Номер: KZ19VDC00036007
Дата: 06.05.2015

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, Жеңісалаңы, 17
Тел./факс: (7182) 32-66-18

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

ГУ «Отдел строительства города Аксу»

Заключение государственной экологической экспертизы на рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей города Аксу Павлодарской области (мкр. №6,11, пос. Аксу)»

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

Заказчик материалов проекта – ГУ «Отдел строительства города Аксу»; юридический адрес – Павлодарская область, г. Аксу, ул. Астана, 52.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей города Аксу Павлодарской области (мкр. №6,11, пос. Аксу)»;
- 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 2015 г.;
- копия санитарно-эпидемиологического заключения № 1-78/71 от 11.03.2015 г., выданное РГУ «Аксуское городское управление по защите прав потребителей департамента по защите прав потребителей по Павлодарской области»;
- копия письма о согласовании проекта Ертисской бассейновой инспекцией от 10.03.2015 года № 17-9-4-11/146;
- заявление об экологических последствиях;
- копия материалов опубликования заявки на проведение государственной экологической экспертизы в СМИ (газета «ГБО» от 23.02.2015 г.).

Материалы поступили на повторное рассмотрение 29.04.2015г., вх.№ 542-ЮЛ.

Общие сведения.

Рабочий проект разработан в соответствии с архитектурно-планировочным заданием №173 от 16 октября 2014г.

Проект принят для повторного рассмотрения в связи с изменениями названия рабочего проекта, при этом технико-экономические обоснования и условия природопользования остались без изменения.

Участок, проектируемый для реконструкции сетей водопровода города Аксу Павлодарской области расположен в г.Аксу.

Общая площадь земельных участков для размещения и обслуживания водопроводных сетей согласно актов на землю, составляет – 4,0352 га. Протяжённость проектируемых сетей водопровода – 6616,7 метров.

Жилая зона расположена на расстоянии более 15 метров, от реконструируемых сетей водопровода.

Проектом предусмотрена замена труб на участках, находящихся в аварийном состоянии, и сопутствующие работы (замена колодцев, замена и установка пожарных гидрантов, запорной арматуры и т.д.).

Приняты трубы полиэтиленовые по ГОСТ 18599-2001, с учетом пропускной способности действующей сети водопровода.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

Перечень объектов реконструкции сети водопровода:
- водопровод по ул. Лермонтова от ул. Береговая до ул.Лермонтова, 22;
- водопровод ул. Береговая от д. 1 до д.71А;
- водопровод ул. Царева от ул.Иртышская до ул. Народная;
- водопровод ул. Электрическая от ул. Камзина до ул. Терешковой;
- водопровод ул. Астана от ул. Камзина до ул. Терешковой;
- водопровод ул. 1 линия от ул. Астана до ул. Электрическая;
- водопровод перемычка от Поликлиники г.Аксу до пересечения улиц Строителей и Ленина;
- водопровод ул. Набережная от ул .Набережная, 27 до Нефтебаза дома 1, 3, 4;
- водопровод ул. Абая от д. 1 до д. 104;
- водопровод ул. Театральная от д.1 до д.55;
- водопровод ул. Чапаева от д.1 до д.68;
- водопровод ул. Набережная от д. 1 до д.46;
- водопровод ул. Луговая от д.1 до д.36;
- водопровод ул. Степная от д.1 до д.41;
- водопровод ул. Гайдара от д. 1 до д.72;
- водопровод ул. Западная от д.1 до д.34;
- водопровод ул. 2 линия от ул. Астана до ул. Электрическая;
- водопровод ул. 3 линия от ул. Астана до ул. Электрическая.

На реконструируемых участках водопроводной сети предусматривается замена колодцев, устанавливаются чугунные люки типа Т (на проезжей части) и С (внутриквартальные).

В колодцах (см. деталировку) предусматривается замена арматуры, фасонных частей и пожарных гидрантов. В пониженных участках сетей водопровода, в колодцах предусмотрены устройства для опорожнения водопровода.

Проектируемые сети водопровода, протяженностью 6616,7 метров, выполняются из труб полиэтиленовых ПЭ100 SDR21питьевая по ГОСТ 18599-2001, в том числе: ø110х5,3мм-517,5м, ø 160х7,7мм-2110,15м, ø225х10,8мм-2493,0м. Отдельные участки сети водопровода выполняются из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91, в том числе: ø108х4,5-30,5м.

Глубина заложения трубопроводов составляет 3,0-3,3м, с учетом глубины промерзания грунтов. Колодцы водопроводные приняты по ТПР 901-09-11.84. В колодцах размещается запорная арматура.

Расчетная продолжительность строительства составляет - 3 месяца 2015года.

Численность задействованных работников в период строительно-монтажных работ ориентировочно составляет 25 человек.

Оценка воздействия на окружающую среду.

Земельные ресурсы, почва. Отходы Проектом строительства снятие плодородного слоя почвы не предусматривается ввиду его отсутствия и освоенности территории города.

Строительно-монтажные работы сопровождаются образованием следующих видов отходов: строительный мусор (GG170), твердые бытовые отходы от деятельности работников строительной бригады (GO060), огарки сварочных электродов (GA090), тара металлическая из-под краски (AD070). Для исключения загрязнения прилегающей территории отходы подлежат сбору в специальные емкости и контейнеры с регулярным вывозом на санкционированную свалку населенного пункта силами подрядной организации, выполняющей СМР. Отходы сварочных электродов и 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.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

таблица 1

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
На период строительства			
Зеленый уровень опасности			
Строительные отходы	3,7	-	3,7
Коммунальные отходы	0,468	-	0,468
Огарки сварочных электродов	0,001	-	0,001
Янтарный уровень опасности			
Тара (металлические бочки из под краски)	0,00014	-	0,00014
Всего	**4,169**	**-**	**4,169**
В т.ч, отходы произ-ва	**3,701**	**-**	**3,701**
Отходы потреб-я	**0,468**	**-**	**0,468**

На период эксплуатации объекта отходы не образуются.

Водные ресурсы. Водоснабжение объекта на период строительства будет привозное - бутилированное. Расчетное водопотребление на период строительства составит 18 $м^3$/период.

На период строительства объекта для нужд строителей на территории площадки строительства будет установлен «биотуалет». Водоснабжение на период эксплуатации объекта предусмотрено централизованное. Водоотведение объекта проектом строительства не предусматривается.

Часть участков реконструкции находится в пределах водоохраной зоны р. Иртыш. Проект согласован в части охраны водного фонда Ертисской бассейновой инспекцией.

Разделом ОВОС предусмотрен ряд мероприятий по минимизации воздействия на водные ресурсы. В целях предотвращения загрязнения поверхностного стока и грунтовых вод предусмотрены следующие мероприятия: организация сбора и своевременного вывоза отходов, уборка территории по окончании строительных работ, недопущение розлива и утечек ГСМ и пр.

Глубина заложения трубопроводов составляет 3,0-3,3м, учитывая что грунтовые воды вскрыты скважинами на глубине 4,0-4,3 м непосредственное воздействие на подземные воды исключается.

Атмосферный воздух. При производстве строительно-монтажных работ источниками загрязнения атмосферного воздуха будет строительная техника, автотранспорт, покрасочные, сварочные и земляные работы. Поступление загрязняющих веществ от указанных источников в атмосферный воздух осуществляется неорганизованно, характеризуется непостоянством действия.

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 при сварке и покрасочных работах, топлива автотранспортом и строительной техникой.

В соответствии с п. 5.21 РНД 211.2.01.01-97 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий» расчет концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы ни по одному из загрязняющих веществ, выбрасываемых на период проведения строительных работ, не целесообразно.

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 на период строительно-монтажных работ и эксплуатации приняты на уровне расчетных значений и приведены в таблице 2.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

таблица 2

Производство цех, участок Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ		
		ПДВ		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	
(0123) Железо (II, III) оксиды строительство ИКИ	6001	0.000901	0.000695	2015
(0143) Марганец и его соединения строительство ИКИ	6001	0.0000972	0.000075	2015
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ строительство ИКИ	6001	0.000139	0.000107	2015
(0342) Фтористые газообразные соединения / строительство ИКИ	6001	0.00000007	0.00000007	2015
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые строительство ИКИ	6001	0.00014	0.00011	2015
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) строительство ИКИ	6001	0.00532	0.003674	2015
(1401) Пропан-2-он строительство ИКИ	6001	0.00083	0.00045	2015
(2752) Уайт-спирит строительство ИКИ	6001	0.000568	0.001124	2015
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот,(503) строительство ИКИ	6001	0.025	0.189648	2015
Всего по предприятию:		0.03299527	0.19588307	

Физические воздействия. Радиационная обстановка в пределах площадки строительства соответствует санитарным требованиям.

Источником шума на период строительства является строительная техника. Используемая техника соответствует эксплуатационным требованиям.

В районе размещения реконструируемого объекта природных и техногенных источников радиационного загрязнения нет.

Источники вибрации, теплового и ионизирующего излучения при выполнении работ по строительству и эксплуатации сооружений отсутствуют.

Животный и растительный мир. Проектируемый объект расположен в пределах освоенной ранее территории населенного пункта, где сформировался комплекс растений и животных, приспособившихся к современным условиям. Редкие, исчезающие виды растений и животных, занесенные в Красную книгу, отсутствуют.

Социально-экономическая среда. Реализация проектируемого объекта направлена на повышение уровня благоустройства, обеспечение соблюдения экологических и санитарно-эпидемиологических норм.

Дополнительные рабочие места, организованные при строительстве и последующей эксплуатации системы водоснабжения будут способствовать занятости населения.

Вывод. Возможные негативные воздействия на компоненты окружающей среды не превысят экологически допустимых уровней и не окажет критического или необратимого воздействия на окружающую среду. Воздействие на окружающую среду оценивается как допустимое.

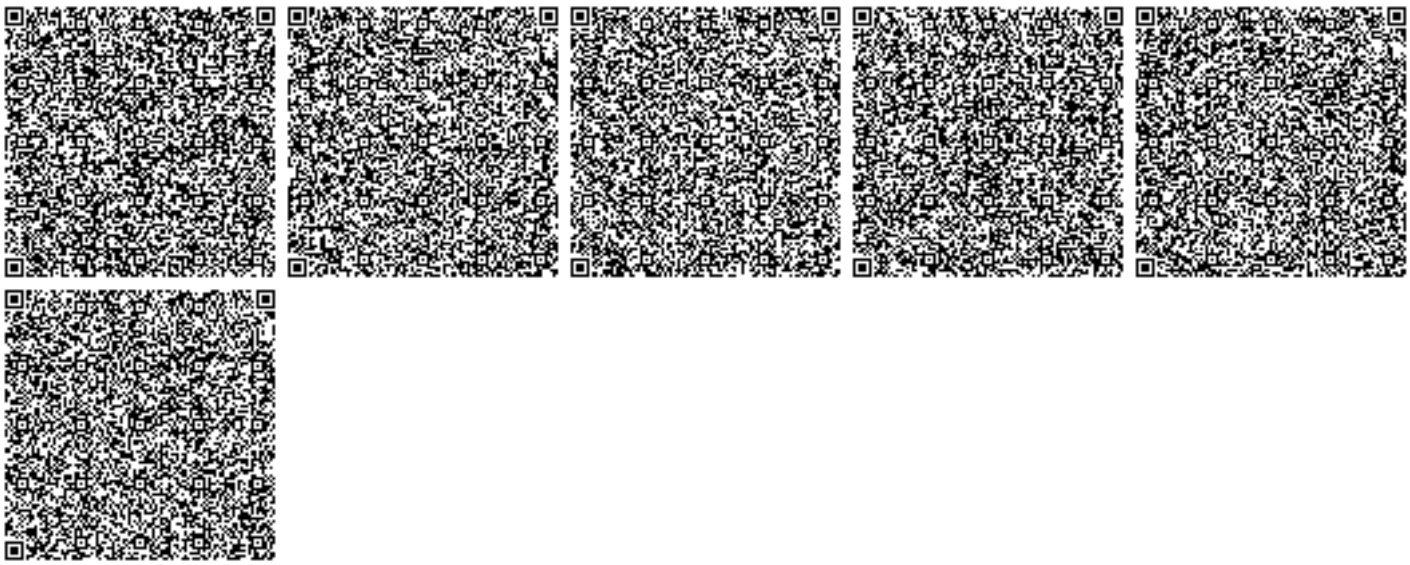
На основании изложенного государственная экологическая экспертиза согласовывает рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей города Аксу Павлодарской области (мкр. №6,11, пос. Аксу)».

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

Сиюнич, 32-93-79

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.

Руководитель отдела Кабылтаева Айгерим Жанбиртаевна



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документавы можете на портале www.elicense.kz.