



060010. Атырау қаласы, Әйтеке би көшесі, 77
тел/факс: (87122) 35-45-59
e-mail.: atr_priroda@mail.ru

060010, г. Атырау, ул. Айтеке би, 77
тел/факс: (87122) 35-45-59
e-mail.: atr_priroda@mail.ru

№

14-05/2016

5.09.2016 г.

«Ақ Қамыс» ЖШС-не

көшірмесі: «Терра» қашықтықтан зондылау
және ГАЖ орталығы» ЖШС- не

Атырау облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы, Сізге «Қазақстан Республикасы Атырау облысы Құрманғазы ауданында биоотын түйіршігін шығаратын зауыттың құрылысын салу «Қоршаған ортаға тигізетін әсерін алдын ала бағалау» тарауына жүргізілген мемлекеттік экологиялық сараптама қорытындысын жолдайды.

Қосымша 4 бетте.

Басқарма бастығы

Е. Умаров

Орын: А. Ищанова
Тел: 32-55-09

Сериялық нөмірсіз бланк ЖАРАМСЫЗ ДЕН ГАНЫЛАДЫ. Қызымет бабындағымақсат үшін көшірмесі шектеулі мөлшерде жасалады, белгіленген тәртіппен БЕКІТІЛЕДІ және ЕСЕПКЕ АЛЫНАДЫ.
Бланк без серийного номера НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН. Копии при служебной необходимости делаются в установленном порядке.
ЗАВЕРЯЮТСЯ и УЧИТЫВАЮТСЯ в установленном порядке.



060010. Атырау қаласы, Әйтеке би көшесі, 77
тел/факс: (87122) 35-45-59
e-mail.: atr_priroda@mail.ru

060010, г. Атырау, ул. Айтеке би, 77
тел/факс: (87122) 35-45-59
e-mail.: atr_priroda@mail.ru

№

3-40

5.09.2012 г.

ТОО «Ақ Қамыс»

копия: ТОО «Центр дистанционного
зондирования и ГИС «Терра»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

государственной экологической экспертизы
по разделу «Предварительная оценка воздействия на окружающую среду
(ПредОВОС)» проекта строительства завода по производству твердого
биологического топлива в Атырауской области Республики Казахстан

Материалы разработаны ТОО «Центр дистанционного зондирования и ГИС
«Терра»», расположенного по адресу: г. Алматы, ул. Жабаяева, 83;

Заказчиком проекта является ТОО «Ақ Қамыс», расположенный по адресу:
г. Алматы, ул. Достық 118, офис №3;

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлено:

- раздел «Предварительная оценка воздействия на окружающую среду
(ПредОВОС)» проекта строительства завода по производству твердого
биологического топлива в Атырауской области- 1 экз.;

- заключение санитарно-эпидемиологической службы №669-П от
07.06.2012г.;

- объявление в газету «Казахстанская правда» от 18.08.2012 г.;

- электронная версия проекта;

Материалы поступили на рассмотрение в отдел государственной
экологической экспертизы 23.08.2012 г. №2880.

Общие сведения

Намечаемая хозяйственная деятельность: строительство и эксплуатация
завода по производству твердого биологического топлива в Курмангазинском
районе Атырауской области.

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

В качестве сырья рассматривается дикорастущий тростник, произрастающий на рынке затопленных и периодический подтапливаемых прибрежных территориях северо-западной части казахстанского сектора Каспийского моря.

Сырье планируется заготавливаться на прибрежных территориях Курмангазиснского района путем выкашивания. Общая площадь заготовки сырья – около 34 тыс. гектар. При проведении работ по заготовке сырья планируется использовать кормоуборочные комбайны.

Технологически производство топливных гранул можно разделить на следующие этапы:

- Организация работы по приемке, сортировке и накоплению сырья;
- Участок подготовки влажного сырья;
- Участок сушки;
- Участок тонкого измельчения и гранулирования;
- Склад и участок фасовки готовой продукции.

При реализации рассматриваемого проекта сырье будет заготавливаться на прибрежных территориях Курмангазинского района путем выкашивания и предварительного измельчения (пример: уборка кукурузы на силосование) 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. Влажность сырья 20-25% от живой массы. Затем сырье будет подаваться на сушку и измельчение (тепло, вырабатываемое для сушки, будет получено теплогенератором на природном газе или тростниковой биомассе) и дальнейшего прессования (0,5-1,5 мм) на прессах-грануляторах с выходом готовой продукции толщиной – 8мм, 10мм, 12мм; 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 пыли обратно в гранулятор. Затем готовая продукция будет поступать в накопительный бункер с дальнейшей упаковкой, тарированием и отправкой к потребителям. Технология изготовления пеллет из тростника не предусматривает использование каких-либо химических закрепителей и связующих элементов и веществ. Процесс прессования будет происходить в пресс - машинах (грануляторах) под давлением 250-300 атм. Плотность пеллет – 720-750 кг/м³.

Атмосферный воздух

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух будут иметь место при строительстве и эксплуатации завода.

На этапе строительства предполагается эксплуатация автотранспорта и строительной спецтехники, работающей на дизельном топливе и бензине.



Основным источником выбросов на этапе эксплуатации завода будет являться теплогенератор. В качестве топлива на аначальном этапе работы завода будет использоваться природный газ.

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» утвержденным постановлением правительства РК от 17.01.2012 года №93, размер санитарно защитной зоны составляет 50м.

В составе проекта представлены мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях.

Водопотребление и водоотведение

В технологическом процессе не будет использоваться водные ресурсы. Использование воды намечается только для хозяйственно – бытовых и противопожарных целей. Накопление сточных вод (хозяйственно-бытовые, дождевые и талые) будет производиться в специализированных септиках с последующим вывозом на специализированное предприятие для утилизации (по договору).

Отходы

Ориентировочные объемы образования, характеристика и способы удаления отходов производства и потребления

Вид отхода	Уровень опасности отходов	Образование т/период	Способ утилизации
Период строительства			
Всего промышленных отходов		46,65	
Замазученный грунт	Янтарный– АС 030	0,1	Вывоз на специальное предприятие по договору
Металлолом	Зеленый – GA 090	0,3	
Отработанные автошины	Зелёный - GK020	1,15	
ТБО	Зеленый – GO060	45,1	Вывоз на полигон бытовых отходов по договору
Период эксплуатации			
Всего промышленных отходов		24,9	
Медицинские отходы	Янтарный - AD020	0,0065	



Отработанные свинцово-кислотные аккумуляторы	Янтарный – AA170	0,19	Вывоз на специальное предприятие по договору
Промасленная ветошь	Янтарный - AD060	0,098	
Замазученный грунт	Янтарный– AC 030	0,06	
Металлолом	Зеленый – GA 090	0,25	
Отработанные автошины	Зеленый – GK020	0,86	Вывоз на полигон бытовых отходов по договору
ТБО	Зеленый – GO060	23,4	

Жидкие отходы (сточные воды) будут накапливаться в специализированных септиках и по мере накопления вывозиться на специализированное предприятие для утилизации (по договору).

Вывод

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области, рассмотрев проект «Предварительная Оценка воздействия на окружающую среду (ПредОВОС)» проекта строительства завода по производству твердого биологического топлива в Атырауской области Республики Казахстан, **согласовывает его.**

И.о. начальника отдела государственной экологической экспертизы



Шонаева Н.

Исп. Ищанова А.