

“АТЫРАУ ОБЛЫСЫ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ”
МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
“УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ”

060010, Атырау қаласы, Әйтеке би көшесі, 77
тел/факс: 8 /7122/ 35-45-59
e-mail: atr_priroda@mail.ru

060010, город Атырау, ул. Айтеке би, 77
тел/факс: 8 /7122/ 35-45-59
e-mail: atr_priroda@mail.ru

№ 14-05/2108
23.07.13 г.

«Ақ Қамыс» ЖШС-на

көшірмесі: «САРТА» НПФ ЖШС-на

Атырау облысы Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы, Сізге «Ақ Қамыс ЖШС-нің қатты биологиялық отын өндіріс зауытының» «Қоршаған ортаға тигізетін әсерін бағалау» тарауына жүргізілген мемлекеттік экологиялық сараптама қорытындысын жолдайды.

Қосымша: 5 бетте.

Басқарма басшысы

А. Құттұмұрат-ұлы

Банк сериалық нөмірлері ЖАРАМСЫЗ ЖОЛЫҒА ТАҒЫЛАДЫ. Қызмет бабында қажетті көшірмелер шектеулі ағалар жасалды.
Белгіленген тәртіппен БІЛКІТІЛДІ ЖӘНЕ ЕСЕПКЕ АЛЫНАДЫ.
Банк бет сериалық нөмірі НЕДЕРІСТІГІМЕН. Копия при служебной необходимости делаются в установленном количестве.
ЗАВЕРЯЮТСЯ И УЧИТЫВАЮТСЯ в установленном порядке

Орын: Н. Шонаева
Тел: 32-55-09

000049

**“АТЫРАУ ОБЛЫСЫ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ”
МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
“УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ”**

060010, Атырау қаласы, Әйтеке би көшесі, 77
тел/факс: 8 /7122/ 35-45-59
e-mail: atr_priroda@mail.ru

060010, город Атырау, ул. Айтеке би, 77
тел/факс: 8 /7122/ 35-45-59
e-mail: atr_priroda@mail.ru

№ 3-112
28.07.2013г

ТОО «Ак Камыс»

копия: **ТОО НПФ «САРТА»**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ
государственной экологической экспертизы
по разделу «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)»
Проектируемого завода по производству твердого
биологического топлива ТОО «Ак Камыс»**

Материалы разработаны ТОО НПФ «САРТА», расположено по адресу:
г. Алматы, ул. Мынбаева 57, офис 203.

Заказчиком проекта является ТОО «Ак Камыс» расположенный по адресу:
г. Алматы, ул. Достык 118, офис №3.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы
представлено:

- раздел «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)»
Проектируемого завода по производству твердого биологического топлива
ТОО «Ак Камыс»- 1 экз.;

- санитарно-эпидемиологическое заключение №51 от 02.05.2013 г.;
- объявление в газету «Прикаспийская коммуна» от 27.06.2013 г.;

Материалы поступили на рассмотрение в отдел государственной
экологической экспертизы от 12.07.2013 г. №2866.

Общие сведения

Территория проектируемого завода по производству биотоплива,
топливных гранул из тростника расположена на территории участка «Голбин»
Макашского аульного округа в Курмангазинском районе Атырауской области
на собственном земельном участке площадью 10 га.

Банк серийных номеров ЖАРАМСЫЗ БОЛЫП ТАБИЛАДЫ. Қызмет бабында қажетті құпиялар шектеулі лауазы жасапша,
белгіленген тәртіппен ВЕКІПШЕДІ ЖӘНЕ ЕСЕПКЕ АЛЫНАДЫ.
Банк без серийного номера НЕДІСІЗ БІТІРЕДІ. Қажетті бабында қажетті құпиялар шектеулі лауазы жасапша,
белгіленген тәртіппен ВЕКІПШЕДІ ЖӘНЕ ЕСЕПКЕ АЛЫНАДЫ.

000050

Основным критерием выбора района строительства завода является наличие достаточного количества сырья для переработки.

Согласно проектной документации на рассматриваемой площадке завода будут расположены:

- офис;
- ремонтный бокс ангарного типа;
- стоянка техники;
- производственные цеха;
- площадка для складирования сырья;
- склад готовой продукции;
- противопожарные резервуары;
- бетонированные септики;
- трансформаторная подстанция;
- контейнерная АЗС.

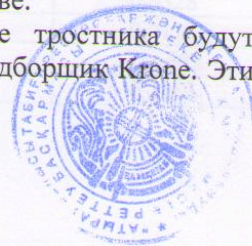
В качестве исходного сырья для изготовления биотоплива будет использоваться тростник южный (по казахски – камыш). Сырье будет заготавливаться на прибрежных территориях Курмангазинского района путем выкашивания и предварительного измельчения для транспортировки на место хранения и переработки. На месте переработки измельченная щепка тростника будет наваливаться в гурты и накрывается водонепроницаемым тентом, либо наваливается внутри крытого помещения для хранения и естественной аэрации. Затем сырье будет подаваться в производственный копрессор на сушку и измельчение (тепло, вырабатываемое для сушки, будет получено теплогенератором на природном газе) и дальнейшего прессования (0,5-1,5 мм) на прессах – грануляторах с выходом готовой продукции толщиной – 8 мм, 10 мм, 12 мм, длиной – 2-3 см. На выходе из пресса-гранулятора готовая продукция будет охлаждаться в аспирационном аппарате до температуры окружающей среды с параллельным извлечением излишков пыли и возвратом ее обратно в гранулятор. Затем готовая продукция будет поступать в накопительный бункер с дальнейшей упаковкой, тарированием и отправкой к потребителям.

Для проведения ремонтных работ на предприятии планируется организовать работу ремонтного цеха, где будет установлено следующее оборудование: токарный, фрезерный и сверлильный станки, заточный станок диаметром круга 300 мм. Также в цехе планируется использование 1 аппарата электросварки.

В офисном здании будет организована работа столовой, где для приготовления горячих блюд будет использоваться две 4-х конфорочные газовые плиты и электрооборудование.

Для проведения погрузочных работ будут использоваться 3 фронтальных и 2 вилочных погрузчика, работающих на дизельном топливе.

Для работы за пределами площадки при уборке тростника будут использоваться 2 комбайна, 4 трактора Беларусь, пресс-подборщик Кюпе. Эти



механизмы, а также автомобили «Нива» и «ПАЗ» будут парковаться на территории завода.

Для заправки погрузчиков и техники, работающей за пределами территории планируется организовать работу блочно-контейнерной АЗС, которая включает в себя наземный резервуар хранения дизтоплива объемом 10 м³ и 1 топливо-раздаточную колонку производительностью 40 л/мин.

Технологически производство топливных гранул можно разделить на следующие этапы:

- прием, предварительное измельчение сырья, очистка исходного сырья;
- сушка – измельчение сырья;
- кондиционирование сырья;
- гранулирование;
- охлаждение;
- упаковка готовой продукции.

Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу являются:

Организованные:

- механизированный склад – источник №0001;
- рабочее пространство цеха – источник №0002;
- агрегат сушки-измельчения АС-4 – источник №0003-0010;
- охладитель – источник №0011;
- циклон вибросита – источник №0012;
- котельная офиса – источник №0013;
- газовые плиты – источник №0014;
- котельная ремонтного цеха – источник №0015;
- емкость для хранения топлива – источник №0017;
- топливо-раздаточная колонка – источник №0018;

Неорганизованный:

- ремонтный цех – источник №6016.

Суммарные выбросы вредных веществ в атмосферу на период эксплуатации составляет **157,76 т/период – 5,517 г/сек.**

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы вредных веществ, г/сек	Выбросы вредных веществ т/год
0123	Железо (II, III) оксиды	0,0095	0,0105
0143	Марганец и его соединения	0,0002	0,0001
0301	Азота диоксид	1,2038	34,4821
0304	Азота оксид	0,1955	5,605
0333	Сероводород	0,000007	0,00004
0337	Углерод оксид	1,514	43,2227
0342	Фтористые газообразные соединения	0,0001	0,00004
0703	3,4 Бенз/а/пирен	0,00000024	0,000006
2735	Масло минеральное	0,0013	0,0328
2754	Углеводороды C12-C19	0,0026	0,0123
2902	Взвешенные вещества	2,5581	73,6682
2908	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	0,0319	0,7263



	Всего	5,517	157,76
--	--------------	--------------	---------------

Математическое моделирование рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников загрязнения, задействованных на период осуществления производственных работ, проводилось с помощью унифицированной программой расчета загрязнения атмосферы ПК «Эра» версия 1.7.

Анализ результатов расчета показывают, что превышение максимальной приземной концентраций загрязняющих веществ не наблюдается.

В соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами «Санитарно-эпидемиологическими требованиями к проектированию производственных объектов» утвержденных постановлением Правительства РК от 17.01.2012 года №93, размер санитарно-защитной зоны на период эксплуатации составляет 300 м (3 класс опасности).

Водопотребление и водоотведение

Вода будет использоваться на хозяйственные и производственные нужды. На санитарно-питьевые нужды и столовой будет использоваться привозная вода.

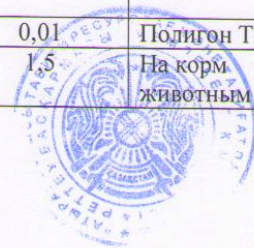
В результате деятельности предприятия образуются хозяйственные и производственные стоки, которые будут сбрасываться в бетонированный септик.

Операция измельченного тростника происходит под давлением с давлением воды. Для грануляции измельченного тростника используются 4 гранулятора. Расход воды на операцию грануляции составляет 150 л/час на 1 гранулятора. Расход воды составляет 14,4 м³/сутки или 4 824 м³/год. На операцию грануляции будет использоваться техническая вода из скважины.

На территории предприятия будет установлено 7 емкостей объемом 50 м³ каждая для тушения пожара в случае его возникновения. Объем воды для заполнения противопожарных емкостей составит 350 м³. Постоянный персонал предприятия составляет 40 человек, из них 30 - рабочие, 10 – ИТР и служащие. Норма расхода воды составляет для ИТР 15 л/сутки, для рабочих – 25 л/сутки. Годовой период работы 335 дней. Расход воды на санитарно – питьевые нужды 0,9 м³/сутки или 301,5 м³/год.

Отходы:

Вид отхода	Уровень опасности отходов	Образование т/период	Способ утилизации
1	2	3	4
Сухой смет	Зеленый список отходов	10,5	Полигон ТБО
ТБО	Зеленый список отходов	11,8	Полигон ТБО
Смет, опад	Зеленый список отходов	69,4	Полигон ТБО
Взвешенные вещества	Зеленый список отходов	0,06	Полигон ТБО
Глина, земля и т.д.	Зеленый список отходов	1791	Полигон ТБО
Пыль, некондиционные гранулы	Зеленый список отходов	237	Возврат в цикл
Отходы сварки	Зеленый список отходов	0,01	Полигон ТБО
Пищевые отходы	Зеленый список отходов	1,5	На корм животным



Отработанные лом. ласпы	Зеленый список отходов	По факту	Вывоз на демеркуризацию
		2108,6	

Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ:

При выполнении мероприятий по сокращению выбросов рекомендуется:

- усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;
- минимизировать работу оборудования на форсированном режиме;
- рассредоточить работу технологического оборудования, не задействованного в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которого выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений;
- выбросы в атмосферу будут представлены пылью и выхлопами от автомобилей, занятых в проведении работ. Уровень пыли будет снижаться посредством сведения к минимуму размеров участков, отведенных под строительство;
- уменьшить, по возможности, движение транспорта на территории;
- соблюдение норм и правил противопожарной безопасности.

Вывод

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области, рассмотрев проект «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)» проектируемого завода по производству твердого биологического топлива ТОО «Ак Камыс», **согласовывает его.**

Руководитель отдела государственной экологической экспертизы



Handwritten signature in blue ink.

Телеубаева Г.

Исп: Шонаева Н.