"ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ" МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ"

ҚОРЫТЫНДЫ **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

05.11.2010 № 002131

Шымкент қаласы город Шымкент

Отдел строительства
Сайрамского района ЮКО

Заключение государственной экологической экспертизы на рабочий проект «Строительство учебного корпуса (пристройка) к средней школе им.А.Байтурсынова в с.Карасу Сайрамского района ЮКО»

Материалы разработаны ТОО «ДУМ-проект» (лицензия 17-ГСЛ № 000925 от 23.11.2007г.). Раздел «Охрана окружающей среды» разработан У.Стамкуловой (лицензия МООС №01805Р от 13.05.2008г.).

Заказчиком проекта является Отдел строительства Сайрамского района (Сайрамский район, с.Аксу, ул.Жибек жолы, 95).

На рассмотрение представлены: архитектурно-планировочное задание № 9/1352 от 2004 года; общая пояснительная записка и альбом 1 рабочего проекта; заявление об экологических последствиях, копия публикации с заявкой о проведении государственной экологической экспертизы в интернет-сайте «http://www.vendito-kz.com» от 01.10.2010г.; санитарно-эпидемиологическое заключение ДКГСЭН МЗ РК по ЮКО № 17-6-1543 от 27.08.2010г.; раздел «Охрана окружающей среды».

Материалы поступили на рассмотрение 01.10.2010г., вх № 08/489-з.

Общие сведения

Площадка проектируемого строительства расположена на территории существующей школы им.А.Байтурсынова по ул.Жибек жолы в с.Карасу Сайрамского района. На участке предусматривается строительство учебного корпуса (пристройки).

Площадка строительства относится к IV-Г климатическому подрайону. Фоновая концентрация примесей для населенного пункта с населением 10-50 тыс.чел.: пыль – 0,2 мг/м^3, диоксид серы – 0,02 мг/м^3, диоксид азота – 0,008 мг/м^3, оксид углерода – 0,4 мг/м^3. В пределах площадки выделен суглинок желтовато-серый, твердой консистенции, непросадочный, с включением гальки и гравия, вскрытой мощностью 0,8-1,30 м и галечниковый грунт с песчаным заполнителем мощностью 3,6-,7 м. Подземные воды до глубины 5,0 м от поверхности земли не вскрыты.

Площадь земельного участка составляет 2345,0 м^2, в том числе площадь застройки – 553,14м^2, площадь покрытий – 260,92 м^2, площадь озеленения – 1530,94 м^2. Проектируемое здание учебного класса – трехэтажное, прямоугольное в плане, с размерами в осях 9,3х42,0 м, состоит из классных комнат. На каждом этаже будет располагаться по 4 учебных класса вместимостью по 20 учащихся.

0000987

Отопление учебного корпуса предусмотрено от проектируемой котельной, работающей на природном газе, водоснабжение – от существующих водопроводных сетей, отвод сточных вод будет осуществляться в бетонированный выгреб. Предусмотрен надворный туалет на 6 очков с водонепроницаемым выгребом, по мере наполнения которого содержимое вывозится на очистные сооружения.

Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду

Воздействие на атмосферный воздух. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух при строительстве учебного корпуса будут наблюдаться при проведении земляных, погрузочно-разгрузочных работ, сварочных и покрасочных работ. Период провдения строительных работ составит 6 месяцев. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух при проведении строительных работ составят:

Наименование вещества	**Выбросы г/с**	**Выбросы т/год**
диЖелезо триоксид	0,000208	0,00107
Марганец и его соединения	0,000018	0,000092
Диоксид азота	0,0000292	0,00015
Оксид углерода	0,000259	0,00133
Фтористые газообразные соединени	0,0000146	0,000075
Фториды неорганические плохо растворимые	0,000064	0,00033
Ксилол	0,015	0,000675
Уайт-спирит	0,015	0,000675
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,000027	0,00014
Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния	0,001504	0,008756
ВСЕГО	**0,0321238**	**0,013293**

Данные выбросы наблюдаются только при проведении строительных работ и носят временный характер. Определение необходимости расчета рассеивания величин приземных концентраций загрязняющих веществ производилось согласно п.5.21 «Методики расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий». Расчет рассеивания производить нецелесообразно. Выбросы загрязняющих веществ предлагаются в качестве нормативов ПДВ на период строительства.

В котельной устанавливаются 2 рабочих котла марки ОК-280Г. Согласно паспортным данным удельный расход природного газа на 1 котел составляет 26,3 $м^3$/час, на 2 котла – 52,6$м^3$/час, общий годовой расход газа с учетом работы 2-х котлов составит 151008 $м^3$/год. Время работы котлов – 143 дней в году, по 24 часа в сутки. Отвод дымовых газов будет осуществляться через трубу высотой 10,0 м и диаметром 0,377 м. Выбросы загрязняющих веществ составят:

Наименование вещества	Выбросы г/с	Выбросы т/год
Диоксид азота	0,0281	0,2824
Оксид азота	0,00456	0,0459
Оксид углерода	0,1044	1,05
Всего:	0,13706	1,3783

Определение необходимости расчета рассеивания величин приземных концентраций загрязняющих веществ производилось согласно п.5.21 «Методики расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий». Согласно п.5.21. для ускорения расчетов приземных концентраций на каждом предприятий рассматриваются те из выбрасываемых вредных веществ, для которых значение Ф<М/ПДК, а Ф=0,1 при Н<10 м. Если значения величин источника составляет Ф<0,1 расчет рассеивания производить нецелесообразно. По всем веществам, кроме диоксида азота, значение параметра Ф больше значения М/ПДК$_{м.р.}$ При выполнении расчета рассеивания на программном комплексе Эра 1.7. максимальная приземная концентрация диоксида азота составила 0,187ДК, на территории ближайшей жилой застройки - 0,147ПДК. Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии более 50 м от источника выделения загрязняющих веществ. Выбросы загрязняющих веществ предлагаются в качестве нормативов ПДВ.

Воздействие на водные ресурсы. Водоснабжение объекта решено от существующих сетей водопровода населенного пункта, водопотребление составит 1,28 $м^3$/сут. Хозяйственно-бытовые сточные воды (1,28 $м^3$/сут) через внутриплощадочную сеть канализации направляются в бетонированный выгреб емкостью 20 $м^3$, с дальнейшим вывозом сточных вод по мере наполнения выгреба на очистные сооружения.

Отходы производства и потребления. Объем образования и размещения отходов при строительстве и эксплуатации объекта приведен в нижеследующей таблице.

Наименование отходов	Уровень опасности отходов	Образование отходов, т	Способ врем. хранения отходов	Проектир.способ утилизации, обезвреживания отходов
При строительстве				
Строительный мусор	GG170	12,0165	площадка складирования	-//-
Огарки сварочных электродов	AA070	0,0015	спецтара	спецпредприятия
Банки из-под красок	GA070	0,0648	-//-	спецпредприятия по сбору металлолома
Итого:		12,0828		
При эксплуатации				
ТБО	GO060	6,5240726	контейнер	полигон ТБО
Отработанные люминесцентные лампы	AA100	0,00281	спецтара	спецпредприятия
Итого:		6,53		

Собственные полигоны для размещения отходов отсутствуют.

На участке нового строительства предусматривается снятие почвенно-плодородного слоя (163 $м^3$) с дальнейшим его использованием для озеленения прилегающей территории. На площади озеленения 1530,94$м^2$ предусматривается посадка деревьев и кустарников, а также пересадка 7 саженцев деревьев. Планируется благоустройство территории участка - устройство ограждения, ворот с калиткой, проездов и пешеходных дорожек.

Выводы

Рабочий проект «Строительство учебного корпуса (пристройка) к средней школе им.А.Байтурсынова в с.Карасу Сайрамского района ЮКО» СОГЛАСОВЫВАЕТСЯ.

Руководитель
экспертного подразделения **Б.Сатенов**

Тунгатарова Б.
гл.спец