ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ
ТАРАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ

ҚАУЛЫ

АКИМАТ
ТАРАНОВСКОГО РАЙОНА
КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«20» қараша 2018 ж. № 319 «_____» _____ 20__ г.

Таран ауылы

село Тарановское

Қазақстан Костанай облысы бойынша филиалы Таран ауданы бойынша бөлімі | 1
Өтініш № 00216140479 3 | Тіркеу ісі № _____
12:189:045:132 | Тіркелген күні 23 ЯНВ 2019
Кадастрлық № _____ | Тіркелген уақыты 15:40
Жылжымайтын мүлік объектісінің мекенжайы Новоильиновский с. Увальное
Тіркеуші (маман) Алметкалиев | Көлемі 1 бет
Тіркеуші (маман) Беремешкина | Қолы

«ЖК Ленинское» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі жер учаскесінің нысаналы мақсатын өзгерту туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер кодексінің 17, 49-1-баптарына, «Қазақстан Республикасының жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы Заңының 31-бабына сәйкес Таран ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. «Кеңсе, сиыр қора, шошқа қора галереясы, жас шошқалар қорасы, шошқа қора, материалдық қойма, көкөніс қоймасы, сукернеуіш мұнарасы, шұжық цехы, № 1 сақтау орны, № 2 сақтау орны, ангарлар, мал шаруашылығы кешеніне қызмет көрсету және пайдалану үшін» «мал шаруашылығы кешеніне қызмет көрсету және пайдалану үшін» 2011 жылғы 05 тамыздағы жылжымайтын мүлікті қабылдау-тапсыру актісінің, Таран ауданы әкімдігінің 2012 жылғы 14 тамыздағы № 337 қаулысының, Таран ауданы әкімдігінің 2018 жылғы 7 қыркүйектегі № 255 қаулысының негізінде берілген Новоильинов ауылдық округі, Увальное ауылы, 2 ғимарат мекенжайы бойынша орналасқан, жалпы көлемі 11,5854 гектар «ЖК Ленинское» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі жер учаскесінің нысаналы мақсаты өзгертілсін.

2. Осы қаулының орындалуын бақылау аудан әкімінің жетекшілік ететін орынбасарына жүктелсін.

3. Осы қаулы қол қойылған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі.

Аудан әкімі **Қ. Испергенов**

ТАРАН АУДАНЫНЫҢ ӘКІМІ БСН 970240001510

Бланк сериялық нөмірсіз ЖАРАМСЫЗ БОЛЫП ТАБЫЛАДЫ. Қызмет бабына қажетті көшірмелер шектеулі данада жасалады, белгіленген тәртіппен БЕКІТІЛЕДІ ЖӘНЕ ЕСЕПКЕ АЛЫНАДЫ.
Бланк без серийного номера НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН. Копии при служебной необходимости делаются в ограниченном количестве, ЗАВЕРЯЮТСЯ и УЧИТЫВАЮТСЯ в установленном порядке.

ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ
ТАРАН АУДАНЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ

ҚАУЛЫ

АКИМАТ
ТАРАНОВСКОГО РАЙОНА
КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«20» ноября 2018 ж. № 319 «_____» _____ 20__ г.

Таран ауылы

село Тарановское

Об изменении целевого назначения земельного участка товарищества с ограниченной ответственностью «ЖК Ленинское»

В соответствии со статьями 17, 49-1 Земельного кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года, статьей 31 Закона Республики Казахстан от 23 января 2001 года «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан» акимат Тарановского района **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Изменить целевое назначение земельного участка товарищества с ограниченной ответственностью «ЖК Ленинское», расположенного по адресу: Новоильиновский сельский округ, село Увальное, здание 2, общей площадью 11,5854 гектаров, предоставленный на основании акта приема-передачи недвижимого имущества от 05 августа 2011 года, постановления акимата Тарановского района от 14 августа 2012 года № 337, постановления акимата Тарановского района от 7 сентября 2018 года № 255 с «для обслуживания и эксплуатации животноводческого комплекса: контора, коровник, галерея к свинарнику, свинарник для молодняка, свинарник, склад материальный, склад овощной, водонапорная башня, колбасный цех, складское помещение № 1, складское помещение № 2, ангары» на «для обслуживания и эксплуатации животноводческого комплекса».

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на курирующего заместителя акима района.

3. Настоящее постановление вводится в действие со дня подписания.

Аким района **К. Испергенов**

Бланк сериялық нөмірсіз ЖАРАМСЫЗ БОЛЫП ТАБЫЛАДЫ. Қызмет бабына қажетті көшірмелер шектеулі данада жасалады, белгіленген тәртіппен БЕКІТІЛЕДІ ЖӘНЕ ЕСЕПКЕ АЛЫНАДЫ.
Бланк без серийного номера НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН. Копии при служебной необходимости делаются в ограниченном количестве, ЗАВЕРЯЮТСЯ и УЧИТЫВАЮТСЯ в установленном порядке.

Жер телімін жалға алу туралы
2012 жылғы 22 тамыздағы № 87 шартына өзгерістер енгізу туралы
Келісім

Таран ауылы **№ 19** **2018 ж. «30» қараша**

Біз, төменде қол қойғандар: **«Таран ауданы әкімдігінің жер қатынастары бөлімі» ММ** басшысы Сергей Иванович Красноголовтың атынан, әрі қарай «Жалға беруші» деп аталатын, бір тараптан және **«ЖК Ленинское» ЖШС атынан Ольга Викторовна Кострюкова 2018 жылғы 21 мамырдағы № 05 сенімхаты бойынша әрекет етуші,** әрі қарай «Жалға алушы» деп аталатын, екінші тараптан, **жер телімін жалға алу туралы 2012 жылғы 22 тамыздағы № 87 шартына** енгізу туралы осы келісімшартты, келесі өзгерістермен жасасты:

1. Жер учаскесін жалға беру туралы келісімшарттың 1.1-тармағы келесі редакциямен баяндалсын:
«1.1. «Жалға беруші» «Жалға алушыға» өзіне тиесілі мемлекеттік меншік құқығындағы жер учаскесін мынаның негізінде ұсынады: **жылжымайтын мүліктің 2011 жылғы 5 тамыздағы № н/з қабылдау-тапсыру актісі, Таран ауданы әкімдігінің 2012 жылғы 14 тамыздағы № 337 қаулысы, Таран ауданы әкімдігінің 2012 жылғы 8 қарашадағы № 453 қаулысы Таран ауданы әкімдігінің 2017 жылғы 3 қарашадағы № 311 қаулысы, Таран ауданы әкімдігінің 2018 жылғы 7 қыркүйектегі № 255 қаулысы, Таран ауданы әкімдігінің 2018 жылғы 20 қарашадағы № 319 қаулысы.**

2. Жер телімін жалға алу туралы шартына 1. тармағының 1.2. тармақшасында **Нысаналы мақсат:** кеңсе, сиыр қора, шошқа қора галереясы, жас шошқалар қорасы, шошқа қора, материалдық қойма, көкөніс қоймасы, сукернеуіш мұнарасы, шұжық цехы, № 1 сақтау орны, № 2 сақтау орны, ангарлар, мал шаруашылығы кешеніне қызмет көрсету және пайдалану үшін
Жолдармен ауыстырылсын
« **Нысаналы мақсат:** мал шаруашылығы кешеніне қызмет көрсету және пайдалану үшін»
3. Осы келісімшарт өкілетті мемлекеттік органға тіркелген сәтінен бастап күшіне енеді.

4. Тараптардың заңды мекенжайлары мен реквизиттері:

«Жалға беруші»	«Жалға алушы»
« Таран ауданы әкімдігінің жер қатынастары » ММ	«ЖК Ленинское» ЖШС
Мекенжайы: Таран ауданы, Таран ауылы, Тәуелсіздік көш 60.	БСН: 140640000648
Басшы	Мекенжайы: РК, Қост. қ., Таран ауд., новотроицкий АО, Узылинск с. 2 г.
С.И. Красноголов	О. В. Кострюкова
(қолы)	(сенімхат бойынша қолы)
М.О.	М.О.

Соглашение
о внесении изменений в договор об аренде земельного участка
№ 87 от 22 августа 2012 года

с. Тарановское **№ 19** **«30» ноября 2018 г.**

Мы, нижеподписавшиеся: **ГУ «Отдел земельных отношений акимата Тарановского района»** в лице руководителя Красноголова Сергея Ивановича именуемый в дальнейшем **«Арендодатель»,** с одной стороны и **ТОО «ЖК Ленинское» в лице Кострюковой Ольги Викторовны, действующая по доверенности № 05 от 21 мая 2018 года,** именуемый в дальнейшем **«Арендатор»,** с другой стороны, заключили настоящее соглашение о внесении **в договор об аренде земельного участка № 87 от 22 августа 2012 года** следующих изменений:

1. 1.Подпункт 1.1. договора об аренде земельного участка изложить в следующей редакции:
«1.1. «Арендодатель» передает (предоставляет) **Арендатору** принадлежащий ему на правах государственной собственности земельный участок на основании **Акта приёма - передачи недвижимого имущества от 5 августа 2011 года б/н, Постановления акимата Тарановского района 14 августа 2012 года № 337, Постановления акимата Тарановского района от 8 ноября 2012 года № 453, Постановления акимата Тарановского района от 3 ноября 2017 года № 311, постановления акимата Тарановского района от 7 сентября 2018 года № 255, постановления акимата Тарановского района от 20 ноября 2018 года № 319.**

2. В подпункте 1.2. пункта 1. договора об аренде земельного участка строку
Целевое назначение: для обслуживания и эксплуатации животноводческого комплекса: контора, коровник, галерея к свинарнику, свинарник для молодняка, свинарник, склад материальный, склад овощной, водонапорная башня, колбасный цех, складское помещение № 1, складское помещение № 2, ангары
Заменить строкой
«**Целевое назначение:** для обслуживания и эксплуатации животноводческого комплекса»
3. Настоящее соглашение вступает в силу с момента его регистрации в уполномоченном государственном органе.

4. Юридические адреса и реквизиты сторон:

«Арендодатель»	«Арендатор»
ГУ « Отдел земельных отношении акимата Тарановского ра йона»	ТОО «ЖК Ленинское»
Адрес: с. Тарановское, ул. Тәуелсіздік, 60.	БИН: 140640000648
Руководитель	Адрес: РК, Кост. обл., Тарановский р-н, новотроицкий с/о, с. Узылинск, зд. 2.
Красноголов С.И.	Кострюкова О. В.
(подпись)	(подпись по доверенности)
М.П.	М.П.

Қоғамның Костанай облысы бойынша
филиалы Таран ауданының бөлімі

Өтініш № 00216140479 3 | Тіркеу ісі № 23 ЯНВ 2019
12-189-045-132 | Тіркелген күні
Кадастрлық нөмір | Тіркелген уақыты 15.40.

Жылжымайтын мүлік объектісінің мекенжайы:
Новобиловский с/о
Школьная, д. 2

Өтінішті (мәлімдемені) Жиенкалиев Қолы
Беременная Д.А. Қолы

ЖОСПАР ШЕГІНДЕГІ БӨТЕН ЖЕР УЧАСКЕЛЕРІ
ПОСТОРОННИЕ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ В ГРАНИЦАХ ПЛАНА

№ на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Көлемі, гектар Площадь, га

Осы акт Таран ауданының жер кадастры және жылжымайтын мүлік бөлімі «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Қостанай облысы бойынша филиалы жасалды

Настоящий акт изготовлен Отделом Тарановского района по земельному кадастру и недвижимости Филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области

М.О. _____ Басшының м.а. /И.о. руководителя Бережецкая Д.В.

М.П. (қолы, подпись) (аты-жөні, Ф.И.О)

"30" 01 2019ж.г.

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер құқығын беретін актілер жазылатын кітапта № 189-44 болып жазылады

Қосымша: Жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 189-44

Приложение: Нет

Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде

Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок

292

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

АКТ

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

№ 3437248

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі (коды) - **12-189-045-132**

Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы **2052 ж. 14.08 д.**

Жер учаскесінің алаңы - **11,5854 га**

Жердің санаты - **өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер**

Жер учаскесін мақсатты тағайындау - **мал шаруашылығы кешеніне қызмет көрсету және пайдалану үшін**

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар - **жоқ**

Жер учаскесінің бөлінілуі - **бөлінбейді**

Кадастровый номер земельного участка (код) - **12-189-045-132**

Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок **до 14.08.2052 г.**

Площадь земельного участка - **11,5854 га**

Категория земель - **земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения**

Целевое назначение земельного участка - **для обслуживания и эксплуатации животноводческого комплекса**

Ограничения в использовании и обременения земельного участка - **нет**

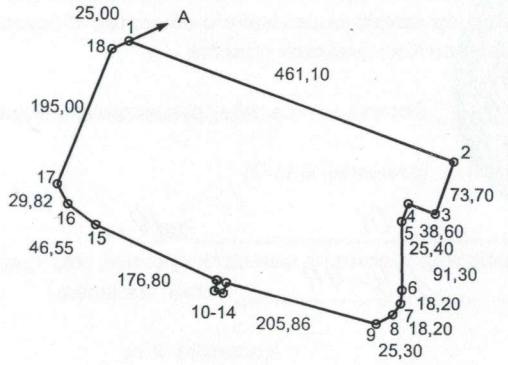
Делимость земельного участка - **неделимый**

№ 3437248

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка
12-189-045-132

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде) - **Қостанай облысы, Таран ауданы, Новоильинов ауылдық округі, Увальный а., 2 ғимарат**

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка - **Костанайская область, Тарановский район, Новоильиновский сельский округ, с. Увальное, здание 2**



Номера точек	Меры линий
10-11	14,30
11-12	12,00
12-13	14,30
13-14	1,43

Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары):
А дан А ға дейін өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналға

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков:
от А до А земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национ

Масштаб 1: 10000

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ООО «АГРОМОЛТЕХНИКА»
Адрес производства: 426052, РФ, УР, Ижевск, ул. Крылова, 24
тел. (3412) 24-75-44, 24-75-33
E-mail: amt@agro.su

Технический паспорт

Установка для сжигания биологических отходов

(«Крематор»)

руководство по эксплуатации

СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание оборудования.....4
2. Указания по мерам безопасности.....4
3. Обслуживание.....6
4. Установка и монтаж.....6
5. Технические характеристики.....8
6. Подготовка и порядок работы.....9
7. Запуск.....11
8. Комплектация.....14
9. Разрешительная документация.....17
10. Условия гарантии.....18

АМТГ-50 □	АМТД-300 Д □
АМТД-50 □	АМТГ-300 Д □
АМТГ-100 □	АМТГ-500 □
АМТД-100 □	АМТД-500 □
АМТГ-200 □	АМТГ-500 Д □
АМТД-200 V	АМТД-500 Д □
АМТГ-200 □	АМТГ-1000 □
АМТД-200 □	АМТД-1000 □
АМТГ-300 □	АМТГ-1000 Д □
АМТД-300 □	АМТД-1000 Д □

Вариант обозначения: **АМТГ-300 Д** :
АМТ — производитель «Агротехника»;
Г — вид топлива газовая (Д —дизельная);
300 — максимальная масса загружаемых отходов, кг:
Д — с камерой дожига.

1. Описание оборудования

Крематор - это оборудование, предназначенное для сжигания падежа и других органических отходов на птицефабриках, животноводческих фермах, ветеринарных клиниках и больницах.

Крематор представляет собой камеру, имеющую изнутри слой огнеупорного материала (асбестовый картон и шамотный кирпич) и оснащенную высокопроизводительной горелкой производства Lamborghini (Италия). Крематоры могут поставляться как с одной горелкой, так и с двумя. Во втором случае одна горелка устанавливается в основной камере сгорания, а вторая - в камере дополнительного дожига, для того чтобы обеспечить дожигание и очистку образующихся в процессе горения сажи и отходящих газов. За счет высокой температуры горения внутри крематора происходит практически полное уничтожение биологических отходов.

Использование крематора - это один из самых простых и эффективных способов обеспечения санитарной чистоты - падеж утилизируется по мере накопления, а риск распростронения заболеваний сведен к нулю, так как после использования крематора не остается отходов, которые могут привлечь разносчиков заболеваний.

2. Указания по мерам безопасности

Запрещена установка крематоров вблизи от взрыво- и пожароопасных помещений или внутри них.

При установке и эксплуатации агрегата должны выполняться требования пожарной безопасности согласно ППБ 01-03; ППБ 01-02-95; НПБ 252-98.

К работе с крематором должны допускаться лица, прошедшие

инструктаж по технике безопасности и имеющие удостоверения для работы с агрегатами.

Ремонт электрической части осуществляется лицами, имеющими допуск для работы с электроустановками до 1000 В.

Перед включением установки в сеть следует убедиться, что крематор и сетевой шнур питания находятся в исправном состоянии, обеспечено заземление крематора и включение не вызовет опасной ситуации. Дефектную или поврежденную установку нельзя подключать к электросети.

- Следует обеспечить свободное прохождение воздуха через установку.
- Включение и отключение агрегата производить только предназначенным для этого выключателем.
- Открывать установку разрешается только квалифицированному персоналу, при монтаже рекомендуется предусматривать свободное пространство для обслуживания.
- Перед открыванием загрузочного люка следует дождаться охлаждения внутреннего пространства камеры сжигания, иначе возможны травмы вызванные горячим воздухом. Открывать загрузочный люк во время работы установки запрещено. Так как во время работы наружная поверхность установки сильно нагревается, необходимо соблюдать меры предосторожности во время ее обслуживания во избжание термических ожогов.
- Перед началом техобслуживания или ремонтных работ следует обесточить установку.
- Установку следует защищать от попадания влаги или конденсата.

3. Обслуживание

Внимание! Техническое обслуживание установки производится только квалифицированным персоналом. Перед техобслуживанием необходимо обесточить установку.

Горелка

Внимание! Техобслуживание горелки проводят специалисты фирмы-изготовителя, либо должностные лица, имеющие официальное разрешение на обслуживание горелок.

Инструкция по техобслуживанию горелок прилагается.

Дымовые трубы и каналы

Прочистить трубы и каналы от сажи и окалины по мере загрязнения.

Камера сгорания

Проверить наличие трещин на внутреннем термоизолирующем слое. В случае образования крупных трещин, выбоин, сколов замазать их специальным материалом, поставляемым производителем крематора.

4. Установка и монтаж

Размещение крематора

Внимание! Размещение и монтаж проводятся, согласно утвержденному проекту и (или) в соответствии с отраслевыми нормативами или требованиями СНиП 2.04.05-91* специализированными монтажными, пуско-наладочными и сервисными организациями.

Размещение, монтаж и эксплуатация проводиться в соответствии с требованиями пожарной безопасности ППБ 01-03;ППБ 01-02-95; НПБ 252-98.

Требования нормативно-технической документации по пожарной безопасности

В соответствии с требованиями НПВ 105-95 "Определение категории помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности" помещения, где находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени; горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива, относятся к категории "Г" по пожарной опасности. Поэтому, при размещении крематора в помещении необходимо, чтобы оно соответствовало указанной категории.

Крематор должен устанавливаться на ровной, твердой горизонтальной поверхности. Требуется обеспечить защиту крематора от осадков путем создания навеса из негорючих материалов.

Монтаж крематора

При монтаже крематора необходимо:

- Установить и закрепить болтами дымовую трубу через фланцевое соединение на камере сгорания.
- Установить и закрепить болтами камеру дожига (при ее наличии в комплектации) перпендикулярно оси камеры сгорания.
- Установить и закрепить болтами дымовую трубу через фланцевое соединение на камере дожига.
- Установить и закрепить болтами укосину.
- Установить горелки (дизельную, газовую либо комбинированную) на специально предназначенные посадочные болты.
- Установить пиролитические датчики (термопары).
- Установить блок управляющих приборов.
- Произвести подключение силового электрического кабеля 220 В.
- Произвести подключение топливопровода.

5. Технические характеристики

Таблица № 1

Модель	**АМТД-50 АМТГ-50**	**АМТД-100 АМТГ-100**	**АМТД-200 АМТГ-200**	**АМТД-300 АМТГ-300**	**АМТД-500 АМТГ-500**	**АМТД-1000 АМТГ-1000**	**Камера дожига***
Рабочая загрузка, кг	50	100	200	300	500	1000	-
Габаритные размеры камеры сгорания, м	1,21x0,80	1,41x0,87	2,01x0,93	2,29x1,06	2,26x1,08	2,74x2,84	1,26x0,81
Размеры загрузочного люка, м	0,45x0,30	0,55x0,37	0,90x0,58	1,10x0,50	1,10x,60	1,44x1,16	-
Температура горения, °С	Норма 700, допускается повышение до 1100						
Наличие огнеупорной прокладки и ее температурные свойства	до 1650 °С						
Вид топлива и применяемая горелка “Lamborghini”	Д: ECO8 Г: EM9	Д: ECO10 Г: EM12	Д: ECO10 Г: EM12	Д: ECO15 Г: EM18	Д: ECO15 Г: EM18	Д: ECO22 Г: EM26	Д: ECO8 Г: EM9
Масса*, кг	727	1005	1460	1843	2145	5700	750
Электропитание	220В/ 50Гц	220В/ 50Гц	220В/ 50Гц	220В/ 50Гц	220В/ 50Гц	220В/ 50Гц	220В/ 50Гц
Средний срок службы	5 лет						

6. Подготовка и порядок работы

Перед использованием крематора необходимо проверить:

1. Правильное подключение электричества, наличие заземления.
2. Наличие дизельного топлива в баке. Открыть вентиль подачи.
3. Отсутствие протечек дизельного топлива в топливопроводе.
4. Правильное подсоединение дымовых труб.
5. Обеспечение достаточного притока воздуха к горелкам (воздушные заслонки приточного воздуха должны быть открыты).
6. Правильность вращения вентилятора и двигателя горелки.

Порядок работы

1. Открыть крышку крематора, произвести загрузку сжигаемого материала, закрыть крышку.
2. Установить время сжигания с помощью таймера.
3. Произвести запуск установки тумблером на панели управления.
4. Произвести сжигание загруженного материала.
5. Дождаться охлаждения образовавшегося пепла.
6. Вычистить золу.

Правильное сгорание материала видно по результатам превращения трупов животных в пепел белого цвета.

ВНИМАНИЕ! В избежание выгорания огнеупорного войлока на крышке загрузочного люка, следствием чего может явиться деформация люка, необходимо следить за состоянием планок крепления войлока. По мере необходимости данные планки заменять. Изготовителем поставляется запасной комплект.

ПЛАНКИ КРЕПЛЕНИЯ ВОЙЛОКА К КРЫШКЕ ЛЮКА ЯВЛЯЮТСЯ РАСХОДНЫМ МАТЕРИАЛОМ, НА КОТОРЫЕ ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ!

Примечание: Не заполняйте крематор больше чем на 3/4 объема камеры сжигания.

Не располагайте сжигаемый материал ближе 30 см от сопла горелки.

Внимание! Крематор не может являться местом для хранения трупов животных, так как при хранении трупа животного выделяется конденсат (влажность), который при нагревании печи может привести к образованию трещин на керамической поверхности. В крематоре нельзя производить сжигание аэрозольных емкостей и отработки нефтепродуктов.

На протяжении всей работы установки запрещено открывать крышку!

При открытии крышки, положение таймера-включателя должно находиться в положении "Выключено".

Если при открытии крышки идет дым, необходимо снова закрыть крышку.

Необходимо очищать от пепла крематор после остывания и перед следующим процессом загрузки и сжигания.

Внимание! Запрещается грубое механическое воздействие на огнеупорный материал. Образовавшиеся в результате сгорания продукты должны удаляться с использованием инструментов изготовленных из мягких материалов (пластик). Наличие большого количества золы снижает эффективность работы крематора, и может привести к поломке!

Внимание! Запрещено внесение изменений в алгоритм работы крематора путем изменения настроек электронного блока управления.

7. Запуск

Внутри щита управления установлен терморегулятор МПРТ112Т. С дисплеем.

При одновременном подключении внутри щита управления установлены два независимых терморегулятора МПРТ112Т. Их связывает только параллельное включение подачей напряжения 220В, что осуществляет переключатель «сеть».

Благодаря термоэлектрическим преобразователям (термопар ТХАв) терморегуляторы МПРТ112Т контролируют температуры камер сгорания и дожига (при ее наличии), т.е. запускают и гасят горелки по установленной температуре 700°С.

На внешней стороне щита управления имеются:

1. Индикатор сети (зеленый), отображающий питание всего щита управления 220В и в дальнейшем готовность к выполнению коммутационных действий по управлению горелками.
2. Переключатель «сеть» запитывает щит управления.
3. Переключатель «1» отвечает за работу горелки, закрепленной к камере дожига.
4. Переключатель «2» отвечает за работу горелки, закрепленной к основной камере сгорания.

Комплекующие щита управления:

– «левый» автомат (питание щита);
– «правый» автомат (питание горелки). Либо два автомата на две горелки при наличии камеры дожига.

Соединение провода ПВС 5х1,5 с вилкой от горелки:

– коричневый в клемму «L»;
– синий в клемму «N»;
– желтый в клемму «PE»;

– черный (Вентилятор S3);
– серый (Соленоидный клапан B4).

Порядок действий по созданию условий для запуска крематора:

1. Закрепить горелку на камере дожига (при ее наличии).
2. Закрепить горелку на основной камере сгорания.
3. Произвести монтаж топливопровода.
4. Вилку «1» подключить к горелке камеры дожига (при ее наличии), термопар «1» установить с обратной стороны камеры дожига.
5. Вилку «2» подключить к горелке основной камеры сгорания, термопар «2» установить с обратной стороны камеры сгорания.
6. При подключении к сети щита управления необходимо правильно подключить (L, N, PE).

Порядок действий для запуска крематора:

- Переключателем «сеть» подать питание в щите управления. В течении 10 сек терморегуляторы МПРТ112Т выводят на экраны температуры камер, после чего в течении 10 сек подают сигналы на включение горелок при условии, что температуры в камерах ниже 700°С.
- Переключателем «1» включаем камеру дожига.
- Через 20 мин переключателем «2» включаем основную камеру сгорания.
- По окончании сгорания выключаем переключатель «2».
- Через 20 мин выключаем переключатель «1».

ВАЖНО!!!

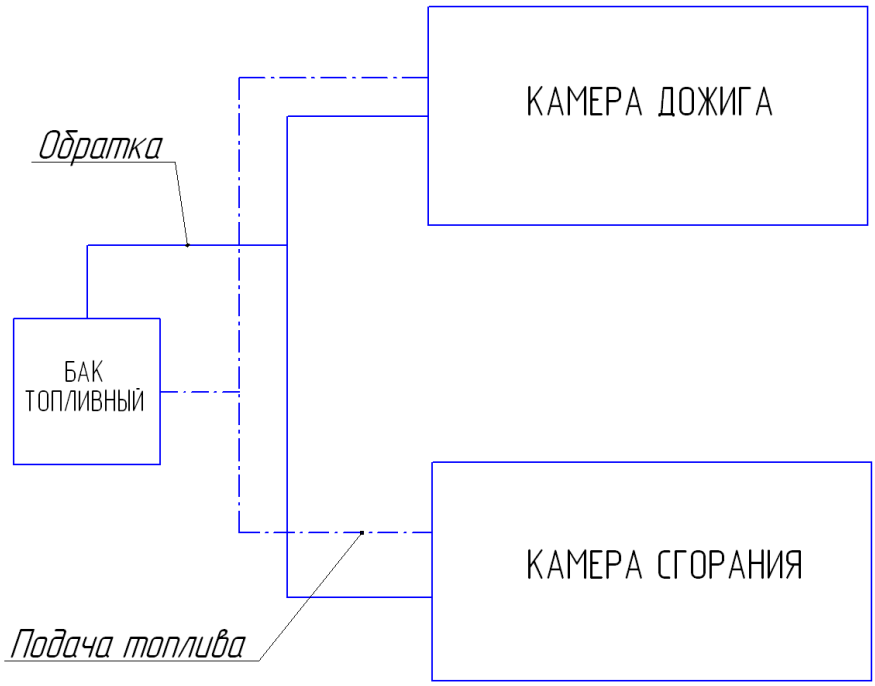
✔ Категорически запрещается подключение подачи топлива и обратки в один топливный шланг (см. схему подключения);

✔ Вентилятор и насос горелки работают постоянно для того, чтобы

охлаждать фотоэлемент горелки и поддерживать давление в топливных шлангах;

- ✔ Отключение автоматов питания горелок на камеру сгорания и камеру дожига приводит к их полному отключению;
- ✔ При отсутствии дизельного топлива или газа горелки производят обдув камер, чтобы предотвратить сгорание фотоэлемента горелки и падения уровня топлива в шлангах.
- ✔ Топливный бак допускается располагать в 3 м от камеры сгорания.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



8. Комплектация

В комплект поставки входят:

а) Камера сгорания – 1 шт.

б) Камера дожига — 1 шт (при ее наличии в заказе)

в) Горелка с паспортом – 1 шт. (2 шт. при наличии в заказе камеры дожига)

г) Датчик температуры с паспортом – 1 шт. (2 шт. при наличии в заказе камеры дожига)

д) Шкаф управления со стойкой, с паспортом – 1 шт.

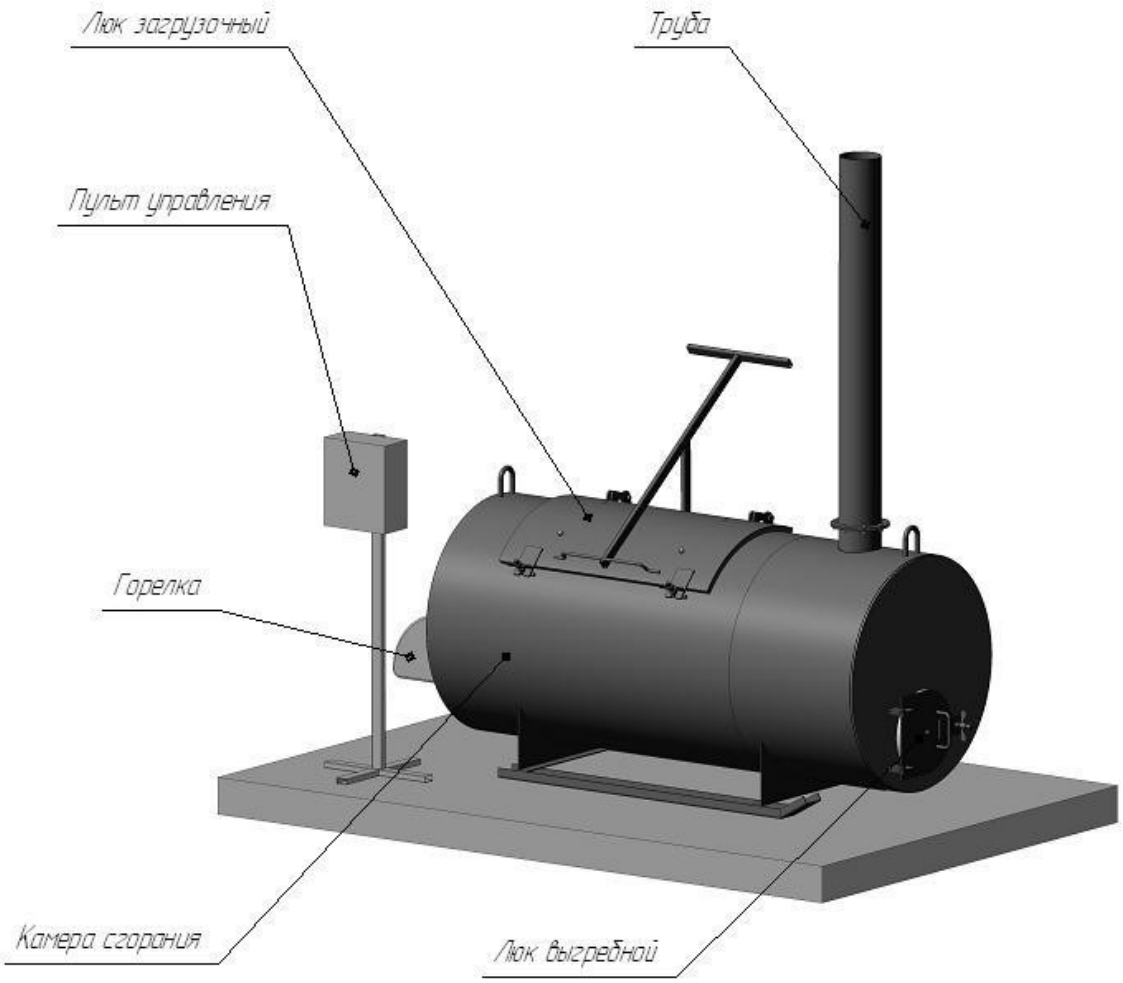
е) Дымовая труба L= 1,5 м – 1 шт. (2 шт. при наличии в заказе камеры дожига)

ж) Планка крепления огнеупорного войлока к крышке загрузочного люка — 1 комплект

з) Укосина — 1 шт. (при наличии в заказе камеры дожига)

и) Настоящий технический паспорт — 1 шт.

306


Люк загрузочный
Труба
Пульт управления
Горелка
Камера сгорания
Люк выгребной

Lamborghini
Lamborghini

9. Разрешительная документация

1. Сертификат соответствия № ECO.RU.32550.OC01.00011 от 22.02.2022 по 21.02.2025гг.

2. Протокол испытаний №32550.ИЛ01.ECO.00013 от 22.02.2022г.

3. Декларация о соответствии Евразийского экономического союза

ЕАЭС RU Д-RU.MH06.B10190|20 от 30.12.2020 по 29.12.2025гг.

4. Разрешение на применение знака соответствия экологическим требованиям № РОСС RU.31915.04ПРБ0.00755 от 18.02.2019 по 17.02.2022гг.

5. Экспертное заключение о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) №1306Г/2014 от 22.10.2014г.

6. Протокол испытаний (исследований) № 3713-ИТЛ/ВР-2019 от 15.02.2019г.

7. Протокол испытаний (исследований) № 3455-АР-2010 от 29.12.2020г.

10. Условия гарантии

Фирма гарантирует бесперебойную работу и хорошее техническое состояние данного изделия в течении 12 месяцев.

Срок службы оборудования 5 лет.

Гарантийный срок исчисляется со дня продажи изделия Покупателю. Если товар нуждается в специальной установке или сборке, гарантийный срок исчисляется со дня его установки или сборки (но не более 15 месяцев со дня продажи), что отмечается в гарантийном талоне.

Гарантия распространяется на все производственные и конструктивные дефекты и включает в себя стоимость запасных частей и работ по ремонту изделия в течении гарантийного срока.

Монтаж изделия должен осуществляться строго в соответствии с инструкцией по установке и эксплуатации, требованиям нормативных документов, организацией, имеющей лицензию на проведение монтажных работ.

В гарантийном талоне должна быть проставлена печать и подпись монтажной организации о выполнении работ, в противном случае претензии по качеству изделия не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

Покупатель имеет право на устранения недостатков товара, соразмерное уменьшение покупной цены, замену товара, расторжение договора купли-продажи при наличии документа, удостоверяющего факт покупки, правильно и полностью заполненного гарантийного талона, а в случае спора о причинах возникновения недостатка товара — заключение независимой экспертизы.

НЕ ГАРАНТИЙНЫЕ СЛУЧАИ

1. Прогорание теплоизоляционного слоя загрузочного люка (Zблок) в ходе сжигания легковоспламеняющихся веществ (ЛКМ, пластик, медицинские отходы и т. п.).
2. Разрушение кирпичной кладки камеры сгорания из-за несоблюдения заданных рабочих температур , постоянный перепад температур в камере сгорания.
3. Прогорание колосников.

При выявлении не гарантийного случая ремонт производится силами заказчика или персоналом компании поставщика за дополнительную плату. В этом случае затраты на выезд и проживание также несет заказчик.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие: _____

Тип, модель: АМТД-500

Серийный номер: № _____

Номер накладной: _____

Принято ОТК: _____

Покупатель: _____

Дата продажи: _____

Подпись продавца: _____

М.П.

Талон на установку

Владелец: _____

Дата установки: _____

Установлен: _____

_____

_____

Установщик: _____ Владелец: _____

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

№: KZ45VCZ00527940

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЖК Ленинское",111712, Республика Казахстан, Костанайская область, район Беимбета Майлина, Новоильинский с.о., с.Увальное, н/а, дом № 2,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 110640000648

Наименование производственного объекта: Производственная площадка ТОО "ЖК Ленинское"

Местонахождение производственного объекта:

Костанайская область, Костанайская область, район Беимбета Майлина, Новоильинский с.о., с.Увальное, 2,

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

в 2019 году 0,63886319260274 тонн
в 2020 году 25,90945717 тонн
в 2021 году 25,90945717 тонн
в 2022 году 25,90945717 тонн
в 2023 году 25,90945717 тонн
в 2024 году 25,90945717 тонн
в 2025 году 25,90945717 тонн
в 2026 году 25,90945717 тонн
в 2027 году 25,90945717 тонн
в 2028 году 25,90945717 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 187,038 тонн
в 2020 году 7585,43 тонн
в 2021 году 7585,43 тонн
в 2022 году 7585,43 тонн
в 2023 году 7585,43 тонн
в 2024 году 7585,43 тонн
в 2025 году 7585,43 тонн
в 2026 году 7585,43 тонн
в 2027 году 7585,43 тонн
в 2028 году 7585,43 тонн
в 2029 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 құжа

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

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 23.12.2019 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** **Мухамеджанов Виктор Сергеевич**

подпись Фамилия,имя,отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: Костанай Г.А. **Дата выдачи:** 12.12.2019 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 құжа

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, реализовывать в полном объеме и в установленные сроки.

3. Отчеты о выполнении природоохранных мероприятий представлять в территориальное подразделение Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан ежеквартально, в срок до 10 числа, месяца следующего за отчетным кварталом.

4. Отчеты по разрешенным и фактическим эмиссиям в окружающую среду представлять в территориальное подразделение Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан ежеквартально, в срок до 10 числа, месяца следующего за отчетным.

5. Отчеты по Программе Производственного экологического контроля, представлять в территориальное подразделение Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан ежеквартально в течение 10-ти рабочих дней, следующих за отчетным периодом.

6. Отчет по условиям природопользования представлять в территориальное подразделение Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан ежеквартально, в срок до 10 числа, месяца следующего за отчетным.

7. Нарушение экологического законодательства влечет за собой приостановление, аннулирование данного разрешения, согласно действующего законодательства.

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 құжа

"Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Қостанай облысы бойынша Экология департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі

110000, Қостанай қ., Гоголь к., 75
Тел: 8 (7142) 50–16–00, факс: 8 (7142) 50–14–56

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Костанайской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
Тел: 8 (7142) 50–16–00, факс: 8 (7142) 50–14–56

_____№_____

ТОО «ЖК Ленинское»
111712, Костанайская область,
район Б. Майлина,
с.Увальное,
БИН 110640000648

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
государственной экологической экспертизы по проектам нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ (ПДВ) в атмосферу, нормативов размещения отходов производства и потребления (НРО) для ТОО «ЖК Ленинское», район Беимбета Майлина, с.Увальное

Материалы разработаны: ТОО «Эко Стандарт», гос. лицензия №01801Р от 02.12.2015 года, г. Костанай, ул. Амангельды, 93Б, каб. 404 тел. 39-22-38., в 2019 году.

Заказчик материалов проекта: ТОО «ЖК Ленинское», 111700, Костанайская область, район Б. Майлина, с.Увальное, здание 2.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлено: проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ (ПДВ) в атмосферу, проект нормативов размещения отходов производства и потребления для ТОО «ЖК Ленинское» район Беимбета Майлина, с.Увальное, план мероприятий по охране окружающей среды.

Материалы поступили на рассмотрение за вх.№ KZ06RXX00005339 от 05.11.2019 г., ответы на мотивированные замечания предоставлены 06.12.2019 г. и рассмотрены 11.12.2019 г. на заседании экспертной комиссии Департамента экологии по Костанайской области.

Проект ПДВ перерабатывается в связи с изменением поголовья свиней и добавлением баз содержания свиней №6, 7, 8, добавления кормоцеха, кормораздатчика и складов хранения комбикорма. Проект НРО для ТОО «ЖК Ленинское» разрабатывается впервые.

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 құжа

Проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ (ПДВ) в атмосферу

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью «ЖК Ленинское» расположено в районе Беимбета Майлина, село Увальное, здание 2.

Основной деятельностью предприятия является животноводство. Разведение свиней породы «Крупная белая». Площадь земельного участка для обслуживания и эксплуатации животноводческих баз – 11,5854 га.

В состав предприятия входят подразделения, являющиеся основными источниками загрязнения атмосферы, к ним относятся: животноводческие базы, АПО, склад золы и угля, площадка буртования навоза, кормоцех, пектуса (склад хранения готового корма 12 шт). Источники загрязняющих веществ размещены на одной площадке.

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии более 1000 метров в восточном направлении.

Краткая характеристика производственной деятельности и технологического оборудования.

Кормоцех (Ангар, Литер П тех.паспорта от 17.10.2018г.,общ.площадь349,4 кв.м). В здании кормоцеха имеется *склад ячменя* (Ист. 6022), в среднем 50 тонн ячменя хранится 340 дней в году. В помещении осуществляется процесс дробления и смешивания ингредиентов. Установлен дробильно - смесительный комплекс состоящий из: *дробилки и зерносмесителей* Н-033/4 мощность дробилки 30 кВт (Ист. 6007). Общее кол-во часов работы в год 2 150 часов. Выработка в год кормов 2 152 тонны.

База №1 (общ.площадь 1147,2 кв.м) (источник 6001) База состоит из 12 помещений. Основное помещение указанного объекта площадью 909,4 кв.м. используется для содержания свиноматок в период опороса и до отъемного периода. Помещение рассчитано на содержание 84 свиноматок средним весом 180 кг и поросята в подсосный период в количестве 1200 голов. Средний вес поросят составляет 5 кг. Время работы содержания животных 8 760 часов в год. Второе помещение площадью 7.6 кв. м используется в качестве склада медикаментов ветеринарного назначения. Остальные помещения используются в бытовых целях.

Галерея №1 (общ.площадь 310,9 кв.м. Галерея состоит из двух помещений, находящегося между базой №1 и базой №2). Основное помещение указанного объекта площадью 300,7 кв.м. рассчитано на содержание 29 свиноматок средним весом 180 кг и поросята в подсосный период в среднем количестве 430 голов. Средний вес поросят составляет 5 кг. Время работы содержания животных 8 760 часов в год. Второе помещение используется в бытовых целях.

База №2 (общ.площадь 998,1 кв.м.(источник 6002) База состоит из 5 помещений. Основное помещение общей площадью 887.0 кв.м используется для содержания поросят в послеотъемный период. Рассчитано на содержание 1500 голов. Время работы содержания животных 8 640 часов в год. Средний вес особи от 10 до 30 кг.

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 құжа

Галерея №2 (общ.площадь 326,4 кв.м. Галерея состоит из одного помещения, находящегося между базой №2 и базой№3 Предназначено для содержания поросят в период доращивания. Рассчитано на единовременное содержание 400 голов. Средний вес особи от 30 до 50 кг. Время работы содержания животных 8 640 часов в год.

База №3 (общ. площадь 911,5 кв.м. (источник 6003) База состоит из 3 помещений. Основное помещение площадью 859,3 кв. м рассчитано на содержание 1000 голов поросят в откормочный период. Время работы содержания животных 8 640 часов в год. Средний вес особи от 55 до 85кг.

Летняя площадка №1 (источник 6004) Площадь карды 1300м2, время нахождения поросят и свиней на выгуле в среднем составляет 4380 часов в год. Рассчитано на единовременное содержание 2000 голов.

Летняя площадка №2 (источник 6005) ликвидирована

Площадка компостирования навоза (источник 6006) В клетках предусмотрена уборка жижи с помощью скребкового транспортера. Навоз, в процессе содержания свиней 2 раза в день удаляется и складируется на открытых складах временного хранения, а за тем вывозится с территории животноводческого комплекса, согласно заключенных договоров, на посевные площади соседних хозяйств в качестве удобрения.

Дезинфекция колес (источник 6007) Санпропускник для автотранспорта дезинфекция автотранспорта осуществляется на дезбарьере – яме с дезинфицирующим раствором площадью 12м2, в качестве которого применяется 3% раствор арбицида. Обновление раствора осуществляется в пропорциональных дозах из расчета на 1м3 воды /750 мл. вещества. Работа барьера производится круглогодично.

Дезинфекция обуви (источник 6008-6010) Осуществляется перед входом в базы – дезмат с дезинфицирующим раствором площадью 1м2, в качестве которого применяется дезинфецирующее средство – раствор арбицида 3%. Работа барьера производится круглогодично.

Дезинфекция базы №1 (источник 6011) Производится после каждого оборота. В течение года дезинфекция проводится в следующем режиме: 11 раз в год в течении 1 дня. Дезинфекция проводится аппаратом высокого давления и генератором холодного тумана с применением раствора арбицид 3%. Расход арбицида - согласно ветеринарной норме.

Дезинфекция базы №2 (источник 6012) Производится после каждого оборота. В течение года дезинфекция проводится в следующем режиме: 1этап 5 раз в год в течение 1 дня. Дезинфекция проводится аппаратом высокого давления и генератором холодного тумана с применением раствора арбицид 3%. Расход арбицида - согласно ветеринарной норме. Дополнительный этап: дезинфекция 1 раз в 14 дней в присутствии животных с применением раствора монкловита 0,5%.

Дезинфекция базы №3 (источник 6013) Производится после каждого оборота. В течение года дезинфекция проводится в следующем режиме: 1этап 5 раз в год в течении 1 дня. Дезинфекция проводится аппаратом высокого давления и генератором холодного тумана с применением раствора арбицид 3%. Расход арбицида - согласно ветеринарной норме. Дополнительный этап: дезинфекция 1 раз в 14 дней в присутствии животных с применением раствора монкловита 0,5%.

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 құжа

АПО №1 (источник 0001) Предназначено для теплоснабжения животноводческих баз. Источником выделения загрязняющих веществ в атмосферу является котел марки «КВУ-4». Мощность котла – 400 кВт. Режим работы АПО – периодический. Отопительный период составляет 140 дней в году. Оборудование загружено 3360 часов в год. За время работы оборудования сжигается 50 тонн преимущественно Шубаркульского месторождения. Продукты сгорания (диоксид азота, диоксид серы, оксид углерода, взвешенные вещества) удаляются через дымовую трубу высотой 7м и диаметром устья 0,36м. Котел на резервное топливо не переводится. Подача топлива в топку осуществляется вручную.

АПО №2 (источник 0002) Предназначен для теплоснабжения здания конторы согласно технического паспорта. Источником выделения загрязняющих веществ в атмосферу является печь самодельная. Мощность печи – 5 кВт. Режим работы АПО – периодический. Отопительный период составляет 140 дней в году. Оборудование загружено 3360 часов в год. За время работы оборудования сжигается 5 тонн угля Шубарколь. Продукты сгорания (диоксид азота, диоксид серы, оксид углерода, взвешенные вещества) удаляются через дымовую трубу высотой 3,5м и диаметром устья 0,15м. Печь на резервное топливо не переводится. Подача топлива в топку осуществляется вручную.

АПО №3 (источник 0003) ликвидирован.

АПО №4 (источник 0004) ликвидирован.

АПО №5 (источник 0005) Предназначен для обогрева действующих баз. Источник выделения печь работающая на угле. Мощность печи – 250 кВт. Отопительный сезон составляет 140 дней. Оборудование работает в периодическом режиме, годовой фонд времени составляет 3 360 часов. За отопительный период сжигается 10 тонн. Продукты сгорания удаляются через дымовую трубу высотой 5 м и диаметром устья 0,36 м. Печь на резервное топливо не переводится. Подача топлива в топку осуществляется вручную.

АПО №6 (источник 0006) Предназначен для теплоснабжения сан.блока (бани.) Источник выделения печь работающая на угле. Мощность печи – 28 кВт. Отопительный сезон составляет 140 дней. Оборудование работает в периодическом режиме, годовой фонд времени составляет 3 360 часов. За отопительный период сжигается 10 тонн угля.

Продукты сгорания удаляются через дымовую трубу высотой 4 м и диаметром устья 0,15 м. Печь на резервное топливо не переводится. Подача топлива в топку осуществляется вручную.

Открытый склад угля (источник 6015) Интенсивным неорганизованным источником пылеобразования является пересыпка и хранение материала (угля). Выбросы загрязняющих веществ от закрытого с 4-х сторон склада угля, площадью 16м2. Годовой запас угля 75 тонн. Выбросы при хранении угля отсутствуют.

Склад золы (источник 6016) Интенсивным неорганизованным источником пылеобразования является пересыпка и хранение материала (золы). Выбросы загрязняющих веществ от открытого с 4-х сторон склада золы, площадью 5м2. Золоудаление и отгрузка золы в автотранспорт производится вручную.

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 құжа

Овощехранилище. Здание, закрытое с 4-сторон, для использования его в хозяйственных нуждах.

Весь автотранспорт и спецтехника на предприятии принадлежит ТОО «ЖК Ленинское» на праве собственности. ТО автотранспортных средств осуществляется своими силами. В аренде у предприятия находится 1(одна) единица автотранспортного средства марки Toyota Land Cruiser 200; 2017 года выпуска. ТО указанного автомобиля проводится силами сторонней организации по договору.

База №4 (общ. площадью 1201,8кв.м (источник 6017). Состоит из одного помещения. Помещение рассчитано на содержание 800 голов свиней маточного поголовья с условием круглогодичного содержания. Средний вес особи от 180 до 250 кг.

Дезинфекция обуви (источник 6018) Осуществляется перед входом в базы – дезмат с дезинфицирующим раствором площадью 1м2, в качестве которого применяется дезинфецирующее средство – раствор арбицида 3%.

База №5 (ангар пвх) Ист. 6018- Ангар 1, общ. площадь 330 кв.м. Состоит из одного помещения.Помещение рассчитано на содержание 500 голов свиней в период откорма. Средний вес особи от 85 до 110 кг. Содержание поголовья круглогодичное.

База №6 (ангар пвх) Ист. 6019 - Ангар 2, общ. площадь 330 кв.м. Состоит из одного помещения. Помещение рассчитано на содержание 500 голов свиней в период откорма. Средний вес особи от 85 до 110 кг. Содержание поголовья круглогодичное.

База №7 (ангар пвх) общ. площадь 330 кв.м. Состоит из одного помещения. Помещение рассчитано на содержание 500 голов свиней в период откорма. Средний вес особи от 85 до 110 кг. Содержание поголовья круглогодичное.

База №8 (ангар пвх) общ. площадь 330 кв.м. Состоит из одного помещения. Помещение рассчитано на содержание 500 голов свиней в период откорма. Средний вес особи от 85 до 110 кг. Содержание поголовья круглогодичное.

Дезинфекция обуви осуществляется перед входом в базы (№5-№8) – дезмат с дезинфицирующим раствором площадью 1м2, в качестве которого применяется дезинфецирующее средство – раствор арбицида 3%.

Комплекс оснащен силосами для временного хранения комбикорма в количестве 12 единиц, Производится хранение готового корма с последующей автоматической раздачей по кормолиниям. Общий объем хранения (с учетом полной загрузки) составляет 122,6 м3. дыхательные клапана на силосах отсутствуют. Время хранения круглогодичное.

Характеристика газопылеочистного оборудования.

Для снижения выбросов загрязняющих веществ, отходящих от дробилки кормоцеха установлено пылегазоочистное в виде блока фильтров со степенью очистки 95%

Перспектива развития предприятия

Ближайшие 10 лет изменения технолог иии(или) увеличения количества свиней на предприятии не планируется.

Проведение расчетов и определение предложений нормативов ПДВ

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе прилегающих территорий произведен по программному комплексу «ЭРА», версия 1.7, разработанному фирмой «Логос-Плюс», г. Новосибирск, согласованному с ГГО им. А.И. Воейкова письмом № 1346/25 от 03.12.2006 до 31.12.2009 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 құжа

Уточнение санитарно-защитной зоны.

В соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», Утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237, «хозяйство по выращиванию свиней от 100 до 5000 голов и выше» санитарно-защитная зона должна составлять не менее 1000м (1 категория 1 класс опасности).

Предприятием разработан ***План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов ПДВ.***

Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях.

Не исключая возможности НМУ, можно предложить следующие мероприятия:

1. Сокращение низких выбросов, сокращение холодных выбросов;

2. Рассредоточение во времени работы технологических агрегатов, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений;

3. Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, ёмкостей, ремонтные работы, связанные с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу.

Контроль за соблюдение нормативов ПДВ

Контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду включает: определение массы выбросов вредных веществ в единицу времении сравнение этих показателей с установленными нормативами; результаты замеров оформляются актом, включаются в годовой и технический отчет предприятия и учитываются при оценке деятельности предприятия. Проверка соблюдения нормативов ПДВ осуществляется периодическим определением мощности выбросов загрязняющих веществ источниками выбросов предприятия согласно плана-графика.

Проект нормативов размещения отходов производства и потребления (НРО) для ТОО «ЖК Ленинское» район Беимбета Майлина, с. Увальное.

Расчеты объемов образования отходов на территории предприятия.

Характеристика производственных и технологических процессов, используемого сырья.

Площадка компостирования свиной жижи. В клетках предусмотрена уборка жижи с помощью конвейерной ленты. Свиная жижа, в процессе содержания свиней 2 раза в день удаляется из клеток транспортером в открытую бетонированную яму размером 3600м3. В среднем площадь бурта свиной жижи составляет 1800 м3 так как после временного его хранения и перегорания специализированный транспорт вывозит его на собственные поля как органическое удобрение 2 раза в год. За год проходит 7585,43 тонн свиной жижи. Временное хранение – 4560 часов в год.

Тележка (прицеп) – предназначена для перевозки туш павших животных в количестве 1,2 тонн в год. По данным предприятия туши образуются после смертность поросят в период супоросности и лактации. Некоторые случаи смертности тем, что

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 құжа

свиноматки душат поросят во время сна своим весом. Захоронение и утилизация трупов животных происходит на биотермической яме Беккари согласно договора с ГКП «Рудненская городская ветеринарная станция» акимата г.Рудного.

Металлический контейнер для сбора ТБО – установлен на площадке с твердым покрытием. Обеспечен удобным подъездным путем. Отходы от рабочего персонала собираются в контейнер, после чего вывозятся на полигон ТБО согласно договору. Годовое накопление ТБО составит 2,2 тонн.

Склад хранения золы представляет собой открытую с 4-х сторон площадку, площадью 5м2. Золоудаление и отгрузка золы в автотранспорт производится вручную с последующим вывозом на полигон ТБО. Зола в количестве 33,84 тонн в год образуется при сжигании углей.

Контейнер для сбора отработанных фильтров

Предназначен для временного хранения отработанных фильтров. Общее количество отработанных фильтров фактически составляет 0,1 тонн/год. Отработанные масла образуются при смазывании трущихся поверхностей. Масла, накапливаемые непосредственно в цехах, хранятся в металлических либо пластиковых бочках, либо канистрах, установленных на площадке с водонепроницаемым покрытием. Не допускается переполнение емкостей для хранения масла и излитие его на поверхность. Хранение отходов на предприятии не более 6 месяцев.

Отработанные аккумуляторы образуются при работе автотранспорта, спец.техники или образуются после истечения срока годности (2-3 года). Временно хранятся на территории предприятия (закрытый склад для хранения аккумуляторов), а затем реализуются (организациям и индивидуальным предпринимателям). Хранение отходов на предприятии не более 6 месяцев.

Старые пневматические шины образуются при работе автотранспорта. Б/у шины временно хранятся на территории предприятия, а затем реализуются или сдаются в спец. организации по договору. Автотранспортные пневматические шины, переведенные в категорию отходов представляют собой отдельные фрагменты или куски шин, объявленные отходами. Хранение отходов на предприятии не более 6 месяцев.

Замазученный песок образуется при присыпке пятен от нефтепродуктов. Хранится в специально предназначенной металлической емкости. По мере образования сдаются в спец. организацию (по договору). Хранение замазученного песка на предприятии не более 6 месяцев.

Контейнер для временного складирования ветоши промасленной

Предназначен для временного хранения ветоши промасленной. Общее количество ветоши промасленной фактически составляет 0,1 тонн/год. Контейнер для медицинских отходов

Предназначен для временного хранения отходов после ветеринарных манипуляций. Стекло, Шприцы + иглы. Общее количество медицинских отходов фактически составляет 0,315 тонн/год.

Отработанные ртутьсодержащие лампы образуются при освещении

административных и производственных помещений, складов. Ртутьсодержащие лампы хранятся в крытом помещении, недоступном для посторонних. По мере образования сдаются в спец. организацию (по договору). В среднем 0,0021 т в год. Хранение отходов на предприятии не более 6 месяцев.

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 құжа

Строительный мусор образуется при строительных работах в подразделениях предприятия, ремонте помещений. Строительные отходы могут храниться открыто на промышленной площадке в виде конусообразной кучи, откуда их перегружают в автотранспорт и доставляют для захоронения - на поселковый полигон (по договору). Хранение отходов на предприятии не более 6 месяцев.

Расчеты объемов образования отходов на территории предприятия.

Расчет количества образующихся отходов произведен на основании технологического регламента работы предприятия и технических характеристик установленного оборудования, утвержденных норм расхода сырья, удельных норм образования отходов по отрасли и удельных показателей по справочным данным. Расчет нормативов образования по каждому виду отхода производится на основании: Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п. Методика разработки проекта нормативов предельно допустимого размещения отходов производства и потребления; Классификатор отходов. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 7 августа 2008 г. № 188-п. О внесении изменений и дополнений в приказ министра охраны окружающей среды РК от 31 мая 2007 г. № 169-п «Об утверждении Классификатора отходов».

Описание системы управления отходами.

Отходы производства и потребления ТОО «ЖК Ленинское» представлены отходами зеленого и янтарного списков. Такие отходы допускаются к временному хранению на площадке предприятия в контейнерах, в специально оборудованных помещениях.

На предприятии разработан график эксплуатации площадки. По всей площади зоны (участка) складирования имеется заглубленный рельеф в виде котлована (бетонированная яма), по периметру которого имеются отвалы грунта. На площадке подлежат размещению навоз свиной. На предприятии ведется журнал регистрации образующихся отходов. Участки складирования защищены обваловкой от стоков поверхностных вод с вышерасположенных земельных массивов. Учет образования отходов ведется начальниками подразделений и бухгалтером предприятия. На предприятии разработана инструкция по обращению с отходами. Ответственным за выполнение инструкции является технический персонал предприятия.

Система контроля за влиянием объекта на окружающую среду в процессе его эксплуатации

Контролируемые объекты с указанием точек и периодичности контроля определены в программе экологического контроля (ПЭК) и графиках отбора проб. Контроль за состоянием окружающей среды на границе СЗЗ производится согласно Программе производственного экологического контроля аккредитованными лабораториями. При наблюдении и контроле используются соответствующие нормативные документы и методики измерений, принятые в РК.

Сведения о возможных аварийных ситуациях.

Главную опасность, среди возможных аварийных ситуаций, представляет возгорание навоза. Для того, чтобы не допустить вероятность возникновения такой ситуации, необходимо исключение попадания на площадку пожароопасных предметов (запрещается

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 құжа

курить и пользоваться открытым огнем в непосредственной близости). Важнейшую роль в обеспечении охраны окружающей природной среды и безопасности рабочего персонала при участии в производственном процессе предприятия играет система правил, нормативов, инструкций и стандартов, соблюдение которых обязательно руководителями и всеми сотрудниками предприятия. Рекомендации по предотвращению аварийных ситуаций: строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; обязательное соблюдение правил техники безопасности; контроль за наличием спасательного, защитного оборудования и умением персонала им пользоваться; своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования; все операции по ремонту существующего оборудования и обращению с отходами проводить под контролем ответственного лица.

Своевременное выполнение мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций сводит к минимуму возникновение аварийных ситуаций и соответственно снижению экологического риска данной деятельности. Запрещается загромождать подходы и доступы к противопожарному инвентарю. На площадках сбора и хранения пожароопасных отходов запрещается курить, пользоваться открытым огнем. Необходимо знать характеристики отходов и правила тушения огня при их загорании. Загоревшиеся ЛВЖ, ГЖ тушить огнетушителем, песком, асбестовым полотном. Тушение растворителей водой не допускается. Автомашины, перевозящие пожароопасные отходы, должны быть обеспечены огнетушителями. В случае возникновения пожара немедленно сообщить в пожарную охрану и принять меры к ликвидации загорания.

Предложения о мероприятиях, обеспечивающих снижение негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду и здоровье населения.

Для снижения степени отрицательного влияния на окружающую среду и здоровье населения проводится следующая работа: Содержание площадки ведется в соответствии с санитарно- эпидемиологическими правилами и нормами «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления»: ведется учет принимаемых отходов по объему; складирование и утилизация производится строго по технологии; производится очистка санитарно-защитной зоны вокруг территории; произведено устройство обваловки вокруг площадки накопления; обезвреженные путем длительного хранения отходы навоза используются в качестве удобрения на поля.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и размещения отходов производства и потребления приведены в приложениях №1, 2 к заключению ГЭЭ РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» *(без приложения, заключение ГЭЭ считается недействительным)*.

В силу действующих требований п.3 ст.11 Экологического кодекса Республики Казахстан, заключение ГЭЭ считается действительным при условии:

- Соблюдения размера санитарно-защитной зоны отраженной в данном проекте;
- Выполнения природоохранных мероприятий отраженных в данном проекте;
- Выполнения производственного экологического контроля окружающей среды *(глава 14 ЭК РК)*;

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 құжа

- Проведения ежегодного мониторинга компонентов окружающей среды *(п.15 гл.2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утв. приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года № 237)*;
- Выполнения плана технических мероприятий являющегося составной частью данного проекта;
- Соблюдение требований Ветеринарных (ветеринарно-санитарные) правил, утвержденных приказом МСХ РК от 29.06.2015 года № 7-1/587 и Правил утилизации, уничтожения биологических отходов, утвержденных приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 6 апреля 2015 года № 16-07/307;
- Соблюдение требований установленных Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 апреля 2018 года № 187;
- Соблюдение требований ст.305 Экологического Кодекса Республики Казахстан;
- Соблюдение требований установленных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 6 июня 2016 года № 239;
- Соблюдения экологического законодательства РК и иных НПА РК.

Вывод: Исходя из вышеизложенного и руководствуясь ст.ст.51,52 ЭК РК, Законом РК «О государственных услугах», Приказом МЭ РК от 23 апреля 2015 года №301, ГЭЭ РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» ***согласовывает*** проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ (ПДВ) в атмосферу и проект нормативов размещения отходов производства и потребления (НРО) для ТОО «ЖК Ленинское», район Беимбета Майлина, с.Увальное**.**

В соответствии с пп.3 п.1 ст. 4 Закона РК «О государственных услугах» от 15.04.2013 г. №88-V, Приказом МЭ РК от 23 апреля 2015 года №301, услугополучатели имеют право обжаловать решения, действия (бездействия) услугодателя и (или) их должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.

✍ *Исп. К. Тарасенко*
☏ *Тел. 50–14–37*

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 құжа

Приложение №1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос-тижения ПДВ
		существующее положение на 2019 год		на 2019-2028 год		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	25	26	27
Организованные источни								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Площадка №1	0001	0,0139	0,1679	0,0139	0,1679	0,0139	0,1679	2019
	0002	0,0014	0,0168	0,0014	0,0168	0,0014	0,0168	2019
	0005	0,0028	0,0336	0,0028	0,0336	0,0028	0,0336	2019
	0006	0,0028	0,0336	0,0028	0,0336	0,0028	0,0336	2019
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Площадка №1	0001	0,0551	0,666	0,0551	0,666	0,0551	0,666	2019
	0002	0,0055	0,0666	0,0055	0,0666	0,0055	0,0666	2019
	0005	0,011	0,1332	0,011	0,1332	0,011	0,1332	2019
	0006	0,011	0,1332	0,011	0,1332	0,011	0,1332	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Площадка №1	0001	0,1291	1,5615	0,1291	1,5615	0,1291	1,5615	2019
	0002	0,0129	0,1561	0,0129	0,1561	0,0129	0,1561	2019
	0005	0,0258	0,3123	0,0258	0,3123	0,0258	0,3123	2019
	0006	0,0258	0,3123	0,0258	0,3123	0,0258	0,3123	2019
(2902) Взвешенные частицы (116)								

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.el

Площадка №1	0001	0,3888	4,7035	0,3888	4,7035	0,3888	4,7035	2019
	0002	0,0389	0,4704	0,0389	0,4704	0,0389	0,4704	2019
	0005	0,0778	0,9407	0,0778	0,9407	0,0778	0,9407	2019
	0006	0,0778	0,9407	0,0778	0,9407	0,0778	0,9407	2019
Итого по организованным источникам:		**0,8804**	**10,6484**	**0,8804**	**10,6484**	**0,8804**	**10,6484**	
Неорганизованные источники								
(0303) Аммиак (32)								
Площадка №1	6001	0,00290598	0,091642985	0,00290598	0,091642985	0,00290598	0,091642985	2019
	6002	0,004692	0,145939968	0,004692	0,145939968	0,004692	0,145939968	2019
	6003	0,0071	0,2221	0,0071	0,2221	0,0071	0,2221	2019
	6004	0,0184	0,2895	0,0184	0,2895	0,0184	0,2895	2019
	6007	0,0439	0,6925	0,0439	0,6925	0,0439	0,6925	2019
	6017	0,0175	0,5533	0,0175	0,5533	0,0175	0,5533	2019
	6018	0,005	0,1547	0,005	0,1547	0,005	0,1547	2019
	6019	0,005	0,1547	0,005	0,1547	0,005	0,1547	2019
	6020	0,005	0,1547	0,005	0,1547	0,005	0,1547	2019
	6021	0,005	0,1547	0,005	0,1547	0,005	0,1547	2019
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
Площадка №1	6001	0,00011396	0,003593843	0,00011396	0,003593843	0,00011396	0,003593843	2019
	6002	0,000184	0,005723136	0,000184	0,005723136	0,000184	0,005723136	2019
	6003	0,00028	0,00871	0,00028	0,00871	0,00028	0,00871	2019
	6004	0,00072	0,01135	0,00072	0,01135	0,00072	0,01135	2019
	6007	0,054	0,8515	0,054	0,8515	0,054	0,8515	2019
	6017	0,00069	0,0217	0,00069	0,0217	0,00069	0,0217	2019
	6018	0,0002	0,00607	0,0002	0,00607	0,0002	0,00607	2019
	6019	0,0002	0,00607	0,0002	0,00607	0,0002	0,00607	2019
	6020	0,0002	0,00607	0,0002	0,00607	0,0002	0,00607	2019
	6021	0,0002	0,00607	0,0002	0,00607	0,0002	0,00607	2019
(0410) Метан (727*)								
	6001	0,01475782	0,465402612	0,01475782	0,465402612	0,01475782	0,465402612	2019
	6002	0,023828	0,741146112	0,023828	0,741146112	0,023828	0,741146112	2019
	6003	0,0363	1,1278	0,0363	1,1278	0,0363	1,1278	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.el

Площадка №1	6004	0,0932	1,4702	0,0932	1,4702	0,0932	1,4702	2019
	6017	0,0891	2,8097	0,0891	2,8097	0,0891	2,8097	2019
	6018	0,0253	0,7855	0,0253	0,7855	0,0253	0,7855	2019
	6019	0,0253	0,7855	0,0253	0,7855	0,0253	0,7855	2019
	6020	0,0253	0,7855	0,0253	0,7855	0,0253	0,7855	2019
	6021	0,0253	0,7855	0,0253	0,7855	0,0253	0,7855	2019
(1052) Метанол (Метиловый спирт) (338)								
Площадка №1	6001	0,000319088	0,010062759	0,000319088	0,010062759	0,000319088	0,010062759	2019
	6002	0,0005152	0,016024781	0,0005152	0,016024781	0,0005152	0,016024781	2019
	6003	0,00078	0,0244	0,00078	0,0244	0,00078	0,0244	2019
	6004	0,00202	0,0318	0,00202	0,0318	0,00202	0,0318	2019
	6017	0,00193	0,0608	0,00193	0,0608	0,00193	0,0608	2019
	6018	0,00055	0,017	0,00055	0,017	0,00055	0,017	2019
	6019	0,00055	0,017	0,00055	0,017	0,00055	0,017	2019
	6020	0,00055	0,017	0,00055	0,017	0,00055	0,017	2019
	6021	0,00055	0,017	0,00055	0,017	0,00055	0,017	2019
(1071) Гидроксибензол (155)								
Площадка №1	6001	0,000031339	0,000988307	0,000031339	0,000988307	0,000031339	0,000988307	2019
	6002	0,0000506	0,001573862	0,0000506	0,001573862	0,0000506	0,001573862	2019
	6003	0,000077	0,0024	0,000077	0,0024	0,000077	0,0024	2019
	6004	0,000198	0,0031	0,000198	0,0031	0,000198	0,0031	2019
	6017	0,000189	0,006	0,000189	0,006	0,000189	0,006	2019
	6018	0,000054	0,0017	0,000054	0,0017	0,000054	0,0017	2019
	6019	0,000054	0,0017	0,000054	0,0017	0,000054	0,0017	2019
	6020	0,000054	0,0017	0,000054	0,0017	0,000054	0,0017	2019
	6021	0,000054	0,0017	0,000054	0,0017	0,000054	0,0017	2019
(1246) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)								
Площадка №1	6001	0,00025641	0,008086146	0,00025641	0,008086146	0,00025641	0,008086146	2019
	6002	0,000414	0,012877056	0,000414	0,012877056	0,000414	0,012877056	2019
	6003	0,00063	0,0196	0,00063	0,0196	0,00063	0,0196	2019
	6004	0,00162	0,0255	0,00162	0,0255	0,00162	0,0255	2019
	6017	0,00155	0,0488	0,00155	0,0488	0,00155	0,0488	2019
	6018	0,00044	0,0136	0,00044	0,0136	0,00044	0,0136	2019
	6019	0,00044	0,0136	0,00044	0,0136	0,00044	0,0136	2019
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,0136	0,00044	0,0136	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.el

	6021	0,00044	0,0136	0,00044	0,0136	0,00044	0,0136	2019
(1314) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)								
Площадка №1	6001	0,000128205	0,004043073	0,000128205	0,004043073	0,000128205	0,004043073	2019
	6002	0,000207	0,006438528	0,000207	0,006438528	0,000207	0,006438528	2019
	6003	0,00032	0,0098	0,00032	0,0098	0,00032	0,0098	2019
	6004	0,00081	0,0128	0,00081	0,0128	0,00081	0,0128	2019
	6017	0,00077	0,0244	0,00077	0,0244	0,00077	0,0244	2019
	6018	0,00022	0,0068	0,00022	0,0068	0,00022	0,0068	2019
	6019	0,00022	0,0068	0,00022	0,0068	0,00022	0,0068	2019
	6020	0,00022	0,0068	0,00022	0,0068	0,00022	0,0068	2019
	6021	0,00022	0,0068	0,00022	0,0068	0,00022	0,0068	2019
(1531) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)								
Площадка №1	6001	0,000071225	0,002246152	0,000071225	0,002246152	0,000071225	0,002246152	2019
	6002	0,000115	0,00357696	0,000115	0,00357696	0,000115	0,00357696	2019
	6003	0,00018	0,0054	0,00018	0,0054	0,00018	0,0054	2019
	6004	0,00045	0,0071	0,00045	0,0071	0,00045	0,0071	2019
	6017	0,00043	0,0136	0,00043	0,0136	0,00043	0,0136	2019
	6018	0,00012	0,0038	0,00012	0,0038	0,00012	0,0038	2019
	6019	0,00012	0,0038	0,00012	0,0038	0,00012	0,0038	2019
	6020	0,00012	0,0038	0,00012	0,0038	0,00012	0,0038	2019
	6021	0,00012	0,0038	0,00012	0,0038	0,00012	0,0038	2019
(1707) Диметилсульфид (227)								
Площадка №1	6001	0,000650142	0,014195678	0,000650142	0,014195678	0,000650142	0,014195678	2019
	6002	0,0007268	0,022606387	0,0007268	0,022606387	0,0007268	0,022606387	2019
	6003	0,00111	0,0344	0,00111	0,0344	0,00111	0,0344	2019
	6004	0,00284	0,0448	0,00284	0,0448	0,00284	0,0448	2019
	6017	0,00272	0,0857	0,00272	0,0857	0,00272	0,0857	2019
	6018	0,00077	0,024	0,00077	0,024	0,00077	0,024	2019
	6019	0,00077	0,024	0,00077	0,024	0,00077	0,024	2019
	6020	0,00077	0,024	0,00077	0,024	0,00077	0,024	2019
	6021	0,00077	0,024	0,00077	0,024	0,00077	0,024	2019
(1715) Метантиол (Метилмеркаптан) (339)								
	6001	0,00000228	0,000071877	0,00000228	0,000071877	0,00000228	0,000071877	2019
	6002	0,00000368	0,000114463	0,00000368	0,000114463	0,00000368	0,000114463	2019
	6003	0,0000056	0,000174	0,0000056	0,000174	0,0000056	0,000174	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.el

Площадка №1	6004	0,0000144	0,000227	0,0000144	0,000227	0,0000144	0,000227	2019
	6017	0,0000138	0,000434	0,0000138	0,000434	0,0000138	0,000434	2019
	6018	0,0000039	0,000121	0,0000039	0,000121	0,0000039	0,000121	2019
	6019	0,0000039	0,000121	0,0000039	0,000121	0,0000039	0,000121	2019
	6020	0,0000039	0,000121	0,0000039	0,000121	0,0000039	0,000121	2019
	6021	0,0000039	0,000121	0,0000039	0,000121	0,0000039	0,000121	2019
(1849) Метиламин (Монометиламин) (341)								
Площадка №1	6001	0,00005698	0,001796921	0,00005698	0,001796921	0,00005698	0,001796921	2019
	6002	0,000092	0,002861568	0,000092	0,002861568	0,000092	0,002861568	2019
	6003	0,00014	0,0044	0,00014	0,0044	0,00014	0,0044	2019
	6004	0,00036	0,0057	0,00036	0,0057	0,00036	0,0057	2019
	6017	0,00034	0,0108	0,00034	0,0108	0,00034	0,0108	2019
	6018	0,0001	0,003	0,0001	0,003	0,0001	0,003	2019
	6019	0,0001	0,003	0,0001	0,003	0,0001	0,003	2019
	6020	0,0001	0,003	0,0001	0,003	0,0001	0,003	2019
	6021	0,0001	0,003	0,0001	0,003	0,0001	0,003	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Площадка №1	6015	0,0187	0,0594	0,0187	0,0594	0,0187	0,0594	2019
	6016	0,00143	0,000409	0,00143	0,000409	0,00143	0,000409	2019
(2920) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)								
Площадка №1	6001	0,00150997	0,047618414	0,00150997	0,047618414	0,00150997	0,047618414	2019
	6002	0,002438	0,075831552	0,002438	0,075831552	0,002438	0,075831552	2019
	6003	0,0037	0,1154	0,0037	0,1154	0,0037	0,1154	2019
	6004	0,0095	0,1504	0,0095	0,1504	0,0095	0,1504	2019
	6017	0,0091	0,2875	0,0091	0,2875	0,0091	0,2875	2019
	6018	0,0026	0,0804	0,0026	0,0804	0,0026	0,0804	2019
	6019	0,0026	0,0804	0,0026	0,0804	0,0026	0,0804	2019
	6020	0,0026	0,0804	0,0026	0,0804	0,0026	0,0804	2019
	6021	0,0026	0,0804	0,0026	0,0804	0,0026	0,0804	2019
(2937) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)								
	6022	0,0000267	0,000024	0,0000267	0,000024	0,0000267	0,000024	2019
	6023	0,0004	0,0000001	0,0004	0,0000001	0,0004	0,0000001	2019
	6024	0,000003125	0,000000161	0,000003125	0,000000161	0,000003125	0,000000161	2019
	6025	0,000003125	0,000000161	0,000003125	0,000000161	0,000003125	0,000000161	2019
	6026	0,000003125	0,000000161	0,000003125	0,000000161	0,000003125	0,000000161	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.el

Площадка №1	6027	0,000003125	0,000000161	0,000003125	0,000000161	0,000003125	0,000000161	2019
	6028	0,000003125	0,000000161	0,000003125	0,000000161	0,000003125	0,000000161	2019
	6029	0,000003125	0,000000161	0,000003125	0,000000161	0,000003125	0,000000161	2019
	6030	0,000003125	0,000000161	0,000003125	0,000000161	0,000003125	0,000000161	2019
	6031	0,000003125	0,000000161	0,000003125	0,000000161	0,000003125	0,000000161	2019
	6032	0,000003125	0,000000161	0,000003125	0,000000161	0,000003125	0,000000161	2019
	6033	0,000003125	0,000000161	0,000003125	0,000000161	0,000003125	0,000000161	2019
	6034	0,000003125	0,000000161	0,000003125	0,000000161	0,000003125	0,000000161	2019
	6035	0,000003125	0,000000161	0,000003125	0,000000161	0,000003125	0,000000161	2019
	6036	0,0047	0,0362	0,0047	0,0362	0,0047	0,0362	2019
Итого по неорганизованным источникам:		**0,623783279**	**15,26105717**	**0,623783279**	**15,26105717**	**0,623783279**	**15,26105717**	2019
Всего по предприятию:		**1,504183279**	**25,90945717**	**1,504183279**	**25,90945717**	**1,504183279**	**25,90945717**	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.el

Приложение №2

Нормативы размещения отходов производства и потребления на 2019-2028 год.

Наименование отходов	Образование, т/г	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	**7627,367**	**7585,43**	**41,937396**
в т.ч. отходов производства	7624,292396	**7585,43**	38,862396
отходов потребления	3,075	-	3,075
Янтарный уровень опасности			
Отработанные масла**	1,7821	-	1,7821
Ветошь промасленная **	0,0121	-	0,0121
Отработанные аккумуляторы**	0,2096	-	0,2096
Отработанные топливные, масляные, воздушные фильтры**	0,0144	-	0,0144
Отработанные ртутьсодержащие лампы**	0,001596	-	0,001596
Замазученный песок**	0,115	-	0,115
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы **	3,075	-	3,075
Туши павших животных **	1,2	-	1,2
Старые пневматические шины **	0,3726	-	0,3726
Зола **	33,84	-	33,84
Строительный мусор **	1	-	1
Навоз**	7585,43	7585,43	-
Медицинские отходы**	0,315	-	0,315

* Нормативы размещения отходов производства и потребления не устанавливается на те отходы которые передаются сторонним организациям
* В графе «Размещение» предусматривается хранение, захоронение либо прием отходов от сторонних организаций на неограниченные сроки;
** [illegible] передаются в спец.организацию

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.el

СОГЛАСОВАНО
РГУ "Департамент экологии по Костанайской области комитета экологического регулирования и контроля министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК"
_____ Мухамеджанов В.С.
"_____" _____ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:
И.О. Директора ТОО "ЖК Ленинское"
_____ Тумиров Р.И.
(подпись)
"25" 10 _____ 2019г.

План мероприятий по охране окружающей среды ТОО "ЖК Ленинское"

на 2019-2028 гг.

№ п/п	наименование мероприятия	объем планируемых работ	общая стоимость (тыс. тнг.)	источник финан си-рования	срок выполнения		План финансирования										Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (тонн/год)
					начало	конец	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8										9
1. Охрана воздушного бассейна																	
1.1	Проведение мониторинга атмосферного воздуха на границе СЗЗ: АПО Животноводство	4 точки на СЗЗ	40,5	с/с	4 квартал 2019г	январь, декабрь 2028 г.	0,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	-
1.2	Замеры проб атмосферного воздуха на ИЗА	4 источника ежегодно	432,0	с/с	4 квартал 2019г	январь, декабрь 2028 г.	0,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	-
1.3	Планово-предупредительный ремонт котельного оборудования	4 источника ежегодно	432,0	с/с	4 квартал 2019г	январь, декабрь 2028 г.	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	-
[illegible]							[illegible]	100,5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	100,5	100,5	100,5	100,5	100,5	

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.el

2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов																	
2.1	Обваловка площадки компостирования	По периметру	270	с/с		3 квартал 2028	0	30	30	30	30	30	30	30	30		Предотвращение попадания на площадку талых и паводковых вод, исключение слива с карт площадки
	ИТОГО:		270				0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы																	
Деятельность предприятия не затрагивает данную сферу																	
4. Охрана земельных ресурсов																	
4.1	Проведение экологического контроля за состоянием земельных ресурсов	2 точки	45	с/с	4 квартал 2019г	3 квартал 2028	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
4.2	Вывоз перегноя в качестве удобрения на собственные поля	По факту	30	с/с	4 квартал 2019г	2-4 квартал 2028г	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	ИТОГО:		75,00				3,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
5. Охрана и рациональное использование недр																	
Деятельность предприятия не затрагивает данную сферу																	
6. Охрана флоры и фауны																	
6.1	Озеленение территории (разбивка клумб, посев газонов)	20 м2	45,0	с/с	4 квартал 2019г	май 2028 г.	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	-
ИТОГО:			**45,0**				**0**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	

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.el

7. Мероприятия по охране почв (земель)																	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	-
[illegible]	[illegible]	[illegible] договора	50,0	с/с	декабрь 2019 г.	январь-декабрь 2028 г.	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	-
	ИТОГО:		**690,0**				**42,0**	**72,0**	**72,0**	**72,0**	**72,0**	**72,0**	**72,0**	**72,0**	**72,0**	**72,0**	
8. Радиационная биологическая и химическая безопасность																	
Деятельность предприятия не затрагивает данную сферу																	
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий																	
Деятельность предприятия не затрагивает данную сферу																	
10. Научно исследовательские, изыскательские и другие разработки																	
10.1	Сдача отчета по программе ПЭК	4 отчета в год	925		декабрь 2019 г.	январь-декабрь 2028 г.	25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	ИТОГО:		925				25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
11. Экологическое просвещение и пропаганда																	
11.1	Подписка на газеты и журналы по ООС	1 экз.	9,0	с/с	декабрь 2019 г.	январь, июнь, декабрь 2027 г.	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
	ИТОГО:		**9,0**				**0,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	
	ВСЕГО:		**2966,5**				**118,0**	**316,5**	**316,5**	**316,5**	**316,5**	**316,5**	**316,5**	**316,5**	**316,5**	**316,5**	

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.el

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Қазақстан Республикасының Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі

"Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі Су ресурстары комитетінің Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Тобыл-Торғай бассейндік инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі

Қостанай Қ.Ә., көшесі Гоголь, № 75 үй

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

Костанай Г.А., улица Гоголя, дом № 75

Номер: KZ92VTE00021428

Серия: КАР/ОБЬ

Вторая категория разрешений

Разрешение четвертого класса

Разрешение на специальное водопользование

Вид специального водопользования: забор и (или) использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года (далее – Кодекс), с лимитами изъятия от пятидесяти кубических метров в сутки;.

(в соответствии с пунктом 6 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года)

Цель специального водопользования: Производственно-техническое водоснабжение свиноферм (Животноводческий комплекс).

Условия специального водопользования указаны в приложении к настоящему разрешению на специальное водопользование.

Выдано: Товарищество с ограниченной ответственностью "ЖК Ленинское", 110640000648, 111700, Республика Казахстан, Костанайская область, район Беимбета Майлина, Новоильинский с.о., с.Увальное, Здание 2, дом № 2

(полное наименование физического или юридического лица, ИИН/БИН, адрес физического и юридического лица)

Орган выдавший разрешение: Республиканское государственное учреждение "Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

Дата выдачи разрешения: 27.07.2020 г.

Срок действия разрешения: 10.06.2025 г.

Руководитель инспекции Мухамеджанов Виктор Сергеевич

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 құжа

№	Наименование водного объекта	Код источника	Код передающей организации	Код моря -реки	Притоки					Код качества	Расстояние от устья, км	Расчетный годовой объем забора
					1	2	3	4	5			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	Гидрогеологическая скважина №1, гидрогеологическая скважина №2, Общие данные по скважинам: Отметки устья- 229, глубина -40м. Водоносный горизонт связан с полеозойскими породами. Водовмещающие породы -опоки, трещиноватые диориты. Глубина залегания водоносного горизонта -25-40м., Качество воды -техническая. Диаметр -168 -0,190мм. Фильтра установлены -25-38 м. Дебит каждой скважины -0,3 л/сек.	подземный водоносный горизонт – 60	-	КАР/ОБЬ	-	-	-	-	-	ГТ	-	16653.125 м3

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 w