«Ақтөбе қаласы «Магаджан» елді мекенін сумен жабдықтау желілерінің құрылысы» жұмыс жобасы бойынша

26.11.2020 ж. № EKZ-0073/20

ҚОРЫТЫНДЫ
(оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ақтөбе қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобильжолдары бөлімі» ММ, Ақтөбе қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Инженерное проектирование» ЖШС, Ақтөбе қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

Ақтөбе қаласы «Магаджан» елді мекенін сумен жабдықтау желілерінің құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Experts KZ» ЖШС берілді.

«Experts KZ» ЖШС рұқсатынсыз осы жинақтау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
(положительное)

№ EKZ-0073/20 от 26.11.2020 г.

по рабочему проекту
«Строительство сетей водоснабжения п. «Магаджан»
г. Актобе»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта
и автомобильных дорог города Актобе»,
город Актобе

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Инженерное проектирование»,
город Актобе

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту «Строительство сетей водоснабжения п. «Магаджан» г. Актобе».

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Experts KZ».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Строительство сетей водоснабжения п. «Магаджан» г. Актобе».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № 495 от 16.09.2020г., заключенным между ТОО «Experts KZ» и ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Инженерное проектирование», государственная лицензия ГСЛ №18002597 от 08.02.2018 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области» акимата Актюбинской области, категория лицензии – I.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

техническое задание на проектирование, утвержденное Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе" от 11.09.2019г.;

постановление акима города Актобе №601 от 31.01.2020 года, о предоставлении ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД города Актобе» право временного безвозмездного землепользования на земельный учатсок;

постановление акима города Актобе №123 от 05.01.2020 года, О реализации решения маслихата города Актобе «Об утверждении бюджета города Актобе на 2020-2022 годы»;

архитектурно-планировочное задание №KZ35VUA00194807 от 05.03.2020г., выданное ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства города Актобе»;

дефектный акт от 10.10.2020 года, утвержденный заместителем генерального директора по водоснабжению - главный инженер АО «Aktobe su-energy group»;

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком;

инженерно-геологическое заключение №219 от 19 июня 2020 года, выданное ИП «Дуйсембаев А.Т», государственная лицензия ГСЛ-Ф №000040 от 28.02.2008г., выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, изыскательская деятельность;

технический отчёт по топографо-геодезическим работам, выполненный ТОО «Тұрымтай» в 2020 году, государственная лицензия № 17006976 от 20.04.2017 г., выданное ГУ "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области". Акимат Актюбинской области, изыскательская деятельность;

протокол общественного слушания от 30.06.2020 года;

топографическая съемка от 2020 года, выполненная ТОО «Тұрымтай», государственная лицензия № 17006976 от 20.04.2017 г., выданное ГУ "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области". Акимат Актюбинской области, изыскательская деятельность;

письмо Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,

пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе" №02-03-1/5673 от 25.09.2020г., о направлении рабочего проекта на экспертизу;

письмо Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе" №02-03-1/5673 от 25.09.2020г., об источнике финансирования проекта;

письмо Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе" № 02-03-1/6284 от 16.10.2020г., о начале строительства в 2021 году во II-квартале;

письмо № KZ47VRC00008433 от 18.09.2020 года о согласовании размещения и производство работ по строительству водоснабжения п. Магаджан, выданное РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан;

письмо № 57 от 06.04.2019 года о согласовании к отводу земли ГЛФ под строительство сетей водоснабжения п. Магаджан, выданное Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Государственное Учреждение «Актюбинское лесное хозяйство»;

письмо № 1-02-2/797 от 06.08.2020 года о согласовании проекта перехода через автодорогу под строительство сетей водоснабжения п. Магаджан, выданное Акиматом Актюбинской области ГУ Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Актюбинской области;

технические условия:

технические условия на подключение к городским сетям водопровода от 10.02.2020 года №40, выданные АО «Акбулак».

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций

Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории № KZ14VDD00154938 от 24.11.2020г., выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области» Акимат Актюбинской области.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I. Альбом IV. Паспорт проекта.
Том I. Альбом I. Общая пояснительная записка.
Том I. Альбом V. Проект организации строительства.
Том II. Альбом II. Наружные сети водоснабжения. 15-2020-НВ.
Том II. Альбом III. Переход под автодорогой водопроводом. 15-2020-НВ.
Том III. Сметная документация.
Том III. Книга 1. Перечень прайс-листов (основные).
Том III. Книга 1. Перечень прайс-листов (альтернативные).
Том IV. Оценка воздействия на окружающую среду.
Том IV. Заявление об экологических последствиях.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью строительства является обеспечение питьевой водой п. Магаджан города Актобе в результате строительства.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок проектирования расположен п. Магаджан города Актобе Актюбинской

области Республики Казахстан.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон - IIIA;
расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 31ºС;
нормативная снеговая нагрузка - 180 кгс/м²;
скоростной напор ветра - 38 кгс/м²;
нормативная глубина сезонного промерзания грунта - 2,07 м;
сейсмичность участка строительства - до 5 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Согласно инженерно-геологическому заключению № 269 от 2020 года, выданное ИП «Дуйсембаев А.Т.» в 2020 году (государственная лицензия ГСЛ-Ф №000040 от 28.02.2008 года, приложение к лицензии от 06.06.2012 года), инженерно-геологические условия характеризуются следующими грунтами. Отметки поверхности земли на площадке строительства составляют 209-212м относительные превышения в пределах 10-20см..

В геологическом строении района участвует достаточно мощный комплекс слагающих террасы аллювиальных отложений долины реки Илек. Мощность его достигает 10м и более. Представлены аллювиальные отложения песками различной крупности о мелких до гравийных; в подошве аллювия иногда лежат гравийные грунты с галькой осадочных и магматических пород. С поверхности аллювиальные пески прикрыты небольшим чехлом супесей, суглинков и глин мощностью до 2-3м. Подстилаются аллювиальные отложения глинами мезозойского возраста, слагающими коренное ложе долин рек Илек и Каргала: это красноцветные глины триаса, голубоватые и темно-серые юрские глины и зеленовато-серые глины мелового возраста.

По результатам буровых и лабораторных работ построены геологические разрезы на профиле сетей водоснабжения. На разрезах выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ) не считая почвенного слоя (ИГЭ-1):

ИГЭ-2. Глина легкая пылеватая, темно-коричневая, полутвердая. Мощность слоя 1,0 -1,5м.

Таблица № 1

№ п/п	Характеристика	Единицы Измерени	Среднее значение	Расчетное значение	
				α=0,85	α=0,95
1	2	3	4	5	6
1	Граница текучести	%	39		
2	Граница раскатывания	%	18		
3	Число пластичности	%	21		
4	Природная влажность	%	19		
5	Показатель текучести	д.ед.	<0-0,10		
6	Коэффициент пористости	д.ед.	0,684		
7	Плотность грунта	г/см³	1,94		
8	Плотность сухого грунта	г/см³	1,63		
9	Коэффициент водонасыщения		0,76		
10	Удельное сцепление, естественное состояние	кПа	67		
11	Удельное сцепление, водонасыщенное состояние	кПа	44		
12	Угол внутреннего трения, естественное состояние	градусы	30		
13	Угол внутреннего трения, водонасыщенное состояние	градусы	17		
14	Коэффициент сжимаемости в интервале нагрузок 0,1-0,3МПа, естественное состояние		0,16	43	39

Окончание таблицы № 1

15	Коэффициент сжимаемости в интервале нагрузок 0,1-0,3МПа, водонасыщенное состояние		0,22	17	16
16	Модуль деформации в естественном состоянии в интервале нагрузок 0,1-0,3 МПа	МПа	10	27	26
17	Модуль деформации в водонасыщенном состоянии в интервале нагрузок 0,1-0,3 МПа	МПа	7	19	18
18	Коэффициент фильтрации	м/сут	0,001		

Расчетное сопротивление (R0) фондовых данных, глины при замачивании проявляют набухающие свойства. По величине свободного набухания (0,0074д.ед.) глины относятся к слабонабухающим. Влажность набухания – 34%. Давление набухания составляет 0,116 МПа.

ИГЭ-3. Песок средней крупности, влажный с глубины 1,5м Мощность слоя 1,5-1,8м.

Таблица № 2

№ п/п	Характеристика	Ед-цы измер.	Среднее значение	Расчетное значение	
				α=0,85	α=0,95
1	2	3	4	5	6
1	Природная влажность	%	4		
2	Коэффициент пористости	д.ед.	0,89		
3	Плотность грунта	г/см³	2,66		
4	Плотность сухого грунта	г/см³	1,41		
5	Удельное сцепление, естественное состояние	кПа	0		
6	Удельное сцепление, водонасыщенное состояние	кПа	-		
7	Угол внутреннего трения, естественное состояние	градусы	29		
8	Угол внутреннего трения, водонасыщенное состояние	градусы	-		
9	Коэффициент сжимаемости в интервале нагрузок 0,1-0,3МПа, естественное состояние	МПа	0,20	43	39
10	Коэффициент сжимаемости в интервале нагрузок 0,1-0,3МПа, водонасыщенное состояние	МПа	0,10	17	16

По результатам химических анализов водных вытяжек грунтов (прил. 2) по классификации ГОСТ РК 25200-2011 грунты относятся к незасоленным. Однако, по отдельным химическим и физическим показателям грунты проявляют агрессивные свойства к материалам подземных сооружений и коммуникаций. Так к бетону на обычном портландцементе и арматуре железобетонных конструкций грунты проявляют среднюю степень агрессивности. Значит, при строительстве следует использовать железобетонные изделия на шлакопортландцементе или сульфатостойком цементе.

К стальным трубопроводам и свинцовым оболочкам кабелей степень коррозионного воздействия грунтов также средняя, а к алюминиевым оболочкам кабелей высокая.

На участке для строительства сетей водоснабжения грунты представлены глинами и песками средней крупности.

Инженерно-геологические условия участка в целом удовлетворительные.

Строительные группы грунтов по классификации ЭСН РК 8.04-01-2015 при разработке

Таблица №3

№	**Грунт**	**Ручная**	**Экскаватором**

2	Глина полутвердая (8в)	2	2
3	Песок средней крупности (29в)	1	2

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети водоснабжения

Рабочий проект выполнен в соответствии заданием на проектирование, и разработан рабочий проект «Строительство сетей водоснабжения п. «Магаджан» г.Актобе».

В настоящее время централизованное водоснабжение в селе отсутствует. Население использует воду из колодцев и забивных колонок.

Подключение проектируемого водопровода предусматривается согласно технических условий №40, выданных АО «Акбулак» от 10.02. 2020г., от реконструируемых водопроводных сетей ф225мм, проходящих по территории жилого массива Заречный - 1. Точку врезки предусмотреть от водопроводного колодца ВК1. Магистральный водопровод принят из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 SDR21 ф160х7,7 общей протяженность L=2120 м и ф110х5,3 общей протяженностью L=1848 м.

Водопроводные колодцы приняты из сборных железобетонных изделий ф1500мм по типовому проекту 901-09-11.84.

Соединение трубопроводов предусмотрено на сварке, соединения в колодце выполняются при помощи фланцевых втулок и стальных фасонных частей.

Прокладка водопроводных труб запроектирована с глубиной прокладки 2,5 м.

Трубы укладываются на естественное основание с подсыпкой из мягкого просеянного грунта толщиной 0,1 м и засыпкой мягким грунтом толщиной 0,2 м.

Наружное пожаротушение предусматривается от проектируемых пожарных гидрантов, расположенных на водопроводной сети. В местах установки пожарных гидрантов устанавливаются опознавательные знаки.

Расход воды на наружное пожаротушение составляет 5л/сек.

Трубопроводы на подключение к домам приняты из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 SDR 17 d 32х2,3 мм, общая протяженность L=1150 м. В колодцах запроектирован отвод на каждый дом с отключающим вентилем, предусмотрены водосчетчики. Врезка в основную сеть проектируемых трубопроводов принята при помощи зажимного седлового отвода с просверливанием отверстия на основном трубопроводе.

Переход водопровода через автодорогу предусмотрен методом горизонтально-направленного бурения. По концам перехода установить колодцы с отключающей арматурой. Футляры выполнить из полиэтиленовых труб ф315 и ф355мм SDR11 по ГОСТ 18599-2001. Предусмотреть заделку концов футляров битумом и прядью. В местах установки колодцев установить опознавательные знаки.

На участке строительства от ВК88 до УП8 в связи со стесненными условиями разработку грунта вести вручную, предусмотреть установку инвентарных щитов.

При пересечении проектируемого водопровода с существующими коммуникациями вызвать представителей коммунальных служб, эксплуатирующих существующие инженерные сети.

При прокладке проектируемого водопровода на границе участка с лесопитомником предусмотреть демонтаж и монтаж ограждения.

Разработку грунта при пересечении сетей вести вручную.

Проход полиэтиленовых труб через стенки колодцев выполнить из стальных труб по ГОСТ 10704-91.

Ширина санитарно-защитной полосы водоводов принимается по обе стороны от крайних линий водопровода надлежит принимать при диаметре труб до 200 мм не менее 6м.

Монтаж, испытание и приемку работ наружных сетей производить согласно СН РК 4.01-05-2002 «Инструкция проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб», СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Объемы работ, указанных в техническом условии №40 от 10.02.2020г. п.1 (выполнить работы по модернизации насосного оборудования на насосной станции 2-го подъема Нижняя Каргала) учтены в смете на основании деффектного акта.

Согласно деффектного акта выполнить следующие виды работ:

демонтаж существующего насоса 300Д-70 -1шт;

установка насосного оборудования марки «Grundfos» производительностью Q=900м3/час, напором Н=60м со шкафом управления, частотным преобразователем - 1шт;

установка водомера ф300 - 1 шт;

установка манометра - 1шт;

установка стальной электросварной трубы ф325х7мм ГОСТ 10704-91 (для соединения насоса с коллектором) - 5м;

установка стальных фланцев - 6 шт;

установка стального сварного переходника ф200хф300мм - 1 шт;

кабель силовой ВВГ4х185 к насосному оборудованию - 100м.

6.3 Оценка воздействия на окружающую среду

Проект оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство сетей водоснабжения жилого массива «Магаджан» разработан в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК, требованиями государственных норм, правил, стандартов, исходных данных заказчика, и согласно «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации» (утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 28 июня 2007 года № 204-п).

Разработчиком раздела охраны окружающей среды является ИП Керимбай Темирбек.

Участок работы строительства сетей водоснабжения расположен в г. Актобе жилой массив «Магаджан».

Проект согласован РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам» №KZ47VRC00008433 от 18.09.2020 года на размещение предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах.

Проект согласован КГУ «Актюбинское лесное хозяйство» от 06.04.2019 года на отвод земли ГЛФ под строительство сетей водоснабжения.

Протокол учета общественного мнения от 30.06.2020года.

Такие виды работ, как строительные работы, не включены в «Санитарную классификацию производственных и других объектов…» (Приложение 1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным приказом Министра национальной экономики РК № 237 от 20.03.2015г.). В соответствии со статьей 40 (п. 1-1)

Экологического кодекса РК, виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду. Согласно статьи 40 п.1 «Экологического Кодекса РК» по квалификации вида деятельности предприятие относится IV категории, V- класс опасности.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха при строительстве являются срезка растительного слоя, разработка грунта в отвал экскаваторами, разработка грунта с погрузкой, устройство подстилающих слоев из щебня, засыпка траншей и котлованов, гидроизоляция, сварочный пост, антикоррозийная защита металлических поверхности, котлы битумные и т.д.

Количество выбросов загрязняющих веществ в период строительства составляет – 0.9957864682т/год.

Нормативы ПДВ загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации представлены в таблице №4.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Таблица №4

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2021 год		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
Организованные источники								
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Строительная площадка	0001			0.009155556	0.0004816	0.009155556	0.0004816	2021
	0002			0.009155556	0.0007568	0.009155556	0.0007568	2021
	0003			0.0824	0.1602696	0.0824	0.1602696	2021
	0004			0.001032	0.000199	0.001032	0.000199	2021
Итого:				0.101743111	0.161707	0.101743111	0.161707	
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)								
Строительная площадка	0001			0.001487778	0.00007826	0.001487778	0.00007826	2021
	0002			0.001487778	0.00012298	0.001487778	0.00012298	2021
	0003			0.01339	0.02604381	0.01339	0.02604381	2021
	0004			0.0001677	0.0000323	0.0001677	0.0000323	2021
Итого:				0.016533256	0.02627735	0.016533256	0.02627735	
***Углерод черный (Сажа) (0328)								
Строительная площадка	0001			0.000777778	0.000042	0.000777778	0.000042	2021
	0002			0.000777778	0.000066	0.000777778	0.000066	2021
	0003			0.007	0.013977	0.007	0.013977	2021
Итого:				0.008555556	0.014085	0.008555556	0.014085	
***Сера диоксид (0330)								
Строительная площадка	0001			0.001222222	0.000063	0.001222222	0.000063	2021
	0002			0.001222222	0.000099	0.001222222	0.000099	2021
	0003			0.011	0.0209655	0.011	0.0209655	2021
	0004			0.004	0.00077	0.004	0.00077	2021
Итого:				0.017444444	0.0218975	0.017444444	0.0218975	
***Углерод оксид (0337)								
Строительная площадка	0001			0.008	0.00042	0.008	0.00042	2021
	0002			0.008	0.00066	0.008	0.00066	2021
	0003			0.072	0.13977	0.072	0.13977	2021
	0004			0.00945	0.00182	0.00945	0.00182	2021
Итого:				0.09745	0.14267	0.09745	0.14267	

Продолжение таблицы № 4

***Бенз/а/пирен (0703)								
Строительная площадка	0001			0.000000014	0.0000000008	0.000000014	0.0000000008	2021
	0002			0.000000014	0.0000000012	0.000000014	0.0000000012	2021
	0003			0.00000013	0.0000002562	0.00000013	0.0000002562	2021
Итого:				0.000000159	0.0000002582	0.000000159	0.0000002582	
***Формальдегид (1325)								
Строительная площадка	0001			0.000166667	0.0000084	0.000166667	0.0000084	2021
	0002			0.000166667	0.0000132	0.000166667	0.0000132	2021
	0003			0.0015	0.0027954	0.0015	0.0027954	2021
Итого:				0.001833333	0.002817	0.001833333	0.002817	
***Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (2754)								
Строительная площадка	0001			0.004	0.00021	0.004	0.00021	2021
	0002			0.004	0.00033	0.004	0.00033	2021
	0003			0.036	0.069885	0.036	0.069885	2021
Итого:				0.044	0.070425	0.044	0.070425	
Итого по организованным:				0.287559859	0.4398791082	0.287559859	0.4398791082	
Неорганизованные источники								
***Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (0123)								
Строительная площадка	6007			0.002714	0.00205	0.002714	0.00205	2021
	6008			0.02025	0.00002187	0.02025	0.00002187	2021
Итого:				0.022964	0.00207187	0.022964	0.00207187	
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Строительная площадка	6007			0.000481	0.000363	0.000481	0.000363	2021
	6008			0.0003056	0.00000033	0.0003056	0.00000033	2021
Итого:				0.0007866	0.00036333	0.0007866	0.00036333	
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Строительная площадка	6008			0.01083	0.0000117	0.01083	0.0000117	2021
***Углерод оксид (0337)								
Строительная площадка	6008			0.01375	0.00001485	0.01375	0.00001485	2021
	6010			0.0000053	0.00000531	0.0000053	0.00000531	2021
Итого:				0.0137553	0.00002016	0.0137553	0.00002016	
***Фтористые газообразные соединения (Гидрофторид, Кремний (0342)								
Строительная площадка	6007			0.0001111	0.000084	0.0001111	0.000084	2021
***Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)								
Строительная площадка	6009			0.015	0.0002745	0.015	0.0002745	2021
***Толуол (0621)								
Строительная площадка	6009			0.02067	0.0000372	0.02067	0.0000372	2021
***Хлорэтилен (Винилхлорид) (0827)								
Строительная площадка	6010			0.0000023	0.0000023	0.0000023	0.0000023	2021
***Бутилацетат (1210)								
Строительная площадка	6009			0.004	0.0000072	0.004	0.0000072	2021
***Пропан-2-он (Ацетон) (1401)								
Строительная площадка	6009			0.00867	0.0000156	0.00867	0.0000156	2021
***Уайт-спирит (2752)								
Строительная площадка	6009			0.0333	0.0002205	0.0333	0.0002205	2021
***Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (2754)								
Строительная площадка	6006			0.001414	0.000509	0.001414	0.000509	2021

Окончание таблицы № 4

***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908)								
Строительная площадка	6001			0.01493	0.0532	0.01493	0.0532	2021
	6002			0.0192	0.24	0.0192	0.24	2021
	6003			0.00821	0.00892	0.00821	0.00892	2021
	6004			0.000933	0.00017	0.000933	0.00017	2021
	6005			0.02133	0.25	0.02133	0.25	2021
Итого:				0.064603	0.55229	0.064603	0.55229	
Итого по неорганизованным:				0.1961063	0.55590736	0.1961063	0.55590736	
Всего по предприятию:				0.483666159	0.9957864682	0.483666159	0.9957864682	
Т в е р д ы е:				0.096909314	0.5688104582	0.096909314	0.5688104582	
Газообразные, ж и д к и е:				0.386756844	0.42697601	0.386756844	0.42697601	

Воздействия на поверхностные и подземные воды

Расстояние до ближайшего поверхностного водного объекта до реки Илек составляет 85 м в южном направлении.

Жилой массив находится в водоохранной зоне поверхностных водных объектов.

В процессе проведения работ для нужд строительства непосредственный забор воды из поверхностных и подземных водных объектов производиться не будет.

При строительстве объекта для производственных нужд вода используется привозная из местных водоисточников, организованных для забора воды, по договору. Питьевая вода для рабочих привозная бутылированная.

Для нужд рабочего персонала предусмотреть надворный сборно-разборный биотуалет, откуда образующиеся сточные воды будут вывозиться спецавтотранспортом по договору.

При реализации проекта загрязнение поверхностных и подземных вод не ожидается.

Воздействия на почвенный покров, растительный и животный мир

При реализации проекта негативные воздействия на почвенный покров, растительный и животный мир не ожидается.

Недра

Из-за небольших объемов предусмотренных работ и отсутствия других разведанных месторождений полезных ископаемых, негативного воздействия строительных работ на недра не ожидаются. Во время строительства влияние на недра отсутствует.

Отходы

В период проведения работ образуются следующие отходы:

твердо-бытовые отходы- уровень опасности ТБО – «Зеленый список GO 060». Агрегатное состояние данного отхода – S (твердое). Размещается в специально оборудованном контейнере. По мере накопления вывозиться сторонним организациям на полигон ТБО.

огарки сварочных электродов - уровень опасности огарки сварочных электродов – «Зеленый список GA090». Агрегатное состояние данного отхода – S (твердое). По мере образования и накопления вывозится по договору. Размещение в специальном герметичном контейнере.

строительные отходы- уровень опасности – «Зеленый список GG 170». Агрегатное состояние данного отхода – S (твердое). По мере образования и накопления вывозится по договору. Размещение в специальном месте.

жестяные банки из под ЛКМ - уровень опасности– «Янтарный список AD070». Агрегатное состояние данного отхода – S (твердое). Складируется в специально

оборудованном контейнере (герметичный). По мере накопления сдается сторонним организациям.

Обоснованные нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Таблица №5.

Наименование отходов	Образование, тонн	Разме-щение, тонн	Передача сторонним организациям, тонн
1	2	3	4
Период строительства			
Всего:	**11.36324**	-	**11.36324**
В т.ч. отходов производства:	**10.92324**	-	**10.92324**
отходов потребления:	**0.44**	-	**0.44**
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски	0.00009	-	0.00009
Зеленый уровень опасности			
Твёрдые бытовые отходы	0.44	-	0.44
Огарыши сварочных электродов	0.00315	-	0.00315
Строительный мусор	10.92	-	10.92

Физическое воздействие

Воздействие физических факторов ограничено границей стройплощадки. На объекте фактором физического воздействия является воздействие шума.

Социально-экономическая значимость объекта

Прогноз изменений социально-экономических условий жизни населения при функционировании данного объекта в нормальных условиях эксплуатации объекта – положительно и не окажет недопустимого отрицательного воздействия на социально-экономический сектор и окажет только положительное воздействие на развитие области.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Рабочий проект «Строительство сетей водоснабжения п. «Магаджан» г. Актобе» соответствует требованиям санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177, санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209.

6.5 Организация строительства.

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Срок продолжительности строительства определен согласно СП РК1.03-102-2014 и составляет 3,2 месяца. Начало строительства запланировано во II-ом квартале 2021 года, согласно письму заказчика №02-03-1/6284 от 16.10.2020 года.

6.7 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 и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14.11.2017г. №249-нқ, на основании государственных сметных 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 и/или объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015 по выпуску сметной документации в ценах 4 квартала 2020 года, версия программы SANA-2015, версия 20.4 от 05.10.2020г.

При составлении смет использованы:

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ УСН РК 8.02-03-2018 с учетом изменений и дополнений, выпуск 15;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 19;

сборники цен на проектные работы для строительства СЦП РК 8.03-01-2017 с учетом изменений и дополнений, выпуск 15;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2020, выпуск 1;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве в текущем уровне цен 2020 года СТС РК 8.04-07-2019 с учетом изменений и дополнений, выпуск 19;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020 с учетом изменений и дополнений, вып.19;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020 с учетом изменений и дополнений, выпуск 3;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020 с учетом изменений и дополнений, вып.3.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые 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-нқ);

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 прил.2 к приказу от 14.11.2017г. №249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (пункт 85 приложения 1 к приказу от 14.11.2017г. №249-нқ);

дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решением проекта организации строительства

(приложение 3 к приказу от 14.11.2017г. №249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2020-2021 годов с учетом текущего (и прогнозного) уровня инфляции согласно «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы»: с МРП на 2020 год – 2778 тенге, на 2021 год – 2917 тенге.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

Наружные сети водопровода

На листе НВ-7 продольный профиль участка ВК 19-72. Привели в соответствие.

В проекте продольный профиль участка ВК 22-23 дополнили.

На продольном профиле лист НС-6 между колодцами ВК 13-87 и ВК 21-70 показан диаметр и размер футляра.

На листе НС-7 между колодцами ВК 27-61 показан диаметр и размер футляра.

На листе НС-9 между колодцами ВК 2-3, ВК 4-5 показан диаметр и размер футляра.

В разделе НВ откорректирован проект деталировка колодцев (по 2 варианта) №43, 88, 71, 64..

Деталировки водопроводного колодца №99 дополнен.

Дополнен раздел НВ поперечным профилем вариантом промежуточного колодца с мокрым колодцем, устройства колодца с гидрантом. Добавлены колодцы с обвязкой вантуза для выпуска воздуха с сети водопровода. Откорректирован потребность в спецификации на фланце, трубах диаметром 200мм, 100мм, потребность в металле на стремянке, битуме. Дополнен в сводную спецификацию.

Оценка воздействия на окружающую среду

Указано расстояние до ближайшего поверхностного водного источника, объект входит в водоохранную зону. Согласование БВИ предоставлено

Представлен протокол общественных слушаний.

Представлен акт обследования территории на наличие зеленых насаждений.

Объемы материалов и время работы техники и оборудования приняты согласно откорректированной смете по замечаниям экспертов.

Количество работников, срок строительства и год нормирования приняты согласно откорректированному ПОС по замечаниям экспертов.(расчет образования отходов, расчет водопотребления и водоотведения).

Объем образования всех отходов пересчитан согласно откорректированному РП по замечаниям экспертов.

Добавлена оценку неизбежного ущерба, наносимого окружающей среде и здоровью населения в результате намечаемой хозяйственной деятельности, в виде ориентировочного расчета нормативных платежей за специальное природопользование, п. 26 «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», ст. 101 Экологического кодекса РК.

Срок строительства принят согласно откорректированному ПОС по замечаниям экспертов.

Лимиты выбросов ЗВ приняты согласно откорректированному проекту по замечаниям экспертов.

ЗЭП откорректирован согласно вышеперечисленных замечаний и подписать заказчиком проекта.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015г., разработчиком проекта установлен технически не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют требованиям нормативных правовых документов в области охраны окружающей среды и в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта.

В результате внесенных изменений и дополнений сформированы следующие технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица №6

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые
1	2	3	4	5
1	Протяженность труб PE100 SDR21 Ø225x10,8	км	0,280	0,280
2	Протяженность труб PE100 SDR21 Ø160x7,7	км	2,120	2,120
3	Протяженность труб PE100 SDR21 Ø110x5,3	км	1,848	1,848
4	На подключение домов: протяженность труб PE100 SDR21 Ø63x3 протяженность труб PE100 SDR21Ø40x2,3 протяженность труб PE100 SDR21Ø32x3	км	 0,158 0,185 1,150	 0,158 0,185 1,150
5	Пожарный гидрант	компл	9	9
6	Общий расход воды	м3/сут	64,8	64,8
7	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020-2021гг. всего, в т.ч.: СМР оборудование прочие расходы	 млн. тенге	 167,657 108,340 25,031 34,285	 165,196 106,235 25,031 33,930
8	Продолжительность строительства	мес.	3,2	3,2

В результате экспертизы рабочего проекта с учетом внесенных изменений и дополнений сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020-2021 года принята в сумме – 165,196 млн.тенге, отклонена заявленная стоимость в сумме – 167,657 млн.тенге, общее уменьшение сметной стоимости по объекту составило в сумме – 2,461 млн.тенге.

Уменьшение сметной стоимости строительства вызвано корректировкой сметной

документации по замечаниям специалистов по разделам проекта, пересчетом сметной стоимости, так же внесены изменения согласно сборнику сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции.

8. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Строительство сетей водоснабжения п. «Магаджан» г. Актобе», соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с нижеприведенными основными технико-экономическими показателями:

Протяженность труб PE100 SDR21 Ø225x10,8	- 0,280 км;
Протяженность труб PE100 SDR21 Ø160x7,7	- 2,120 км;
Протяженность труб PE100 SDR21 Ø110x5,3	- 1,848 км;
На подключение домов:	
протяженность труб PE100 SDR21 Ø63x3	- 0,158 км;
протяженность труб PE100 SDR21 Ø40x2,3	- 0,185 км;
протяженность труб PE100 SDR21 Ø32x3	- 1,150 км;
пожарные гидранты	- 9 комплекта;
общий расход воды	- 64,8 м3/сутки;
общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020-2021гг. всего, в т.ч.:	- 165,196 млн. тенге;
СМР	- 106,235 млн. тенге;
оборудование	- 25,031 млн. тенге;
прочие затраты	- 33,930 млн. тенге;
продолжительность строительства	- 3,2 месяца;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе", в соответствии с условиями договора №495 от 16.09.2020г.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее трех месяцев после получения положительного заключения экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8.ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ақтөбе қаласы «Магаджан» елді мекенін сумен жабдықтау желілерінің құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

PE100 SDR21 Ø225x10,8 құбырларының ұзақтығы	- 0,280 км;
PE100 SDR21 Ø160x7,7 құбырларының ұзақтығы	- 2,120 км;
PE100 SDR21 Ø110x5,3 құбырларының ұзақтығы	- 1,848 км;
Үйлерді қосу үшін:	
PE100 SDR21 Ø63x3 құбырларының ұзақтығы	- 0,158 км;
PE100 SDR21 Ø40x2,3 құбырларының ұзақтығы	- 0,185 км;
PE100 SDR21 Ø32x3 құбырларының ұзақтығы	- 1,150 км;
өрт гидранты	- 9 комплект;
жалпы су шығыны	- 64,8 м3/тәулік;
2020-2021жж. ағымдағы және болжамдағы бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны, с.і.	- 165,196 млн. теңге;
ҚМЖ	- 106,235 млн. теңге;
жабдықтар	- 25,031 млн. теңге;
өзге шығындар	- 33,930 млн.теңге;
құрылыстың ұзақтылығы	- 3,2 ай;

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 16.09.2020ж. №495 келісім шарт шарттарына сәйкес "Ақтөбе қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесі кепілдігімен орындалды.

3. Жоба бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде оның сараптаманың осы қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4. Жұмыстың басталуына дейін жоба бекітілген тәртіппен оң сараптама тағайындалған күннен бастап 3 ай кешіктірілмей бекітуге ұсынылады.

5. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Биманов Ә.Ә.

Директор

Товарищество с ограниченной ответственностью "Experts KZ"

Кульманов Ж.Б.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "Experts KZ"

Умешова Г.М.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "Experts KZ"

Ашимов А.А.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "Experts KZ"

Карсакова А.К.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "Experts KZ"

Ашимов М.А.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "Experts KZ"

Тулегенов Е.Б.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "Experts KZ"

Сырымбетов С.Т.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "Experts KZ"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ14VDD00154938

Акимат Актюбинской области

Государственное Учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе" Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, район Астана, Проспект Санкибай Батыра, дом № 10

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 190240037042

Наименование производственного объекта: Строительство сетей водоснабжения п. «Магаджан» г. Актобе (на период строительства)

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Актобе Г.А. село Магаджан

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 обоснованные 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.

Руководитель управления Иманкулов Жаксагалей Исламович

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

Место выдачи: г.Актобе **Дата выдачи:** 24.11.2020 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:	0,48366615889	0,9957864682
Строительство сетей водоснабжения п. «Магаджан» г. Актобе	0,48366615889	0,9957864682
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,0333	0,0002205
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,045414	0,070934
Сера диоксид	0,01744444444	0,0218975
Толуол	0,02067	0,0000372
Углерод	0,00855555556	0,014085
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001111	0,000084
Хлорэтилен	0,0000023	0,0000023
Углерод оксид	0,1112053	0,14269016
Формальдегид	0,00183333333	0,002817
Бенз/а/пирен	0,00000015889	0,0000002582
Бутилацетат	0,004	0,0000072
Азот (II) оксид	0,01653325556	0,02627735
Азота (IV) диоксид	0,11257311111	0,1617187
Железо (II, III) оксиды	0,022964	0,00207187
Пропан-2-он	0,00867	0,0000156
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)	0,064603	0,55229
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,015	0,0002745
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0007866	0,00036333
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. Содержание территории в соответствии с природоохранными и санитарно-гигиеническим требованиям
2. В своей деятельности соблюдать нормы Экологического Кодекса РК
3. Вести учет образования отходов, их временное хранения и вывоз через специализированные предприятия
4. Принимать меры по сокращению объемов образования отходов
5. Представлять отчет по условиям природопользования в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
6. Предоставлять отчет по фактическим эмиссиям в окружающую среду в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
7. Представлять отчет по программе производственного экологического контроля в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
8. По окончанию работ направить в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области» письменное обращение об аннулировании разрешения.