

## «Turkestan Agro.kz» ЖШС

Түркістан облысы, Арыс қаласы, Қожатоғай ауылы, квартал 032, участок 207 мекенжайы бойынша «ірі қара малды бордақылау кешенін 50 000 басқа кеңейту» жобасы бойынша рұқсат етілген шығарындылар нормативтерінің (РШН) жобасы бойынша II санатты объектісі үшін әсер етуге экологиялық рұқсат алуға арналған материалдар

Ашық жиналыстар арқылы өткізілетін қоғамдық тыңдаулар

### Хаттамасы

1. Аумағында қызмет жүзеге асырылатын немесе аумағына ықпал етілетін әкімшілік-аумақтық бірліктің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың) немесе тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктің (ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) әкімі аппаратының атауы: Арыс қаласы «Қожатоғай ауылдық округі әкімдігі аппараты» ММ
2. Қоғамдық тыңдаулар тақырыбы: Түркістан облысы, Арыс қаласы, Қожатоғай ауылы, квартал 032, участок 207 мекенжайы бойынша «ірі қара малды бордақылау кешенін 50 000 басқа кеңейту» жобасы бойынша рұқсат етілген шығарындылар нормативтерінің (РШН) жобасы бойынша II санатты объектісі үшін әсер етуге экологиялық рұқсат алуға арналған материалдар» жобасы.
3. Қоғамдық тыңдауларға шығарылатын материалдар жіберілген қоршаған ортаны қорғау саласындғы уәкілетті органның және облыстың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың жергілікті атқарушы органының (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың) немесе тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктің (ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) әкімі аппаратының атауы: ҚР Экология және табиғи ресурстар министрлігінің «Қоршаған ортаны қорғаудың ақпараттық талдау орталығы» ШЖҚ РМ. «Түркістан облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ.
4. Көзделіп отырған қызметтің орналасқан жері: Түркістан облысы, Арыс қаласы, Қожатоғай ауылы, квартал 032, участок 207.
5. Көзделіп отырған қызметтің ықтимал әсеріне қатысы бар барлық әкімшілік-аумақтық бірліктердің атауы: Түркістан облысы, Арыс қаласы, Қожатоғай ауылы.
6. Бастамашының деректемелері және байланыс деректері: «Turkestan Agro.kz» ЖШС, Ертай Нұрым Маханбетұлы, Түркістан облысы, Арыс қаласы, Алма Оразбаевой көш. 40. Тел. +77057221460.

7. Ықтимал әсерлер туралы есептерді әзірлеушілердің немесе стратегиялық экологиялық бағалау жөніндегі есептерді дайындау бойынша сырттан тартылған сарапшылардың немесе мемлекеттік экологиялық сараптама объектілерінің құжаттамасын әзірлеушілердің деректемелері мен байланыс деректері: «Tumar Construction Group» ЖШС, Шымкент қаласы, Майтөбе көшесі, 214. Тел. +77763309974

8. Қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күн, уақыт, орын (қоғамдық тыңдаулардың ашық жиналысы өткізілетін күн (күндер) және уақыт):

тіркеу басталатын күн, уақыт 05.03.2026ж., сағ.: 12:00,  
қоғамдық тыңдаулардың басталатын уақыт 05.03.2026ж., сағ.: 12:00,  
тыңдаулар өткізілетін орынның толық және нақты мекенжайы: Түркістан облысы, Арыс қаласы, «Қожатоғай ауылдық округі әкімдігі», Майлы қожа көш. №1 әкімдік ғимараты.

9. Бастамашы жіберген сұрату хатының көшірмесі және қоғамдық тыңдауларды өткізу шарттарын келісу туралы әкімшілік-аумақтық бірліктердің жергілікті атқарушы органдары ұсынған жауап хаттың көшірмесі осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі. 1-қосымша.

10. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі. 2-қосымша

11. Қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы ақпарат қазақ және орыс тілдерінде мынадай тәсілдермен таратылады:

Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкі (ҚОМТР ЖТ ҰДБ) <https://ndbecology.gov.kz/> платформасында 22.01.2026ж. жарияланған және жергілікті атқарушы органның сайтында жарияланымдар бөлімінде <https://www.gov.kz/memleket/entities/turkestan-tabigi-resurstar/documents/details/488231?lang=kk> 22.01.2026ж. жарияланған.

Бұқаралық ақпарат құралдары: «Айғақ» республикалық газетінің 2026 жылғы 28 қаңтар айында жарық көрген №04 басылымында хабарландыру мәтіні басылып шыққан, 2026 жылдың қаңтар айының 28 күні «Radio NS» телеарнасынан жүгіртпе жолы арқылы берілген.

Түркістан облысы, Арыс қаласы, Майлы қожа көш.№1. «Қожатоғай ауылдық округі әкімдігі аппараты» ММ хабарландыру тақташасында ілінген. 3-қосымша.

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері: қоғамдық тыңдауларға қатысушы 10 адамның ішінен қатысушылардың барлығы Дуйсенбай Русланды қоғамдық тыңдаудың хатшысы ретінде бірауыздан таңдауды қолдады, оның ішінде: қолдайтындар саны - 10, қарсы болғандар - 0, қалыс қалғандар - 0.

Қоғамдық тыңдауларға қатысушы 10 адамның барлығы бірауыздан

қоғамдық тыңдаудың Регламентін бекітті, оның ішінде: қолдайтындар саны – 10, қарсы болғандар – 0, қалыс қалғандар – 0.

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер: «Tumar Construction Group» ЖШС, Шымкент қаласы, Майтөбе көшесі, 214. Тел. +77767417047. Дуйсенбай Руслан.

Баяндама тақырыбы: Түркістан облысы, Арыс қаласы, Кожатогай ауылы, квартал 032, участок 207 мекенжайы бойынша «ірі қара малды бордақылау кешенін 50 000 басқа кеңейту» жобасы бойынша рұқсат етілген шығарындылар нормативтерінің (РШН) жобасы бойынша II санатты объектісі үшін әсер етуге экологиялық рұқсат алуға арналған материалдар».

Қоғамдық тыңдауларға шығарылып отырған құжаттар бойынша баяндамалардың мәтінімен презентациясы осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі. 4-қосымша.

14. Мүдделі мемлекеттік органдар мен жұртшылықтың осы Қағидаларының 18-тармағына сәйкес жазбаша нысанда ұсынылған немесе қоғамдық тыңдауларды өткізу барысында айтылған барлық ескертулер мен ұсыныстарын, әрбір ескерту және ұсыныс бойынша бастамашының жауаптары мен түсініктемелерін қамтитын жиынтық кесте. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбына мүлде қатысы жоқ ескертулер мен ұсыныстар кестеге «қоғамдық тыңдаулардың тақырыбына қатысы жоқ» деген белгімен енгізіледі. (төменде көрсетілген).

15. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың жоба және қаралатындардың сапасы туралы пікірі (негіздемесімен), құжаттардың, тыңдалған баяндамалардың толықтығы және оларды түсінудің қолжетімділігі тұрғысынан, оларды жақсарту бойынша ұсынымдар: Қоғамдық тыңдалым барысында оқылған баяндама туралы ешқандай ұсынымдар мен шағымдар келіп түспеді.

16. Қоғамдық тыңдаулар хаттамасына шағымдану Қазақстан Республикасының Әкімшілік рәсімдік-процестік кодексіне сәйкес сот және сотқа дейінгі тәртіппен мүмкін болады.

17. Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы: Дусеібаев З. Ұ. Кіші 05.03.2026ж  
(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып табылатын ұйымның атауы, қолы, күні)

18. Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы: Дуйсенбай Руслан Әкіл ЖШС "ТумарСГ" 05.03.2026ж  
(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып табылатын ұйымның атауы, қолы, күні)

**Қоғамдық тыңдаулар өткізілгенге дейін және оның барысында алынған ескертулер мен ұсыныстардың жиынтық кестесі**

№ п/п	Қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары (қатысушының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)	Ескертулер мен ұсыныстарға жауаптар (жауап берушінің тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)	Ескертпе (алынып тасталған ескерту немесе ұсыныс)
<b>Қоғамдық тыңдауларды өткізу кезінде келіп түскен ескертулер мен ұсыныстар</b>			
1	Тұрғын, Исакова Ж.:Қазір 15000 бас дедің осының өзі кеше қыстың күнінде жолда кетіп жатқанда иісі машинаның ішіне дейін ұрды. Иісі ауылға келеді. Қазір енді 50000 бас болайын деп жатыр	Өкіл, «Tumar CG» ЖШС:15000 бас болғанда, 15000 басқа арналған навоз сақтайтын орын бар. Сол орынды үлкейту көзделмеген.Сол орын күйінде қалады, сыртқа шығаруды көздейді. Навозды сақтайтын орынды үлкейту бас жоспарда да қарастырылмаған. Демек шыққан навозды сыртқа көбірек шығару көзделуе, удабрение мақсатында пайдалануды көздейді. Яғни өздерінің суармалы жерлерінде көмуды көздейді.	Алынып тасталды
2	Тұрғын, Исакова Ж.:Жаңа сіз айттыңыз гой 3 квартал сайын тексеріс жүргізіп тұрады деп айттыңыз, сонда біздің тараптан арыздануға болады го ия	Өкіл, «Tumar CG» ЖШС:Ия сіздер заң бұзушылықтар байқап жатсаңыздар,СЗЗ болады 1000метр болады. санитарлық қорғаныш аймағынан ауаға байланысты сынама алынады, сереводород навоздан выбростан сынама алынады. ПДК деген бар норма бар, егер одан асқанда Түркістан облысы департаменті бойынша ескерту айтылады, іс-шара қолданылады. Егер сіздер арыз шағым түсірсеңіздер, яғни жазбаша түсірсеңіздер, оны Түрікстан облысы бойынша инспекция келіп тексереді.	Алынып тасталды
3	Тұрғын, Исакова Ж.:Жалпы иісті құртуға болады ма? Осы 22 адам жұмыс істиді ма тек.	Өкіл, «Tumar CG» ЖШС:Жалпы уақытылы навозды шығарып тұру керек. Жалпы жұмыс жасайтын адам көбейеді.	Алынып тасталды
4	Тұрғын, Жүсіпәлі Қ.:Малдың өлекселерін не істейді? Ол жаздың күні иісі қатты шығап ауру тарауы мүмкін.	Өкіл, «Tumar CG» ЖШС:Бір мал ауырды деп басқа малдарға зиян тигізбеу үшін малдарды тексеріп кіргізеді. Сол объектіде ауырған малдар болса, оларды заң талаптарына сәйкес өртеу керек. 50000 бастың ішіне емес оның жанына бөлек жер алып пеш бойынша жаңа жоба қарастырап. Ол бөлек жоба ретінде қарастыру көзелуде.	Алынып тасталды
5	Тұрғын, Жүсіпәлі Қ.:Объектінің айналасында неше түрлі канистр мусырлар шашылып жатады?	Өкіл, «Tumar CG» ЖШС:Объекті айналасында жатқан қалдықтар болса олар өздері тазалау керек.	Алынып тасталдыңғ

**Форма письма-запроса от инициатора общественных слушаний на проведение общественных слушаний в местные исполнительные органы административно-территориальных единиц (района, города)**

исходящий номер: 26232051001, Датті: 20.01.2026

*(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)*

**Информируем Вас о: Осуществление государственной экологической экспертизы**

*(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)*

Будет осуществляться на следующей территории: Туркестанская область, Арысь Г.А. (с/о Кожатоғай, квартал 032, участок 207)

*(территория воздействия, географические координаты участка)*

Предоставляем перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие, и на территории которых будут проведены общественные слушания:

Предмет общественных слушаний: Материалы для получения экологического разрешения на воздействие по упрощенному порядку для объектов II категории ТОО "Tukestan Agro.kz", по проекту нормативов допустимых выбросов (НДВ) для расширения открыточного комплекса на 50000 голов крупного рогатого скота, по адресу: Туркестанская область, г. Арысь, с/о Кожатоғай квартал 032 участок 207. На период 2026-2035гг. (проект РООС, НДВ, ПЭК, ПУО, ППМ)

*(тема, название общественных слушаний, предмет общественных слушаний в обязательном случае должен содержать точное наименование, место осуществления, срок намечаемой деятельности и наименование инициатора намечаемой деятельности)*

Просим согласовать нижеуказанные условия проведения общественных слушаний: Туркестанская область, Арысь Г.А., г.Арысь, с.Кожатоғай, ул. Манлы кожа 1, здании акимата, 05.03.2026 12:00

*(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)*

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности ( км).

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:  
Айнақ, Радио NS

*(наименование газеты, теле- и радиовещания, где будет размещено объявление)*

доска объявление

*(размещение мест, специально предназначенных для размещения печатных объявлений (доски объявлений))*

Просим также подтвердить наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний.

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и Правилами проведения общественных слушаний, общественные слушания проводятся под председательством представителя местного исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (района, города). Местный исполнительный орган обеспечивает видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний. Электронный носитель с видео- и аудиозаписью всего хода открытого собрания общественных слушаний с начала регистрации до закрытия общественных слушаний и подведением

итогов слушаний, подлежит преобразованию (публикации) в протокол общественных слушаний.

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»

Товарищество с ограниченной ответственностью "Tukestan Agro.kz" (БИН: 181140015405), +7(776)-741-70-47, email: [info@tuko.kz](mailto:info@tuko.kz)

*(Фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации/представителя от которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний)*

**Форма письма-ответа инициатору общественных слушаний от местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (района, города) на проведение общественных слушаний**

исходный номер: 26232051001, Дата: 22.01.2026

---

*(рекомендуемые данные письма, исходный номер, дата)*

«В ответ на Ваше письмо (исх. №26232051001, от 20.01.2026 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Материалы для получения лицензионного разрешения на воздействие по упрощенному порядку для объектов II категории ТОО "Turkistan Agro.kz", по проекту нормативов допустимых выбросов (НДВ) для расширения опорного комплекса на 50000 голов крупного рогатого скота, по адресу: Туркестанская область, г. Арысь, с/п Кошкентай квартал 032 участка 207. На период 2026-2025гг. (проект РООС, НДВ, ПЭК, ПУО, ППМ), в предлагаемую Вами 05.03.2026 12:00, Туркестанская область, Арысь Г.А., г. Арысь, с. Кошкентай, ул. Миллы шана 1, здание административного места, время начала проведения общественных слушаний»

---

*(в причинах несогласования относятся: место проведения не относится к территории административно-территориальной единицы, на которую может быть оказано воздействие в результате осуществления планируемой деятельности; дата и время проведения выпадают на выходные и/или праздничные дни, нерабочее время. Подчеркиваем, предложенные Вами способы распространения объявления о проведении общественных слушаний" или "Предлагаем дополнить (изменить) следующие способы, для более эффективного информирования общественности").*

«Подтверждаем наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний».

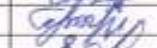
«Перечень заинтересованных государственных органов: 1, 2.»

Товарищество с ограниченной ответственностью "Turkistan Agro.kz" (БИН: 181140015405), +7(776)-741-70-47, м/п/п [zsyb@turkistan.kz](mailto:zsyb@turkistan.kz)

---

*(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).*

**Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы:**  
**Түркістан облысы, Арыс қаласы, «Қожатоғай ауылдық округі әкімдігі», Майлы қожа көш.**  
**№1 әкімдік ғимараты. (2026 жылы 05 наурыз сағат 12:00-де)**

№	Ф.И.О. Участника / Қатысушының Т.А.Ә.	Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности государственного органа, Инициатора) / Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, мемлекеттік орган жұртшылығының, бастамашының өкілі)	Контактный номер телефона / Байланыс телефон номері	Формат участия (очно или посредством конференцсвязи) / Қатысу форматы (жеке немесе конференция байланыс арқылы)	Подпись (в случае участия на открытом собрании) / Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда)
1	Дүйсенбаев Р	Әкім АНҚС "Tomar CG"	776 741 70 47	жеке	
2	Молдажанов Т.	тұрғын	747 350 75 29	жеке	
3	Ураидов Ж.	тұрғын	8 347 089 34-43	жеке	
4	Ешмбалов Р	тұрғын	8 705 347 6060	жеке	
5	Әлсеген Ә.	тұрғын	8 771 681 9751	жеке	
6	Шығайсалы Ж.	тұрғын	8 777 830 36 36	жеке	
7	Қайдаров Н.	тұрғын	8 707 122 32 33	жеке	
8	Қаржаман Ш.	тұрғын	147 132 352 98	жеке	
9	Қажықов С.	тұрғын	9 805 681 15 44	жеке	
10	Сәлібаев З. Ч.	тұрғын			
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

**Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы:  
Түркістан облысы, Арыс қаласы, «Қожатоғай ауылдық округі әкімдігі», Майлы қожа көш.**

**№1 әкімдік ғимараты. (2026 жылы 05 наурыз сағат 12:00-де)**

№	Ф.И.О. Участника / Қатысушының Т.А.Ә.	Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности государственного органа, Инициатора) / Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, мемлекеттік орган жұртшылығының, бастамашының өкілі)	Контактный номер телефона / Байланыс телефон нөмірі	Формат участия (очно или посредством конференцсвязи) / Қатысу форматы (жеке немесе конференция байланыс арқылы)	Подпись (в случае участия на открытом собрании) / Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда)
1	Дуйсенбай Р.	Өкіл, «Tumar CG» ЖШС	87767417047	жеке	
2	Мырзақабыл Г.	Тұрғын	7473507529	жеке	
3	Искакова Ж.	Тұрғын	87470898443	жеке	
4	Елшібаев Р.	Тұрғын	87053476060	жеке	
5	Әжен Ә.	Тұрғын	87716819751	жеке	
6	Жүсіпәлі Қ.	Тұрғын	87778303696	жеке	
7	Сейдашов Н.	Тұрғын	87071223233	жеке	
8	Жамалхан Е.	Тұрғын	87713235298	жеке	
9	Каунешов С.	Тұрғын	87056811579	жеке	
10	Елшібаев Е.Ү.	Қожатоғай ауылдық округі әкімі, төраға			
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					







г. Астана

ТОО «Turkestan Agro.kz»

Январь 2026 г.

### ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Настоящим ТОО «NS Радио Астана» подтверждает, что в эфире радиостанции «NS» по Туркестанской области (в т.ч. г. Арысь, с. Кожатогай) 28 января 2026 г. была размещена информация о проведении общественных слушаний, общим количеством 9 (девять) выходов, **на казахском и русском языках**, следующего содержания:

«Turkestan Agro.kz» ЖШС, Түркістан облысы, Арыс қаласы, Кожатогай ауылы, квартал 032, участок 207 мекенжайы бойынша «50 000 бас ірі қара малды бордақылау кешенін кеңейту» жобасы бойынша II санатты объектісі үшін әсер етуге экологиялық рұқсат алуға арналған материалдар бойынша ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдау өткізілетінін хабарлайды.

Жер учаскесінің координаттары:

1 нүкте ендік 42.184575°// бойлық 68.304161°//

2 нүкте ендік 42.183683°// бойлық 68.307102°//

3 нүкте ендік 42.178587°// бойлық 68.304433°//

4 нүкте ендік 42.175716°// бойлық 68.316730°//

5 нүкте ендік 42.170190°// бойлық 68.314319°//

6 нүкте ендік 42.174230°// бойлық 68.298778°//

Талқылау күні: 05.03.2026ж., сағат 12:00.

Талқылау өтетін орны: Түркістан облысы, Арыс қаласы, Қожатогай ауылы, Майлы қожа көшесі 1, әкімдік ғимараты.

Белгіленіп отырған қызметтің бастамашысының деректемелері мен байланыс деректері:

Аты: «Turkestan Agro.kz» ЖШС

БСН: 181140015405

Мекен-жайы: Түркістан облысы, Арыс қаласы, Алма Оразбаева көшесі, 40.

тел: 8 (702) 722 14 60

эл.пошта: [maiya\\_asyl@mail.ru](mailto:maiya_asyl@mail.ru)

Белгіленіп отырған қызметтің бастамашысы: «Turkestan Agro.kz» ЖШС

Онлайн конференцияға сілтеме:

<https://us04web.zoom.us/j/6165408596?pwd=a1o0a3ROUGROYm1xZDZtbXJnTkNRUT09>

Конференция идентификаторы: 616 540 8596, Кіру коды: 123456.

Қоғамдық тыңдауларға шығарылатын материалдармен осы сілтеме арқылы танысуға болады:

<https://ndbecology.gov.kz/>

Жобаны әзірлеуші: «Tumar Construction Group» ЖШС

БСН: 211040021583

эл.пошта: [tcg\\_21@mail.ru](mailto:tcg_21@mail.ru)

Байланыс тел: 8(776)7417047

ТОО «Turkestan Agro.kz» объявляет о проведении общественных слушаний в виде открытого собрания по материалу для получения экологического разрешения на воздействие для объекта II категории, по проекту Расширение откормочного комплекса на 50000 голов крупного рогатого скота, по адресу: Туркестанская область, г.Арысь, с.Кожатогай, 032 квартал, 207 участок.

Координаты земельного участка:

1 точка широта 42.184575°//долгота 68.304161°//

2 точка широта 42.183683°//долгота 68.307102°//

3 точка широта 42.178587°//долгота 68.304433°//

4 точка широта 42.175716°//долгота 68.316730°//

5 точка широта 42.170190°// долгота 68.314319°//

6 точка широта 42.174230°// долгота 68.298778°//

Дата обсуждения: 05.03.2026 г., 12:00.

Место обсуждения: Туркестанская область, с.Кожатогай, ул. Маилы кожа 1, здании акимата.

Реквизиты и контактные данные инициатора:

Наименование: ТОО «Turkestan Agro.kz»

БИН: 181140015405

Адрес: Туркестанская область, г.Арысь, с.Кожатогай, 032 квартал, 042 участок.

тел: 8 (702) 722 14 60

Адрес эл.почта: [maiya\\_asyl@mail.ru](mailto:maiya_asyl@mail.ru)

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Turkestan Agro.kz»

Ссылка на онлайн-конференцию:

<https://us04web.zoom.us/j/6165408596?pwd=a1o0a3ROUGROYm1xZDZtbXJnTkNRUT09>

Идентификатор конференции: 616 540 8596, Код доступа: 123456.

С пакетом проектной документаций можно ознакомиться на Едином экологическом портале:

<https://ndbecology.gov.kz/>

Разработчик: ТОО «Tumar Construction Group»

БИН: 211040021583

Адрес эл.почта: [tcg\\_21@mail.ru](mailto:tcg_21@mail.ru)

Контактный тел: 8 (776)7417047

**Директор  
ТОО «NS Радио Астана»**



**Искакова З.**

Сеть: 28 янв. 2026 г., 14:57:26 GMT+5  
Местный: 28 янв. 2026 г., 14:57:26 GMT+5  
N 42° 1' 58.972", E 68° 12' 4.034"

KX-13

Кожатогай  
Казахстан



**ХАБАРЛАШЫРУ**  
«Turkestan Agro Kz» ЖШС - Туркестан облысы, Арыс қаласы, Кожатогай ауданы, Майлы жөке I, аймақ аймағындағы қоғамдық тұлғаның өмісін қалыптастыру мақсатындағы жер учаскесінің координаттары:  
1. жерге ендік 42.184575°// бойлық 68.304161°//  
2. жерге ендік 42.183683°// бойлық 68.307102°//  
3. жерге ендік 42.178587°// бойлық 68.304433°//  
4. жерге ендік 42.175716°// бойлық 68.316730°//  
5. жерге ендік 42.170190°// бойлық 68.314319°//  
6. жерге ендік 42.174230°// бойлық 68.298778°//  
2. Тапқылау күні: 05.03.2026ж., сағат: 12:00.  
3. Тапқылау өтетін орыны: Туркестан облысы, Арыс қаласы, Кожатогай ауданы, Майлы жөке I, аймақ аймағы.  
Онлайн конференцияға сілтеме:  
<https://us4wef.zoom.us/j/6165408556?pwd=al0hZkR0UjR0Y0YmlsZDZibXNlbnRNRTU9>  
RTU92  
Конференция идентификаторы: 616 540 8596, Кіру коды: 123456  
4. Бейтарап отыраған қызметтің бастамашысының деректері мен байланыс деректері:  
Аты: «Turkestan Agro Kz» ЖШС  
Мекен-жайы: Туркестан облысы, Арыс қаласы, Алма Орабазға көшесі, 40.  
тел: 8 (702) 722 14 60  
5. Бастамал өсерлер туралы өсетіндігі айрықшы деректері мен байланыс деректері:  
Аты: «Tumar Construction Group» ЖШС  
БИН: 211040021583  
Мекен-жайы: Шымкент қаласы, Қаратау ауданы, Майтөбе 214.  
тел: 8 (776) 741 70 47  
эл.пошта: [tcg\\_21@mail.ru](mailto:tcg_21@mail.ru)  
6. Қоғамдық тұлғалардың жарияланған хаттамасымен танысуға Болотай Бірінші экологиялық порталға ресми интернет-ресурсына сілтеме:  
<https://indbecology.gov.kz/> және <https://www.gov.kz/nimeileket/entities/turkestan-tabigi-resursar/Contacts?lang=kk>  
7. Көздің отыраған қызмет, өкілетті қоғамдық тұлғалар туралы қоғамдастық ақпарат алуға, сондай-ақ көздің отыраған қызметке қатысты қарағандары конференциялар сарауға Болотай электрондық мекенжайы мен телефон нөмірі:  
эл.пошта: [tcg\\_21@mail.ru](mailto:tcg_21@mail.ru)  
тел: 8 (776) 741 70 47  
8. Үкілетті органның электрондық және пошталық мекенжайы:  
[a.erkebaev@ontunik.gov.kz](mailto:a.erkebaev@ontunik.gov.kz)  
Жауапты: Дүйсенбай Р.  
28.01.2026ж.

**ОБЪЯВЛЕНИЕ**  
1. ТОО «Turkestan Agro Kz» обьявляет о проведении общественных слушаний в виде открытого собрания по материалу для получения экологического разрешения на воздействие для объекта II категории, по проекту Расширение откормового комплекса на 50000 голов крупного рогатого скота, по адресу: Туркестанская область, г.Арыс, с.Кожатогай, 032квартал, 207 участок.  
Координаты земельного участка:  
1. точка широта 42.184575°//долгота 68.304161°//  
2. точка широта 42.183683°//долгота 68.307102°//  
3. точка широта 42.178587°//долгота 68.304433°//  
4. точка широта 42.175716°//долгота 68.316730°//  
5. точка широта 42.170190°// долгота 68.314319°//  
6. точка широта 42.174230°// долгота 68.298778°//  
2. Дата обсуждения: 05.03.2026г., час:12:00.  
3. Место обсуждения: Туркестанская область, г.Арыс, с/о, Кожатогай, ул.Майлы жөке I, здания аймағы.  
Ссылка на онлайн-конференцию:  
<https://us4wef.zoom.us/j/6165408556?pwd=al0hZkR0UjR0Y0YmlsZDZibXNlbnRNRTU9>  
RTU92  
Идентификатор конференции: 616 540 8596, Код доступа: 123456  
4. Реквизиты и контактные данные инициатора:  
Наименование: ТОО «Turkestan Agro Kz»  
Адрес: Туркестанская область, г.Арыс, с.Кожатогай, 032 квартал, 042 участок.  
тел: 8 (702) 722 14 60  
5. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях:  
Наименование: ТОО «Tumar Construction Group»  
БИН: 211040021583  
Адрес: г. Шымкент, Каратауский район, Майтөбе 214.  
тел: 8 (776) 741 70 47  
эл.пошта: [tcg\\_21@mail.ru](mailto:tcg_21@mail.ru)  
6. С опубликованным протоколом общественных слушаний можно ознакомиться, ссылка на Единый экологический портал: <https://indbecology.gov.kz/> и <https://www.gov.kz/nimeileket/entities/turkestan-tabigi-resursar/Contacts?lang=kk>  
7. Электронный адрес и номер телефона, по которым можно получить дополнительную информацию о предполагаемой деятельности, проводимых общественных слушаниях, а также запросить копии документов, относящихся к предполагаемой деятельности:  
эл.пошта: [tcg\\_21@mail.ru](mailto:tcg_21@mail.ru)  
тел: 8 (776) 741 70 47  
8. Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа:  
[a.erkebaev@ontunik.gov.kz](mailto:a.erkebaev@ontunik.gov.kz)  
Ответственный: Дүйсенбай Р.  
28.01.2026ж.

Сеть: 28 янв. 2026 г., 14:57:12 GMT+5  
Местный: 28 янв. 2026 г., 14:57:12 GMT+5  
N 42° 1' 59.017", E 68° 12' 4.039"

КХ-13

Кожатогай

Южно-Казахстанская область

Казахстан





Сеть: 28 янв. 2026 г., 14:57:15 GMT+5  
Местный: 28 янв. 2026 г., 14:57:15 GMT+5  
N 42° 1' 58.972", E 68° 12' 4.034"

КХ-13

Кожатогай  
Южно-Казахстанская область  
Казахстан



**Баяндама**  
**«Turkestan Agro.kz» ЖШС**  
**«Түркістан облысы, Арыс қаласы, Қожатоғай ауылдық округі, квартал 032, учаске 207 мекенжайы бойынша «ірі қара малды бордақылау кешенін 50 000 басқа кеңейту» бойынша II санаттағы объектіге әсер етуге рұқсат алуы үшін материалдары бойынша**  
**(Дуйсенбай Р., эколог, «Tumar Construction Group» ЖШС)**

**1. ЖОСПАРЛАНҒАН ҚЫЗМЕТ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР**

«Түркістан облысы, Арыс қаласы, Қожатоғай ауылдық округі, квартал 032, учаске 042» мекенжайы бойынша 15 000 бас ірі қара малға арналған бордақылау кешенін салу жөніндегі жұмыс жобасы үшін бұрын экологиялық скрининг жүргізілген және экологиялық әсерді бағалаудың (немесе экологиялық скринингтің) шеңберін анықтау туралы қорытынды №KZ13VWF00261824 05.12.2024 ж. Түркістан облысы Экология департаментінен алынған. Бұл қорытындыда «қоршаған ортаға әсерді міндетті бағалау жүргізудің қажеттілігі жоқ» деп көрсетілген.

Экологиялық скрининг қорытындысын алғаннан кейін II категориялы объектілер үшін Түркістан облысының «Табиғи ресурстарды басқару және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесінен экологиялық әсер етуге рұқсат алынған, №KZ69VCZ03847042 14.02.2025 ж.

Аталған өтініште 50 000 бас ірі қара малға арналған бордақылау кешенін кеңейту мәселесі қарастырылған, мекенжайы: Түркістан облысы, Арыс қаласы, Қожатоғай ауылдық округі, квартал 032, учаске 207.»

**Жалпы нысанның құрылыс жобасы мен жұмыс кезеңін қызметтері**

**Жобаның орналасқан жері:**

Ірі қара малға арналған 50 000 басқа арналған бордақылау кешенін кеңейту жоспарланып отырған жердің мекенжайы: Түркістан облысы, Арыс қаласы, Қожатоғай ауылдық округі, квартал 032, учаске 207. Жер учаскесінің жалпы ауданы – 175,0 га. Кадастрлық нөмірі №19:302:032:207. Жер учаскесінің мақсатты тағайындалуы – бордақылау кешенін кеңейту үшін. Жер учаскесіне құқық – уақытша төлемді ұзақ мерзімді жер пайдалану (07.08.2035 жылға дейін аренда).

Жоспарланған іс-шаралар алаңы барлық тараптарынан құрылысы жоқ бос жерлермен шектеседі.

Ең жақын елді мекен 7 км-ден астам қашықтықта оңтүстік-батысқа қарай орналасқан. Ауыл – Шоғырлы. Учаске құрылыс объектілерінен және жасыл өсімдіктерден бос. Жақын маңда су объектілері жоқ. Объект су қорғау аймағына кірмейді.

**Құрылыс кезеңі**

Жоба Түркістан облысы, Арыс қаласы, Қожатоғай ауылдық округі, 032 квартал, 207 учаскесінде іске асырылатын болады. Жер учаскесінің жалпы ауданы 175,0 гектарды құрайды (кадастрлық нөмірі: 19:302:032:207). Учаскенің мақсатты пайдалану мақсаты — бордақылау кешенін кеңейту. Жер учаскесі уақытша ұзақ мерзімді жалға беру құқығымен берілген (жалға алу мерзімі 07.08.2035 жылға дейін). Алғашқыда құрылыс алаңы 100,0 гектарға жоспарланған еді. Алайда өндірістік қуаттарды арттыру мақсатында жалпы алаң 175,0 гектарға дейін ұлғайтылды. Алаңның кеңеюі мал басын 15 000-нан 50 000 басқа дейін арттыруды қамтамасыз етеді.

Жаңа жоба барлық нысандардың бастапқы құрылымын сақтайды, бірақ мал басының артуына байланысты екі қосымша бордақылау алаңы қосылады. Жаңа жоба алдыңғы жоспармен салыстырғанда сегіз сектордан тұратын алаңды көздейді, бұрын бес сектор болған. Қазіргі нысандар:

Бордақылау алаңы №1: Сектор №1 — металл құрылымдары, тік бұрышты пішін, өлшемдері 545,60 x 120,40 м;

Секторлар №2 және №4 — металл құрылымдары, тік бұрышты пішін, өлшемдері 545,60 x 120,40 м;

Сектор №3 — металл құрылымдары, тік бұрышты пішін, өлшемдері 545,60 x 120,40 м;

Сектор №5 — металл құрылымдары, тік бұрышты пішін, өлшемдері 545,60 x 62,0 м;

Пропуск пункті — бір қабатты тік бұрышты ғимарат, өлшемдері 3,0 x 3,0 м, биіктігі 3,0 м;

Жатақхана ғимараты — бір қабатты тік бұрышты ғимарат, өлшемдері 26,90 x 10,60 м, биіктігі 3,0 м;

Қойма ғимараты — бір қабатты тік бұрышты ғимарат, өлшемдері 84,0 x 50,0 м, биіктігі 10,30 м.

Нысандарды орналастыру: Қалдық контейнерлері мен автотұрақ алаңы негізгі кіреберіс пен көлік жолдарының маңында орналасқан. Бордақылау алаңына кіру солтүстік жағынан жүзеге асырылады.

Жаңа кеңейту жобасы: Бордақылау алаңы №2:

Бордақылау алаңы үш сектордан тұрады:

Сектор №1 — металл құрылымдары, тік бұрышты пішін, өлшемдері 545,60 x 120,40 м;

Сектор №2 — металл құрылымдары, тік бұрышты пішін, өлшемдері 545,60 x 120,40 м;

Сектор №3 — металл құрылымдары, тік бұрышты пішін, өлшемдері 545,60 x 120,40 м.

Бордақылау алаңы №3: Бордақылау алаңы бес сектордан тұрады:

Сектор №4 — металл құрылымдары, тік бұрышты пішін, өлшемдері 545,60 x 120,40 м;

Сектор №5 — металл құрылымдары, тік бұрышты пішін, өлшемдері 545,60 x 120,40 м;

Сектор №6 — металл құрылымдары, тік бұрышты пішін, өлшемдері 545,60 x 120,40 м;

Сектор №7 — металл құрылымдары, тік бұрышты пішін, өлшемдері 545,60 x 120,40 м;

Сектор №8 — металл құрылымдары, тік бұрышты пішін, өлшемдері 545,60 x 120,40 м. Жаңа жоба мал шаруашылығын дамытуға және өндірістік қуаттарды арттыруға бағытталған. Барлық секторлар бірдей өлшемдерде және кеңістікті тиімді пайдалану үшін орналастырылған.

**Период эксплуатациясы.** Жоба бойынша ірі қара малды Австралия әдісімен бордақылау қарастырылған. Ірі қара малдың ең көп саны – 50 000 бас. Қораларда ірі қара малды байламай ұстау қарастырылған. Ірі қара мал бордақылау алаңына жеткізілгеннен кейін 7 күн бойы карантинде ұсталады. Егер ірі қара мал Түркістан облысынан тыс жерден жеткізілсе, карантинде 21 күн ұсталады. Ірі қара мал бордақылау алаңына 7-8 айлық жасында, 200-250 кг салмақта қабылданады. Бордақылау кезеңінде ірі қара малды 6-8 ай бойы 500-550 кг дейін бордақылау қарастырылған.

**Корм беру.** Жоба бойынша сиырларды азықтандыру механизациясы қабылданған және малдарды күту әдісі жеке көзқарасқа негізделген. Азық беру желісінде өнімділікке, буаздық кезеңіне және басқа да ерекшеліктерге байланысты азықтарды дифференциалды нормалау қамтамасыз етілген. Таяқшалы азықтар мен аралас азықтарды тарату қорада қозғалмалы көлікпен жүргізіледі, ал азықтарды тарату ленточный транспортер арқылы орындалады, ол өзгертілген азық таратқышпен жабдықталған. Жоба бойынша азықтарды тарату үшін шағын және жоғары маневрлі аккумуляторлы азық таратқыш қолданылады.

**Қоқыс шығару.** Қоқысты қоралардан, босану бөлімінен, жас төлдер өсіру бөлімінен механизациялау әдісін және құралдарын таңдау малды күту технологиясына, ғимараттардың жоспарлануына, төсеніш материалдарымен қамтамасыз етілуіне байланысты. Себебі, төсеніш әдісі қолданылады және одан жоғары сапалы тыңайтқыштар алынады. Төсенішті қораға және қорашаларға енгізу қызмет көрсететін персоналмен

қолмен жасалады, ол қораға арба арқылы жеткізіледі. Қорадан қоқысты шығару үшін жоба бойынша арнайы қол арбаларымен ылғалды қоқыс ферманың аумағынан биотермиялық шұңқырға тасымалданады. Қоқысты өңдеу және оны пайдалану нормаларға сәйкес, төсеніш қолданылғанда қоқыстың ылғалдылығы 80-90% құрайды. Ылғалды қоқыс арнайы арбаға тиеліп, карантиндік контейнерлерге тасымалданып, эпизоотияны анықтау үшін алты күндік инкубациялық кезеңде сақталады. Қоқысты карантиндік контейнерлерден шығару арнайы жүк тиегішпен жүзеге асырылады. Жалпы шығым мен қолданылатын схемаға байланысты қоқыс ферманың сақтау орнына тасымалданып, көктемгі және күзгі кезеңдерде топырақты өңдеу үшін органикалық тыңайтқыш ретінде қолданылады.

**Санитарлық талаптар.** Ферманың аумағында ғимараттардың санитарлық жағдайын қамтамасыз ету және қолдау үшін олардың тазалығы мен абаттандырылуына үнемі бақылау жасау қажет. Әр ай сайын ферма ғимараттарында және жас төлдер өсіру бөлімінде санитарлық күн өткізу міндетті. Қабырғалар, азық салғыштар, автопоилкалар және басқа да жабдықтар, сондай-ақ өндірістік және көмекші бөлмелердегі терезелер мұқият тазартылуы тиіс. Механикалық тазалаудан кейін азық салғыштарды, қабырғалардың, бөлек бөлмелер мен бағандардың ластанған жерлерін дезинфекциялау жүргізіледі, жаңа әкпен әктеу жүзеге асырылады. Ветеринарлық қызметкерлер барлық жануарларды тексеріп, бөлменің және аумақтың санитарлық тазалығының сапасына ерекше назар аударуы керек. Тексеру және бақылау нәтижелері ферма журналында және паспортына тіркеліп, олар ферма меңгерушісінде сақталуы тиіс.

Ферма персоналына тұрақты пропуск беріледі, ал басқа тұлғаларға ветеринарлық қызметпен келісілген бір жолғы пропуск беріледі. Фермаға бөгде тұлғалардың келуі журналға тіркеліп, пропусктар бақылау пунктінде сақталады. Ферма аумағына кіру тек арнайы киім мен аяқ киім ауыстырудан кейін ғана рұқсат етіледі. Ферма аумағына көлік кіру тек дезбарьерлер арқылы жүзеге асырылады. Ферманың барлық аумағында, өндірістік және көмекші ғимараттарда дезинфекция жүргізілуі және шыбын-шіркейлер мен кеміргіштермен күресу шаралары қолданылуы тиіс, бұл қазіргі уақыттағы дезинфекция, дезинсекция, дератизация және дезааратизация жүргізу нұсқауларына сәйкес жүзеге асырылады.

#### **Атмосфералық ауа.**

**Құрылыс кезеңі. Құрылыс кезеңінде атмосфераға келесі көздерден шығарылымдар түседі:**

- құрылыс материалдарын, құрылыс конструкцияларын және жабдықтарды тасымалдаушы автокөліктердің жұмысы;
- дәнекерлеу және кесу жұмыстары;
- ПЭТ құбырларын арнайы агрегатпен дәнекерлеу;
- құрылыс материалдары мен топырақты құрылыс техникасымен төгу;
- электр дәнекерлеу жұмыстары;
- бояу жұмыстары.

Барлығы 8 зиянды ластану көздері бар.

Зиянды ластану көздерінің классификациясы:

- **7 ұйымдастырылмаған және 1 ұйымдастырылған көздер бар.**

#### **Эксплуатация кезеңі**

Барлығы 18 зиянды ластану көздері бар.

Барлығы 16 ұйымдастырылмаған және 2 ұйымдастырылған ластану көздері бар.

Зиянды ластану көздері:

#### **№0001 – ДЭС түтін түтігі.**

Электрмен жабдықтау вахталық поселкеге автономды ДЭС арқылы қамтамасыз етіледі. Жылдық шығын – 0,7 Вт/сағ; Жұмыс уақыты – 24 сағ/күн; 7200 сағ/жыл, 300 күн.

#### **№0002 – 10 м<sup>3</sup> сыйымдылығы бар резервуар.**

Дизель отынын қабылдау, сақтау және беру үшін арналған. Резервуарды пайдалану кезінде атмосфераға сутегі сульфиді және шектік С12-С19 көмірсутектері шығарылады. Жұмыс уақыты – 24 сағ/күн; 8760 сағ/жыл; 365 күн.

#### **№6001 – Қора (сектор №1).**

Ірі қара малды байлап ұстау әдісі. Жұмыс уақыты – 24 сағ/күн, 8760 сағ/жыл.  
**№6002 – Қора (сектор №2).**

Ірі қара малды байлап ұстау әдісі. Жұмыс уақыты – 24 сағ/күн, 8760 сағ/жыл.  
**№6003 – Қора (сектор №3).**

Ірі қара малды байлап ұстау әдісі. Жұмыс уақыты – 24 сағ/күн, 8760 сағ/жыл.  
**№6004 – Қора (сектор №4).**

Ірі қара малды байлап ұстау әдісі. Жұмыс уақыты – 24 сағ/күн, 8760 сағ/жыл.  
**№6005 – Қора (сектор №5).**

Ірі қара малды байлап ұстау әдісі. Жұмыс уақыты – 24 сағ/күн, 8760 сағ/жыл.  
**№6006 – Дән сақтау қоймасы (қойма ғимараттары).**

Жұмыс уақыты – 24 сағ/күн, 8760 сағ/жыл. Өлшемі: 84x50 м.

**№6007 – Навоз сақтау қоймасы 50,000 бас мал үшін.**

Жұмыс уақыты – 24 сағ/күн, 8760 сағ/жыл.

**№6008 – Дезинфекция барьері.**

Жұмыс уақыты – 24 сағ/күн, 8760 сағ/жыл.

**№6009 – Қора (сектор №6).**

Ірі қара малды байлап ұстау әдісі. Жұмыс уақыты – 24 сағ/күн, 8760 сағ/жыл.

**№6010 – Қора (сектор №7).**

Ірі қара малды байлап ұстау әдісі. Жұмыс уақыты – 24 сағ/күн, 8760 сағ/жыл.

**№6011 – Қора (сектор №8).**

Ірі қара малды байлап ұстау әдісі. Жұмыс уақыты – 24 сағ/күн, 8760 сағ/жыл.

**№6012 – Қора (сектор №9).**

Ірі қара малды байлап ұстау әдісі. Жұмыс уақыты – 24 сағ/күн, 8760 сағ/жыл.

**№6013 – Қора (сектор №10).**

Ірі қара малды байлап ұстау әдісі. Жұмыс уақыты – 24 сағ/күн, 8760 сағ/жыл.

**№6014 – Қора (сектор №11).**

Ірі қара малды байлап ұстау әдісі. Жұмыс уақыты – 24 сағ/күн, 8760 сағ/жыл.

**№6015 – Қора (сектор №12).**

Ірі қара малды байлап ұстау әдісі. Жұмыс уақыты – 24 сағ/күн, 8760 сағ/жыл.

**№6016 – Қора (сектор №13).**

Ірі қара малды байлап ұстау әдісі. Жұмыс уақыты – 24 сағ/күн, 8760 сағ/жыл.

Эксплуатация кезеңінде ластанушы заттардың жалпы шығарылуы (2026 – 2035 жж.): 5,24923758263 г/сек, 323,374963 т/жыл.

### **Су ресурстары**

**Құрылыс жұмыстарының кезеңі** 90 күнге созылады. Жоба бойынша құрылыс кезеңінде техникалық және тұрмыстық су қажеттіліктері үшін су пайдалану қарастырылған. Су қамтамасыз ету құрылыс кезеңінде тасымалданатын су арқылы жүзеге асырылады.

Құрылыс үшін техникалық қажеттіліктерге су қажеттілігі келесі көлемдерге сәйкес анықталды: жалпы 278,32 м<sup>3</sup> су қажет (102,4 м<sup>3</sup> – бетон қоспасын дайындау үшін, 175,92 м<sup>3</sup> – құрылыс жұмыстарының басқа қажеттіліктері үшін). Бұл есептеулер құрылыс жұмыстарының 180 күндік кезеңіне негізделген.

Тұрмыстық су қажеттіліктері Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес есептеледі. Құрылыс жұмысшыларының тұрмыстық су қажеттілігі үшін орташа норма 1 адамға күніне 25 литр су құрайды. Құрылыс жұмыстары кезінде жұмыс істейтін персонал саны – 18 адам.

Есептеу бойынша:

$$90 \text{ күн} \times 18 \text{ адам} \times 25 \text{ литр/күн} / 1000 = 40,5 \text{ м}^3$$

Құрылыс кезеңінде жұмысшылардың өмір сүру процесінде пайда болатын су ағындары – 40,5 м<sup>3</sup> (құрылыс кезеңінің барлық уақыты үшін 90 күн бойы) бетонмен жабылған су өткізбейтін ыдысқа жиналып, толтырылған сайын ассенизациялық көлікпен жақын орналасқан тазарту құрылғыларына жөнелтіледі.

**Су тұтыну және су ағызу эксплуатация кезеңінде келесідей болады:**

Тұрмыстық және ауыз су қамтамасыз ету үшін су тасымалдау әдісі қолданылады. Су қоймасының сыйымдылығы 20 м<sup>3</sup> болатын су ыдысы қарастырылған. Резервуарларды

сумен толтыру тасымалданатын су арқылы жүзеге асырылады.

Тұрмыстық және ауыз су қажеттілігі Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес есептеледі. Құрылыс персоналының су тұтыну көлемі үшін орташа норма 1 адамға күніне 25 литр су қабылданды. Эксплуатация кезеңіндегі жұмыс істейтін персонал саны – 22 адам (кәсіпорынның жұмыс күні – 365 күн).

Есептеу бойынша:

$$365 \text{ күн} \times 22 \text{ адам} \times 25 \text{ литр/күн} / 1000 = 200,75 \text{ м}^3/\text{жыл}, \text{ бұл} - 0,55 \text{ м}^3/\text{күн}.$$

Тұрмыстық ағынды сулар ішкі аумақтық желі арқылы 10 м<sup>3</sup> сыйымдылығы бар су сіңірілмейтін ыдысқа ағызылады, содан кейін арнайы көлікпен тазарту құрылғыларына жөнелтіледі.

**Ірі қара малға арналған ауыз су көлемі** – 109500 м<sup>3</sup>. Су тұтынуды есептеу барысында бір сиырға күнделікті су шығыны 6 литр деп қабылданды, жалпы 50 000 бас сиыр бар.

$$G = 6 \times 50\,000 \times 365 / 1000 = 109500 \text{ м}^3.$$

**Шаң басуды болдырмауға арналған су шығынының нормалары** Құрылыс алаңындағы жұмыстарға байланысты 3-қосымша, 24.2 тармағына сәйкес қабылданған: 0,4 литр/м<sup>2</sup>. Жерді жабу алаңы – 4198,30 м<sup>2</sup>.

$$\text{Әрбір территорияны суару үшін су шығыны: } Q \text{ жыл} = 240 \times 0,0004 \text{ м}^3/\text{м}^2 \times 4198,30 \text{ м}^2 = 403,0368 \text{ м}^3/\text{жыл}.$$

### **Қалдықтар**

#### **Құрылыс кезеңі**

Құрылыс жұмыстары барысында әртүрлі қалдықтар түзіледі және жинақталады, олар қоршаған ортаға зиянды ластау көзі болып табылады, атап айтқанда:

1. Аралас тұрмыстық қалдықтар;
2. Сварка қалдықтары;
3. Құрылыс қоқыстары.

#### **Аралас тұрмыстық қалдықтар (ТБО) 20 03 01**

Тұрмыстық қалдықтардың орташа жылдық қалыптасу нормасы 1,15 м<sup>3</sup>/жыл, тығыздығы 0,25 т/м<sup>3</sup> құрайды. Құрылыс барысында жұмыс істейтін адамдар саны – 18 адам.

Осылайша, түзілетін қатты тұрмыстық қалдықтардың көлемі:

$$M_{\text{к.о}} = (1,15 * 0,25) * 18 = 5,175 \text{ т/жыл}.$$

**ТБО көлемі 5,175 тонна/жыл болады.**

Агрегаттық күйі – қатты заттар. Су ішінде ерімейді. Өртке қарсы қауіпсіз, токсикалық емес, жарылысқа қауіпсіз.

Қатты тұрмыстық қалдықтар арнайы контейнерлерде жинақталып, қатты жабындысы бар алаңға орналастырылып, олар жинақталған сайын ТБО полигонына шығарылып отырады.

#### **Сварка қалдықтары 12 01 13**

Қалдықтардың түзілу нормасы келесідей:

$$N = 5 * 0,015 = 0,075 \text{ т/жыл}.$$

Сваркалық электродтардың қалдықтарының көлемі – 0,0003 тонна/жыл.

Қалдықтардың физикалық сипаттамасы:

Су құрамында ерімейді, жарылысқа және өртке қауіпсіз.

Химиялық құрамы: темір – 96-97%, қаптама (мысалы, Ti(CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>) – 3%, басқа компоненттер – 1%.

Агрегаттық күйі – қатты заттар.

Сваркалық электродтардың қалдықтары арнайы контейнерлерде жинақталып, қатты жабындысы бар алаңда сақталып, жинақталған сайын осы қалдықтарды қабылдайтын мамандандырылған ұйымдарға беріледі.

**Лакокрасочные қалдықтар, құрамында органикалық еріткіштер немесе басқа да қауіпті заттар бар 08 01 11**

Бұл қалдықтар бояу жұмыстары кезінде пайда болады. Қалдықтың құрамындағы заттар (%):

Металл – 94-99%,

Бояу – 5-1%.

Қауіптілігі аз, химиялық тұрғыдан белсенді емес. Қалдықтардың қауіптілік деңгейі – янтарь тізімінде.

Қалдықтарды түзілу нормасы келесі формула бойынша есептеледі:

$M_k$  – массасы (тонна/жыл);

$n$  – контейнер түрлері саны;

$M_{ki}$  –  $i$ -ші контейнердегі бояу массасы (тонна/жыл);

$\alpha$  – бояу қалдықтарының пайызы (0,05).

Құрылыс үшін 0,2311 тонна лак-бояу материалдары қолданылды.

Пландалған бояу ыдыстарының қалдығы = 1,0136 т.

Лак-бояу материалдары бар ыдыстарды уақытша сақтау үшін контейнер қарастырылған. Бұл ыдыстарды арнайы полигонға шығару келісім-шарт бойынша жүзеге асырылады.

**Құрылыс және бұзу қоқыстары, 17 09 01, 17 09 02 және 17 09 03 тармақтарында көрсетілмеген қалдықтар 17 09 04**

Құрылыс қоқыстарының мөлшері түзілу фактісі бойынша қабылданады. Құрылыс кезеңінде 30,0 тонна құрылыс қалдықтары пайда болады.

**Қалдықтардың физикалық сипаттамасы:**

Су құрамында ерімейді, жарылысқа және өртке қауіпсіз.

Агрегаттық күйі – қатты заттар.

Бұл қалдықтар ашық алаңда сақталып, жинақталған сайын мамандандырылған ұйымдарға беріледі.

**Эксплуатация кезеңі**

**Аралас тұрмыстық қалдықтар (ТБО) (20 03 01)**

Тұрмыстық қалдықтардың түзілу нормасы (т/жыл) өндіріс кәсіпорындары үшін санитарлық нормалар негізінде анықталады: 1,15 м<sup>3</sup>/жыл әр адамға, жұмысшылар саны және қалдықтардың орташа тығыздығы ескеріледі, бұл 0,25 т/м<sup>3</sup>.

Жұмысшылар саны – 22 адам.

Тығыздығы = 0,25 т/м<sup>3</sup>

$M = 1,15 * 0,25 * 22 = 6,325$  т/жыл

**Люминесценттік шамдар мен басқа да сынапты қалдықтар (20 01 21)\***

Ғимараттарды жарықтандыру үшін сынапты шамдар қолданылады. Шам түрі: ДРЛ 250(6)-4. Ескерту: Бұл жоғары қысымды разрядты шамдар.

Шамның жұмыс істейтін мерзімі:  $K = 12000$  сағат.

Шамның салмағы:  $M = 219$  г.

Қондырылған шамдардың саны:  $N = 100$

Жылына бір шамның жұмыс істейтін күні:  $DN = 250$  күн.

Шамның жұмыс уақыты сағатпен:  $S = 8$  сағат/күн.

Шамның жұмыс істейтін сағаттары:  $T = DN * S = 250 * 8 = 2000$  сағат/жыл

Қолданылған шамдардың саны:  $G = \text{CEILING}(N * T / K) = 16,7$ .

Қалдықтардың түзілу көлемі:

$M = G * M * 0,000001 = 16,7 * 219 * 0,000001 = 0,0036573$  т/жыл.

**Көшелерді тазалау қалдықтары (20 03 03)**

Тазаланатын аумақтың көлемі –  $S$  м<sup>2</sup>. Нормативті қоқыс мөлшері – 0,005 т/м<sup>2</sup> жыл.

Қалдықтар мөлшері:  $M = S * 0,005$  т/жыл.

Алаң: 4198,30 м<sup>2</sup>

Жатақхана: 262,66 м<sup>2</sup>

Контрольно-пропускной пункт (КПП): 6,87 м<sup>2</sup>

$M = (4198,30 + 262,66 + 6,87) * 0,005 = 289,90$  т/жыл.

**Жануарлардың нәжістері, зәрі және көні (қолданылған сабанмен бірге), сұйық ағынды сулар, бөлектеп жинау және өндеу орындарынан тыс өндеу (02 01 06)**

КРС кәсіпорындарының жобалау нормалары бойынша.

Қалдық: Көң. Жануарлардың саны:  $N = 50\ 000$  бас.

Әр бас жануардың тәуліктік нәжіс бөлінуі:

$$Q_k = 4 \text{ кг}; Q_m = 8 \text{ кг}.$$

Жұмыс күні:  $T = 365$  күн

Жылдық қалдық көлемі:

$$Q = (Q_k + Q_m) * T * N = (4 + 8) * 365 * 50\,000 = 219\,000 \text{ т/жыл}.$$

ТОО «Turkestan Agro.kz» Қожатоғай ауылынан 498 гектар жерді сатып алды, онда ауыл шаруашылығы дақылдарын тамшылатып суару жүйесі енгізілді. Бұл жүйе ауыл шаруашылығын дамытуға және жер ресурстарын тиімді пайдалануға көмектеседі. Сонымен қатар, компания 50 000 бас ірі қара малға арналған алаңды кеңейтуде. Құрылыс кезінде түзіліп жатқан қалдықтар мен қатты тұрмыстық қалдықтар арнайы орындарда жойылады, бұл туралы келісімдер жасалған.

Бордақылау алаңда малдар еркін жайылымда ұсталады. Көң ай сайын арнайы контейнерлерге жиналып, кейін жергілікті фермерлерге тыңайтқыш ретінде пайдаланылады. Сонымен қатар, келісім бойынша сүт те тыңайтқыш ретінде пайдаланылады. Қатты тұрмыстық қалдықтар мен басқа да қалдықтар арнайы контейнерлерге жиналып, арнайы бөлінген алаңдарға шығарылып отырады. ТОО «Turkestan Agro.kz» 2025 жылғы 27 мамырда KZ22VDC00111613 нөмірімен рұқсат алды, бұл оның 4-ші категория бойынша қызмет атқаруына құқық беретінін растайды.

#### **Пайдаланылған шиналар (16 01 03)**

Технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша пайдалану көлемі: 0,891 т/жыл. Пайдаланылған шиналардың түзілу нормасы келесі формула бойынша есептеледі:  $M = 0,001 * 16 * 6 * 4 * 14 / 60 = 0,891 \text{ т/жыл}.$

#### **Басқа моторлы, трансмиссиондық және майлау майлары (13 02 08)\***

Пайдаланылған моторлы майдың көлемі келесі формуламен есептеледі:

$$M = (т/жыл), \text{ мұндағы}$$

$N$  – автокөлік саны,

$V$  – әрбір көлікке құйылған май көлемі (л);

$L$  – орташа жылдық жүгіріс (мың км/жыл);

$R$  – майды ауыстыруға дейінгі көліктің жүру қашықтығы (мың км);

$K$  – майды толық төгу коэффициенті (0,9);

$\rho$  – пайдаланылған майдың тығыздығы (0,9 кг/л).

Техникалық жобаның деректеріне сәйкес эксплуатация кезеңінде пайдаланылған майдың көлемі 0,291 т/жыл құрайды.

**Батареялар мен аккумуляторлар, 16 06 01, 16 06 02 немесе 16 06 03 тізімдеріне енгізілген батареялар, және оларды құрамында қамтитын сұрыпталмаған батареялар мен аккумуляторлар (20 01 33)\***

Технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша қалдықтардың түзілу көлемі: 0,055 т/жыл.

$$N = 5 * 11 * 1 * 1 / 1000 = 0,055 \text{ т (5 дана 2 жылда бір рет ауыстырылған)}.$$

**Сорғыштар, сүзгілер (соның ішінде май сүзгілері), кір жуу үшін пайдаланылатын маталар, қорғаныс киімдері, қауіпті материалдармен ластанған (15 02 02)\***

Қалдықтың нормативті мөлшері келесідей есептеледі:

$$M_0 = 0,0001 \text{ т/жыл},$$

$$M = 0,006 * M_0,$$

$$W = 0,005 * M_0,$$

$$N = M_0 + M + W.$$

$$N = 0,0001 + (0,1 * 0,006) + (0,1 * 0,005) = 0,0012 \text{ т/жыл}.$$

**Экологиялық кодекс:** «Turkestan Agro.kz» ЖШС экологиялық кодексте көрсетілген Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексіне 2-қосымшаның 2-бөлімінің 7-тармағының 7.6-тармақшасына сәйкес. мал шаруашылығы **(1500 бас және одан да көп)**, кәсіпорын қызметі II санаттағы объектіге жатқызылады.

**Санитарлық классификация:** Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау

министрінің 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2, бұйрығымен бекітілген «Ауыл шаруашылығы объектілерінің санитарлық-қорғау аймағын белгілеуге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитарлық ережелеріне сәйкес 5000 бастан астам ірі қара малды өсіру және бордақылау шаруашылықтары; (10-бөлім, 40-тармағы, 3-тармақшасы) 1000 м санитарлық-қорғау аймағының көлемімен I сыныпқа жатады.

«Turkestan Agro.kz» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі заңда көрсетілген талаптарға сәйкес санитарлық-қорғау аймағының кемінде 40 пайызын құрайтын аумаққа жасыл ағаш отырғыза алмайды. Дегенмен, заңды талаптарға сәйкес жақын маңдағы тұрғын үй кешендерінің маңына жылына 300-ге жуық көшет отырғызуды жоспарлап отыр.

## **Доклад**

**Материалы для получения разрешения на воздействие для объекта II категории ТОО "Turkestan Agro.kz", по проекту нормативов допустимых выбросов (НДВ) для расширение откормочного комплекса на 50000 голов крупного рогатого скота, по адресу: Туркестанская область, г. Арыс, с/о Кожатогай квартал 032 участок 207.  
(Дуйсенбай Р. эколог, ТОО «Tumar Construction Group»)**

### **1. СВЕДЕНИЯ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Ранее для объектов по-рабочему проекту «Строительство откормочного комплекса на 15000 голов крупного рогатого скота, по адресу: Туркестанская область, г. Арыс, с/о Кожатогай, квартал 032, участок 042» проведено скрининга и получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ13VWF00261824 от 05.12.2024 года от Департамента экологии по Туркестанский области. Который написано, «необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют».

После получение заключение скрининга для объектов получено ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ на воздействие для объектов II категории от ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области» №KZ69VCZ03847042 от 14.02.2025года.

Данным заявлением рассматривается Расширение откормочного комплекса на 50000 голов крупного рогатого скота, по адресу: Туркестанская область, г. Арыс, с/о Кожатогай квартал 032 участок 207.

#### **Местоположение проекта:**

Расширение откормочного комплекса на 50000 голов крупного рогатого скота, предусматривается по адресу: Туркестанская область, г. Арыс, с/о Кожатогай квартал 032 участок 207. Общая площадь земельного участки – 175,0 га., Кадастровый номер №19:302:032:207. Целевое назначение земельного участка – для расширение откормочного комплекса. Право на земельный участок – временное возмездное долгосрочное землепользование (Аренда до 07.08.2035г.).

Площадка намечаемой деятельности, граничит всех сторон с незастроенный, пустой территорий.

Ближайший населенный пункт находится в более 7 км к юго-западу. Село – Шогирли. Участок свободен от застроек и зеленых насаждений. Вблизи поверхностные водные объекты отсутствуют. Объект не входит в водоохранную зону.

#### **Генеральный план участка строительства**

Проект будет реализован на земельном участке, расположенном в Туркестанской области, город Арысь, Кожатогайский сельский округ, квартал 032, участок 207. Общая площадь земельного участка составляет 175,0 гектаров (кадастровый номер: 19:302:032:207). Целевое назначение участка —

расширение откормочного комплекса. Земельный участок предоставлен на основе временного долгосрочного арендуемого права (срок аренды до 07.08.2035 года).

Изначально площадь строительной площадки была запланирована на 100,0 гектаров. Однако, в целях повышения производственных мощностей, общая площадь была увеличена до 175,0 гектаров. Расширение площади обеспечит увеличение поголовья скота с 15 000 до 50 000 голов.

В новом проекте все объекты сохраняют свою первоначальную структуру, но в связи с увеличением поголовья добавляются два дополнительных откормочных участка. Новый проект предусматривает увеличение площади, которая будет состоять из восьми секторов, в отличие от предыдущего варианта с пятью секторами.

***Существующие объекты:***

**Откормочная площадка №1**

- **Сектор №1** — металлоконструкции, прямоугольной формы, размеры 545,60 x 120,40 м;
- **Сектора №2 и №4** — металлоконструкции, прямоугольной формы, размеры 545,60 x 120,40 м;
- **Сектор №3** — металлоконструкции, прямоугольной формы, размеры 545,60 x 120,40 м;
- **Сектор №5** — металлоконструкции, прямоугольной формы, размеры 545,60 x 62,0 м;

**Пропускной пункт** — одноэтажное здание прямоугольной формы, размеры 3,0 x 3,0 м, высота 3,0 м;

**Здание общежития** — одноэтажное здание прямоугольной формы, размеры 26,90 x 10,60 м, высота 3,0 м;

**Здание склада** — одноэтажное здание прямоугольной формы, размеры 84,0 x 50,0 м, высота 10,30 м.

**Размещение объектов:**

Площадка для контейнеров с отходами и автопарковка расположены вблизи основного входа и транспортных путей. Вход на откормочную площадку осуществляется с северной стороны.

***Проект нового расширения:***

**Откормочная площадка №2**

Откормочная площадка состоит из трех секторов:

- **Сектор №1** — металлоконструкции, прямоугольной формы, размеры 545,60 x 120,40 м;
- **Сектор №2** — металлоконструкции, прямоугольной формы, размеры 545,60 x 120,40 м;
- **Сектор №3** — металлоконструкции, прямоугольной формы, размеры 545,60 x 120,40 м.

**Откормочная площадка №3**

Откормочная площадка состоит из пяти секторов:

- **Сектор №4** — металлоконструкции, прямоугольной формы, размеры 545,60 x 120,40 м;

- **Сектор №5** — металлоконструкции, прямоугольной формы, размеры 545,60 x 120,40 м;
- **Сектор №6** — металлоконструкции, прямоугольной формы, размеры 545,60 x 120,40 м;
- **Сектор №7** — металлоконструкции, прямоугольной формы, размеры 545,60 x 120,40 м;
- **Сектор №8** — металлоконструкции, прямоугольной формы, размеры 545,60 x 120,40 м.

Новый проект направлен на развитие животноводства и увеличение производственных мощностей. Все сектора откормочной площадки имеют одинаковые размеры и расположены так, чтобы обеспечить эффективное использование пространства.

Объекты, в пределах участка, располагаются следующим образом:

Со стороны главного въезда и проезда на территорию запроектирована площадка под мусор контейнеры и автостоянка.

Въезд на территорию откормочного комплекса осуществляется с северной стороны. К зданиям предусмотрены подъезды с твёрдым покрытием. Планировка проездов учитывает технологические и противопожарные требования (наличие удобного подъезда к зданию), удобство маневрирования.

Организация рельефа решена методом красных горизонталей и предусматривает высоту увязки зданий и сооружений с автомобильными дорогами и инженерными коммуникациями. Система вертикальной планировки на территории проектируемых зданий и сооружений принята сплошная, с соблюдением требуемых уклонов для отвода поверхностных вод. Поверхность отведенного под застройку участка откорм площадки имеет незначительный общий уклон на северо-восток. Отметки поверхности земли колеблются от 222,23 м до 225,22 м. Земляные работы при планировке территории выполнены из срезанного грунта.

Отсыпка территории до руководящей планировочной отметки производится из грунта из-под здания. Высота насыпи продиктована вертикальной планировкой и геологическими условиями площадки.

Водоотвод от зданий и сооружений обеспечивается за счет создания поперечных и продольных уклонов поверхности дорожного покрытия и с планированных участков территории. Отвод атмосферных осадков предусмотрен вдоль дороги с последующим сбросом в пониженные места рельефа и на озеленяемую часть территории.

Предусмотренный комплекс мероприятий, в сочетании с необходимыми требованиями, обеспечит безопасную для жизни и здоровья работников условия работы.

Схема вертикальной планировки разработана с учетом природных условий, инженерно-технических и экономических требований. Вертикальная планировка решена с учётом сложившегося рельефа местности и увязки высоты проектируемых зданий и сооружений с существующими автомобильными дорогами и инженерными коммуникациями методом красных отметок.

## **Технические показатели генерального плана**

Откорм площадка №2 и №3

1. Площадь под проектирование м<sup>2</sup> -1750000,0
2. Площадь застройки м<sup>2</sup> -515920,0
3. Площадь покрытия дорог м<sup>2</sup> -37572,80
4. Площадь прочее м<sup>2</sup> -873507,0
5. Площадь существующей застройки м<sup>2</sup> -323000,0

## **Технологические решения**

В период вегетации растений используют корма зеленого конвейера. Такая система содержания применяется при высокой концентрации животных на комплексе. Стойла представлены собой, расположенные рядами небольшие площадки. Кормление и поение коров в стойлах. Поение животных предусматривается из автоматических поилок, которые устанавливаются в помещениях вблизи мест кормления.

Помещения очищают от навоза один раз в месяц, для поддержания чистоты в них настилают ежедневно свежий слой измельченной соломенной подстилки.

В комплексе по производству мяса предусматривается содержание бычков, в том числе с доращиванием молодняка.

Проектом площади помещений для содержания крупного рогатого скота определяются рациональной планировкой и размерами отдельных технологических элементов - стойл, клеток, денников, проходов, лотков, кормушек и поилок с учетом принятой системы содержания и линии механизации.

Длина короткого стойла (расстояние между передним бортом кормушки и уступом навозного лотка или канала) определена нормами и принимается 3000 мм, оборудуется кормушкой с низким передним бортом.

В задней части боксов скапливается навоз, проектом предусматривается уборка навоза вручную, с вывозом за пределы коровника. Вдоль кормушек, как правило, устраивают кормовую решетку, ограничивающую движение животных и предохраняющую от разбрасывания корма.

## **Раздача кормов**

Проектом принята механизация кормления коров и имеет принятый метод обслуживания животных, построено на индивидуальном подходе к линии кормления обеспечивает дифференцированное нормирование кормов в зависимости от продуктивности, стадии стельности и других признаков.

Раздача стебельчатых кормов и кормосмесей в коровнике осуществляется мобильным транспортом с раздачей кормов с перемещающимся ленточным транспортером над кормушкой модернизированным раздатчиком. Малогабаритный и высокоманевренный самоходный аккумуляторный кормораздатчик применен проектом для раздачи кормов.

## **Уборка навоза**

Выбор способа и средств механизации уборки навоза из помещений коровника, родильного отделения, отделения выращивания ремонтного молодняка определяется технологией содержания животных, планировкой

помещений, обеспеченностью подстилочными материалами, так как применяется подстилочный метод содержания и получению с него высококачественных удобрений.

Внесение подстилки в стойла и боксы используется вручную обслуживающим персоналом с тележки, ввозимой в коровник. Для уборки навоза из помещений коровника проектом предусмотрена транспортировка на специальной ручной тележке влажного навоза за пределы территории фермы в биотермическую яму.

### **Обработка навоза и его использование**

Согласно норм при применении подстилки влажность навоза составляет 80 ... 90%. Влажный навоз на специальной тележке транспортируется в карантинные ёмкости, где выдерживается в течение шести суточного инкубационного периода для выявления эпизоотии на комплексе.

Выгрузка навоза из карантинных емкостей осуществляется погрузчиком общего назначения. В зависимости от общего выхода и принятой схемы использования навоз подается в прифермское хранилище и применяется с внесением в весенний и осенний периоды под запашку в качестве органического удобрения.

### **Санитарные требования**

Для обеспечения и поддержания должного санитарного состояния помещений на территории фермы, требуется постоянно следить за их чистотой и благоустройством. Не реже 1 раза в месяц проводить санитарный день в здании и отделения выращивания молодняка на ферме.

Подвергаются тщательной очистке стены, кормушки, автопоилки и другое оборудование, а также окна в производственных и вспомогательных помещениях. После механической очистки осуществляют дезинфекцию кормушек, загрязненные места стен, перегородок и столбов, белить взвесью свежегашеной извести.

Ветеринарный персонал должен осматривать всех животных, обращать особое внимание на качество санитарной очистки помещения и территории. Результаты осмотра и проверки записываются в журнал, паспорт фермы, которые должны храниться у заведующего фермой, персоналу с предъявлением постоянных пропусков, а другим лицам по разовым пропускам, выдаваемым по согласованию с ветеринарной службой. Посещение фермы посторонними лицами регистрируется в журнале, хранящемся вместе с пропусками в контрольном пункте санпропускника.

Вход на территорию фермы разрешают только после смены собственной одежды и обуви в санпропускнике на спецодежду.

**Въезд транспорта на территорию фермы допускается только через дезбарьеры.**

На всей территории, в производственных и подсобных помещениях фермы должны проводить профилактическую дезинфекцию и мероприятия по борьбе с мухами и грызунами в соответствии с действующими инструкциями по проведению дезинфекции, дезинсекции, дератизации и дезааратизации.

Для КРС при привязном содержании ежедневно следует обеспечивать чистой соломенной подстилкой из расчета 5 кг на корову, подстилку (солома, опилки и т.п.) заменяют ежедневно. Питание и отдых рабочих предусмотрен в помещении для приема пищи и отдыха расположенной в существующем здании первой очереди откорм площадки. Штат работающего персонала на откормочном комплексе составит - 22 человека, в том числе:

Оператор-скотник по раздаче кормов - 8 человек.

Обслуживающий персонал по уходу за КРС - 4 человека.

Врач - ветеринар - 1 человек.

Заведующий откормочного комплекса - 1 человек.

Рабочие для навоза удаления из

Секторов загона, погрузка навоза в прицеп - 4 человека.

Сантехник - 1 человек.

Электрик - 1 человек.

Бухгалтер - 2 человека.

**Период эксплуатации.** Проектом предусмотрено откорм крупного рогатого скота австралийским методом. Максимальное число голов КРС – 50000 голов. В коровниках предусмотрено содержание крупного рогатого скота без привязи. КРС после привезен на откормочную площадку 7 дней содержится на карантине. В случае привезен крупного рогатого скота из-за пределов Туркестанской области содержится на карантине 21 день. Крупный рогатый скот был принят на откормочную площадку в возрасте 7-8 месяцев, при весе 200- 250 кг. В период откорма предусматривается откорм крупного рогатого скота в объеме 6-8 месяцев до 500- 550 кг. Раздача кормов Проектом принята механизация кормления коров и имеет принятый метод обслуживания животных, построено на индивидуальном подходе к линии кормления обеспечивает дифференцированное нормирование кормов в зависимости от продуктивности, стадии стельности и других признаков. Раздача стебельчатых кормов и кормосмесей в коровнике осуществляется мобильным транспортом с раздачей кормов с перемещающимся ленточным транспортером над кормушкой модернизированным раздатчиком. Малогабаритный и высокоманевренный самоходный аккумуляторный кормораздатчик применен проектом для раздачи кормов. Уборка навоза Выбор способа и средств механизации уборки навоза из помещений коровника, родильного отделения, отделения выращивания ремонтного молодняка определяется технологией содержания животных, планировкой помещений, обеспеченностью подстилочными материалами, так как применяется подстилочный метод содержания и получению с него высококачественных удобрений. Внесение подстилки в стойла и боксы 14 используется вручную обслуживающим персоналом с тележки, ввозимой в коровник. Для уборки навоза из помещений коровника проектом предусмотрена транспортировка на специальной ручной тележке влажного навоза за пределы территории фермы в биотермическую яму. Обработка навоза и его использование согласно норм при применении подстилки влажность навоза составляет 80...90%. Влажный навоз на специальной тележке транспортируется в карантинные ёмкости, где

выдерживается в течение шести суточного инкубационного периода для выявления эпизоотии на комплексе. Выгрузка навоза из карантинных емкостей осуществляется погрузчиком общего назначения. В зависимости от общего выхода и принятой схемы использования навоз подается в прифермское хранилище и применяется с внесением в весенний и осенний периоды под заправку в качестве органического удобрения. Санитарные требования. Для обеспечения и поддержания должного санитарного состояния помещений на территории фермы, требуется постоянно следить за их чистотой и благоустройством. Не реже 1 раза в месяц проводить санитарный день в здании и отделения выращивания молодняка на ферме. Подвергаются тщательной очистке стены, кормушки, автопоилки и другое оборудование, а также окна в производственных и вспомогательных помещениях. После механической очистки осуществляют дезинфекцию кормушек, загрязненные места стен, перегородок и столбов, белят взвесью свежегашеной извести. Ветеринарный персонал должен осматривать всех животных, обращать особое внимание на качество санитарной очистки помещения и территории. Результаты осмотра и проверки записываются в журнал, паспорт фермы, которые должны храниться у заведующего фермой. персоналу с предъявлением постоянных пропусков, а другим лицам по разовым пропускам, выдаваемым по согласованию с ветеринарной службой.

Посещение фермы посторонними лицами регистрируется в журнале, хранящемся вместе с пропусками в контрольном пункте санпропускника. Вход на территорию фермы разрешают только после смены собственной одежды и обуви в санпропускнике на спецодежду. Въезд транспорта на территорию фермы допускается только через дезбарьеры. На всей территории, в производственных и подсобных помещениях фермы должны проводить профилактическую дезинфекцию и мероприятия по борьбе с мухами и грызунами в соответствии с действующими инструкциями по проведению дезинфекции, дезинсекции, дератизации и дезааратизации.

#### **Атмосферный воздух.**

##### ***Период строительства.***

В период строительства в атмосферу будут поступать выделения, обусловленные:

- работой автотранспорта, доставляющего стройматериалы, конструкции и оборудование, работой строительной;
- сварочно-резательными работами;
- сварки ПЭТ труб специальным агрегатом;
- пересыпкой пылящих строительных материалов и грунта строительной техникой;
- электросварочными работами;
- лакокрасочными работами.

Всего 8 источники вредных загрязнений от объекта.

Всего насчитывают 7 неорганизованных и 1 организованных источников вредных загрязнений от территории;

**Ист. №0001 – Дизель генератор.** При работе в атмосферный воздух выделяются. Время работы – 400 ч.

**Ист. №6001 – Земляные работы.** При работе в атмосферный воздух выделяется. Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Время работы - 100 ч.

**Ист. №6002 – Пересыпка щебня.** Склад щебня – открытого типа. Щебень фракции 10-20мм, 40-70мм. Производится пересыпка щебня на строительной площадке. При работе в атмосферный воздух выделяется. Время работы – 200ч.

**Ист. №6003 – Сварочны работы.** При сварке штучными электродами МР – 4 в атмосферный воздух неорганизованно выделяются. Время работы - 600ч.

**Ист. №6004 – Газосварка.** При резке металла в атмосферный воздух неорганизованно выделяются. Время работы – 600 ч.

**Ист. №6005 – Сварка полиэтиленовых труб.** В период строительства при соединении полиэтиленовых труб в атмосферу выделяются. Время работы – 500 ч.

**Ист. №6006 – Лакокрасочные работы.** Технологический процесс представляет собой окраску и сушку. Время работы – 100 ч.

**Ист. №6007 – Строительная техника и автотранспорт.** Источник является ненормируемым. Время работы – 4380ч/год.

**Валовый выброс загрязняющих веществ период строительство (01.01.2025 – 31.06.2025г.) составляют 0.42320983 г/сек, 2.3074281 т/год.**

#### ***Водные ресурсы.***

Период проведения строительных работ 180 дней. Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительство. Водоснабжение на период строительство от привозная вода.

Необходимость воды для технических нужд при строительстве связана. В соответствии с определенными объемами ресурсов для строительства потребуется в общей сложности 278,32 м<sup>3</sup>(102,4 м<sup>3</sup> – для приготовления бетонной смеси, 175,92 м<sup>3</sup> для других нужд строительства) расчет производился на период строительных работ 180 дня.

Расчет воды на хозяйственно-питьевые нужды осуществляется в порядке, установленном законодательством РК. Для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд строительного персонала принята норма 25 л/сут на 1 человека, Количество работающего персонала период строительство – 18 человек.

$180 \text{ дн} \times 18 \text{ чел} \times 25 \text{ л/сут} / 1000 = 81,0 \text{ м}^3$  (на весь срок строительства – 180 дня), это – 0,45 м<sup>3</sup> /сут.

В период строительства. Водоотведение образовавшиеся процессе жизнедеятельности рабочих 81,0 м<sup>3</sup> (на вес срок строительства – 180 дней) осуществляется в бетонированный водонепроницаемый выгреб объемом 10 м<sup>3</sup>, которые по мере наполнения с помощью ассенизационной машины отправляется на ближайшие очистные сооружения согласно договору.

#### **Отходы**

#### ***Период строительства***

Производство строительных работ сопровождается образованием и накоплением различного вида отходов, являющихся потенциальными загрязнителями окружающей среды, а именно:

- Смешанные коммунальные отходы;
- Отходы сварки;
- Строительный мусор.

### ***Смешанные коммунальные отходы (ТБО) 20 03 01***

Средние нормы накопления ТБО на 1 человека в год составляют –1,15 м<sup>3</sup> / год, удельный вес составляет 0,25 т/м<sup>3</sup>. Количество рабочих 18 человек.

Таким образом, количество образуемых твёрдо-бытовых отходов составит:  $M_{к.о} = (1,15 * 0,25) * 18 = 5,175 \text{ т/год}$ .

Объем образования ТБО составит 5,175 тонн/п.с.

Агрегатное состояние - твердые вещества. Не растворяются в воде. Пожар безопасные, не токсичные, не взрывоопасные.

Твердые бытовые отходы складываются в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО.

### ***Отходы сварки 12 01 13***

Норма образования отхода составляет:

$$N = M_{\text{ост}} \cdot \alpha, \text{ т/год},$$

Где  $M_{\text{ост}}$  - фактический расход электродов, 5 т/год;  $\alpha$  - остаток электрода, = 0,015 от массы электрода.

$$N = 5 * 0,015 = 0,075 \text{ т/п.с.}$$

Объем образования огарков сварочных электродов составляет 0,0003 тонн/п.с.

Физическая характеристика отходов: - не растворим в воде, взрыво и пожаробезопасны. Химический состав: - железо 96-97%, обмазка (типа  $Ti(CO_3)_2$ ) - 3%; прочее - 1%. Агрегатное состояние - твердые вещества

Огарки сварочных электродов складываются в специальные контейнеры, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере накопления передаются специализированным организациям по приему данных видов отходов.

### ***Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества 08 01 11***

Образуются при выполнении малярных работ. Состав отхода (%): жель - 94-99, краска - 5-1. Не пожароопасны, химически неактивны. Уровень опасности отходов – янтарный список.

Норма образования отхода определяется по формуле:

$$N = \sum M_i \cdot n + \sum M_{кi} \cdot \alpha_i, \text{ т/год},$$

Где  $M_i$  - масса -го вида тары, т/год;

$n$  - число видов тары;

$M_{кi}$  - масса краски в  $i$ -ой таре, т/год;

$\alpha_i$  - содержание остатков краски в  $i$ -той таре в долях от 0,05

На строительство объекта используется 0,2311 тонн лакокрасочных материалов.

Планируемое образование тары из-под краски = 1,0136 т

Для временного хранения тары из-под лакокрасочных изделий предусмотрен контейнер. Вывоз тары из-под ЛКМ будет осуществляться на специализированный полигон согласно договору.

***Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03. 17 09 04***

Количество строительных отходов принимается по факту образования, за период строительства образуется 30,0 тонн.

Физическая характеристика отходов: - не растворим в воде, взрыво и пожаробезопасны. Агрегатное состояние – твердые вещества.

Складируются на открытой площадке и по мере накопления передаются специализированным организациям по приему данных видов отходов.

#### ***Период эксплуатации***

Всего 18 источники вредных загрязнений от объекта.

Всего насчитывают 16 неорганизованных и 2 организованных источников вредных загрязнений от территории;

**Ист.№0001** – выхлопная труба ДЭС, электроснабжение вахтового поселка предусматривается от автономной ДЭС. Годовой расход – 0,7 Вт/час; Время работы – 24ч/сут; 7200 ч/год, 300 дней.

**Ист.№ 0002** – емкость 10 м<sup>3</sup> предназначена для приема, хранения и отпуска дизтоплива. В процессе эксплуатации резервуара в атмосферный воздух выделяются сероводород и углекислоты предельные C12-C19. Время работы – 24 ч/сут; 8760 ч/год; 365 дней.

**Ист. № 6001** – Коровник (сектор №1); Способ содержания скота – привязной. Работает – 24ч/год, 8760 ч/год;

**Ист.№ 6002** – Коровник (сектор №2); Способ содержания скота – привязной. Работает – 24ч/год, 8760 ч/год;

**Ист.№ 6003** – Коровник (сектор №3); Способ содержания скота – привязной. Работает – 24ч/год, 8760 ч/год;

**Ист.№ 6004** – Коровник (сектор №4); Способ содержания скота – привязной. Работает – 24ч/год, 8760 ч/год;

**Ист.№ 6005** – Коровник (сектор №5); Способ содержания скота – привязной. Работает – 24ч/год, 8760 ч/год;

**Ист.№ 6006** – Зернохранилище (склады хранения). Работает 24 ч/сут, 8760ч/год. Размер 84х50.

**Ист.№ 6007** – Навозохранилище от 50000 голов. Работает 24 ч/сут, 8760 ч/год.

**Ист.№ 6008** – Дезинфекционный барьер. Работает – 24ч/сут, 8760ч/год.

**Ист.№ 6009** – Коровник (сектор №6); Способ содержания скота – привязной. Работает – 24ч/год, 8760 ч/год;

**Ист.№ 6010** – Коровник (сектор №7); Способ содержания скота – привязной. Работает – 24ч/год, 8760 ч/год;

**Ист.№ 6011** – Коровник (сектор №8); Способ содержания скота – привязной. Работает – 24ч/год, 8760 ч/год;

**Ист.№ 6012** – Коровник (сектор №9); Способ содержания скота – привязной. Работает – 24ч/год, 8760 ч/год;

**Ист.№ 6013** – Коровник (сектор №10); Способ содержания скота – привязной. Работает – 24ч/год, 8760 ч/год;

**Ист.№ 6014** – Коровник (сектор №11); Способ содержания скота – привязной. Работает – 24ч/год, 8760 ч/год;

**Ист.№ 6015** – Коровник (сектор №12); Способ содержания скота – привязной. Работает – 24ч/год, 8760 ч/год;

**Ист.№ 6016** – Коровник (сектор №13); Способ содержания скота – привязной. Работает – 24ч/год, 8760 ч/год;

**Валовый выброс загрязняющих веществ период эксплуатации (2026 – 2035гг.)** составляют 5,24923758263г/сек, 323,374963т/год.

### **Шум и вибрация**

#### **Период строительства**

Общее воздействие производимого шума на территории участка в период строительства будут складываться в основном при работе автотранспорта, специальной техники.

При удалении от источника шума на расстоянии до ста метров происходит быстрое затухание шума, при дальнейшем увеличении расстояния снижение звука происходит медленнее.

Мероприятия по снижению уровня шума при выполнении технологических процессов сводятся к снижению шума в его источнике, применение, при необходимости звукоотражающих или звукопоглощающих экранов на пути распространения звука или шумозащитных мероприятий на самом защищаемом объекте.

#### **Период эксплуатации**

На территории проектируемого объекта отсутствуют значительные источники физических воздействий на окружающую среду.

### **Водные ресурсы.**

**Водопотребление и водоотведение на период эксплуатации следующие:**

Хозяйственно-питьевое водоснабжение откормочного площадка осуществляется привозным путем. Для обеспечения водой предусмотрен бак для воды емкостью 20 м<sup>3</sup>. Заполнение водой резервуаров осуществляется на привозной воде.

Расчет воды на хозяйственно-питьевые нужды осуществляется в порядке, установленном законодательством РК. Для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд персонала принята норма 25 л/сут на 1 человека, Количество работающего персонала период эксплуатации – 22 человек. (365 рабочих дней предприятие).

$365 \text{ дн} \times 22 \text{ чел} \times 25 \text{ л/сут} / 1000 = 200,75 \text{ м}^3/\text{год}$ , это – 0,55 м<sup>3</sup> /сут.

Хозяйственно-бытовые стоки сбрасываются через внутриплощадочную сеть в водонепоглащаемый выгреб объемом 10м<sup>3</sup> и последующим вывозом спец.автотранспортом на очистные сооружения.

Объем воды для питьевых нужд КРС составляет 109500 м<sup>3</sup>. Расчет водопотребления на одного корова расхода воды на 1 корова 6 л/сутки, 50000 шт коровы.  $G=6*50000*365/1000=109500\text{м}^3$ .

Нормы расхода воды на пыле подавление, площадей приняты в соответствии с п.24.2. приложения 3 СНиП 4.01-41-2006 – 0,4 л/м<sup>2</sup>. Площадь покрытий – 4198,30 м<sup>2</sup>. Расход воды на одной поливки территории:  $Q \text{ год} = 240 \times 0,0004\text{м}^3/\text{м}^2 \times 4198,30\text{м}^2 = 403,0368 \text{ м}^3/\text{год}$ .

**Отходы.**

**Период эксплуатация**

***1. Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01)***

Норма образования бытовых отходов (т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 1,15 м<sup>3</sup>/год на человека, списочной численности работающих и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м<sup>3</sup>.

Количество рабочих – 22 чел. уд.показ = 0,3 м<sup>3</sup>/год плотность = 0,25 т/м<sup>3</sup>

$M = 1,15 * 0,25 * 22 = 6,325 \text{ т/год}$

***2. Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21\*)***

Для освещения помещения используются ртутьсодержащие лампы. Тип лампы: ДРЛ 250(6)-4. Примечание: Лампы разрядные высокого давления. Эксплуатационный срок службы лампы, час,  $K=12000$ . Вес лампы, грамм,  $M=219$ . Количество установленных ламп данной марки, шт.,  $N=100$ . Число дней работы одной лампы данной марки в год, дн/год,  $DN=250$ . Время работы лампы данной марки часов в день, час/дн,  $S=8$ . Фактическое количество часов работы ламп данной марки, ч/год,  $T=DN*S=250*8=2000$ .

Количество образующихся отработанных ламп данного типа, шт/год,  $G=CEILING(N*T/K)=16,7$ . Объем образующегося отхода от данного типа ламп, т/год,  $M=G*M*0.000001=16,7*219*0.000001=0,0036573\text{т/год}$ .

***3. Отходы уборки улиц (20 03 03)***

Площадь убираемых территорий –  $S \text{ м}^2$ . Нормативное количество смета – 0,005 т/м<sup>2</sup> год. Количество отхода –  $M = S * 0.005$ , т/год,

Склад – 4198,30 м<sup>2</sup>

Общежития – 262,66 м<sup>2</sup>

КПП – 6,87 м<sup>2</sup>

$M=(4198,30+262,66+6,87)*0,005=289,90\text{т/год}$ :

***4. Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные раздельно обработанные за пределами места эксплуатации (02 01 06)***

Нормы технологического проектирования КРС предприятий

Отход: Фекалии Наименование образующегося отхода: Навоз Количество животных,  $N = 50000$  шт. Суточное выделение экскрементов от одной головы;

$Q_k = 4 \text{ кг}$ ;  $Q_m = 8 \text{ кг}$ ; Годовой фонд рабочего времени, дней  $T = 365$  дней,

$Q = (q_k + q_m) * t * N = (4+8) * 365 * 50000 = 219000 \text{ т/год}$ ;

ТОО «Turkestan Agro.kz» приобрело участок земли площадью 498,0 га в селе Кожатагай, на котором внедрена система капельного орошения

сельскохозяйственных культур. Данная система способствует развитию сельского хозяйства и повышению эффективности использования земельных ресурсов. В дополнение к этому, предприятие расширяет откормочный комплекс для 50 000 голов крупного рогатого скота. В процессе строительства образующиеся отходы и твердые бытовые отходы будут утилизироваться в специально отведенные для этого места в соответствии с условиями заключенных договоров.

В откормочном комплексе животные содержатся в условиях свободного выгула. Коровий помет собирается в специальные контейнеры один раз в месяц, после чего он используется в качестве удобрения для местных фермерских хозяйств. Кроме того, по соглашению с предприятием, молоко также может быть направлено на использование в качестве удобрения. Твердые бытовые и другие виды отходов собираются в специальные контейнеры и вывозятся на специально отведенные для этого территории.

ТОО «Turkestan Agro.kz» 27 мая 2025 года получило разрешение с номером KZ22VDC00111613, что подтверждает его право осуществлять деятельность в рамках классификации 4-й категории, согласно установленным требованиям.

#### **5. Отработанные шина (16 01 03)**

Согласно технико-экономических показателей объем образования составит 0,891 т/год.

Норма образования отработанных шин определяется по формуле:  $M_{отх} = 0,001 \cdot \Pi_{ср} \cdot K \cdot k \cdot M/H$  т/год;  $M = 0,001 \cdot 16 \cdot 6 \cdot 4 \cdot 14/60 = 0,891$  т/год.

#### **6. Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 08\*)**

Расчет количества отработанного моторного масла ( $M_{отх}$ ) выполнен с использованием формулы:  $M_{отх} = \sum N_i \cdot V_i \cdot k \cdot \rho \cdot L/L_n \cdot 10^{-3}$  (т/год), где  $N_i$  - количество автомашин  $i$ -ой марки, шт.;  $V_i$  - объем масла, заливаемого в машину  $i$ -ой марки при ТО, л;  $L$  - средний годовой пробег машины  $i$ -ой марки, тыс. км/год;  $L_n$  - норма пробега машины  $i$ -ой марки до замены масла, тыс. км;  $k$  - коэффициент полноты слива масла,  $k = 0,9$ ;  $\rho$  - плотность отработанного масла,  $\rho = 0,9$  кг/л.

Согласно данным технического проекта на стадии эксплуатации производства на количество отработанного масла составит 0,291 т /год.

#### **7. Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи (20 01 33\*)**

Согласно технико-экономических показателей объем образования составит 0,055 т/год.

$N = \sum n_i \cdot m_i \cdot \alpha \cdot 10^{-3} / \tau$ , т/год.  $N = 5 \cdot 11 \cdot 1 \cdot 1 / 1000 = 0,055$  т (5шт. 1 раз в 2 года).

#### **8. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (15 02 02\*)**

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего

количества ветоши ( $M_0$ , т/год=0.0001), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W):  $N=M_0+M+W$ , т/год, где  $M=0,006*M_0$ ;  $W=0,005*M_0$   $N = 0.0001+(0.1*0.006) + (0.1*0.005) = 0.0012$  т/год

### **Растительный мир.**

На территории намечаемой застройки земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда не имеется, места произрастания редких видов и растений, занесенных в Красную книгу РК отсутствуют.

Растительность, встречаемая лишь по дну логов с частичным выходом на их борта, отличается крайней скудостью и представлена редким низкорослым кустарником и полынью.

Воздействия на растительный покров в процессе ведения добычных работ не ожидается, сноса зеленых насаждений не планируется

Основными функциями естественного растительного покрова являются две: ландшафт стабилизирующая и ресурсная, которые могут рассматриваться как определяющие при выборе путей использования и охраны растительности. Нарушение ландшафт стабилизирующей функции всегда проявляется в усилении негативных явлений, например, активизации процессов денудации и дефляции.

Не имеется необходимости в вырубке деревьев. Нанесение некомпенсируемого ущерба другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству и растительному миру от намечаемой деятельности не будет. На планируемом объекте не предусматривается обрезка или перемещение зеленых насаждений.

### **Животный мир**

Животные, планируемые для использования - приобретаемый крупный рогатый скот; Закупаемые сельскохозяйственные животные предназначены для разведения и откармливания. Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования На заданной территории не будет пользоваться животный мир. Объемов пользования животным миром КХ не пользуется объектами животного вида, их частями, дериватами отведенных пастбищ;

Животные, планируемые для использования

- приобретаемый крупный рогатый скот; Закупаемые сельскохозяйственные животные предназначены для разведения и откармливания.

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных На заданной территории не будет пользоваться животный мир;;

**Классификация намечаемой деятельности в соответствии с Экологическим кодексом РК** Откормочного комплекса на 50000 голов крупного рогатого скота, согласно Экологического кодекса РК Приложения 2, раздел 2, п.7 пп.7.6. **разведение крупного рогатого скота (1500 голов и более)**, деятельность предприятия относится к объекту II категории.

### **Санитарная классификация**

Откормочного комплекса на 50000 голов крупного рогатого скота.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны Сельскохозяйственные объекты», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, хозяйства по выращиванию и откорму крупного рогатого скота более 5000 голов; (раздел 10, п.40, пп.3) относятся к I классу с размером санитарно-защитной зоны 1000 м.

ТОО "Turkestan Agro.kz" Согласно требованиям, установленным законом, зеленые насаждения не могут быть высажены на территории, составляющей не менее 40 процентов санитарно-защитной зоны. Однако в соответствии с требованиями законодательства, вблизи близлежащих жилых комплексов планируется высаживать около 300 саженцев в год.