саны**	12.1. М 1:2000 топографиялық түсірілімді қағаз тасығыштарда ұсыну: - Топографиялық материалдар қағаз тасығышта - 3 дана. 12.2. Жоба материалдары келесі құрамда ұсынылсын: - Қағаз жеткізгіштердегі негізгі сызбалар мен схемалардың графикалық материалдарының түпнұсқалары - 3 дана; - Мәтіндік материалдар түсіндірме жазба, ҚОӘБ алдын ала екі тілде (қазақ және орыс) - 3 дана; 12.3. Электрондық нұсқасын келесі құрамда ұсынылсын: - Электрондық нұсқасы топографиялық материалдар, графикалық (ArcGIS бағдарламасында және JPG форматында) және мәтіндік материалдар – 3 дана (CD немесе DVD дискі); 12.4. ПВХ-дан материал (негізгі сызба) – 1 дана.
13	**Жұмыстарды аяқтау мерзімі:**	2025 жылғы 10 қараша.
14	**Басқа шарттар**	Шарт жасасу және жобалау процесінде техникалық ерекшелік тапсырыс беруші жобалауға арналған Тапсырманы бекіткен кезде нақтылануы мүмкін заңнамалық тәртіпте. Жеткізуші әзірленген құжаттаманың сапасына кепілдік береді, қателерді және ескертулер жеткізуші өз қаражаты есебінен жояды, оның ішінде жобаны іске асыру кезінде анықталған қателер. Жобалау негізі үшін – келісім шарт.

«Атбасар ауданының жер қатынастары,
сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ
басшысының орынбасары М. Жаңабаев

«Утверждаю»
Руководитель ГУ «Отдел земельных
отношений, архитектуры и
градостроительства Атбасарского района»
_____ Ш. Нуртазин

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на разработку схемы развития и застройки (упрощенный вариант генеральных планов малых населенных пунктов) села Борисовка, Атбасарского района, Акмолинской области

п/п	Наименование	Основные сведения и требования
1	2	3
1	**Наименование разрабатываемого градостроительного документа**	Разработка схемы развития и застройки (упрощенный вариант генеральных планов малых населенных пунктов) села Борисовка, Атбасарского района, Акмолинской области
2	**Заказчик**	ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Атбасарского района»
3	**Основания для проектирования**	План разработки проектных работ на 2025 год. Решение Атбасарского районного маслихата № 8С13/4 от 18 марта 2024 года.
4	**Основные характеристики объекта градостроительного планирования**	село Борисовка, Атбасарского района, Акмолинской области расположенного в 21 км от районного центра – города Атбасар, Атбасарского района. Площадь населенного пункта - 3812 га. Количество населения - 860 человек. Количество дворов - 292.
5	**Цель проекта**	Главная цель – определить долгосрочные перспективы социально-экономического и градостроительного развития сельского населенного пункта, архитектурно – планировочную организацию территории, направленной на создание благоприятной среды проживания и устойчивого развития села. Основные задачи: - произвести сбор и анализ данных существующего состояния территории населенного пункта с выявлением социально-экономических, демографических, инженерно-транспортных, экологических, санитарных, санитарно-защитных зон проблем и дать предложения по социально-экономическому и градостроительному развитию населенного пункта на расчетный срок; -определить перспективную планировочную структуру и градостроительное зонирование территории, направленное на создание благоприятной среды проживания и устойчивое развитие населенного пункта; - сформировать взаимоувязанную систему общественно-социального обслуживания, оздоровительно-рекреационной зоны и других зон в населенном пункте; - определить мероприятия по инженерной защите территорий от опасных природных и техногенных процессов, охране окружающей среды и улучшению экологической обстановки.

6	**Законодательные и нормативно-технические требования к выполнению работ**	Разработку схемы развития и застройки (упрощенный вариант генеральных планов малых населенных пунктов) села Борисовка, Атбасарского района, Акмолинской области выполнить в соответствии с требованиями: • «Гражданский кодекс Республики Казахстан (Особенная часть)» • «Земельный кодекс Республики Казахстан» • Закон Республики Казахстан «О геодезии, картографии и пространственных данных» • Закона Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» • СН РК 3.01-00-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения градостроительной документации в Республики Казахстан» • СН РК 3.01-01-2013, СП РК 3.01-11-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов» • СН РК 3.01-02-2012, СП РК 3.01-102-2012 «Планировка и застройка районов индивидуального жилищного строительства» • РДС РК 3.01-05-2001 «Планировка и застройка населенных мест с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения» • РДС РК 3.01-01-2002 «Порядок и правила разработки, согласования и утверждения планов градостроительного зонирования» • «Правила разработки, согласования и утверждения градостроительных проектов (генеральных планов населенных пунктов, проектов детальной планировки и проектов застройки)» утвержден приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 30 сентября 2020 года № 505 • «Правил проведения комплексной градостроительной экспертизы градостроительных проектов всех уровней» утвержден приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 14 декабря 2015 года № 706
7	**Требования к порядку и проектным периодам**	7.1. Выполнить в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами в области градостроительства. 7.2. Согласно СН РК 3.01.-00-2011 принято следующие проектные периоды: - исходный год - на 5 января 2025 года; - первая очередь строительства – 2030 год; - расчетный срок- 2050 год.
8	**Основные требования к содержанию и форме работ**	8.1. Разработку схемы развития и застройки выполнить по следующим этапам: I этап –аналитический; II этап – эскизный; III этап – проектный; IV этап – завершающий.

8.2. На I этапе провести следующие работы:

8.2.1. Выполнить топографическую съемку в м 1:2000 на площади 3812 га, в системе координат WGS 1984.

8.2.2. Сбор исходных материалов (данных) для разработки градостроительного проекта выполнить в соответствии подпункта 4.1.3.12.2 пункта 4.1.3 СН РК 3.01.-00-2011.

8.2.3. Схему положения населенного пункта в системе административного района выполнить в соответствии с подпунктом 4.1.3.7.43 пункта 4.1.3 СН РК 3.01-00-2011.

8.2.4. Опорный план (план современного использования территории).

8.2.5. На основании проведенного анализа, разработать предложения по архитектурно-планировочной организации территории и объемно-пространственному решению застройки проектируемой территории. Провести укрупненные градостроительные расчеты по населению, жилищному фонду с дифференциацией по этажности и размещением с учетом отведенных земельных участков под ИЖС, объектам обслуживания. Провести сравнительный анализ вариантов и определить оптимальное решение.

8.3. На II-м эскизном этапе провести следующие работы:

8.3.1. Разработать предложения по архитектурно-планировочной организации территории и объемно-пространственному решению застройки территории, определить систему обслуживания с размещением дошкольных учреждений, общеобразовательных школ, объектов здравоохранения, объектов социального и культурно-бытового и общественного назначения, производственных объектов, объектов коммерческой деятельности.

Особое внимание уделить формированию застройки вдоль улиц.

Предварительный эскиз застройки согласовать с Заказчиком.

Проведение общественных обсуждений подлежат согласно подпункта 4.1.3.11.4 пункта 4.1.3 СН РК 3.01-00-2011.

8.4. На III-ем проектном этапе:

8.4.1. На основании согласованного эскиза застройки выполнить:

- окончательный вариант основного чертежа согласно подпункта 4.1.3.7.46 пункта 4.1.3 СН РК 3.01-00-2011;
- схему положения населенного пункта в системе административного района в масштабе 1:10 000, 1:25 000;
- схему землепользования, составленная с использованием материалов комплексной схемы градостроительного планирования (проекта районной планировки) в масштабе 1:10 000, 1:25 000;
- опорный план (план современного использования территории);
- схему развития и застройки (основной чертеж);
- схему организации улично-дорожной сети и транспорта, вертикальной планировки и инженерной подготовки территории, выполнить согласно подпункта 4.1.3.7.47 пункта 4.1.3 СН РК 3.01-00-2011;
- схему инженерного обеспечения выполнить согласно подпункта 4.1.3.7.48 пункта 4.1.3 СН РК 3.01-00-2011;
- схема охраны окружающей среды согласно подпункта 4.1.3.9.14

		пункта 4.1.3 СН РК 3.01-00-2011; - пояснительную записку выполнить согласно подпункта 4.1.3.7.49 пункта 4.1.3 СН РК 3.01-00-2011; - технико-экономические показатели согласно приложению 11 к настоящим Правилам (приказ Министра промышленности и строительства РК от 22.02.2024 № 69). **8.5. На IV-ом завершающем этапе:** 8.5.1. Выполнить в полном объеме графические и текстовые материалы.
9	**Общие требования к составу графических материалов (схем)**	9.1. Проект выполнить в составе, предусмотренном СН РК 3.01-00-2011 «Инструкция о составе, порядке разработки, и согласования и утверждения градостроительных проектов в Республике Казахстан» подпунктами 4.1.3.7.36, 4.1.3.7.37, 4.1.3.7.39, 4.1.3.7.40, 4.1.3.7.41, 4.1.3.7.42, 4.1.3.7.43, 4.1.3.7.44, 4.1.3.7.45, 4.1.3.7.46, 4.1.3.7.47, 4.1.3.7.48, 4.1.3.7.49 пункта 4.1.3 с предоставлением графических материалов (М 1: 2000) проекта в следующем составе: - схема положения населенного пункта в системе административного района в масштабе 1:10 000, 1:25 000; - опорный план (план современного использования территории); - схема землепользования, составленная с использованием материалов комплексной схемы градостроительного планирования (проекта районной планировки) в масштабе 1:10 000, 1:25 000; - схема развития и застройки (основной чертеж); - схема организации улично-дорожной сети и транспорта, вертикальной планировки и инженерной подготовки территории; - схема инженерного обеспечения; - схема охраны окружающей среды; - пояснительная записка; - технико-экономические показатели согласно приложению 11 к настоящим Правилам (приказ Министра промышленности и строительства РК от 22.02.2024 № 69)
10	**Порядок организации проведения согласования и утверждения градостроительного проекта, продолжительность проектных работ**	10.1. Порядок согласования и утверждения схемы развития и застройки (упрощенный вариант генерального плана) села Борисовка, Атбасарского района, Акмолинской области выполнить в соответствии с подпунктами 4.1.3.11.24 и 4.1.3.11.25 пункта 4.1.3 СН РК 3.01-00-2011. 10.2. Проведение согласований градостроительной документации и защита при его утверждении осуществить разработчиком проекта при содействии заказчика. Ответственность за полноту согласований, их соответствие установленному порядку несет лицо, разработавшее градостроительную документацию и инстанция, представляющая её на утверждение (подпункта 4.1.3.1.13 пункта 4.1.3). 10.3. Внесение дополнений и изменений по замечаниям согласовывающих организаций, госорганов осуществляется разработчиком в течении 10 дней и без дополнительных оплат.
11	**Требования, предъявляемые к поставщику**	11.1 В соответствии с СН РК 3.01-00-2011 градостроительная документация должна быть разработана с учетом требований государственного градостроительного кадастра, в электронном виде с применением ГИС-технологий в системе единых справочников и классификаторов (ArcGIS). Схемы градостроительного проекта должны быть разработаны с пространственной привязкой к системе координат WGS 1984 в программе ArcGIS; 11.2 В соответствии с подпунктами 4.1.3.7.37, 4.1.3.9.1 пункта 4.1.3 СН РК 3.01-00-2011 генеральные планы населенных пунктов с

		численностью до пяти тысяч человек (упрощенный вариант генерального плана) разрабатываются в одну стадию и совмещаются с проектами детальной планировки на всю территорию населенного пункта. 11.3 Поставщик должен иметь соответствующую гослицензию на проектную деятельность для выполнения градостроительных работ. 11.4 В соответствии с пунктом 2 ст.64-3 Закона Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» - Проекты градостроительного планирования территорий (градостроительные проекты) различного уровня проходят комплексную градостроительную экспертизу в порядке, установленном настоящим Законом, а также государственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства. Положительное заключение комплексной градостроительной экспертизы является основанием для утверждения градостроительного проекта соответствующего уровня и их дальнейшей реализации. 11.5 Поставщик обязуется предоставить в полном объеме градостроительный проект заказчику для проведения работ по комплексной градостроительной экспертизе градостроительного проекта и вести сопровождение проекта (с учетом замечаний для устранения) до получения положительного заключения комплексной градостроительной экспертизы.
12	**Количество экземпляров проекта, выдаваемых заказчику**	12.1. Топографическую съемку в М 1:2000 представить на бумажных носителях: - Топографические материалы на бумажном носителе - 3 экземпляра. 12.2. Материалы проекта представить в следующем составе: - Подлинники графических материалов основных чертежей и схем на бумажных носителях - 3 экземпляра; - Текстовые материалы пояснительной записки на двух языках (казахский и русский) - 3 экземпляра; 12.3. Электронную версию представить в следующем составе: - Электронная версия топографических материалов, графических (в программе ArcGIS и в формате JPG) и текстовых материалов – 3 экземпляра (CD или DVD – диск); 12.4. Материал из ПВХ (основной чертеж) - 1 экземпляр.
13	**Срок завершения всего работ:**	10 ноября 2025 года
14	**Другие условия**	В процессе заключения договора, техническая спецификация может уточняться при утверждении Задания на проектирование заказчиком в законодательном порядке. Поставщик гарантирует качество разработанной документации, ошибки и замечания устраняются поставщиком за свой счет, в том числе выявленные в ходе реализации проекта. Основанием для проектирования – договор.

Заместитель руководителя ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Атбасарского района» М. Жанабаев

"Ақмола облысының кәсіпкерлік және өнеркәсіп басқармасы" мемлекеттік мекемесі

Государственное учреждение "Управление предпринимательства и промышленности Акмолинской области"

Көкшетау қ., Абая көш., 96 ғим.

г. Кокшетау, ул. Абая, зд. 96

Хабарлама

Нөмері: №N-14508-NOA
Берілген күні: 23.10.2025

Берілді: "EUROBASIS" ("ЕВРОБАЗИС") жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Құрылыс салу объектісі: Ақмола облысы, Атбасар ауданы, Борисовка ауылының дамыту және құрылыс салу схемасын әзірлеу (шағын елді мекендердің бас жоспарларының оңайлатылған нұсқасы)

Географиялық координаттағы объектінің орналасқан жері:

№	Координаттар					
	Солтүстік ендік			Шығыс бойлық		
	градус	минут	секунд	градус	минут	секунд
1	51	53	48,2366	68	31	3,7618
2	51	54	17,5941	68	32	43,9918
3	51	53	54,4696	68	34	41,1033
4	51	52	36,7743	68	33	35,8262
5	51	51	48,1224	68	31	10,8752
6	51	52	7,2204	68	29	4,3942
7	51	52	38,4942	68	29	21,2617

Қортынды: сұралып отырған учаске Борисовка жерасты сулары учаскесінде (№ 027-14, № 028-14 ұнғ.) орналасқанын хабарлайды.

ЭЦҚ деректері:
Қол қойылған күні мен уақыты: **23.10.2025 16:27**
Пайдаланушы: **УТЕГЕНОВ ИЛЬЯС ТОКСАНБАЕВИЧ**
БСН: **990740000990**
Кілт алгоритмі: **ГОСТ 34.10-2015/kz**

"Ақмола облысының кәсіпкерлік және өнеркәсіп басқармасы" мемлекеттік мекемесі

Государственное учреждение "Управление предпринимательства и промышленности Акмолинской области"

Көкшетау қ., Абая көш., 96 ғим.

г. Кокшетау, ул. Абая, зд. 96

Уведомление

Номер: №N-14508-NOA
Дата выдачи: 23.10.2025

Выдано: Товарищество с ограниченной ответственностью "EUROBASIS" ("ЕВРОБАЗИС")

Объект застройки: Ақмола облысы, Атбасар ауданы, Борисовка ауылының дамыту және құрылыс салу схемасын әзірлеу (шағын елді мекендердің бас жоспарларының оңайлатылған нұсқасы)

Месторасположение объекта в географических координатах:

№ угловых точек	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	51	53	48,2366	68	31	3,7618
2	51	54	17,5941	68	32	43,9918
3	51	53	54,4696	68	34	41,1033
4	51	52	36,7743	68	33	35,8262
5	51	51	48,1224	68	31	10,8752
6	51	52	7,2204	68	29	4,3942
7	51	52	38,4942	68	29	21,2617

Вывод: сообщает, что запрашиваемый участок налагается на участок подземных вод Борисовка (скв. № 027-14, № 028-14)

Данные ЭЦП:
Дата и время подписи: **23.10.2025 16:27**
Пользователь: **УТЕГЕНОВ ИЛЬЯС ТОКСАНБАЕВИЧ**
БИН: **990740000990**
Алгоритм ключа: **ГОСТ 34.10-2015/kz**

"Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Ақмола облысының Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті Атбасар аудандық санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасы" РММ

Қазақстан Республикасы 010000, Атбасар ауданы, Лұқа белаш 52

РГУ "Атбасарское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"

Республика Казахстан 010000, Атбасарский район, Лука белаш 52

30.10.2025 №3Т-2025-03679319

Товарищество с ограниченной ответственностью "EUROBASIS" ("ЕВРОБАЗИС")

На №3Т-2025-03679319 от 20 октября 2025 года

Директору ТОО «EUROBASIS» «ЕВРОБАЗИС» С.Е.Асауову Атбасарское районное управление санитарно – эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан (далее - Управление) на Ваше обращение №3Т-2025-03679319от 22.10.2025года сообщает следующее: 1. Система водоснабжения села Борисовка нецентрализованное, установлен комбинированный блок модуль (КБМ). Санитарно – эпидемиологическое заключение нет, проект ЗСО не имеется. Качество воды по химическим и бактериологическим показателям: 2023г. На санитарно-химические показатели -12 проб, выявлено 6 несоответствие (1проба по цветности, 5 проб по жесткости); на микробиологические показатели –12 проб, несоответствие не выявлено; 2024г. На санитарно-химические показатели -8 проб, несоответствие не выявлено; на микробиологические показатели –8 проб, несоответствие не выявлено; 2025г. На санитарно-химические показатели -8 проб, несоответствие не выявлено; на микробиологические показатели –8 проб, выявлено 1 несоответствие превышение ОМЧ (общее микробное число). 2. Водоотведения и канализационно-очистных сооружений на территории села Борисовка не имеется. 3. На территории села Борисовка имеется 1 полигон ТБО, который находится в аренде ТОО «Аграрное». Занимаемая площадь – 3 га. Кадастровый номер земельного участка: 01-003-042-652. На основании решения акима Борисовского сельского округа от 04.09.2001 г. № 12 заключен договор аренды № 486 от 04.09.2001г. ТОО «Аграрное» сроком до 04.09.2050 года. Координаты места расположения свалки ТБО - 51,88 с.ш., 68,53 в.д., определены с помощью спутниковой карты. Расстояние свалки ТБО от населенного пункта составляет примерно 750 метров. По пунктам 4 и 5 Ваше обращение перенаправлено для рассмотрения по компетенции в РГУ «Атбасарская районная территориальная инспекция Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан». 6. Несанкционированных свалок на территории села

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

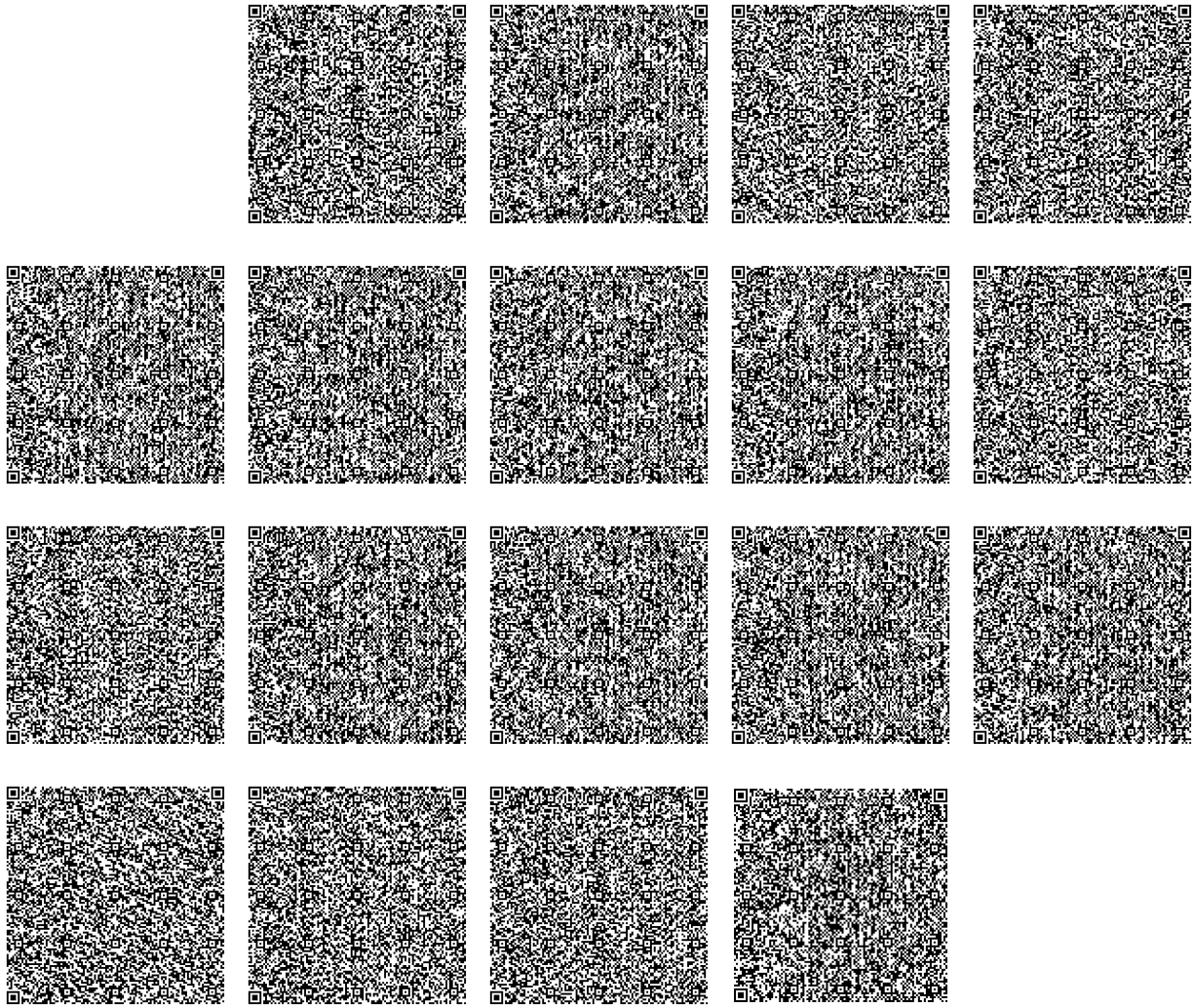
В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Борисовка не имеется. 7.На территории населенного пункта села Борисовка объектов шумового воздействия нет в связи, с чем замеры уровней шума не проводились. 8.На территории населенного пункта села Борисовка объектов радиационного воздействия нет в связи, с чем замеры радиационного воздействия не проводились. 9.На территории населенного пункта села Борисовка объектов электромагнитного воздействия нет в связи, с чем замеры электромагнитного воздействия не проводились. 10. Случаев особо-опасными и инфекционными болезнями по селу Борисовка за последние 3 года не зарегистрировано. Промышленные объекты высокой эпидемиологической значимости в селе Борисовка отсутствуют, в связи с чем санитарно – эпидемиологические заключения не выдавались. В соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан, Вы вправе обжаловать административный акт, административное действие (бездействие), не связанное с принятием административного акта, в административном (досудебном) порядке. Рассмотрение жалобы в административном (досудебном) порядке производится вышестоящим административным органом, должностным лицом. Если иное не предусмотрено законом, обращение в суд допускается после обжалования в досудебном порядке. Согласно статье 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» от 11 июля 1997 года № 151, ответ дан на языке обращения. Руководитель М.Мустафин ? : Д.Рахимжанова (: 8 (71643) 5-63-28

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Руководитель управления **МУСТАФИН МУРАТ КУДАЙБЕРГЕНОВИЧ**



Исполнитель

РАХИМЖАНОВА ДАНАГУЛЬ ДЖУМАБЕКОВНА

тел.: 87164356328

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

"Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылық министрлігінің Ақмола облысы Астрахан аудандық аумақтық инспекциясы" мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Атбасар ауданы, Б.Момышулы 4

Государственное учреждение "Атбасарская районная территориальная инспекция Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан"

Республика Казахстан 010000, Атбасарский район, Б.Момышулы 4

30.10.2025 №ЗТ-2025-03679319/1

Товарищество с ограниченной ответственностью "EUROBASIS" ("ЕВРОБАЗИС")

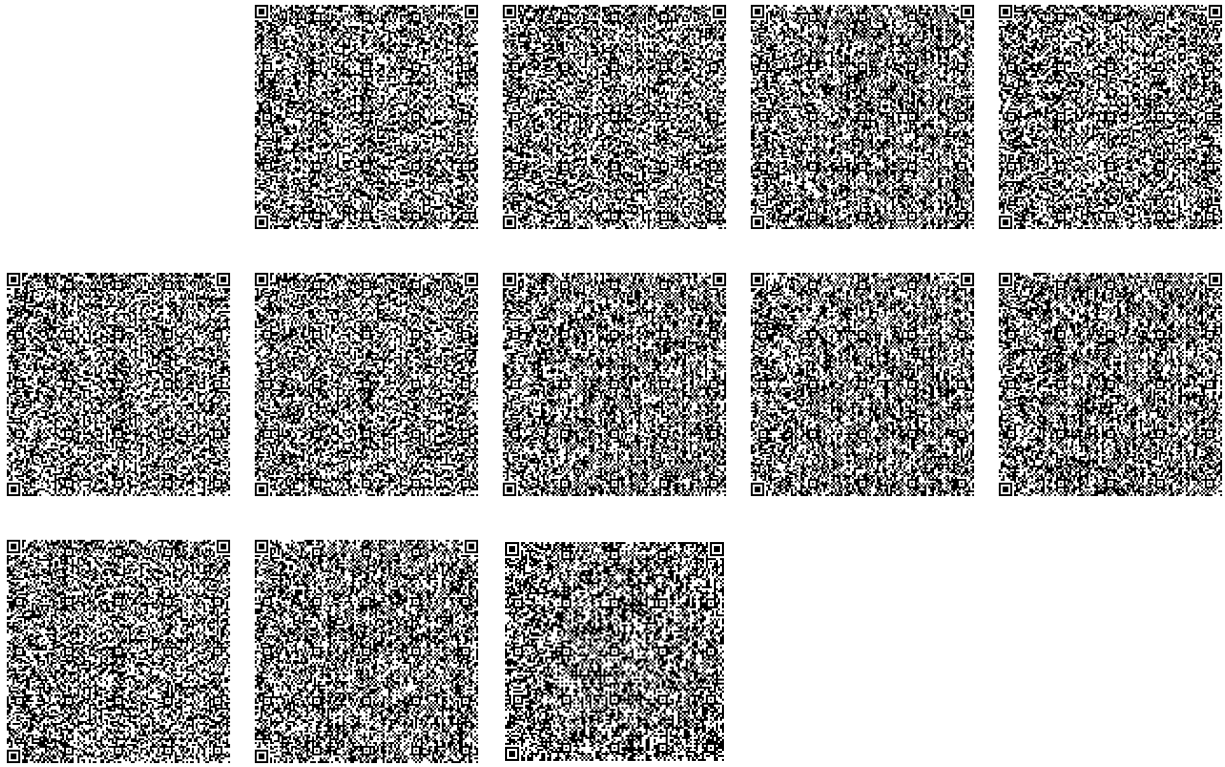
На №ЗТ-2025-03679319/1 от 23 октября 2025 года

ГУ «Атбасарская районная территориальная инспекция Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан» на Ваше обращение № №ЗТ-2025-03679319/1 от 23.10.2025 года предоставляет информацию, что на территории села Борисовка, Атбасарского района согласно Кадастру, стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов Республики Казахстан имеется 1 сибиреязвенное захоронение, при комиссионном обследовании были установлены координаты с использованием GPS-навигатора: 051:55:44.49164 N, 068:35:26.58582E,261.3495. Данное сибиреязвенное захоронение по периметру огорожен бетонным сооружением высотой не менее 1,5 метров с табличкой «Сибирская язва». На территории с.Борисовка, Атбасарского района имеется один примитивный скотомогильник расположенный за селом с.Борисовка, который представлен в виде металлической бочки с крышкой. Ограждение и обвалка отсутствует. В ходе обследования комиссией установлены координаты с использованием GPS-навигатора: 051:54:02.65310N, 068:34:04.60408E,263.8995. По предоставлению необходимой информации для ведения разработки схемы развития и застройки села Борисовка, Атбасарского района Вам следует обращаться в соответствующие местные исполнительные органы. В случае несогласия с данным решением Вы, согласно части 3 статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, вправе обжаловать его в вышестоящий орган или суд. Рассмотрение жалобы в административном (досудебном) порядке производится вышестоящим административным органом, должностным лицом (далее – орган, рассматривающий жалобу). В целях настоящего Кодекса органом, рассматривающим жалобу, признается административный орган, должностное лицо, за исключением Президента Республики Казахстан, Премьер-Министра Республики Казахстан, Правительства Республики Казахстан, которые являются вышестоящими в порядке подчиненности для административного органа, должностного лица, чьи административный акт, административное действие (бездействие) обжалуются, а также иной административный орган, должностное лицо, уполномоченные в соответствии с законами Республики Казахстан рассматривать жалобы.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

руководитель РТИ **КУКЕНОВ КАЙРАТ КАЛИМЖАНОВИЧ**



Исполнитель

САЙФОНОВА РИММА ВИКТОРОВНА

тел.: 7024401021

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

"Атбасар ауданы Борисовка ауылы әкімінің аппараты" мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000,
Борисовка а., Бейбітшілік көшесі 51

Государственное учреждение "Аппарат акима села Борисовка Атбасарского района"

Республика Казахстан 010000, с.
Борисовка, улица Бейбитшилик 51

30.10.2025 №ЗТ-2025-03680134

Товарищество с ограниченной
ответственностью "EUROBASIS" ("ЕВРОБАЗИС")

На №ЗТ-2025-03680134 от 20 октября 2025 года

Сіздің 2025 жылғы 20 қазандағы № ЗТ-2025-03680134 өтінішіңізге жауап ретінде «Атбасар ауданы Борисовка ауылы әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесі мынадай ақпаратты ұсынамыз: 1. Санитарлық тазалау бойынша: - Борисовка ауылын жоспарлы-тұрақты санитарлық тазарту жүзеге асырылуда - жиналатын аумақтың ауданы (мың м2) -1562,7 мың м2 - қатты тұрмыстық қалдықтардың көлемі (мың тонна) 2022-2024 жылдары - I, II, III санаттағы объектілер үшін қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа сәйкес: (өндіріс және тұтыну қалдықтарын 2022 жылы – 3050 тоннадан, 2023 жылы-3050 тоннадан, 2024 жылы-3050 тоннадан аспайтын көлемде орналастыруды жүргізу. (құжаттың көшірмесі қоса беріледі) - қоқыс жәшіктері жоқ - қатты тұрмыстық қалдықтарды жинаумен және шығарумен айналысатын ұйым-Борисовка ауылының аумағында «Аграрное» ЖШС-де жалға алынған 1 ҚТҚ полигоны бар. Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 01-003-042-652. Борисовка ауылдық округі әкімінің 04.09.2001 ж. № 12 шешімінің негізінде 04.09.2001 ж. № 486 «Аграрное» ЖШС жалдау шартын 04.09.2050 жылға дейін жасады. - қоқысты жинаумен және шығарумен айналысатын «Аграрное» ЖШС техникасы саны: 1 бірлік бульдозер, 2 бірлік тиегіш, 1 бірлік К-700 соқамен. - ҚТҚ полигонының орналасқан жерінің координаттары-51,882328 с. е., 68,539121 ш. б., спутниктік картаның көмегімен анықталды. - Уақытша өтеулі (ұзақ мерзімді, қысқа мерзімді) жер пайдалану (жалға алу) құқығына 2009 жылғы 12.08 № 0070789 Акт (құжаттың көшірмесі қоса беріледі). 25.01.2011 жылғы № 04-06/0286 Ақмола облысының «Атбасар ауданының Борисовка ауылындағы қатты –тұрмыстық қалдықтарды үйуге арналған қалдықтарды орналастыру нормативтері және көң қоймасы» қоршаған ортаға эмиссиялар нормативтерінің жобасы бойынша мемлекеттік экологиялық сараптаманың қорытындысы (құжаттың көшірмесі қоса беріледі). 13.10.2010 жылғы № 09-1381 санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды (құжаттың көшірмесі қоса беріледі). 2.Зираттар бойынша: Жерге актілер, қолданыстағы зираттарға картографиялық материалдар жоқ. Борисовка ауылында жұмыс істемейтін зираттар жоқ. Қазақстан Республикасының 2020 жылғы 29 маусымдағы № 350-VI Әкімшілік рәсімдік-процестік кодексінің 91-бабының 3-тармағына сәйкес жауаппен келіспеген жағдайда, Сіз қабылған әкімшілік актіге әкімшілік (сотқа дейінгі) тәртіппен жоғары тұрған әкімшілік органға, лауазымды адамға шағымдануға құқығыңыз бар. В ответ на Ваше обращение № ЗТ-2025-03680134 от 20 октября 2025 года, государственное учреждение «Аппарат акима села Борисовка Атбасарского района» предоставляем следующую информацию: 1.По санитарной очистке: -осуществляется планово-регулярная санитарная очистка села Борисовка -площадь убираемых территории (тыс. м2) -1562,7 тыс.м2 -объемы твердых бытовых отходов (тыс.тонн) за 2022-2024 годы- согласно

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

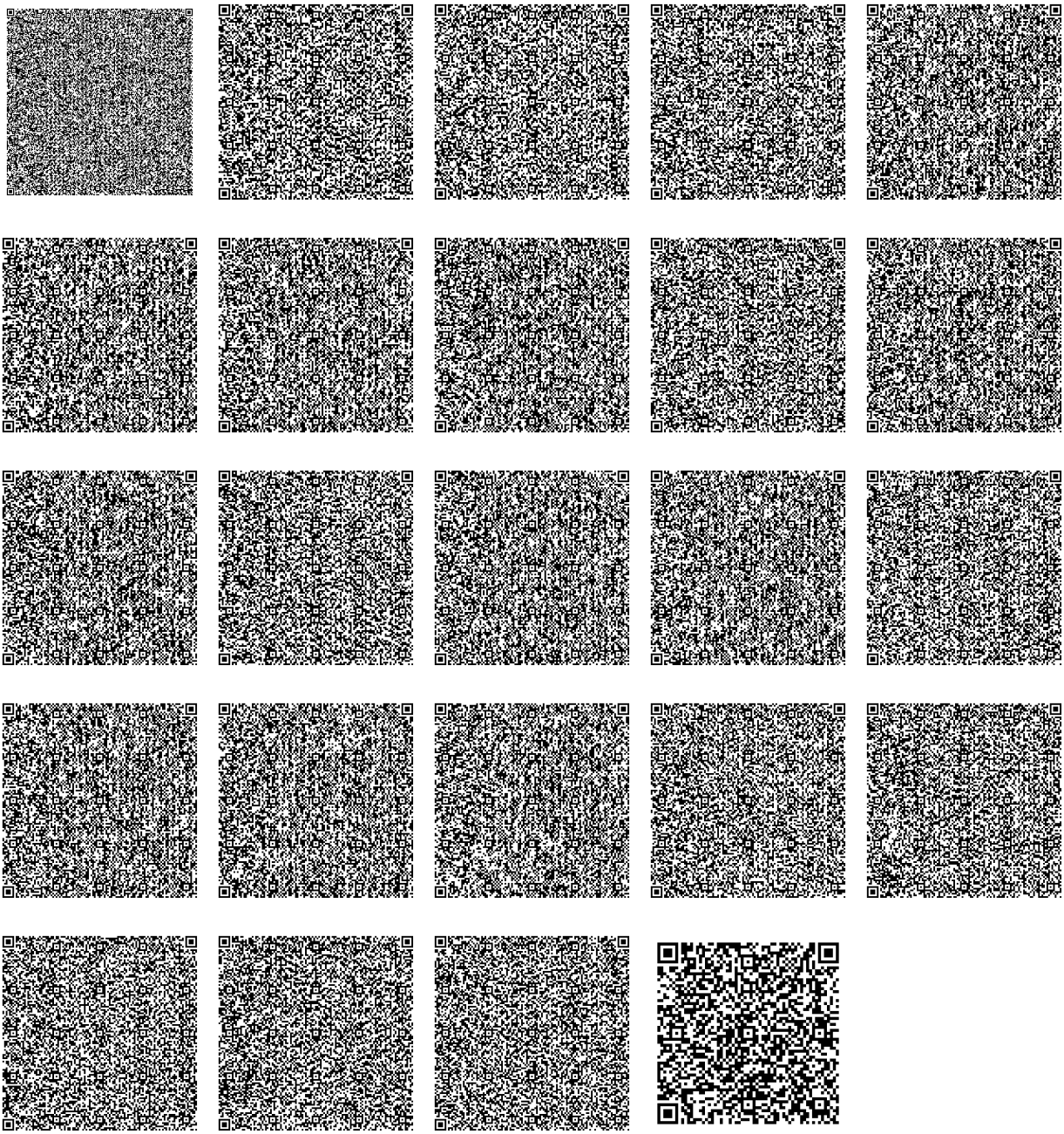
В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

разрешения на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II, III категорий: (производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих в 2022 году – 3050 тонн, в 2023 году 3050 тонн, в 2024 году 3050 тонн. (копия документа прилагается) - мусорных контейнеров не имеется -организация, занимающаяся сбором и вывозом твердо-бытовых отходов- на территории села Борисовка имеется 1 полигон ТБО, который находится в аренде ТОО «Аграрное». Занимаемая площадь – 3 га. Кадастровый номер земельного участка: 01-003-042-652. На основании решения акима Борисовского сельского округа от 04.09.2001 г. № 12 заключен договор аренды № 486 от 04.09.2001г. ТОО «Аграрное» сроком до 04.09.2050 года. - техника ТОО «Аграрное» занимающаяся сбором и вывозом мусора имеется в количестве: 1 ед. бульдозер, 2 ед. погрузчик, 1 ед. К-700 с плугом. -координаты места расположения свалки ТБО - 51,882328 с.ш., 68,539121 в.д., определены с помощью спутниковой карты. -Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) № 0070789 от 12.08.2009 года (копия документа прилагается). Заключение государственной экологической экспертизы по проекту нормативов эмиссий в окружающую среду «Нормативы размещения отходов для свалки твердых –бытовых отходов и навозохранилище в с.Борисовка Атбасарского района» Акмолинской области № 04-06/0286 от 25.01.2011 года (копия документа прилагается). Санитарно-эпидемиологическое заключение № 09-1381 от 13.10.2010 года (копия документа прилагается). 2.По кладбищам: Акты на землю, картографические материалы на действующие кладбища отсутствуют. Недействующих кладбищ в селе Борисовка не имеется. В соответствии с пунктом 3 статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI в случае несогласия с ответом, Вы имеете право на обжалование принятого административного акта в административном (досудебном) порядке в вышестоящем административном органе, должностному лицу.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Ауыл әкімі **ТУШЕМБЕКОВ МЫРЗАХАН РАХИМБЕКОВИЧ**



Орындаушы

МООР ЮЛИЯ ВАСИЛЬЕВНА

тел.: 7719112460

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

№: KZ39VCZ00077289

Министерство энергетики Республики Казахстан

РГУ "Департамент экологии по Акмолинской области" Комитета экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе Министерства энергетики Республики Казахстан

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Аграрное",Республика Казахстан, Акмолинская область, Атбасарский район, Борисовский с.о., с.Борисовка, Без типа БЕЗ УЛИЦЫ, дом № -., -.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 980840004599

Наименование производственного объекта: полигон ТБО и навозохранилище

Местонахождение производственного объекта:

Акмолинская область, Акмолинская область, Атбасарский район, с.а. Борисовка, с.Борисовка, -,

Акмолинская область, Акмолинская область, Атбасарский район, с.а. Борисовка, с.Борисовка, -,

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

в 2016 году _____ тонн
в 2017 году _____ тонн
в 2018 году _____ тонн
в 2019 году _____ тонн
в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн

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

в 2016 году _____ тонн
в 2017 году _____ тонн
в 2018 году _____ тонн
в 2019 году _____ тонн
в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах , не превышающих:

в 2016 году 2783.33333333333334 тонн
в 2017 году 3050 тонн
в 2018 году 3050 тонн
в 2019 году 3050 тонн
в 2020 году 3050 тонн
в 2021 году 3050 тонн
в 2022 году 3050 тонн
в 2023 году 3050 тонн
в 2024 году 3050 тонн
в 2025 году 3050 тонн
в 2026 году _____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу

УАҚЫТША (ҰЗАҚ МЕРЗІМДІ,
ҚЫСҚА МЕРЗІМДІ) ӨТЕУЛІ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
(ЖАЛҒА АЛУ) ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗДНОГО
(ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО)
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)

№ 0070789

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **01-003-042-652**

Жер учаскесіне **уақытша өтеулі ұзақ жер пайдалану (жалға алу)** құқығы **2050ж. 04.09. дейін мерзімге**

Жер учаскесінің алаңы: **3,0000 га**

Жердің санаты: **Елді мекендердің жерлері (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер)**

Жер учаскесін нысаналы тағайындау: **сыпырынды қоқысты пайдалану және қызмет ету**

Жер учаскесінің пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпашылықтар: **экологиялық және санитарлық норманы сақтау, линиялық объектілерге өту, бөтен жер пайдаланушыларға өту**

Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінеді**

Мемлекетпен оның негізінде жер учаскесіне құқық берілген құжат:

Борисовский с/о әкімінің № 12 2001ж. 04.09. шешімі.

Жер телімін жалға беру шарты № 486 2001ж. 04.09.

Кадастровый номер земельного участка: **01-003-042-652**

Право **временного возмездного долгосрочного землепользования (аренды)** на земельный участок **сроком до 04.09.2050г.**

Площадь земельного участка: **3,0000 га**

Категория земель: **Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)**

Целевое назначение земельного участка: **эксплуатация и обслуживание свалки бытовых и промышленных отходов**

Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **соблюдение экологических и санитарных норм, доступ к линейным объектам, обеспечить право проезда посторонним землепользователем**

Делимость земельного участка: **делимый**

Документ, на основании которого предоставлено право на земельный участок государством: **Решение акима Борисовского с/о № 12 от 04.09.2001г.**

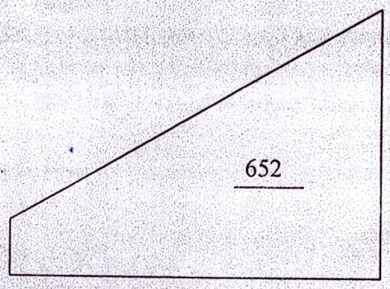
Договор аренды земельного участка № 486 от 04.09.2001г.

№ 0070789 **Жер учаскесінің жоспары**

План земельного участка

Учаскесінің орналасқан жері **Атбасар ауданы, Бориовский с/о, Акмола облысы, Қазақстан Республикасы**

Месторасположение участка **Атбасарский район, Борисовский с/о, Акмолинская область, Республика Казахстан**





Масштаб 1: 5000

Жоспар ішегіндегі бөтен жер пайдаланушылар (меншік иелері)
Посторонние землепользователи (собственники) в границах плана

Жоспардағы № на плане	Жоспар ішегіндегі жер пайдаланушылардың (меншік иелерінің) атауы Наименование землепользователей (собственников) в границах плана	Алаңы, га Площадь, га
	жоқ	
	нет	

Осы актіні **Атбасар аудандық жер-кадастрлық филиалы МЖҒӨО РМК ЕМК Ақмола мемлекеттік жерге орналастыру жөніндегі институты** жасады
Настоящий акт изготовлен **Атбасарским районным земельно-кадастровым филиалом Д...І РГП ГосНПЦзем "Акмолинский государственный институт по землеустройству"**

Директор _____ **Кужунтаев К.С.**

_____ **2009 г**

М.О.
М.П.

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын кітапта N 971 болып жазылды
Қосымша:

Запись о выдаче настоящего акта произведена в книге записей актов на право собственника на земельный участок, право землепользования за N 971
Приложение:

М.О.
М.П.

"Атбасар ауданының жер қатынастары бөлімі"
Мемлекеттік мекемесі
Государственное учреждение
"Отдел земельных отношений Атбасарского района"
И.о.начальника _____ **Абдрашитов Е. С.**
12 08 200 9 г

Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер участкесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде
Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ МИНИСТРЛІГІ

"ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ ЕСІЛ ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ " ММ

МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ГУ "ЕСИЛЬСКИЙ ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН"

010000, Астана қаласы, Дружба көшесі, 23/1
тел.: 8 (7172) 395-978, сым тетік: 8 (7172) 226-274
www.esileco.kz

010000, г. Астана, ул. Дружбы, 23/1
тел.: 8 (7172) 395-978, факс: 8 (7172) 226-274
www.esileco.kz

25 01 11 № 04-06/0286
№ ге

ТОО «Аграрное»

Заключение
государственной экологической экспертизы
по проекту нормативов эмиссий в окружающую среду
«Нормативы размещения отходов для свалки твердых - бытовых отходов
и навозохранилище в с.Борисовка Атбасарского района» Акмолинская область

Материалы разработаны: ИП Гулаков В. В., ГЛ № 01288Р от 03.08.2007 г. г. Кокшетау ул. Абая д. 135 оф 4.

Заказчик материалов проекта: ТОО «Аграрное» с. Борисовка, 8 (716 43) 90 321.

На рассмотрение представлены:

1. Проект нормативов размещения отходов – 1 том;
2. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 09-1381 от 13.10.2010 г.

Проект на рассмотрение представлен: 25.10.10 г. вх. № 05-10/3304-з.

Общие сведения

ТОО «Аграрное» является действующим предприятием, расположенным в Атбасарском районе, Акмолинской области. На балансе предприятия имеется свалка ТБО с. Борисовка, расположенная в восточной части села на расстоянии 600 м от ближайшего жилого сектора и навозохранилище расположенное в северо – восточной части села – на расстоянии 1 км до ближайшего жилого сектора.

Свалка ТБО предназначена для складирования и хранения отходов потребления жителей села Борисовка, а также – золошлака. Полигон эксплуатируется с 1970 года.

Для увеличения нагрузки отходов на единицу площади, на территории свалки ежеквартально осуществляется буртование складируемых отходов.

Основными элементами сельской свалки ТБО являются – подъездная дорога и участок складирования ТБО. Участок складирования защищён от стоков поверхностных вод.

Для сбора ТБО и дворового смета на территориях учреждений села предусмотрены стандартные контейнеры. Местное население частично сжигает образующийся мусор в печках, а остальные отходы (в неуплотненном состоянии) складируются во дворах с последующим вывозом на свалку.

Складируемые отходы систематически разравнивают слоями толщиной 0,2-0,3 м и уплотняют. На каждый уплотненный слой бульдозером подвигается следующий тонкий слой и вновь уплотняется. Крупногабаритные отходы уплотняются, объем уменьшается в 2 раза. Уплотнение осуществляется тяжелым бульдозером на базе трактора Т-170 и достигается трехкратным проходом бульдозера по одному месту. Уплотненные ТБО дают меньшее количество фильтрата и газовых выбросов, при этом снижается вероятность пожаров,

0007743

эффективнее используется земельная площадь свалки. Каждый рабочий слой отходов укрывается промежуточным изолирующим слоем высотой не менее 0,20 м с последующим его уплотнением. Для изолирующих слоев используются зола, шлак. В виде исключения в зимнее время используется строительный мусор, уплотненный снег.

Свалка имеет подъездной путь. Вывоз отходов на свалку осуществляется жителями села самостоятельно, по мере их накопления.

Навозохранилище предназначено для сбора и хранения навоза образующегося при содержании скота в животноводческом комплексе. Навозохранилище расположено с подветренной стороны по отношению к жилой зоне. Расстояние до ближайшего жилого сектора более 1 км в северо-восточном направлении. Навозохранилище эксплуатируется с 1960 года.

На балансе предприятия имеется животноводческий комплекс, на территории которого расположено две базы для содержания КРС и две базы для содержания свиней.

Навозохранилища наземного типа расположено в непосредственной близости от животноводческого комплекса, в поле на ровной площадке. По периметру навозохранилища имеется грунтовая обваловка высотой не менее 1.5 м и оканавливание глубиной до 1 м, а так же имеются подъездные пути.

На данном предприятии применяют рыхлый способ хранения навоза. Навоз укладывается послойно. Высота каждого слоя 0,8-1 м. Укладка слоёв происходит до тех пор, пока высота штабеля не достигнет 2—3 м. В плотном состоянии навоз хранится до вывозки в поле. Ежегодно перепревший навоз в весенний период вывозится на поля в качестве органического удобрения.

В проекте представлены расчеты объемов образования отходов, вместимости полигона количественная характеристика, классификация в соответствии с Экологическим Кодексом РК, а также мероприятия по снижению воздействия отходов производства на окружающую среду.

Нормативы размещения отходов поступления отходов на свалку ТБО с. Борисовка и навозохранилище:

	Навозохранилище	*Свалка ТБО с. Борисовка*
2010 -2015 гг	*4556,58 тонн*	*1797 тонн*

В соответствии с санитарно-эпидемиологическим заключением № 09-1381 от 13.10.2010 г. размер СЗЗ для предприятия составляет 1000 м.

В проекте произведена оценка уровня загрязнения окружающей среды, в соответствие, с чем определено, что уровень загрязнения атмосферного воздуха, почвы и подземных вод оценивается как допустимое. Пробы подземных вод отбирались в двух скважинах, расположенных в зоне полигона ТБО. Инструментальные измерения в атмосфере проводились специалистами центра санитарно-эпидемиологической экспертизы по Атбасарскому району. Анализ почв проводились ДГП РГП ГосНПЦзем «Акмолинский государственный институт по землеустройству».

В проекте представлены мероприятия, обеспечивающие снижение негативного влияния размещаемых отходов на состояние окружающей среды, классификация отходов в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК, предложения по организации производственного экологического контроля.

После закрытия полигона предприятие осуществляет рекультивацию территории и проводит мониторинг выбросов свалочного газа и фильтрата в течение двадцати лет. Средства на проведение рекультивации нарушенных земель и последующего мониторинга поступают из ликвидационного фонда полигона. Ликвидационный фонд полигона размещения отходов - фонд, формируемый в составе общих средств собственника полигона размещения отходов для рекультивации и мониторинга полигона после его закрытия. В соответствии с п.11 ст.300 Экологического Кодекса РК собственником полигона должен быть создан ликвидационный фонд для проведения мероприятий по рекультивации земли и мониторинга воздействия на окружающую среду после закрытия полигона. Данный фонд должен быть создан в соответствии с Правилами формирования ликвидационных фондов полигонов размещения отходов, утвержденных постановлением Правительства РК от 10.07.07 г. №591.

Рекультивация закрытых полигонов - комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности восстанавливаемых территорий, а также на улучшение окружающей среды. Рекультивация проводится по окончании стабилизации закрытых полигонов - процесса упрочнения свалочного грунта, достижения им постоянного устойчивого

состояния. В конце процесса стабилизации производится завоз грунта автомобильным транспортом для засыпки и планировки образовавшихся провалов.

Направления рекультивации определяют дальнейшее целевое использование рекультивируемой территории в народном хозяйстве. Рекультивация полигона выполняется в два этапа: технический и биологический. Технический этап рекультивации включает исследования состояния свалочного тела и его воздействия на окружающую природную среду, подготовку территории полигона к последующему целевому использованию. Биологический этап рекультивации включает мероприятия по восстановлению территории закрытых полигонов для их дальнейшего целевого использования в народном хозяйстве.

Вывод: Государственная экологическая экспертиза ГУ «Есильский Департамент экологии Комитета экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан», рассмотрев проект нормативов эмиссий в окружающую среду «Нормативы размещения отходов для полигона для свалки твердых - бытовых отходов и навозохранилище в с.Борисовка Атбасарского района», Акмолинской области **согласовывает** его.

Начальник отдела
экологического регулирования **Г. Жаркенова**

Исп. Ж.Казжанова
233719

М-1261
13.10.10

Нысанның ЫКСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан		Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2005 жылғы «08» шілдедегі № 332 бұйрығымен бекітілген №303/е нысанды медициналық құжаттама
ҚР ДСМ мемсанэпидқадағалау Комитетінің Ақмола облысы бойынша департаменті Департамент Комитета госсанэпиднадзора МЗ РК по Акмолинской области		Медицинская документация форма 303/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан «08» июля 2005 года № 332

Санитарлық – эпидемиологиялық ұйғарым
Санитарно – эпидемиологическое заключение

№ 09-1381
«13» 10 2010 ж. (г.)

1.Санитарлық – эпидемиологиялық сараптау (санитарно-эпидемиологическая экспертиза) *Проекта нормативов размещения отходов на полигоне ТБО и навозохранилище для действующего предприятия ТОО «Аграрное», с. Борисовка, Атбасарский район.*

(пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің атауы)
(наименование объекта реконструкции или вводимого в эксплуатацию, проектной документации, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг)

Жүргізілді (Проведена) *по заявлению М-1261 от 29 сентября 2010 г.*

по заявлению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата, номер)

2.Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик, заявитель) *Директор ТОО «Аграрное» Малий Т.Г.*

толық атауы, мекен жайы, телефоны, жетекшісінің Т.А.Ә.
(полное наименование, адрес, телефон, Ф.И.О. руководителя)

3. Санитарлық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы) *нормативы размещения отходов на полигоне ТБО и навозохранилище для действующего предприятия ТОО «Аграрное», с. Борисовка, Атбасарский район.*

(сала, кайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы)
(отрасль, сфера деятельности, место нахождения, адрес)

4. Жобалар, материалдар дайындалды (проекты, материалы разработаны, подготовлены) *ИП Гудаков В.В., г. Кокшетау, ул. Абая 135, офис 4, тел. 8(716 2)25-38-64, факс 8(716 2)25-41-35, E-mail: too-septima@mail.ru.*

5. Ұсынылған құжаттар (представленные документы) *1. заявление М-1261 от 29 сентября 2010 г.; 2. Проект нормативов размещения отходов на полигоне ТБО и навозохранилище для действующего предприятия ТОО «Аграрное», с. Борисовка, Атбасарский район.*

(атаулары мен олардың ұсынылған уақыты) (наименование и дата их представления)

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) _____

7. Басқа ұйымдардың сараптау ұйғарымы (егер болса) (Экспертное заключение других организаций (если имеются) _____

ұйғарымды берген ұйымның атауы (наименование организаций выдавшей заключение)

8. Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитарлық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге). (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, производств, продукции): *Товарищество с ограниченной ответственностью «Аграрное» является действующим предприятием, расположенным в Атбасарском районе, Акмолинской области.*

На балансе предприятия имеется полигон ТБО с. Борисовка, расположенный в восточной части села на расстоянии 600 м от ближайшего жилого сектора и навозохранилище расположенное в северо – восточной части села – на расстоянии 1 км до ближайшего жилого сектора.

Полигон ТБО предназначен для складирования и хранения отходов потребления жителей села Борисовка, а также – золошлака. Площадь земельного участка 3,0 га.

На территории полигона складируются отходы образующиеся у населения села, а так же золошлаки образующиеся в процессе сжигания твердого топлива в отопительном оборудовании.

Вывоз отходов на полигон осуществляется жителями села самостоятельно, по мере их накопления. Численность населения села в 2009 года составляла 1101 человек. Ежегодно на полигон вывозится до 500 тонн отходов ТБО и до 1400 тонн золошлака.

Расчетный срок эксплуатации – 80 лет. Вместимость полигона за расчетный срок составляет 77 652 м^3 уплотненных отходов. Количество накопленных отходов по состоянию на существующее положение составляет 54842 м^3 уплотненных отходов. Таким образом, на территории полигона может складироваться отходов в количестве 22810 м^3 уплотненных отходов или 45620 м^3 неуплотненных отходов.

На балансе предприятия имеется животноводческий комплекс, на территории которого расположено две базы для содержания КРС и две базы для содержания свиней, в которых содержится 441 головы КРС, 2000 - свиней и 15 лошадей.

Навозохранилище предназначено для сбора и хранения навоза образующегося при содержании скота в животноводческом комплексе. Площадь земельного участка 2,0 га.

На данном предприятии применяется стойлово-пастбищное и выгульное содержание КРС с применением подстилки. Система удаления навоза – механическая. Образующийся навоз складируется в навозохранилище, где подвергается естественному обеззараживанию и дегельминтизации способом длительного выдерживания (6 месяцев для навоза КРС и 12 месяцев – для навоза свиней). Ежегодно перепревший навоз в весенний период вывозится на поля в качестве органического удобрения.

На существующее положение, по ориентировочным данным на территории навозохранилища находится 31 173 тонн навоза. Ежегодно образуется 4556,58 тонн, из них 3645,26 тонн/год вывозится на поля в качестве удобрения, а 911,32 тонн складируется на территории навозохранилища

Складирование навоза, а так же его вывоз на поля осуществляется работниками ТОО «Аграрное».

9. Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын нысанның сипаттамасы (өлшемдері, алыңы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының тұру биіктігі, батпақтанудың болуы, желдің басымды бағыттары, санитарлық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және коршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты)
Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции (размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света): *Устройство санитарно-защитной зоны между предприятием и жилой застройкой является одним из основных воздухоохранных мероприятий, обеспечивающих требуемое качество атмосферного воздуха в населенных пунктах. Согласно СанПиН "Санитарно-эпидемиологические требования к проектированию производственных объектов" утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения РК за № 334 от 8 июля 2005 года санитарно-защитная зона для полигона ТБО и навозохранилища ТОО «Аграрное» устанавливается размером 1000 метров.*

10. Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен катар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері (Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)_____

Санитарлық – эпидемиологиялық ұйғарым

Санитарно – эпидемиологическое заключение

Проект нормативов размещения отходов на полигоне ТБО и навозохранилище для действующего предприятия ТОО «Аграрное», с. Борисовка, Атбасарский район.

(пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің атауы)
(наименование объекта реконструкции или вводимого в эксплуатацию, проектной документации, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг)

Негізінде (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)

соответствует

СанПиН "Санитарно-эпидемиологические требования к проектированию производственных объектов" утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 8 июля 2005 года № 334.

санитарлық-гигиеналық ережелер мен нормативтерге (санитарно-гигиеническим правилам и нормативам) сай немесе сай еместігін көрсетіңіз (указать – соответствует или не соответствует)
атауы, күні мен нөмірі (наименование, дата и номер)

Ұсыныстар (предложения): _____

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодексының №21 бабы негізінде осы санитарлық-эпидемиологиялық ұйғарымның міндетті түрдегі күші бар

На основании статьи №21 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

Мөр орны
М. о.

Заместитель директора департамента
Комитета госсанэпиднадзора
МЗ РК по Акмолинской области

А. Тегжанова
(тегі, аты, әкесінің аты, қолы)
(фамилия, имя, отчество, подпись)

Исп. Даутбаев К.Б.
тел.: 26-46-58

ҚР ЭТРМ орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің Ақмола облыстыө орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы РММ

Қазақстан Республикасы 010000, Ақмола облысы, Громовой 21

Республиканское государственное учреждение "Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республика Казахстан 010000, Акмолинская область, Громовой 21

05.02.2026 №ЗТ-2026-00259414

Товарищество с ограниченной ответственностью "EUROBASIS" ("ЕВРОБАЗИС")

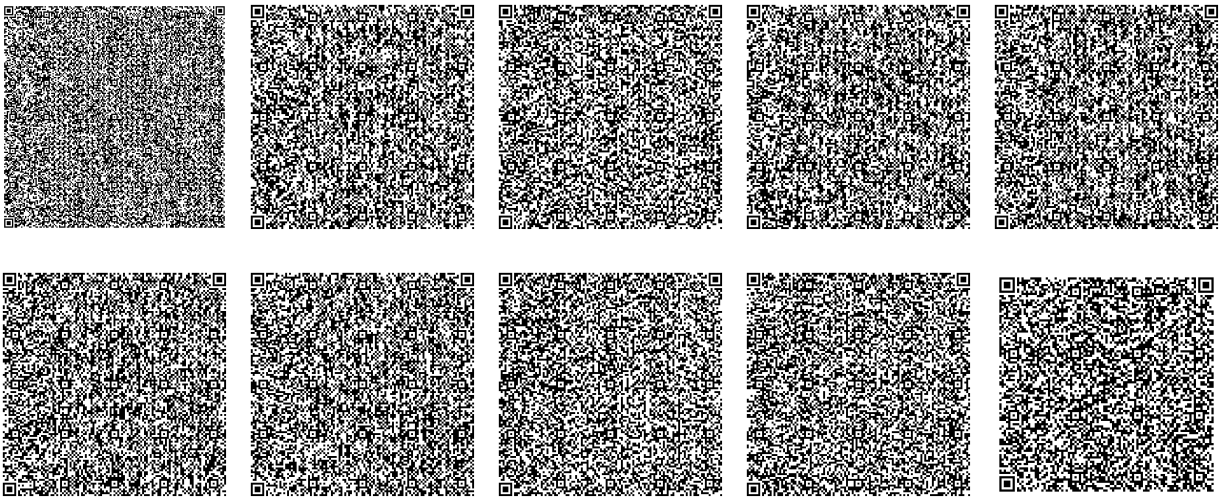
На №ЗТ-2026-00259414 от 21 января 2026 года

Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира на Ваш запрос сообщает, что участок, расположенный в Атбасарском районе, согласно предоставленным географическим координатам, не располагается на особо охраняемых природных территориях и землях государственного лесного фонда, в связи с чем, информация о наличии либо отсутствии древесных растений, занесенных в Красную книгу РК, не может быть выдана. Дикие животные и древесные растения, занесенные в Красную книгу РК, на указанном участке отсутствуют. Однако в связи с тем, что вышеуказанный участок располагается на территории охотничьих угодий, которые являются средой обитания объектов животного мира, необходимо учитывать требования статей 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира». Ответ на ваш запрос делается на языке обращения в соответствии со ст. 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан». В соответствии с п.3 ст.91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI в случае несогласия с ответом, вы имеете право на обжалование принятого административного акта в административном (досудебном) порядке в вышестоящем административном органе, должностному лицу.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Руководитель инспекции **ДЮСЕНОВ ЛАШЫНТАЙ ЖАСҚАЙРАТОВИЧ**



Исполнитель

ЗЕЙНЕЛОВА АЛИМА МАРАТОВНА

тел.: 7056313649

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

№: KZ63VCZ00438376

Министерство энергетики Республики Казахстан

РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области»
Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Аграрное",020405, Республика Казахстан, Акмолинская область, Атбасарский район, с.а. Борисовка, с.Борисовка, Без типа БЕЗ УЛИЦЫ, дом № -, -

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 980840004599

Наименование производственного объекта: ТОО "Аграрное"

Местонахождение производственного объекта:

Акмолинская область, Акмолинская область, Атбасарский район, с.а. Борисовка, с.Борисовка, без улицы,

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

в 2019 году 44,52266173720548 тонн
в 2020 году 126,95915261 тонн
в 2021 году 126,95915261 тонн
в 2022 году 126,95915261 тонн
в 2023 году 126,95915261 тонн
в 2024 году 126,95915261 тонн
в 2025 году 126,95915261 тонн
в 2026 году 126,95915261 тонн
в 2027 году 126,95915261 тонн
в 2028 году 126,95915261 тонн
в 2029 году _____ тонн

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

в 2019 году _____ тонн
в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах , не превышающих:

в 2019 году _____ тонн
в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2019 году _____ тонн
в 2020 году _____ тонн
в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.
Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 26.08.2019 года по 31.12.2028 года.
Примечание:
*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.
Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо) **Руководитель департамента** **Нурсеитов Ануар Маратович**

подпись Фамилия,имя,отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Кокшетау **Дата выдачи:** 26.08.2019 г.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение 2 к разрешению на эмиссии в
окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением.
2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовать в полном объеме и в установленные сроки.
3. Отчеты о выполнении природоохранных мероприятий представлять в РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» ежеквартально, в срок до 10 числа, следующего за отчётным.
4. Отчеты по разрешенным и фактическим эмиссиям в окружающую среду представлять в РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» ежеквартально.
5. Согласно пункта 3 статьи 77 Экологического Кодекса РК приостановление действия разрешения на эмиссии в окружающую среду осуществляется в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRLIGI EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ KOMITETI «AQMOLA OBLYSY BOIYNSHA EKOLOGIA DEPARTAMENTI» RMM

020000 Kókshetaý qalasy, Aýelbekov k, 139 «a»,
tel./faks 8/716/2/ 25-20-73
e-mail akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

020000 г. Кокшетау, ул. Ауельбекова 139 “а”
Тел./факс 8/716/2/ 25-20-73
e-mail akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Аграрное»

Заключение государственной экологической экспертизы
на проект нормативы предельно допустимых эмиссий в атмосферу для действующего предприятия ТОО «Аграрное» Атбасарский район

Материалы разработаны: ИП Гулаков В.В. ГЛМООС РК № 01288Р от 03.08.2007 г. г. Кокшетау ул. Абая д. 135 оф 4, тел: (8 716 2) 25 38 64, (8 716 2) 25 41 35.

Заказчик материалов проекта: Акмолинская обл., Атбасарский р-он. с. Борисовка, тел: (8 716 43) 90 321.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

Проект ПДВ – 1 том;

План мероприятий по охране окружающей среды.

Материалы поступили на рассмотрение: 29.07.2019 г., вх. № 9604 KZ19RXX00002292.

Общие сведения

В результате обследования ТОО «Аграрное» было выявлено, что при работе предприятия в атмосферный воздух выделяется 35 загрязняющих веществ, 10 групп суммации и группа суммации пылей, которые отводятся через 101 источник, в том числе 46 с неорганизованным выбросом.

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия на существующее положение составляет **126.95915261 т/год**.

В 2014 году для предприятия разрабатывался проект нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух, согласно которого валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия составлял 114.776 т/год.

Увеличение выбросов загрязняющих веществ произошло по следующим причинам:

1. Увеличение объема подработки зерновых с 20000 тонн в 2014 году до 30000 тонн на существующее положение.
2. Увеличение поголовья КРС содержащегося в животноводческих комплексах с 174 голов в 2014 году, до 260 голов на существующий период.
3. Переориентация животноводческого направления предприятия с разведения поголовья свиней в 2014 году (5020 голов), на разведение поголовья лошадей (180 голов). Поголовье свиней полностью ликвидированно.
4. При расчете объемов выбросов от полигона твердых бытовых отходов приняты метеоданные согласно «Строительная климатология» СП РК 2.04-01-2017.

ТОО «Аграрное» занимается растениеводством и животноводством.

Производственные объекты предприятия: котельная офиса, машинотракторная мастерская, автогараж, механизированный ток, склад ГСМ, животноводческий комплекс, полигон твёрдых бытовых отходов, навозохранилище.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Краткая характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы.

Отопительное оборудование производственных помещений и зданий предприятия в зимний период осуществляется от отопительного оборудования расположенного в следующих объектах.

№№	*Отопительное оборудование*	*Время работы*	*Топливо*	*Расход топлива, т/год*	*Параметры дымовой трубы*	*№№ ИЗ*
1	2	3	4	5	6	7
1	Котельная офиса					
	Котлоагрегат не заводского изготовления- 1 шт.	218 д/году, 24 ч/сут	уголь	320	h - 12 м, d – 0,15 м.	*№ 0001*
2	Котельная машинотракторной мастерской (МТМ)					
	Котлоагрегат не заводского изготовления- 1 шт.	218 д/году, 24 ч/сут	уголь	350	h - 8 м, d – 0,12 м.	*№ 0002*
3	Животноводческий комплекс					
	Сторожевое помещение					
	Печь бытовая	218 д/году, 24 ч/сут	уголь	15	h - 5 м, d – 0,1 м.	*№ 0004*
	Молочный блок					
	Котлоагрегат не заводского изготовления - 1 шт.	218 д/году, 24 ч/сут	уголь	60	h – 6 м, d – 0,12 м.	*№ 0005*
4	Проходная на территории машинного двора					
	Печь бытовая	218 д/году, 24 ч/сут	уголь	15	h-5,5 м, d–0,12 м.	*№ 0020*
5	Операторная склада горюче смазочных материалов (ГСМ)					
	Печь бытовая	218 д/году, 24 ч/сут	уголь	15	h – 4,5 м, d – 0,12 м.	*№ 0048*
6	Весовая на территории механизированного тока					
	Печь бытовая	150 д/году, 24 ч/сут	уголь	15	h – 4,0 м, d – 0,12 м.	*№ 0054*
7	Строительный участок					
	Печь бытовая	218 д/году, 24 ч/сут	уголь	10	h – 5,0 м, d – 0,1 м.	*№ 0055*

В качестве топлива на предприятии используется Экибастузский уголь. Характеристики топлива представлены в обосновании расчетов выбросов данного проекта. Источниками загрязнения атмосферы являются дымовые трубы. Для очистки дымовых газов в котельной офиса и в котельной МТМ установлены гидрозолоулавители ГЗУ с КПД очистки 82,67% (по одному гидрозолоуловителю в каждой котельной). При работе отопительного оборудования в атмосферу выбрасываются такие вредные вещества, как: азота (IV) диоксид (4), азот (II) оксид (6), сера диоксид (526), углерод оксид (594), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Доставка топлива к производственным объектам, осуществляется по необходимости автомобильным транспортом. Доставленный уголь храниться в складах угля расположенных на территориях производственных объектов (*ист. №№ 6001, 6004, 6013, 6015, 6024, 6042, 6044*). Образующаяся в процессе сгорания топлива зола, также храниться на территориях производственных объектов, на открытых площадках (*ист. №№ 6002, 6005, 6014, 6016, 6018, 6025, 6043, 6045*). При эксплуатации складов угля и золы, а так же в процессе погрузочно – разгрузочных работ в атмосферу выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

На территории машинного двора расположен открытый общий склад угля (*ист. №6019*). Годовое количество угля, проходимого через склад составляет 800 тонн. Уголь завозится автомобильным транспортом по 20 тонн. Одновременно хранится 50 тонн. Размеры склада 10м х 10м Н- 2,5 м При эксплуатации склада, а так же во время погрузочных - разгрузочных работ, в атмосферу выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Формирование склада угля осуществляется бульдозером Т-100. В процессе работы техники в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: сажа (593), углерод оксид (594), азота (IV) диоксид (4), азот (II) оксид (6), сера диоксид (526) и керосин (660*).

Парковка автотранспорта. Для круглогодичной парковки двух легковых автомобилей возле административного здания расположен гараж. Вытяжными устройствами автогараж не оборудован выброс загрязняющих веществ осуществляется не организованно через ворота бокса (*ист. №6003*) высотой 3,0 м.

Также собственный автотранспорт и техника круглогодично паркуется в отапливаемом в зимний период здании автогаража расположенном возле машинотракторной мастерской. В боксе паркуется следующий автотранспорт и техника: пять автомобилей КАМАЗ, один автомобиль ЗиЛ и три трактора. Вытяжными устройствами бокс не оборудован. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через ворота высотой 3 м (*ист. №6012).* Выезд автотранспорта и техники осуществляется по мере необходимости. Основной пробег осуществляется вне территории предприятия. При въезде – выезде автотранспорта и техники из боксов выделяются следующие загрязняющие вещества: азота (IV) диоксид (4), азот (II) оксид (6), серы диоксид (526), углерод оксид (594), бензин, керосин (660*), сажа (593).

Используемая во время весеннее – осенних полевых работ с/х техника в этот период паркуется на территориях полевых станов. В зимний период в использовании всей техники нет необходимости, в связи, с чем она стоит «на приколе» на территории машинного двора.

Выбросы от передвижных источников, размещаемых в боксах не нормируются, оплата за выбросы будет произведена по фактически израсходованному топливу.

Машинотракторная мастерская. Для организации ремонтно-восстановительных работ сельскохозяйственной техники и автотранспорта в ТОО имеется база машинотракторной мастерской (МТМ). База оборудована следующими цехами: слесарным; кузнечным; токарным; цехом топливной аппаратуры; сварочным цехом.

Слесарный и токарный цех. Для обработки металлических изделий в слесарном цехе установлено два металлообрабатывающих станка: сверлильный станок большой (305 ч/год) и отрезной станок (915 ч/год), в токарном цехе установлено три токарных станка среднего размера (каждый по 700 ч/год) и заточной станок с диаметром абразивного круга 300 мм (150 ч/год). Все станки работают без применения смазывающе-охлаждающей жидкости (СОЖ). На предприятии не обрабатываются изделия из чугуна и цветных металлов. В процессе работы отрезного станка в атмосферу выделяются взвешенные частицы размером менее 10 мкн (РМ 10) и взвешенные частицы размером менее 2,5 мкн (РМ 2,5); в процессе работы заточного станка выделяются взвешенные частицы размером менее 10 мкн (РМ 10), взвешенные частицы размером менее 2,5 мкн (РМ 2,5) и пыль абразивная (1046*). Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит не организованно, через дверные проёмы цехов (*ист. 6006, 6007*)**.**

Кузнечный цех. В кузнице осуществляется ковка металлических изделий. Для работы кузнечного горна используется Экибастузский уголь. Годовой расход топлива 2,0 т/год. Режим работы кузницы 5 часов в смену, 600 ч/год. Источником загрязнения атмосферы является труба горна (*ист. № 0003*) высотой 6 м, диаметром 0,15 м. При работе горна в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: азота (IV) диоксид (4), азот (II) оксид (6), сера диоксид (526), углерод оксид (594), сажа (593), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Сварочный цех. Для производства необходимых ремонтных работ, в сварочном цехе расположен один стационарный пост электросварки и один пост газосварки, а так же два передвижных электросварочных аппарата (*ист. №№6009-6010*) используются для ремонта оборудования на различных производственных объектах предприятия. При электросварке используются электроды марки МР-4, в количестве 1500 кг/год (в МТМ) и по 400 кг/год (каждым передвижным аппаратом). Расход кислородных баллонов 100 шт./год. В процессе работы электросварочных аппаратов выделяются следующие ЗВ: железо (II,III) оксиды (277), марганец и его соединения (332), фтористые газообразные соединения (627). В процессе проведения газосварочных работ в атмосферу выделяется азота (IV) диоксид (4). Вытяжными устройствами цех не оборудован, выброс загрязняющихся веществ образующихся в процессе работы стационарных аппаратов осуществляется через дверной проём цеха (*ист. №6008*).

Цех топливной аппаратуры. Для регулировки топливной аппаратуры на предприятии имеется: стенд регулировки топливной аппаратуры, стенд регулировки форсунок и стенд регулировки гидравлики. Регулировка аппаратуры осуществляется с применением небольшого количества дизельного топлива (по 40 л/год на каждый стенд). Проверка и регулирование гидравлики происходит с использованием масла минерального (40 л/год). Выделяющиеся в процессе работы оборудования сероводород, углеводороды предельные C_{12-19} и масло минеральное выбрасываются в атмосферу я через дверной проем цеха (*ист. №6011*).

Животноводческий комплекс. На территории комплекса расположено: одна база для содержания крупного рогатого скота (КРС); две базы для содержания лошадей; одна база на консервации; сторожевое помещение; молочный блок; навозохранилище.

В базе №1 в зимний период (180 сут/год) содержится 260 голов крупного рогатого скота (КРС). Здание оборудовано четырьмя вытяжными устройствами (*ист. №0006-0009*) расположенными на высоте 3,5 м, диаметром 0,2 м. Содержание скота в базах групповое боксовое, беспривязное.

Лошади содержатся в двух базах, в которых ранее содержалось поголовье свиней.

Животноводческие базы	*Параметры вытяжных устройств*	*№ ИЗ*	*Лошади (400 кг), голов*
База №2	Н-3,5 м.,D -0,2 м.- 4 шт.	*0010 - 0013*	112
База №3	Н-4,0 м.,D -0,5 м.- 3 шт.	*0014 - 0016*	68
База №5	Н-4,0 м.,D -0,5 м.- 3 шт.	*0017 - 0019*	На консервации
Итого			**180**

Базы оборудованы вентиляционными устройствами. Животные содержатся в базах только в зимний период. В процессе содержания всех животных из навоза и подстилки в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества : аммиак (32), сероводород (528), метан (734*), метанол (343), гидроксибензол (154), этилформиат (1515*), пропаналь (473), гексановая кислота (136), диметилсульфид (227), метантиол (1715), метиамин (346), пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1070*).

Удаление навоза во всех базах и его уплотнение осуществляется тракторами с бульдозерной подвеской. Время работы трактора – 100 ч/год. Навоз вывозится транспортными средствами на территорию навозохранилища (*ист. №6017*), где накапливается в течение года, а затем в качестве органического удобрения вывозится на поля. Площадь навозохранилища 20 000 м^2 Годовой объем образования навоза при содержании животных: от КРС - 1105,92 т (≈ 995,3 м^3), от лошадей - 712,8 т (≈ 641,52 м^3). При разложении навоза с площадки накопителя выделяются аммиак (32) и сероводород (528). Погрузка навоза для его транспортировки на поля в качестве органического удобрения осуществляется погрузчиком. Годовой время работы техники – 102 ч. В процессе работы используемой техники в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: азота (IV) диоксид (4), азот (II) оксид (6), серы диоксид (526), углерод оксид (594), керосин (660*), сажа (593).

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Склад горюче смазочных материалов (ГСМ) предназначен для хранения используемых на предприятии бензина, дизельного топлива и масла минерального. Склад оборудован 27 наземными емкостями различного объема. Все ёмкости оборудованы дыхательными клапанами, расположенными на разных высотах. Доставка дизельного топлива в склад осуществляется бензовозами с емкостью автоцистерн 6 м^3. Доставка бензина в склад осуществляется бензовозами с емкостью автоцистерн 4,6 м^3. Одновременно в резервуар сливается одна автоцистерна.

Наименование ГСМ	*V м^3*	*Кол-во, шт*	*Расход ГСМ, тонн*	*№ ИЗ*
Масло минеральное	10	3	7,5	*0021-0023*
Дизельное топливо	50	5	700	*0024-0045*
	25	11		
	5	4		
	10	1		
	75	1		
Бензин Аи-80	25	2	30	*0046-0047*

Для заправки собственного автотранспорта и техники ГСМ на территории склада имеется АЗС оборудованная четырьмя однопостовыми топливораздаточными колонками марки «Нара», с производительностью слива 40 л/мин. Одной колонкой осуществляется отпуск бензина АИ-80, две используется для отпуска дизельного топлива, одна для отпуска масла минерального.

При заправке автотранспорта и техники ГСМ вредные вещества вытесняются в атмосферу через горловины баков (*ист. №№ 6020 - 6023*) Н – 1,0 м, D – 0,05 м.

При закачке нефтепродуктов в резервуар, их хранении и сливе в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества:

от дизтоплива - углеводороды предельные C_{12-19} (592) и сероводород (528);

от бензина - смесь углеводородов предельных C_1-C_5 (1531*, 1539*), смесь углеводородов C_6-C_{10} (1532*, 1540), пентилены (468), ксилол (327), бензол (64), толуол (567), этилбензол (687).

При сливе, приеме и хранении масла минерального в атмосферу выделяется масло минеральное нефтяное (723*).

Механизированный ток предназначен для приема, подработке, хранению и отпуску зерна. Убранное зерно с полей завозится на территорию тока и складируется на асфальтированной площадке для временного хранения, не подработанного или очищенного зерна. На ток завоз зерна производится машинами грузоподъемностью 10 тонн. Годовой объем принятого зерна 30 000 тонн. На семена заготавливают 3 500 тонн.

Перечень оборудования расположенного на территории тока: три зерноочистительных агрегата БИС-100 (два из которых оборудованы триерными блоками), четыре зернопогрузчика, зерносушилка турецкого производства, зернодробилка. Так же для хранения зерна на территории тока расположено пять зерноскладов. В процессе подработки зерна в зерноочистительном оборудовании образуется 1800 тонн зерноотходов («мертвых отходов»).

Зерно с полей подвозится автотранспортом, взвешивается на весовой и из кузова автомобиля высыпается на открытую асфальтированную площадку (*ист. №6026*), где зернометами формируется в бурты.

С площадки зерно загружается в автотранспорт и транспортируется к зерноочистительным агрегатам. Для подработки продовольственного зерна и доведения его до базисных кондиций по чистоте на предприятии используют зерноочистительные комплексы БИС-100 оборудованные триерами и ситовеечными установками. Данные агрегаты выделяют из зерновой массы примеси, отличные от зерен основной культуры по размерам (толщине, ширине и длине), парусности, форме и степени шероховатости поверхности. Принцип работы данного зерноочистительного оборудования однотипный и заключается в следующем:

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Машина с зерном подъезжает к зерноочистительной установке и высыпает зерно в приемное отделение (завальную яму) (*ист. №№ 6027, 6029, 6031*), откуда норией подается в очистительное отделение. С головки нории зерно поступает в зерноочистительное отделение агрегата (оборудованное ситовеечной машиной или триерным блоком). Ситовеечная машина, представляет собой набор решёт с разным размером отверстий. Проходя через приемное сито, зерно двумя параллельными потоками поступает на сортировочные сита верхнего и нижнего кузова. С них сходом идут примеси, крупнее зерна. С решёт зерно самотеком поступает на триерный блок, в котором происходит отделение от зёрен пшеницы семян сорняка отличающихся от пшеницы диаметром и длиной. Прошедшее очистку зерно накапливается в бункере-накопителе (*ист. №№ 6028, 6030,6032*) откуда отгружается в автомашины и транспортируется в склад или на линейный элеватор.

В процессе перемещения зерна в воздух выделяется содержащаяся в зерновой массе пыль. Аспирация (вентиляция) - обеспыливающие вентиляционные устройства, характеризующиеся всасыванием воздуха. Аспирационные установки отсасывают запыленный воздух из мест пылеобразования. Это предупреждает возможность пылевых взрывов. Все зерноочистительные агрегаты БИС-100 оборудованы пылеотделителями (циклонами ЦОЛ 4,5 с КПД очистки 95%) (*ист. №№ 0049, 0050, 0051*) расположенными на высоте 10 м. При проведении погрузочно-разгрузочных работ, а так же работе не аспирируемых частей зерноочистительного оборудования в атмосферу выделяется пыль зерновая /по грибам хранения/.

Для дробления фуражного зерна, используемого на корм скоту, в одном из зерноскладов установлена дробильная установка (производительностью 2 т/час). В год на собственные нужды предприятия дробиться 750 тонн зерна. Режим работы агрегата - 3 ч/сут, 375 час/год. Принцип работы установки заключается в следующем: зерно ссыпается в приемное отделение откуда транспортером подается в бункер – накопитель рассчитанный на 2 тонны. Из бункера зерно самотеком ссыпается в дробильную установку, где непосредственно осуществляется дробление зерна. Дробленое зерно самотеком транспортируется в бункер, откуда заполняется в мешки или ссыпается в автомашину.

Склад и дробильная установка аспирационными системами не оборудованы. В процессе работы данного оборудования, а так же при перемещении зерна в складе выброс пыли зерновой в атмосферу осуществляется через дверной проём склада (*ист. №6033*) высотой 3 м.

Для снижения влажности зерна (предварительно прошедшего очистку на зерноочистительном оборудовании), на территории мех. тока расположен зерносушильный комплекс турецкого производства. Сушка осуществляется до величины, при которой обеспечивается длительная сохранность зерна. Влажное зерно (> 15,2 % влажности) проходит цикл сушки, доводится до влажности 13-14,5% и затем поступает на хранение в зерносклад. Время работы комплекса 700 ч/год, расход диз. топлива 250 т/год, годовой объем просушенного зерна – 20 000 т/год. Технология работы комплекса заключается в следующем: разгрузка зерна из автомашины осуществляется в приемный бункер (*ист. №6034*) откуда норией подается в камеру зерносушилки. Зерносушилка состоит из: сушильной и охладительной камеры с необходимым оперативным бункером и выпускным устройством; топки с оборудованием для подачи топлива, воздуха и сжигания топлива; вентиляционной системы, включающей в себя вентилятор, воздухопровод, подводящее и отводящее устройство; подъемотранспортного оборудования для подачи и уборки влажного и просушенного зерна; оборудования автоматического контроля и управления механизмами зерносушильного агрегата. Просушенное зерно накапливается в оперативном бункере (*ист. №6035*), откуда отгружается в автомашины и транспортируется в склад. В процессе сушки зерна в зерносушилке с зерновой пылью выбрасывается отработанный «агент сушки», представляющий из себя смесь газов, образующийся при сжигании дизельного топлива в топке зерносушилки и непосредственно контактирующий с зерном в камере нагрева, осуществляя, таким образом, процесс сушки. Вредные вещества, входящие в состав «агента сушки» (азота (IV) диоксид (4), азот (II) оксид (6), сера диоксид (526), углерод оксид (594), сажа (593)), а так же пыль зерновая /по грибам хранения/ выбрасываются в атмосферу без очистки (*ист. №0052*).

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Подача топлива в топку зерносушилки осуществляется самотеком из ёмкости V 5 м^3 расположенной возле зерносушилки оборудованной вен. трубой (*ист. № 0053*) Н-2,0, D -0,04 м. При перекачке и приеме дизтоплива в атмосферу выделяются углеводороды предельные С12-19 (592) и сероводород (528).

Для хранения зерна на территории предприятия расположено пять зерноскладов, не оборудованных вытяжными устройствами. Два склада предназначены для хранения семенного зерна, остальные для хранения товарного зерна. При погрузочно-разгрузочных работах в складах выброс пыли зерновой происходит не организованно через дверные проемы (*ист. №№6036 - 6040*) высотой 3 м.

Образующиеся в процессе зерноподработки отходы складируются на специальной площадке (*ист. №6041*) размером 5 м х 5 м. на территории мех. тока.

При погрузочно-разгрузочных работах, а так же работе зерноочистительного оборудования в атмосферу выделяется пыль зерновая /по грибам хранения/.

Полигон твердых бытовых отходов (ТБО).

На полигоне осуществляется складирование твердых бытовых отходов. Полигон функционирует с 1970 года. В 2001 году данный полигон передан акиматом Борисовского сельского округа ТОО «Аграрное» в аренду сроком на 49 лет. На полигоне складировались и утилизировались отходы образующиеся в ТОО «Аграрное», а так же у жителей с. Борисовка. Способ складирования –послойный с изоляцией слоев ТБО слоем грунта. В связи с изменениями и дополнениями внесёнными в Экологический кодекс РК в части захоранивания отходов на полигонах ТБО (статья 301), а так же отсутствием финансовой возможности осуществить реорганизацию полигона ТБО с установкой сортировочной линии, с 1 января 2019 г прекращён завоз ТБО. Собственником полигона принято решение продолжить прием и захоронение только золошлака, образующегося в процессе работы отопительного оборудования расположенного в производственных объектах предприятия, а так же у жителей с. Борисовка в зимний период. Завозимый золошлак использовать для изоляции накопленных на полигоне отходов.

Последовательность проводимых работ по захоронению отходов на полигоне следующая:

- ✓ подвоз и разгрузка золошлаковых отходов на участок складирования;
- ✓ прикатывание, уплотнение слоя отходов;
- ✓ планировка участка складирования.

Завоз золошлака на полигон осуществляется грузовым дизельным автомобилем КАМАЗ грузоподъёмностью 10 тонн. Время работы автомобиля – 25 часов. Годовое количество складируемых (утилизируемых) золошлаковых отходов – 1400 тонн. Планировка площади участка складирования, а так же укладка слоя золошлака предусмотрена одним бульдозером мощностью двигателя 79 кВт. Производительность бульдозера – 44,8 м^3/ч. Время работы – 60 час/год.

При работе автотранспорта и техники выделяются следующие загрязняющие вещества: азот (II) оксид (6), сажа (593), азота (IV) диоксид (4), сера диоксид (526), углерод оксид (594), керосин (660*). При разгрузке золошлаков в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Под воздействием микрофлоры происходит биотермический анаэробный процесс распада органической составляющей отходов захоронненных на полигоне. Конечным продуктом этого процесса является биогаз, объемную массу которого составляют: метан (734*), толуол (567), аммиак (32), ксилол (327), углерода оксид (594), азота (IV) диоксид (4), формальдегид (619), этилбензол (687), сероводород (528), сера диоксид (526). Биогаз через толщу отходов выделяется в атмосферу, загрязняя ее. Поступление биогаза с поверхности полигона в атмосферный воздух идет равномерно, без заметных колебаний его количественных и качественных характеристик, не организованно с площадки размером 50 м х 200 м. (*ист. №6046*).

Всего на предприятии установками пылеочистки оборудовано 5 организованных источников.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Для очистки воздуха от пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния (в котельной офиса ист. №0001 и котельной МТМ ист. №0002) установлены гидрозолоуловители ГЗУ (изготовитель Филиал №20 РГП «Енбек – Кокшетау» г. Атбасар), с КПД очистки 82,67%.

Для очистки воздуха от пыли зерновой /по грибам хранения/ в зерноочистительных установках (агрегаты БИС) применяются циклоны ЦОЛ-4,5, со степенью очистки 95% (ист. №№0049-0051).

Сотрудниками испытательного цента ТОО «Центргеоланалит» в 2018 – 2019 гг осуществлялись инструментальные замеры концентрации загрязняющих веществ на ист. №№ 0001,0002, 0049, 0050, 0051, с целью определения КПД очистки используемого пылеочистного оборудования.

Расчеты величин концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы на существующее положение (СП); метеорологические характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосфере, карты-схемы с изолиниями расчетных концентраций (максимальных, на границе СЗЗ и ЖЗ) всех вредных веществ; нормативы эмиссий для всех ингредиентов, загрязняющих атмосферу и другие разделы, соответствующие требуемому объему проекта выполнены с использованием программы «ЭРА», версия 1.7.

Как показали результаты расчета рассеивания на границах санитарно-защитной и жилой зон не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.

Согласно полученного ранее санитарно – эпидемиологического заключения предприятие относится к 1 классу опасности, I категории (на основании статьи 40 Экологического Кодекса РК).

Вывод: Государственная экологическая экспертиза, РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» **согласовывает** проект нормативы предельно допустимых эмиссий в атмосферу для действующего предприятия ТОО «Аграрное» Атбасарский район.

Руководитель департамента **А. Нурсеитов**

Исп. А. Бажирова
Тел:8(7162)252183

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

с. Борисовка. Атбасарский р-он, ТОО "АГРАРНОЕ"

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение 2019 год		на 2019 - 2028 гг		П Д В		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Котельная конторы	0001	0.045	0.604	0.045	0.604	0.045	0.604	2019
Машинотракторная	0002	0.045	0.66	0.045	0.66	0.045	0.66	2019
мастерская (МТМ)	0003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	2019
Животноводческий	0004	0.0008	0.018	0.0008	0.018	0.0008	0.018	2019
комплекс	0005	0.006	0.1	0.006	0.1	0.006	0.1	2019
Машинный двор	0020	0.0008	0.018	0.0008	0.018	0.0008	0.018	2019
ГСМ	0048	0.0008	0.018	0.0008	0.018	0.0008	0.018	2019
Механизированный ток	0052	0.353	0.846	0.353	0.846	0.353	0.846	2019
	0054	0.0008	0.018	0.0008	0.018	0.0008	0.018	2019
Строительный участок	0055	0.0008	0.014	0.0008	0.014	0.0008	0.014	2019
Итого:		0.454	2.298	0.454	2.298	0.454	2.298	
(0303) Аммиак (32)								
Животноводческий	0006	0.0031	0.0787	0.0031	0.0787	0.0031	0.0787	2019
комплекс	0007	0.0031	0.0787	0.0031	0.0787	0.0031	0.0787	2019
	0008	0.0031	0.0787	0.0031	0.0787	0.0031	0.0787	2019
	0009	0.0031	0.0787	0.0031	0.0787	0.0031	0.0787	2019
	0010	0.00067	0.0105	0.00067	0.0105	0.00067	0.0105	2019
	0011	0.00067	0.0105	0.00067	0.0105	0.00067	0.0105	2019
	0012	0.00067	0.0105	0.00067	0.0105	0.00067	0.0105	2019
	0013	0.00067	0.0105	0.00067	0.0105	0.00067	0.0105	2019
	0014	0.000528	0.00821	0.000528	0.00821	0.000528	0.00821	2019
	0015	0.000528	0.00821	0.000528	0.00821	0.000528	0.00821	2019
	0016	0.000528	0.00821	0.000528	0.00821	0.000528	0.00821	2019
Итого:		0.016664	0.38143	0.016664	0.38143	0.016664	0.38143	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

(0304) Азот (II) оксид (6)								
Котельная конторы	0001	0.007	0.099	0.007	0.099	0.007	0.099	2019
Машинотракторная	0002	0.007	0.107	0.007	0.11	0.007	0.11	2019
мастерская (МТМ)	0003	0.0002	0.0004	0.0002	0.0004	0.0002	0.0004	2019
Животноводческий	0004	0.00013	0.003	0.00013	0.003	0.00013	0.003	2019
комплекс	0005	0.001	0.016	0.001	0.016	0.001	0.016	2019
Машинный двор	0020	0.00013	0.003	0.00013	0.003	0.00013	0.003	2019
ГСМ	0048	0.00013	0.003	0.00013	0.003	0.00013	0.003	2019
Механизированный ток	0052	0.057	0.138	0.057	0.138	0.057	0.138	2019
	0054	0.00013	0.002	0.00013	0.003	0.00013	0.003	2019
Строительный участок	0055	0.00013	0.003	0.00013	0.002	0.00013	0.002	2019
Итого:		0.07285	0.3744	0.07285	0.3774	0.07285	0.3774	
(0328) Сажа (593)								
Механизированный ток	0052	0.026	0.063	0.026	0.063	0.026	0.063	2019
(0330) Сера диоксид (526)								
Котельная конторы	0001	0.26	3.51	0.26	3.51	0.26	3.51	2019
Машинотракторная	0002	0.26	3.82	0.26	3.84	0.26	3.84	2019
мастерская (МТМ)	0003	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	2019
Животноводческий	0004	0.01	0.16	0.01	0.16	0.01	0.16	2019
комплекс	0005	0.04	0.66	0.04	0.66	0.04	0.66	2019
Машинный двор	0020	0.01	0.16	0.01	0.16	0.01	0.16	2019
Склад ГСМ	0048	0.01	0.16	0.01	0.16	0.01	0.16	2019
Механизированный ток	0052	0.61	1.47	0.61	1.47	0.61	1.47	2019
	0054	0.01	0.11	0.01	0.16	0.01	0.16	2019
Строительный участок	0055	0.01	0.16	0.01	0.11	0.01	0.11	2019
Итого:		1.23	10.23	1.23	10.25	1.23	10.25	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

(0333) Сероводород (528)								
Животноводческий	0006	0.004	0.05259	0.004	0.05259	0.004	0.05259	2019
комплекс	0007	0.004	0.05259	0.004	0.05259	0.004	0.05259	2019
	0008	0.004	0.05259	0.004	0.05259	0.004	0.05259	2019
	0009	0.004	0.05259	0.004	0.05259	0.004	0.05259	2019
	0010	0.0000112	0.000174	0.0000112	0.000174	0.0000112	0.000174	2019
	0011	0.0000112	0.000174	0.0000112	0.000174	0.0000112	0.000174	2019
	0012	0.0000112	0.000174	0.0000112	0.000174	0.0000112	0.000174	2019
	0013	0.0000112	0.000174	0.0000112	0.000174	0.0000112	0.000174	2019
	0014	0.0000088	0.0001369	0.0000088	0.0001369	0.0000088	0.0001369	2019
	0015	0.0000088	0.0001369	0.0000088	0.0001369	0.0000088	0.0001369	2019
	0016	0.0000088	0.0001369	0.0000088	0.0001369	0.0000088	0.0001369	2019
Склад ГСМ	0024	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	2019
	0025	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	2019
	0026	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	2019
	0027	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	2019
	0028	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	2019
	0029	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	2019
	0030	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	2019
	0031	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	2019
	0032	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	2019
	0033	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	2019
	0034	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	2019
	0035	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	2019
	0036	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	2019
	0037	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	2019
	0038	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	2019
	0039	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	2019
	0040	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	2019
	0041	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	2019
	0042	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	2019
	0043	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	2019
	0044	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	2019
	0045	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	0.000024	0.00000199	2019
Механизированный ток	0053	0.0000232	0.0000031	0.0000232	0.0000031	0.0000232	0.0000031	2019
Итого:		0.0166224	0.21151358	0.0166224	0.21151358	0.0166224	0.21151358	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

(0337) Углерод оксид (594)								
Котельная конторы	0001	0.797	10.862	0.797	10.862	0.797	10.862	2019
Машинотракторная	0002	0.797	11.881	0.797	11.881	0.797	11.881	2019
мастерская (МТМ)	0003	0.032	0.068	0.032	0.068	0.032	0.068	2019
Животноводческий	0004	0.023	0.509	0.023	0.509	0.023	0.509	2019
комплекс	0005	0.119	2.037	0.119	2.037	0.119	2.037	2019
Машинный двор	0020	0.023	0.509	0.023	0.509	0.023	0.509	2019
Склад ГСМ	0048	0.023	0.509	0.023	0.509	0.023	0.509	2019
Механизированный ток	0052	1.448	3.475	1.448	3.475	1.448	3.475	2019
	0054	0.023	0.509	0.023	0.509	0.023	0.509	2019
Строительный участок	0055	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	2019
Итого:		3.308	30.382	3.308	30.382	3.308	30.382	
(0410) Метан (734*)								
Животноводческий	0006	0.0031	0.1756	0.0031	0.1756	0.0031	0.1756	2019
комплекс	0007	0.0031	0.1756	0.0031	0.1756	0.0031	0.1756	2019
	0008	0.0031	0.1756	0.0031	0.1756	0.0031	0.1756	2019
	0009	0.0031	0.1756	0.0031	0.1756	0.0031	0.1756	2019
	0010	0.00364	0.0566	0.00364	0.0566	0.00364	0.0566	2019
	0011	0.00364	0.0566	0.00364	0.0566	0.00364	0.0566	2019
	0012	0.00364	0.0566	0.00364	0.0566	0.00364	0.0566	2019
	0013	0.00364	0.0566	0.00364	0.0566	0.00364	0.0566	2019
	0014	0.00286	0.0445	0.00286	0.0445	0.00286	0.0445	2019
	0015	0.00286	0.0445	0.00286	0.0445	0.00286	0.0445	2019
	0016	0.00286	0.0445	0.00286	0.0445	0.00286	0.0445	2019
Итого:		0.03554	1.0623	0.03554	1.0623	0.03554	1.0623	
(0415) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1531*, 1539*)								
Склад горючесмазочных	0046	0.9358	0.17992	0.9358	0.17992	0.9358	0.17992	2019
материалов (ГСМ)	0047	0.9358	0.17992	0.9358	0.17992	0.9358	0.17992	2019
Итого:		1.8716	0.35984	1.8716	0.35984	1.8716	0.35984	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

(0416) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1532*, 1540*)								
Склад горючесмазочных	0046	0.0079	0.04382	0.0079	0.04382	0.0079	0.04382	2019
материалов (ГСМ)	0047	0.0079	0.04382	0.0079	0.04382	0.0079	0.04382	2019
Итого:		0.0158	0.08764	0.0158	0.08764	0.0158	0.08764	
(0501) Пентилены(468)								
Склад горючесмазочных	0046	0.031	0.00596	0.031	0.00596	0.031	0.00596	2019
материалов (ГСМ)	0047	0.031	0.00596	0.031	0.00596	0.031	0.00596	2019
Итого:		0.062	0.01192	0.062	0.01192	0.062	0.01192	
(0602) Бензол (64)								
Склад горючесмазочных	0046	0.0248	0.00477	0.0248	0.00477	0.0248	0.00477	2019
материалов (ГСМ)	0047	0.0248	0.00477	0.0248	0.00477	0.0248	0.00477	2019
Итого:		0.0496	0.00954	0.0496	0.00954	0.0496	0.00954	
(0616) Ксилол (327)								
Склад горючесмазочных	0046	0.00186	0.000358	0.00186	0.000358	0.00186	0.000358	2019
материалов (ГСМ)	0047	0.00186	0.000358	0.00186	0.000358	0.00186	0.000358	2019
Итого:		0.00372	0.000716	0.00372	0.000716	0.00372	0.000716	
(0621) Толуол (567)								
Склад горючесмазочных	0046	0.01798	0.00346	0.01798	0.00346	0.01798	0.00346	2019
материалов (ГСМ)	0047	0.01798	0.00346	0.01798	0.00346	0.01798	0.00346	2019
Итого:		0.03596	0.00692	0.03596	0.00692	0.03596	0.00692	
(0627) Этилбензол (687)								
Склад горючесмазочных	0046	0.00062	0.00012	0.00062	0.00012	0.00062	0.00012	2019
материалов (ГСМ)	0047	0.00062	0.00012	0.00062	0.00012	0.00062	0.00012	2019
Итого:		0.00124	0.00024	0.00124	0.00024	0.00124	0.00024	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

(1052) Метанол (343)								
Животноводческий	0006	0.00002	0.00135	0.00002	0.00135	0.00002	0.00135	2019
комплекс	0007	0.00002	0.00135	0.00002	0.00135	0.00002	0.00135	2019
	0008	0.00002	0.00135	0.00002	0.00135	0.00002	0.00135	2019
	0009	0.00002	0.00135	0.00002	0.00135	0.00002	0.00135	2019
	0010	0.0000314	0.00049	0.0000314	0.00049	0.0000314	0.00049	2019
	0011	0.0000314	0.00049	0.0000314	0.00049	0.0000314	0.00049	2019
	0012	0.0000314	0.00049	0.0000314	0.00049	0.0000314	0.00049	2019
	0013	0.0000314	0.00049	0.0000314	0.00049	0.0000314	0.00049	2019
	0014	0.0000246	0.00038	0.0000246	0.00038	0.0000246	0.00038	2019
	0015	0.0000246	0.00038	0.0000246	0.00038	0.0000246	0.00038	2019
	0016	0.0000246	0.00038	0.0000246	0.00038	0.0000246	0.00038	2019
Итого:		0.0002794	0.0085	0.0002794	0.0085	0.0002794	0.0085	
(1071) Фенол (609)								
Животноводческий	0006	0.000002	0.000138	0.000002	0.000138	0.000002	0.000138	2019
комплекс	0007	0.000002	0.000138	0.000002	0.000138	0.000002	0.000138	2019
	0008	0.000002	0.000138	0.000002	0.000138	0.000002	0.000138	2019
	0009	0.000002	0.000138	0.000002	0.000138	0.000002	0.000138	2019
	0010	0.00000308	0.0000479	0.00000308	0.0000479	0.00000308	0.0000479	2019
	0011	0.00000308	0.0000479	0.00000308	0.0000479	0.00000308	0.0000479	2019
	0012	0.00000308	0.0000479	0.00000308	0.0000479	0.00000308	0.0000479	2019
	0013	0.00000308	0.0000479	0.00000308	0.0000479	0.00000308	0.0000479	2019
	0014	0.00000242	0.000038	0.00000242	0.000038	0.00000242	0.000038	2019
	0015	0.00000242	0.000038	0.00000242	0.000038	0.00000242	0.000038	2019
	0016	0.00000242	0.000038	0.00000242	0.000038	0.00000242	0.000038	2019
Итого:		0.00002758	0.0008576	0.00002758	0.0008576	0.00002758	0.0008576	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

(1246) Этилформиат (1515*)								
Животноводческий	0006	0.000037	0.0021	0.000037	0.0021	0.000037	0.0021	2019
комплекс	0007	0.000037	0.0021	0.000037	0.0021	0.000037	0.0021	2019
	0008	0.000037	0.0021	0.000037	0.0021	0.000037	0.0021	2019
	0009	0.000037	0.0021	0.000037	0.0021	0.000037	0.0021	2019
	0010	0.000054	0.000836	0.000054	0.000836	0.000054	0.000836	2019
	0011	0.000054	0.000836	0.000054	0.000836	0.000054	0.000836	2019
	0012	0.000054	0.000836	0.000054	0.000836	0.000054	0.000836	2019
	0013	0.000054	0.000836	0.000054	0.000836	0.000054	0.000836	2019
	0014	0.0000422	0.00066	0.0000422	0.00066	0.0000422	0.00066	2019
	0015	0.0000422	0.00066	0.0000422	0.00066	0.0000422	0.00066	2019
	0016	0.0000422	0.00066	0.0000422	0.00066	0.0000422	0.00066	2019
Итого:		0.0004906	0.013724	0.0004906	0.013724	0.0004906	0.013724	
(1314) Пропаналь (473)								
Животноводческий	0006	0.000012	0.00069	0.000012	0.00069	0.000012	0.00069	2019
комплекс	0007	0.000012	0.00069	0.000012	0.00069	0.000012	0.00069	2019
	0008	0.000012	0.00069	0.000012	0.00069	0.000012	0.00069	2019
	0009	0.000012	0.00069	0.000012	0.00069	0.000012	0.00069	2019
	0010	0.0000135	0.000209	0.0000135	0.000209	0.0000135	0.000209	2019
	0011	0.0000135	0.000209	0.0000135	0.000209	0.0000135	0.000209	2019
	0012	0.0000135	0.000209	0.0000135	0.000209	0.0000135	0.000209	2019
	0013	0.0000135	0.000209	0.0000135	0.000209	0.0000135	0.000209	2019
	0014	0.0000106	0.000164	0.0000106	0.000164	0.0000106	0.000164	2019
	0015	0.0000106	0.000164	0.0000106	0.000164	0.0000106	0.000164	2019
	0016	0.0000106	0.000164	0.0000106	0.000164	0.0000106	0.000164	2019
Итого:		0.0001338	0.004088	0.0001338	0.004088	0.0001338	0.004088	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

(1531) Гексановая кислота (136)								
Животноводческий	0006	0.0000144	0.00082	0.0000144	0.00082	0.0000144	0.00082	2019
комплекс	0007	0.0000144	0.00082	0.0000144	0.00082	0.0000144	0.00082	2019
	0008	0.0000144	0.00082	0.0000144	0.00082	0.0000144	0.00082	2019
	0009	0.0000144	0.00082	0.0000144	0.00082	0.0000144	0.00082	2019
	0010	0.0000314	0.00049	0.0000314	0.00049	0.0000314	0.00049	2019
	0011	0.0000314	0.00049	0.0000314	0.00049	0.0000314	0.00049	2019
	0012	0.0000314	0.00049	0.0000314	0.00049	0.0000314	0.00049	2019
	0013	0.0000314	0.00049	0.0000314	0.00049	0.0000314	0.00049	2019
	0014	0.0000246	0.00038	0.0000246	0.00038	0.0000246	0.00038	2019
	0015	0.0000246	0.00038	0.0000246	0.00038	0.0000246	0.00038	2019
	0016	0.0000246	0.00038	0.0000246	0.00038	0.0000246	0.00038	2019
Итого:		0.000257	0.00638	0.000257	0.00638	0.000257	0.00638	
(1707) Диметилсульфид (227)								
Животноводческий	0006	0.000019	0.00106	0.000019	0.00106	0.000019	0.00106	2019
комплекс	0007	0.000019	0.00106	0.000019	0.00106	0.000019	0.00106	2019
	0008	0.000019	0.00106	0.000019	0.00106	0.000019	0.00106	2019
	0009	0.000019	0.00106	0.000019	0.00106	0.000019	0.00106	2019
	0010	0.0000448	0.000697	0.0000448	0.000697	0.0000448	0.000697	2019
	0011	0.0000448	0.000697	0.0000448	0.000697	0.0000448	0.000697	2019
	0012	0.0000448	0.000697	0.0000448	0.000697	0.0000448	0.000697	2019
	0013	0.0000448	0.000697	0.0000448	0.000697	0.0000448	0.000697	2019
	0014	0.0000352	0.000547	0.0000352	0.000547	0.0000352	0.000547	2019
	0015	0.0000352	0.00547	0.0000352	0.00547	0.0000352	0.00547	2019
	0016	0.0000352	0.000547	0.0000352	0.000547	0.0000352	0.000547	2019
Итого:		0.0003608	0.013592	0.0003608	0.013592	0.0003608	0.013592	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

(1715) Метантиол (1715)								
Животноводческий	0006	0.00000005	0.0000028	0.00000005	0.0000028	0.00000005	0.0000028	2019
комплекс	0007	0.00000005	0.0000028	0.00000005	0.0000028	0.00000005	0.0000028	2019
	0008	0.00000005	0.0000028	0.00000005	0.0000028	0.00000005	0.0000028	2019
	0009	0.00000005	0.0000028	0.00000005	0.0000028	0.00000005	0.0000028	2019
	0010	0.00000005	0.000000697	0.00000005	0.000000697	0.00000005	0.000000697	2019
	0011	0.00000005	0.000000697	0.00000005	0.000000697	0.00000005	0.000000697	2019
	0012	0.00000005	0.000000697	0.00000005	0.000000697	0.00000005	0.000000697	2019
	0013	0.00000005	0.000000697	0.00000005	0.000000697	0.00000005	0.000000697	2019
	0014	0.00000004	0.000000547	0.00000004	0.000000547	0.00000004	0.000000547	2019
	0015	0.00000004	0.000000547	0.00000004	0.000000547	0.00000004	0.000000547	2019
	0016	0.00000004	0.000000547	0.00000004	0.000000547	0.00000004	0.000000547	2019
Итого:		0.00000052	0.000015629	0.00000052	0.000015629	0.00000052	0.000015629	
(1849) Метиламин (346)								
Животноводческий	0006	0.0000097	0.00055	0.0000097	0.00055	0.0000097	0.00055	2019
комплекс	0007	0.0000097	0.00055	0.0000097	0.00055	0.0000097	0.00055	2019
	0008	0.0000097	0.00055	0.0000097	0.00055	0.0000097	0.00055	2019
	0009	0.0000097	0.00055	0.0000097	0.00055	0.0000097	0.00055	2019
	0010	0.00000874	0.000136	0.00000874	0.000136	0.00000874	0.000136	2019
	0011	0.00000874	0.000136	0.00000874	0.000136	0.00000874	0.000136	2019
	0012	0.00000874	0.000136	0.00000874	0.000136	0.00000874	0.000136	2019
	0013	0.00000874	0.000136	0.00000874	0.000136	0.00000874	0.000136	2019
	0014	0.0000069	0.0001068	0.0000069	0.0001068	0.0000069	0.0001068	2019
	0015	0.0000069	0.0001068	0.0000069	0.0001068	0.0000069	0.0001068	2019
	0016	0.0000069	0.0001068	0.0000069	0.0001068	0.0000069	0.0001068	2019
Итого:		0.00009446	0.0030644	0.00009446	0.0030644	0.00009446	0.0030644	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

(2735) Масло минеральное нефтяное (723*)								
Склад горючесмазочных	0021	0.001	0.000006	0.001	0.000006	0.001	0.000006	2019
материалов (ГСМ)	0022	0.001	0.000006	0.001	0.000006	0.001	0.000006	2019
	0023	0.001	0.000006	0.001	0.000006	0.001	0.000006	2019
Итого:		0.003	0.000018	0.003	0.000018	0.003	0.000018	
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)								
Склад горючесмазочных	0024	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	2019
материалов (ГСМ)	0025	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	2019
	0026	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	2019
	0027	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	2019
	0028	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	2019
	0029	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	2019
	0030	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	2019
	0031	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	2019
	0032	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	2019
	0033	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	2019
	0034	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	2019
	0035	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	2019
	0036	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	2019
	0037	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	2019
	0038	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	2019
	0039	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	2019
	0040	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	2019
	0041	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	2019
	0042	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	2019
	0043	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	2019
	0044	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	2019
	0045	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	0.00846	0.000707	2019
Механизированный ток	0053	0.008264	0.001095	0.008264	0.001095	0.008264	0.001095	2019
Итого:		0.194384	0.016649	0.194384	0.016649	0.194384	0.016649	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния								
Котельная конторы	0001	0.3556	4.8469	0.3556	4.8469	0.3556	4.8469	2019
Машинотракторная	0002	0.3556	5.301	0.3556	5.301	0.3556	5.301	2019
мастерская (МТМ)	0003	0.0813	0.175	0.0813	0.175	0.0813	0.175	2019
Животноводческий	0004	0.0594	1.311	0.0594	1.311	0.0594	1.311	2019
комплекс	0005	0.3076	5.244	0.3076	5.244	0.3076	5.244	2019
Машинный двор	0020	0.0594	1.311	0.0594	1.311	0.0594	1.311	2019
Склад ГСМ	0048	0.0594	1.311	0.0594	1.311	0.0594	1.311	2019
Механизированный ток	0054	0.0594	1.311	0.0594	1.311	0.0594	1.311	2019
Строительный участок	0055	0.0594	0.874	0.0594	0.874	0.0594	0.874	2019
Итого:		1.3971	21.6849	1.3971	21.6849	1.3971	21.6849	
(2920) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1070*)								
Животноводческий	0006	0.00027	0.0151	0.00027	0.0151	0.00027	0.0151	2019
комплекс	0007	0.00027	0.0151	0.00027	0.0151	0.00027	0.0151	2019
	0008	0.00027	0.0151	0.00027	0.0151	0.00027	0.0151	2019
	0009	0.00027	0.0151	0.00027	0.0151	0.00027	0.0151	2019
	0010	0.000287	0.00446	0.000287	0.00446	0.000287	0.00446	2019
	0011	0.000287	0.00446	0.000287	0.00446	0.000287	0.00446	2019
	0012	0.000287	0.00446	0.000287	0.00446	0.000287	0.00446	2019
	0013	0.000287	0.00446	0.000287	0.00446	0.000287	0.00446	2019
	0014	0.000225	0.0035	0.000225	0.0035	0.000225	0.0035	2019
	0015	0.000225	0.0035	0.000225	0.0035	0.000225	0.0035	2019
	0016	0.000225	0.0035	0.000225	0.0035	0.000225	0.0035	2019
Итого:		0.002903	0.08874	0.002903	0.08874	0.002903	0.08874	
(2937) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)								
Механизированный ток	0049	0.079	0.049	0.079	0.049	0.079	0.049	2019
	0050	0.078	0.037	0.078	0.037	0.078	0.037	2019
	0051	0.078	0.037	0.078	0.037	0.078	0.037	2019
	0052	0.92	2.31	0.92	2.31	0.92	2.31	2019
Итого:		1.155	2.433	1.155	2.433	1.155	2.433	
Всего от организовнных:		***9,95362756***	***69,775988209***	***9.95362756***	***69.775988209***	***9.95362756***	***69.775988209***	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Неорганизованные источники								
(0008) Взвешенные частицы PM10 (116)								
Машинотракторная	6006	0.0112	0.074	0.0112	0.074	0.0112	0.074	2019
мастерская (МТМ)	6007	0.0003	0.0013	0.0003	0.0013	0.0003	0.0013	2019
Итого:		0.0115	0.0753	0.0115	0.0753	0.0115	0.0753	
(0010) Взвешенные частицы PM2.5 (117)								
Машинотракторная	6006	0.0067	0.044	0.0067	0.044	0.0067	0.044	2019
мастерская (МТМ)	6007	0.00015	0.0008	0.00015	0.0008	0.00015	0.0008	2019
Итого:		0.00685	0.0448	0.00685	0.0448	0.00685	0.0448	
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)								
Машинотракторная	6008	0.00275	0.015	0.00275	0.015	0.00275	0.015	2019
мастерская (МТМ)	6009	0.00275	0.0043	0.00275	0.0043	0.00275	0.0043	2019
	6010	0.00275	0.004	0.00275	0.004	0.00275	0.004	2019
Итого:		0.00825	0.0233	0.00825	0.0233	0.00825	0.0233	
(0143) Марганец и его соединения (332)								
Машинотракторная	6008	0.000305	0.0017	0.000305	0.0017	0.000305	0.0017	2019
мастерская (МТМ)	6009	0.000305	0.00044	0.000305	0.00044	0.000305	0.00044	2019
	6010	0.000305	0.00044	0.000305	0.00044	0.000305	0.00044	2019
Итого:		0.000915	0.00258	0.000915	0.00258	0.000915	0.00258	
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
МТМ	6008	0.0043	0.03	0.0043	0.03	0.0043	0.03	2019
Полигон ТБО	6046	0.00639	0.1098	0.00639	0.1098	0.00639	0.1098	2019
Итого:		0.01069	0.1398	0.01069	0.1398	0.01069	0.1398	
(0303) Аммиак (32)								
Животноводческий комплекс	6017	0.02196	0.0369	0.02196	0.0369	0.02196	0.0369	2019
Полигон ТБО	6046	0.03068	0.52726	0.03068	0.52726	0.03068	0.52726	2019
Итого:		0.05264	0.56416	0.05264	0.56416	0.05264	0.56416	
(0330) Сера диоксид (526)								
Полигон ТБО	6046	0.00402	0.0692	0.00402	0.0692	0.00402	0.0692	2019

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

(0333) Сероводород (528)								
МТМ	6011	0.0000118	0.00019	0.0000118	0.00019	0.0000118	0.00019	2019
Животноводческий комплекс	6017	0.027	0.045396	0.027	0.045396	0.027	0.045396	2019
Склад ГСМ	6021	0.0000015	0.0000312	0.0000015	0.0000312	0.0000015	0.0000312	2019
	6022	0.0000015	0.0000312	0.0000015	0.0000312	0.0000015	0.0000312	2019
Полигон ТБО	6046	0.0015	0.0257	0.0015	0.0257	0.0015	0.0257	2019
Итого:		0.0285148	0.0713484	0.0285148	0.0713484	0.0285148	0.0713484	
(0337) Углерод оксид (594)								
Полигон ТБО	6046	0.0145	0.24929	0.0145	0.24929	0.0145	0.24929	2019
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)								
МТМ	6008	0.00011	0.0006	0.00011	0.0006	0.00011	0.0006	2019
Итого:		0.00033	0.00092	0.00033	0.00092	0.00033	0.00092	
(0410) Метан (734*)								
Полигон ТБО	6046	3.0463	52.345	3.0463	52.345	3.0463	52.345	2019
(0415) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1531*, 1539*)								
Склад ГСМ	6020	0.07336	0.01563	0.07336	0.01563	0.07336	0.01563	2019
(0416) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1532*, 1540*)								
Склад ГСМ	6020	0.01786	0.0038	0.01786	0.0038	0.01786	0.0038	2019
(0501) Пентилены(468)								
Склад ГСМ	6020	0.00243	0.000518	0.00243	0.000518	0.00243	0.000518	2019
(0602) Бензол (64)								
Склад ГСМ	6020	0.00194	0.00041	0.00194	0.00041	0.00194	0.00041	2019
(0616) Ксилол (327)								
Склад ГСМ	6020	0.000146	0.000031	0.000146	0.000031	0.000146	0.000031	2019
Полигон ТБО	6046	0.0255	0.4382	0.0255	0.4382	0.0255	0.4382	2019
Итого:		0.025646	0.438231	0.025646	0.438231	0.025646	0.438231	
(0621) Толуол (567)								
Склад ГСМ	6020	0.0014	0.0003	0.0014	0.0003	0.0014	0.0003	2019
Полигон ТБО	6046	0.0416	0.7152	0.0416	0.7152	0.0416	0.7152	2019
Итого:		0.043	0.7155	0.043	0.7155	0.043	0.7155	

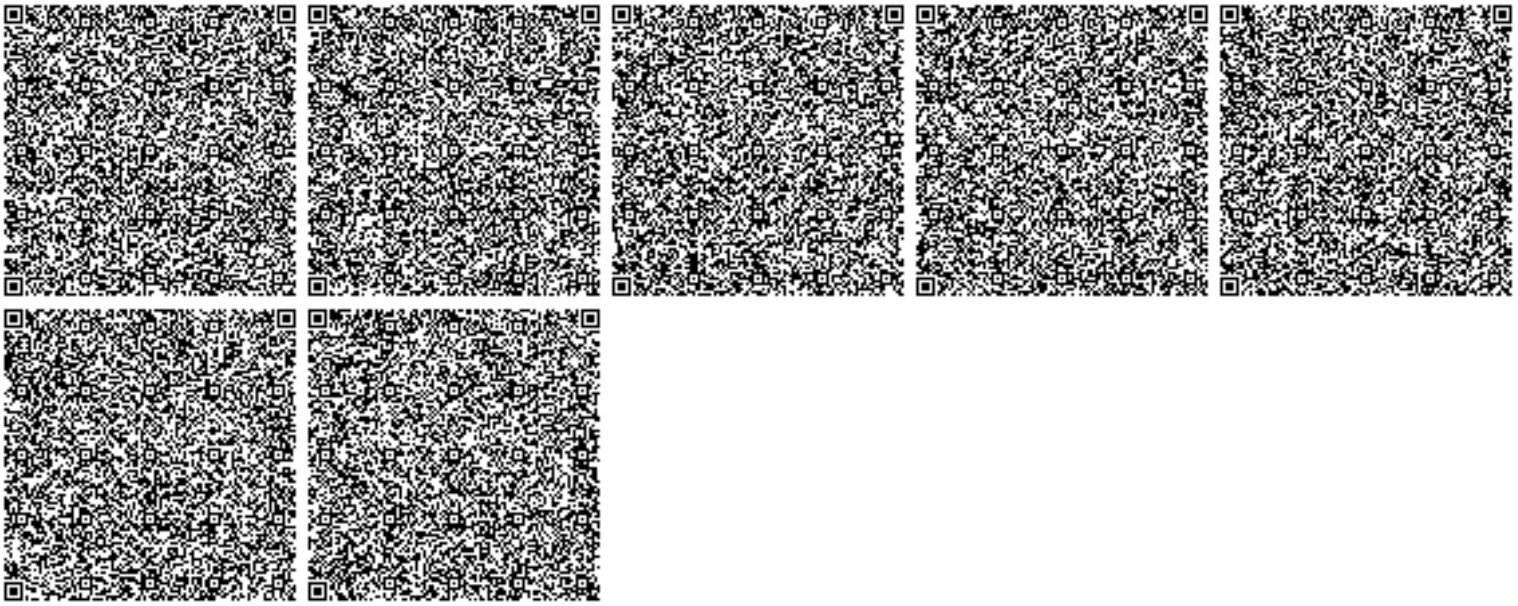
Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

(0627) Этилбензол (687)								
Склад ГСМ	6020	0.000049	0.00001	0.000049	0.00001	0.000049	0.00001	2019
Полигон ТБО	6046	0.00547	0.09398	0.00547	0.09398	0.00547	0.09398	2019
Итого:		0.005519	0.09399	0.005519	0.09399	0.005519	0.09399	
(1325) Формальдегид (619)								
Полигон ТБО	6046	0.00553	0.09497	0.00553	0.09497	0.00553	0.09497	2019
(2735) Масло минеральное нефтяное (723*)								
МТМ	6011	0.000027	0.01296	0.000027	0.01296	0.000027	0.01296	2019
Склад ГСМ	6023	0.000081	0.000136	0.000081	0.000136	0.000081	0.000136	2019
Итого:		0.000108	0.013096	0.000108	0.013096	0.000108	0.013096	
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)								
МТМ	6011	0.00418	0.06731	0.00418	0.06731	0.00418	0.06731	2019
Склад горючесмазочных	6021	0.000528	0.011102	0.000528	0.011102	0.000528	0.011102	2019
материалов (ГСМ)	6022	0.000528	0.011102	0.000528	0.011102	0.000528	0.011102	2019
Итого:		0.005236	0.089514	0.005236	0.089514	0.005236	0.089514	
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния								
Котельная конторы	6001	0.0006	0.00007	0.0006	0.00007	0.0006	0.00007	2019
	6002	0.0018	0.040476	0.0018	0.040476	0.0018	0.040476	2019
Машинотракторная	6004	0.0006	0.00008	0.0006	0.00008	0.0006	0.00008	2019
мастерская (МТМ)	6005	0.0019	0.04052	0.0019	0.04052	0.0019	0.04052	2019
Животноводческий	6013	0.0003	0.000003	0.0003	0.000003	0.0003	0.000003	2019
комплекс	6014	0.00022	0.01002	0.00022	0.01002	0.00022	0.01002	2019
	6015	0.0006	0.00001	0.0006	0.00001	0.0006	0.00001	2019
	6016	0.00076	0.02007	0.00076	0.02007	0.00076	0.02007	2019
Машинный двор	6018	0.00022	0.01002	0.00022	0.01002	0.00022	0.01002	2019
	6019	0.0396	0.4917	0.0396	0.4917	0.0396	0.4917	2019
Склад горючесмазочных	6024	0.0003	0.000003	0.0003	0.000003	0.0003	0.000003	2019
материалов (ГСМ)	6025	0.00022	0.01002	0.00022	0.01002	0.00022	0.01002	2019
Механизированный ток	6042	0.0003	0.000003	0.0003	0.000003	0.0003	0.000003	2019
	6043	0.00022	0.01002	0.00022	0.01002	0.00022	0.01002	2019
Строительный участок	6044	0.0003	0.000002	0.0003	0.000002	0.0003	0.000002	2019
	6045	0.00022	0.01001	0.00022	0.01001	0.00022	0.01001	2019
Полигон ТБО	6046	0.077	0.21	0.077	0.21	0.077	0.21	2019
Итого:		0.12516	0.853027	0.12516	0.853027	0.12516	0.853027	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

(2930) Пыль абразивная (1046*)								
МТМ	6007	0.00045	0.0014	0.00045	0.0014	0.00045	0.0014	2019
(2937) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496)								
	6026	0.047	1.07076	0.047	1.07076	0.047	1.07076	2019
	6027	0.00966	0.007	0.00966	0.007	0.00966	0.007	2019
	6028	0.0026	0.002	0.0026	0.002	0.0026	0.002	2019
	6029	0.00966	0.0054	0.00966	0.0054	0.00966	0.0054	2019
	6030	0.00065	0.00089	0.00065	0.00089	0.00065	0.00089	2019
	6031	0.00966	0.0054	0.00966	0.0054	0.00966	0.0054	2019
	6032	0.00065	0.00089	0.00065	0.00089	0.00065	0.00089	2019
	6033	0.004	0.0032	0.004	0.0032	0.004	0.0032	2019
	6034	0.0036	0.01	0.0036	0.01	0.0036	0.01	2019
	6035	0.003	0.008	0.003	0.008	0.003	0.008	2019
	6036	0.0048	0.0061	0.0048	0.0061	0.0048	0.0061	2019
	6037	0.0048	0.0043	0.0048	0.0043	0.0048	0.0043	2019
	6038	0.0048	0.0043	0.0048	0.0043	0.0048	0.0043	2019
	6039	0.0048	0.00347	0.0048	0.00347	0.0048	0.00347	2019
	6040	0.0048	0.00347	0.0048	0.00347	0.0048	0.00347	2019
	6041	0.088	0.1422	0.088	0.1422	0.088	0.1422	2019
Итого:		0.20248	1.27738	0.20248	1.27738	0.20248	1.27738	
Всего от не организованных:		***3,6932288***	***57,1831644***	***3.6932288***	***57.1831644***	***3.6932288***	***57.1831644***	
Всего по предприятию:		**13.64685636**	**126.95915261**	**13.64685636**	**126.95915261**	**13.64685636**	**126.95915261**	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

А4 Пішін *Формат А4*		*Нысанның БҚСЖ бойынша коды* *Код формы по ОКУД* _____ *КҰЖЖ бойынша ұйым коды* *Код организации по ОКПО* _____
Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі *Министерство национальной экономики Республики Казахстан*		*Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 30 мамырдағы № 415 бұйрығымен бекітілген № 017 /е нысанды медициналық құжаттама*
Санитариялық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органының атауы *Наименование государственного органа санитарно-эпидемиологической службы* *Ақмола облысы бойынша тұтынушылардың құқықтарын қорғау департаменті республикалық мемлекеттік мекемесі* *Республиканское государственное учреждение "Департамент по защите прав потребителей Акмолинской области"*		*Медицинская документация Форма № 017/у Утверждена приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 30 мая 2015 года № 415*

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ 0300.X.KZ60VBS00007784
Дата: 15.09.2015 ж. (г.)

1.Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)
проект нормативы размещения отходов в полигоне твердых бытовых отходов и навозохранилище ТОО " Аграрное"
(пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, көліктердің және т.б. атауы) (полное наименование объекта, отвод земельного участка под строительство, проектной документации, реконструкции или вводимого в эксплуатацию, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности,работ, продукции, услуг, транспорт и т.д.)

Жүргізілді (Проведена) ***Заявление от 04.09.2015 17:05:07 № KZ31RBP00008846***
өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күні, нөмірі)
по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата,номер)

2.Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик)(заявитель) ***Товарищество с ограниченной ответственностью "Аграрное ", 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, Атбасарский район, Борисовский с.о., с.Борисовка, БЕЗ УЛИЦЫ, дом № -., -.***
Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісінің тегі, аты, әкесінің аты, қолы.
(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3.Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)
сельское хозяйство
сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы (вид деятельность) ***Смешанное сельское хозяйство***

4.Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) ***ИП Гулаков В.В.***

5.Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) ***заявление, проект***

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции)

7.Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертноезаключение других организации если имеются)
Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

8.Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции) ***Товарищество с ограниченной ответственностью «Аграрное» является действующим предприятием, расположенным в Атбасарском районе, Акмолинской области. На балансе предприятия имеется полигон твёрдых бытовых отходов, расположенный в восточной части села на расстоянии 1,0 км от ближайшего жилого сектора и навозохранилище расположенное в северо – восточной части села – на расстоянии 1,3 км до ближайшего жилого сектора. В процессе хранения отходов, под воздействием микрофлоры происходит биотермический анаэробный процесс распада органической составляющей отходов. Конечным продуктом этого процесса является биогаз, объемную массу которого составляют: метан, толуол, аммиак, ксилол, углерода оксид, азота диоксид, формальдегид, этилбензол, сероводород, сера диоксид. Биогаз через толщу отходов выделяется в атмосферу, загрязняя ее. Поступление биогаза с поверхности полигона в атмосферный воздух***

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

идет равномерно, без заметных колебаний его количественных и качественных характеристик. При эксплуатации навозохранилища в атмосферный воздух выделяются аммиак и сероводород. В связи с тем, что в радиусе санитарно-защитной зоны полигона ТБО расположены производственные объекты предприятия, а навозохранилище находится в непосредственной близости от животноводческого комплекса расчет рассеивания проводился с учетом взаимного влияния. Производственный (лабораторный) контроль подземных вод осуществляют методом отбора проб из наблюдательной скважины. При анализе проб вод определяют: нитраты, нитриты, аммонийный азот, БПК, ХПК. Анализы проб атмосферного воздуха над отработанными участками полигона и на границе СЗЗ на содержание соединений производят ежеквартально. Анализ результатов расчета показал, что превышения расчетных максимальных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест на границах санитарно-защитной и жилой зон ни на одном объекте не наблюдается. В качестве мероприятий по охране атмосферного воздуха предлагается проведение организационно-технических мероприятий, не требующих существенных затрат: ведение учета состава и количества складируемых и размещаемых отходов; регулярное проведение производственного контроля за соблюдением установленных нормативов размещения отходов; регулярно проводить ТО и ТР автотранспорта и дорожной техники используемой на полигоне и в навозохранилище; представление в органы, осуществляющие государственное управление, в установленном порядке своевременную, полную и достоверную информацию по вопросам охраны окружающей природной среды; соблюдение технологии складирования отходов на объектах предприятия; во избежание распространения легких фракций отходов обязательное уплотнение отходов ТБО на полигоне ТБО и навоза в навозохранилище; вносить плату за негативное воздействие на окружающую среду за размещение отходов.

9.Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын нысанның сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты)
(Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света;) ***Общая площадь земельного участка, используемого под эксплуатацию и обслуживание свалки бытовых и промышленных отходов, составляет 3,0 га, общая площадь земельного участка используемого для эксплуатации и обслуживания навозохранилища, составляет 2,0 га. Размеры СЗЗ для рассматриваемых объектов приняты следующие: участки компостирования твердых отбросов и нечистот населенного пункта (центральные) СЗЗ не менее 1000 метров – класс I , открытые хранилища навоза и помета СЗЗ не менее 1000 метров - класс I . Работники ТОО «Аграрное» не реже 1 раза в квартал проводят осмотр санитарно-защитной зоны и принимают меры по устранению выявленных нарушений (ликвидация несанкционированных свалок, очистка прилегающей территории и т. п.). При организации СЗЗ учитывается следующее: одним из основных ее факторов является обеспечение защиты воздушной среды с. Борисовка от промышленных загрязнений. В качестве мероприятия осуществляется озеленение СЗЗ со стороны жилого сектора, посадкой древесно-кустарниковых насаждений, в том числе: акации желтой, тополя и клена. Общая площадь насаждений превышает 0,5 га.***
10.Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері
(Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды

проект нормативы размещения отходов в полигоне твердых бытовых отходов и навозохранилище ТОО " Аграрное"
(нысанның, шаруашылық жүргізуші субъектінің (керек-жарақ) пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, автокөліктердің және т.б. толық атауы)
(полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии с пунктом 8 статьи 62 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»).

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)
Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» от 20 марта 2015 года № 237, санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 176, приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168 «Об утверждении гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах»

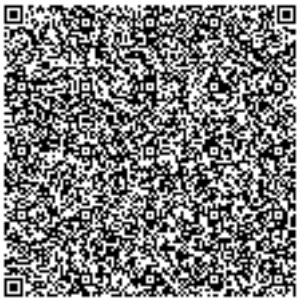
Санитариялық ережелер мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай немесе сай еместігін көрсетіңіз (соответствует или не соответствует)
сай (соответствует)
(нужное подчеркнуть) (указать)

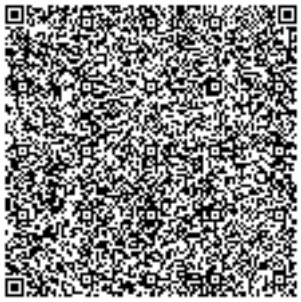
Ұсыныстар (Предложения):

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық ұйғарымның міндетті түрде күші бар На основании Кодекса Республики Казахстан 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» № 193-IV ЗРК настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

Ақмола облысы бойынша тұтынушылардың құқықтарын қорғау департаменті республикалық мемлекеттік мекемесі
Көкшетау Қ.Ә., Көкшетау қ.
Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар)
Республиканское государственное учреждение "Департамент по защите прав потребителей Акмолинской области"
Кокшетау Г.А., г.Кокшетау.
(Главный государственный санитарный врач (заместитель))
Мусина Айнагуль Советовна
тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.





Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ «ҚАЗГИДРОМЕТ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ФИЛИАЛЫ

020000, Ақмола облысы, Көкшетау қаласы,
Ш. Құдайбердиев көшесі, 27 үй
тел.: 8 (7162)72-17-11, 72-17-15
e-mail: info_akm@meteo.kz

ФИЛИАЛ
РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗГИДРОМЕТ» МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

020000, Акмолинская область, город Кокшетау
ул. Ш. Құдайбердиева, дом 27
тел.: 8 (7162)72-17-11, 72-17-15 e-
mail: info_akm@meteo.kz

03/741
A5F9B9B4E51A4718
02.11.2026

Руководителю ГУ «Отдел земельных отношений, архетектуры и городостроительства Атбасарского района»

На Ваш запрос за вх. №619 от 19.10.2026г. филиал РГП «Казгидромет» по Акмолинской области настоящим сообщает, что в связи с отсутствием наблюдательного пункта, не имеет возможности в предоставлении метеорологических данных на территории с. Акана Курманова, с. Сепе, с. Борисовка, с. Полтавка Атбасарского района, Акмолинской области.

Вместе с тем, предоставляем метеорологическую информацию по данным наблюдений ближайшего наблюдательного пункта – метеостанции Атбасар, Атбасарского района, Акмолинской области.

Приложение:приложение №1, на 6 листах, на казахском и русском языках.

Директор филиала **Б. Макажанова**

ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Атбасарского района» - Бисимбеков А.С.

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, МАКАЖАНОВА БАХЫТ,
Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Акмолинской области,
BIN120841016609

Исп. Н. Ольховиков
Тел.: 8(7162) 50-10-14

https://sed.kazhydromet.kz/document/A5F9B9B4E51A4718
Электрондық құжатты тексеру үшін: https://sed.kazhydromet.kz/verify мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: https://sed.kazhydromet.kz/verify и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Атбасарского района» - Бисимбеков А.О.

03/741
A5F9B9B4E51A4718
02.11.2026

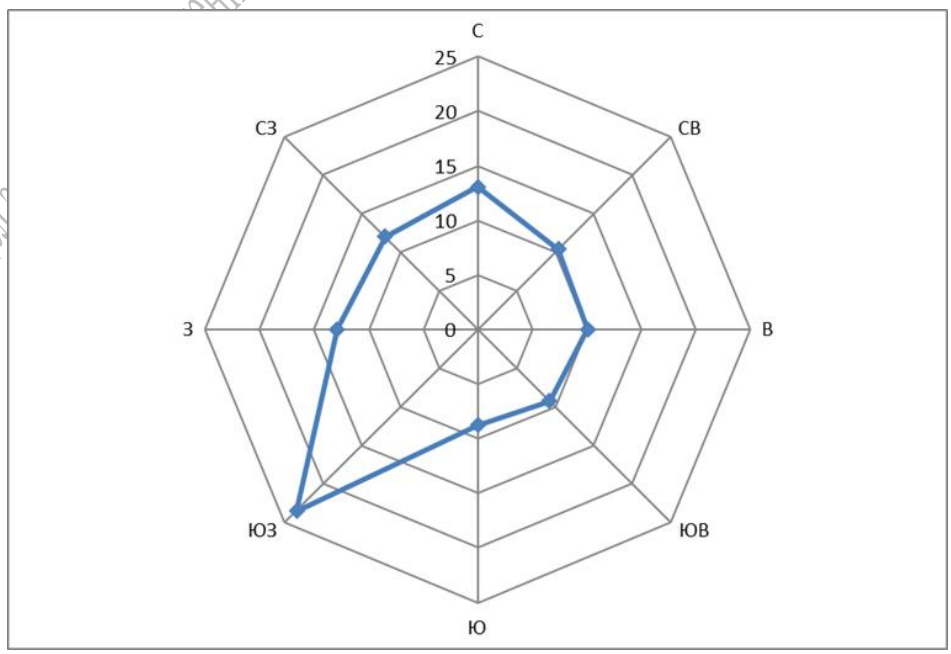
Приложение №1
на вхд. №619 от 19.10.2026 г.

Метеорологическая информация по данным
наблюдений метеостанции Атбасарза 2021-2025 год

2021 год.

1. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца: 29,2°С (август);
2. Средняя минимальная температура воздуха наиболеехолодного месяца: -23,6 °С (январь);
3. Средняя температура воздуха: 2,9 °С;
4. Средняя скорость ветра за год: 4,5 м/с;
5. Годовая повторяемость (%) направления ветра и штилей (среднегодовая роза ветров).

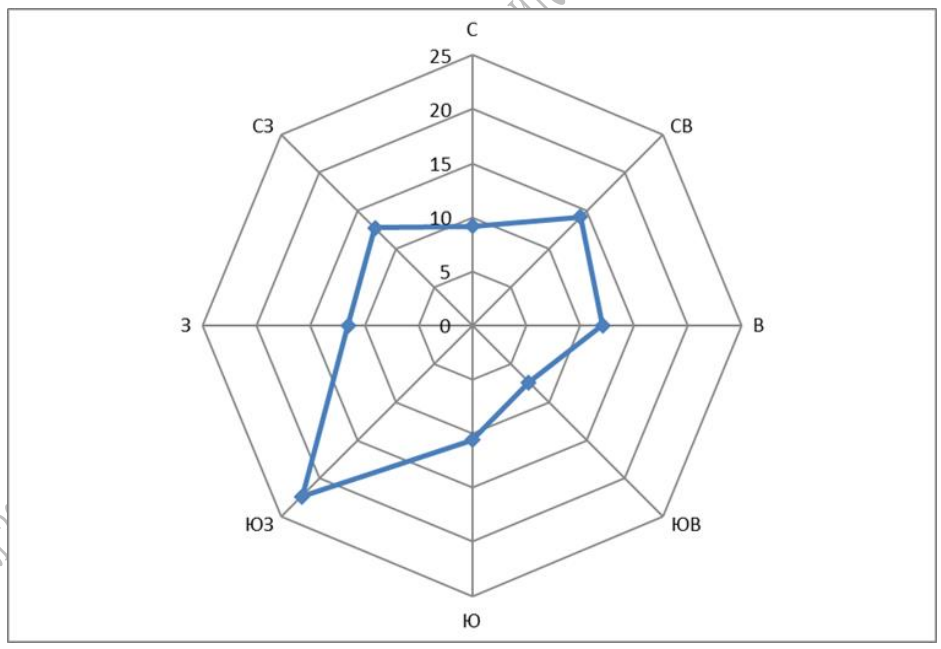
Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Январь	7	12	20	12	9	22	12	6	6
Февраль	4	0	5	12	17	36	19	7	5
Март	5	3	3	8	5	44	22	10	4
Апрель	13	17	8	15	10	12	10	15	6
Май	13	16	10	11	9	17	9	15	8
Июнь	22	25	21	5	5	4	5	13	5
Июль	15	13	17	10	8	9	10	18	9
Август	33	23	17	4	3	1	2	17	9
Сентябрь	13	6	14	7	8	12	25	15	10
Октябрь	17	4	1	3	8	33	20	14	4
Ноябрь	8	3	0	6	14	48	12	9	8
Декабрь	7	3	5	18	9	44	9	5	8
Год	13	10	10	9	9	24	13	12	7



2022 год.

6. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца: 28,0°С (июль);
7. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца: -21,0 °С (декабрь);
8. Средняя температура воздуха: 3,1 °С;
9. Средняя скорость ветра за год: 4,1 м/с;
10. Годовая повторяемость (%) направления ветра и штилей (среднегодовая роза ветров).

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Январь	3	9	12	11	20	39	6	0	6
Февраль	1	7	19	17	20	22	7	7	5
Март	7	19	11	2	9	36	12	4	4
Апрель	9	11	18	5	10	27	13	7	6
Май	8	5	16	6	11	30	16	8	8
Июнь	7	2	5	5	3	14	23	41	5
Июль	23	24	6	3	2	2	7	33	9
Август	25	33	14	2	2	3	5	16	9
Сентябрь	12	12	13	18	7	14	14	10	10
Октябрь	1	9	10	8	17	25	18	12	4
Ноябрь	5	19	10	6	11	34	10	5	8
Декабрь	9	20	11	6	15	22	7	10	8
Год	9	14	12	7	11	22	12	13	7

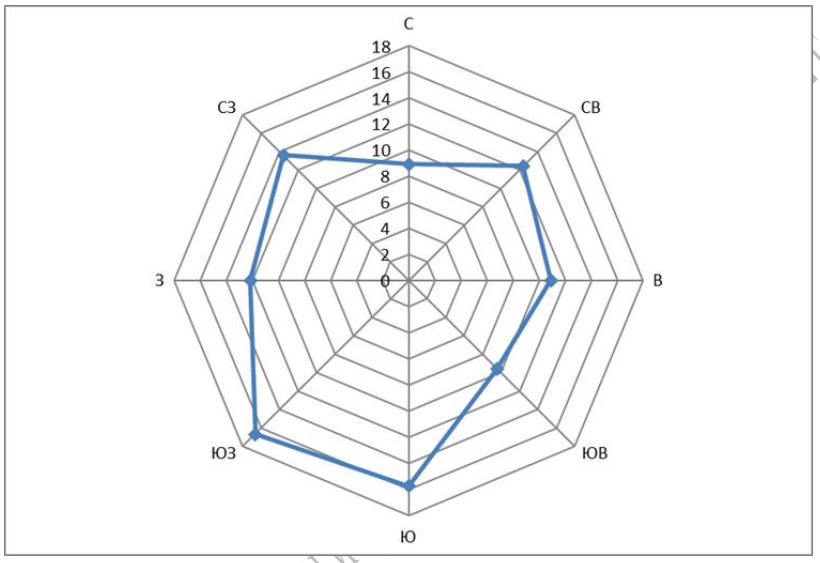


2023 год.

11. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца: 31,6°С (июль);
12. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца: -20,9 °С (январь);
13. Средняя температура воздуха: 4,6 °С;
14. Средняя скорость ветра за год: 4,3 м/с;
15. Годовая повторяемость (%) направления ветра и штилей (среднегодовая роза ветров).

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Январь	1	1	2	5	24	35	21	11	6
Февраль	9	20	12	8	24	19	1	7	5

Март	5	7	9	16	23	23	9	8	4
Апрель	11	17	20	11	12	11	9	9	6
Май	14	32	17	8	8	5	3	13	8
Июнь	15	11	11	10	7	12	15	19	5
Июль	10	9	8	12	11	14	16	20	9
Август	20	14	6	5	9	7	11	28	9
Сентябрь	14	10	7	4	6	9	25	25	10
Октябрь	1	11	9	8	21	28	17	5	4
Ноябрь	2	8	19	17	23	15	11	5	8
Декабрь	5	9	11	11	21	22	8	13	8
Год	9	12	11	10	16	17	12	14	7

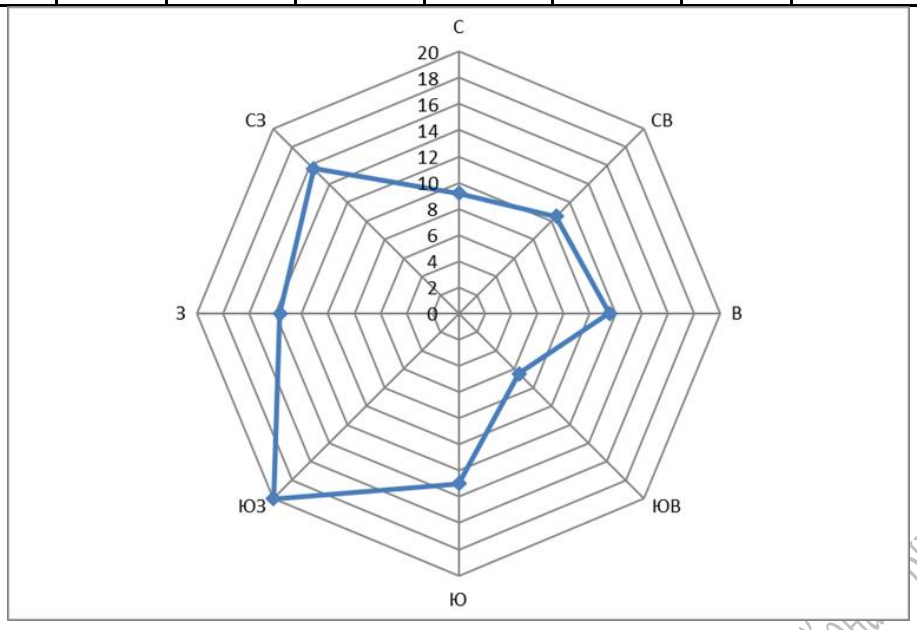


2024 год.

16. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца: 26,8°С (июнь);
17. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца: -21,4 °С (февраль);
18. Средняя температура воздуха: 2,8 °С;
19. Средняя скорость ветра за год: 4,2 м/с;
20. Годовая повторяемость (%) направления ветра и штилей (среднегодовая роза ветров).

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Январь	1	6	24	11	18	21	9	10	6
Февраль	3	9	7	8	21	20	14	18	5
Март	3	5	10	6	23	30	7	16	4
Апрель	4	16	16	4	12	23	10	15	6
Май	12	11	7	11	15	14	17	13	8
Июнь	7	5	9	13	18	16	15	17	5
Июль	15	14	12	3	3	11	16	26	9
Август	19	6	7	3	8	22	15	20	9
Сентябрь	23	19	11	1	1	6	15	24	10
Октябрь	8	22	23	7	7	15	10	8	4
Ноябрь	7	10	8	4	14	25	19	13	8
Декабрь	8	3	4	7	16	37	17	8	8

Год	9	11	12	7	13	20	14	16	7

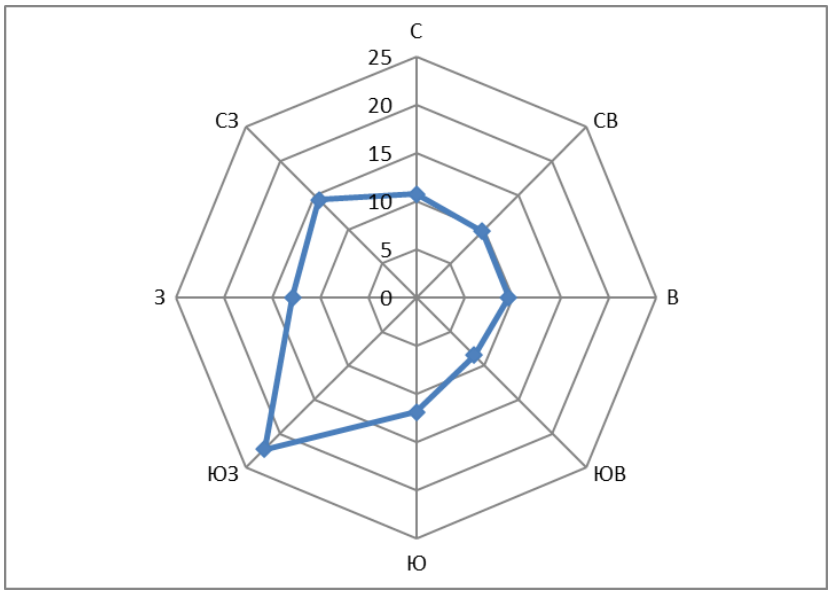


2025 год.

1. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца: 27,5°С (июль);
2. Средняя минимальная температура воздуха наиболеехолодного месяца: -15,1°С (январь);
3. Средняя температура воздуха: 5,3°С;
4. Средняя скорость ветра за год: 4,3 м/с;
5. Годовая повторяемость (%) направления ветра и штилей (среднегодовая роза ветров).

Месяц	**С**	**СВ**	**В**	**ЮВ**	**Ю**	**ЮЗ**	**З**	**СЗ**	**Штиль**
Январь	4	2	4	10	11	45	13	11	1
Февраль	4	12	25	5	11	25	11	7	3
Март	7	9	8	7	24	28	9	8	1
Апрель	8	5	5	6	21	22	16	17	0
Май	15	8	6	8	11	15	15	22	0
Июнь	6	16	13	12	10	15	13	15	0
Июль	21	9	6	8	6	6	11	33	0
Август	17	14	5	7	9	13	15	20	0
Сентябрь	23	27	16	3	3	10	7	11	0
Октябрь	7	9	22	15	9	14	14	10	2
Ноябрь	11	3	2	6	17	34	14	13	2
Декабрь	6	3	3	15	11	41	16	5	1
Год	11	10	10	9	12	22	13	14	1

Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Абзелиловского района Бисимбеков А.О.



Справочно: запрашиваемые сведения о скорости ветра с вероятностью превышения 5% относятся к категории специализированной гидрометеорологической информации. Согласно пункту 5 Правил предоставления информации Национальной гидрометеорологической службой, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 23 июля 2021 года №267, такая информация предоставляется исключительно на возмездной основе по ценам, утвержденным уполномоченным органом.

Однако, в настоящее время выполнение запрашиваемого вида работ не предусмотрено действующим прейскурантом РГП «Казгидромет». В связи с этим РГП «Казгидромет» не имеет правовых оснований для оказания данной услуги как на платной, так и на безвозмездной основе.

Вместе с тем, согласно пункту 3 статьи 162 Экологического Кодекса Республики Казахстан, производителями метеорологической информации являются Национальная гидрометеорологическая служба, поставщики аэронавигационного обслуживания, ведомственные метеорологические службы Вооруженных Сил Республики Казахстан, юридические лица, а также индивидуальные предприниматели, осуществляющие производство метеорологической информации. Таким образом, при наличии необходимых исходных данных, расчеты специализированных показателей могут быть выполнены любой сторонней профильной организацией.

Информация общего назначения, которая может послужить основой для дальнейших расчетов, находится в открытом доступе на официальном сайте РГП «Казгидромет» (http://ecodata.kz:3838/dm_climat_ru.).

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, МАКАЖАНОВА БАХЫТ, Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Акмолинской области, BIN120841016609

Исп. Н. Ольховиков
Тел.: 8(7162) 50-10-14

https://sed.kazhydromet.kz/document/A5F9B9B4E51A4718

ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Атбасского района» - Бисимбеков А.О.

Электрондық құжатты тексеру үшін: https://sed.kazhydromet.kz/verify мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: https://sed.kazhydromet.kz/verify и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Атбасарского района» - Бисимбеков А.О.