

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
Услуги полигона для утилизации отходов

ВВЕДЕНИЕ

Участок «Жамбыл» находится в северной части казахстанского сектора Каспийского моря и включает морские блоки: К-IV-16 (частично), К-V-13 (частично), 14 (частично), 15 (частично), К-IX-4 (частично), К-X-1 (частично), 2 (частично), 3 (частично), с общей площадью 1935 кв.км. Участок «Жамбыл», включает 6 перспективных структур: Жамбыл, Туйгын, Бибигуль, Жетысу, Элеонора, Гаухар. Из них базовыми являются структуры Жамбыл и Жетысу.

Расстояние от центра участка до берега - 60 км, до порта Атырау – 180 км на северо-восток. Глубина воды – 3,5-7,5 м. Изученность сейсморазведкой 2Д очень низкая, сеть сейсмических профилей составляет 16х16 км. В настоящее время ТОО «Жамбыл Петролеум» осуществляет подготовку и проведение морских нефтяных операций на участке «Жамбыл».

1. ОПЕРАЦИИ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

Операциями по обращению с образующимися отходами производства и потребления, является вся деятельность в рамках проекта по бурению оценочной скважины ZT-2 на участке «Жамбыл» планируемая длительность которого 90 (девяносто) суток, осуществляемая под контролем ТОО «Жамбыл Петролеум», в качестве компании оператора и привлекаемыми подрядчиками, связанная с образованием, накоплением, сбором, хранением и транспортировкой отходов, с момента их образования до момента их передачи на переработку в комплекс по переработке, или обезвреживание, или утилизацию и последующее удаление посредством захоронения на полигоне, представленная ниже:

- Определение ответственности всех сторон, вовлеченных в операции по обращению с отходами;
- Обеспечение всеми требующимися разрешениями для осуществления операций по обращению с отходами;
- Обеспечение руководствами по обращению с отходами в рамках проекта;
- Раздельный сбор отходов, согласно установленным видам, на местах их образования;
- Использование соответствующей тары, необходимой для временного хранения на местах образования, последующей перевозки и передачи отходов;
- Использование оборудования и спец. техники необходимых для осуществления операций по обращению с образующимися отходами;
- Взвешивание, расчет массы и ведение записей по объемам отходов, образующимся на ПБУ до момента их передачи;
- Погрузочно-разгрузочные операции при передаче отходов;
- Манифестация транспортируемых и передаваемых отходов;
- Транспортировка отходов с ПБУ до базы поддержки;
- Временное хранение отходов на базе поддержки морских операций и дальнейшая транспортировка для переработки на комплексе по переработке, или утилизации и захоронения отходов в зоне полигона;
- Ведение отчетности по объемам образуемых, транспортируемых и переданных для утилизации отходов, согласно предъявляемым требованиям, с последующим предоставлением в контролирующие органы;
- Проведение анализов буровых отходов в аккредитованной лаборатории;
- Очистка используемой тары, ее транспортировка и возврат в кратчайшие сроки;

- Обеспечение оперативного взаимодействия, предоставления и обмена информацией по обращению с образующимися отходами, между вовлеченными сторонами;
- Контроль деятельности подрядчиков осуществляющих операции по обращению с образующимися отходами;

Основными критериями качества выполнения операций по обращению с образующимися отходами является соблюдение всех требований в области охраны труда, охраны окружающей среды и техники безопасности, установленные законодательством РК.

2. ОБЪЕМ УСЛУГ

ИСПОЛНИТЕЛЬ оказывает ЗАКАЗЧИКУ комплекс УСЛУГ по:

- предоставлению и обеспечению готовности ресурсов (инфраструктура по переработке и утилизации отходов, тара для отходов, персонал, оборудование, спец.техника, транспорт,) необходимых для приема и последующего надлежащего обращения с передаваемыми Заказчиком в собственность Исполнителя отходами, образующимися на ПБУ в ходе строительства оценочной скважины ZT-2;
- приему передаваемых с ПБУ на судах поддержки отходов в собственность в пределах базы поддержки морских операций Заказчика;
- транспортировки отходов с базы поддержки морских операций Заказчика в зону/места для последующего надлежащего обращения с отходом (переработка, утилизация, передача специализированным организациям).

3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОКАЗАНИЮ УСЛУГ

3.1 Общие требования

1.3.1 Исполнитель оказывает Заказчику комплекс Услуг по переработке, удалению и размещению всех видов отходов, образующих в процессе бурения, обеспечивает надлежащее обращение с принятыми отходами, в рамках действующего законодательства Республики Казахстан и организует вывоз принимаемых отходов, очистку, промывку и возврат тары из-под них.

1.3.2 Исполнитель предоставляет собственное оборудование для обращения со всеми видами отходов образующие в процессе бурения, в соответствии с настоящей технической спецификацией, которая входит в стоимость Услуг.

3.2 Расчетные объемы отходов и способы обращения.

Способы обращения с отходами должны соответствовать формулировке и методу обращения с ними указанной в ст.1 п.10, п.11, п.12, п.13., п.14, п.16., п.17, п.20 Экологического Кодекса РК.

Наименование отходов	Образование т/год	Способ переработки, удаления и размещения отходов (Заполняется поставщиком)
<u>Янтарный уровень опасности</u>		
Отработанные люминесцентные лампы	0,0056	
Отработанные аккумуляторные батареи	0,101	
Медицинские отходы	0,004	

Отработанные масла	16,02	
Масляные фильтры	0,092	
Промасленная ветошь, текстиль	0,554	
Использованная спецодежда	0,785	
Тара из-под хим. Реагентов	9,9551	
Тара из-под ЛКМ	0,1250	
ОБР	1509,7278	
Буровой шлам	1003,8333	
<i>Итого янтарного списка</i>	2541,2023	
<u>Зеленый уровень опасности</u>		
Металлолом	10,1555	
Металлопластиковые крышки от труб	5,0	
Резино-технические отходы	7,0	
Отходы древесины	5,0	
Твердые бытовые отходы	10,0992	
Пищевые отходы	3,7558	
<i>Итого зеленого списка</i>	41,0104	

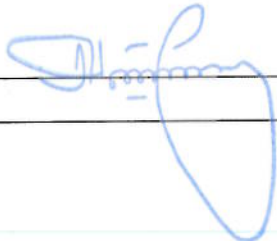
3.3 Оборудование и материалы

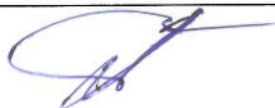
3.3.1 Исполнитель должен иметь в наличии и/или в аренде, и представить сканированные копии подтверждающих документов на такое оборудование в составе заявки, а также иметь возможность предоставить перечисленное ниже, но не ограничиваясь, следующее оборудование и материалы:

№	Описание	Размер/ объем	Кол-во	Кол-во дней
1	Малогобаритный контейнер для бурового шлама (МКБО) в комплекте со стропами, серьгами, приспособленный для доступа вилочного погрузчика со всех 4 сторон	Не менее объем 3.0 м3. Допустимая рабочая нагрузка 6 мт.	70	80
2	Опрокидывающее устройство (для опрокидывания и мойки МКБО)	Устройство в комплексе с дизельным или электрическим двигателем	1	80
4	Грузовые полувысокие контейнеры /грузовые корзины, с допустимой рабочей нагрузкой 10мт и со стропами	Примерные габариты 3м x 2,4м x 1,25м Допустимая рабочая нагрузка 10 мт.	20	88
5	Закрытые мини-контейнеры, 6 футов x 6 футов, с полками, с сетью безопасности и со стропами	Примерные габариты 1,95м x 1,64м x 2,73м Допустимая рабочая нагрузка 4,5 мт.	15	88
6	Грузовые полувысокие контейнеры /грузовые корзины, со стропами	Примерные габариты 6,09м x 2,43м x 1,47м Допустимая рабочая нагрузка 11,7 мт	2	88
7	Грузовые полувысокие контейнеры /грузовые корзины, со стропами	Примерные габариты 10,61м x 1,24м x 1,35м Допустимая рабочая нагрузка 11,7 мт	2	30
8	Контейнеры/корзины для пищевых отходов со стропами и сеткой	Примерные габариты 3,745м x 1,775м x 1,220м Допустимая рабочая нагрузка 4,5 мт.	8	88
9	Ярлыки для сортировки отходов		1000	
10	Мешки мусорные	вместимость 240 литров, размер мешка 59 см x 125 см, плотность 45 микрон	500	
11	Большие мешки с вкладышами для отходов	Вместимость 1 тонна, высокой плотности	500	
12	Комплект для медицинских отходов, состоящих из 2 (двух) специализированных герметичных емкостей (объемом до 2000мл) и 1 (одной) промаркированной коробки для их транспортировки.		8	

3.4 Перечень документов, подтверждающих соответствие поставщика требованиям настоящей Технической спецификации

3.4.1 Исполнитель должен представить сканированные копии с оригиналов в цветном формате, на языках конкурсной документации, следующие документы в составе заявки:

№	Название документа	Наличие
1	Разрешение на переработку/удалению/размещению указанных видов отходов или договора с соисполнителями имеющих соответствующие разрешения на переработку/удалению/размещению данных видов отходов.	
2	Государственный акт с указанием фактического адреса	

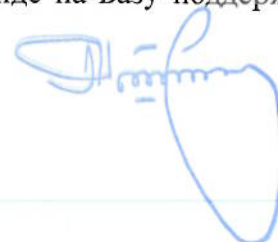


	полигона или комплекса по переработки, размещению или удалению отходов.	
3	Договор или полис обязательного экологического страхования и любые другие договора по обязательным видам страхования, требуемые для оказания услуг.	
4	Документы по аккредитации лаборатории или договора с соисполнителем, у которого в наличии аккредитованная лаборатория.	
5	Проект Плана по управлению отходами ТОО «Жамбыл Петролеум» и схему с указанием мест вывоза и приемки всех видов отходов.	
6	Перечень оборудования и техники, которое будет использоваться поставщиком в течение срока действия Договора.	
7	Подтверждающие документы о наличии оборудования и техники для обращения с отходами, или договор (а) между Исполнителем с соисполнителями имеющих соответствующее оборудование и технику.	
8	Договор на услуги по экологическому мониторингу полигонов/мест по проработке, размещению или удалению отходов.	

Раздел 4. Технологический регламент Услуг

4.1. Переработка, удаление и размещение отходов, образованных при строительстве оценочной скважины ZT-2 на участке «Жамбыл», включает в себя следующее:

- Обеспечение упаковки отходов, согласно требованиям законодательства РК по разделению и хранению отходов;
- Обеспечение морскими контейнерами для буровых отходов с петлями держателями и стропами;
- Взвешивание отходов на Базе поддержки морских нефтяных операций Заказчика;
- Все погрузочно-разгрузочные операции по обращению с отходами;
- Транспортировку отходов от причала Базы поддержки морских нефтяных операций Заказчика до места окончательного размещения отходов на полигоне, определенного поставщиком;
- Проведение анализов буровых и жидких отходов, в аккредитованной лаборатории (при наличии сомнений в соответствии принимаемого отхода тому, что указано в сопроводительной документации);
- Учет отходов производства и потребления (при приемке отходов с судов поддержки и передаче Исполнителю);
- Подготовку отчетности по обращению с отходами для Заказчика и государственных органов согласно условиям Договора, сдачу всей экологической и налоговой отчетности в государственные органы в рамках полученных Исполнителем разрешений (от имени Исполнителя);
- Очистку контейнеров и возврат контейнеров в очищенном виде на Базу поддержки морских нефтяных операций Заказчика;

4.2. Требования по переработке, удалению и размещению отходов бурения

- Исполнитель должен располагать всеми необходимыми материальными и трудовыми ресурсами для оказания Услуг.
- Исполнитель должен обеспечить бурового подрядчика Заказчика тарами для разделения и хранения отходов, в том числе, мешки мусорные (большие мешки с вкладышами) для отходов.
- Исполнитель обязан правильно разделять все виды отходов в зависимости от классов опасности, исключая смешивание опасных, неопасных и инертных отходов между собой, как на месте приемки на Базе поддержки морских нефтяных операций, так и при транспортировке от Базы поддержки морских нефтяных операций до мест переработки, удаления или размещения отходов.
- Исполнитель должен осуществлять взвешивание отходов, регистрировать результаты взвешивания отходов и ежедневно предоставлять информацию по взвешиванию представителю Заказчика.
- При выборе способа и места переработки, удаления или размещения отходов, Заказчик требует, а Исполнитель обязуется обеспечить обращение с отходами и осуществлять выбор места переработки, удаления или размещения отходов, исходя из принципа минимального перемещения отходов от источника их образования до места окончательного размещения.
- При прибытии судна, совместно с представителем Заказчика производить визуальный осмотр жидких отходов и в случае наличия сомнений в верной классификации отхода согласно сопроводительным документам, производить отбор проб жидких отходов и производить анализ указанных проб в аккредитованной лаборатории, в соответствии с нормативной документацией.
- При наличии собственной лаборатории, Исполнитель обязуется представить всю разрешительную документацию по аккредитации данной лаборатории. При отсутствии собственной лаборатории – Исполнитель обязуется представить действующий договор с аккредитованной лабораторией.

4.3. Требования к местам по обращениям с отходами

- Исполнитель должен либо располагать собственным комплексом/полигоном, предназначенным для переработки, удалению или размещению всех видов отходов, образующихся в процессе бурения, либо представить документацию от соисполнителей, дающую им право переработку, удаление или размещение отходов бурения.
- Исполнитель обязуется представить подтверждающие документы о том, что гидроизоляция на картах комплексов/полигона/ов, предназначенных для переработки, удалению или размещению отходов Заказчика, соответствует требованиям соответствующих нормативов РК.
- Исполнитель за свой счет, согласно требованиям Заказчика, обязуется оборудовать на территории комплекса/полигона специализированные стационарные площадки (скиптерные) для выгрузки отходов бурения из емкостей (скипов), используемые для их перевозки.
- Исполнитель гарантирует, что выделенная секция карты для размещения буровых отходов будет выделена специально для Заказчика и не допустит использования этой карты для размещения буровых отходов других компаний.
- Исполнитель обязан представить отчет о результатах лабораторных анализов, полученных с мониторинговых скважин на полигоне для захоронения отходов.

4.4. Требование по оборудованию и транспортировке

- Исполнитель должен предоставить Заказчику соответствующую технику и оборудование для перевозки всех видов отходов образующие в процессе бурения, в объемах и в сроки, указанные Заказчиком.
- Оборудование Исполнителя (контейнеры для отходов, скипы) должно соответствовать спецификациям производителя, снабжено петлями-держателями и стропами, сертифицированными в соответствии со стандартами EN 12079.
- В случае любого повреждения или порчи оборудования для обращения с отходами в период оказания Услуг, Исполнитель обязуется осуществить ремонт или замену оборудования для обеспечения непрерывности производства.
- Исполнитель несет ответственность за безопасную погрузку на транспорт и безопасную транспортировку отходов по разработанным маршрутам, согласованным Заказчиком, и входящим в объем работ по обращению с отходами, при этом, Исполнитель обеспечивает перевозку отходов в специализированных контейнерах и скипах, на соответствующих транспортных средствах, согласованных Заказчиком, и предоставляет транспортной компании копии паспортов на все виды отходов.
- Исполнитель должен выполнять погрузочно-разгрузочные работы, транспортировку отходов и промывку скипов без задержек, в сроки, определенные Заказчиком.
- Исполнитель предоставляет всё оборудование для обращения с отходами в чистом виде, без бурового шлама и воды.
- Исполнитель должен снабдить автотранспорт, предназначенный для перевозки отходов, необходимой информацией об опасности груза и принять все необходимые меры по предотвращению отрицательного воздействия на окружающую среду. Все транспортные средства Исполнителя, занятые на перевозке опасных отходов, должны быть снабжены специальными предупредительными знаками, а также – оборудованием и материалами, исключающими возможность утечки опасных отходов в период погрузки, разгрузки и транспортировки.
- Исполнитель предоставляет Заказчику на согласование перечень оборудования, которое будет использоваться поставщиком в течение срока действия Договора.
- Перед началом мобилизации оборудование Исполнителя предьявляется Заказчику для проверки на соответствие назначению, по результатам которой подписывается документ, подтверждающий соответствие.
- Исполнитель предоставляет Заказчику следующую информацию по оборудованию:
 - Наименование оборудования;
 - Серийный номер оборудования;
 - Марка и модель оборудования;
 - Годы выпуска оборудования;
 - Иные необходимые документы.

4.5. Требования по государственным разрешениям и отчетности

4.5.1. Исполнитель должен иметь от уполномоченных государственных органов до начала оказания Услуг все необходимые лицензии и разрешения для осуществления деятельности по переработке, удалению или размещению отходов Заказчика. Исполнитель должен представить документальное подтверждение права оказания Услуг, а при отсутствии разрешения на переработку, удаление или размещение определенного вида отхода, должен иметь договор с соисполнителем, имеющей все соответствующие разрешения на размещение данного вида отхода.



4.5.2. Исполнитель должен своевременно перечислять в бюджет обязательные платежи в бюджет за пользование отдельными видами природных ресурсов, платежи за сверхнормативный объем эмиссий в окружающую среду по настоящему Договору в соответствии с налоговым законодательством Республики Казахстан, а также штрафы за любые нарушения природоохранного законодательства, допущенные по вине Исполнителя по настоящему Договору и др. копии платежных документов по уплате вышеуказанных платежей и штрафов (если применимо), Исполнитель должен своевременно предоставлять Заказчику.

4.5.3. Исполнитель обязан представлять Заказчику ежедневно, еженедельно, ежемесячно, ежеквартально подробные отчеты и сводки по объемам образования отходов, Манифесты на отходы, по форме, согласованной с Заказчиком, информацию о ходе оказания Услуг, и обязательных платежах, посредством передачи данных по электронной почте.

4.5.4. Исполнитель обязан представить в государственный орган по статистике и по охране окружающей среды годовой отчет по опасным отходам.

4.5.5. Исполнитель обязан вести журналы с указанием количества и характеристик размещенных отходов, их происхождения, даты поставки, идентификации производителя отходов, а для опасных отходов - точного места их размещения на полигоне.

4.5.6. Исполнитель обязан проводить экологический мониторинг полигонов/мест по переработке, размещения и удалению отходов привлеченных в период работ.

4.6. Требования к персоналу

4.6.1. Исполнитель обязан оказать Услуги в соответствии со стандартами и требованиями Республики Казахстан и международными отраслевыми стандартами, эффективно, квалифицированно.

4.6.2. Исполнитель обязуется обеспечить привлечение квалифицированного и обученного персонала для оказания Услуг в рамках договора и согласовать с Заказчиком структуру и состав привлекаемого поставщиком персонала.

4.6.3. Персонал Исполнителя должен быть предоставлен в распоряжение Заказчика на круглосуточной и ежедневной основе, и в случае необходимости выполнения сверхурочных работ, Исполнитель оплачивает работу персонала в соответствии с требованиями законодательства РК без права предъявления требований к Заказчику по оплате данных сверхурочных работ.

4.6.4. Исполнитель обеспечит за свой счет всех своих специалистов, оказывающие услуги по данному договору, всеми необходимыми средствами индивидуальной защиты (СИЗ) в соответствии с требованиями законодательства РК.

4.6.5 Исполнитель при оказании услуг должен предоставить нижеследующий минимальное количество ПЕРСОНАЛА, который будет работать на береговой базе поддержки и в комплексе/полигоне.

Должность	К-во	Обязанности	Требования	Комментарии
Супервайзер по управлению отходами	1	Тесное взаимодействие с ЗАКАЗЧИКОМ по вопросам ежедневного планирования работ.	Знание методов обращения с отходами. Знание норм и требований природоохранного законодательства РК. Наличие сертификата/удостоверения по обучению безопасности и охране окружающей среды	
Старший специалист по управлению	1	Прием и сопровождение отходов и сточных	Знание методов обращения с отходами. Знание норм и требований природоохранного	

отходами		вод с базы поддержки морских нефтяных операций до места размещения отходов, работы по очистке и возврату тары из-под отходов на базу поддержки морских нефтяных операций, ведение записей по учету веса и объемов принимаемых отходов взаимодействие с вовлеченными сторонами;	законодательства РК. Наличие сертификата/удостоверения по обучению безопасности и охране окружающей среды.	
Инженер по безопасности и охране труда и окружающей среды (Далее – БиОТ и ОС)	1	Ответственный за все вопросы БиОТ и ОС в рамках исполнения требований законодательства РК.	Отличное знание политик и процедур обеспечения безопасности ЗАКАЗЧИКА. Наличие сертификата/удостоверения по обучению безопасности и охране труда и окружающей среды.	
Подсобные рабочие	4	Своевременное и надлежащее выполнение работ по очистке тары, осуществление грузоподъемных операций на территории комплекса/Полигона	Квалификация стропальщика/такелажника, знание сигналов, используемых при грузоподъемных операциях	

5. Прочие требования по предоставлению Услуг

5.1. ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан предоставить предложения, включающие наиболее прогрессивные способы обезвреживания, переработки, повторного использования, утилизации и захоронения отходов.

5.2. ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан осуществить сбор и передачу отходов на места размещения отходов согласно требованиям экологического законодательства Республики Казахстан.

5.3. ЗАКАЗЧИК требует, а ИСПОЛНИТЕЛЬ обязуется обеспечить обращение с отходами и осуществлять выбор места размещения отходов, исходя из принципа минимального перемещения отходов от источника их образования до места окончательного размещения.

- 5.4. ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан представить отчет о результатах лабораторных анализов, полученных с мониторинговых скважин.
- 5.7. ИСПОЛНИТЕЛЬ обеспечит за свой счет постоянную связь с офисом ЗАКАЗЧИКА в целях информирования ЗАКАЗЧИКА о ходе оказания УСЛУГ.
- 5.8. Оборудование, транспортные средства и спецтехника, используемые ИСПОЛНИТЕЛЕМ при оказании УСЛУГ или же используемые привлеченными ИСПОЛНИТЕЛЕМ СоИсполнителями, не должны быть старше 10 лет.
- 5.9. ИСПОЛНИТЕЛЬ обязуется без согласия ЗАКАЗЧИКА не производить замену оборудования, техники, транспорта, привлекаемого и используемого для обращения с отходами, а также не может заключать субподрядные договора в отношении предоставления УСЛУГ или любой ее части без предварительного письменного согласия Заказчика.
- 5.10. При получении уведомления от ЗАКАЗЧИКА о недостатках, выявленных в ходе оказания УСЛУГ, ИСПОЛНИТЕЛЬ за свой счет устраняет их в течение 24 (двадцати четырех) часов с момента получения уведомления о выявленных недостатках, если иной срок не будет согласован СТОРОНАМИ в письменном виде.
- 5.11. ИСПОЛНИТЕЛЬ обязуется до начала работ обеспечить ЗАКАЗЧИКА достаточным количеством актов о передаче отходов изготовленных на цветных, отрывных бланках в соответствии с требованиями ЗАКАЗЧИКА.
- 5.12. ИСПОЛНИТЕЛЬ обязуется оказывать ЗАКАЗЧИКУ содействие в проведении ЗАКАЗЧИКОМ проверок и инспекций, отражающих качество и соответствие предоставляемых ИСПОЛНИТЕЛЕМ УСЛУГ, требованиям предъявляемым ДОГОВОРОМ и законодательством РК.

ЗАКАЗЧИК
ТОО «Жамбыл Петролеум»
Генеральный директор
_____ **Елевсинов Х.Т.**

М.П.

ИСПОЛНИТЕЛЬ

М.П.

