

“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

№ 14-05/2629
18.09.13 г.

«Ақ Қамыс» ЖШС - не

көшірмесі: «КазЦЭП» ЖШС - не

Атырау облысы Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы Сізге «Ақ Қамыс ЖШС-нің «Голбин» аумағында орналасқан қатты биологиялық отын өндіріс зауыты» жұмыс жобасының «Қоршаған ортаны қорғау» тарауына жүргізілген мемлекеттік экологиялық сараптама қорытындысын жолдайды.

Қосымша: 5 бетте

Басқарма басшысының
міндетін атқарушы

О. Бисембиев

Банк сериялық нөмірісіз ЖАРАМСЫЗ БОЛЫП ТАБЫЛАДЫ. Қысқартылған қажетті көшірмелер шектеулі даярда жасалды.
Белгіленген тәртіппен БЕКПІЛЕДІ ЖӘНЕ ЕСЕПКЕ АЛЫНАДЫ.
Банк без серийного номера НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН. Копии при служебной необходимости делаются в установленном порядке.
ЗАВЕРЯЮТСЯ и УЧИТЫВАЮТСЯ в установленном порядке

Орын: Шонаяева Н.
Тел: 32-55-09

000257



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

№ 2-257
18.09.2013 г.

ТОО «Ак Камыс»

копия: ТОО «КазЦЭП»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
государственной экологической экспертизы
по разделу «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Завод
топлива, топливных гранул из тростника на участке «Голбин»
ТОО «Ак Камыс»

Материалы разработаны ТОО «КазЦЭП», расположено по адресу:
г. Алматы.

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

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлен:
- раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Завод
биотоплива, топливных гранул из тростника на участке «Голбин» ТОО
«Ак Камыс» - 1 экз.;

- санитарно – эпидемиологическое заключение №688-П от 02.09.2013 г.;
- объявление в газету «Прикаспийская коммуна» от 05.09.2013 г.;
- электронная версия проекта.

Материалы поступили на рассмотрение от 09.09.2013 г. №3634.

Общие сведения

Административное положение проектируемого завода по производству биотоплива, топливных гранул из тростника ТОО «Ак Камыс» - Республика Казахстан, Атырауская область, Курмангазинский район, участок «Голбин» Макашского аульного округа.

Строительство завода по производству топливных гранул (пеллет) из биомассы предполагается на территории Курмангазинского района Атырауской области. Земельный

участок общей площадью 10,0 га расположен на землях запаса района на участке «Каражар» в 8,5 км от с. Ганюшкино.

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.

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

Сырье планируется заготавливать на прибрежных территориях Курмангазинского района путем выкашивания.

Территория Курмангазинского района достаточно богата сырьем, необходимым для реализации деятельности завода.

Биотопливо - это топливо из биологического сырья, получаемое в результате переработки каких либо растений (кукуруза, рапс, соя, тростник и т.д.). Различается жидкое биотопливо (этанол, метанол, биодизель), твердое биотопливо (дрова, солома, пеллеты) и газообразное (биогаз, водород).

Биотопливо относится к возобновляемым энергетическим источникам и этим принципиально отличается от нефти, газа и угля, запасы которых на нашей планете конечны. Кроме того, биотопливо экологически относительно чисто.

Самый технологичный вид твердого биотоплива - топливные гранулы (пеллеты). Прессованное или рафинированное биотопливо - топливные гранулы и брикеты можно производить из самых разных видов биомассы, обладающих достаточной энергетической ценностью и физическими свойствами, позволяющими эффективно измельчать и прессовать материал.

С восточной стороны завода предусматриваются четыре основных выезда на территорию, два из них непосредственно предназначены для выезда и въезда на площадку для складирования сырья. Территория для складирования сырья отгорожена от основной территории забором с двумя проездами. На территории завода предусмотрены проезды вокруг цехов и складов для проезда спецтехники. Также генеральным планом предусмотрены открытые места для дневной парковки легковых машин персонала и ночной парковкой для спецтехники.

Все проезды и площадки на территории завода благоустроены асфальтобетонными и плиточным покрытиями.

Для сбора твердых отходов будут установлены урны.

Вывоз мусора осуществляется без проезда по территории.

Отвод воды осуществляется по проездам со сбором в ливневую канализацию. Свободная от застройки и покрытий территория засеивается газоном и посадками деревьев и кустарников.

Участок территории завода ограждается сеткой рабицей с металлическими столбами шагом 1,5 м и высотой $h=4,3$ и $3,3$ м. Вся прилегающая территория к сооружениям на территории завода полностью благоустраивается, озеленяется и обеспечивается освещением в ночное время, архитектурной подсветкой.

Здание офиса

Здание запроектировано двухэтажным, с несущими кирпичными стенами толщиной 380 мм, прямоугольным в плане, с размерами в осях 12x15 м. Утеплитель - минвата $\delta=100$ мм. Внутренние перегородки из кирпича толщиной 120 мм. Перекрытия из монолитного железобетона, фундамент – ленточный, монолитный железобетонный. За относительную отметку $\pm 0,000$ принят уровень чистого пола первого этажа. Высота этажей – 3,3 м.

На первом этаже предусмотрены: тамбуры, вестибюль, кухня, моечная посуды, столовая, подсобная столовой, помещение для технического персонала, техническое помещение, коридор, санузлы.

На втором этаже предусмотрены холл-приемная, три офисных помещений, два 2-х местных номера, санузлы в номерах.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха при строительномонтажных работ являются ДВС (двигатель внутреннего сгорания) спецтехники и автотранспорта.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период строительства являются:

- покрасочные работы;
- пересыпка щебня;
- пересыпка песка;
- устройство щебеночного основания;
- разработка грунта экскаватором;
- асфальтовое покрытие;
- сварочный аппарат;
- спецтехника;
- пересыпка цемента;
- подготовка площадки для строительства;
- пересыпка и хранение гравия.

Суммарные выбросы вредных веществ в атмосферу на период строительства составит **8,681403324 т/период – 0,9815982 г/сек.**

Наименование загрязняющих веществ	Выбросы вредных веществ, т/с	Выбросы вредных веществ в т/период
Железо (II, III) оксиды/ в пересчете на железо	0,00021	0,00000621
Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид	0,000022	0,00000007
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,000032	0,000001
Углерод	0,00003	1,36769
Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/	0,00000002	0,00067
Фториды неорганические плохо растворимые – (алюминия фторид)	0,000033	0,000001
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,000015	0,03014
Метилбензол	0,000002	0,01984

Бутилацетат	0,000011	0,013811
Пропан-2-он	0,000022	0,026935
Углеводороды предельные C12-19/в пересчете на углерод	0,6339	0,9901
Взвешенные вещества	0,0003	0,000008844
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,214	1,4757
Пыль неорганическая ниже 20% двуокиси кремния	0,13102	4,7562
Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент)	0,002001	0,0003002
Всего:	0,9815982	8,681403324

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 по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденный Постановлением Правительства РК от 17 января 2012 года №93, размер санитарно-защитной зоны на период строительства 300 м (3 класс опасности).

Водопотребление и водоотведение:

Вода будет использоваться на хоз-бытовые и производственные нужды.

Техническое водоснабжение планируется от собственной скважины, на санитарно-питьевые нужды будет использоваться привозная вода.

На период строительства завода биотоплива на площадке строительства для нужд рабочих будут установлены био туалеты.

Вода технического качества подается на увлажнение грунта, на полив дорожных покрытий. Вода питьевая – привозная.

Свежая вода подается на подпитку системы отстаивания вод повторного использования для мытья строительного инвентаря, оборудования и колес автомашин.

Бытовое обслуживание строительных рабочих на месте не предусматривается, поэтому душевые и столовая отсутствуют. Обеспечение пищей будет осуществляться с доставкой обедов с одноразовой посудой. При строительстве объекта количество работающих составляет 153 человека, из них 15 человек – ИТР, 138 человек – рабочие. Количество рабочих смен - одна. Период строительства 14 месяцев.

Общее водопотребление на весь период строительства (14 месяцев) составит 55,395 м³/сут, 10988,35 м³/период. Общее водоотведение на весь период строительства (14 месяцев) составит 0,8 м³/сут, 1565,55 м³/период.

Производственные и бытовые сточные воды будут собираться во временный септик и по мере накопления вывозиться по договору.

Отходы:

Вид отхода	Номенклатура отходов	Образование, т/год
1	2	3
Огарки сварочных электродов	Зеленый список отходов	0,01005
Строительный мусор	Зеленый список отходов	18
ТБО	Зеленый список отходов	22,28
Металлолом	Зеленый список отходов	10
Тара из-под ЛКМ	Янтарный список отходов	0,1047
Итого		50,39

Все виды образовавшихся на предприятии отходов будут по договорам утилизироваться на соответствующих полигонах и пунктах приема.

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;
- обустройство и озеленение территории СЗЗ (лиственные деревья - 148 шт., кустарники хвойные (межжевательник казацкий – 59 шт., кустарники хвойные (туя западная – 108 шт., кустарники древесные (скупия) – 119 шт., рулонный газон – 22661,3 м², цветники из летников – 810,1 м²);

Вывод

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области, рассмотрев раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Завод биотоплива, топливных гранул из тростника на участке «Голбин» ТОО «Ак Камыс», **согласовывает его.**

И. о. руководителя отдела государственной экологической экспертизы



Ищанова А.

Исп: Шонаяева Н.