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

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

ҚОРЫТЫНДЫ

05.07.2012 г. № F 000913

Шымкент қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

город Шымкент

Управление строительства ЮКО

Заключение государственной экологической экспертизы на рабочий проект «Строительство центральной районной больницы на 150 коек с поликлиникой на 200 посещений в смену в г.Ленгер Толебийского района ЮКО»

Рабочий проект разработан ТОО «ДУМ-проект», раздел «Охрана окружающей среды» подготовлен Бестерековым Е.У.

Заказчиком является ГУ «Управление строительства Южно-Казахстанской области» (ЮКО, г.Шымкент, ул.Байтурсынова, 17).

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- архитектурно-планировочное задание №193/12 от 2009 г.;
- пояснительная записка рабочего проекта;
- раздел «Охрана окружающей среды»;
- заключение ДКГСЭН МЗ РК по ЮКО № 17-6-351 от 10.04.2012г.;
- заявление об экологических последствиях;
- копия публикации заявки на проведение государственной экологической экспертизы на интернет-сайте «symkent.olx.kz» от 07.06.2012 г.

Материалы поступили на рассмотрение 08.06.2012 г., вх. № ЗТ-Ә-08/801.

Общие сведения

Район строительства относится к IIIБ климатическому подрайону. Рельеф участка строительства относительно ровный, с общим уклоном поверхности земли на юг. В геолого-литологическом отношении площадка до глубины 12,5 м сложена суглинком: до глубины 5,3-8,5 м суглинок светло-коричневый, макропористый, твердой консистенции и ниже суглинок коричневый плотный, вскрытой мощностью 3,5-7,0 м. С поверхности земли распространен слой почвы из слабогумусированного суглинка мощностью 0,3 м. Подземные воды до глубины 12,5 м не вскрыты.

Участок, отведенный под строительство, расположен на южной окраине г.Ленгер Толебийского района ЮКО. С северной стороны участка проходит автодорога Ленгер-Косагаш, за которой расположены жилые дома (на расстоянии более 50 м от границ участка), с остальных сторон участка находятся свободные земли. Площадь земельного участка составляет 7,0 м. Участок строительства свободен от застройки, зеленых насаждений и инженерных коммуникаций.

Территория больницы функционально зонирована на следующие зоны:

- лечебная, которая включает в себя больницу из блоков А, В, Г, Д, Е и блока Б (поликиника), полуподземный переход (соединяет корпус больницы с пищевым блоком), подземный переход из блока В в блок А, патологоанатомический корпус, женскую консультацию и станцию скорой медицинской помощи;

0002865

- хозяйственно-бытовая, на которой размещены вспомогательные здания больницы: кислородногазификационная станция, пищевой блок, гараж на 7 автомашин, котельная, 2 КТПГ с дизельной устновкой, гараж на 4 автомашины скорой помощи, площадка для мусора с ограждением и навесом, а также уборная на 2 очка;

- парковая (зона отдыха), на которой предусмотрены малые архитектурные формы, площадка для занятий гимнастики и спорта.

Отопление и горячее водоснабжение зданий больницы и поликлиники будет осуществляться от проектируемой автономной котельной на природном газе. Водоснабжение предусматривается от городских водопроводных сетей, отвод хозяйственно-бытовых сточных вод - в канализационные сети города. По завершении строительства территория, свободная от застройки, благоустраивается и озеленяется.

Рабочий проект согласован заключением ДКГСЭН МЗ РК по ЮКО № 17-6-351 от 10.04.2012г., согласно которому для котельной установлена санитарно-защитная зона размером 50 м.

Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду (ОВОС)

Воздействие на атмосферный воздух. Источниками загрязнения атмосферного воздуха при строительстве являются земляные, выемочно-разгрузочные, сварочные (расход электродов МР-3 – 820 кг/год), покрасочные (расход эмали ПФ-115 – 0,75 т/год) работы, склады инертных материалов. Согласно выполненному расчету выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве составят:

Наименование вещества	Выбросы	
	г/с	т/год
Железа оксид	0,0014	0,008
Марганец и его соединения	0,00025	0,0014
Фтористые газообразные соединения	0,00006	0,00033
Ксилол	0,03125	0,16875
Уайт-спирит	0,03125	0,16875
Пыль неорганическая (ниже 20 % двуокиси кремния)	0,00724	0,00454
Всего	0,07145	0,35177

Данные выбросы носят временный и неорганизованный характер.

При эксплуатации источниками выделения загрязняющих веществ будут являться:

- автономная котельная, в которой устанавливаются четыре котла: 2 котла марки КВа-2,5 производительностью 2500кВт каждый для отопления и 2 котла марки КВа-1,0 производительностью 1000кВт каждый для горячего водоснабжения. В качестве топлива применяется природный газ. Два котла используются для отопления, два котла для горячего водоснабжения. В отопительный период каждый второй котел является резервным, в летнее время работает один котел для горячего водоснабжения. Режим работы котельной – круглосуточный, 350 суток в год, 8400 час/год (в отопительный период – 24 часа в сутки, 161 сутки в год, 3864 час/год; в летний период – 24 часа в сутки, 189 суток в год, 4536 час/год). Годовой расход природного газа составит 2911,16 тыс.м^3. Отвод дымовых газов будет осуществляться через две трубы высотой 15,0 м и диаметром 0,5 м;

- стиральные машины в прачечной (4 шт.);

- сварочный пост и металлообрабатывающие станки в мастерской. В мастерской будет проводиться мелкосрочный ремонт для собственных нужд. Годовой расход электродов МР-3 – 30 кг/год. В мастерской устанавливаются токарно-винторезный (фонд работы – 270 час/год), фрезерный (фонд работы – 135 час/год) и сверлильный (фонд работы – 135 час/год) станки;

- гараж для автотранспорта (прогрев двигателей);

- аммиачная компрессорная.

Выбросы загрязняющих веществ при эксплуатации составят:

Наименование вещества	Выбросы	
	г/с	т/год
Железа оксид	0,00015	0,0003
Марганец и его соединения	0,00003	0,00005
Азота диоксид	0,90428	5,85394
Аммиак	0,0014	0,015
Азота оксид	0,146968	0,95139
Углерод (сажа)	0,0002167	0,00206
Сера диоксид	0,00087	0,00499
Углерод оксид	3,13558	20,30256
Фтористые газообразные соединения	0,000006	0,000012
Тетрахлорэтилен	0,012	0,00026
Трихлорэтилен	0,012	0,00026
Керосин	0,00165	0,0084
Взвешенные вещества	0,00214	0,00158
Всего	4,2172907	27,140802

Расчет приземных концентраций показал, что максимальная концентрация загрязняющих веществ не превысит значений ПДК. Выбросы загрязняющих веществ, определенные данным проектом, предлагаются в качестве нормативов ПДВ.

Воздействие на водные ресурсы. Строительство и эксплуатация проектируемого объекта не окажет негативного воздействия на водные ресурсы. Источником водоснабжения больницы будут служить водопроводные сети города. Отвод хозяйственно-бытовых стоков предусмотрен самотеком во внутриплощадочную сеть с дальнейшим отводом сточных вод канализационные сети города.

Отходы производства и потребления. Объемы образования отходов приведены в таблице:

Наименование отхода	Уровень опасности	Образование, т/год	Способ временного хранения отхода	Периодичность удаления отходов	Способ утилизации и обезвреживания отходов
при строительстве					
Огарки сварочных электродов	зеленый GA090	0,0123	металлич. ящик	по мере накопления	предприятие по приему металлолома
Строительный мусор	зеленый GG 140	15,6	площадка складирования	- // -	полигон ТБО
ТБО	зеленый GO060	2,25	металлич. контейнер	согласно графика вывоза	-//-
Отходы от использования красок	янтарный AD070	0,07501	контейнер	по мере накопления	предприятие по утилизации
при эксплуатации					
ТБО	зеленый GO060	25,6251	металлич. контейнер	согласно графика вывоза	полигон ТБО
Стружка токарная и огарки сварочных электродов	зеленый GA090	0,08125	металлич. ящик	по мере накопления	предприятие по приему металлолома
Медицинские отходы	янтарный AD010	0,035	контейнер	-//-	специализ. предприятие на уничтожение
Отработанные люминесцентные лампы	янтарный AA100	0,192	-//-	-//-	-//-

Собственные полигоны размещения отходов отсутствуют. Принятая система обращения с отходами производства и потребления позволяет исключить негативное воздействие отходов на природную среду.

Земельные ресурсы и почвы. Строительные работы предусмотрены с учетом снятия и складирования растительного слоя почвы для дальнейшего использования при рекультивации нарушенных земель. По завершении строительства территория благоустраивается и озеленяется. На территории больницы предусмотрены дорожки, подъездные пути, малые архитектурные формы (урны, скамейки, беседки), зона отдыха. По границам участка предусмотрена рядовая посадка деревьев шириной 15,0м, а также разбивка газонов и посадка цветников.

Вывод

Рабочий проект «Строительство центральной районной больницы на 150 коек с поликлиникой на 200 посещений в смену в г.Ленгер Толебийского района ЮКО» согласовывается.

Руководитель
экспертного подразделения **Б.Сатенов**

Ермекбаева Г.Е.
гл.спец. ОЭР