Оңтүстік Қазақстан облысы әкімдігі

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ

ҚОРЫТЫНДЫ

Акимат Южно-Казахстанской области

УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Шымкент қаласы

город Шымкент

15.01.2010 № 000019

Бәйдібек аудыны құрылыс бөлімінің бастығы Ә.Тлеуқабылов

«ОҚО, Бәйдібек ауданы, Алғабас ауылдық округі, Қазата елді мекенінде 300 орындық «Тұрмыс-1» орта мектебінің құрылысын салу» жұмыс жобасына мемлекеттік экологиялық сараптаманың қорытындысы

Материалдар «ДУМ-проект» ЖШС-мен (23.11.2007ж. № 000925 МҚЛ), «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі У.Стамқуловамен (ҚОҚМЛ 12.05.2006ж. №00834Р) дайындалған.

Тапсырысшы Бәйдібек ауданы құрылыс бөлімі (мекенжайы: Шымкент қаласы, Байтұрсынов көшесі, 17).

Мемлекеттік экологиялық сараптама қарауына № 1/424 сәулет-жоспарлау тапсырмасы; жұмыс жобасының 1 альбомы; ОҚО МСЭҚД-нің 30.10.2009ж. № 17-6-1431 қорытындысы; «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі; мемлекеттік экологиялық сараптама жүргізу жөнінде 19.11.2009ж. интернет-желісінде берілген хабарландырудың көшірмесі, экологиялық зардаптар туралы мәлімдеме ұсынылған.

Материалдар қарастырылуға 19.11.2009. түсті, кіріс № 971-з.

Жалпы мағлұматтар

Құрылыс алаңы IV шағын климат ауданына жатады. Сыртқы ауаның ең суық бескүндіктің температурасы -25°С. Атмосфералық аудағы лас заттардың фондық концентрациясы мәндері: тозаң - 0,2 мг/м^3; күкірт ангидриді – 0,02 мг/м^3, көміртек оксиді – 0,4 мг/м^3; азот диоксиді – 0,008 мг/м^3. Жер асты сулар 5,3-5,6 м тереңдігінде олрналасқан.

Жер учаскесі Бәйдібек ауданы, Алғабас ауылдық округі, Қазата елді мекені, Қойшыбаев көшесі бойында орналасқан. Жер телімі солтүстік және батыс жақтарынан ауылдың орталық көшелерімен шектеседі, шығыс жағынан – бос жер, оңтүстік жағынан тұрғын үйлердің аумақтары орналасқан.

Жұмыс жобасы бойынша тапсырысшы аталмыш жер телімінде «Тұрмыс-1» ескі орта мектебінің орнына жаңа мектеп құрылысын жоспарлап отыр. Жер учаскесінің жалпы ауданы 16800 м^2, құрылыс үшін ауданы 4129,8 м^2, көріктендіру үшін ауданы 6110,2 м^2, қатты төсеніштер үшін ауданы 3920 м^2 және спорталаңшалары үшін ауданы 2640 м^2 жер бөліктері қарастырылған. Салынатын нысандың аумағы мектеп, спорт, демалыс алаңшасы, оқу-тәріжибелік және шаруа-тұрмыстық аумақтарға бөлінеді.

Қоршаған ортаға белгіленіп отырған қызметінің әсерін бағалау

Ауа ортасына әсері. Нысанның құрылыс салу кезінде құрылыс алаңы коршаған ортаны ластау көзі болып табылады. Құрылыс салу барысында атмосфералық ауаға құрылыс материалдарын тасымалдау, металл дәнекерлеу, қазу жұмыстары нәтижесінде бөлінетін шығарындылар тасталынады. Есептемелер нәтижесінде құрылыс уақытында бөлінетін шығарындылар құрамы мен көлемі төмендегі кестеде көрсетіледі:

001942

1942

Зат атауы	Шығарындылар, г/сек	Шығарындылар, т/жыл
Темір оксиді	0,03955	0,022673
Марганец және оның қосындылары	0,0018196	0,0016625
Күйе	0,0658	0,2577
Ксилол	0,5	0,281
Керосин	0,0658	0,2577
Уайт-спирит	0,873	0,491
C_{12-19} алкандар	0,55	0,051
Жүзгін заттар	0,367	0,2063
Құрамында 20 % берілген кем қос кремний тотықтылары бар бейорганикалық тозаң	0,088	0,02073
Азот диоксиді	0,48808	1,811275
Күкірт диоксиді	0,0329	0,129
Көміртек оксиді	0,36122	1,311188
Фторлық газтәріздес қосындылар	0,001292	0,001395
Бейорганикалық фторлар	0,00139	0,0015
Құрамында 70-20 % қос кремний тотықтылары бар бейорганикалық тозаң	0,00139	0,0015
Барлығы:	**3,4372416**	**4,8456235**

Атмосфералық ауа жағдайының фондық концентрациясын ескере отырып, «Эра» -1.7 бағдарламасына сәйкес ластағыш заттардың максималды шоғырлану мәні жол берілетін шоғырлану мәнінен аспайды.

Жоспарланатын нысандарды жылыту үшін қазандық ғимараты болып табылады. Нысанды жылыту үшін көмірде жұмыс істейтін «Z-250» екі қазандық орнатылады (екі қазандық бірдей жұмыс істейді), қазандықтардың әр қайсысының жылу өнімділігі – 220000ккал/сағатына. Көмірдің жалпы шығыны жылына – 288 т (23 г/с). Қазандықтан шығарындылар диаметрі 0,377 м және ұзындығы 10 м құбыр арқылы шығарылады. Көмірдің жану нәтижесінде атмосфералық ауаға бөлінетін шығарындылардың құрамы мен көлемі:

Зат атауы	Шығарындылар, г/сек	Шығарындылар, т/жыл
Азот оксиді	0,01104	0,1382
Көміртек оксиді	0,95	11,9
Азот диоксиді	0,3353	0,85
Күкірт диоксиді	0,0679	4,2
Қазақстан көмірі күлдерінің тозаңы	0,2975	3,725
Құрамында 70-20 % берілген кремний қос тотықтылары бар бейорганикалық тозаң	0,0001218	0,00391
Барлығы:	1,6618618	20,81711

«Эра» -1.7 бағдарламасына сәйкес ластағыш заттарадың максималды шоғырлану мәні жол берілетін шоғырлану мәнінен аспайды. Осы жобадағы ластаушы заттар шығарындылары атмосфералық ауаға жол берілетін шекті нормативтері ретінде ұсынылады

Су ресурстарына әсері. Жоспарланатын мектеп қасында су нысандары орналаспаған, жер үсті мен жер асты суларына зиян әсері байқалынбайды.

Жоспарланатын нысанның ауыз су жүйелерімен қамтамасыз ету үшін ауылдық ауыз су желілеріне қосылады. Тұрмыстық лас сулар жоба бойынша су өтпейтін сыйымдылығы 20 $м^3$ шұңқырға төгіліп, тазалау имараттарына шығарылады.

Жер ресурстары. Жаңа мектебінің құрылысы «Тұрмыс-1» ескі орта мектебінің орнына салынады. Жер аумағының айналасын жасыл екпелермен – ағаш көшеттерін егу арқылы көгалдандыру жұмыстары жүргізіледі.

Өсімдіктер және жануарлар әлеміне әсері. Құрылыс аумағы елді мекеннің шегінде орналаскан, жануарлар ол аумакты мекендемейді, өсімдіктер және жануарлар әлеміне зиян әсері

байқалынбайды. Көріктендіру мен көгалдандыру үшін қаралған жер телімінде қатты төсеніштер төселеді, шағын сәулет құрылыстар орнатылады, газон егіледі, гүлдер мен талдар отырғызылады.

Тұрмыстық және өндірістік қалдықтар. Нысанның құрылыс салу барысында және пайдалану кезінде қатты тұрмыстық қалдықтар, дәнекерлеу электродтарының қалдықтары мен құрылыс қалдықтар түзіледі. Қатты тұрмыстық қалдықтар контейнерлерде жиналып, келісім-шарт бойынша қалалық арнайы қоқыс тастау орындарына әкетіледі.

Қалдықтардың түрлері мен түзілу көлемдері төмендегі кестеде көрсетілген:

Қалдықтардың атауы	Қалдықтардың сыныпы	Көлемі, т/жылына	Орналастыру орны	
			Зиянсыздандыру және кайта пайдаға асыру тәсілдері	Нысанның аумағында уакытша сактау орны
Құрылыс салу кезінде				
Қатты тұрмыстық калдыктар	GO060	4,5	Қатты тұрм. калдыктардың полигоны	Метал контейнер
Құрылыс калдыктары	GG170	20,312	-//-	-//-
Дәнекерлеу электродтарының калдыктары	AA070	0,15	Арнайы кәсіпорындар	Арнайы ыдыс
Барлығы:		24,962		
Пайдалану барысында				
Қатты тұрмыстық калдыктар	GO060	74,116	Қатты тұрм. калдыктардың полигоны	Метал контейнер
Люминисцент шамдардың калдыктары	AA100	0,026	Арнайы кәсіпорындар	Арнайы ыдыс
Күл	GG030	24,0	Қатты тұрм. калдыктардың полигоны	Метал контейнер
Барлығы:		98,142		

Аталмыш қатты тұрмыстық қалдықтардармен басқару үлгісі қоршаған ортаға теріс әсерін төменду үшін мүмкіндік береді.

Тұжырымдар

«ОҚО, Бәйдібек ауданы, Алғабас ауылдық округі, Қазата елді мекенінде 300 орындық «Тұрмыс-1» орта мектебінің құрылысын салу» жұмыс жобасы келісіледі.

Сарапшылық
бөлімшесінің басшысы **Б.Сәтенов**

МЕМЛЕКЕТТІК ЭКОЛОГИЯЛЫҚ САРАПТАМА

Тұңғатарова Б.
жет.маман