Номер: KZ01VDC00031481
Дата: 25.12.2014

ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫНЫҢ ӘКІМДІГІ
"ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫНЫҢ ЖЕР ҚОЙНАУЫН ПАЙДАЛАНУ, ҚОРШАҒАН ОРТА ЖӘНЕ СУ РЕСУРСТАРЫ БАСҚАРМАСЫ"
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

АКИМАТ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"УПРАВЛЕНИЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ, ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ»

140000, Павлодар қаласы, Жеңіс алаңы, 17
Тел./факс: 8 (7182) 32-66-18

140000, город Павлодар, пл. Победы, 17
Тел./факс: 8 (7182) 32-66-18

ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуз»

Заключение государственной экологической экспертизы на рабочий проект «Разработка ПСД на строительство сетей канализации южного района города Экибастуза, 1 этап»

Материалы проекта разработаны ТОО «ГЕОДЕЗИЯ-ПВ» (ГСЛ №000452 от 28.03.2007 г.) в 2014 году.

Заказчик материалов проекта – ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуз»; юридический адрес – Павлодарская область, г. Экибастуз, ул. Дуйсембаева, 34.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- рабочий проект «Разработка ПСД на строительство сетей канализации южного района города Экибастуза, 1 этап»;
- оценка воздействия на окружающую среду, выполненная на стадии раздела «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту ТОО «Ecogroup KZ» (лицензия № 01698 Р от 19.09.2014 г.) в 2014 г.;
- копия санитарно-эпидемиологического заключения № 4-22а/563 от 25.11.2014 г., выданное РГУ «Экибастузское городское управление по защите прав потребителей департамента по защите прав потребителей по Павлодарской области»;
- заявление об экологических последствиях;
- копия материалов опубликования заявки на проведение государственной экологической экспертизы в СМИ (ГБО №46 от 17.11.2014 г.).

Материалы поступили на рассмотрение 27.11.2014 г., вх. № 1882-ЮЛ.

Общие сведения.

Строительство канализационной сети предусмотрено в Южном районе города Экибастуза Павлодарской области, по ул. Южная – Степная – Амангельды.

Протяженность наружной канализации составляет 3739,3 м.

Проектируемые самотечные сети канализации выполняются из труб полипропиленовых гофрированных кольцевой жесткостью SN8 по ГОСТ Р 54475-2011, в том числе диаметром 315х3,6 мм – 582,3 м; диаметром 250х3,2 мм – 220,2 м; диаметром 200х2,7мм – 2282,7 м; диаметром 160х2,4 мм – 654,1 м.

Канализационные колодцы смотровые (93 шт.) приняты из сборных железобетонных элементов по ТПР 902-09-22.84. Круглые канализационные колодцы монтируются из сборных железобетонных элементов, которые устанавливаются на цементно-песчаном растворе марки 100.

Согласно техническим условиям № 1.9-4777 от 28.07.2014 г. на строительство (проектирование) канализации южного района г. Экибастуза определены точки подключения проектируемой канализации к существующим колодцам и канализационным коллекторам.

Расчетная продолжительность строительства составляет 4 месяца (апрель, май, июнь, июль). Численность задействованных работников в период строительно-монтажных работ ориентировочно составляет 25 человек.

Ширина санитарного разрыва для канализационной сети по обе стороны от крайних линий составляет 8 м. Жилая застройка по всем направлениям от объекта отдалена на расстояние более 10 м.

Оценка воздействия на окружающую среду.

Земельные ресурсы, почва. Отходы. Мероприятия по снятию почвенно-плодородного слой земли не предусмотрены, в связи с его отсутствием на территории производства работ.

Строительно-монтажные работы сопровождаются образованием следующих видов отходов: строительный мусор (GG170) от разборки существующих твердых покрытий, битым бортовым камнем п пр., твердые бытовые отходы от деятельности работников строительной бригады (GO060), тара металлическая из-под краски (AD070), огарки сварочных электродов (GA090). Для исключения загрязнения прилегающей территории отходы подлежат сбору в специальные емкости и контейнеры с регулярным вывозом на санкционированный полигон силами подрядной организации, выполняющей СМР. Отходы загрязненной тары из-под ЛКМ рекомендовано передавать специализированным организациям.

Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся в процессе выполнения строительно-монтажных работ, приведены в таблице 1.

Нормативы размещения отходов производства и потребления

таблица 1

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Период строительно-монтажных работ			
Всего, в т.ч.	**4,625169**	**-**	**4,625169**
отходов производства	**4,000169**	**-**	**4,000169**
отходов потребления	**0,625**	**-**	**0,625**
Янтарный уровень опасности			
Тара металлическая из-под краски	0,000139	-	0,000139
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,625	-	0,625
Строительные отходы	4,0	-	4,0
Огарки сварочных электродов	0,00003	-	0,00003

Водные ресурсы. Поверхностные природные водные объекты в районе производства работ отсутствуют. Грунтовые воды вскрыты на глубине 1,1-2,5 м, сезонный подъем уровня +0,3-0,5 м.

На период строительства используется привозная вода на хозяйственно-питьевые нужды работников строительной бригады.

Для предотвращения загрязнения поверхностного стока и грунтовых вод в период строительных работ предусмотрены следующие мероприятия:

- организация надлежащего сбора и своевременного вывоза отходов, уборка территории по окончании строительных работ;
- меры, исключающие попадание в грунт и грунтовые воды мастик, растворителей и горючесмазочных материалов, используемых в ходе строительства и при эксплуатации строительной техники и автотранспорта.

Атмосферный воздух. При производстве строительно-монтажных работ источниками загрязнения атмосферного воздуха будет строительная техника, автотранспорт, покрасочные и сварочные работы, механическая обработка пластиковых труб, пыление при земляных работах. Поступление загрязняющих веществ от указанных источников в атмосферный воздух осуществляется неорганизованно.

Качественный и количественный состав выбросов определен расчетным путем с использованием действующей нормативно-методической литературы, исходя из ведомости объемов работ, типа задействованного в строительстве оборудования, расхода материалов, топлива автотранспортом и строительной техникой.

Расчет концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы ни по одному из загрязняющих веществ, выбрасываемых на период проведения строительных работ, не целесообразно. Нормативы предельно допустимых выбросов на период реконструкции объекта приняты на уровне расчетных значений и приведены в таблице 2.

Выбросы загрязняющих веществ от строительной и автотранспортной техники, как от передвижных источников, в соответствие со ст. 28 Экологического кодекса РК при

установлении нормативов ПДВ не учитывались.

Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительно-монтажных работ

таблица 2

Производство цех, участок / Наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				
		Период СМР		ПДВ		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	
Организованные источники						
-	-	-	-	-	-	-
Неорганизованные источники						
(0123) Железо (II, II) оксид/в пересчете на железо/ (277)						
Строительная площадка	6001	0,000000644	0,0000000185	0,000000644	0,0000000185	2015
(0143) Марганец и его соединения/ в пересчете на марганца IV оксид/ (332)						
Строительная площадка	6001	0,000000069	0,000000002	0,000000069	0,000000002	2015
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (657)						
Строительная площадка	6001	0,000000099	0,0000000029	0,000000099	0,0000000029	2015
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)						
Строительная площадка	6001	$0,6*10^{-10}$	$0,2*10^{-10}$	$0,6*10^{-10}$	$0,2*10^{-10}$	2015
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые (625)						
Строительная площадка	6001	0,000000104	0,000000003	0,000000104	0,000000003	2015
(0616) Ксилол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)						
Строительная площадка	6001	0,0024298	0,002834	0,0024298	0,002834	2015
(2752) Уайт-спирит (1316)						
Строительная площадка	6001	0,008102	0,000945	0,008102	0,000945	2015
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO2) 70-20 % (503)						
Строительная площадка	6001	0,02678	0,19224	0,02678	0,19224	2015
(2921) Пыль поливинилхлорида (1086)						
Строительная площадка	6001	0,000154	0,000183	0,000154	0,000183	2015
Итого по неорганизованным:		**0,037466717**	**0,1962020264**	**0,037466717**	**0,1962020264**	
Всего по предприятию:		**0,037466717**	**0,1962020264**	**0,037466717**	**0,1962020264**	

На период функционирования источников выбросов загрязняющих веществ канализационная сеть не имеет.

Животный и растительный мир. Редких и исчезающих видов растений и животных, мест постоянного обитания и размножения, путей миграции животных производства строительных работ нет.

Фактор беспокойства и антропогенного вытеснения (присутствие людей, техники, шумовое воздействие) на животный и растительный мир не окажут существенного влияния, т.к. работы проводятся на территории населенного пункта со сложившейся структурой фауны и растительных сообществ, обладающих высоким адаптационным потенциалом. Воздействие на растительный и животный мир оценивается как допустимое.

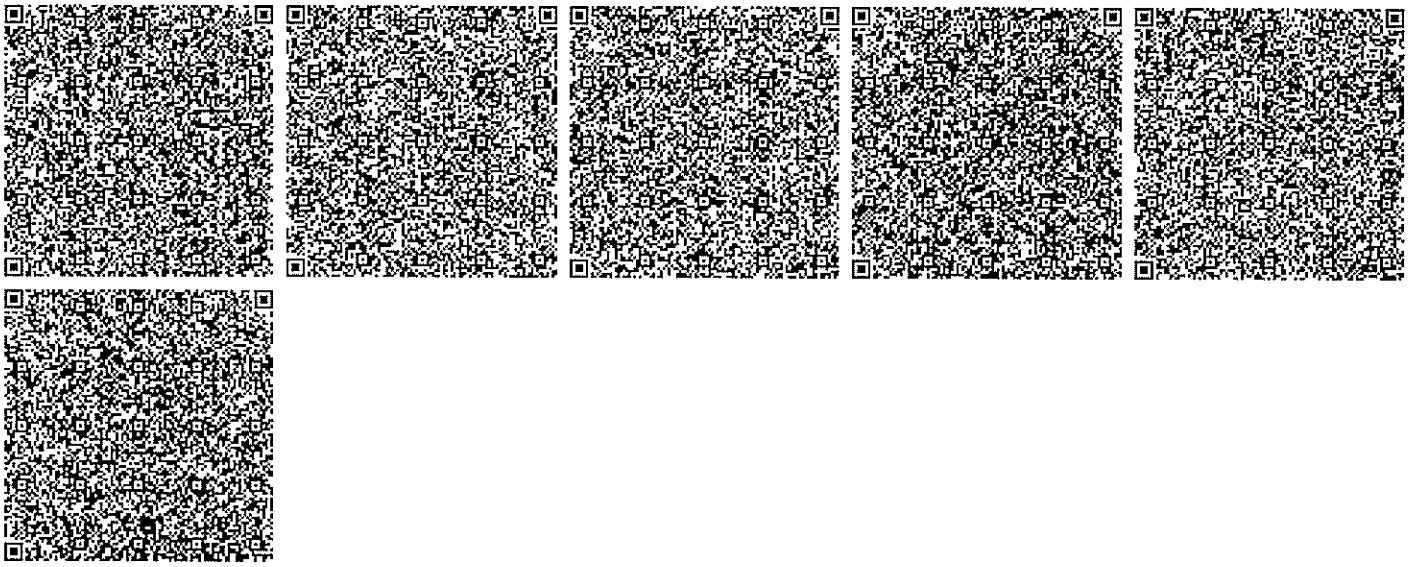
Физические воздействия. В районе размещения объекта природные и техногенные источники радиационного загрязнения отсутствуют. Воздействие шума и вибрации, создаваемое строительной техникой и транспортом при строительстве объекта, носит непродолжительный характер и не распространяется за пределы площадки ведения работ.

Источники вредного теплового, ионизирующего и неионизирующего излучения, сверхнормативного шумового воздействия отсутствуют.

Вывод. При выполнении на объекте всех предусмотренных мероприятий, направленных на снижение влияния на поверхностный сток и подземные воды, земельные ресурсы, воздействие на компоненты окружающей среды оценивается как допустимое.

На основании изложенного государственная экологическая экспертиза согласовывает рабочий проект «Разработка ПСД на строительство сетей канализации южного района города Экибастуза, 1 этап».

Руководитель отдела
экологической экспертизы и выдачи
разрешений на эмиссии в окружающую среду **А. Кабылтаева**

Балтабаева, 32-93-79

Кабылтаева Айгерим Жанбиртаевна