<<Бар-код 4 kz (не удалять)>>

«"Ақмола облысы Көкшетау қаласы Бөгембай көшесінде сумен жабдықтау ж елілерінің құрылысы" ЖЖ »
жұмыс жобасы бойынша

14.08.2019 ж. № TSL-0007/19

ҚОРЫТЫНДЫ

Тапсырысшы:
«"Көкшетау қаласының құрылыс бөлімі" мемлекеттік мекемесі»

Бас жобалаушы:
«Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігінің Қылмыстық-атқару жүйесі комитеті қылмыстық-атқару (пенитенциарлық) жүйесі мекемелерінің «Еңбек» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының «Еңбек-Аршалы» филиалы»

Көкшетау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Строительство сетей водоснабжения по ул. Богембая в городе Кокшетау, Акмолинской области» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Техстрой-Лия» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«Техстрой-Лия» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толықнемесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

<<Бар-код 4 ru (не удалять)>>

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ TSL-0007/19 от 14.08.2019 г.

по рабочему проекту
«РП "Строительство сетей водоснабжения по ул. Богембая в городе Кокшетау, Акмолинской области»»

ЗАКАЗЧИК:
«Государственное учреждение "Отдел строительства города Кокшетау"»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
«Филиал «Еңбек-Аршалы» республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Еңбек» учреждений уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы Комитета уголовно-исполнительной системы Министерства внутренних дел Республики Казахстан»

г. Кокшетау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект «**Строительство сетей водоснабжения по ул. Богембая в городе Кокшетау, Акмолинской области»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Техстрой -Лия».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «Техстрой -Лия».

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** Рабочий проект РП "Строительство сетей водоснабжения по ул. Богембая в городе Кокшетау, Акмолинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 10.07.2019 года № TSL-0015 между ТОО "Техстрой-Лия" и Государственное учреждение "Отдел строительства города Кокшетау".

2. **ЗАКАЗЧИК:** Государственное учреждение "Отдел строительства города Кокшетау".
3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК**: Филиал «Еңбек-Аршалы» республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Еңбек» учреждений уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы Комитета уголовно-исполнительной системы Министерства внутренних дел Республики Казахстан (государственная лицензия № 0005093, выданная 12.07.2006).

ГИП – : Шакенов А.А. .

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ**: Государственные инвестиции.

5. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

5.1 Основание для разработки:

1. задания на проектирование выданное ГУ "Отдел строительства г. Кокшетау" от 14.02.2018 года

2. Техническое условие выданное ГКП на ПХВ "Кокшетау Су Арнасы» за № 8-2-160 от 13.05.2019 года

3. Постановление Акимата г. Кокшетау № А-2/326 от 26.02.2018 года.

4. Архитектурно-планировочное решение KZ58VUA00043946 от 12.07.2018 года.

5.2 Цель и назначение объекта строительства

Целью и назначением рабочего проекта "Строительство сетей водоснабжения по ул. Богембая в городе Кокшетау, Акмолинской области», является установка водоразборных колонок на пересечениях улиц для дальнейшего использования наружного водопровода по назначению.

6. **ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ**

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Район строительства - г.Кокшетау. пересечение улиц

-ул. Биржан Сал - ул.Кусаинова
-ул.Биржан Сал - ул.Богенбая
-ул.Богенбая - ул.Горького
-ул.Богенбая - ул.Парковая
-ул.Парковая - ул.Кусаинова
-ул.Садуакасова - ул.Шарипова
- ул.Горького - ул.Куанышева

Природно-климатические условия района строительства:

Расчетная температура наружного воздуха - - 36°С.

Нормативный вес снегового покрова - 100 кг/м.

Скоростной нормативный напор ветра - 60 кг/м.

Климатический район - IВ.

Уровень ответственности - относится к технически несложным объектам II уровня (нормального).

В геологическом строении территории изысканий принимают участие как современные, так и верхнечетвертичные отложения, представленные глинами с включением песка, песками гравелистыми, а также мезозойская кора выветривания, представленная дресвяными грунтами, на забое грунтами трещиноватыми. По разработке одноковшовым экскаватором насыпной -II категория, суглинок с дресвой -IIIкатегория, песок дресвянистый - IVкатегории, дресвяно-щебенистый грунт- V категории. Степень агрессивности к ж/б средняя, использовать шлакопортландцемент. Подземные воды отмечены на глубине 2.0м в скв.208-06. Расчетный уровень грунтовых вод в данной скважине 0.8м Коррозийная активность к стали высокая. Нормативная глубина сезонного промерзания:

-суглинок - 1.83м
-пески гравелисто-щебенистые - 2.36м
- дресвяно -щебенистые грунты - 2.68м

6.2. Проектные решения Наружный водопровод

Рабочий проект "Строительство сетей водоснабжения по ул. Богембая в г. Кокшетау, Акмолинской области" выполнен на основании задания на проектирование выданное ГУ "Отдел строительства г. Кокшетау" и ТУ выданное ГКП на ПХВ "Кокшетау Су Арнасы» за № 8-2-160 от 13.05 19 года и соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» СН. РК 4.01-03-2013 «Наружные сети. Водоснабжение и водоотведение»

Проектом предусмотрены врезки в колодцы ВК-66, ВК-73 и ВК-48 на существующей водопроводной сети диаметром 300мм по ул.Куанышева. Проектируемая водопроводная сеть выполнена из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR26 Ø160мм по ГОСТ18599-2001 согласно техническому заключению. По ул. Садуакасова выполнена замена чугунных труб диаметром 300мм на полиэтиленовую диаметром 315мм по ГОСТ 18599-2001

Согласно техническим условиям, проектом предусмотрена установка водоразборных колонок на пересечениях улиц:

-ул. Биржан Сал - ул.Кусаинова
-ул.Биржан Сал - ул.Богенбая
-ул.Богенбая - ул.Горького
-ул.Богенбая - ул.Парковая
-ул.Парковая - ул.Кусаинова
-ул.Садуакасова - ул.Шарипова
- ул.Горького - ул.Куанышева

Наружное пожаротушение предусматривается из пожарных гидрантов, установленных в колодцах.

Водопроводная сеть разбита на ремонтные участки, включающие не более 5 гидрантов. Для опорожнения труб во время ремонта предусмотрены мокрые колодцы. Для подключения жилых домов не подключенных к системе водоснабжения, предусматривается установка вентилей диаметром 20мм и счетчиков расхода воды с импульсным выходом диаметром 15мм-Flodis класс С. Для существующих подключений предусмотрена перевреза в проектируемую сеть, с установкой запорной арматуры.

Переходы через дороги выполняются открытым способом из полиэтиленовых труб, проложенных в стальных футлярах . Изоляция стальных футляров принята весьма усиленного типа по ГОСТ 9.602-2005:

-грунтовка битумная 9мм

-мастика изоляционная битумная

-слой наружной обёртки из крафт бумаги

В мокрых грунтах предусмотрен открытый водоотлив зумфами.

Под трубопровод в грунтах III группы и выше предусмотрена песчаная подушка t=10см. Трубы присыпаются песком или мягким грунтом на 0.3м выше труб. Водопроводные колодцы проектируются из сборных железобетонных элементов - Ø1000;1500-2000 выполненные по серии 3.900.1- 14

6.3 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду выполнена к рабочему проекту «Строительство сетей водоснабжения по ул. Богембая в городе Кокшетау, Акмолинской области».

Материалы ОВОС разработаны ИП «Окапов Р.А.», который осуществляет свою деятельность в соответствии с Государственной лицензией МООС РК № 01260Р от 01. 08. 2007 г.

Общие сведения

Проектируемая водопроводная сеть расположена от ул. Куанышева по Биржан Сал, по ул.Богенбая,по Парковая, по ул. Кусаинова, по ул. Садвакасова до ул.Куанышева, города Кокшетау, Акмолинской области.Проектируемый участок не затрагивает водоохранные зоны и полосы. Так как строительство сетей водоснабжения находится по улице Богембая, то ближайшие расстояние до реки Кылшакты 2,92км на пересечении ул. С.Садвакасова и ул. Куанышева, а на пересечении ул. Биржан сал и ул. Куанышева ближайшие расстояние до озера Копа2,54км. Ориентировочно строительство начнется с августа 2019года, период строительных работ составит – 5 месяцев (105 дней). Штат строительной бригады – 72 человек, строительные работы ведутся в одну смену – 8 часов/сутки.

Определение границ санитарно-защитной зоны

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно –эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № 237 от 20.03.2015г., объект является не классифицируемым по санитарной классификации. Виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории. Размер санитарно-защитной зоны для проектируемого объекта на период проведения строительных работ устанавливается размером 0 метров.

Оценка влияния намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду на период строительства:

На период проведения работ на предприятии имеется 10 неорганизованных источников эмиссий в атмосферный воздух. В выбросах в атмосферу содержится 21 загрязняющих веществ: железо оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, диметилбензол, метилбензол, хлорэтилен, бутан-1-ол, этанол, бутилацетат, этилацетат, пропан -2 –он, циклогексанон, керосин, скипидар, уайт- спирит, пыль неорганическая , содержащая двуокись кремния более 70%, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. На период строительства эффектом суммации обладают 2 группы веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% + пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на существующее положение и на год достижения ПДВ

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2019 год		Период проведения работ		П Д В		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
***диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/ (0123) сварочные работы	6009 6011			0.00292 0.02025	0.00082 0.000875	0.00292 0.02025	0.00082 0.000875	2019 2019
сварочные работы	6009 6011			0.000694 0.00031	0.000195 0.000013	0.000694 0.00031	0.000195 0.000013	2019 2019
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301) сварочные работы	6010 6011			0.0055 0.01083	0.00022 0.000468	0.0055 0.01083	0.00022 0.000468	2019 2019
***Углерод оксид (0337) сварочные работы	6011			0.01375	0.000594	0.01375	0.000594	2019
***Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616) покрасочные работы	6013 6014 6015			0.125 0.15625 0.1005	0.02719 0.00257 0.0342	0.125 0.15625 0.1005	0.02719 0.00257 0.0342	2019 2019 2019
***Метилбензол (Толуол) (0621) покрасочные работы	6016			0.0517	0.00992	0.0517	0.00992	2019
***Бутилацетат (1210) покрасочные работы	6016			0.01	0.00192	0.01	0.00192	2019
***Пропан-2-он (Ацетон) (1401) покрасочные работы	6016			0.0217	0.00416	0.0217	0.00416	2019
***Уайт-спирит (2752) покрасочные работы	6014 6015			0.15625 0.0746	0.00257 0.0254	0.15625 0.0746	0.00257 0.0254	2019 2019
***Алканы С12-19 (Растворитель РПК -265П) /в пересчете на углерод/ (2754) гидроизоляция укладка асфальта завоз сыпучих материалов	6012 6017 6001 6002 6003 6004 6005 6006 6007 6008			0.033704 0.278 0.0241 0.000487 0.0241 0.0544 0.000812 0.0544 0.0282 0.02287	0.000364 0.0152 0.0000743 0.000361 0.0000743 0.000168 0.000601 0.000168 0.000087 0.0000706	0.033704 0.278 0.0241 0.000487 0.0241 0.0544 0.000812 0.0544 0.0282 0.02287	0.000364 0.0152 0.0000743 0.000361 0.0000743 0.000168 0.000601 0.000168 0.000087 0.0000706	2019 2019 2019 2019 2019 2019 2019 2019 2019 2019
Всего по неорганизованным:	-	-		1.271327	0.1282832	1.271327	0.1282832	
Всего по предприятию:	-	-		1.271327	0.1282832	1.271327	0.1282832	

Водные ресурсы. Водоснабжение здания на период строительства осуществляется привозной водой. Согласно СНиП РК 4.01-41-2006* «Строительные нормы и правила внутренний водопровод и канализация зданий» расход воды на период строительства составляет 25 л на 1 человека. Расход воды на период строительства составит: 0.025 $м^3$/сутки * 72человек = 1.8$м^3$/сутки. Расход воды на весь период строительства составит: 1.8$м^3$/сутки * 105 дня (5мес.) = 189$м^3$/год. Дополнительно для строительных нужд будет использовано 37,547$м^3$воды, которая безвозвратно расходуется для строительных нужд.
В качестве канализации на период строительства предусмотрен биотуалет в специально отведенном огороженном месте. По мере заполнения биотуалетов их содержимое откачивается ассенизационными машинами, и вывозится согласно договора разовой услуги на очистное сооружения специализированных предприятий. Объем стоков составляет 1.8$м^3$/сутки. Годовой объем водоотведения составит 189$м^3$.

Земельные ресурсы. Необратимых негативных воздействий на почвенный горизонт не ожидается. Восстановление почвенно-растительного слоя до состояния, близкого к предшествующему началу работ, произойдет на территории строительства при соблюдении проектных решений. Комплекс проектных технических решений по защите земельных ресурсов от загрязнения, истощения и минерализация последствий при проведении подготовительных с последующей рекультивацией отведенных земель, упорядочение дорожной сети, сведение к минимуму количества подходов автотранспорта по бездорожью, позволит свести воздействие на почвенный покров к минимуму.

Растительный и животный мир. Негативное воздействие строительных работ на растительный покров прилегающих угодий весьма незначительное, и будет ограничиваться выделением пыли и выхлопных газов во время строительства. Растительный покров близлежащих угодий не будет поврежден. В период проведения строительных работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть частичная гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. В районе расположения строительства мест обитания редких животных нет, растения, занесенные в Красную книгу не зарегистрированы. В целом же оценивая воздействие на животный и растительный мир района расположения строительных работ, следует признать его незначительность.

Озеленение проектируемого объекта. Озеленение объекта не предусматривается, так как ведется строительство сетей водоснабжения по ул. Богембая в городе Кокшетау, Акмолинской области.

Отходы производства . В процессе строительства объекта образуются следующие виды отходов:

1. твердо-бытовые отходы;
2. огарки сварочных электродов;
3. жестяные банки из-под краски.

Проектом предусматривается проведение комплекса мероприятий при временном складировании и хранении бытовых отходов с целью уменьшения и сокращения вредного влияния на окружающую среду. Основными мероприятиями являются:

- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;
- организация систем раздельного сбора, транспортировки и утилизации отходов;
- ведение постоянных мониторинговых наблюдений.

При необходимости, с целью предупреждения или смягчения возможных экологических последствий образования и размещения отходов, будут предусмотрены и осуществлены дополнительные, соответствующие современному уровню и стадии производства инженерные и природоохранные мероприятия. Влияние отходов производства и потребления будет минимальным при условии строгого выполнения

проектных решений и соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

Общее количество отходов, образующихся на предприятии на период строительства

Наименование отходов	*Образование, т/год*	*Размещение, т/год*	*Передача сторонним организациям, т/год*
1	*2*	*3*	*4*
На период строительства			
Всего:	***2.259878595***	***-***	***2.259878595***
В т.ч. отходов производства	*0.009878595*	*-*	*0.009878595*
В т.ч. отходов потребления	*2.25*	*-*	*2.5*
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	*2.25*	*-*	*2.5*
Огарки сварочных электродов	*0.008847555*	*-*	*0.008847555*
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски	*0.00103104*	*-*	*0.00103104*

Социально-экономическая сфера. Прогноз социально-экономических последствий, связанных с современной и будущей деятельностью предприятия - благоприятен. Проведение работ с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру г. Кокшетау. С точки зрения увеличения опасности техногенного загрязнения, в районе анализ прямого и опосредованного техногенного воздействия позволяет говорить о том, что планируемые работы не окажут влияния на здоровье местного населения.

Экологические риски. Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует о возможности возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям. Своевременное применение необходимых мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволит дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

Природоохранные мероприятия. Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует о возможности возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям. Своевременное применение запроектированных мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволит дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска. В целом, оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство сетей водоснабжения по ул. Богембая в городе Кокшетау, Акмолинской области», показала, что последствия данной хозяйственной деятельности при соблюдении рекомендуемых природоохранных мероприятий будут незначительны и не повлекут за собой необратимых экологических последствий.

За полноту и достоверность исходных данных ответственность несет природопользователь.

6.4 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нк, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению

заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса "SANA-2015". Версия 19.3Д от 05.07.19 г. по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы: сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуски 1-14);

сборники сметных тарифных ставок СТС РК 8.04-07-2018;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 2019 год (Выпуск 1);

сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018 2019 год (Выпуск 1);

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018 2019 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2019 год;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименование которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты: накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п. 16 приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72 приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк); дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк) (по необходимости); затраты на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015; дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2019 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики

Казахстан от 29 апреля 2019 года №8 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020–2024 годы».

МРП 2019 год – 2525 тенге,

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства

НДС -12 %.

7. **Организация строительства**

Общая протяженность сети водопровода составляет - 2.3км

Продолжительность строительства составляет 5 месяцев.

Начало реализации проекта – август 2019 год. Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства: 2019 год – 100 %

8. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 4 постановления Правительства РК от 23 октября 2009 года № 1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен второй (технически несложный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые проектные решения с учетом изменений по разделам соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта

8.1 Дополнения и изменения, внесенные в проект (рабочий проект) в процессе проведения экспертизы

Раздел «Наружный водопровод»

1. Монтаж трубопроводов вести согласно:
2. СНиП 3.05.04-85*"Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации"
3. СН РК 4.01.05-2002 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб".
4. Общая протяженность сети водопровода составляет - 2.3км.
5. Изменения и дополнения, внесённые в проект:
6. Изменен диаметр колодца ВРК-66 с 1500мм на 2000мм.
7. Внесены изменения в таблицу водопроводных колодцев.
8. Водопроводные колодцы включены в спецификацию.
9. Добавлена необходимая дополнительная информация в угловые штампы проекта.

Раздел «Сметная документация»

1. Неверно определенные общие стоимости и составляющие по отдельным расценкам приведены в соответствие со сборниками сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 2019.
2. Неверно примененные расценки приведены в соответствие со сборниками элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуски 1-14.
3. Ранее не учтенные объемы работ включены в смету согласно рабочих чертежей.
4. Неверно учтенные объемы работ приведены в соответствие с рабочими чертежами.
5. В сметную документацию внесены дополнения и изменения с учетом замечаний экспертизы по рабочему проекту.

Технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 г. с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019 год	млн. тенге	110,531	103,101
	в том числе:			
1.1	СМР	млн. тенге	85,518	85,678
1.2	оборудование	млн. тенге	0,165	0,163
1.3	прочие	млн. тенге	24,848	17,260
	Из них:			
2	2019 год (стоимость ПИР и экспертизы)	млн. тенге		2,739
3	2019 год	млн. тенге		100,362
4	Продолжительность строительства	мес	5	5

Примечание: Общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчету общей продолжительности производства работ, определена в текущих ценах 2019 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года №8 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020–2024 годы».

Снижение сметной стоимости на 7,43 млн. тенге вызвано приведением в соответствие объемов, расценок и стоимости материалов в сметах, согласно измененного рабочего проекта.

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений, надежность функционирования инженерных систем и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке.

9. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

1. С учетом внесенных изменений и дополнений в ТОО "Техстрой-Лия" в Рабочий проект РП "Строительство сетей водоснабжения по ул. Богембая в городе Кокшетау, Акмолинской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения

в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими (техническими) показателями:

	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 г. с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019 год	103,101	млн. тенге
	в том числе:		
	СМР	85,678	млн. тенге
	оборудование	0,163	млн. тенге
	прочие	17,260	млн. тенге
	Из них:		
	2019 год (стоимость ПИР и экспертизы)	2,739	млн. тенге
	2019 год	100,362	млн. тенге

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектировани я, достоверность которых гарантирована Государственное учреждение "Отдел строительства города Кокшетау" в соответствии с условиями договора от 10.07.2019 № TSL-0015.
3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.
4. Заказчику во исполнение РП "Строительство сетей водоснабжения по ул. Богембая в городе Кокшетау, Акмолинской области» при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

9.1 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, "Ақмола облысы Көкшетау қаласы Бөгембай көшесінде сумен жабдықтау желілерінің құрылысы" ЖЖ жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 10.07.2019 № TSL-0015 шарттың талаптарына сәйкес "Көкшетау қаласының құрылыс бөлімі" мемлекеттік мекемесі кепілдік етеді.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

4. РП "Строительство сетей водоснабжения по ул. Богембая в городе Кокшетау, Акмолинской области» Қаулысын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу

кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Начальник отдела мониторинга или
специалист отдела мониторинга Бралина А.А.

Филиал «Еңбек-Аршалы» республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Еңбек» учреждений уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы Комитета уголовно-исполнительной системы Министерства внутренних дел Республики Казахстан

Салпыков Ж.М.

Директор

Абай А.

Эксперт

Собарь Г.М.

Эксперт

Абишева Г.Б.

Эксперт

Бралина А.А.

Эксперт

Номер: KZ19VDD00124293

Акимат Акмолинской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

государственное учреждение "Отдел строительства города Кокшетау" 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау, улица Абая, дом № 89,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060140007229

Наименование производственного объекта: Строительство сетей водоснабжения по ул. Богембая

Местонахождение производственного объекта:

Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Заместитель руководителя — Биржикеев Кошекбай Биржикеевич

(подпись) — Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Кокшетау **Дата выдачи:** 05.08.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	4,13279175	1,245773685
Строительство сетей водоснабжения по ул. Богембая	4,13279175	1,245773685
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,00168	0,0000457
Циклогексанон	0,01187	0,000318
Толуол	0,03796	0,001017
Хлорэтилен	0,00000325	0,000001295
Этанол	0,0461	0,00125
Этилацетат	0,017	0,00046
Бутилацетат	0,01295	0,000615
Скипидар (в пересчете на углерод)	0,00162	0,0000438
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	1,46515	0,6005586
Железо (II, III) оксиды	0,00624	0,00883
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000721	0,00102
Азота (IV) диоксид	0,01222	0,0002176
Углерод оксид	0,0000075	0,00000299
Пропан-2-он	0,02273	0,000609
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	2,453	0,6296
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0403	0,001097
Бутан-1-ол	0,00324	0,0000877
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Разрешение является основанием для внесения платежей за эмиссии в окружающую среду