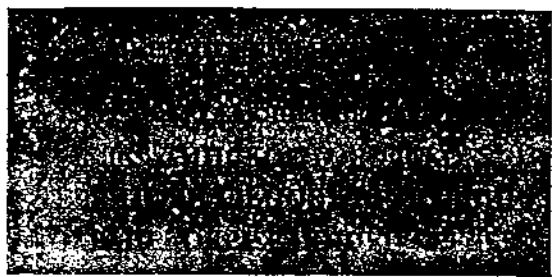
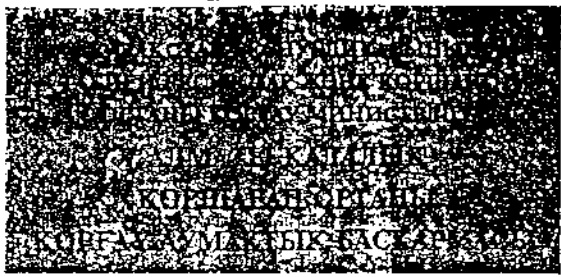


12



Алматы қласы, 480100, Достық даңғылы, 85
тел. (3272) 63 55 25, факс 63 34 16
E-mail: acepd@nursat.kz

г. Алматы, 480100, пр. Достық, 85
тел. (3272) 63 55 25, факс 63 34 16
E-mail: acepd@nursat.kz
ЗАО "Семейцемент"

от 21.02.03, № 3-8-483



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник городского территориального управления
по окружающей среде

Е.И. Шатов

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**
по разделу «Охрана окружающей среды»
(по факту действующего объекта)

1. Наименование объекта – Предприятие по приемке, хранению и отпуску цемента и угля
2. Заказчик - ЗАО "Семейцемент" РИИ 600500091569
3. Адрес предприятия - Жетысуский район, ул. Бокейханова, 81 а
4. Проектная организация - ТОО «Экопроект» (гос. лицензия № 000162 продление № 152 от 16.07.01 г.)
5. Основание для проектирования:
 - Свидетельство о государственной регистрации № 11222-1917-АО от 23.07.2000 г.
 - Государственная лицензия ГСЛ № 002522 от 03.01.200 г., представляющая право на производство отдельных строительных материалов на территории РК
 - Договор купли-продажи от 29.03.2002 г. части недвижимости производственного комплекса бывшего КСМК-3 между ТОО «Success» и ТОО «ШЫН»
 - Договор доверительного управления имуществом от 09.04.01 г. между ТОО «ШЫН» и ЗАО «Семейцемент»
 - Договор об аренде земельного участка № 5324 от 10.04.2001 г. ТОО «ШЫН» с Горкомзем (целевое назначение земельного участка – комбинат строительных материалов с производственными зданиями и сооружениями)
 - Договор № 3-265 от 10.04.2001 г. на эксплуатацию железнодорожного подъездного пути № 339 между ТОО «ШЫН» и Алматинским отделением перевозок РГП «Казахстан Темир Жолы»
 - Заключение ГорСЭУ № 277 от 26.04.2002 г. по проекту корректировки ГДВ
 - Договор от 01.12.01 г. с ТОО Даул» на поставку холодной воды из сети ГКП «Водоканал» и прием сточных вод в коллектор ГКП «Водоканал»
 - Материалы инструментального контроля выбросов, выполненные лабораторией ПрК «Экопроект» (аттестационное свидетельство № 053 от 06.07.01 г.)
 - *Разрешительные документы Акимата города на функционирование предприятия в качестве перегрузочной базы - отсутствуют*
7. Площадь участка – общая площадь арендуемого участка - 2,5655 га, в т.ч. площадь застройки – 0,87-га площадь асфальтобетонного покрытия – 0,6687 га, площадь гравийного покрытия – 0,591 га
8. Озеленение – на территории имеются деревья, кустарник, газоны, общая площадь озеленения – 0,4316 га. Также на прилегающей территории имеются зеленые насаждения на площади 0,1 га, уход за которыми осуществляет предприятие. План существующего озеленения приведен в приложении.
9. Размещение участка по отношению к окружающей территории - **в настоящее время ближайший жилой дом расположен с запада на расстоянии 42 м. После выполнения предусматриваемых проектом**

мероприятий расстояния до одноэтажных жилых домов от крайних источников выбросов (места разгрузки вагонов с цементом и углем) составят: с запада – 50 м; с северо-запада и юго-запада - 70 м.

По остальным направлениям – промышленные предприятия.

9. Фоновое загрязнение в районе предприятия – в соответствии с письмом Казгидромет № 01-37/168 от 14.02.2002 г. на ближайшем посту наблюдения № 12: пыль – 0,933 ПДК; диоксид азота – 2,0 ПДК; оксид углерода – 1,467 ПДК; диоксид серы – 0,08 ПДК.

10. Характеристика предприятия – до 1998 г. на рассматриваемой территории функционировал КСМК-3. Предприятие ЗАО «Семейцемент» начало функционировать в апреле 2001 г.

Вся территория предприятия огорожена бетонным забором: вдоль места разгрузки цемента высотой 2,5 м; вдоль места разгрузки и склада угля – 1,5 м.

Основная деятельность предприятия:

- Прием цемента с железной дороги, хранение его в силосах. Годовой грузооборот 52650 т. За год разгружается 810 вагонов по 65 т цемента. В сутки может разгружаться 3 вагона; одновременно – один. Время разгрузки одного вагона – 2 часа.
- Отпуск цемента на автотранспорт. 46170 т цемента отгружается в автоцементовозы непосредственно из силосных банок насосом цементовоза. 10 т цемента загружается в цементовоз за 20 мин.
- Затаривание цемента в мешки по 50 кг. В мешки загружается 6480 т цемента (126,6 тыс. мешков). Загрузка в мешки производится пневморазгрузчиком из банки через весы-дозаторы
- Прием угля с железной дороги и отпуск на автотранспорт. Годовой грузооборот угля – 48400 т. Одновременно разгружаются 4 вагона. Уголь сыпается через боковой люк, далее разгрузка производится вручную. Время разгрузки 6 часов.

На территории имеются следующие объекты и сооружения:

- Прирельсовый склад цемента – ж/б силос, объединяющий 6 банок (высота 24,45 м; емкость 2225 т каждой). Имеется два приемных отделения цемента из вагонов (двухсекционные бункерные типа хопер). Одновременно разгружается один вагон, время разгрузки 2 часа. Разгрузка цемента из вагонов производится открытой струей в приемный бункер. Место разгрузки вагонов находится под крышей и огорожено со всех сторон. После въезда вагона на разгрузку закрываются металлические ворота и опускаются брезентовые шторы. Из разгрузочных бункеров цемент шнеками подается в бункер, откуда забирается вакуум-насосом и по трубе подается в силосные банки. Во избежание слеживания цемента в силосах предусмотрена возможность перекачки, которая производится 40 раз в год в период с октября по май. В летнее время в связи с повышенным спросом на цемент пересыпки цемента при хранении не требуются. Перекачка цемента в банках производится в ночное время и не производится одновременно с разгрузкой цемента из вагонов. Одновременно пересыпается цемент из одной банки.

Производительность подачи цемента из бункера в силосы и перекачек силосов 32,5 т/час

Силосные банки оборудованы рукавными фильтрами. Над силосными банками высотой 30 м устроено укрытие (кровля и асбестоцементные листы со всех сторон) для защиты рукавных фильтров

- Склад угля. Годовой грузооборот склада - 48400 т. Разгрузка производится на открытых эстакадах. Склад угля – открытая площадка размерами 24x12 м. За один раз разгружаются последовательно 4 вагона в течение 6 часов. Уголь сыпается через боковой люк и далее вручную лопатами. Производится ежедневное штабелирование угля одним экскаватором. Этим же экскаватором производится погрузка угля в машины грузоподъемностью 5 т.

- Автотранспорт - Подача вагонов с цементом и углем осуществляется тепловозом. К месту разгрузки вагоны подтягиваются лебедкой. Для вывоза цемента и угля на территорию в течение часа заезжают до 11 грузовых автомобилей. На складе угля постоянно работает один бульдозер

11. Теплоснабжение – от сетей ТОО «Март» в соответствии с договором № 68 от 18.08.01 г. (копия в проекте отсутствует). Для отопления весовой установлен автономный котел, работающий на угле, с расходами 28 т/год; 16,15 кг/час. Высота трубы – 6 м. Расстояние до жилых домов в западном направлении ~ 150 м. Имеется отдельный склад угля и склад шлака

Всего на предприятии инвентаризацией выявлены 14 источников выбросов ВВ, загрязняющих атмосферу ингредиентами 18 наименований. В перспективе количество источников должно быть уменьшено до 11, количество загрязняющих веществ уменьшится до 16. Перечень загрязняющих веществ, критерии их качества приведены в табл. 7.2.1. Параметры выбросов источников, качественная и количественная характеристика выбросов приведены в табл. 7.2.3 проекта.

12. Категория опасности предприятия -

- в соответствии с массой и видовым составом выбрасываемых ВВ в атмосферу (КОП) – IV
- в соответствии со степенью загрязнения атмосферы (концентрации ВВ, создаваемые выбросами предприятия - показатель "Т" по ОНД 1-84) – расчеты отсутствуют
- класс санитарной опасности по СН 245-71 – III с размером норматива

13. Природоохранные мероприятия и очистное оборудование -

на существующее положение (в соответствии с табл. 7.2.12 и разделом 9 проекта):

- рукавные фильтры на силосных банках хранения цемента (ист. 2,3) с эфф. работы 98 %
- двухслойные тканевые фильтры на цементовозах (ист. 4) – эфф. 99,5 %
- полное укрытие разгружаемого вагона с цементом (ист. 1) – принята эфф. снижения выбросов 60%
- укрытие рукавных фильтров над силосными банками (ист. 2, 3) - принята эфф. снижения выбросов после рукавных фильтров еще на 60%

на перспективу предлагается в соответствии с разделом 9 проекта

- при разгрузке цемента из вагонов (ист. 1):
 - установка вибратора ИВ-92А-У2 для обеспечения более равномерного потока цемента из вагона и исключения работы отбойным молотком
 - предусмотреть отсос запыленного воздуха в районе ворот из помещения, где устанавливается разгружаемый вагон, подача воздуха в циклон СЦН-40 (эфф. очистки 94%);
 - после циклона запыленный воздух подается в рукавный фильтр с эфф. очистки 85%
- замена тканевых рукавных фильтров на силосных банках (ист. 2, 3) на двухслойные рукавные фильтры с увеличением эффективности очистки до 99%
- регулярный осмотр и ремонт трубопроводов пневмотранспорта
- осуществление пересыпок цемента между банками в ночное время и при отсутствии разгрузки вагонов
- По складу угля (ист. 6):
 - строительство навеса над всем складом
 - установка сплошного металлического забора длиной 40 м и высотой 3 м со стороны жилых домов.
- Демонтаж автономного котла в весовой, работающего на угле (ист. 10) и соответственно ликвидация склада угля (ист. 11) и склада шлака (ист. 12)
- Ежеквартальный контроль за выбросами в соответствии с планом-графиком контроля (табл. 7.2.10)
- Регулярный полив территории в теплое время

- Для очистки ливневых и поливочных вод установить двухсекционный отстойник объемом 18,5 м³

14. Максимальные разовые концентрации пыли на прилегающей жилой территории (в долях ПДК, собственный вклад предприятия) -

на существующее положение: пыль цементная – 128 ПДК; пыль общая – 78 ПДК; остальные вещества – менее 1 ПДК. После выполнения мероприятий по снижению выбросов концентрации цементной пыли составят 0,74 ПДК; общей пыли - 0,45 ПДК.

15. Отходы (объемы образования, размещение, утилизация) - Качественный состав и объемы образования отходов, мероприятия по их утилизации представлены в табл. 8.1.

На городском полигоне могут размещаться бытовые отходы и смет с территории, рассчитанный объем которых составляет 33 т/год. Все отходы, уловленные на очистных сооружениях ливневого стока и отработавшая фильтрующая загрузка должны утилизироваться.

16. Водоснабжение и канализация – от городских сетей по договору с ТОО «Дауль»

Вода используется на хозяйственно-бытовые нужды и в столовой с общим расходом 4,868 м³/сутки.

Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков предусмотрено в городскую канализацию с расходом – 4,42 м³/сут.

Баланс водопотребления и водоотведения представлен в таблице 7.3.1.1 проекта.

Для сбора дождевых и поливочных стоков предусмотрена установка колодца-отстойника размерами 6150x1500x2000 мм с древесно-стружечным фильтром. Очищенную воду предлагается использовать на полив зеленых насаждений и территории.

17. При рассмотрении проекта установлено:

17.1. В границах нормативной санитарно-защитной зоны (300 м) имеется жилая зона. На расстоянии 50-70 м с западной, юго-западной и северо-западной сторон от комбината (фактически от самых пылящих источников – разгрузка вагонов с цементом и углем) начинается давно существующая плотная частная жилая застройка. Т.е. больше трети территории нормативной санитарно-защитной зоны – это место постоянного проживания большого количества людей.

17.2. Имеется положительное (согласовывающее) Заключение ГорСЭУ по проекту корректировки предельно-допустимых выбросов. Данный проект на ГЭЭ не представлялся; настоящим заключением рассматривается раздел «Охрана окружающей среды». В Заключении ГорСЭУ отсутствуют сведения об установлении размеров санитарно-защитной зоны для предприятия, наименование и объемы производства, фактическое расстояние до жилых домов, наличие каких-либо мероприятий по обеспечению ПДК загрязняющих веществ.

17.3. Сведения о наличии разрешительных документов Акимата города – отсутствуют. Необходимость таких документов определена Правилами застройки территории г. Алматы, утвержденными Решением

XXI сессии I созыва Алматинского городского Маслихата от 18.09.98 г. В настоящее время произошло перепрофилирование бывшего КСМК-3 с предприятия по производству строительных материалов в крупнейший склад оптовой и розничной продажи цемента и угля. Тем более, учитывая такие большие объемы перегружаемых материалов, и неблагоприятное расположение предприятия по отношению к существующей жилой застройке. Только городская администрация вправе решить вопрос необходимости организации такой большой перевалочной базы цемента и угля, не далеко от центра города и, при необходимости, решать вопросы со сложившейся частной жилой застройкой.

17.4. Фоновое загрязнение атмосферы в районе предприятия превышает допустимые уровни по диоксиду азота и оксиду углерода и близко к предельно допустимому по пыли.

17.5. В настоящее время уровень загрязнения прилегающей селитебной территории цементной пылью превышает допустимый до 114 крат. Ввод очистного оборудования предполагается в 2003 г. Предлагаемые мероприятия по снижению выбросов цементной пыли дорогостоящие, материалоемкие и трудоемкие. Выполнение этих мероприятий предполагалось еще в апреле-мае 2002 г., до настоящего времени практически ничего не выполнено. Ожидаемые приземные концентрации по цементной пыли предприятия составят 0,74 ПДК.

Выводы:

На основании вышеизложенного раздел «Охрана окружающей среды» для Предприятия по приему, хранению и отпуску цемента и угля ЗАО «Семейцемент», расположенного в Турксибском районе по ул. Бокейханова, 81 а

согласовывается

с выбросами вредных веществ в соответствии с табл. 7.2.6 проекта в следующих объемах:

суммарный максимально-разовый выброс	- 0,2784 г/сек
валовый выброс	- 0,9271 т/год

2. Учитывая пп. 9, 14 настоящего заключения, в соответствии с п. 1.3 (б, в) ОНД 1-84 и пп. 8.5.11, 8.5.17 РНД 211.2.01.01-97 выбросы всех видов неорганических пылей, диоксида азота и оксида углерода - сверхнормативные в полном объеме до момента ликвидации эквивалентных нормативных выбросов на других источниках (предприятиях), находящихся в зоне влияния рассматриваемого объекта.

Заказчику необходимо получить Разрешение Акимата города ^{д.с.} эксплуатацию базы.

Функционирование предприятия возможно только после выполнения всех предусмотренных проектом мероприятий по снижению выбросов пыли и представления данных инструментального контроля объемов выбросов и эффективности работы очистных установок.

С объемами отходов, размещаемых на городском полигоне ТБО – 33 т/год.

Увеличение объемов выбросов по отношению к установленному нормативу - недопустимо в соответствии с Законом «Об охране окружающей природной среды»

Заказчику необходимо получить разрешение на природопользование в установленном порядке в соответствии с Законом «Об охране окружающей природной среды»

В соответствии со ст. 17 п. 8 Закона «Об экологической экспертизе», в случае не выполнения заказчиком требований данного заключения, оно будет отозвано.

Начальник отдела
экологической экспертизы



Телелькова Г.М.

Исп.
Великанова Т.В.
т. 63-88-70

309