

«Қазақстан Республикасы
Энергетика министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Жамбыл облысы бойынша
Экология департаменті» РММ



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

080002, Тараз қаласы, Төле би даңғылы, 42
а, тел.: 8 (7262) 45-28-56, факс: 45-63-97
E-mail: jotuoos-06@mail.ru

080002, город Тараз, проспект Төле би, 42 а,
тел.: 8 (7262) 45-28-56, факс: 45-63-97
E-mail: jotuoos-06@mail.ru

ТОО «Алди и К»

Заключение государственной экологической экспертизы

на Проект нормативов объемов образования и размещения отходов производства и потребления ТОО «Алди и К»

(наименование проекта, документа)

Материалы разработаны: ТОО «КЭСО Отан» гослицензия № 00958Р от 24.05.2007г.

(полное название проектной организации)

Заказчик материалов проекта: ТОО «Алди и К», Жамбылская область, Байзакский район, аул Кусак.

(полное название заказчика, адрес)

На рассмотрение представлены: проект НРО – 1 книга

(наименование проектной документации, перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение 18.09.2017 г. № KZ12RCP00056087

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Полигон ТБО находится по адресу РК, Жамбылская область, Байзакский район, аул Кусак. Площадью - 3,0 га. Участок расположения полигона находится в 1,5 километрах на юг от поселка Кусак-2 и в 1 километре на восток от земельного участка ТОО «Акжол-7». Жилой и промышленной застройки на расстоянии ближе 1,5 километров – нет. Полигон ТБО располагается на огражденных, охраняемых землях и доступ к ней посторонним закрыт. Связь между полигоном ТОО «Алди и К» и поселком Кусак-2 осуществляется по автодороге с щебеночным покрытием. Основная деятельность предприятия ТОО «Алди и К» – размещение и утилизация твердых бытовых отходов, образующихся на территории Байзакского района, районного центра Сарыкемер и близлежащих районов города Тараз. Проект нормативов объемов образования и размещения отходов производства и потребления переработан в связи с истечением срока действия заключения государственной экологической экспертизы № KZ92VCY00004054 от 12.03.2014 г.

Особенностями климата расположения Байзакского района является жаркое солнечное лето и умеренная малоснежная зима, а так же резкое колебание температуры воздуха и сильными ветрами, обусловленными географическим положением территории. Зимний период по своей суровости не соответствует географической широте, потому что холодный арктический воздух проникает на юг и вызывает сильные кратковременные



морозы, достигающие -42°C. При этом температура воздуха может подниматься до + 18°C, так как район находится под воздействием областей высокого давления, что способствует установлению безоблачной морозной погоды с резко выраженными инверсиями температур. Характерной особенностью температурного режима является большая продолжительность тёплого периода. Самый холодный месяц – январь; самый жаркий – июль.

Основные технологические решения

На территории полигона расположены следующие здания и сооружения: контрольно-пропускной пункт; дезинфекционный барьер с навесом; карты для складирования отходов; ограждение территории полигона. Обслуживание полигона осуществляется собственной автотракторной техникой. Складирование отходов осуществляется методом надвига в картах, размером 120*12*3 м.

В качестве экрана предусмотрен уплотненное глиняное ложе поверхности, за счет ее укатки автотранспортом. Разгрузка машины с ТБО осуществляется на площадке разгрузки и далее распределение отходов в карте осуществляется с использованием имеющегося бульдозера. Уплотнение отходов осуществляется за счет многократного проезда бульдозера по поверхности, тем самым, уплотняя отходы до 1,1-1,3 т/м³.

По мере заполнения карты, осуществляется планировка следующей, с надвигом отвального грунта из кавальера на поверхность уже заполненной карты. При этом осуществляется процесс технической рекультивации отработанных площадей полигона.

В целях предупреждения несанкционированного проникновения на территорию полигона ТБО людей и животных, по ее периметру установлено проволочное ограждение, с предупреждающими знаками. Предупреждающие знаки – имеются.

Полигоны ТБО – специальные санкционированные сооружения, предназначенные для изоляции и обезвреживания твердо-бытовых отходов, гарантирующие санитарную надежность в охране окружающей среды и эпидемическую безопасность для населения. На полигоны ТБО принимаются отходы из жилых и общественных зданий, предприятий торговли, общественного питания, уличный, садово-парковый смет, строительный мусор и некоторые виды твердых инертных промышленных отходов, не обладающих токсичными и радиоактивными свойствами. Полигон ТБО относится к сооружениям управляемого типа, при котором отходы захораниваются в определенном месте (специально подготовленные площадки), имеется (защита от возгорания – увлажнение), выполняется послойная укладка и механическое прессование с межслойным перекрытием. На полигоне основными элементами являются участок размещения ТБО и хозяйственная зона, дорога для транспорта.

Количество обслуживаемой техники: один каток – средним весом 14 тн, бульдозер - 14 тн, 1 шт., 2 мусоровоза марки ЗИЛ-49525, с вмещающим объемом 8 м³.

Табл. №1.

№п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Количество
	Число рабочих дней в году	сутки	365
	Число рабочих дней в неделе	сутки	7
	Число смен в сутки	сутки	2
	Продолжительность смены	час	7
	Рабочая неделя	сутки	7
	Режим работы	повседневный	



Оценка воздействия на окружающую среду

Отходы производства и потребления

Согласно проекта в результате производственной деятельности ТОО «Алди и К» образуются на 2017-2026 г. – 16504,58 тн.год следующие отходы:

Отработанные люминесцентные лампы, до передачи их на демеркуризацию, размещаются на стеллажах в складском помещении до 6 месяцев в заводской картонной упаковке. Упаковка завода-изготовителя сводит к минимуму возможность боя и, следовательно, попадание ртути и ее соединений в природные среды. Не летучие Код – АА 100.

Масла отработанные – по мере их образования собираются в специальных баках и по мере накопления до 6 месяцев вывозятся по договору на сжигание. Отработанные технические масла представляют собой утратившие свои первоначальные потребительские свойства жидкости, производные продуктов нефтепереработки и имеющие в своем составе посторонние включения: металлическую стружку, карболит, асбестосодержащие материалы. Отработанные масла образуются в результате ремонта автотранспорта, замене масел при проведении ТО автотранспорта. Код – АС 030.

Отработанные аккумуляторные батареи представляют собой сложное многокомпонентное изделие, в состав которого входят остатки сернокислотного электролита и свинцовые пластины с остатками сернистых солей свинца. Корпус изделия выполнен из ударопрочных пластмасс: карболит, полиэтилен высокого давления и др. В неразрушенном состоянии отработанная кислотная аккумуляторная батарея, при наличии заводских крышек на верхней части не представляет опасности. Условия кратковременного хранения: хранить до 6 месяцев в закрытом, проветриваемом помещении, при температуре не более 30°C. Код – Янтарный АА 170. Отработанные аккумуляторные батареи временно хранятся внутри помещения и по мере накопления сдаются на утилизацию сторонним организациям.

Металлолом образуется при замене изношенных частей механизмов и представляется собой утратившие свои потребительские свойства металлические изделия, представленные в основном черными металлами. Металлолом собирается на специально выделенной площадке хранится до 6 месяцев и по мере накопления передается АО «КазВторчермет». Код - Зеленый GA 070.

Под ТБО подразумеваются все отходы сферы потребления, которые образуются в жилых домах, организациях и учреждениях, торговых предприятиях и т.д. К этой категории также относится мусор территории комплекса, отходы отопительных установок, мусор от текущего ремонта и др. Код – Зеленый GO 060. Размещение на полигоне.

Золошлак образуется в процессе сгорания угля, т.е. является от технологического процесса. Временно складировается до 6 месяцев на складе хранения с последующим вывозом, может использоваться в качестве наполнителя при строительстве. Код – Зеленый GG 030.

Иловый осадок от канализационных очистных сооружений образуется в результате очистки очистных сооружений предприятия, далее поступает на иловые карты с последующим использованием для удобрения, передачи физическим лицам или складированию до 6 месяцев на полигоне ТБО. Химический состав в процентах: Азот-1,10%, Фосфор (P₂O₅)-0,26%, Калий (K₂O)- 0,22%, Белки-2,71%, Жиры-1,63%, Углеводороды-1,83%. Код – Зеленый GO 061

Огарки сварочных электродов образуются при сварных строительно-монтажных работах металлических креплений, при металлообработке и проведении плановых и предупредительных ремонтов основного и вспомогательного оборудования предприятия, применяются сварочные электроды различного временного складирования до 6 месяцев и



хранение до сдачи подрядным организациям в специально выделенном металлическом контейнере. Код - Зеленый GA 090.

Отработанные автошины – представляют собой изделия, содержащие армировочный материал и резину. Пневматические шины изготавливаются из резины (а также синтетического каучука) и армирующего материала (ткани, металлокорда), повышающего прочность изделия. Резиновые изделия (например, борт покрышки) армируются металлом. Свойства резины оценивают по физико-механическим показателям, а также по воздействию на нее тепла, холода, растворителей, предопределяются ее составом, режимом вулканизации и температурой. Максимальное проявление свойств резины наблюдается при температуре 15÷20° С /5/. При обычных условиях хранения не самовоспламеняется, однако возможно возгорание при длительном локальном воздействии высоких положительных температур. Временное хранение до 6 месяцев на закрытом складе автогаража. Код - Зеленый GK 020. Вывоз отходов осуществляется по договорам со сторонними специализированными организациями, которые занимаются переработкой отходов.

Отработанные промасленные фильтры - образуются из чистых масляных фильтров при работе автотранспорта, при очистке масла во время работы двигателя. По мере накопления до 6 месяцев вывоз отходов осуществляется по договорам со сторонними специализированными организациями, которые занимаются переработкой отходов. Код – Янтарный AD 060.

Отработанные воздушные фильтры - запасные части и комплектующие, подвергшиеся замене при техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств. Код – Янтарный AD 150. Вывоз отходов осуществляется по договорам со сторонними специализированными организациями, которые занимаются переработкой отходов. Хранение до 6 месяцев.

Строительные отходы образуются при текущем ремонте административно-бытовых помещений предприятия, в том числе кровельных работах. Размещаются на полигоне ТБО на отдельной площадке. Код – Зеленый GG 170.

Размер санитарно-защитной зоны 1000 метров, класс объекта I и I категория.

При осуществлении деятельности предприятию необходимо соблюдать размер санитарно-защитной зоны, принятый проектом. На рассматриваемой территории отсутствуют особо охраняемые природные территории местного, республиканского значения.

Планом мероприятий по охране окружающей среды на 2017-2026 гг. для полигона ТБО предусматривается: проведение мониторинга за состоянием почвы в зоне возможного влияния полигона, срок выполнения – ноябрь 2017 г. – декабрь 2026 г.; передать на переработку в специализированную организацию отходы: люминесцентные лампы, аккумуляторные батареи, воздушные фильтры, промасленные фильтры, масла отработанные, золошлак; иловый осадок от канализационных очистных сооружений, автомобильные шины, металлолом; огарки сварочных электродов, срок выполнения – ноябрь 2017 г. – декабрь 2026 г.; сортировка твердо-бытовых отходов согласно морфологического состава бумага-10% - 1400 т., стекло – 14,3% - 2000 т., пластмасса – 15% - 2100 т., от планируемого объема отходов 14000 тонн., срок выполнения ноябрь 2017 г. – декабрь 2026 г.

Объем снижения отходов производства и потребления в сравнении с ранее выданным положительным заключением государственной экологической экспертизы № KZ92VCSY00004054 от 12.03.2014 г. составит 3,42945 тн/год.



**Нормативы образования и размещения отходов
производства и потребления ТОО «Алди и К» на
2017-2026 г.г.**

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	16504,58	11000	5504,58
в т.ч. отходов производства	2504,58	2500	4,58
отходов потребления	14000,0	8500	5500,0
Янтарный уровень опасности			
Отработанные люминисцентные лампы	0,001	-	0,001
Батареи свинцовых аккумуляторов	0,085	-	0,085
Отработанные масла	0,4	-	0,4
Отработанные воздушные фильтры	0,0021	-	0,0021
Отработанные масляные фильтры	0,00285	-	0,00285
Зеленый уровень опасности			
Металлолом	1,5	-	1,5
Отработанные автошины	0,275	-	0,275
Огарки сварочных электродов	0,00075	-	0,00075
ТБО	14000	8500	5500
Строительные отходы	2500	2500	-
Золошлак	2,28	-	2,28
Иловый осадок от канализационных очистных сооружений	0,0326	-	0,0326
Красный уровень опасности			
перечень отходов			



Вывод

На основании вышеизложенного Департамент экологии по Жамбылской области Проект нормативов объемов образования и размещения отходов производства и потребления ТОО «Алди и К» согласовывает.

Руководитель департамента

Мәдібек Қанатбек Қайшыбекұлы

