

СОГЛАСОВАНО»  
Заместитель генерального директора  
по общим вопросам  
ТОО «СП «Казгермунай»

Кушербаев А.К.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Заместитель генерального директора  
по производству ТОО «СП «Казгермунай»

Абдирахманов Н.Б.

Заместитель генерального директора  
по производству ТОО «СП «Казгермунай»

У Цзинпэн

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

### Ремонт канализационных сетей и пруда - испарителя на территории ГУ ТОО «СП «Казгермунай»

№ п/п	Содержание основных данных и требований	Примечание
1.	<b>Требования к потенциальному поставщику</b> 1. Лицензии, свидетельства, патенты и др. документы, подтверждающие право потенциального поставщика на поставку/выполнение/оказание товаров/работ/услуг (лицензия на осуществление строительно-монтажных работ не ниже II категории). 2. Для бесперебойного обеспечения выполнения строительно-монтажных работ и для организации своевременных поставок строительных материалов, предоставить в технической части конкурсной документации информацию о наличии собственной и/или арендованной производственной базы на территории города Кызылорда, с приложением нотариально засвидетельствованных копий подтверждающих документов. 3. Наличие специализированной техники, количество привлекаемой техники должно обеспечивать выполнение работ, согласно плану – графика производства работ. 4. В течение 7 рабочих дней после подведения итогов тендера предоставить Заказчику скорректированную смету выполняемых работ на договорную сумму с приложением ведомости договорной цены и графика производства работ. 5. Потенциальный поставщик в течение 15 дней с момента заключения договора должен представить информацию по доле местного содержания в закупаемых товарах, работах и услугах. Местное содержание в товарах, работах, услугах рассчитывается в соответствии с Единой методикой, утвержденной Постановлением Правительства Республики Казахстан. 6. Потенциальный поставщик обязуется разработать ПСД и при проведении строительных работ применить организационно-технологическую документацию в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений». 7. Потенциальный Поставщик для подтверждения оказания качественных проектных работ должен иметь: 7.1 Государственную лицензию на проектную деятельность не ниже II категории; 7.2 Государственную лицензию «Выполнение работ и оказание услуг в	

	<p>области охраны окружающей среды», подвид деятельности: природоохранное проектирование и нормирование;</p> <p>7.3 Государственную лицензию на изыскательскую деятельность.</p> <p>При отсутствии лицензии поставщику необходимо заключить договор с организацией, имеющей соответствующую Государственную лицензию, предварительно согласовав с ТОО «СП «Казгермунай»;</p> <p>7.4 Наличие квалифицированных специалистов опыт реализации проектов по данному виду не менее 2-х лет, подтвердить документами, определенных законодательством РК (дипломы, сертификаты, трудовые книжки и т.д.).</p>	
2.	<b>Наименование объекта</b>	
	1. Комплекс работ по разработке проектно-сметной документации и строительства объекта: «Ремонт канализационных сетей и пруда - испарителя на территории ГУ ТОО «СП «Казгермунай».	
3.	<p><b>3.1. Объем проектных работ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполнить проектирование по ремонту существующих канализационных сетей и реконструкции пруда-испарителя на территории ГУ ТОО «СП «Казгермунай» согласно задания на проектирование с получением положительного заключения экспертизы.</li> <li>• Выполнить проектирование по реконструкции КОС (канализационно-очистных сооружений) на м/р Акшабулак и на м/р Нуралы с получением положительного заключения экспертизы.</li> </ul> <p><b>3.2. Объем ремонтно-строительных работ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Сети канализации и очистных сооружений</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Демонтаж канализационной трубы чугунной Ду 200мм, 85 м;</li> <li>• Разработка траншеи под канализационные трубы, 85 м;</li> <li>• Монтаж канализационной трубы (ПЭ термостойкой PE-RT тип II или ПВХ трубы Ду 200мм с рабочей температурой до 95°C), 85 м;</li> <li>• Обратная засыпка траншеи;</li> <li>• Поставка, монтаж жиросеивателя с прокладкой отдельной линии стоков в малой кухне и подключением к общей линии канализации в техническом подполье пристройки существующей малой кухни. Производительность определить расчетом при проектировании.</li> <li>• Устройство форточки для откачки жира в техническом подполье с устройством приемка снаружи стены;</li> <li>• Переход через существующую автодорогу шир. 4,5 м с устройством защитного футляра из стальной трубы;</li> <li>• Восстановление асфальтового покрытия дороги 4,5 м<sup>2</sup> толщ. 0,15 м;</li> <li>• Поставка резервного фекального насоса с измельчителем «Grundfos SEG» (или аналогичный европейского производства), производительностью до 4,8 м<sup>3</sup>/час, 2 компл.;</li> <li>• Монтаж фекального насоса с измельчителем и автоматикой внутри колодца, 1 компл.;</li> <li>• Замена канализационных люков на пластиковые, 13 шт.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Реконструкция пруда-испарителя разм. 70х35 м</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Срезка почвенно-растительного слоя вокруг пруда-испарителя, 1050 м<sup>3</sup>;</li> <li>• Выкорчевка деревьев, кустарников со дна пруда-испарителя, 0,16 га;</li> <li>• Вывоз и утилизация строительного мусора, 40 т;</li> <li>• Заглубление пруда-испарителя на 1,5 м до отметки -3,0 м;</li> <li>• Планировка дна и откосов пруда-испарителя, 3620 м<sup>2</sup>;</li> <li>• Устройство перегородки для разделения пруда на 2 секции (обвалования), 315 м<sup>3</sup>;</li> <li>• Укладка 2-х ПЭ высоконапорных труб Ду 400мм по 5 метров (между 2-мя секциями);</li> <li>• Песчаная подготовка под п/фильтрационную пленку, 362 м<sup>3</sup>;</li> <li>• Покрытие дна и стенок пруда-испарителя водонепроницаемым геомембранным элементом, 3620 м<sup>2</sup>;</li> <li>• Укладка защитного слоя из мягкого грунта, 362 м<sup>3</sup>;</li> <li>• Разработка траншеи под канализационные трубы от приемного колодца до 2-х секций пруда-испарителя, 30 м;</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Монтаж канализационной трубы ПЭ ДУ 100мм от приемного колодца до 2-х секций пруда-испарителя, 30 м;</li> <li>• Обратная засыпка траншеи;</li> <li>• Осушка чаши первой секции пруда, 1500 м<sup>3</sup>;</li> <li>• Очистка дна испарителя от ила 1100 м<sup>3</sup>;</li> <li>• Обработка грунта (протравка) гербицидами на глубину 20 см, с последующим уплотнением, 0,15 га;</li> <li>• Укрепление обочины по периметру щебнем толщиной 10 см, шириной 1,5м, 375 м<sup>3</sup>;</li> <li>• Устройство приемного гасителя напора сточных вод, 2 шт;</li> <li>• Демонтаж, монтаж участка существующего ограждения из колючей проволоки, 30 м;</li> <li>• Устройство калитки, 1 шт.;</li> <li>• Устройство подъездной автодороги из ГПС к калитке шириной 4,5 м, с одним прикрытие, 10 м.</li> <li>• Весь объем ремонтно-строительных работ выполнить согласно разработанному рабочему проекту «Ремонт канализационных сетей и пруда - испарителя на территории ГУ ТОО «СП «Казгермунай», прошедшему экспертизу. Работы проводить «под ключ» с возможными дополнениями по проекту, согласно нормативным документам. Работы должны быть начаты только после утверждения проекта.</li> <li>• Выполнить благоустройство территории вокруг существующей станции биологической очистки.</li> <li>• Восстановить периметральное освещение протяженностью 850 м, с заменой существующих проводов на провод СИП 4х16, с дополнительной установкой опор освещения и светодиодных светильников мощностью 33 Вт 9 шт.;</li> <li>• Заменить существующие светильники на светодиодные светильники мощностью 33 Вт, 22 шт.;</li> <li>• Установить силовой шкаф наружного освещения (степень защиты оболочки - IP54 климатическое исполнение по ГОСТ 15150 У1) с отходящими автоматами-выключателями, 1 компл. (в комплекте вводной и отходящие автоматы, фотореле, пускатели, реле времени);</li> <li>• Запитать ШНО от ближайшего существующего шкафа распределителя бронированным кабелем сечение ВББШВ 5х16 мм<sup>2</sup>;</li> <li>• Проложить кабель ВББШВ 5х10 мм<sup>2</sup> подземно от ШНО до ближайшей осветительной опоры для соединения в соединительной коробке с СИП кабелем, 100 м.</li> <li>• Выполнить устройство навеса у пристройки к малой кухне на территории офиса.</li> <li>• Выполнить беговую дорожку 280 м из брусчатки шириной 0,7 м на территории офиса.</li> </ul>	
	<p><b>3.2. Срок выполнения работ</b> Срок выполнения ремонтно-строительных работ, включая проектирование в течение 8-ми (восьми) месяцев, с момента подписания договора сторонами.</p>	
<p><b>4</b></p>	<p><b>Организация и контроль качества</b></p>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Потенциальный поставщик обязуется назначить ответственного за производство строительных работ инженерно-технического работника.</li> <li>2. Ответственный за производство строительных работ инженерно-технический работник обязан постоянно находиться на объекте строительства.</li> <li>3. Потенциальный поставщик обязуется обеспечить ведение и документирование операционного контроля ремонтно-строительных работ.</li> <li>4. Потенциальный поставщик обязуется выполнить и документировать освидетельствование скрытых работ, промежуточную приемку выполненных работ согласно СНиП СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».</li> <li>5. Потенциальный поставщик обязуется согласовывать с Заказчиком все закупаемые оборудования, изделия и материалы.</li> <li>6. Потенциальный поставщик обеспечивает своих работников питанием, проживанием и транспортом. А также при въезде на территорию головного офиса ТОО «СП Казгермунай» и ведения работ, направить письмо на имя руководства ТОО «СП Казгермунай» с указанием Ф.И.О специалистов, количества, время пребывания, гос.номер транспорта.</li> </ol>	

7. В процессе строительства ОБЪЕКТА, потенциальный поставщик обязуется вести контроль соответствия материалов, изготавливаемых собственными силами, требованиям стандартов и (или) технических условий.
8. Потенциальный поставщик обязуется обеспечить соответствие оборудования всем требованиям охраны окружающей среды, территорий и населения в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами РК.
9. При контроле качества земляных, монтажных, сварочных работ и других видов работ, предусмотренных настоящим заданием, необходим как приемочный, так и инспекционный контроль качества поступающих материалов, в соответствии с действующими нормативными документами РК.
10. Потенциальный поставщик обязуется обеспечить безопасность труда на строительной площадке в соответствии с требованиями СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».
11. Потенциальный поставщик обязуется в случае предъявления штрафных санкций государственными контролирующими органами Заказчику, за возможные происшествия, происшедшие в результате деятельности Потенциального поставщика и иных его действий нести полную материальную ответственность по возмещению причиненного Заказчику ущерба.
12. Потенциальный поставщик несет ответственность за повреждения существующих линий связи, телевидения, видеонаблюдения и системы пожарообнаружения и тушения. В случае повреждения существующих инженерных сетей и систем, потенциальный поставщик восстанавливает за счет собственных средств и по акту передает Заказчику.
13. Потенциальный поставщик несет ответственность за получение всех разрешительных документов на поставляемые материалы и оборудования при транспортировке груза до строительной площадки.
14. Потенциальный поставщик обязуется обеспечить своих работников спецодеждой, и согласованными с службой безопасности ТОО «СП «КГМ» пропусками для въезда и ведения работ на территории головного офиса ТОО «СП «КГМ». Направить письмо на имя руководства Заказчика с указанием Ф.И.О специалистов, количества, времени пребывания, гос. номера транспорта.
15. Весь персонал потенциального поставщика должен быть обучен по курсу «Безопасность и охрана труда» в специализированных организациях (приложить копии удостоверений или протокола о проверке знаний по безопасности и охране труда), удостоверение стропальщика (для работников, осуществляющих погрузочно-разгрузочные работы. Все работающие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты, в соответствии с действующими нормативами.
16. Все оборудования, инструменты, машины и механизмы потенциального поставщика должны быть в хорошем эксплуатационном состоянии и безопасны при их эксплуатации во время строительно-монтажных работ. Потенциальный поставщик несет ответственность за все расходы по техническому обслуживанию своего оборудования, инструментов, машин и механизмов, топливо, горюче-смазочные материалы, а также за расходы по немедленному замещению их в случае поломки, потери или повреждения. Весь технический ремонт и заправка оборудования, машин и механизмов подрядной организации должны выполняться в нерабочее время и вне территории ТОО «СП «КГМ».
17. При обустройстве временных передвижных городков строителей подрядная организация обязуется предусмотреть вывоз бытовых отходов, а также необходимые противопожарные мероприятия. Мест захоронения на территории ТОО «СП «Казгермунай» и прилегающих участках быть не должно.
18. ТОО «СП «Казгермунай» оставляет за собой право отстранения потенциального поставщика от выполнения работ, техники или оборудования потенциального поставщика в случае их технического несоответствия стандартам. Потенциальный поставщик в этом случае, обязан произвести замену техники или оборудования в течение 24 часов по требованию Заказчика.
19. Потенциальный поставщик несет ответственность по получению разрешения на эмиссии в окружающую среду, по оплате налоговых платежей за эмиссии в окружающую среду и утилизацию образуемых отходов.
20. Потенциальный поставщик обязуется осуществлять работы в соответствии с действующими санитарно-экологическими требованиями законодательства.
21. Регулярно проводить санитарную очистку.



<p>22. В случае возникновения аварийной/нештатной ситуации, возместить ущерб, причиненный окружающей среде, а также произвести за свой счет ликвидационно-рекультивационные работы.</p> <p>23. После завершения строительных работ обеспечить уборку мусора и вывоз строительных остатков и бытовых отходов в течение 15 (пятнадцати) календарных дней после окончания строительных работ.</p> <p>24. Потенциальный поставщик должен иметь экологическое разрешение на размещение отходов на период действия договора либо договор с субподрядной организацией, имеющей экологическое разрешение, в объеме достаточном для размещения отходов Заказчика (представить указанные документы). Потенциальный поставщик несет ответственность за сбор, транспортировку и захоронение отходов.</p> <p>25. Потенциальный поставщик обязуется своевременно ликвидировать последствия загрязнения окружающей среды, вызванные действиями персонала.</p> <p>26. Потенциальный поставщик несёт ответственность за утилизацию образуемых отходов и в соответствии с пунктом 5 статьи 283 Экологического кодекса Республики Казахстан образуемые отходы переходят в собственность Потенциального поставщика.</p> <p>27. Потенциальный поставщик при производстве работ обязан не допускать загрязнение окружающей среды, несанкционированных свалок на контрактной территории Заказчика.</p> <p>28. Все акты выполненных работ должны иметь подписи следующих сотрудников ТОО «СП «Казгермунай»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• заместитель генерального директора по производству</li> <li>• заместитель генерального директора по общим вопросам</li> <li>• директор/заместитель директора департамента капитального строительства</li> <li>• ведущий специалист отдела социального развития</li> <li>• ведущий инженер департамента капитального строительства.</li> </ul> <p>29. Ко всем актам выполненных работ (промежуточным и окончательным) должна прилагаться ведомость использованных материалов в соответствии с видами выполненных работ и указанием того, при выполнении каких работ и в каком месте использовался материал.</p> <p>30. Потенциальный поставщик поставляет всю техническую документацию на материалы/оборудование на одном языке – русском, а комплектацию определяет согласно требованию страны производителя. Потенциальный поставщик обязуется предоставить Заказчику всю необходимую техническую документацию завода-изготовителя (паспорт установленного образца в РК на материалы и оборудования, сертификат соответствия РК, разрешение на применение РК).</p> <p>31. Подготовить исполнительно-техническую документацию согласно требованиям нормативно-технической документации РК. По завершению строительно-монтажных работ предъявить объект к приемочной комиссии.</p>	
--	--

**Директор  
департамента капитального строительства:**

**Ещанов З.К.**

**Заместитель директора  
департамента капитального строительства:**

 **Хань Синлун**

**Директор ДОТиОС:**

 **Мурсалиева Ж.А.**

**Ведущий специалист ОСР:**

**Жармухамедов А.С.**

**Ведущий инженер ДКС:**

 **Алиев М.А.**

**Ведущий инженер-энергетик**

**Кульбаев Е.Б.**

СОГЛАСОВАНО»

Заместитель генерального директора  
по общим вопросам  
ТОО «СП «Казгермунай»

Кушербаев А.К.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального директора  
по производству ТОО «СП «Казгермунай»

Абдирахманов Н.Б.

Заместитель генерального директора  
по производству ТОО «СП «Казгермунай»

У Цзинпэн

**ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**  
**по ремонту канализационных сетей и пруда - испарителя на территории**  
**ГУ ТОО «СП «Казгермунай»**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Основание для проектирования	Для обеспечения беспрепятственного пропуски сточных вод через территорию головного офиса и откачки очищенных сточных вод на пруд-испаритель необходимы работы по капитальному ремонту отдельных участков изношенных канализационных сетей (которые эксплуатируются более 35 лет), дополнительной установке одной станции биологической очистки, реконструкции существующего пруда-испарителя, в связи со строительством дополнительных зданий и сооружений на территории ГУ ТОО «СП «КГМ»
2	Месторасположение объекта	Республика Казахстан, Кызылординская область, город Кызылорда, пос. Тасбугет, ул. Амангельды, 100 (урочище Жанадария)
3	Вид строительства	Реконструкция
4	Стадийность проектирования	Одностадийное – стадия «Рабочий проект»
5	Особые условия строительства	Объект расположен в V климатической зоне. Сейсмичность района по СНиП РК 2.03-30-2006 составляет 6 баллов
6	Основные технико-экономические показатели объекта, в том числе мощность, производительность, производственная программа	Дополнительная блочно-модульная установка биологической очистки производительностью 75 м <sup>3</sup> /сут в утепленном контейнере, реконструкция пруда-испарителя
7	Основные требования к инженерному оборудованию	Оборудование должно быть рассчитано на непрерывный режим эксплуатации, расчетный гарантированный срок эксплуатации – 20 лет. Все оборудование должно быть во взрывозащищенном исполнении и должно быть запроектировано согласно требованиям ГОСТ РК
8	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	Оборудование и применяемые материалы должны отвечать требованиям прогрессивной технологии, обеспечивающей безопасность жизни людей, не должно оказывать негативного влияния на окружающую среду. Конструктивная надежность и долговечность применяемых материалов
9	Требования к технологии, режиму предприятия	Режим работы объектов и установок непрерывный, круглосуточный, с расчетной продолжительностью технологического процесса 365 суток.
10	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным решениям	Согласно СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения» и другим строительным нормам и правилам, действующим на территории РК
11	Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному расширению предприятия	Не требуется
12	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий	- В соответствии со статьей 51. Экологического кодекса Республики Казахстан, к рабочему проекту надлежит разработать Раздел охраны окружающей среды. - Раздел охраны окружающей среды должен быть разработан согласно

		<p>приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 г. № 204-П «Об утверждении Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации».</p> <p>- Раздел охраны окружающей среды надлежит передать на государственную экологическую экспертизу в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды. По необходимости передать для согласования Раздел охраны окружающей среды в иные государственные органы. Передать Заказчику оригинал положительного заключения государственной экологической экспертизы. В соответствии с Правилами проведения общественных слушаний, утвержденными приказом МООС РК от 07.05.2007 г., №135-П необходимо проведение общественных слушаний с предоставлением протокола.</p>
13	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	В соответствии с нормативными документами и требованиями по режиму безопасности и гигиены труда Республики Казахстан
14	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по обеспечению безопасной эксплуатации	Предусмотреть необходимые мероприятия в соответствии с нормами и правилами в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Разработать план ликвидаций аварий
15	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ	Не требуется
16	Требования по энергосбережению	Электроснабжение объекта проектировать в полном соответствии с техническими условиями с использованием энергосберегающих и взрывозащищенных технологий
17	Состав проектно-сметной документации передаваемой заказчику	<p>Пояснительная записка, включая все необходимые разделы и чертежи в соответствии со СНиП РК 1-02-01-2007:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 комплектов Проекта (Пояснительная записка в формате А4, чертежи в формате А3, А2, А1 подшитые в альбом, и 1 (одна) электронная версия Проекта на CD-R диске в формате AutoCAD 2004 с копией в PDF.</li> <li>• Перечни чертежей к каждому разделу Проекта предоставить в программе Microsoft Office Excel.</li> <li>• Выполнение работ по разработке Проекта отобразить в Графике, выполненной в программе Microsoft Project, который отражает прогресс работы и предоставляется Заказчику каждые две недели.</li> <li>• Разработать сметную документацию на АВС-4.3.2, 4-комплекта в формате А4, электронная версия сметной документации на CD-R диске в формате abc4, Microsoft Office Excel и Word.</li> </ul> <p>Сводная спецификация материалов и оборудования примененного в Проекте (по каждому разделу) составленная в программе Microsoft Office Excel.</p>
18	Требования по пожарной безопасности	<p>В соответствии с действующими нормами, правилами и законами РК:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• СН РК 2.04-29-2005 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений»;</li> <li>• ППБ РК «Правила пожарной безопасности в Республике Казахстан».</li> </ul>
19	Требования по промышленной безопасности	В соответствии с действующими нормами, правилами и законами РК в области промышленной безопасности
20	Требования по инженерным изысканиям	<p>Выполнить и предоставить топографическую съемку и инженерно-геологические изыскания объекта (отчет).</p> <p>Передать по акту разбивку трасс и площадок перед началом строительно-монтажных работ, согласно СНиП РК.</p>
21	Требования к авторскому надзору за строительством	Обеспечение авторского надзора
22	Наименование заказчика	ТОО СП «Казгермунай»
23	Сроки завершения проектирования	Начало – дата подписания договора сторонами; Окончание – 8 (восемь) календарных недель
24	Приложения: Исходные данные, передаваемые заказчиком	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Генеральный план территории офиса КГМ</li> <li>2. Технические условия на подключения к инженерным сетям</li> <li>3. Архитектурно-планировочное задание (подготовку и передачу исходных данных, получение АПЗ возложить на исполнителя)</li> </ol>
25	Условия согласования проектно-сметной документации	1. До согласования с государственными контролирующими органами ПСД должна быть согласована с Заказчиком.

		<p>2. На предварительное рассмотрение и согласование ПСД с Заказчиком выдается 2 (два) твердых комплекта ПСД и 1 (одна) электронная версия Проекта на CD-R диске в программе AutoCad 2004.</p> <p>3. Проектно-сметная документация и акт выполненных работ должны согласовываться со следующими специалистами: заместитель генерального директора по общим вопросам, директор департамента ОТ и ОС, директор/зам. директора ДКС, ведущий специалист отдела социального развития, ведущий инженер ДКС.</p> <p>4. Проект согласовать в государственных контролирующих органах: Департаменте экологии по Кызылординской области, Департаменте по ЧС по Кызылординской области, Департаменте по защите прав потребителей Кызылординской области и других органах при необходимости с предоставлением заключения экспертизы.</p>
--	--	---

Примечание:

Все необходимые пункты, не учтенные в техническом задании разработать согласно СНиП РК 1.02-01-2011 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство».

**Директор  
департамента капитального строительства:**



**Ещанов З.К.**

**Заместитель директора  
департамента капитального строительства:**



**Хань Синлун**

**Директор ДОТиОС:**



**Мурсалиева Ж.А.**

**Ведущий специалист ОСР:**



**Жармухамедов А.С.**

**Ведущий инженер ДКС:**



**Алиев М.А.**



УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального директора по  
производству ТОО «СП «Казгермунай»  
ДЕПАРТАМЕНТ  
г-н Абдирахманов Н.Б.  
г-н У Цзинпен  
2015 г.

**ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

рабочего проекта «Реконструкция КОС на м/р Акшабулак и на м/р Нуралы»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Основание для проектирования	<b>КОС м/р Акшабулак:</b> Существующие канализационные очистные сооружения (далее – КОС) на м/р Акшабулак находятся в удовлетворительном состоянии. Очищенные стоки сбрасываются на пруды испарители. Вторая карта прудов не задействована. Необходимо принять вторую карту в качестве полей фильтрации, первая же будет работать в качестве отстойника. <b>КОС м/р Нуралы:</b> В настоящее время КОС Нуралы не справляется с возросшим объемом сточных вод. Учитывая ввод в эксплуатацию 2 жилых корпусов необходима реконструкция существующего КОС.
2	Месторасположение объекта	Республика Казахстан, Кызылординская область, Сырдарьинский район, м/р Акшабулак, Нуралы.
3	Вид строительства	Реконструкция
4	Стадийность проектирования	Одностадийное, рабочий проект
5	Особые условия строительства	Объект расположен в V климатической зоне. Сейсмичность района по СНиП РК 2.03-30-2006 составляет 6 баллов.
6	Основные технико-экономические показатели объекта, в том числе мощность, производительность, производственная программа	<b>По м/р Акшабулак:</b> 1. Реконструкция второй карты прудов испарителей под поля фильтрации: - подтвердить расчетом площади полей фильтрации - предусмотреть линию сброса очищенной воды от первой карты прудов испарителей на поля фильтрации с установкой регулируемой, запорной арматуры. 3. Демонтажные работы и засыпка старого немецкого пруда испарителя, согласно дефектного акта. <b>По м/р Нуралы:</b> -Проектирование КНС усреднителя стоков. -Перенос КНС очищенных стоков -Частичная замена оборудования в существующих блоках очистки Эйкос 30 м <sup>3</sup> /сут, согласно дефектного акта. -Демонтаж и транспортировка блока БМУ-50 с в/п Акшабулак на в/п Нуралы. -Реконструкция существующих иловых площадок (восстановление фильтрационных свойств) -Корректировка внутриплощадочных технологических сетей КОС

		<p>Нуралы.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Проектирование новых полей фильтраций.</li> <li>-Проектирование самотечной и напорной производственной канализации от установки подготовки питьевой воды до площадки КОС.</li> <li>-Проектирование КНС солевого раствора</li> <li>-Проектирование КТПН-100 кВа с подводкой линии ВЛ-6 кВ;</li> <li>-Проектирование сети 0.4 кВ;</li> <li>-Замена существующего оборудования ЭС, согласно выданным ТУ.</li> </ul>
7	Основные требования к инженерному оборудованию	<p>Инженерное оборудование должно отвечать следующим параметрам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- передовым научно-техническим разработкам;</li> <li>- надежность узлов и агрегатов;</li> <li>- долговечность в эксплуатации;</li> <li>- частичной автоматизации и систематизации управления производственными процессами;</li> <li>- экономичность в эксплуатации.</li> </ul> <p>Все оборудование должно быть во взрывозащищенном исполнении и должно быть запроектировано согласно требованиям ГОСТ РК.</p>
8	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	ПДК сточных вод после очистки не должны превышать значений СНиПа 2.04.03-85*
9	Требования к технологии, режиму предприятия	Режим предприятия круглосуточный, круглогодичный.
10	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным решениям	<p>Компоновка сооружений на площадке должна обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компактность (рациональное использование территории) с учетом перспективного увеличения объемов сточных вод и возможность эксплуатации по очередям с соблюдением санитарных, противопожарных и специальных норм;</li> <li>- блокирование сооружений и зданий различного назначения, и минимальную протяженность внутривозрадных коммуникаций.</li> </ul>
11	Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному расширению предприятия	Не требуется
12	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий	<p>В соответствии со статьей 51 Экологического кодекса Республики Казахстан, к рабочему проекту надлежит разработать Раздел охраны окружающей среды.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Раздел охраны окружающей среды должен быть разработан согласно приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 г. № 204-П «Об утверждении Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации».</li> <li>- Раздел охраны окружающей среды надлежит передать на государственную экологическую экспертизу в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды. По необходимости передать для</li> </ul>

		согласования Раздел охраны окружающей среды в иные государственные органы. Передать Заказчику оригинал положительного заключения государственной экологической экспертизы. На Раздел «Охрана окружающей среды» необходимо провести общественные слушания в соответствии с Приказом Министра охраны окружающей среды РК от 07.05.07 г. № 135-п «Об утверждении Правил проведения общественных слушаний».
13	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	В соответствии с нормативными документами и требованиями по режиму безопасности и гигиены труда Республики Казахстан.
14	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по обеспечению безопасной эксплуатации	Не требуется
15	Требования по категории сложности и уровень ответственности	Технически не сложные объекты II (нормального) уровня ответственности
16	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ	Учесть опыт применения действующих нормативных документов Республики Казахстан, достижения науки и новых технологий, передовой опыт зарубежных стран по проектированию и строительству, представленные в международных и национальных нормативных документах.
17	Требования по энергосбережению	Предусмотреть применение энергосберегающих систем.
18	Состав демонстрационных материалов	Не требуется
19	Требования по пожарной безопасности	В соответствии с действующими нормами, правилами и законами РК: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ППБС РК-10-98 «Правила пожарной безопасности в нефтегазодобывающей промышленности»;</li> <li>• СН РК 2.04-29-2005 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений»</li> <li>• Предусмотреть первичные средства пожаротушения.</li> </ul>
20	Требования по промышленной безопасности	В соответствии с действующими нормами, правилами и законами РК в области промышленной безопасности. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закон РК «О гражданской защите»</li> <li>2. Закон РК «О безопасности машин и оборудования» от 21.07.2007г. №305</li> </ol>
21	Требования по инженерным изысканиям	Выполнить и предоставить топографическую съемку и инженерно-геологические изыскания объекта (отчет). Передать по акту разбивку трасс и площадок маркшейдеру ДДНГ, согласно СНиП РК.
22	Требования к Авторскому надзору за строительством	Обеспечение авторского надзора хода строительства (по отдельному договору)
23	Наименование заказчика	ТОО «СП «Казгермунай»



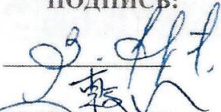




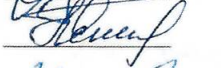




24	Сроки завершения проектирования	Начало – с даты подписании договора; Окончание –12 (двенадцать) календарных недель, из них: 6 недель – проектирование, 6 недель - получение согласований от контролирующих органов и заключения экспертизы на проект, с передачей ПСД Заказчику.
25	Особые условия	Схема порядка рассмотрения и утверждения рабочего проекта: 1. Рассмотрение и согласование заказчиком принятых проектных решений. 2. Получение АПЗ и других разрешительных документов на проектирование и строительство при необходимости 3. Передача ПСД на рассмотрение экспертизы на электронный портал, сопровождение проекта до получения положительного заключения экспертизы. 3. Корректировка подрядчиком проекта по замечаниям экспертизы. 4. Выполнение работ по разработке Проекта отобразить в Графике выполненной в программе Microsoft Project, который отражает прогресс работы и предоставляется Заказчику каждые две недели. 5. Утверждение проекта заказчиком Проект считается завершенным после получения положительного заключения экспертизы на проект и передачи его заказчику, согласно п.26 данного задания.
26	Количество экземпляров проектной документации, передаваемой заказчику.	Состав проекта выполнить согласно СНиП РК 1.02-03-2011. Документация должна быть выдана заказчику на русском языке в составе: - на бумажном носителе – 4 (четыре) комплекта и 1 (один) комплект электронной версии на CD-R диске (чертежи в формате DWG AutoCAD 2004, с копией в PDF и пояснительная записка в формате WORD). - перечни чертежей к каждому разделу проекта в формате MS Excel. - сметная документация для всего проекта 2 (два) комплекта. - Электронная версия CD-R диске в формате Excel, а также оперфайл abc 5.4.3. - Сводная спецификация материалов и оборудования примененного в проекте (по каждому разделу) составленная в программе Microsoft Office Excel.
27	Приложения: Исходные данные, передаваемые заказчиком	1. Ситуационная схема объекта на м/р Акшабулак, Нуралы. 2. Документы на отвод земельного участка. 3. Технические условия.
29	Условия согласования проектно-сметной документации	1. До согласования с государственными контролирующими органами Проект должен быть согласован с Заказчиком. 2. На предварительное рассмотрение и согласование Проекта с Заказчиком выдается 2 (два) твердых комплекта Проекта и 1 (одна) электронная версия Проекта на CD-R диске в формате PDF. 3. Проектно-сметная документация должна согласовываться: Директором департамента добычи, директором департамента ОТ, ТБ и экологии, руководителями иницирующего департамента, маркшейдером и инженером ОКС месторождения.

Примечание:



Все необходимые пункты, не учтенные в техническом задании разработать согласно СН РК 1.02-03-2011 Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство.

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ТОО «СП «КАЗГЕРМУНАЙ»**

	ПОДПИСЬ:	ДАТА:
Ещанов З.К. – директор ДКС		_____
Хань Синлун – заместитель ДКС		_____
Досбаев А.Ж./ Хоу Делинь – директор ДДНГ		_____
Оразымбетов Ж. / Ержан К. – заместитель директора ДДНГ		03.01.16
Болтаев Е.Н. – главный энергетик		13.01.16г.
Досманбетов К./ Абызов А. – руководитель ВП Акшабулак		03.01.16г.
Оспанов С./ Нуржанов Б. – руководитель ВП Нуралы		03.01.2016г.
Оспангалиев Г.К. – ведущий инженер ДКС		8.01.16г.
		26.01.2016г.